

2022年年度报告

股票代码：002385 股票简称：大北农



二零二三年四月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人邵根伙、主管会计工作负责人姜晗及会计机构负责人(会计主管人员)张欣声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中畜禽水产养殖业的披露要求

一、饲料原料供应及价格大幅波动的风险

饲料原料成本占饲料产品成本 90%以上。公司饲料产品的主要原料包括能量原料（如玉米、稻谷、小麦等）、蛋白原料（如鱼粉、肉骨粉、豆粕、棉粕等）、添加剂原料（如维生素、氨基酸、微量元素等）。玉米、豆粕等这些主要原料的国际国内价格密切联动，受各出产国的种植面积和收成变化、进出口政策变动、各国政治博弈、国际贸易关系、国家收储补贴政策、极端突发天气、下游行业需求等诸多因素变化都可能对农产品价格带来较大波动，进而影响饲料和养殖的成本。

二、重大动物疫病及自然灾害的风险

当前经济动物养殖依然面临着众多疫病风险，生猪养殖头号疾病非洲猪瘟目前仍无有效疫苗/药物，除非洲猪瘟以外，猪疫病还包括蓝耳病、猪瘟、猪呼吸道病、猪流行性腹泻、猪伪狂犬病等。猪疫病的流行不可预测，如市场出现任何一种疫病都将有可能导致公司生猪养殖业务出现重大经营风险，不仅导致生猪产量、存栏数量降低，而且可能会传导至上游猪饲料行业，影响饲料需求，造成猪饲料的产销量下降。重大动物疫病还可能会影响终端消费需求，导致养殖业陷入阶段性低迷。

三、生猪价格波动的风险

公司近年来生猪养殖规模有所增加，受到猪的生长周期、存栏量、饲料价格、市场供求等因素的影响，生猪市场价格的周期性波动会导致生猪养殖行业的毛利率等呈

现周期性波动，若未来生猪价格持续大幅波动，将对公司经营业绩的稳定性产生不利影响。

公司本次经董事会审议通过的利润分配预案为：以截至本报告披露日公司总股本 4,140,741,853 股扣除 2021 年股权激励计划已回购但尚未注销完成的 2,835,000 股的股本总额 4,137,906,853 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），合计现金分红总额为 206,895,342.65 元，本次不进行资本公积转增股本和送红股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	40
第五节 环境和社会责任	62
第六节 重要事项	72
第七节 股份变动及股东情况	170
第八节 优先股相关情况	175
第九节 债券相关情况	176
第十节 财务报告	177

备查文件目录

- （一）载有公司负责人邵根伙先生、主管会计工作负责人姜晗女士、会计机构负责人张欣女士签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释 义

释义项	指	释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司及其分公司
公司、本公司、大北农	指	北京大北农业科技集团股份有限公司
股东大会	指	北京大北农业科技集团股份有限公司股东大会
董事或董事会	指	北京大北农业科技集团股份有限公司董事或董事会
监事或监事会	指	北京大北农业科技集团股份有限公司监事或监事会
公司章程	指	北京大北农业科技集团股份有限公司章程
审计机构、会计师事务所	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
《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》
《种子法》	指	《中华人民共和国种子法》
报告期、本期	指	2022 年 1-12 月
上期、上年同期	指	2021 年 1-12 月
期末	指	2022 年 12 月 31 日
期初、年初	指	2022 年 1 月 1 日
饲料	指	能提供饲养动物所需养分，保证健康，促进生产和生长，且在合理使用下不发生有害作用的可饲物质。
预混合饲料（预混料、添加剂预混料、预混料添加剂）	指	由两种或两种以上饲料添加剂加载体按一定比例配制而成的均匀混合物，在配合饲料中添加量不超过 10%。是饲料的核心部分，是生产浓缩饲料和配合饲料的核心原材料。
浓缩饲料（浓缩料）	指	主要指蛋白浓缩饲料，是根据不同动物，不同生产目的而配制的除能量饲料外的所有营养物质。养殖户可用能量饲料配以浓缩饲料配制成配合饲料。
配合饲料（配合料）	指	以动物的不同生长阶段、不同生理要求、不同生产用途的营养需要以及以饲料营养价值评定的实验和研究为基础，按科学配方把多种不同来源的饲料，依一定比例均匀混合，并按规定的工艺流程生产的商品饲料，也称全价饲料。
教槽料	指	一种为代替全乳而配制的全价配合饲料，主要针对乳猪 7 日龄至断奶后 7~10 天的教槽、营养、免疫和生产需求而量身定做的产品。
保育料	指	针对仔猪在保育期间的营养、免疫和生产需求而设计的仔猪浓缩料，一般适用于仔猪 35 日龄到 65 日龄之间生产阶段。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	大北农	股票代码	002385
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京大北农业科技集团股份有限公司		
公司的中文简称	大北农		
公司的外文名称（如有）	Beijing Dabeinong Technology Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	DBN Group		
公司的法定代表人	邵根伙		
注册地址	北京市海淀区中关村大街 27 号 1901A		
注册地址的邮政编码	100080		
公司注册地址历史变更情况	2019 年 3 月 7 日，公司注册地址由“北京市海淀区中关村大街 27 号 14 层”变更为“北京市海淀区中关村大街 27 号 1901A”		
办公地址	北京市海淀区中关村大街 27 号 1901A		
办公地址的邮政编码	100080		
公司网址	https://www.dbn.com.cn		
电子信箱	cwbg@dbn.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	尹伟	雷泽丽
联系地址	北京市海淀区中关村大街 27 号 1901A	北京市海淀区中关村大街 27 号 1901A
电话	010-82856450	15652078320
传真	010-82472400	010-82472400
电子信箱	cwbg@dbn.com.cn	cwbg@dbn.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《上海证券报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变化
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	宋朝学、闵丹

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

项目	2022 年	2021 年	本年比上年增 减	2020 年
营业收入（元）	32,396,746,022.43	31,328,078,121.44	3.41%	22,813,861,332.61
归属于上市公司股东的净利润（元）	55,601,766.41	-440,340,985.21	112.63%	1,955,722,850.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	91,336,448.59	-856,670,138.08	110.66%	1,593,201,607.70
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,432,351,027.90	1,148,769,576.72	24.69%	1,856,435,731.39
基本每股收益（元/股）	0.01	-0.11	109.09%	0.48
稀释每股收益（元/股）	0.01	-0.11	109.09%	0.48
加权平均净资产收益率	0.52%	-4.05%	4.57%	18.70%
项目	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 末增减	2020 年末
总资产（元）	31,174,429,135.15	26,894,815,883.44	15.91%	24,041,748,998.06
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,752,974,607.43	10,737,179,620.57	0.15%	11,015,444,461.02

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	6,459,940,820.51	6,933,188,431.62	8,701,286,613.33	10,302,330,156.97
归属于上市公司股东的净利润	-232,567,144.99	-277,946,971.98	181,891,288.40	384,224,594.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-271,579,564.70	-296,432,018.45	166,259,745.48	493,088,286.26
经营活动产生的现金流量净额	-950,214,637.51	302,065,985.85	1,251,696,236.23	828,803,443.33

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022年金额	2021年金额	2020年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	6,523,162.01	408,164,309.86	310,885,685.39	主要系固定资产以及无形资产处置损益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	179,281,358.35	128,714,242.72	152,374,842.72	主要系本期收到的直接计入损益的政府补助款以及根据项目进度、折旧摊销等条件结转计入当期损益的项目补助款等
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		697,852.97	203,700.00	
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	6,745,444.39			主要系非同一控制下企业合并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

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
允价值产生的收益				价值产生的收益
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-47,370,532.44	657,816.63	-7,509,275.22	主要系未决诉讼事项计提的预计负债等，详见第十节 财务报告“十八、其他重要事项”之相关描述
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,766,487.53	-33,775,129.55	-9,660,044.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-150,000,000.00			主要系预估计提待回收股权款损失金额，详见第十节 财务报告“十八、其他重要事项”之相关描述
减：所得税影响额	-12,472,561.58	76,523,633.19	60,438,637.47	
少数股东权益影响额（税后）	38,620,188.54	11,606,306.57	23,335,027.75	
合计	-35,734,682.18	416,329,152.87	362,521,243.16	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、饲料业务

(1) 政策支持力度不断加大，推进行业高质量发展

习近平总书记在党的二十大报告中强调，加快建设农业强国。这是党中央立足全面建设社会主义现代化国家、着眼统筹“两个大局”作出的重大决策部署，明确了新时代新征程农业农村现代化的主攻方向，提出了全面推进乡村振兴的重大任务。

中国要强，农业必须强。党的十八大以来，我国农业现代化建设取得了长足发展，具备了由农业大国向农业强国迈进的基本条件，加快建设农业强国正当其时、意义重大。

饲料行业作为连接种植业、养殖业和肉类加工业等产业的枢纽，对促进农业整体发展具有重要作用，是促进农业结构调整和优化、促进粮食加工、转化与增值的重要渠道，并且是下游养殖业提供卫生安全和营养丰富的动物性食品的基本保障。饲料行业的特殊属性及作用，受到国家产业政策的大力支持，为行业可持续健康发展打下坚实的基础。

强国必先强农，农强方能国强。中央农村工作会议全面系统阐述了建设农业强国的战略部署，明确指出了新时代新征程我国“三农”工作的主攻方向。贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和党的二十大精神，要加快建设农业强国，推进农业农村现代化。

2023年2月13日，《中共中央国务院关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》发布，这是21世纪以来第20个指导“三农”工作的中央一号文件，文件中提到抓紧抓好粮食和重要农产品稳产保供，针对大豆油料提到了饲用豆粕减量替代。

2022年国务院发布的《“十四五”推进农业农村现代化规划》推进兽用抗菌药使用减量化，规范饲料和饲料添加剂生产使用。

(2) 饲料行业集约化、规模化的发展速度越来越快

2023年2月14日，农业农村部畜牧兽医局、中国饲料工业协会公布2022年全国饲料工业发展概况。报告显示，全国工业饲料总产量首破3亿吨，达到30,223.4万吨，比上年增长3.0%。我国饲料集约化、规模化的发展速度越来越快。全国年产百万吨以上规模饲料企业集团36家，比上年减少3家，合计饲料产量占全国饲料总产量的57.5%，比上年减少2.2个百分点。有6家企业集团年产量超过1,000万吨。全国年产10万吨以上规模饲料生产厂947家，比上年减少10家，合计饲料产量17,381万吨，比上年下降1.8%，在全国饲料总产量中的占比为57.5%，比上年下降2.8个百分点。全国有13家生产厂年产量超过50万吨，比上年减少1家，单厂最大产量127.6万吨。2022年饲料行业在原料价格攀升的压力之下继续呈现集中趋势，大型饲料加工企业在采购成本控制、质量控制、品牌体系建设等方面体现出更为明显的优势，将有助于高质量饲料的发展。

2、生猪养殖业务

（1）猪肉为我国居民主要消费的肉类产品，生猪养殖产业前景广阔

我国是现阶段全球最大的猪肉生产国和消费国。我国的人口数量和饮食结构决定了猪肉在我国肉类产品中的主导地位。同时，我国人口数量和居民收入的持续增长、城镇化的持续推进一定程度上拉动消费者对包括猪肉在内的动物蛋白需求量的增加，我国猪肉消费市场规模大，行业发展前景广阔。

根据国家统计局公布信息，2022年全国生猪出栏69,995万头，比上年增长4.3%；2022年全国猪肉产量5,541万吨，同比增长4.6%。2022年居民家庭人均猪肉消费量为26.9公斤/年/人，同比增长6.7%，达到近4年最高消费量。

（2）生猪养殖规模化程度与集中度持续提高

2022年，面对内外部阶段性、突发性因素冲击，我国经济在较短时间内实现企稳回升，展现出了经济的强大韧性和巨大潜力。随着我国农村形势的变化，生猪养殖方式开始向规模化、集约化方向发展，散户养殖主体在不断地退出生猪养殖行业，规模化的养殖主体则在逐步增加。规模化养殖主体的优势在于抗风险能力更强、成本更具有优势，政策的有序引导客观上也加速了行业集中度的提升。

3、种业业务

（1）国家高度重视种业发展

党的十八大以来，习近平总书记从国家安全和民族复兴的战略高度，对种业工作作出一系列重要指示，深刻阐明了种业工作的重要性。党的二十大报告提出“深入实施种业振兴行动”，2022年中央农村工作会议要求抓住耕地和种子两个要害，把种业振兴行动切实抓出成效，把当家品种牢牢攥在自己手里。2023年中央一号文件提出加快生物育种产业化步伐，重视生物育种带来的产业变革。中国已由种业振兴研究谋划阶段转向全面实施阶段，最高法出台植物新品种最新司法解释、中央深改委会议审议通过《种业振兴行动方案》、全国人大常委会对《种子法》做出最新修改、转基因产业化迈出关键一步。2022年7月27日至31日，中国种子大会暨南繁硅谷论坛在海南三亚召开，农业农村部党组成员张兴旺强调“要更加尊重市场规律、种业规律，更好发挥政府作用，团结各方力量，坚决把中央种业振兴决策部署抓紧落实落细”。

（2）种业发展迅速，优化基地布局

农业农村部始终贯彻落实习近平总书记关于种业发展的重要指示精神，深入实施种业基地提升行动，强化基地属地责任，发挥企业主体作用，推动有效市场和有为政府更好结合，加快建设现代化种业基地，健全良种繁育和应急保障体系，实现重要农产品种源自主可控，确保农业生产用种安全，完善农作物种业基地布局。持续推进甘肃杂交玉米、四川杂交水稻、黑龙江大豆、海南南繁等国家级育种制种基地建设。在玉米、水稻、大豆、小麦、马铃薯制种优势区布局建设一批区域性粮食作物良种繁育基地和制种大县，在油料、棉花、糖料、果蔬等种子种苗生产优势区布局建设一批重要经济作物区域性良种繁育基地和制种大县，继续支持云南、青海等冬（夏）繁育制种基地建设

设。坚持有进有出、奖优罚劣，对制种大县和区域性良种繁育基地实行动态调整。鼓励各地在支持国家种业基地建设基础上，立足本地资源禀赋和区域农业发展需要，布局建设省级农作物种业基地，满足多元化生产用种需求。

同时，紧紧围绕发展现代种业、建设种业强国的目标，攻坚克难，完善顶层设计，推进改革创新，我国种业发展快速推进，为夯实国家粮食安全的根基做出了重要贡献。

4、疫苗业务

（1）新版兽药 GMP 的实施加速了兽药产业集中度

2022 年 5 月 11 日，农业农村部畜牧兽医局发布《关于组织开展新版兽药 GMP 实施情况清理行动的通知》，截至 2022 年 6 月 1 日零时，凡未通过新版兽药 GMP 检查验收的兽药生产企业（生产车间），一律停止兽药生产活动。新版兽药 GMP 的实施，提高了行业准入门槛，对兽药生产过程的厂车间设施、生产质量控制等软硬件条件提出了更高的要求。2022 年 11 月底，国家兽药基础数据库在册企业 1,268 家，相较于 2020 年底减少 22.35%。

另外，相对于兽药行业其他领域来说，动物疫苗领域壁垒较高，动物疫苗是一个研发生产周期较长的产品，动物疫苗从实验室到生产出来，需经历漫长的过程，尤其是新药注册和生产批文一般需要两年左右，这就使得产品研发壁垒较高，企业的资金投入非常大。长期下来形成了各自的技术优势和渠道优势，从而行业集中度也在不断提升。

（2）下游畜牧业发展带动疫苗需求增长

动物疫苗在防治动物疫病、保障畜牧业健康发展的同时，对促进“三农”建设、保障食品安全、减少安全隐患、促进人类健康发挥着巨大作用。近年来，兽用疫苗行业一直是国家产业政策大力扶持的行业，是国家重点鼓励发展的方向。政府提供政策、资金支持促进兽用疫苗行业的发展。

畜牧业是兽用生物制品行业的下游产业，畜牧业的发展规模直接影响兽用生物制品行业的市场规模。我国是畜牧业大国，养殖经济动物的群体数量庞大，尤其是生猪养殖规模高居世界第一，生猪年产量占全球生猪总产量的比例超过 50%。随着我国宏观经济的快速发展，人民生活水平的进一步提高，对于肉类消费的需求进一步扩大，从而带动我国畜牧业的进一步发展。而疫病防控作为畜禽养殖过程中的重要环节，畜牧业的发展必然带动兽用生物制品行业的发展。

另一方面，目前国内畜禽养殖规模化、集约化的程度正不断提升，大型养殖企业对于疫病防控的重视程度更高，对于兽用生物制品尤其是兽用疫苗的需求更旺盛，而且对于兽用生物制品的质量要求也更严格，这为兽用生物制品企业尤其是业内领先的企业带来了大好的发展机遇。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中畜禽水产养殖业的披露要求

公司以志创世界级农业科技与服务企业为愿景，立足农业高科技企业，产业布局涵盖饲料科技、养猪科技、作物科技、疫苗动保科技等多个领域。饲料科技产业是国内领先的预混料、教槽料、保育料、母猪料、反刍料的生产企业。养猪科技产业依托良好的产业基础与区域布局，推进“公司+生态农场”及“一体化”的养殖模式，创建独

特的联合养猪发展模式。作物科技产业坚持以技术创新驱动发展为导向，以“创建世界级作物科技企业”为目标，专注于农作物种业的研发与推广，包括生物技术、玉米种业、水稻种业、大豆种业、经作种业等板块。

1、公司从事的主要业务

报告期内，公司实现营业收入 3,239,674.60 万元，比上年同期增长 3.41%，营业利润 37,620.72 万元，比上年同期增长 154.61%，利润总额 31,755.78 万元，比上年同期增长 143.16%，归属于上市公司股东的净利润 5,560.18 万元，比上年同期增长 112.63%。

公司主营业务收入主要来源于饲料科技产业和养猪科技产业。2022 年全年，饲料业务收入占主营业务收入的比重为 69.01%，生猪养殖业务占主营业务收入的比重为 16.92%。种子业务收入占主营业务收入的比重为 2.91%，兽药疫苗业务收入占主营业务收入的比重为 0.89%。

（1）饲料业务

随着我国饲料产业规模的不断扩大，公司凭借规模、市场覆盖范围、技术服务等方面的优势在市场竞争中取得领先地位。目前我国饲料行业不断规范化发展，饲料配方水平持续提高，替抗呈加速渗透推广态势；饲料行业已基本实现根据不同动物营养需求和生理特点进行饲料配方，并正朝着精准化投喂发展；同时，饲料行业高技术、专业化的特点已有所显现，并在持续发展。

报告期内，公司饲料销售收入为 2,228,998.99 万元，同比下降 1.78%，饲料收入占主营业务收入的比重为 69.01%。饲料销售量为 531.50 万吨，同比下降 9.85%；其中猪饲料 408.58 万吨，同比下降 10.71%；水产饲料 43.00 万吨，同比增长 1.14%；反刍饲料 63.55 万吨，同比增长 10.61%。上年同期销量剔除合并报表范围变化的影响，饲料销售量同口径同比下降 5.33%，猪饲料销售量同口径同比下降 4.84%。报告期内，公司对联营猪场的销量为 25.15 万吨，剔除对联营猪场的销售量后对外销售量为 506.35 万吨，同比下降 3.35%。

（2）生猪养殖业务

生猪养殖是我国的传统行业，改革开放以来，我国生猪产业一方面受经济持续高速增长、城乡居民收入水平不断提高和食物消费结构不断升级等引致的需求强力拉动，另一方面因生猪产业已经演变成农村居民重要收入来源和城镇居民菜篮子工程重要组成部分而得到政府的强烈推动，使我国生猪产量长期保持着较快的增长势头。2022 年我国生猪出栏持续增长，全国生猪出栏 69,995 万头，增长 4.3%；猪肉产量 5,541 万吨，同比增长 4.6%。

报告期内，控股子公司销售生猪收入 546,667.50 万元，同比增长 16.34%。公司控股子公司生猪存栏 190.21 万头，同比增长 38.09%，其中母猪（不含 4.93 万头后备母猪）存栏 15.76 万头，同比增长 42.65%。

（3）种业业务

2022 年中央一号文件强调大力推进种源等农业关键核心技术攻关、全面实施种业振兴行动方案、推进种业领域国家重大创新平台建设等，为我国种业振兴提供了持续、全面、强有力的政策支持和方向指引。2022 年 3 月 1 日，新种子法正式施行。新种子法的重点包括扩大植物新品种权的保护范围及保护环节、新增实质性派生品种制度、加

大假劣种子打击力度、完善侵权赔偿制度、加强种质资源保护等。新种子法的正式实施，标志着我国种业知识产权保护迎来崭新的时代。

2022年8月，农业农村部办公厅印发关于扶持国家种业阵型企业发展的通知，支持重点优势企业做强做优做大。根据《国家种业阵型名单》，公司进入生猪补短板阵型，子公司云南大天种业有限公司进入玉米补短板阵型，北京金色农华种业科技股份有限公司进入水稻强优势阵型，参股公司黑龙江省龙科种业集团有限公司进入大豆补短板阵型、粳稻强优势阵型。

报告期内，公司种子业务收入占主营业务收入的比重为2.91%，种子销售数量为4,183.34万公斤，同比增长74.75%；销售收入为94,429.62万元，同比增长68.44%。其中，水稻种子销售收入35,401.33万元，同比增长12.08%；玉米种子销售收入56,472.26万元，同比增长146.9%。剔除云南大天的影响，玉米种子销售收入31,378.20万元，同比增长37.2%。

2、公司研发情况

公司坚持以“科技战略，守正创新”为主轴，2022年大北农拥有5个国家级研发平台，研发人员2,822人。截至2022年底，已公开专利申请共2,503件，1,896件专利已授权。2022年11月，公司控股子公司北京大北农生物技术有限公司研发的转基因抗虫大豆转化事件DBN8002（DBN-Ø8ØØ2-3）通过安全评价，正式获得阿根廷政府的种植许可。同时，公司重视人才梯队建设，加大人才吸引力度，2022年高聚计划人才2名，海聚计划人才1名，特聘院士在内的玉米育种专家10名、水稻育种专家5名、大豆育种专家7名。

公司养殖业务的经营模式：

公司的养猪模式主要是“自繁自养”和“公司+生态农场”两种模式。“自繁自养”模式是繁育种猪、饲料生产、种苗生产、肉猪育肥等全产业链均采用自养方式，使得各养殖环节都由公司进行生产经营，在实现规模效益、降低生产成本、提高运营效率等方面，具有显著优势。“公司+生态农场”是公司根据养殖产业链中各项资源的配置情况，以委托养殖的方式与生态农场主进行合作。公司给生态农场主提供猪舍设计、猪苗、饲料、药品、疫苗等养殖物资，按公司养殖标准进行饲料，达到上市天数后，公司统一回收并进行销售，支付生态农场主代养费用。

“公司+生态农场”将规模庞大的猪群分散开来，便于合理利用闲置的土地资源，可有效缓解土地压力。同时分散的小规模猪场，单场排污量小，便于粪污的无害化处理，极大地促进环保绿色养殖，同时带动了当地的就业，具有积极的社会影响。

三、核心竞争力分析

1、战略与平台优势

公司提升作物科技产业的战略定位，夯实饲料业务的基础地位，保持养猪业务的稳健发展。作物科技产业坚持以技术创新驱动产业发展为导向，以“创建世界级作物科技企业”为目标，专注于农作物种业的研发与推广，包括生物技术、玉米种业、水稻种业、大豆种业等板块。饲料产业方面，公司是业内唯一建有国家重点实验室的企业，为产品创新提供强大的科技动力，综合实力和市场竞争力领先行业，推广服务网络遍布全国。养猪业务推进“公司+生态农场”及“一体化”的养猪模式，以及自建猪场和租赁猪场的发展方式，创立独特的联合养猪产业模式。

截至 2022 年底，饲料科技产业在全国 28 省，81 市，44 县布局，建有 93 个生产基地。养猪科技产业已拥有三家国家级核心育种场，具备 10 万头以上的优质纯种猪生产能力。养猪科技产业在全国 24 省、91 市、152 县布局，全年合作农户 2145 家。作物科技产业在全国 24 省、60 市、121 县布局，建有 26 个育种基地、99 个制种基地。2022 年，水稻销售 1172 万公斤、玉米销售 2442 万公斤，共可覆盖 2695 万亩农田。

2、研发与产品优势

公司视技术创新为核心竞争力之一，不断提升技术水平和创新能力。公司作为“高新技术企业”坚持以科技创新为宗旨。党的十八大以来，以习近平为核心的党中央提出农业现代化的重要战略，对我国农业产生了极大地推动力，引导我国农业向着可持续、现代化的道路发展。

公司积极响应国家号召，扎根农牧行业，坚持以国家强农战略为导向，提升公司实力和行业影响力。公司经过多年的坚持和努力，在预混料、教槽料、保育料、母猪料、反刍料等高端料领域具备较强的核心竞争力。公司通过产学研相结合的研发模式，形成了国内领先的企业科技研发体系。公司紧紧围绕我国玉米、水稻、大豆、蔬菜等产业的发展，对品种的中长期需求加速收集挖掘和利用种质资源，建立全球主要农业种质资源企业库，聚焦关键核心技术攻关，联合国内优势科研院所，构建大豆、玉米生物育种创新联合体，全力突破基因编辑技术、全基因组选择技术、大数据育种及人工智能育种，构建新型高效的商业化工程育种体系，助力重大新品种的持续产出。同时，公司依托良好的产业基础与区域布局，大北农集团推进“公司+生态农场”及“一体化”的养猪模式。

3、管理与人才优势

公司高度重视人才梯队建设，拥有一支充满拼搏精神、富有创新力和凝聚力的员工队伍。公司优秀的核心管理团队拥有敏锐的行业嗅觉，能够快速且准确的抓住行业发展机会，并发挥团队智慧进行高效决策，促使公司的经营能力不断提升。

创新人才队伍和技术服务队伍建设是保证公司不断进行技术创新的发展基础，是保障公司持续快速发展的不竭动力。随着公司业务的拓展，公司通过外部多渠道引进各类人才的提升，通过内部平台优势和激励计划，不断完善人才培养、选拔与考核机制，激发员工队伍活力，搭建良好成长通道，提拔一批业务精良、专业引领、价值匹配、综合素质优良的业务骨干充实到关键岗位，为更好应对行业竞争，促进公司高质量发展提供了持续的创新力。

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

项目	2022年		2021年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	32,396,746,022.43	100%	31,328,078,121.44	100%	3.41%
分行业					
饲料动保	22,578,624,415.37	69.69%	23,046,891,161.85	73.57%	-2.03%
生猪养殖	5,466,675,036.26	16.87%	4,698,825,465.49	15.00%	16.34%
种子植保	1,136,777,862.64	3.51%	741,538,067.54	2.37%	53.30%
饲料原料	3,078,827,741.25	9.50%	2,689,027,845.69	8.58%	14.50%
其他行业	135,840,966.91	0.42%	151,795,580.87	0.48%	-10.51%
分产品					
饲料产品	22,289,989,903.12	68.80%	22,694,759,023.57	72.44%	-1.78%
养猪产品	5,466,675,036.26	16.87%	4,698,825,465.49	15.00%	16.34%
种业产品	944,296,539.35	2.91%	560,624,798.88	1.79%	68.44%
植保产品	192,481,323.29	0.59%	180,913,268.66	0.58%	6.39%
疫苗产品	123,017,853.82	0.38%	132,031,888.53	0.42%	-6.83%
兽药产品	165,616,658.43	0.51%	220,100,249.75	0.70%	-24.75%
原材料	3,078,827,741.25	9.50%	2,689,027,845.69	8.58%	14.50%
其他产品	135,840,966.91	0.42%	151,795,580.87	0.48%	-10.51%
分地区					
华北区	4,041,569,850.06	12.48%	4,002,160,341.65	12.77%	0.98%
东北区	2,993,829,956.73	9.24%	4,103,098,977.39	13.10%	-27.03%
华东区	9,272,270,919.53	28.62%	8,338,948,030.69	26.62%	11.19%
中南区	9,065,896,977.26	27.98%	8,768,523,457.55	27.99%	3.39%
西南区	4,241,963,147.09	13.09%	3,417,973,197.57	10.91%	24.11%
西北区	2,781,215,171.77	8.58%	2,697,374,116.59	8.61%	3.11%
分销售模式					
经销渠道	18,402,847,959.15	56.80%	17,598,194,111.50	56.17%	4.57%
直销渠道	13,993,898,063.28	43.20%	13,729,884,009.94	43.83%	1.92%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
饲料动保	22,578,624,415.37	19,886,399,992.90	11.92%	-2.03%	0.15%	-1.92%
生猪养殖	5,466,675,036.26	4,374,158,191.90	19.99%	16.34%	-12.63%	26.54%
种子植保	1,136,777,862.64	730,348,880.41	35.75%	53.30%	61.89%	-3.41%
分产品						
饲料产品	22,289,989,903.12	19,722,434,633.68	11.52%	-1.78%	0.10%	-1.67%
养猪产品	5,466,675,036.26	4,374,158,191.90	19.99%	16.34%	-12.63%	26.54%
分地区						
东北区	2,992,942,579.07	2,602,789,736.14	13.04%	-27.06%	-26.81%	-0.28%
华北区	4,042,544,226.90	3,599,348,002.63	10.96%	1.01%	-1.15%	1.94%
华东区	9,272,318,565.37	8,068,207,720.96	12.99%	11.19%	8.75%	1.96%
西南区	4,241,803,354.16	3,666,419,327.97	13.56%	24.10%	15.00%	6.84%
中南区	9,065,879,586.26	7,996,081,644.58	11.80%	3.39%	-0.77%	3.69%
西北区	2,781,257,710.67	2,231,458,797.69	19.77%	3.11%	1.84%	1.00%
分销售模式						
经销渠道	18,402,847,959.15	15,838,702,025.47	13.93%	4.57%	-1.07%	4.91%
直销渠道	13,993,898,063.28	12,325,603,204.50	11.92%	1.92%	2.34%	-0.36%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
饲料	销售量	万吨	531.50	589.59	-9.85%
	生产量	万吨	533.16	588.1	-9.34%
	库存量	万吨	12.77	11.11	14.98%
养殖	销售量	万头	264.3	251.15	5.24%
	生产量	万头	316.77	260.35	21.67%
	库存量	万头	190.21	137.74	38.09%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

2022 年度，公司养殖业务库存量同比增长 38.09%，主要系生猪养殖规模扩大所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 □不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022年		2021年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
饲料产品	原料成本	18,672,863,848.20	94.68%	18,626,585,812.88	94.54%	0.14%
	包装成本	149,103,097.74	0.76%	184,590,327.03	0.94%	-0.18%
	制造费用	723,870,545.94	3.67%	711,938,288.53	3.61%	0.06%
	履约成本	176,597,141.80	0.90%	178,864,963.41	0.91%	-0.01%
种业产品	原料成本	544,613,589.93	92.42%	297,353,043.15	90.99%	1.43%
	包装成本	15,031,656.32	2.55%	9,447,474.32	2.89%	-0.34%
	制造费用	28,187,182.60	4.78%	19,062,765.09	5.83%	-1.05%
	履约成本	1,427,625.43	0.24%	928,157.04	0.28%	-0.04%
植保产品	原料成本	118,253,763.12	83.82%	99,825,710.27	80.27%	3.54%
	包装成本	15,898,771.35	11.27%	16,532,225.03	13.29%	-2.03%
	制造费用	4,325,199.84	3.07%	4,749,508.58	3.82%	-0.75%
	履约成本	2,611,091.82	1.85%	3,250,660.99	2.61%	-0.76%
疫苗产品	原料成本	38,313,014.69	47.10%	29,502,122.55	43.56%	3.54%
	包装成本	2,053,935.42	2.53%	2,208,151.24	3.26%	-0.74%
	制造费用	38,451,969.51	47.27%	33,843,214.27	49.97%	-2.70%
	履约成本	2,523,282.20	3.10%	2,170,620.73	3.21%	-0.10%
兽药产品	原料成本	63,747,009.09	77.15%	69,307,124.96	78.90%	-1.74%
	包装成本	5,527,353.17	6.69%	7,988,518.34	9.09%	-2.40%
	制造费用	6,993,658.30	8.46%	6,938,060.98	7.90%	0.57%
	履约成本	6,355,136.83	7.69%	3,611,943.06	4.11%	3.58%
养猪产品	饲料原料	2,948,763,842.71	67.41%	3,154,081,379.18	63.00%	4.41%
	药品及疫苗	158,704,318.90	3.63%	282,004,382.20	5.63%	-2.00%
	职工薪酬	242,656,157.70	5.55%	315,966,213.04	6.31%	-0.76%
	折旧及摊销	359,489,162.80	8.22%	475,177,444.33	9.49%	-1.27%
	代养费	389,118,098.36	8.90%	429,302,570.76	8.57%	0.32%
	其他	269,997,748.33	6.17%	346,153,622.31	6.91%	-0.74%
	履约成本	5,428,863.10	0.12%	3,897,099.15	0.08%	0.05%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司本年度合并范围比上年度增加 52 户，减少 21 户，详见财务报表附注九“合并范围的变化”。相关内容。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,742,750,582.49
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	5.38%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	2.52%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	815,387,772.32	2.52%
2	第二名	250,943,029.02	0.77%
3	第三名	247,956,077.70	0.77%
4	第四名	239,285,458.59	0.74%
5	第五名	189,178,244.86	0.58%
合计	--	1,742,750,582.49	5.38%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	4,326,863,814.95
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.37%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	1,974,038,979.18	6.56%
2	第二名	1,115,145,768.17	3.70%
3	第三名	435,519,680.45	1.45%
4	第四名	409,189,305.79	1.36%
5	第五名	392,970,081.36	1.31%
合计	--	4,326,863,814.95	14.37%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

项目	2022年	2021年	同比增减	重大变动说明
销售费用	1,115,011,888.51	1,036,905,993.51	7.53%	
管理费用	1,686,203,397.66	1,506,984,354.90	11.89%	
财务费用	405,168,182.61	289,468,693.01	39.97%	主要系利息支出同比增加所致
研发费用	642,286,319.11	612,799,196.07	4.81%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
生物制造蛋白饲料营养价值及高效利用技术研究	评价生物制造蛋白饲料，构建高效利用技术方案，实现饲用豆粕的减量替代。	完成18种蛋白原料营养成分、抗营养因子等指标分析，8种蛋白原料有效能值、AASID评价，建立营养价值表1项；开展4种蛋白原料最适添加量评估，完成部分原料添加量推荐表1项；成立蛋白饲料生物制造创新联合体，完成线上数据库1项，样品库1项	提供生物制造蛋白饲料营养价值表、生物制造蛋白饲料添加量推荐表，集成利用生物制造蛋白饲料及净能/代谢能氨基酸平衡技术，开展猪低豆粕低蛋白日粮配制技术方案的构建及示范应用。在此基础上，促进饲用豆粕减量替代。	挖掘新型蛋白饲料原料资源，开发低蛋白低豆粕多元化日粮配制技术，降低饲料原料成本，增加产品竞争力，助力国家粮食安全。
工农业副产物合成酵母类蛋白等关键技术及产品创制	新型酵母类饲料资源开发和利用及相关产品技术开发应用	选育酿酒酵母菌株具有良好的耐高温和耐酸性能1株；优化酵母菌株的液体发酵条件，确定酵母菌的培养基，酵母菌株液体发酵条件优化后湿菌体重量达到180g/L；酵母培养物产品中总蛋白含量≥20%、酸溶蛋白占比≥25%。	针对我国蛋白资源缺乏，工农业副产品等资源开发力度不够等问题，创制酵母培养物类产品，实现豆粕等蛋白质原料的有效替代，推动产业高效高质量发展。	挖掘新型蛋白饲料原料资源，开发酵母类蛋白制造技术，创制酵母培养物产品，提高产品品质及性价比，增加产品竞争力，助力国家粮食安全。
应用IoT-PN精准营养技术的断奶过渡料新品的开发评测与推广验证	搭建精准营养测试平台、建立数学分析模型	完成了IoT-PN精准营养研发平台搭建；通过多批次的物联网精准测定，得出多个教保料日粮下的仔猪生长、采食、料比等曲线模型；通过引进物联网检测技术，测定能力经检索已处于领先状态；数学建模已根据试验数据和大群放养数据建成三阶导数模型，具有开创性意义。	提高饲料产品性能测试评估的精准性和便捷性，建立崭新的领先的营养研发方法。改进现有的教保料产品，提升营养效率，提升产品价值。数学建模代替百年Gomperz、logistics模型，更精准的描述过程，预测现象，指导实践。	为猪营养与饲料科研能力带来维度级提高。对产品和添加剂效果评测更精确，将带来效率提升和成本节约。将持续提升猪教保料竞争力，并辐射全系产品。提供更加精准确凿的营销证据，提高产品营销力。
杀虫抗除	开展杀虫抗除草剂转基	获得阿根廷种植许可	充分整合国内研发优势	项目将完善公司产品在

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
草剂转基因作物安全评价与国际合作研究	因玉米产品在玉米主要贸易区域申报进口用作食品、饲料和加工原料的安全证书。抗除草剂转基因大豆产品在主要大豆生产国和贸易区域分别申报生产应用以及进口用作食品、饲料和加工原料的安全证书。	2 项，申请完成中国进口安全评价 2 项，获批 1 项。完成美国 EPA 安全评价 2 项。完成美国 FDA 安全评价 2 项。获得巴西种植试验资格 3 项。	以及国外市场资源优势，拓展中国转基因产品在国际上的市场空间，减少未来产业化过程中的贸易中断风险	世界范围内生产应用以及进口用作食品、饲料和加工原料等领域的法规布局。
新型抗除草剂基因的遴选优化及在玉米、大豆中的育种价值明确	优化改造除草剂降解/抗性基因，评价各基因的抗性强度和育种价值。	试验材料在主要测试点内达到了对除草剂完全免疫，未见明显农艺性状异常，所编码蛋白表现出热稳定且极易被消化酶酶解的特性。研究成果已进入产品研发链。	对在模式植物中验证有效的除草剂降解/抗性基因，明确其商业化育种价值。	项目将丰富本公司的产品链条，提升公司未来产品潜力。
抗虫抗除草剂转基因玉米自交系、品种培育及技术合作模式研究	与转基因研究单位联合实施转基因产品的研发与品种培育、安全评价体系、综合测试与示范体系建设，推动转基因玉米重大产品的研发、示范与产业化。	已完成重要产品研发和多年多点测试并进行了示范，产品效果符合转基因重大产品的标准，项目周期内申报并获得了生产应用安全证书。	完成抗虫抗除草剂转基因玉米自交系的精准回交转育及其品种的性状评估、多年多点测试、中试示范及制种产量评价，建立技术许可和合作开发策略与模式。	项目对公司重要玉米产品的研发和测试，将满足产品上市的基本要求。
优质、多抗、高产、广适水稻新品种筛选与培育开发	研究解决水稻高产、高效、集约化种植存在的问题，为强优势杂交种的发展提供有力的技术支撑。	已创制一批优异水稻种质新材料，选配出优质高产多抗的杂交种并大面积推广应用。	培育优质水稻新品种，新品种的产量比区试对照品种增产 5% 以上，且抗多种以上当地主要病虫害。	项目实施将巩固公司杂交水稻系列良种的更新换代，提升市场占有率，提高企业经济效益。
大豆新品种培育	引进与创制优异种质，培育高产、高油、高蛋白、多抗大豆新品种	已引进挖掘创制出一批大豆优异种质资源，逐步建立并完善大豆工程化育种创新技术体系	选育一批具有产业竞争力的大豆新品种。	项目实施将提升公司大豆品种竞争力，支持大豆产业发展。
猪呼吸二联疫苗	用于预防猪呼吸病	新兽药证注册阶段	研发出生产工艺先进，安全性高，能够同时预防猪肺炎支原体和猪流感病毒感染疾病，为养猪产业报价护航	国内首个呼吸系统疾病二联灭活疫苗，投产后将进一步拓展公司猪用疫苗产业线，增加公司营收新支点。
猪塞尼卡谷疫苗	用于预防猪塞尼卡谷病毒病	新兽药注册阶段。	获得一类新兽药证书，抢占该疫苗未来的市场	公司获得一类新兽药，增强公司行业影响力，进入塞尼卡疫苗市场开发第一梯队。
猪圆环疫苗	用于预防猪圆环病毒病	新兽药注册阶段。	研制出生产工艺先进、安全高效的猪圆环病毒 VLP 疫苗。	实现了公司新型疫苗的突破，无论在研发技术上还是在生产工艺上，在同行业或者大北农疫苗板块中是具有核心优势。完善公司产品结构。
猪瘟疫苗	用于预防猪瘟	临床试验阶段	研制无疫苗毒风险，更安全有效，可进行鉴别诊断，消灭带毒猪，精准净化猪瘟的新型疫	猪瘟亚单位疫苗将成为有效控制猪瘟感染和规模化猪场净化猪瘟的重要手段，疫苗研制成功

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
			苗。	对完善公司产品线及未来市场竞争。
犬三联疫苗	用于预防三种犬病	2022年6月获得新兽药注册证书。	获得新兽药注册证书1个	该产品是国际上首个以狂犬病灭活疫苗作为稀释液的产品，在加强接种方面，性能卓越；该产品也是公司第2个犬疫苗产品，具有积极意义。
犬五联疫苗	用于预防五种犬病	新兽药注册阶段。	获得新兽药注册证书1个	该产品是国际上首个以狂犬病灭活疫苗作为稀释液的产品，包含所有WSAVA犬的核心疫苗，在一针放置多病的过程中产品卓越。
规模化猪场粪污利用数字化管理与种养结合安全高效模式研究与示范	实现粪水和粪肥科学、高效、合理合法还田。	完成了大北农生猪养殖养分监测利用管理软件系统和手机APP开发，完成畜禽粪污资源化利用个性化方案4个和5种作物粪水/沼液还田技术规程10个，构建3个粪水还田系统试验与示范基地	建立规模化猪场粪污利用数字化管理系统，完成典型猪场粪污资源化利用个性化方案和作物粪水安全高效还田标准作业规程；构建3-5个粪水还田试验与示范基地，实现粪水和粪肥科学、合理、合法还田。	该项目成果能够实现对生猪养殖粪污产生、处理、利用环节进行数字化管理，打造种养结合安全高效模式，降低畜禽粪污处理和作物种植成本，助力集团降本增效和农业生产方式转变。

公司研发人员情况

项目	2022年	2021年	变动比例
研发人员数量（人）	2,822	2,796	0.93%
研发人员数量占比	13.71%	13.93%	-0.22%
研发人员学历结构			
本科	2,171	2,121	2.36%
硕士	489	314	55.73%
研发人员年龄构成			
30岁以下	883	821	7.55%
30~40岁	1,108	1,067	3.84%

公司研发投入情况

项目	2022年	2021年	变动比例
研发投入金额（元）	746,834,708.86	667,573,527.11	11.87%
研发投入占营业收入比例	2.31%	2.13%	0.18%
研发投入资本化的金额（元）	104,307,237.20	54,774,331.04	90.43%
资本化研发投入占研发投入的比例	13.97%	8.20%	5.77%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

公司研发人员学历结构中，硕士学历较上期增长55.73%，主要系公司优化研发人员学历水平所致。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

报告期内，公司加大了生物育种和种子品种权的研发投入。随着研发项目的推进，生物育种和种子品种权的投入符合资本化条件，划分为资本化的金额增加。

5、现金流

单位：元

项目	2022年	2021年	同比增减
经营活动现金流入小计	32,971,810,345.21	32,098,295,771.00	2.72%
经营活动现金流出小计	31,539,459,317.31	30,949,526,194.28	1.91%
经营活动产生的现金流量净额	1,432,351,027.90	1,148,769,576.72	24.69%
投资活动现金流入小计	162,526,633.53	1,000,408,219.81	-83.75%
投资活动现金流出小计	3,301,469,709.97	2,615,001,266.92	26.25%
投资活动产生的现金流量净额	-3,138,943,076.44	-1,614,593,047.11	-94.41%
筹资活动现金流入小计	8,935,187,414.91	8,379,102,385.91	6.64%
筹资活动现金流出小计	7,323,440,455.84	6,457,643,839.27	13.41%
筹资活动产生的现金流量净额	1,611,746,959.07	1,921,458,546.64	-16.12%
现金及现金等价物净增加额	-94,767,316.36	1,455,454,000.87	-106.51%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 投资活动现金流入小计比上年同期减少 83,788.16 万元，下降 83.75%，主要系上期收回投资收到的现金较多所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 152,435.00 万元，下降 94.41%，主要系本期对外投资增加所致。

(3) 现金及现金等价物净增加额比上年同期减少 155,022.13 万元，下降 106.51%，主要系本期投资活动产生的现金流量净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为 143,235.10 万元，净利润为 31,427.22 万元，差异 111,807.88 万元，主要系：①信用及资产减值损失影响 38,357.08 万元；②固定资产折旧、生产性生物资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销及长期待摊费用影响 112,374.10 万元；③利息费用支出影响 47,644.87 万元；④投资收益影响 25,632.28 万元；⑤存货增加影响 170,952.42 万元；⑥经营性应收项目的增加影响 31,148.08 万元；⑦经营性应付项目的增加影响 136,666.44 万元。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	256,322,824.73	80.72%	主要系权益法核算的长期股权确认的投资收益及处置交易性金融资产取得的投资收益共同影响所致	不确定
公允价值变动损益	-13,400,273.78	-4.22%	主要系或有对价确认的交易性金融负债的后续公允价值变动及期货合约产生的公允价值变动损益	不确定
资产减值	-137,062,108.20	-43.16%	主要系计提生物资产减值所致	不确定
营业外收入	61,596,609.94	19.40%	主要系赔偿及违约金收入等	不确定
营业外支出	120,246,069.23	37.87%	主要系非流动资产毁损报废损失、未决诉讼事项计提的预计负债等	不确定

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	5,770,686,182.64	18.51%	5,798,620,930.01	21.56%	-3.05%	
应收账款	977,701,388.73	3.14%	771,082,457.56	2.87%	0.27%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	4,777,235,372.77	15.32%	3,310,474,572.28	12.31%	3.01%	本期末较年初增长 44.31%，主要系本期消耗性生物资产及原材料战略储备增加所致。
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	2,231,798,933.31	7.16%	1,847,684,712.78	6.87%	0.29%	
固定资产	10,472,462,146.52	33.59%	8,925,614,606.82	33.19%	0.40%	
在建工程	469,780,581.31	1.51%	1,595,685,833.57	5.93%	-4.42%	本期末较年初下降 70.56%，主要系在建项目陆续转固所致。
使用权资产	711,967,770.46	2.28%	738,518,821.45	2.75%	-0.47%	
短期借款	6,441,871,005.59	20.66%	4,910,049,473.49	18.26%	2.40%	本期末较年初增长 31.2%，主要系本期取得银行借款增加所致。
合同负债	779,605,284.22	2.50%	716,182,228.74	2.66%	-0.16%	
长期借款	2,881,134,966.65	9.24%	2,746,800,002.12	10.21%	-0.97%	

项目	2022 年末		2022 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资 产比例		
租赁负债	460,030,756.86	1.48%	509,466,613.24	1.89%	-0.41%	
交易性金融资产	49,688,552.00	0.16%	3,295,540.00	0.01%	0.15%	本期末较年初增长 1407.75%，主要系本期银行理财及风险投资增加所致。
应收款项融资	48,466,000.00	0.16%	7,772,628.00	0.03%	0.13%	本期末较年初增长 523.55%，主要系本期银行承兑汇票融资增加所致。
其他应收款	498,703,811.89	1.60%	128,492,272.96	0.48%	1.12%	本期末较年初增长 288.12%，主要系本期待收回预付股权款增加所致。
长期应收款	77,204,167.40	0.25%	52,991,108.02	0.20%	0.05%	本期末较年初增长 45.69%，主要系本期融资租赁款增加所致。
其他权益工具投资	229,103,465.87	0.73%	349,572,367.35	1.30%	-0.57%	本期末较年初下降 34.46%，主要系本期公司对持有单位确认公允价值变动所致。
商誉	564,536,102.89	1.81%	178,601,813.03	0.66%	1.15%	本期末较年初增长 216.09%，主要系本期收购云南大天增加商誉所致。
递延所得税资产	238,589,201.06	0.77%	137,072,666.64	0.51%	0.26%	本期末较年初增长 74.06%，主要系本期确认的递延所得税资产增加所致。
其他非流动资产	789,823,770.78	2.53%	221,296,305.36	0.82%	1.71%	本期末较年初增长 256.91%，主要系本期预付股权款增加所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	3,295,540.00	- 3,874,188.00			3,438,088, 494.00	3,387,821, 294.00		49,688,55 2.00
2.衍生金融资产								
4.其他权益工具投资	349,572,367. 35		- 123,800,0 00.00				3,331, 098.5 2	229,103,4 65.87
金融资产小计	352,867,907. 35	- 3,874,188.00	- 123,800,0 00.00		3,438,088, 494.00	3,387,821, 294.00	3,331, 098.5 2	278,792,0 17.87
其他非流动金融资产					80,000,000 .00			80,000,00 0.00
上述合计	352,867,907. 35	- 3,874,188.00	- 123,800,0 00.00		3,518,088, 494.00	3,387,821, 294.00	3,331, 098.5 2	358,792,0 17.87
金融负债	132,130.00	- 9,526,085.78					146,8 82,97 0.65	156,541,1 86.43

其他变动的内容

- 1、其他权益工具的其他变动主要系公司对外股权投资因持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，由长期股权投资转入其他权益工具投资。
- 2、金融负债的其他变动主要系公司之子公司创种科技公司收购云南大天公司 51% 股权，公司考虑购买日或有对价公允价值 146,882,970.65 元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	138,749,061.37	详见第十节附注八、1
交易性金融资产	40,000,000.00	详见第十节附注八、2
在建工程	36,788,384.82	详见第十节附注八、15
固定资产	4,168,952,855.96	详见第十节附注八、14
无形资产	881,540,385.08	详见第十节附注八、18
其他权益工具投资	32,000,000.00	详见第十节附注八、12
消耗性生物资产	23,636,036.00	详见第十节附注八、8
生产性生物资产	21,476,154.50	详见第十节附注八、16
合计	5,343,142,877.73	—

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
3,309,840,463.85	3,152,249,637.30	5.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
云南大天种业有限 公司	主要农作物种子生产；农作物种子经营；农作物种子进出口；粮油仓储服务；草种生产经营	收购	306,000,000.00 至 688,500,000.00	51.00%	自有资金+ 自筹资金	陈乔保	长期	股权	已完成	不适用	22,300,916.46	否	2022 年 04 月 23 日	2022-042
合计	--	--		--	--	--	--	--	--		22,300,916.46	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
玉米、豆粕、生猪等商品期货合约	2,088.31	-459.9				365.5	0.03%
合计	2,088.31	-459.9				365.5	0.03%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	否						
报告期实际损益情况的说明	实际损益金额 6,247.24 万元						
套期保值效果的说明	公司开展商品期货套期保值业务，不进行投机套利交易，有利于充分发挥期货套期保值功能，有效规避生产经营活动中因上游原材料和库存产品价格波动带来的风险，保证产品成本的相对稳定，提高公司抵御原材料价格波动的能力，进而实现公司高质量稳健发展。整体套期保值效果符合预期。						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>一、风险分析</p> <p>商品期货套期保值能有效降低原材料的采购价格风险，特别是当原料大幅下跌时，降低高库存带来的跌价损失对公司的影响，但同时也会存在一定风险：1、市场行情异常波动风险：理论上，各交易品种在交割期的期货市场价格和现货市场价格将会回归一致，极个别的非理性市场情况下，可能出现期货和现货价格在交割期仍然不能回归，因此出现系统性风险事件，从而对公司的套期保值操作方案带来影响，甚至造成损失。2、资金风险：期货交易采用保证金交易方式，假如市场走势不利，导致保证金不足时，如未及时足额追加保证金，可能被强行平仓产生相关损失，甚至可能出现单边涨跌停价格等其他因素给某些合约市场的流动性、有效性带来持续影响的，可能会难以或无法将持有的未平仓合约平仓，导致造成超过全部保证金的损失。3、电子化交易风险：可能因为软硬件系统故障、网络故障、及地震、水灾等不可抗力因素等导致交易系统、行情系统非正常运行甚至瘫痪，使交易指令出现延迟、中断、数据错误等情况导致无法正常交易产生损失。4.政策风险、期货市场法律法规等政策发生重大变化，可能引起市场波动或无法交易，从而带来的</p>						

	<p>风险。</p> <p>二、风险应对措施</p> <p>1、将套期保值业务与公司生产经营相匹配，严格控制期货头寸。</p> <p>2、严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金，严格按照公司期货交易管理制度规定执行，根据规定进行审批后，方可进行操作。公司将合理调度资金用于套期保值业务，不得使用募集资金直接或间接进行套期保值。</p> <p>3、公司根据《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等有关规定，保证本次套期保值业务以公司（含子公司）名义设立套期保值交易账户，使用自有资金，不使用募集资金直接或间接进行套期保值，并保证本次套期保值业务仅以规避生产经营中的商品价格风险为目的，不涉及投机和套利交易，同时严格遵循场内交易的规定，进行套期保值业务的品种仅限于公司生产经营相关的产品或所需的原材料，数量不得超过实际现货交易的数量，期货持仓量不得超过套期保值的现货量。</p> <p>4、公司已制定了《商品期货套期保值管理制度》，对套期保值业务作出了明确规定。公司已设立专门的期货操作团队、期货操作监控团队和相应的业务流程，通过实行授权和岗位牵制，以及进行内部审计等措施进行控制。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司衍生品投资品种是国内期货市场上的主流交易品种，交易品种市场高度透明，成交活跃，成交价格 and 当日结算价格能充分反映衍生品的公允价值。
涉诉情况（如适用）	无涉诉情况
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022年04月22日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司开展期货套期保值业务不存在损害公司及全体股东的利益的情况，同意公司开展期货套期保值业务。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	子公司	饲料生产及销售	60,000,000.00	581,311,813.98	427,069,527.50	418,538,098.31	78,599,977.81	75,889,747.26
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	子公司	生猪养殖	120,000,000.00	821,360,583.42	235,217,542.35	960,284,186.66	151,527,428.67	151,473,592.95
武汉绿色巨农农牧股份有限公司	子公司	生猪养殖	440,000,000.00	750,502,093.14	565,910,506.48	603,176,108.69	145,133,976.71	144,224,392.07
安徽昌农农牧食品有限公司	子公司	生猪养殖	304,814,000.00	582,702,731.36	357,300,419.88	466,808,266.72	64,251,558.50	64,149,938.90
北京科高大北农生物科技有限公司	子公司	生产、销售饲料产品	30,000,000.00	352,180,796.27	222,587,602.75	595,439,801.30	8,482,604.92	7,553,949.54
榆林正辉农牧科技有限公司	子公司	生猪养殖	80,000,000.00	460,431,000.44	207,700,605.85	307,956,015.08	97,397,187.14	98,997,028.54
漳州大北农农牧科技有限公司	子公司	生产、销售饲料产品	40,000,000.00	736,266,437.93	380,002,444.28	844,841,590.73	18,825,794.67	21,359,647.99
佛山大北农汇林水产科技有限公司	子公司	生产、销售饲料产品	55,000,000.00	118,659,851.09	30,822,228.63	272,250,437.45	54,752,583.62	54,535,637.90
南皮大北农农牧食品有限公司	子公司	生猪养殖	170,000,000.00	249,262,167.23	33,416,152.43	2,615,892.50	44,235,207.96	44,238,003.96
宁夏大北农业科技实业有限公司	子公司	饲料	5,880,000.00	439,032,609.81	320,223,313.38	1,039,176,686.18	95,463,760.59	81,534,442.86
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	参股公司	生猪养殖	744,000,000.00	4,156,969,366.13	1,449,346,601.11	3,932,163,617.06	391,621,077.60	399,931,107.57
浙江昌农农牧食品有限公司	参股公司	生猪养殖	135,000,000.00	377,749,371.30	135,445,517.33	56,233,422.23	28,480,924.00	27,788,046.67
北京华农伟业种子科技有限公司	参股公司	生产、销售种子产品	70,000,000.00	278,909,017.60	163,283,714.35	298,187,624.85	73,066,560.06	72,267,882.22
哈尔滨国生生物科技股份有限公司	参股公司	生产、销售动保产品	82,130,000.00	199,251,068.00	127,063,758.08	128,510,634.02	14,463,508.32	15,080,155.55
内蒙古蒙龙种业科	参股公司	生产、销售种	30,000,000.00	95,761,053.	71,163,252	56,126,717.	24,045,042.	23,902,27

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
技有限公司		子产品		60	.44	62	21	0.78
安徽荃华种业科技有限公司	参股公司	生产、销售种子产品	30,000,000.00	86,624,625.55	46,138,676.87	67,123,302.34	13,277,967.25	13,000,509.80
黑龙江省龙科种业集团有限公司	参股公司	生产、销售种子产品	105,042,000.00	449,795,385.67	145,068,548.16	359,975,274.87	17,096,146.44	18,108,012.22

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
云南大天种业有限公司及其子公司	受让股份	影响本期净利润 22,300,916.46 元

十、公司控制的结构化主体情况

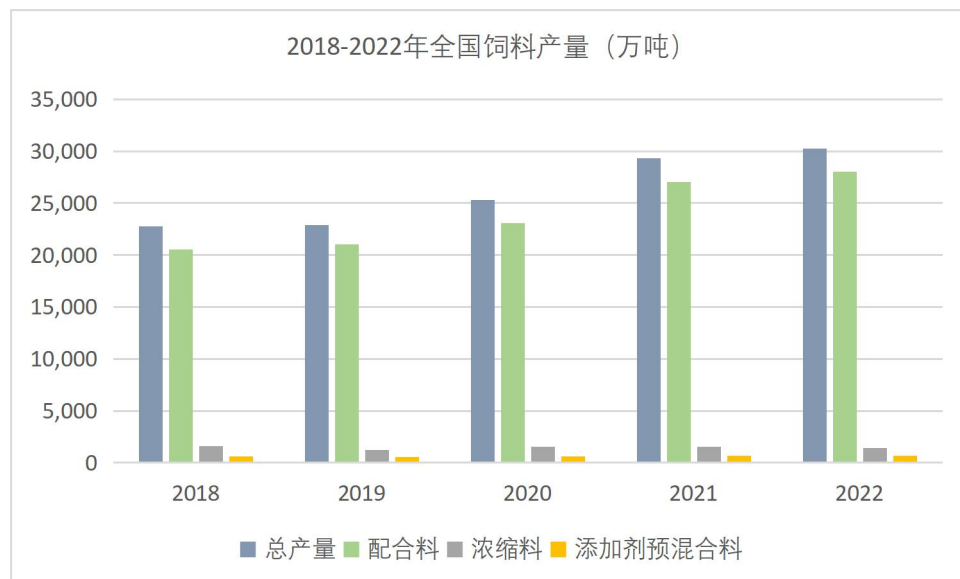
适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、饲料

(1) 行业发展现状

我国饲料工业发展起步于 80 年代，与西方发达国家相比，我国饲料工业起步较晚，但伴随着改革开放的进程迅速兴起，饲料工业随着中国农村体制改革的发展而快速发展。经过四十多年的发展，如今我国饲料行业已经进入成熟发展期。



数据来源：中国饲料工业协会

2023 年 2 月 14 日，农业农村部畜牧兽医局、中国饲料工业协会公布 2022 年全国饲料工业发展概况。报告显示，全国工业饲料总产量首破 3 亿吨，达到 30,223.4 万吨。我国饲料集约化、规模化发展速度越来越快。全国年产百万吨以上规模饲料企业集团 36 家，比上年减少 3 家，合计饲料产量占全国饲料总产量的 57.5%，比上年减少 2.2 个百分点。有 6 家企业集团年产量超过 1,000 万吨。全国年产 10 万吨以上规模饲料生产厂 947 家，比上年减少 10 家，合计饲料产量 17,381 万吨，比上年下降 1.8%，在全国饲料总产量中的占比为 57.5%，比上年下降 2.8 个百分点。全国有 13 家生产厂年产量超过 50 万吨，比上年减少 1 家，单厂最大产量 127.6 万吨。2022 年饲料行业在原料价格攀升的压力之下继续呈现集中趋势，大型饲料加工企业在采购成本控制、质量控制、品牌体系建设等方面体现出更为明显的优势，将有助于高质量饲料的发展。

（2）未来发展趋势

1) 饲料行业进入稳定发展和集中度加速提升阶段

近年全国饲料产量稳定增长，行业进入了稳定发展和集中度加速提升阶段。2016 年我国统计在册的饲料加工企业为 7,047 家，平均单厂产能仅 2.97 万吨，饲料企业普遍单厂产量规模和产能利用率都极为低下，且大部分饲料产能为早期小规模投资，工艺技术落后。饲料工艺经过近年行业研究和技术创新，饲料生产无论是在制粒、膨化、喷涂等工艺技术上都得到较大的进步，生产效率和产品质量得到飞跃式的进步。行业中小企业产能因原有面积空间、设备硬件、资金缺乏等多种因素，进行产能升级调整具有较大限制，生产低效且效益甚微；行业中的大型企业将借助饲料行业产业升级的机会快速发展。

近年下游养殖业集约化较为明显，养殖业对饲料行业的产品安全、性能和效率等都提出较高的要求；同时，我国居民对食品安全、原料可追溯等也有迫切的需要，行业内现有大部分小企业并不能满足下游养殖发展和居民消费的需求。因此，行业内大型饲料企业进行产能投资，扩大市场占有率，逐步淘汰小企业是饲料行业的发展趋势，饲料行业已经进入集中度加速提升阶段。

2) 专业化服务是饲料企业未来发展重要方向

随着养殖户专业化的逐步提升，对饲料企业的服务要求也越来越高，为客户提供饲料销售和技术服务，以专业化服务增强饲料产品竞争力，已成为饲料企业发展的重要手段。近几年，行业中发展较好的一些优势企业围绕动物养殖过程中需要的产品和服务展开，在专业化、服务能力等方面均表现出了较强的竞争力。这一类企业重视对技术、人才等要素的投入，其核心战略是追求养殖户价值，在高质饲料产品的基础上，通过对养殖户提供专业化服务，提高养殖户的成功率而保证养殖户获利，进而实现共同发展的目标。

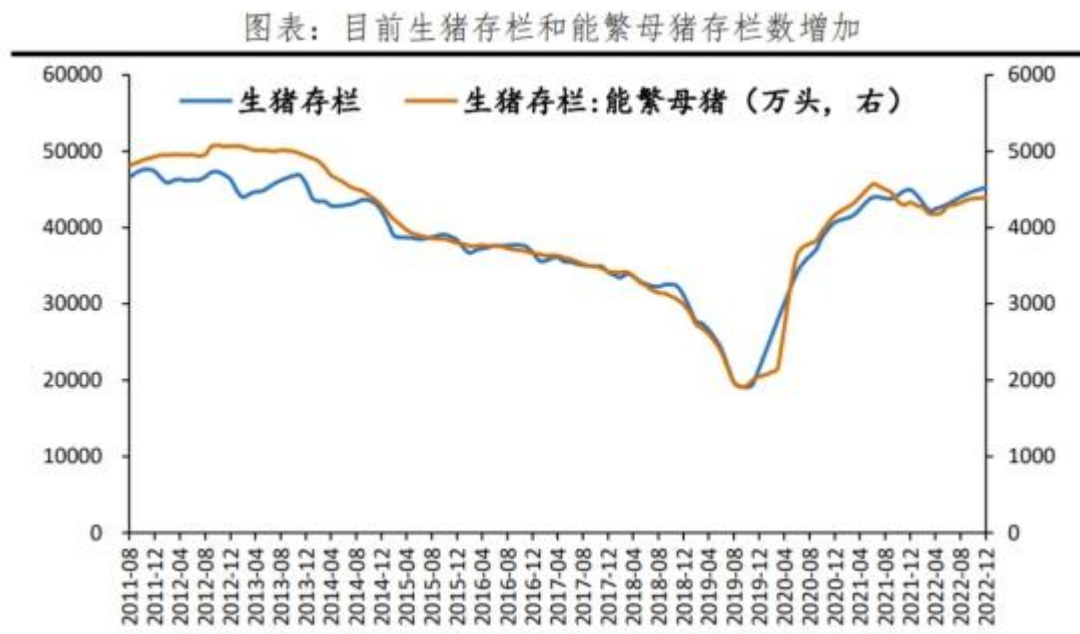
3) 产业化整合成为饲料行业发展主要趋势

近几年我国饲料总量稳定，企业竞争日益剧烈，部分饲料企业转型向下游延伸，加大对养殖业、屠宰等行业的投资。在我国农业体系中，饲料行业较早完成了工业化、规模化转变，在近三十年的发展过程中，饲料企业率先积累一定的优势资源，包括人才、资本、技术、服务和先进的管理经验等，这些资源使饲料企业在参与非常分散、工业化程度不高的下游行业发展时具有优势。目前，饲料企业投资参与较多的为养殖行业，除养殖行业外，往下游渗透的还包括屠宰、食品加工、流通行业等。饲料企业作为农业中工业化程度最高的环节，在产业链整合发展中具备一定优势。

2、生猪养殖

(1) 行业发展现状

我国为动物蛋白的消费大国，猪产业在中国所有经济动物中规模最大。2014年起，我国各省市因地制宜地实行严格的环保禁养政策，生猪养殖的规模化程度明显提升，大量散养户退出市场，产能快速出清，生猪价格一路走高。2015年至2018年，受饲料原材料价格上涨及2015年上半年爆发的猪丹毒动物疫病起到的推波助澜作用的影响致使生猪存、出栏数量开始下降。自2018年的6月开始到2019年的11月，由于受到非洲猪瘟的严重影响，生猪价格升至40.98元/千克的历史新高。2018年8月“非洲猪瘟”逐渐在全国范围蔓延，给国内生猪养殖产能造成较大损失，对生猪出栏和补栏造成一定影响。2019年，生猪出栏急剧减少，猪肉产量明显下降。由于国家高度重视生猪生产，出台了一系列恢复生猪生产的政策措施，各地积极落实政策恢复生产，生猪存栏开始止跌回升。2020年初能繁母猪产能快速恢复，对应2021年生猪出栏大幅增长。2021年以来，全国能繁母猪存栏量继续增长，基础产能持续恢复，生猪出栏显著增加。国家统计局公布的数据显示，2022年年末我国生猪存栏45256万头，增长0.7%；全年生猪出栏69995万头，增长4.3%。



资料来源：Wind，泽平宏观

(2) 未来发展趋势

1) 标准化、规模化养殖是我国生猪养殖业未来的发展方向

我国是全球生猪养殖大国，但是与美国等生猪养殖大国相比，我国标准化、规模化养殖程度较低，近年来虽然有所改善，但中小规模养殖场仍占据主导地位。

与标准化、规模化大型养殖场相比，中小规模养殖场存在生产效率低下、环保措施不到位、动物疫病防控薄弱等一系列问题，已难以适应现代畜牧业生产发展的需要，标准化、规模化养殖是我国生猪养殖业未来的发展方向。

近年来，在我国政府大力扶持和推动下，中小规模养殖场不断缩减，养殖规模占比持续减少；规模化大型养殖场不断增加，养殖规模占比持续增长，且呈现加速转变的趋势。

2) 饲料、养殖企业产业链一体化发展

农牧行业产业链是指包括饲料原料、饲料生产、动物养殖、动物屠宰、肉食品流通与消费等环节的全产业链。

近年来，饲料、养殖企业产业链上的企业逐步通过上下游拓展，加快产业链一体化发展进程。产业链一体化发展的情形包括：饲料企业向产业链的上游延伸，开展粮油加工或饲料原料生产、贸易业务，以获得低成本的、稳定的饲料原料；饲料企业向下游拓展养殖业，进行养猪、养鸡等规模化生产；养殖企业除开展上游饲料加工业务外，继续向产业链更下游延伸，开展生猪、家禽屠宰，或品牌肉食生产与销售。

3) 产业数字化将引发养殖行业变革

“中国制造 2025”、“互联网+”等政策逐步落实，带动大量企业向智能制造方向迈进，实现整个产业价值链的智能化。作为传统产业的养殖业目前正处于向现代养殖业转型的关键时期，养殖业的发展关乎国计民生，也必将和移动互联网、大数据、物联网、人工智能等技术深度融合，并逐步完成“从农场到餐桌”食品安全可溯源系统的产业构建。

结合互联网技术及产业数字化趋势，已有大型饲料及养殖企业开发出针对猪场管理的智能化解决方案，通过分布在全国各地的智能设备及业务人员对养殖场的饲养情况进行个体数据录入监测、实时数据动态跟踪，从而可以及时提供科学的养殖技术服务、信息服务，为养殖企业提供个性化的方案，帮助养殖企业提高效率，增加收益。

4) 生猪育种技术是引领和支撑生猪产业高质量发展的关键

育种技术为生猪产业中最具技术含量的领域。经过多年的技术发展，生猪育种产业重心逐渐向品种质量和重要经济性状改良倾斜，以品种选育和杂交为基础的各种育种技术日益成熟，并开始出现与计算机科学、分子生物学、统计学、数量遗传学等学科交叉的各种改进的育种技术。

种猪育种工作包含纯种选育、配套组合筛选和符合市场需要的特色品种培育等。种猪育种是一项长期性的工作，很难在短时间内有所突破，而且需要持续资金投入和长期技术与数据积累，国内养殖企业缺少自主育种能力，大多数依靠国外引种繁育。国内种猪公司技术和产品竞争力不足，具有自主知识产权的种猪产品匮乏。

近年来随着国家相关法规政策推动，我国生猪遗传改良工作稳步推进，种猪品类增多、质量明显改善，每头母猪每年所能提供的断奶仔猪头数逐年上升，在以传统 BLUP 遗传评估体系为基础的育种技术逐步得到推广的基础上，基因组育种技术逐渐兴起。未来，在国家相关政策的持续推动下，有望建成比较完善的商业化育种体系，显著提升种畜禽生产性能和品质水平。

3、种业

(1) 行业发展现状

党的二十大报告提出，“全方位夯实粮食安全根基”。种业安全是粮食安全的重要保障。习近平总书记指出，“要围绕保障粮食安全和重要农产品供给集中攻关，实现种业科技自立自强、种源自主可控”。

我国种子行业发展起步较晚，种子市场一直到新中国成立之后才得以初步建立并缓慢发展。改革开放以来，我国制定了一系列种业发展支持政策，为种业发展创造了良好的环境。经过近四十年发展，我国农作物选育水平、良种水平和供应能力显著提升。

种业作为国家战略性、基础性核心产业，在体制机制改革、发展环境改善、企业总体实力与自主研发能力提升等方面取得了长足进步，种业进入大变革、大发展的新阶段。以基因组学、全基因组选择等为代表的新育种技术快速发展及应用；种子企业间的兼并重组持续活跃，一批规模小、研发水平落后的企业逐步被淘汰或被兼并，具备“育繁推一体化”经营能力的龙头企业迅速成长。

目前，我国种业发展面临的形势错综复杂，既有机遇也有挑战。一是乡村振兴战略的实施、农业供给侧结构性改革持续深化以及《种业振兴行动方案》的实施，推动农业由产量数量型向质量效益型转变，种业作为农业发展的“芯片”，肩负新使命新任务；二是以基因组学、大数据、互联网、人工智能等为代表的种业科技革命和以企业兼并重组、产业链全程服务为特征的产业变革迅速推进；三是我国种业开放进一步扩大，本土种子企业还面临全球化竞争、交流与合作；四是行业低迷，同质化严重，库存压力突出，市场竞争极度激烈，企业盈利能力下滑等，在多种因素共同作用下，我国种业正在发生深刻变革。

（2）未来发展趋势

1) 种子行业整合速度加快，市场集中度不断提高

在国家一系列提高种子企业设立门槛、鼓励优质种子企业积极开展自主研发、促进行业整合的政策引领下，我国种子行业整合速度明显加快，大型种子企业顺势而为，加速并购优质标的，整合资源，提升市场占有率和竞争力，推动企业迅速发展壮大。种子行业市场集中度在不断提高，资本、技术、信息等加快向大型种子企业聚集。然而与全球种业市场相比，国内种子行业集中度还有待进一步提升。

2) 同质化程度高，种子企业盈利空间受到挤压

在品种审定方面，品种井喷，但突破性品种缺乏，市场竞争加剧。自 2014 年农业部深化品种审定“放管服”改革以及随着新修改的《种子法》在 2022 年 3 月 1 日实施以来，除原有的国审和省（区）审外，增设的绿色通道、联合体试验、同一生态区引种备案等渠道大幅度提升了品种审定速度。虽然市场新品种多，但真正的突破性品种缺乏，同质化程度高，种子供给过剩严重，市场竞争极度激烈，企业通过提价提升盈利空间的难度加大，同时竞争加剧导致销售费用等成本加大，盈利空间被挤压。

3) 农业服务业务快速发展

随着我国土地流转加速推进，种植大户、家庭农场、农业合作社等规模化经营主体不断增加。出于对生产稳定及利润最大化的追求，规模化经营主体需要更加专业化、综合性、标准化的服务。面对行业下游的新形势、新变化，种子企业积极推进经营模式创新，加快构建农业社会化服务体系。围绕深入农业生产全过程，为规模化种植户提供优质种子等农资供应、种植技术服务、市场信息服务、购销流通、金融等全方位、综合性、专业化、标准化的全程化解决方案，打造产前、产中、产后的一体化服务机制，在实现种子销售的同时，获得其他增值服务收入，从而推动企业盈利能力的全面升级。农业服务业务将是未来种子企业与时俱进变革经营模式、实现转型发展的重要方向。

4) 生物安全证书发放有望推动行业格局重塑

当前，以基因组学为代表的生物育种技术迅速推进，农业农村部科技教育司已于 2020 年 1 月 21 日发布 2019 年农业转基因生物安全证书（生产应用）批准清单，其中包括两个转基因玉米品种。未来如果生物育种实现商业化，国内品种有望在抗性、品质及产量等方面得到提升，种子的价值也将大大提升。同时由于生物育种技术投入大、技术壁垒高，具备相关技术的企业竞争优势会显著放大，可能会加速行业集中度提升，种业竞争格局将会重塑。

5) 种业对外开放水平逐步提高，种子企业“走出去”步伐加快

我国种业对外开放水平在逐步提高，优势种子企业将加大“走出去”步伐，从种子贸易、投资合作、技术转让、资源整合等方面加快海外布局，积极参与国际竞争。与此同时，国外种业巨头也加快了在中国本土的布局。在“引进来”与“走出去”双轮驱动下，未来我国本土种子企业将进一步参与国际合作与竞争，以国际化视野在全球范围内实现资源整合，充分利用“两个市场、两种资源”进一步做大做强，实现从封闭型发展向开放型发展，增强企业核心竞争力和国际影响力。

4、疫苗业务

(1) 行业发展现状

随着我国畜牧业的快速发展，我国兽用疫苗的需求量猛增，为了促进该行业进一步发展，我国相关部门发布了一系列举措，如《关于促进畜牧业高质量发展的意见》《“十四五”推进农业农村现代化规划》等等。目前我国常用的兽用疫苗主要分为灭活疫苗、弱毒疫苗、基因缺失疫苗和代谢产物疫苗四大类，其中灭活疫苗又称为死苗，已经丧失感染性或者毒性，但仍然保持良好的免疫原性，可刺激机体产生相应免疫力，抵抗野毒株感染；而弱毒疫苗与之相反，它被称为活苗，指采用人工致弱或筛选的自然弱毒株，但仍保持较好的抗原性和遗传性毒株；基因缺失疫苗是用基因工程技术将强毒株毒力相关基因切除后构建的活疫苗，具有安全、有效、免疫应答长久、联合免疫易于实现等优点；代谢产物疫苗是用细菌代谢产物，如毒素、酶等制成疫苗，其中类毒素是目前广泛应用的代谢产物疫苗。

中国兽用疫苗行业销售额从 2016 年的 121.89 亿元增长至 2021 年的 145 亿元，期间 2019 年的销售额受非洲猪瘟的影响下降为 105.3 亿元，较 2018 年下降 13.7 个百分点。2020 年其销售额按动物种类划分为禽、猪、兔子、宠物及其他，所占比重分别为 46.27%、40.02%、0.2%、1.35%，由此可见，目前兽用疫苗主要是以禽用疫苗和猪用疫苗为主，这与行业市场需求息息相关。

家禽养殖业是畜牧业的组成部分，我国作为世界上禽蛋禽肉生产大国，随着规模化养殖场和村外养殖小区的不断兴起，家禽出栏量和禽蛋产量在不断增加。家禽养殖行业的持续发展将对禽用疫苗行业的发展起到一定的促进作用，特别是从 2018 年受非洲猪瘟影响以来，我国家禽类产品价格上涨带来养殖规模效益提升，家禽类饲养规模持续扩大，禽用疫苗销售额以较快的速度增长。

中国是世界上最大的猪肉生产和消费国，疫苗由于能够有效控制动物烈性传染病的感染率而受到生猪养殖用户的重视。伴随着我国生猪产业的逐步企稳恢复，生猪疫苗具有广阔的市场前景。

(2) 未来发展趋势

1) 随着我国养殖行业的不断发展，兽用疫苗需求量逐渐增多

疫苗免疫是预防和控制畜禽传染病最有效、最经济的策略之一。养殖业是关系国计民生的基础性行业，市场广阔且需求增长稳定，随着人们收入水平的提高和人口结构的转变，国内禽肉、猪肉等消费需求呈现不断增长的态势，国家扩大内需、鼓励消费的政策也为禽类、畜类等养殖行业发展提供了更广阔的发展空间。养殖用户防疫意识逐渐加强，已逐步建立以预防为主的综合防治机制，综合养殖场所选址与布局、饲养管理、疫病防治手段等各方面措施以降低发生大规模经济损失的可能，养殖理念逐渐从过去的以治疗为主向以预防为主转变，进而对兽用疫苗的需求量较大，促使我国兽用疫苗行业保持较高的发展态势。

2) 联多价疫苗成为该行业发展的重点方向

目前，在动物养殖过程中所使用的疫苗仍以单价疫苗为主，多联多价疫苗相对较少。其中单价疫苗主要是指预防一种传染病或者一种传染病的某一类型的病原体感染，在面对多种畜禽传染病以并发或继发的形式频繁出现在临床上，且呈现出持续扩散趋势的时候，单价疫苗往往要做多次注射，不仅对禽畜造成严重的应激反应，而且还会增加养殖用户的养殖成本，此时，多联多价疫苗就将发挥更大的作用，不仅可以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，还可以节约免疫成本，减少养殖企业防疫人员劳动强度，提高生产效率。因此，多联多价疫苗已成为行业发展的重点方向，兽用疫苗相关企业纷纷加大研发投入，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，以达到一针防多病、提高免疫效率的目的。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年01月11日	公司会议室	实地调研	机构	中金公司：孙扬；中金公司：陈煜东；中金公司：陈雷；博道基金：陈磊；博时基金：王诗瑶；泓德基金：郑名洋等	公司种业业务相关情况和公司养猪业务未来规划的交流问答	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）大北农：2022年1月11日投资者关系活动记录表
2022年01月12日	公司会议室	电话沟通	机构	UBS：江娜；UBS：Serena Chen；BNY Mellon Investment Management：Richard Bullock；Black Rock：Huiyi Tay 等	公司种业业务相关情况和公司养猪业务未来规划的交流问答	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）大北农：2022年1月12日投资者关系活动记录表
2022年02月18日	公司会议室	实地调研	机构	招商证券：李秋燕；嘉实基金：朱子君；万家基金：刘洋；博时基金：王诗瑶等	公司2022年发展规划和公司主要业务相关情况的交流问答	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）大北农：2022年2月18日投资者关系活动记录表
2022年03月10日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券：罗寅；中金公司：王思洋；淡水泉：姜向中；瓴仁投资：张辛阳等	公司饲料、养猪、种业业务的情况和战略规划，以及交流问答	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）大北农：2022年3月10日投资者关系活动记录表
2022年08月17日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券：罗寅；中信证券：黎刘定吉；嘉实基金：谢泽林；上投摩根基金：杨鑫等	公司半年度报告相关情况与交流问答	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）大北农：投资者关系活动记录表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年09月08日	公司会议室	电话沟通	机构	高盛：陈群；高盛：史慧瑜；高盛：秦晴；Kaizen：Nikkie Lu；JPMorgan Asset Mgmt：He Lin 等	公司上半年业绩和主要业务绩效介绍；以及公司业务相关情况的交流问答	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）大北农：2022年9月8日投资者关系活动记录表
2022年10月28日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券：罗寅；华夏基金：佟巍；富国基金：赵宗俊；易方达基金：周光远等	公司2022年第三季度业绩情况介绍和公司主要业务绩效概述，以及公司业务相关情况的交流问答	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）大北农：2022年10月28日、29日投资者关系活动记录表
2022年10月29日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券：罗寅；华夏基金：佟巍；富国基金：赵宗俊；易方达基金：周光远等	公司2022年第三季度业绩情况介绍和公司主要业务绩效概述，以及公司业务相关情况的交流问答	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）大北农：2022年10月28日、29日投资者关系活动记录表

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号---主板上市公司规范运作》及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，不断完善法人治理结构，提升规范运作水平。结合实际情况、自身特点和管理要求制定了较为全面的公司内部控制制度管理体系：建立科学严密的内部会计控制制度、严格的职责划分和授权控制制度、强化全面预算管理、内部审计与财务监督相结合的监管制度，建立更加明晰、相互制衡、协调高效运作的组织治理结构，积极引入有效的绩效考核机制，促进内部控制有效实施，强化审计委员会的监督职责，加强审计部的监督检查工作。

目前，公司运营规范、独立性强、信息披露及时、透明，实际情况与中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求相符。报告期内，公司未收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》以及公司制定的《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，依法规范股东大会的召集、召开、表决、提案程序。平等对待所有股东，保障股东依法享有的知情权、查询权、分配权、质询权、建议权、股东大会召集权、提案权、提名权、表决权等权利。公司充分运用现代信息技术手段，积极为股东行使权利提供便利，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。

2、关于控股股东与上市公司关系

公司具有独立的业务及自主经营能力。公司控股股东严格规范自己的行为，通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司与控股股东的人员、资产、财务分开，机构、业务独立。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》和公司相关规定的选聘程序选举董事，公司现董事会由9名董事组成，其中独立董事4名，公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规要求；董事会下设四个专门委员会，其中独立董事占总人数的2/3，审计委员会中有一名独立董事是会计专业人士。公司全体董事严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定，认真出席董事会和股东大会，勤勉履职并对所议事项表示明确的个人意见。积极参加中国证监会、证券交易所等组织的培训，切实提高履职能力。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》和公司相关规定选举产生监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》的规定，规范监事会的召集、召开和表决

程序，能够独立有效地行使对董事、高级管理人员以及上市公司财务监督和检查的权利。全体监事认真履行职责，对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司切合企业的实际情况，建立了覆盖全体员工的绩效考核与评价体系。在管理中，积极营造公平、高效的职业环境，通过考核管理与奖惩相结合的方式鼓励优秀人员。

6、关于相关利益者

公司能够始终秉承“强农报国、争创第一、共同发展”的理念，充分尊重和维护公司股东、员工、供应商、客户、债权人等的合法权益，在经济活动中秉承诚实守信、公平公正的原则，树立良好的企业形象，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现各方利益的协调平衡，共同推进农业现代化的发展，同时保障公司持续、健康、稳定发展。

7、关于信息披露与透明度

公司严格按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》及公司《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》和《内幕信息知情人登记管理制度》的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待投资者来访和咨询。公司严格按照制度规定真实、准确、完整、及时地披露信息，并指定《证券时报》《上海证券报》、巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）为信息披露媒体，还通过深圳证券交易所互动平台和接待来访等方式加强与投资者的沟通和交流，确保公司所有股东能够以平等的机会获知公司重要信息。

8、内部审计制度

公司设立了审计部，在董事会审计委员会的领导下对公司及子公司的运营情况、经济效益、内部控制制度的执行、各项费用的使用以及资产情况进行审计和监督。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异
是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东分开，具有完整的供应、生产和销售系统，具备独立面向市场自主经营的能力。

1、业务独立

公司为独立运作的企业，从事的主要业务为饲料的生产、销售，农作物种子的选育、推广，动保产品、植保产品的生产、销售，具有独立的采购、生产、销售系统。公司独立自主地开展经营活动，拥有完整的法人财产权，包

括经营决策权和实施权；拥有必要的人员、资金和技术设备以及在此基础上按照分工协作和职权划分建立起来的一套完整组织，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。

2、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生。公司总裁、副总裁、财务负责人、技术负责人和董事会秘书均在公司领取薪酬，不存在同时在控股股东单位双重任职现象。公司高级管理人员的推荐符合《公司章程》的规定，不存在超越董事会和股东大会而作出人事任免决定的情况。公司建立并执行独立的劳动、人事及工资管理制度，公司员工独立于其他关联方。

3、资产独立

公司股东与公司的资产产权界定明确，公司拥有的土地使用权、房屋所有权、商标使用权、机器设备等财产对应的土地使用证、房屋所有权证、商标注册证及其他产权证明取得的法律手续完备，公司资产完整。

4、机构独立

公司依法设有股东大会、董事会、监事会三个权力机构，并设立了总裁办公室、财务管理中心、证券法务部、创业人才部、投资建设部、技术研发中心等职能部门。各职能部门在人员、办公场所和管理制度等各方面均独立运作。

5、财务独立

公司设立独立的财务部门，配备了专职财务人员，建立了独立的财务核算体系和规范、独立并符合上市公司要求的财务会计制度和财务管理制度。公司开设独立的银行账号，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。公司根据企业发展规划，结合行业发展和市场需求变化的趋势，自主决定投资计划和资金安排，不存在公司股东干预公司财务决策、资金使用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.40%	2022 年 01 月 27 日	2022 年 01 月 28 日	审议通过了《关于授权子公司对外提供担保的议案》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》《关于授予公司董事长部分权限的议案》
2022 年	临时	26.18%	2022 年	2022 年	审议通过了《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
第二次临时股东大会	股东大会		04月11日	04月12日	《关于公司及控股子公司益婴美和圣牧高科签署框架协议暨日常关联交易的议案》
2021 年度股东大会	年度股东大会	28.69%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 14 日	审议通过了《2021 年度董事会工作报告》《2021 年度监事会工作报告》《<2021 年年度报告>全文及摘要》《2021 年度审计报告》《2021 年度财务决算报告》《关于 2021 年度利润分配预案的议案》《关于续聘 2022 年度会计师事务所的议案》《关于 2022 年日常关联交易预计的议案》《关于公司及控股子公司担保额度预计的议案》《关于公司继续使用自有闲置资金购买低风险理财产品的议案》《关于继续开展商品期货套期保值业务的议案》《关于修订<公司章程>的议案》
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	28.46%	2022 年 06 月 22 日	2022 年 06 月 23 日	审议通过了《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票预案的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票摊薄即期回报与采取填补措施及相关主体承诺的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行 A 股股票有关事宜的议案》《关于制定公司未来三年（2022-2024 年）股东回报规划的议案》《关于修改<募集资金专项存储与使用管理办法>的议案》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	30.17%	2022 年 07 月 07 日	2022 年 07 月 08 日	审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于公司增补独立董事的议案》《关于监事变更暨提名监事候选人的议案》，审议未通过《关于调整授予公司董事长部分权限的议案》
2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	28.84%	2022 年 08 月 03 日	2022 年 08 月 04 日	审议通过了《关于为部分参股公司提供担保暨关联交易的议案》《关于为控股子公司提供担保的议案》《关于调整公司及控股子公司担保额度的议案》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》
2022 年第六次临时股东大会	临时股东大会	26.16%	2022 年 09 月 16 日	2022 年 09 月 17 日	审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于减少公司注册资本暨修改<公司章程>并办理工商变更登记的议案》《关于为参股公司提供担保的议案》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》
2022 年第七次临时股东大会	临时股东大会	27.18%	2022 年 11 月 28 日	2022 年 11 月 29 日	审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于减少公司注册资本暨修改<公司章程>并办理工商变更登记的议案》
2022 年第八次临时股东大会	临时股东大会	30.76%	2022 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 24 日	审议通过了《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》《关于授予公司董事长部分权限的议案》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
邵根伙	董事长	现任	男	58	2007年10月23日	2023年03月20日	1,033,609,256		19,409,230		1,014,200,026	
张立忠	副董事长	现任	男	49	2015年08月24日	2023年03月20日	8,662,868				8,662,868	
谈松林	董事、总裁	现任	男	51	2021年08月11日	2023年03月20日	5,130,000				5,130,000	
宋维平	董事、副总裁	现任	男	59	2018年04月23日	2023年03月20日	4,216,409				4,216,409	
周业军	董事	现任	男	55	2020年03月20日	2023年03月20日	1,622,502				1,622,502	
王立彦	独立董事	现任	男	66	2020年03月20日	2023年03月20日	0				0	
李轩	独立董事	现任	男	55	2020年03月20日	2023年03月20日	0				0	
谯仕彦	独立董事	现任	男	60	2021年10月28日	2023年03月20日	0				0	
臧日宏	独立董事	现任	男	60	2022年07月07日	2023年03月20日	0				0	
陈忠恒	监事会主席	现任	男	48	2022年07月07日	2023年03月20日	5,135,275		781,957		4,353,318	
张颀	监事	现任	男	51	2013年12月19日	2023年03月20日	42,500				42,500	
张爱平	监事	现任	女	43	2020年03月03日	2023年03月20日	0				0	
朱信阳	执行总裁	现任	男	45	2021年05月20日	2023年03月20日	1,517,000				1,517,000	
尹伟	董事会秘书	现任	男	39	2022年09月29日	2023年03月20日	0				0	
姜晗	财务总监	现任	女	49	2022年02月11日	2023年03月20日	553,800				553,800	
韩	独立	离	男	52	2021年	2022年	0				0	

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
一军	董事	任			10月28日	06月10日						
余世臣	监事会主席	离任	男	59	2021年08月11日	2022年07月07日	0				0	
王跃华	副总裁、财务总监	离任	男	49	2020年04月07日	2022年02月11日	0				0	
陈忠恒	副总裁、董事会秘书	离任	男	48	2007年10月23日	2022年02月11日	5,135,275		781,957		4,353,318	
合计	--	--	--	--	--	--	1,065,624,885	0	20,973,144		1,044,651,741	--

备注：由于公司第六届董事会尚未完成换届选举，第五届董事会履职至第六届董事会换届选举完成。

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，韩一军先生因个人原因申请辞去公司第五届董事会独立董事、薪酬与考核委员会主任委员和审计委员会委员职务；公司分别于2022年6月20日、2022年7月7日召开第五届董事会第三十八次（临时）会议、2022年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司增补独立董事的议案》，同意选举臧日宏先生为公司第五届董事会独立董事；余世臣先生因工作变动，申请辞去公司第五届监事会主席、监事职务；陈忠恒先生因工作调整，申请辞任公司副总裁、董事会秘书职务，公司分别于2022年6月20日、2022年7月7日召开第五届监事会第十六次（临时）会议，2022年第四次临时股东大会，审议通过了《关于监事变更暨提名监事候选人的议案》，同意选举陈忠恒先生为公司第五届监事会监事；王跃华先生因工作调整，申请辞任公司副总裁、财务总监职务；公司于2022年2月11日召开第五届董事会第三十一次临时会议，审议通过了《关于聘任公司财务总监的议案》，同意经公司总裁谈松林先生提名，聘任姜晗女士为公司财务总监；公司于2022年9月29日召开第五届董事会第四十三次（临时）会议，审议通过了《关于公司聘任董事会秘书的议案》，同意聘任尹伟先生为公司董事会秘书。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
韩一军	独立董事	离任	2022年06月10日	个人原因
臧日宏	独立董事	被选举	2022年07月07日	经公司2022年第四次临时股东大会选举
余世臣	监事会主席	离任	2022年07月07日	因工作变动
陈忠恒	监事会主席	任免	2022年07月07日	经公司2022年第四次临时股东大会选举
陈忠恒	副总裁、董事会秘书	解聘	2022年02月11日	因工作调整

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
尹伟	董事会秘书	聘任	2022 年 09 月 29 日	经公司董事会聘任
王跃华	副总裁、财务总监	解聘	2022 年 02 月 11 日	因工作调整
姜晗	财务总监	聘任	2022 年 02 月 11 日	经公司董事会聘任

2、任职情况

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

(1) 非独立董事

邵根伙先生，1965 年出生，中共党员，中国农业大学农学博士。曾任教于北京农学院。于 1994 年 10 月创建本公司，现任公司党委书记、董事长，现担任浙江大学校董，全国工商联执行委员会委员、北京市工商业联合会（北京市商会）兼职副会长、中国农学会农业产业化分会会长、中国畜牧业协会副主席、中国饲料工业协会常务副会长、中国农业技术推广协会副会长、中国林牧渔业经济学会副会长、中关村高新技术企业协会副会长、中国种业协会副会长、中国兽药协会副会长、中国动物保健协会副会长、北京中关村农业生物技术产业联盟理事长、中国奶业协会副会长等。曾荣获“全国民营科技企业家”、“全国优秀科技工作者”、“北京市有突出贡献的科学、技术、管理人才”、“中关村二十大新领军人物”、“‘感动海淀’文明人物”、“中关村高聚领军企业家”等荣誉称号。

张立忠先生，1974 年出生，东北农业大学农业推广硕士，南京农业大学动物营养专业学士。1999 年 6 月加入本公司，历任饲料产业黑龙江区、东北三省、山东区负责人，现任公司副董事长，北京大佑吉畜牧科技有限公司副董事长，黑龙江大北农农牧食品有限公司董事长、总经理。

谈松林先生，1972 年出生，毕业于南昌大学生物工程专业。1999 年 3 月加入本公司，历任江西区总裁、中南区总裁、福建省总裁等职务；现任公司董事兼总裁，北京大佑吉畜牧科技有限公司董事，武汉绿色巨农牧股份有限公司董事长。

宋维平先生，1964 年出生，西南大学荣昌校区（原四川畜牧兽医学院）畜牧专业学士，中国科学院研究生院生态学硕士，北京大学工商管理硕士，中国农业大学生态学博士。历任四川畜牧兽医学院（现西南大学荣昌校区）成教学院常务副院长副教授、北京市农林科学院畜牧兽医研究所所长。2005 年加入本公司，历任公司董事、副总裁、高级副总裁，中国农业大学副校长等职务，现任公司董事、副总裁、技术中心主任。

周业军先生，1968 年出生，南京财经大学工商管理学院企业管理专业学士。1996 年加入本公司，历任公司广东事业部总经理、农牧科技产业高级副总裁，现任公司董事，北京大佑吉畜牧科技有限公司副董事长，广西大北农农牧食品有限公司董事长、总经理。

(2) 独立董事

王立彦先生，1957 年出生，北京大学博士，会计系教授，中国注册会计师，英格兰 Hertfordshire 大学、苏格兰 Dundee 大学、香港科技大学访问学者、教授，博士生导师。历任北京大学光华管理学院会计系系主任、美国加州 Menlo College 访问教授，现任北京大学光华管理学院教授、国际会计与财务研究中心主任、财政部管理会计咨询专

家、中国会计学会环境会计专业委员会副主任、中国内部审计协会学术委员会委员、中国注册会计师协会职业道德准则委员会委员、晋商银行股份有限公司独立非执行董事、紫光国芯微电子股份有限公司独立董事、人本股份有限公司独立董事、中国圣牧有机奶业有限公司独立董事。

李轩先生，1968 年出生，北京大学法学硕士，律师，现任中央财经大学法律硕士教育中心主任，中国法学会案例研究专业委员会秘书长。

谯仕彦先生，1963 年出生，中国国籍，无境外居留权。工程院院士，毕业于中国农业大学，博士。现任中国农业大学教授，博士生导师。现任国家饲料工程技术研究中心主任、生物饲料添加剂北京市重点实验室主任、饲用抗菌肽北京市工程实验室主任。兼任全国动物营养指导委员会秘书长、饲用微生物工程国家重点实验室学术委员会主任、全国饲料工业标准化委员会副主任委员兼国际标准专家组组长、农业部养猪科学重点实验室主任等，是国家杰出青年基金获得者、新世纪百千万人才工程国家级人选、全国农业科研杰出人才。

臧日宏先生，1963 年出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，中国农业大学管理学博士、教授、博士研究生导师。1989 年 1 月至今，现任公司董事，历任中国农业大学校长秘书、金融系主任、金融系党支部书记，现任经济管理学院金融系教授，博士研究生导师；2013 年 12 月至 2019 年 12 月，任北京金隅财务有限公司独立董事；2018 年 1 月至今，任北农大科技股份有限公司独立董事，2020 年 4 月至今，任北京德田教育科技有限公司执行董事、经理。2021 年 10 月至今，任绿亨科技集团股份有限公司独立董事。

（3） 监事

陈忠恒先生，1975 年出生，中国政法大学法学专业，中国人民大学在职 MBA，执业律师。2000 年加入本公司，历任本公司法务部主任、公司副总裁、董事会秘书等职务，现任公司监事会主席。

张颀先生，1972 年出生，河北大学会计学学士，中国人民大学在职 MBA 结业。2005 年加入本公司，历任北京绿色农华植保科技有限责任公司财务经理、绩溪农华生物科技有限公司财务经理，现任公司审计部总监以及职工监事等职务。

张爱平女士，1980 年出生，本科学历，2006 年 4 月进入大北农集团，历任集团客户培训部专员、主管、主任，现任公司总裁助理、创业人才部总监、职工监事。

（4） 高级管理人员

谈松林先生，见（1）非独立董事。

宋维平先生，见（1）非独立董事。

朱信阳先生，1978 年出生，西安理工大学工商管理硕士。1998 年加入公司，历任公司预混料基地财务经理、饲料产业添加剂采购总监、原料采购中心总监、饲料产业运营中心总经理、饲料产业总部常务副总经理、饲料动保产业总裁、现任公司执行总裁。

尹伟先生，1984 年出生，北京大学法学学士。2011 年 11 月加入公司，历任公司法务证券中心法务经理、法务总监、证券法务部总裁。现任公司董事会秘书。

姜晗女士，1974 年出生，毕业于东北财经大学会计学专业，2000 年 5 月加入公司，历任科丰大北农财务会计，山西芮城兽药厂财务主管、北京大北农业科技总公司财务经理、大北农饲料产业工厂财务总监、饲料动保科技产业总监助理，大北农饲料动保科技产业总裁助理、产业财务总监。现任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邵根伙	中国农业大学教育基金会	理事	2009 年 09 月 02 日		否
邵根伙	广东金洋水产养殖有限公司	董事长	2021 年 12 月 23 日		否
邵根伙	北京大北农控股有限公司	董事长	2022 年 03 月 23 日		否
邵根伙	北京大北农国际科技有限公司	董事长	2022 年 07 月 20 日		否
邵根伙	北京大北农东方风景科技有限公司	董事长	2022 年 04 月 08 日		否
谈松林	武汉众志邦农牧有限公司	执行董事	2016 年 03 月 09 日		否
张立忠	黑龙江大北农食品科技集团有限公司	董事长兼总经理	2016 年 06 月 16 日		是
张立忠	肇州县正念贸易有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 03 月 23 日		否
张立忠	肇州县正和贸易合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 04 月 25 日		否
王立彦	财政部	管理会计咨询专家	2015 年 01 月 01 日		否
王立彦	中国会计学会	环境会计专业委员会副主任	2011 年 01 月 01 日		否
王立彦	中国内部审计协会	学术委员会委员	2018 年 01 月 01 日		否
王立彦	中国注册会计师协会	职业道德准则委员会委员	2012 年 01 月 01 日		否
王立彦	晋商银行股份有限公司	独立非执行董事	2019 年 12 月 12 日		否
王立彦	人本股份有限公司	董事	2020 年 09 月 27 日		否
王立彦	中国圣牧有机奶业有限公司	独立董事	2017 年 06 月 01 日		是
王立彦	紫光国芯微电子股份有限公司	独立董事	2017 年 03 月 23 日		是
李轩	京东方科技集团股份有限公司	独立董事	2016 年 06 月 01 日	2022 年 04 月 01 日	否
李轩	北京燕东微电子股份有限公司	独立董事	2021 年 03 月 26 日		是
李轩	中国建材股份有限公司	独立监事	2017 年 05 月 27 日		是
谯仕彦	全国饲料标准化委员会	副主任委员	2016 年 08 月 01 日		否
谯仕彦	全国饲料评审委员会	委员	2016 年 08 月 01 日		否
谯仕彦	全国动物营养指导委员会	秘书长	2016 年 08 月 01 日		否
谯仕彦	上海美农生物科技股份有限公司	董事	2017 年 07 月 31 日		否
谯仕彦	中牧实业股份有限公司	独立董事	2021 年 05 月 21 日		是
谯仕彦	北京龙科方舟生物工程技术有限公司	经理、董事	2021 年 06 月 04 日		否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
谯仕彦	北京中科景明生物技术有限公司	监事	2014年01月01日		否
臧日宏	绿亨科技集团股份有限公司	独立董事	2022年08月17日		是
臧日宏	北农大科技股份有限公司	董事	2018年01月12日		否
臧日宏	北京德田教育科技有限公司	执行董事、经理	2020年04月22日		是
朱信阳	天津金信贸易有限责任公司	经理、董事	2020年03月23日		否
朱信阳	厦门神爽互联信息技术咨询有限公司	经理、董事	2021年03月19日		否
朱信阳	浙江大北农农牧食品有限公司	董事	2021年04月21日		否
尹伟	黑龙江大北农食品科技集团有限公司	监事	2016年06月16日		否
在其他单位任职情况的说明					无

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

依据公司制定的《董事、监事、高级管理人员薪酬制度》规定，公司内部董事、监事实行年薪制度，年薪=基本年薪+绩效年薪，绩效年薪由董事会薪酬与考核委员会结合公司董事、监事、高级管理人员的工作性质、经营指标、绩效考核情况及利润目标达成情况评定后给出具体建议，经董事长签批后执行。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邵根伙	董事长	男	58	现任	293.94	否
张立忠	副董事长	男	49	现任	99.84	是
谈松林	董事、总裁	男	51	现任	268.78	否
宋维平	董事、副总裁	男	59	现任	397.94	否
周业军	董事	男	55	现任	200.67	否
王立彦	独立董事	男	66	现任	20	否
李轩	独立董事	男	55	现任	20	否
谯仕彦	独立董事	男	60	现任	20	否
臧日宏	独立董事	男	60	现任	10	否
陈忠恒	监事会主席	男	48	现任	157.94	否
张颀	监事	男	51	现任	82.69	否
张爱平	监事	女	43	现任	63.62	否
朱信阳	执行总裁	男	45	现任	139.64	否
尹伟	董事会秘书	男	39	现任	59.76	否

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
姜晗	财务总监	女	49	现任	117.14	否
韩一军	独立董事	男	52	离任	10	否
余世臣	监事会主席	男	59	离任	29.05	否
王跃华	财务总监	男	49	离任	18.18	否
合计	--	--	--	--	2,009.19	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第三十次会议	2022年01月10日	2022年01月11日	审议通过了《关于投资建设保山大北科技园一期项目的议案》《关于大北农（北京）生物农业创新园项目增加投资的议案》《关于向全资子公司兆丰华生物科技（南京）有限公司增资的议案》《关于向全资子公司北京大佑吉畜牧科技有限公司增资的议案》《关于全资子公司对外投资设立孙公司的议案》《关于授权子公司对外提供担保的议案》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》《关于授予公司董事长部分权限的议案》《关于收购湖南九鼎科技（集团）有限公司部分股权的议案》《关于召开公司2022年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第三十一次临时会议	2022年02月11日	2022年02月14日	审议通过了《关于聘任公司财务总监的议案》《关于指定董事代行董事会秘书职责的议案》
第五届董事会第三十二次临时会议	2022年02月27日	2022年03月01日	审议通过了《关于收购江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权的议案》
第五届董事会第三十三次会议	2022年03月24日	2022年03月26日	审议通过了《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》《关于召开2022年第二次临时股东大会的议案》
第五届董事会第三十四次（临时）会议	2022年03月28日	2022年03月29日	审议通过了《关于公司及控股子公司益婴美和圣牧高科签署框架协议暨日常关联交易的议案》《关于2022年第二次临时股东大会增加临时提案的议案》
第五届董事会第三十五次会议	2022年04月21日	2022年04月23日	审议通过《2021年度董事会工作报告》《2021年度总经理工作报告》《<2021年年度报告>全文及摘要》《2021年度审计报告》《2021年度财务决算报告》《关于2021年度利润分配预案的议案》《关于公司<内部控制自我评价报告>的议案》《2021年度社会责任报告》《关于续聘2022年度会计师事务所的议案》《关于2022年日常关联交易预计的议案》《关于公司及控股子公司担保额度预计的议案》《关于公司继续使用自有闲置资金购买低风险理财产品的议案》《关于继续开展商品期货套期保值业务的议案》《关于修订<公司章程>的议案》《关于控股子公司受让云南大天种业有限公司部分股权的议案》《关于召开2021年度股东大会的议案》
第五届董事会第三十六次（临时）会议	2022年04月27日	2022年04月29日	审议通过《2022年第一季度报告》

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第三十七次（临时）会议	2022年06月06日	2022年06月07日	审议通过《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票预案的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票摊薄即期回报与采取填补措施及相关主体承诺的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行 A 股股票有关事宜的议案》《关于制定公司未来三年（2022-2024 年）股东回报规划的议案》《关于修改<募集资金专项存储与使用管理办法>的议案》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》《关于提请召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》
第五届董事会第三十八次（临时）会议	2022年06月20日	2022年06月22日	审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于增补公司独立董事的议案》《关于调整授予公司董事长部分权限的议案》《关于提请召开公司 2022 年第四次临时股东大会的议案》
第五届董事会第三十九次（临时）会议	2022年07月15日	2022年07月19日	审议通过了《关于变更公司董事会专业委员会委员的议案》《关于为部分参股公司提供担保暨关联交易的议案》《关于为控股子公司提供担保的议案》《关于调整公司及控股子公司担保额度的议案》《关于控股子公司拟购买广东鲜美种苗股份有限公司部分股权的议案》《关于提请召开公司 2022 年第五次临时股东大会的议案》
第五届董事会第四十次（临时）会议	2022年07月21日	2022年07月23日	审议通过了《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》
第五届董事会第四十一次会议	2022年08月13日	2022年08月16日	审议通过了《2022 年半年度报告》全文及摘要
第五届董事会第四十二次（临时）会议	2022年08月30日	2022年09月01日	审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于减少公司注册资本暨修改<公司章程>并办理工商变更登记的议案》《信息披露暂缓与豁免内部管理制度》《关于为参股公司提供担保的议案》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》《关于解除收购湖南九鼎科技（集团）有限公司股权协议暨终止收购的议案》《关于提请召开公司 2022 年第六次临时股东大会的议案》
第五届董事会第四十三次（临时）会议	2022年09月29日	2022年10月01日	审议通过了《关于解除江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权转让协议暨终止收购的议案》《关于公司聘任董事会秘书的议案》
第五届董事会第四十四次（临时）会议	2022年10月13日	2022年10月15日	审议通过了《关于调整公司 2022 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票摊薄即期回报与采取填补措施及相关主体承诺（修订稿）的议案》《关于对控股子公司武汉绿色巨农牧股份有限公司增资暨关联交易的议案》
第五届董事会第四十五次（临时）会议	2022年10月26日	2022年10月28日	审议通过了《2022 年第三季度报告》
第五届董事会第四十六次（临时）会议	2022年11月10日	2022年11月11日	审议通过了《关于向北京创种科技有限公司增资的议案》《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件成就的议案》《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于减少注册资本暨修改<公司章程>并办理工商变更登记

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
会议			的议案》《关于增加公司 2022 年日常关联交易预计的议案》《关于提请召开公司 2022 年第七次临时股东大会的议案》
第五届董事会第四十七次（临时）会议	2022 年 12 月 07 日	2022 年 12 月 08 日	审议通过了《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》《关于公司及控股子公司拟签署销售和采购合同暨日常关联交易的议案》《关于授予公司董事长部分权限的议案》《关于提请召开公司 2022 年第八次临时股东大会的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
邵根伙	18	10	7	1	0	否	7
张立忠	18	1	17	0	0	否	2
谈松林	18	0	18	0	0	否	0
宋维平	18	11	7	0	0	否	2
周业军	18	1	17	0	0	否	0
王立彦	18	1	17	0	0	否	0
李轩	18	0	17	0	1	否	1
譙仕彦	18	0	18	0	0	否	0
臧日宏	9	1	8	0	0	否	0
韩一军	8	1	7	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

董事姓名	董事提出异议的事项	异议的内容
王立彦	公司第五届董事会第三十二次临时会议《关于收购江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权的议案》独立董事王立彦先生投弃权票	理由为：对于本次股权收购事项，就企业发展而言，我很认同。但是，本次董事会会议之前得到、会议期间看到的材料，不够齐备和充分。我认为尚不足以支撑董事会进行严谨扎实的讨论并做出决策。建议补充齐备相关资料后，再提交董事会。
李轩	公司第五届董事会第三十二次临时会议《关于收购江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权的议案》独立董事李轩先生投反对票	理由为：《北京大北农业科技集团股份有限公司章程》第一百一十条规定：“董事会应当确定对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易的权限，建立严格的审查和决策程序；重大投资项目应当组织有关专家、专业人员进行评审，并报股东大会批准。”而此次会议公司董事会秘书准备的《关于收购江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权的议案》缺乏全面完整的可行性分析报告、尽职调查报告、标的公司近期审计报告、公司收购资金安排计划等一系列必要配套材料和相关人员书面说明（部分相关人员更未出席现

董事姓名	董事提出异议的事项	异议的内容
		场说明)，公司管理层甚至没有准确说明标的公司的净资产、交易具体价格，相关股权转让协议草拟稿存在重大瑕疵难以有效防范收购过程中及收购后的重大法律风险，导致独立董事难以对该议案进行有效审议和表决。另外《公司章程》第一百一十四条规定：“董事会每年至少召开两次会议，由董事长召集，于会议召开 10 日以前书面通知全体董事和监事。”第一百一十六条规定：“董事会召开临时董事会会议的通知方式为：专人送达、邮寄、传真、电子邮件；通知时限为：临时董事会会议召开前 5 日。情况紧急，需要尽快召开董事会临时会议的，可以随时通过电话或其他口头方式发出会议通知，但召集人应当在会议上作出说明。”据此，本次董事会应为临时董事会。
李轩	公司第五届董事会第三十五次会议《关于控股子公司受让云南大天种业有限公司部分股权的议案》独立董事李轩投弃权票	理由为：目前应以稳健发展为主
王立彦	第五届董事会第三十八次（临时）会议《关于调整授予公司董事长部分权限的议案》独立董事王立彦投反对票	原因为（1）本次权限调整距离 2022 年第一次临时股东大会审议通过《关于授予公司董事长部分权限的议案》时间不长，尚未看到前次授权的实施效果，缺少足够事实支持本次调整的必要性。 （2）资产处置权限关键在于是否有助于公司的资产安全保障和稳健有效运行。基于公司既往两年的相关业务分析，董事会上对该项调整之必要性的说明和讨论，我认为缺少足够的说服力。
李轩	第五届董事会第三十八次（临时）会议《关于调整授予公司董事长部分权限的议案》独立董事李轩先生投反对票	原因为：当前国际国内环境复杂，经济预期不容乐观，公司决策宜坚持审慎原则，稳健为重，尽量避免决策风险，因而有必要进一步强化董事会集体决策机制，授权董事长自行决策金额标准不宜提高。
董事对公司有关事项提出异议的说明	无	

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件、自律规则及《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等公司制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会审计委员会	3	4	2022 年 04 月	审议《2021 年审计工作总结与 2022 年审计工作计	同意上述议案	无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
			21 日	划》、《审计委员会 2021 年度工作报告》、《2021 年度审计报告》、《关于内部控制有关事项的说明》、《对信永中和会计师事务所 2021 年度审计工作的总结报告》、《2021 年度续聘会计师事务所的建议》			
第五届董事会审计委员会	3	4	2022 年 04 月 27 日	《审计部 2022 年第一季度工作报告及第二季度工作计划》、《2022 年第一季度报告》	同意上述议案	无	无
第五届董事会审计委员会	3	4	2022 年 08 月 13 日	《审计部 2022 年半年度工作报告及第三季度工作计划》、《2022 年半年度报告》全文及摘要	同意上述议案	无	无
第五届董事会审计委员会	3	4	2022 年 10 月 26 日	《审计部 2022 年第三季度工作报告及第四季度工作计划》、《2022 年第三季度报告》	同意上述议案	无	无
第五届董事会提名委员会	3	3	2022 年 02 月 11 日	《关于聘任公司财务总监的议案》	同意姜晗女士为公司财务总监，并提交董事会审议。	无	无
第五届董事会提名委员会	3	3	2022 年 06 月 20 日	《关于公司增补独立董事的议案》	同意增补臧日宏先生为公司第五届董事会独立董事，并提交董事会审议。	无	无
第五届董事会提名委员会	3	3	2022 年 09 月 29 日	《关于公司聘任董事会秘书的议案》	同时聘任尹伟先生为公司董事会秘书，并提交董事会审议。	无	无
第五届董事会战略委员会	3	3	2022 年 07 月 07 日	《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》	同意为参股公司提供担保暨关联交易的议案，并提交董事会审议。	无	无
第五届董事会战略委员会	3	3	2022 年 08 月 30 日	《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》、《关于为参股公司提供担保的议案》	同意以上两个担保议案，并提交董事会审议。	无	无
第五届董事会战略委员会	3	3	2022 年 12 月 01 日	《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》	同意为参股公司提供担保暨关联交易的议案，并提交董事会审议。	无	无
第五届董事会薪酬与考核委	3	2	2022 年 04 月	《关于 2021 年公司董事、高级管理人员实际领取薪	同意 2021 年公司董事、高	无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
委员会			21日	酬的议案》	级管理人员实际领取薪酬的议案。		
第五届董事会薪酬与考核委员会	3	2	2022年11月10日	《关于2021年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件成就的议案》	同意2021年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件成就的议案,并提交董事会审议。	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量(人)	432
报告期末主要子公司在职员工的数量(人)	20,040
报告期末在职员工的数量合计(人)	20,472
当期领取薪酬员工总人数(人)	20,472
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	8,323
销售人员	5,478
技术人员	2,822
财务人员	769
行政人员	3,080
合计	20,472
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	230
硕士	873
本科	3,618
大专	5,956
中专及以下	9,795
合计	20,472

2、薪酬政策

公司薪资政策是本着“人是北农发展的关键要素”的管理思想，增强员工归属感，为了确保公司的持续发展，公司将为员工提供在行业内具有竞争性、对公司具有公平性的薪酬福利结构。同时，公司还将定期收集和分析目标市场的相关薪酬资料，确保其具有持续的竞争力。公司根据目前发展阶段，公司采用“有竞争力的基本工资、与业绩相当的奖金、适当的福利”薪酬策略，公司的员工总薪酬包括固定薪酬+浮动薪酬+长期激励。公司员工月工资按月核算，一般每月 10 日前以划入员工银行账户的形式支付上月工资，员工可通过 OA 网查询到已发薪资计算情况。

3、培训计划

公司以文化宣贯、内生人才培养为基础，以有效促进公司绩效增加，服务公司战略推动为目标开展各级员工培训计划。公司培训分为高级干部培训计划、中层骨干训练营计划、基层员工技能提升计划、新员工入职文化培训计划进行展开，各受训主体的培训内容分为：企业文化建设与宣贯；新员工培训；干部管理与干部培养；创业单元组织建设；推进新媒体教学；知识体系建设；业务人员转型升级。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	4,137,906,853
现金分红金额（元）（含税）	206,895,342.65
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	
现金分红总额（含其他方式）（元）	206,895,342.65
可分配利润（元）	4,939,211,924.12
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	4.19%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

以截至本报告披露日公司总股本 4,140,741,853 股扣除 2021 年股权激励计划已回购但尚未注销完成的 2,835,000 股的股本总额 4,137,906,853 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），合计现金分红总额为 206,895,342.65 元，本次不进行资本公积转增股本和送红股。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2021 年 9 月 8 日，公司第五届董事会第二十四次会议审议通过了《北京大北农业科技集团股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》《北京大北农业科技集团股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划考核管理办法的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划有关事宜的议案》，公司独立董事发表了独立意见，公司第五届监事会第十一次会议审议通过相关议案。公司聘请的北京市天元律师事务所对本次激励计划相关事项出具了法律意见书。

2021 年 9 月 15 日至 2021 年 9 月 25 日，公司对本激励计划拟激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收任何组织或个人提出异议的情况。公示期满后，公司监事会披露了《监事会关于公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象人员名单的核查意见及公示情况说明》。

2021 年 10 月 8 日，公司 2021 年第五次临时股东大会审议通过了《北京大北农业科技集团股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》《北京大北农业科技集团股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划考核管理办法的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划有关事宜的议案》。公司实施本激励计划获得批准，董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票，并办理授予所必需的全部事宜。

2021 年 10 月 25 日，公司第五届董事会第二十七次会议和第五届监事会第十二次会议审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，监事会对本次激励计划调整及授予日激励对象名单进行了核实并发表了同意的意见。公司聘请的北京市天元律师事务所对本次激励计划调整及首次授予相关事项出具了法律意见书。

2021 年 11 月 11 日，公司发布了《关于 2021 年限制性股票激励计划授予完成的公告》（公告编号：2021-129），限制性股票授予人数（激励对象）869 人，限制性股票授予数量 85,556,083 股，授予价格为每股 4.03 元，授予日为 2021 年 10 月 25 日，授予限制性股票上市日期为 2021 年 11 月 10 日。

2022 年 6 月 20 日公司第五届董事会第三十八次（临时）会议、第五届监事会第十六次（临时）会议及 2022 年 7 月 7 日公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，决定回购注销已离职的 7 名激励对象所获授但尚未解锁的限制性股票 40 万股，占公司回购注销前公司总股本的 0.01%。独立董事发表了独立意见，监事会发表了审核意见，公司聘请的法律顾问出具了相关意见。

2022年8月30日公司第五届董事会第四十二次（临时）会议、第五届监事会第十九次（临时）会议及2022年9月16日召开第六次临时股东大会审议通过了《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，决定回购注销已离职的3名激励对象所获授但尚未解锁的限制性股票14万股，占公司目前总股本的0.0034%。独立董事发表了独立意见，监事会发表了审核意见，公司聘请的法律顾问出具了相关意见。

2022年11月10日公司第五届董事会第四十六次（临时）会议及第五届监事会第二十二次（临时）会议审议通过了《关于2021年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件成就的议案》，本次符合解锁条件的激励对象共计828人，可解锁的限制性股票数量为3,287.2433万股，占目前公司股本总额的0.7939%。独立董事发表了独立意见，监事会发表了审核意见，公司聘请的法律顾问出具了相关意见。

2022年11月10日公司第五届董事会第四十六次（临时）会议、第五届监事会第二十二次（临时）会议及2022年11月28日召开第七次临时股东大会审议通过了《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，决定回购注销已离职的31名激励对象所获授但尚未解锁的限制性股票283.5万股，占公司目前总股本的0.0685%。独立董事发表了独立意见，监事会发表了审核意见，公司聘请的法律顾问出具了相关意见。

2022年12月13日公司披露了《关于2021年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司回购注销限制性股票的数量为54万股，占授予的限制性股票总量的0.6312%，占公司本次回购注销限制性股票前总股本的0.0130%，回购价格为4.03元/股，涉及激励对象10人。截止本公告披露日，本次回购注销事项已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成。上述股份注销完成后，公司总股本由4,141,281,853股变更为4,140,741,853股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
朱信阳	执行总裁								1,000,000	400,000	0	4.03	600,000
姜晗	财务总监								550,000	220,000	0	4.03	330,000
合计	--					--	0	--	1,550,000	620,000	0	--	930,000
备注（如有）	2022年11月10日公司第五届董事会第四十六次（临时）会议及第五届监事会第二十二次（临时）会议审议通过了《关于2021年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件成就的议案》，本次符合解锁条件的激励对象共计828人，可解锁的限制性股票数量为3,287.2433万股，占目前公司股本总额的0.7939%。公司执行总裁朱信阳先生期初持有限制性股票数量为1,000,000股，本期已解锁股份为第一个解除限售期解锁的股份400,000股，未解锁股份600,000股；财务总监姜晗女士期初持有限制性股票数量为550,000，本期已解锁股份为第一个解除限售期解锁的股份220,000股，未解锁股份330,000股。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司根据《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》等公司相关制度，结合公司经营规模等实际情况并参照行业薪酬水平制订了公司的高级管理人员考评制度。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》等的规定勤勉尽责地履行职责，积极落实股东大会及董事会的相关决议。公司董事会和薪酬与考核委员会根据公司实际情况，根据公司年度目标的执行与达成情况，结合高管的工作性质、履职情况、经营指标、绩效考核情况及目标达成情况，对高管进行考评，并形成相应的激励机制，充分发挥和调动了公司高级管理人员的工作积极性和创造性，更好的提高了企业的经营管理水平。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据中国证监会、深圳证券交易所的要求，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《企业内部控制基本规范》和相关规章制度，不断完善公司的治理结构，建立健全内部管理和控制制度。目前，公司运作规范、独立性强、信息披露及时、规范，法人治理结构与中国证券监督管理委员会有关上市公司治理的规范性文件要求相符合。

报告期内公司进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。并督促各部门严格按照相关规定履行审议、披露程序。强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性。加强内部控制培训及学习，公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划

辽宁盛得大北农牧业科技有限公司	按照中国证监会、深圳证券交易所相关法规及上市公司的公司章程对标的公司的机构设置、人员调整、内控制度、财务体系等方面进行指导和规范，并纳入上市公司体系统一管理。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
云南大天种业及其子公司	按照中国证监会、深圳证券交易所相关法规及上市公司的公司章程对标的公司的机构设置、人员调整、内控制度、财务体系等方面进行指导和规范，并纳入上市公司体系统一管理。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
陕西金亮丽牧业有限公司	按照中国证监会、深圳证券交易所相关法规及上市公司的公司章程对标的公司的机构设置、人员调整、内控制度、财务体系等方面进行指导和规范，并纳入上市公司体系统一管理。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
四川鑫万发种子科技有限公司	按照中国证监会、深圳证券交易所相关法规及上市公司的公司章程对标的公司的机构设置、人员调整、内控制度、财务体系等方面进行指导和规范，并纳入上市公司体系统一管理。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	具有以下特征的缺陷定为重大缺陷：1）发生涉及财务信息披露的重大舞弊行为；2）公司财务报告存在重大错报被外部监管机构或者审计机构发现，公司内部控制运行过程中未能发现该错报；3）公司财务报告编报控制程序存在重大漏洞，可能导致公司报表出现重大错报。具有以下特征的缺陷定为重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷对公司财务报告及相关信息真实完整控制目标的实现造成重要负面影响。一般缺陷的认定：不构成上述重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。	具有以下特征的缺陷定为重大缺陷：1）公司经营活动严重违反国家法律法规；2）决策程序不科学，导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失；3）关键管理人员或技术人才大量流失；4）产品和服务质量出现重大事故；5）媒体负面新闻频现，波及面广等。具有以下特征的缺陷定为重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷对公司经营管理合法合规、资产安全、提高经营效率和效果、促进实现发展战略等控制目标的实现造成重要负面影响。一般缺陷的认定：不构成上述重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。
定量标准	a.重大缺陷的认定：1、错报金额≥营业收入总额的 1%；2、错报金额≥利润总额 3%；3、错报金额≥资产总额的 1%。b.重要缺陷的认定：1、营业收入总额的 0.5%≤错报金额<营业收入总额的 1%；2、利润总额的 1.5%≤错报金额<利润总额的 3%；3、资产总额的 0.5%≤错报金额<资产总额的 1%。c.一般缺陷的认定：1、错报金额<营业收入总额的 0.5%；2、错报金额<利润总额的 1.5%；3、错报金额<资产总额的 0.5%。	a.重大缺陷的认定：1、错报金额≥营业收入总额的 1%；2、错报金额≥利润总额 3%；3、错报金额≥资产总额的 1%。b.重要缺陷的认定：1、营业收入总额的 0.5%≤错报金额<营业收入总额的 1%；2、利润总额的 1.5%≤错报金额<利润总额的 3%；3、资产总额的 0.5%≤错报金额<资产总额的 1%。c.一般缺陷的认定：1、错报金额<营业收入总额的 0.5%；2、错报金额<利润总额的 1.5%；3、错报金额<资产总额的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，大北农公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2022 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司在报告期内开展自查工作，未发现公司在公司治理、关联交易、内部控制、信息披露等方面存在需要整改的问题。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司在生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《企业环境信息依法披露管理办法》《危险废物转移管理办法》等环境保护相关法律法规和部门规章。执行《畜禽养殖行业污染物排放标准》《污水排入城镇下水道水质标准》《制药工业大气污染物排放标准》《生物工程类制药工业水污染物排放标准》《恶臭污染物排放标准》《锅炉大气污染物排放标准》等行业标准和地方相关标准及要求。

环境保护行政许可情况

公司名称	排污许可证编号	有效期
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	91430900MA4L30K905002R	2020.12.08-2023.12.07
兆丰华生物科技（福州）有限公司	91350100749092314K001V	2022.3.25-2027.3.24
兆丰华生物科技（南京）有限公司	91320115751293190C001P	2022.11.11-2027.11.10
河北绿色农华作物科技有限公司	91130931MA07MUJC4U001P	2022.9.20-2027.9.19

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	废水	氨氮（NH ₃ -N）	直接排放	1	总排口	80mg/L	畜禽养殖行业污染物排放标准 GB 18596-2001	0.646 吨/年	21.9 吨/年	无
		总氮（以 N 计）				/		15.605 吨/年	46 吨/年	
		五日生化需氧量				150mg/L		1.2 吨/年	/	
		蛔虫卵				2mg/L		/	/	
		总磷（以 P 计）				8mg/L		0.00801 吨/年	2.19 吨/年	
		化学需氧量				400mg/L		5.431 吨/年	109.5 吨/年	
		悬浮物				200mg/L		35.643 吨/年	/	
		粪大肠菌群数/（MPN/L）				1000		66.4 亿个	/	

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废水	总氮(以N计)	污水排放口	1	/	70mg/L	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015	/	/	无
		色度			/	64mg/L		/	/	
		氨氮(NH ₃ -N)			/	45mg/L		0.00628 吨	0.2 吨/年	
		总磷(以P计)			/	8mg/L		/	/	
		悬浮物			/	400mg/L	/	/		
		PH 值			/	6-9mg/L	/	/		
		五日生化需氧量			/	300mg/L	/	/		
		化学需氧量			/	500mg/L	0.06967 吨	2.0 吨/年		
		动植物油			/	100mg/L	/	/		
		挥发酚			/	2.0mg/L	/	/		
		甲醛			/	5.0mg/L	/	/		
		急性毒性			/	0.07mg/L	/	/		
		乙腈			/	3.0mg/L	/	/		
		总有机碳			/	30mg/L	/	/		
	总余氯(以Cl ₂ 计)	/	0.5mg/L	/	/					
	粪大肠菌群数/(MPN/L)	/	500mg/L	/	/					
	硫化氢	污水站废气排放口	1	/	5mg/Nm ³	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823—2019	/	/		
	氨(氨气)			/	20mg/Nm ³		/	/		
	臭气浓度			/	2000		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	/	
	硫化氢	动物房废气排放口	1	/	5mg/Nm ³	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823—2019	/	/		
氨(氨气)	/			20mg/Nm ³	/		/			
臭气浓度	/			2000	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93		/	/		
臭气浓度	厂界	无组织	/	20 无量纲	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	/			
硫化氢			/	0.06mg/Nm ³		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	/		

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
		氨(氨气)	锅炉废气排放口	2	/	1.5mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	/	
		颗粒物			/	20mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	/		
		林格曼黑度			/	1mg/m ³		/		
		氮氧化物			/	150mg/m ³		0.648 吨	0.91 吨/年	
		二氧化硫			/	50mg/m ³		0.020 吨	0.033 吨/年	
兆丰华生物科技(南京)有限公司	废水	pH(无量纲)	间接排放	1	总排口	6-9mg/L	《生物制药行业和大 气污染物排放限值》(DB32/3560-2019)表 2 中“生物工程类制药企业”直接排放限值	/	/	无
		化学需氧量				60mg/L		0.8493 吨	3.264 吨/年	
		悬浮物				50mg/L		0.5006 吨	/	
		五日生化需氧量			15mg/L	0.1415 吨		/		
		动植物油			5mg/L	0.0009 吨		/		
		氨氮			8mg/L	0.0711 吨		0.42 吨/年		
		总磷			0.5mg/L	0.0229 吨		0.027 吨/年		
		总氮			20mg/L	0.2351 吨		1.096 吨/年		
		粪大肠菌群(MPN/L)			500mg/L	/		/		
		总余氯(以 cl ⁻)※			8mg/L	0.1032 吨		/		
		甲醛			0.5mg/L	0.0057 吨	/			
		急性毒性			0.07mg/L	0.00005 吨	/			
		总有机碳			18mg/L	0.0771 吨	/			
		色度(稀释倍数)			40mg/L	/	/			
		LAS			3mg/L	/	/			
		石油类			15mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 A 级标准	/	/		
		河北绿色农华作物科技有限公司			废气	颗粒物	有组织	6	/	
挥发性有机物	8.8 mg/m ³		/	/						
二甲苯	0.0283 mg/m ³		/	/						

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
		甲醇	有组织			4.0 mg/m ³	《挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016,饮食业油烟排放标准 GB18483-2001,挥发性有机物无组织排放控制标准 GB37822-2019	/	/	
		氨	有组织			9.4 mg/m ³		/	/	
		臭气浓度	有组织			550		/	/	
		硫化氢	有组织			0.08 mg/m ³		/	/	
		油烟	有组织			/		/	/	

对污染物的处理

公司名称	防治污染设施名称	处理工艺	处理能力	投运时间	运行情况
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	污水处理设施	A/O	300 吨/天	2017 年	正常
兆丰华生物科技（南京）有限公司	污水处理设施	A/O	300Td	2022 年	正常
兆丰华生物科技（福州）有限公司	污水处理站	UASB-SBR	720m ³ /d	2011 年	正常
	动物房恶臭	高效过滤器	/	2022 年	正常
	危废间废气	高效过滤器	/	2022 年	正常
	污水处理站恶臭	生物除臭	/	2022 年	正常
	疫苗生产车间废气	初、中、高效三级过滤器	/	2022 年	正常
	发酵间发酵废气	初、中、高效三级过滤器	/	2022 年	正常
河北绿色农华作物科技有限公司	动物房含毒废气	初、中、高效三级过滤器	/	2022 年	正常
	固体肥治理设施	布袋除尘器+15M 排气筒	/	2018 年	正常
	罐区治理设施	水喷淋+15M 排气筒	/	2019 年	正常
	农药固体治理设施	除尘器+水膜除尘+15M 排气筒	/	2019 年	正常
	农药液体治理设施	二级活性炭吸附+水喷淋+15M 烟筒	/	2019 年	正常
	污水站治理设施	VU 光氧+低温等离子+水喷淋+15M 烟筒	/	2019 年	正常

突发环境事件应急预案

公司名称	是否备案	备案机构	备案编号	时间
------	------	------	------	----

湖南省众仁旺种猪科技有限公司	是	益阳市大通湖区环境监察大队	20171028 号	2017 年 10 月 28 日
兆丰华生物科技（南京）有限公司	是	南京市江宁区环境监察大队	320115-2022-107-L	2022 年 7 月 16 日
兆丰华生物科技（福州）有限公司	是	福州市晋安生态环境局	350111-2022-006-L	2022 年 5 月 5 日
河北绿色农华作物科技有限公司	是	沧州生态环境局渤海新区分局	130926-2020-144-L	2020 年 11 月 23 日

环境自行监测方案

公司名称	监测位点	监测项目	监测方式	监测频次
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	废水总排口	氨氮（NH ₃ -N）	自动	连续监测
		总氮（以 N 计）	手工	1 次/季度
		五日生化需氧量	手工	1 次/月
		蛔虫卵	手工	1 次/月
		总磷（以 P 计）	手工	1 次/季度
		化学需氧量	自动	连续监测
		悬浮物	手工	1 次/月
	粪大肠菌群数/（MPN/L）	手工	1 次/月	
	场界	臭气浓度	手工	1 次/年
兆丰华生物科技（南京）有限公司	废水总排口	化学需氧量、流量、PH、氨氮	自动监测	连续监测
		pH	手工检测	1 次/季度
		化学需氧量		
		氨氮		
		总磷		
		总氮		
		悬浮物		
		五日生化需氧量		
		粪大肠菌群		
		总余氯		
		甲醛		
		LAS		
		石油类		
		动植物油		
	急性毒性			
	总有机碳	1 次/半年		
色度				
雨水排口	pH	1 次/季度		
	化学需氧量			

公司名称	监测位点	监测项目	监测方式	监测频次
		氨氮		
	监测井	石油类	手工检测	1次/年
		LAS		
	监测井	石油类		
		LAS		
	监测井	石油类		
		LAS		
	动物房废气排放口	氨、硫化氢、臭气浓度	手工监测	1次/年
	动物房废气排放口	氨、硫化氢、臭气浓度	手工监测	1次/年
	动物房废气排放口	氨、硫化氢、臭气浓度	手工监测	1次/年
	动物房废气排放口	氨、硫化氢、臭气浓度	手工监测	1次/年
	动物房废气排放口	氨、硫化氢、臭气浓度	手工监测	1次/年
	车间废气排放口	氨、硫化氢	手工监测	1次/年
	车间废气排放口	臭气浓度	手工监测	1次/年
	污水处理站废气排放口	氨、硫化氢、臭气浓度	手工监测	1次/半年
	上风向1个点，下风向3个点	臭气浓度	手工监测	1次/半年
	上风向1个点，下风向3个点	硫化氢	手工监测	1次/半年
	上风向1个点，下风向3个点	氨	手工监测	1次/半年
	上风向1个点，下风向3个点	NMHC	手工监测	1次/半年
	上风向1个点，下风向3个点	甲醛	手工监测	1次/半年
车间门窗外	NMHC	手工监测	1次/半年	
质检区门窗外	NMHC	手工监测	1次/半年	
兆丰华生物科技（福州）有限公司	污水排放口	PH值	自动监测	连续监测
	污水排放口	氨氮	自动监测	连续监测
	污水排放口	动植物油	手工监测	1次/半年
	污水排放口	粪大肠杆菌	手工监测	1次/季
	污水排放口	化学需氧量	自动监测	连续监测
	污水排放口	挥发酚	手工监测	1次/季
	污水排放口	急性毒性（HgC12毒性当量）	手工监测	1次/半年
	污水排放口	甲醛	手工监测	1次/季
	污水排放口	色度	手工监测	1次/半年
	污水排放口	五日生化需氧量	手工监测	1次/季
	污水排放口	悬浮物	手工监测	1次/季
	污水排放口	乙腈	手工监测	1次/季

公司名称	监测位点	监测项目	监测方式	监测频次	
	污水排放口	总氮	手工监测	1次/季	
	污水排放口	总磷	手工监测	1次/季	
	污水排放口	总有机碳	手工监测	1次/半年	
	污水排放口	总余氯	手工监测	1次/季	
	锅炉排气筒	氮氧化物	手工监测	1次/月	
	锅炉排气筒	二氧化硫	手工监测	1次/年	
	锅炉排气筒	颗粒物	手工监测	1次/年	
	锅炉排气筒	林格曼黑度	手工监测	1次/年	
	污水处理厂废气排放口	氨	手工监测	1次/年	
	污水处理厂废气排放口	臭气浓度	手工监测	1次/年	
	污水处理厂废气排放口	硫化氢	手工监测	1次/年	
	动物房废气排放口	氨	手工监测	1次/年	
	动物房废气排放口	臭气浓度	手工监测	1次/年	
	动物房废气排放口	硫化氢	手工监测	1次/年	
	锅炉废气排放口	氮氧化物	手工监测	1次/月	
	锅炉废气排放口	二氧化硫	手工监测	1次/年	
	锅炉废气排放口	颗粒物	手工监测	1次/年	
	锅炉废气排放口	林格曼黑度	手工监测	1次/年	
	东厂界	Leq	手工监测	1次/季	
	西厂界	Leq	手工监测	1次/季	
	南厂界	Leq	手工监测	1次/季	
	北厂界	Leq	手工监测	1次/季	
	厂界	氨	手工监测	1次/半年	
	厂界	臭气浓度	手工监测	1次/半年	
	厂界	硫化氢	手工监测	1次/半年	
	河北绿色农 华作物科技 有限公司	造粒机	厂区自行监测	手工检测	1次/季度
		中间釜	厂区自行监测	手工检测	1次/季度
		中间釜	厂区自行监测	手工检测	1次/季度
中间釜		厂区自行监测	手工检测	1次/季度	
中间釜		厂区自行监测	手工检测	1次/季度	
中间釜		厂区自行监测	手工检测	1次/季度	
N溶液储罐		厂区自行监测	手工检测	1次/季度	
N溶液储罐		厂区自行监测	手工检测	1次/季度	
挤压机		厂区自行监测	手工检测	1次/季度	

公司名称	监测位点	监测项目	监测方式	监测频次
	食堂	厂区自行监测	手工检测	1次/季度
	清浄雨水排放口	厂区自行监测	手工检测	1次/季度
	清浄雨水排放口	厂区自行监测	手工检测	1次/季度
	清浄雨水排放口	厂区自行监测	手工检测	1次/季度
	清浄雨水排放口	厂区自行监测	手工检测	1次/季度

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

- 1、大北农恩施州绿色巨农农牧有限公司新增污水处理储罐及搅拌机，总投资 63 万。
- 2、大北农(玉田)生猪科学试验中心引进厌氧污水处理设施升级改造，总投资 350 万。
- 3、大北农凤凰科技园引入实验废水处理装置，总投资 75 万。

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

公司积极践行国家双碳战略，将“绿色发展”理念融入日常生产经营活动全过程。

公司一直积极探索低蛋白日粮技术，经过多年技术创新与实践，公司已建立自有饲料原料营养价值数据库，形成低蛋白低豆粕多元化日粮配制技术体系，在助力保障国家粮食安全的同时，降低豆粕使用量，降低生猪养殖过程中的氮元素排放。

公司探索出一条“养殖-废弃物资源化利用-生态农业”为一体的循环经济模式。大北农养猪研究院废资中心针对养殖场“固、液、气”三废，整合资源，开展先进处理技术及资源化利用的科学研究与技术攻关，为不同区域不同养殖模式下猪场粪污废弃处理及资源化利用提供解决方案，努力减少畜禽粪污处理环节产生的温室气体排放。

更多详细内容请见公司同日在巨潮资讯网上刊登的《2022年度可持续发展报告（ESG报告）》。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
山东大北农农牧科技有限责任公司	未按照规定和监测规范设置监测点位和采样监测平台	违反了《山东省大气污染防治条例》第十五条第一款“排放工业废气或者有毒有害大气污染物的排污单位，应当按照规定和监测规范设置监测点位和采样监测平台，进行自行监测或者委托具有相应资质的单位进行监测。原始监测记录保存期限不得少于三年”的规定。	罚款 14.2 万元	无重大影响	已按时缴纳罚款，已积极按照要求完成整改
山东大北农农牧科技有限责任公司	在禁止使用高排放非道路移动机械的区域使用高排放非道路移动机械进行作业	违反了《山东省非道路移动机械排气污染防治规定》第十六条第一款的规定。	罚款 0.5 万元	无重大影响	已按时缴纳罚款，已积极按照要求完成整改
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	在生产经营过程中畜禽养殖场畜禽粪便水未达到排放标准，排放至厂区外	违反了《中华人民共和国水污染防治法》第五十六条第二款的规定	责令整改	无重大影响	已积极按照要求完成整改

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

详见公司同日在巨潮资讯网上刊登的《2022 年度可持续发展报告（ESG 报告）》，披露索引 <http://www.cninfo.com.cn>。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

1、公司乡村振兴规划

为更好地开展乡村振兴事业，大北农集团建立乡村振兴工作领导小组、工作办公室和工作部等组织体系，有效保障项目顺利实施开展。公司出台乡村振兴“十四五”规划和年度计划，以产业帮扶为重点，以智力帮扶为支撑，围绕乡村五大振兴，瞄准重点帮扶地区，聚焦产业帮扶、人才引领、创新驱动等关键要素，立足大北农，出台大举措，展现大格局，争创“全国乡村振兴先进集体”，公司全产业融入乡村振兴，为全面推进乡村振兴贡献大北农智慧和力量。

2、产业帮扶为重点

公司积极融入乡村振兴战略，充分发挥农业龙头企业优势，开展饲料产业、种猪育种等对口带动帮扶项目，带动帮扶地区经济发展。公司优先选择在帮扶地区建设生产基地，利用集团成熟的养殖技术、管理模式、信息渠道，结合帮扶地区的地理条件、环境特征等因素，有效整合资源，与帮扶地区对接相适应的乡村振兴产业。

公司以组建帮扶平台支持、深度参与帮扶活动、开展帮扶项目为主线，建立“地方龙头企业、专业合作社、现代生态农业园区、研发平台、产业联盟互助、贫困户联动发展”六大带动平台，相继在内蒙古、陕西、河北、河南、四川、贵州、湖北等省开展帮扶事业，截止报告期末，公司累计在全国国家级重点帮扶地区投资帮扶项目 23 个。

3、智力帮扶为支撑

公司设立“大北农公益基金”，面向国内近 20 所涉农高校开展“大北农教育基金”、“青年教师科研启动基金”、“大北农学者计划基金”等项目，奖励科技人才、教学人才和优秀学子，支持农业高校的学科建设、人才培养和教育教学等各项事业发展，提升中国农业学子学农、爱农和投身农业发展的信心。

4、发起成立中关村乡村振兴联盟

在国家全面推进乡村振兴的战略背景下，公司联合中关村二十余家与乡村振兴相关的单位，于 2022 年 4 月 9 日共同发起中关村乡村振兴联盟，充分发挥中关村集“人才、教育、科技、智力、政策、规划、产业、资本、文化、消费”等一应俱全的优势，为公司开展乡村振兴战略部署开创新局面。2022 年 7 月 24 日，由国家乡村振兴局指导、中关村乡村振兴联盟承办的中关村乡村振兴论坛成功举办，500 多位专家、领导共同探讨推动乡村振兴的目标与实施路径。

更多详细内容请见公司同日在巨潮资讯网上刊登的《2022 年度可持续发展报告（ESG 报告）》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人（邵根伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及本人控制的企业不从事与大北农构成同业竞争的业务，不利用大股东的控股地位或作为大北农董事长、高级管理人员的身份，作出损害大北农及全体股东利益的行为，保障大北农资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性。	2008年03月10日	长期	报告期内，承诺人严格履行所做的承诺。
	北京大北农业科技集团股份有限公司	其他承诺	本公司及本公司控股股东、实际控制人及其关联方不会违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规定，直接或间接对本次发行的认购对象及其股东或合伙人、资产管理产品及其委托人提供任何形式的财务资助或者补偿，亦不会对资产管理产品及资产管理产品委托人所获得的收益作出保底承诺或者类似保证收益之安排。	2015年07月10日	长期	报告期内，承诺人严格履行所做的承诺。
	控股股东、实际控制人（邵根伙）	其他承诺	本人作为大北农的控股股东、实际控制人，在此特别声明、承诺如下： 1、本人及本人直系近亲属等关联方未通过直接或间接方式参与投资中信证券积极策略3号集合资产管理计划、北信瑞丰基金和君软件1号资产管理计划、平安资产鑫享7号资产管理产品的份额或产品，如有违反，所得收益归大北农所有。 2、本人及本人直系近亲属等关联方不会违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规	2015年07月10日	长期	报告期内，承诺人严格履行所做的承诺。

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			定，直接或间接对本次发行的其他 9 名认购对象及其股东或合伙人、资产管理产品及其委托人提供任何形式的财务资助或者补偿，亦不会对资产管理产品及资产管理产品委托人所获得的收益作出保底承诺或者类似保证收益之安排。 3、本人与本次发行的其他 9 名认购对象及其股东或合伙人、资产管理产品及其委托人之间不存在任何关联关系。			
	北京大北农业科技集团股份有限公司	关于本次非公开发行股票募集资金不变相用于财务性投资、类金融业务的承诺	1、公司本次非公开发行完成后，募集资金将不用于或变相用于财务性投资或类金融投资。 2、在本次募集资金使用完毕前或募集资金到位 36 个月内，公司不以增资、借款、担保等任何形式新增对类金融业务的资金投入。	2022 年 12 月 11 日	长期	报告期内，承诺人严格履行所做的承诺。
	公司董事、高级管理人员	关于 2022 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与采取填补措施及相关主体承诺	1、本人承诺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、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束； 3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动； 4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5、未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、本承诺出具日至本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺相关内容不能满足中国证券监督管理委员会等证券监管机构的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会等证券监管机构的最新规定出	2022 年 10 月 14 日	长期	报告期内，承诺人严格履行所做的承诺。

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			具补充承诺； 7、本人承诺切实履行本承诺，若本人违反本承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。			
	控股股东、实际控制人（邵根伙）	关于 2022 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与采取填补措施及相关主体承诺	1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 2、本承诺出具日后至本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺相关内容不能满足中国证券监督管理委员会等证券监管机构的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会等证券监管机构的最新规定出具补充承诺； 3、本人承诺切实履行本承诺，若本人违反本承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。	2022 年 10 月 14 日	长期	报告期内，承诺人严格履行所做的承诺。
	控股股东、实际控制人（邵根伙）	避免同业竞争承诺函	（1）截至本承诺函出具日，本人及所控制的其他企业（指本人控制的除上市公司及其控制的企业外的其他企业，下同），未从事与上市公司及其控制的企业的主营业务存在任何直接或间接竞争的业务或活动。 （2）上市公司本次非公开发行完成后，本人及所控制的其他企业不存在与上市公司及其控制的企业的主营业务有任何直接或间接竞争或潜在竞争的业务或活动，未来也不会经营与上市公司及其控制的企业的主营业务存在任何直接或间接竞争或潜在竞争的业务或活动。 （3）如未来本人及所控制的其他企业获得的商业机会将导致与上市公司及其控制的企业所从事的业务发生任何直接或间接竞争或潜在竞争的，则将立即通知上市公司，并尽力将	2022 年 10 月 13 日	长期	报告期内，承诺人严格履行所做的承诺。

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>该商业机会按公开合理的条件优先让予上市公司或其控制的企业。</p> <p>(4) 本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、经理）以及控股地位，促使本人所控制的企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证不与上市公司发生同业竞争或潜在竞争。</p> <p>(5) 如果违反上述任何一项承诺，本人将赔偿由此给上市公司造成的经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。</p> <p>(6) 本承诺函在本人作为上市公司实际控制人期间内持续有效且不可变更或撤销。</p>			
	控股股东、实际控制人（邵根伙）	控股股东、实际控制人关于担保代偿事项的补充承诺书	<p>1、如华佑畜牧需承担 3 笔越权代理反担保或股权质押担保项下的担保责任或者偿付责任，本人愿意承担因华佑畜牧履行了前述担保责任或偿付责任而对上市公司造成的经济损失，并将依据法律规定，对债务人等相关方依法予以追偿。</p> <p>2、上市公司并表华佑畜牧后，存在华佑畜牧进行对外担保后经上市公司召开董事会和股东大会进行追认的情形，针对截至本承诺函出具之日因前述情形形成但尚未履行完毕的部分担保责任，如华佑畜牧最终实际承担担保责任并导致上市公司遭受损失的，本人愿意赔偿上市公司的经济损失，并将依据法律规定，对相关债务人等相关方依法予以追偿。</p> <p>3、本人确认本人具有履行《承诺书》及本补充承诺书项下义务的履约能力。</p> <p>4、如上市公司 2022 年度非公开发行审核过程中，中国证监会对上述承诺提出其他要求，本人承诺将按其要求进行补充承诺或采取相关措施。</p> <p>5、如本人未履行《承诺</p>	2022 年 10 月 13 日	长期	报告期内，承诺人严格履行所做的承诺。

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			书》及本补充承诺书，本人同意上市公司有权将与本人履行承诺所应偿付给上市公司相等金额的应付现金分红予以扣留或者扣减。			
其他承诺	控股股东、实际控制人（邵根伙）	控股股东、实际控制人关于担保代偿事项的承诺书	<p>根据北京大北农业科技集团股份有限公司控股子公司山东荣昌育种股份有限公司对外违规提供担保事项的进展公告（公告编号：2020-024、2020-132、2021-035），发现控股子公司山东荣昌育种股份有限公司存在三笔合计 7000 万元额度的越权代理反担保行为。上述 3 项反担保事项，山东荣昌育种股份有限公司未履行董事会、股东大会审议及公告程序，也未告知大北农，属于原实际控制人和原高管私自经办的越权代理行为。</p> <p>据此，本人邵根伙作为大北农的实际控制人，特此承诺：如上述山东荣昌育种股份有限公司的 3 笔反担保事项发生偿付风险，为了减少投资者的可能损失和对公司的影响，本人愿意先进行偿付，并将依据法律规定，对债务人等相关方依法予以追偿。</p> <p>注：山东荣昌育种股份有限公司现已更名为山东华佑畜牧股份有限公司。</p>	2021 年 04 月 01 日	长期	报告期内，承诺人严格履行所做的承诺。
	控股股东、实际控制人（邵根伙）	特定期间不减持公司股份的承诺函	<p>基于对北京大北农业科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）未来发展的信心及对公司投资价值的认可，本人自愿承诺自本承诺函出具之日起 6 个月内（即 2022 年 3 月 28 日至 2022 年 9 月 27 日），不减持本人持有的公司 1,014,200,026 股股份（占公司总股本的 24.49%），包括承诺期间前述股份因资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等事项新增的股份。若违反上述承诺，则减持公司股票所得全部收益归公司所有。</p>	2022 年 03 月 28 日	2022 年 9 月 27 日	已履行完毕

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
承诺是否按时履行					是	
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划					不适用	

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“准则解释第 15 号”），明确了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、关于亏损合同的判断以及关于资金集中管理相关列报。本集团自 2022 年 1 月 1 日起执行准则解释第 15 号，相关会计政策变更对本集团财务报表无重大影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司本年度合并范围比上年度增加 52 户，减少 21 户，详见本报告第十节九“合并范围的变化”相关内容。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	300
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	宋朝学、闵丹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度公司同时聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司内部控制审计会计师事务所。报告期内，公司向信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）支付内部控制审计报酬 30 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司与杨林、湖南九鼎科技（集团）有限公司股权转让	41,766.6	是	一审已判决	详见巨潮资讯网披露的《关于收购湖南九鼎科技（集团）有限公司部分股权诉讼的进展公告》	不适用	2023 年 4 月 11 日	2023-031

纠纷案							
公司与江西正邦科技股份有限公司等关于股权转让款纠纷案	60,940.75	否	一审已受理	详见巨潮资讯网披露的《关于解除江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权转让协议暨终止收购的公告》	不适用	2022年10月1日	2022-107
其他未达到披露标准的诉讼	14,724.23	否	进展中	不适用	不适用	不适用	不适用

注：1、九鼎科技案件本诉、反诉涉案金额孰高，未含违约金、利息等；

2、其他未达到披露标准的诉讼主要为应收账款等纠纷。

十二、 处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、 公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、 重大关联交易

1、 与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的重大关联交易。

3、 共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的重大关联交易。

4、 关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在重大关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

（一）与日常经营相关的关联交易

1) 公司于 2022 年 3 月 28 日召开第五届董事会第三十四次（临时）会议，审议通过了《关于公司及控股子公司益婴美和圣牧高科签署框架协议暨日常关联交易的议案》，关联董事回避表决。由于圣牧高科自产成品料产能不足，而公司作为中国领先的奶牛养殖物料供应商，产品技术、质量控制、安全标准都处于行业领先地位，因此圣牧高科拟从公司购买相关物料，故而预计 2022 年度圣牧高科与公司的交易金额将超过上述公告的年度上限，因此，经双方沟通协商，决定重新签订《物料供应框架协议》，同意在本协议项下大北农向圣牧高科供应物料的总金额修改为在 2022、2023 及 2024 年度均不得超过人民币 14,600 万元（“交易金额上限”）。

2) 公司于 2022 年 4 月 21 日召开的第五届董事会第三十五次会议，审议通过了《关于 2022 年日常关联交易预计的议案》，2022 年公司预计与黑龙江大北农及其分子公司、农信互联及其分子公司发生的日常关联交易金额合计不超过 109,042.54 万元。在董事会审议表决本次关联交易议案时，关联董事邵根伙、张立忠回避表决，其余董事全部同意。公司于 2022 年 11 月 10 日召开第五届董事会第四十六次（临时）会议，审议通过了《关于增加公司 2022 年日常关联交易预计的议案》，拟增加与关联方黑龙江大北农食品科技集团有限公司（以下简称“黑龙江大北农”）及其分子公司 2022 年的日常关联交易预计的额度。2022 年 11 月 16 日、2022 年 11 月 18 日，公司分别披露了《关于增加公司 2022 年日常关联交易预计的补充公告》（公告编号：2022-132）和《关于增加公司 2022 年日常关联交易预计的进一步补充公告》（公告编号：2022-134）。

3) 公司于 2022 年 12 月 7 日召开第五届董事会第四十七次（临时）会议，审议通过了《关于公司及控股子公司拟签署销售和采购合同暨日常关联交易的议案》，为充分发挥各自优势，推动公司业务发展、技术融合以及商业合作。公司及控股子公司拟与关联方北京乾胜生物技术有限公司（以下简称“乾胜生物”）签署《饲料销售合同》和《饲料采购合同》，合同约定向乾胜生物销售饲料、添加剂、原料等物料，总金额 4,000.00 万元；采购添加剂、原料等物料，总金额 600.00 万元。关联董事邵根伙先生回避表决。

（二）共同对外投资的关联交易

公司于 2022 年 10 月 13 日召开第五届董事会第四十四次（临时）会议，审议通过了《关于对控股子公司武汉绿色巨农农牧股份有限公司增资暨关联交易的议案》，同意武汉巨农众志成城农牧中心（有限合伙）（以下简称“武汉巨农”）、谈松林先生、王凯元先生、彭新明先生以自有资金 4,800 万元增资武汉绿色巨农农牧股份有限公司（下

简称“绿色巨农”），其中武汉巨农增资额为 3,816 万元、谈松林先生增资额为 768 万元、王凯元先生增资额为 156 万元、彭新明先生增资额为 60 万元。本次增资后，绿色巨农的注册资本由 4 亿元变更为 4.4 亿元，其中武汉巨农持股 7.227%、谈松林先生持股 6%、王凯元先生持股 1.477%、彭新明先生持股 0.893%。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司及控股子公司益婴美和圣牧高科签署框架协议暨日常关联交易的公告	2022 年 03 月 29 日	巨潮资讯网
关于 2022 年日常关联交易预计的公告	2022 年 04 月 23 日	巨潮资讯网
关于对控股子公司武汉绿色巨农农牧股份有限公司增资暨关联交易的公告	2022 年 10 月 15 日	巨潮资讯网
关于增加公司 2022 年日常关联交易预计的公告	2022 年 11 月 11 日	巨潮资讯网
关于增加公司 2022 年日常关联交易预计的补充公告	2022 年 11 月 16 日	巨潮资讯网
关于增加公司 2022 年日常关联交易预计的进一步补充公告	2022 年 11 月 18 日	巨潮资讯网
关于公司及控股子公司拟签署销售和采购合同暨日常关联交易的公告	2022 年 12 月 08 日	巨潮资讯网

十五、

重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在重大托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在重大承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在重大租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
漳州大北农牧科技有限公司客户	2021年02月09日	500		0	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
漳州大北农牧科技有限公司客户	2022年01月28日	500	2022年02月10日	409.34	连带责任保证		第三方反担保	1年	否	否
广州大北农牧科技有限责任公司客户	2021年02月09日	12.3	2021年03月11日	12.3	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
广州大北农牧科技有限责任公司客户	2021年02月09日、2022年01月28日	1,000	2021年03月11日	0.26	连带责任保证		第三方反担保	1年	否	否
茂名大北农牧科技有限公司客户	2021年02月09日	288.5	2021年07月02日	288.5	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
茂名大北农牧科技有限公司客户	2022年01月28日	500	2022年02月09日	74.64	连带责任保证		第三方反担保	1年	否	否
湖南大北农业科技有限公司客户	2021年02月09日	300	2021年03月03日	75.35	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
湖南大北农业科技有限公司客户	2022年01月28日	1,500	2022年03月01日	316.08	连带责任保证		第三方反担保	1年	否	否
江西大北农业科技有限责任公司客户	2021年02月09日	500	2021年03月16日	401.98	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
江西大北农业科技有限	2022年01月28日	1,000	2022年03月19日	598.02	连带责任保证		第三方反担保	1年	否	否

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
责任公司客户	日		日							
浙江大北农牧科技有限公司客户	2021年02月09日	13.1	2021年08月30日	13.1	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
浙江大北农牧科技有限公司客户	2022年01月28日	1,400	2022年02月24日	700	连带责任保证		第三方反担保	1年	否	否
内蒙古四季春饲料有限公司客户	2019年02月19日、2020年03月21日、2021年02月09日	15.46	2019年02月27日	15.46	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
内蒙古四季春饲料有限公司客户	2019年02月19日、2020年03月21日、2021年02月09日、2022年01月28日	300	2019年02月27日	0.15	连带责任保证		第三方反担保	1年	否	否
武汉大北农牧发展有限公司客户	2021年02月09日	1,000	2021年04月29日	270	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
武汉大北农牧发展有限公司客户	2022年01月28日	500		0	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
四川大北农牧科技有限责任公司客户	2021年02月09日	200		0	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
四川大北农牧科技有限责任公司客户	2022年01月28日	600	2022年03月07日	503.27	连带责任保证		第三方反担保	1年	否	否
南宁大北农饲料科技有限责任公司客户	2021年02月09日	100		0	连带责任保证		保证金及第三方反担保	1年	是	否
南宁大北农饲料科技有限责任公司客户	2022年01月28日	900	2022年06月02日	327	连带责任保证		保证金及第三方反担保	1年	否	否
福建大北农华有水产科技集团有限公司客户	2021年02月09日	880	2021年04月21日	395.42	连带责任保证		保证金反担保或第三人反担保	1年	是	否
福建大北农华有水产科技集团有限公司客户	2021年02月09日、2022年01月28日	880	2021年04月21日	402.91	连带责任保证		保证金反担保或第三人反担保	1年	否	否
湖南大北农华有水产科技有限公司客户	2022年01月28日	880	2022年02月22日	771.59	连带责任保证		保证金反担保或第三人反担保	1年	否	否
昆明云中农牧科技有限公司客户	2021年02月09日	10.84	2021年12月28日	10.84	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
昆明云中美农牧科技有限公司客户	2022年01月28日	200		0	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
通辽大北农牧业科技有限公司客户	2022年01月28日	200		0	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
福泉大北农农业科技有限公司客户	2021年02月09日	200		0	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
福泉大北农农业科技有限公司客户	2022年01月28日	200	2022年06月20日	38.64	连带责任保证		第三方反担保	1年	否	否
安徽省大北农牧科技有限公司客户	2022年01月28日	200		0	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
江苏大北农水产科技有限公司客户	2021年02月09日	440	2021年05月31日	325.31	连带责任保证		保证金反担保及第三人反担保	1年	是	否
江苏大北农水产科技有限公司客户	2022年01月28日	880	2022年06月30日	243.46	连带责任保证		保证金反担保及第三人反担保	1年	否	否
淮安市淮阴大北农饲料有限公司客户	2022年01月28日	200		0	连带责任保证		第三方连带责任保证及第三方反担保	1年	是	否
宿迁大北农饲料有限责任公司客户	2021年02月09日	200		0	连带责任保证		第三方连带责任保证及第三方反担保	1年	是	否
宿迁大北农饲料	2019年02	150	2019年05	50	连带责任保证		第三方连带责	1年	否	否

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
料有限责任公司客户	月 19 日、2020 年 03 月 21 日、2021 年 02 月 09 日、2022 年 01 月 28 日		月 09 日				任保证及第三方反保证			
德阳德阳饲料科技有限公司客户	2020 年 03 月 21 日、2021 年 02 月 09 日	208.26	2020 年 11 月 26 日	118.27	连带责任保证		第三方连带责任保证	1 年	是	否
德阳德阳饲料科技有限公司客户	2022 年 01 月 28 日	224.44		0	连带责任保证		第三方连带责任保证	1 年	是	否
眉山德阳饲料科技有限公司客户	2020 年 03 月 21 日、2021 年 02 月 09 日	228.84	2020 年 03 月 21 日	11.68	连带责任保证		第三方反担保	1 年	是	否
眉山德阳饲料科技有限公司客户	2020 年 03 月 21 日、2021 年 02 月 09 日、2022 年 01 月 28 日	74.81	2020 年 03 月 21 日	50.95	连带责任保证		第三方反担保	1 年	否	否
邛崃德阳农牧科技有	2021 年 02 月 09 日	489.78	2021 年 03 月 22 日	114.8	连带责任保证		第三方反担保或保证	1 年	是	否

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
限公司客户	日		日				金反担保			
邛崃驰阳农牧科技有限公司客户	2021年02月09日、2022年01月28日	785.55	2021年03月22日	665.37	连带责任保证		第三方反担保或保证金反担保	1年	否	否
内江驰阳农牧科技有限公司客户	2020年03月21日、2021年02月09日	613.75	2020年06月29日	613.75	连带责任保证		第三方连带责任保证	1年	是	否
内江驰阳农牧科技有限公司客户	2022年01月28日	673.33		0	连带责任保证		第三方连带责任保证	1年	是	否
湖南金色农华种业科技有限公司客户	2021年02月09日	164.09	2021年04月14日	164.09	连带责任保证		保证金反担保	1年	是	否
湖南金色农华种业科技有限公司客户	2022年01月28日	600	2022年02月25日	300.91	连带责任保证		保证金反担保	1年	否	否
山东大北农牧科技有限责任公司客户	2022年01月28日	1,000		0	连带责任保证			1年	是	否
山东丰沃新农农牧科技有限公司客户	2022年01月28日	909.96		0	连带责任保证		第三方反担保及第三方连带责任保证	1年	是	否
云南大北农饲料科技	2022年01月28日	150		0	连带责任保证			1年	是	否

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
有限公司客户	日									
陕西正能农牧科技有限责任公司代养户	2022年01月28日	2,414.56	2022年02月18日	1,246.13	连带责任保证		保证金反担保	1年	否	否
绵阳大北农牧科技有限公司客户	2022年01月28日	200	2022年05月27日	150	连带责任保证		保证金反担保及第三方反担保	1年	否	否
安徽昌农农牧食品有限公司代养户	2022年01月28日	5,015.2	2022年05月31日	1,381.95	连带责任保证		保证金反担保及第三方反担保	1年	否	否
云南昌农农牧食品有限公司代养户	2022年01月28日	2,012.46		0	连带责任保证			1年	是	否
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司代养户	2022年01月28日	1,485.16		0	连带责任保证			1年	是	否
武汉绿色巨农农牧股份有限公司代养户	2022年01月28日	1,485.16		0	连带责任保证			1年	是	否
北京农信互联科技集团有限公司	2021年02月09日	10,000	2021年05月27日	10,000	连带责任保证		其他股东提供股权质押反担保	1年	是	是
北京农信互联科技集团有限公司	2022年08月04日	10,000	2022年10月18日	5,000	连带责任保证		其他股东提供股权质押反担保	1年	否	是
北京农信数智科技有限公司	2020年11月03日	400	2020年11月04日	400	连带责任保证		其他股东提供股权质押反担保	2年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							保			
北京农信数智科技有限公司	2020年11月03日	600	2021年02月03日	600	连带责任保证		其他股东提供股权质押反担保	21个月	是	是
北镇大北农农牧食品有限公司	2017年05月16日	2,929.28	2017年05月19日	2,929.28	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	否	是
北镇大北农农牧食品有限公司	2017年05月16日	810	2017年05月19日	810	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	是	是
北镇大北农农牧食品有限公司	2018年04月24日	4,362.01	2018年06月27日	4,362.01	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	否	是
北镇大北农农牧食品有限公司	2018年04月24日	1,034.99	2018年06月27日	1,034.99	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	是	是
北镇大北农农牧食品有限公司	2021年07月23日	1,740	2021年09月03日	1,650	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
北镇大北农农牧食品有限公司	2021年10月29日	4,192.16	2021年11月15日	4,192.16	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
北镇大北农农牧食品有限公司	2021年10月29日	2,807.84	2021年11月15日	2,807.84	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是
北镇大北农农牧食品有限公司	2022年04月	3,900	2022年04月	3,900	连带责任保证		其他股东提供	1年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
牧食品有限公司	月 12 日		月 28 日				反担保及股权质押反担保			
北镇大北农牧食品有限公司	2022 年 12 月 24 日	2,000						1 年	否	是
宾县大北农牧食品有限公司	2018 年 09 月 06 日	6,743.07	2019 年 05 月 10 日	6,743.07	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	否	是
宾县大北农牧食品有限公司	2018 年 09 月 06 日	1,265	2019 年 05 月 10 日	1,265	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	是	是
宾县大北农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	5,000	2021 年 05 月 27 日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3 年	否	是
宾县大北农牧食品有限公司	2022 年 01 月 28 日	3,000	2022 年 03 月 30 日	2,999.88	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
滨州市荣昌农牧科技有限责任公司	2019 年 08 月 13 日	1,201.15	2019 年 08 月 13 日	1,201.15	连带责任保证		第三方连带责任保证及第三方资产抵押担保	1 年	否	否
滨州市荣昌农牧科技有限责任公司	2019 年 08 月 13 日	472.21	2019 年 08 月 13 日	472.21	连带责任保证		第三方连带责任保证及第三方资产抵押担保	1 年	是	否
滨州市荣昌农牧科技	2019 年 08 月 13 日	504.5	2019 年 08 月 13 日	504.5	连带责任保证	子公司的土地使用权	第三方连带责任保证	1 年	否	否

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
有限责任公司	日		日				及被担保人资产抵押			
滨州市荣昌农牧科技有限责任公司	2019年08月13日	200.07	2019年08月13日	200.07	连带责任保证	子公司的土地使用权	第三方连带责任保证及被担保人资产抵押	1年	是	否
昌乐大北农牧食品有限公司	2020年12月24日	5,710.34	2020年12月25日	5,710.34	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
昌乐大北农牧食品有限公司	2020年12月24日	2,146.15	2020年12月25日	2,146.15	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
昌乐大北农牧食品有限公司	2022年08月04日	3,000	2022年08月19日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
大安大北农牧食品有限公司	2020年07月08日	12,904	2020年07月17日	12,904	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	否	是
大安大北农牧食品有限公司	2020年07月08日	500	2020年07月17日	500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	是	是
富裕大北农牧食品有限公司	2019年02月19日	823.47	2019年02月26日	823.47	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	是	是
富裕大北农牧食品有限公司	2019年02月19日	1,195.87	2019年02月26日	1,195.87	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							担保			
富裕大北农牧食品有限公司	2019年12月12日	1,341.63	2019年12月17日	1,341.63	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	是	是
富裕大北农牧食品有限公司	2019年12月12日	763.22	2019年12月17日	763.22	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	是	是
富裕大北农牧食品有限公司	2021年07月23日	1,500	2021年09月09日	1,500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
富裕大北农牧食品有限公司	2021年07月23日	1,500	2022年07月25日	1,500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6个月	否	是
富裕大北农牧食品有限公司	2022年01月28日	3,472.85	2022年02月22日	3,472.85	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	否	是
富裕大北农牧食品有限公司	2022年01月28日	827.15	2022年02月22日	827.15	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	是	是
光明食品集团上海农场有限公司	2019年08月13日	3,692.88	2019年08月20日	3,692.88	连带责任保证		各股东共同按出资比例提供担保	5年	否	否
哈尔滨绿色巨农牧业有限公司	2021年11月20日	1,000	2021年09月27日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
哈尔滨绿色巨	2022年04	4,000	2022年08	4,000	连带责任保证		其他股东提供	1年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
农牧业有限公司	月 12 日		月 03 日				反担保及股权质押反担保			
哈尔滨绿色巨农牧业有限公司	2022 年 12 月 24 日	1,000						1 年	否	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	2016 年 10 月 18 日	1,800	2016 年 10 月 19 日	1,800	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	否	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	2016 年 10 月 18 日	1,000	2016 年 10 月 19 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	是	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	2017 年 10 月 28 日	4,029.86	2018 年 01 月 02 日	4,029.86	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	否	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	2017 年 10 月 28 日	1,348	2018 年 01 月 02 日	1,348	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	是	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	2021 年 05 月 13 日	4,200	2021 年 05 月 28 日	4,200	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3 年	否	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,800	2021 年 05 月 28 日	1,800	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3 年	是	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	2021 年 07 月 23 日	5,000	2021 年 08 月 19 日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
司							担保			
黑龙江大北农业科技集团有限公司	2021年07月23日	5,000	2021年09月03日	4,995.89	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
黑龙江大北农业科技集团有限公司	2021年07月23日	5,000	2022年08月02日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6个月	否	是
黑龙江大北农业科技集团有限公司	2022年09月17日	5,000	2022年10月31日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
黑龙江大北农业科技集团有限公司	2022年12月24日	8,600						4年	否	是
黑龙江天佑牧业科技有限公司	2018年07月20日	490.58	2018年08月15日	490.58	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
黑龙江天佑牧业科技有限公司	2018年07月20日	704.19	2018年08月15日	704.19	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
黑龙江天佑牧业科技有限公司	2021年07月23日	2,000	2021年09月15日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
黑龙江天佑牧业科技有限公司	2021年07月23日	2,000	2022年07月22日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6个月	否	是
黑龙江	2022	2,700						4年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
天佑牧业科技有限公司	年 12 月 24 日									
葫芦岛大北农农牧食品有限公司	2020 年 12 月 24 日	1,891.41	2020 年 12 月 25 日	1,891.41	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	否	是
葫芦岛大北农农牧食品有限公司	2020 年 12 月 24 日	567.64	2020 年 12 月 25 日	567.64	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
葫芦岛大北农农牧食品有限公司	2020 年 12 月 24 日	3,573.3	2021 年 01 月 04 日	3,573.3	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	否	是
葫芦岛大北农农牧食品有限公司	2020 年 12 月 24 日	1,904.56	2021 年 01 月 04 日	1,904.56	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
葫芦岛大北农农牧食品有限公司	2022 年 01 月 28 日	4,000	2022 年 03 月 04 日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
锦州大北农牧业科技有限公司	2021 年 11 月 20 日	3,000	2021 年 08 月 23 日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是
锦州大北农牧业科技有限公司	2022 年 06 月 23 日	2,000	2022 年 05 月 06 日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
锦州大北农牧业科技有限公	2022 年 04 月 12 日	2,500	2022 年 06 月 28 日	2,500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权	1 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
司							质押反担保			
锦州大北农牧业科技有限公司	2022年08月04日	3,000	2022年08月26日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
辽宁大北农畜牧有限公司	2021年05月13日	5,000	2021年07月30日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
辽宁大北农畜牧有限公司	2021年10月29日	1,000	2021年11月26日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
辽宁大北农畜牧有限公司	2021年10月29日	1,400	2021年11月29日	1,400	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
辽宁大北农畜牧有限公司	2020年10月17日	2,000	2021年01月27日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
辽宁大北农畜牧有限公司	2022年04月12日	3,000	2022年05月07日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
辽宁大北农畜牧有限公司	2022年08月04日	5,000	2022年08月19日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
辽宁大北农畜牧有限公司	2022年08月04日	2,000	2022年10月21日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
龙江大北农农牧食品有限公司	2019年11月22日	1,354.88	2019年11月22日	1,354.88	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是
龙江大北农农牧食品有限公司	2019年11月22日	3,945.67	2019年11月22日	3,945.67	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是
龙江大北农农牧食品有限公司	2021年07月23日	1,500	2021年09月09日	1,500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
龙江大北农农牧食品有限公司	2021年07月23日	1,500	2022年07月25日	1,500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6个月	否	是
龙江大北农农牧食品有限公司	2022年12月24日	10,000						3年	否	是
龙游昌农农牧发展有限公司	2020年03月21日	1,570	2020年04月03日	1,570	连带责任保证		其他股东提供反担保	68个月	否	是
龙游昌农农牧发展有限公司	2020年03月21日	210	2020年04月03日	210	连带责任保证		其他股东提供反担保	68个月	是	是
乾安大北农农牧食品有限公司	2017年02月11日	8,992	2017年03月24日	8,992	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	否	是
乾安大北农农牧食品有限公司	2017年02月11日	5,000	2017年03月24日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	是	是
乾安拓	2022	5,498	2022	5,498	连带责		其他股	5年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北拓牧业科技有限公司	年 04 月 12 日		年 05 月 19 日		任保证		东提供反担保及股权质押反担保			
乾安拓北拓牧业科技有限公司	2022 年 04 月 12 日	652	2022 年 05 月 19 日	652	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
青岛大北农牧食品有限公司	2020 年 12 月 24 日	3,000	2021 年 02 月 08 日	1,996	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是
青岛大北农牧食品有限公司	2021 年 07 月 23 日	1,000	2021 年 08 月 12 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是
青岛大北农牧食品有限公司	2022 年 01 月 28 日	2,000			连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
青岛大北农牧食品有限公司	2022 年 08 月 04 日	1,000	2022 年 10 月 13 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
肃宁县大北农牧食品有限公司	2021 年 11 月 20 日	5,000	2022 年 06 月 28 日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
台州市金泽生态农业开发有限公司	2018 年 11 月 17 日	496.41	2018 年 11 月 28 日	496.41	连带责任保证		其他股东提供反担保	5 年	否	是
台州市金泽生态农业开发有	2018 年 11 月 17 日	514.8	2018 年 11 月 28 日	514.8	连带责任保证		其他股东提供反担保	5 年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
限公司										
无棣县四季青市政工程有限公司	2019年08月13日	981.98	2019年08月13日	981.98	连带责任保证	子公司的土地使用权、房产	第三方连带责任保证	1年	否	否
无棣县四季青市政工程有限公司	2019年08月13日	74.88	2019年08月13日	74.88	连带责任保证	子公司的土地使用权、房产	第三方连带责任保证	1年	是	否
浙江昌农农牧食品有限公司	2022年09月17日	2,000	2022年10月01日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保		否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		119,170.63		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						74,949.56
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		198,715.90		报告期末实际对外担保余额合计（A4）						153,866.33
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
安徽昌农农牧食品有限公司	2020年05月15日	2,800	2021年03月22日	2,800	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	2年	否	是
安徽昌农农牧食品有限公司	2020年05月15日	200	2021年03月22日	200	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	2年	是	是
安徽昌农农牧食品有限公司	2020年05月15日	5,000	2021年04月20日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
安徽昌农农牧食品有	2022年05月13日	5,000	2022年05月19日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
限公司	日		日				及股权质押反担保			
安徽省大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2021年06月16日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
安徽省大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	4,500	2021年06月28日	4,350	连带责任保证			1年	是	是
安徽省大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	7,000	2022年03月24日	7,000	连带责任保证			1年	否	是
安徽省大北农农牧科技有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月27日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
安徽长风农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2021年06月15日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
安徽长风农牧科技有限公司	2020年05月15日	2,000	2021年01月22日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
安徽长风农牧科技有限公司	2020年05月15日	1,800	2021年04月30日	1,800	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
安徽长风农牧科技有限公司	2021年05月13日	3,200	2021年10月20日	3,200	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
安徽长风农牧科技有	2021年05月13日	2,800	2021年10月20日	2,800	连带责任保证		其他股东提供反担保	2年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
限公司	日		日				及股权质押反担保			
安徽长风农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年08月24日	1,000	连带责任保证	被担保人的生产性生物资产	其他股东提供反担保及股权质押反担保	2年	否	是
安徽长风农牧科技有限公司	2021年05月13日	2,000	2022年04月28日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	2年	否	是
安徽长风农牧科技有限公司	2021年05月13日	2,000	2022年03月15日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
安徽长风农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,800	2022年04月28日	1,800	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
安徽长风农牧科技有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月22日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
安徽长风农牧科技有限公司	2022年08月03日	4,000	2022年11月02日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	2年	否	是
安陆大北农饲料科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年01月07日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
安陆大北农饲料科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月24日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
安陆大	2021	1,000	2022	1,000	连带责			1年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北农饲料科技有限公司	年 05 月 13 日		年 04 月 01 日		任保证					
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2018 年 12 月 04 日	3,075.25	2018 年 12 月 04 日	3,075.25	连带责任保证	公司子公司持有被担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2018 年 12 月 04 日	3,240.44	2018 年 12 月 04 日	3,240.44	连带责任保证	公司子公司持有被担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	否	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	5,000	2021 年 04 月 15 日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3 年	是	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	708.04	2021 年 07 月 30 日	708.04	连带责任保证	公司子公司持有被担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	4 年	是	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,003.59	2021 年 07 月 30 日	2,003.59	连带责任保证	公司子公司持有被担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	4 年	否	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,817.1	2022 年 01 月 04 日	1,817.1	连带责任保证	公司子公司持有被担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	4 年	否	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	482.9	2022 年 01 月 04 日	482.9	连带责任保证	公司子公司持有被担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	4 年	是	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	3,000	2021 年 07 月 30 日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司							质押反担保			
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2021年05月13日	3,000	2021年11月24日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2022年08月03日	3,000	2022年08月16日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2022年08月03日	3,000	2022年12月09日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
安顺大北农农业科技有限公司	2022年05月13日	6,900	2022年06月10日	3,250	连带责任保证	被担保人的土地使用权		5年	否	是
安顺大北农农业科技有限公司	2022年05月13日	250	2022年06月10日	250	连带责任保证	被担保人的土地使用权		5年	是	是
巴彦淖尔大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	875.99	2021年10月28日	875.99	连带责任保证			8年	否	是
巴彦淖尔大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	2,774.01	2022年01月06日	2,027.19	连带责任保证			8年	否	是
巴彦淖尔大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	50	2021年10月28日	50	连带责任保证			8年	是	是
蚌埠昌农农牧食品有限公司	2021年05月13日	1,500	2021年11月12日	1,500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							担保			
蚌埠昌农农牧食品有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年01月04日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
蚌埠昌农农牧食品有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年04月25日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
蚌埠昌农农牧食品有限公司	2022年08月03日	1,500	2022年11月25日	1,500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司	2020年05月15日	1,000	2021年03月25日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	3,000	2021年09月15日	3,000	连带责任保证			1年	是	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	500	2021年10月21日	500	连带责任保证			1年	是	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年01月20日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月24日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月10日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
蚌埠大	2022	3,000	2022	3,000	连带责			1年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北农农牧科技有限公司	年 08 月 03 日		年 09 月 15 日		任保证					
宝鸡正能农牧科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,800	2021 年 01 月 20 日	1,800	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	否	是
宝鸡正能农牧科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	900	2021 年 01 月 20 日	900	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
北京大北农动物保健科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 02 月 15 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
北京大北农动物保健科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 06 月 29 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
北京大北农动物保健科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 09 月 26 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
北京大北农动物保健科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	3,000	2022 年 10 月 15 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
北京大北农动物保健科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 12 月 28 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
北京大北农贸易有限责任公司	2020 年 05 月 15 日	4,000	2021 年 04 月 19 日	216	连带责任保证			1 年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
司										
北京大北农贸易有限责任公司	2021年05月13日	7,500	2022年01月05日	480	连带责任保证			6个月	是	是
北京大北农贸易有限责任公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月10日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
北京大北农贸易有限责任公司	2021年05月13日	2,000	2022年04月11日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
北京大北农贸易有限责任公司	2022年05月13日	4,000	2022年06月28日	1,840	连带责任保证			3个月	是	是
北京大北农贸易有限责任公司	2022年08月03日	2,000	2022年11月14日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
北京大北农贸易有限责任公司	2022年08月03日	4,900	2022年11月14日	120	连带责任保证			1年	否	是
北京金色农华种业科技股份有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月26日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
北京金色农华种业科技股份有限公司	2022年08月03日	5,000	2022年11月18日	5,000	连带责任保证			1年	否	是
北京科大北农生物科技有限公司	2020年05月15日	5,000	2021年04月13日	5,000	连带责任保证			1年	是	是
北京科大北农	2021年05	2,300	2021年06	2,300	连带责任保证			1年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
农生物科技有限公司	月 13 日		月 03 日							
北京科高大北农生物科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2021 年 08 月 17 日	2,000	连带责任保证			1 年	是	是
北京科高大北农生物科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,821.83	2021 年 11 月 24 日	1,821.83	连带责任保证			1 年	是	是
北京科高大北农生物科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,178.17	2022 年 01 月 11 日	2,178.17	连带责任保证			1 年	是	是
北京科高大北农生物科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	2,300	2022 年 06 月 20 日	2,300	连带责任保证			1 年	否	是
北京科高大北农生物科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2022 年 08 月 11 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2019 年 08 月 13 日	1,363.2	2020 年 03 月 27 日	1,363.2	连带责任保证			4 年	是	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2019 年 08 月 13 日	1,808.39	2020 年 03 月 27 日	1,808.39	连带责任保证			4 年	否	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2021 年 05 月 13 日	102.65	2021 年 08 月 20 日	102.65	连带责任保证			1 年	是	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2021 年 05 月 13 日	255.75	2021 年 10 月 19 日	255.75	连带责任保证			1 年	是	是
北京科牧丰生	2021 年 05 月	641.6	2022 年 03 月	641.6	连带责任保证			1 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
物制药有限公司	月 13 日		月 10 日							
北京科牧丰生物制药有限公司	2021 年 05 月 13 日	480	2021 年 11 月 24 日	480	连带责任保证			2 年	否	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2021 年 05 月 13 日	500	2022 年 01 月 17 日	500	连带责任保证			2 年	否	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2021 年 05 月 13 日	50	2021 年 11 月 24 日	20	连带责任保证			2 年	是	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2021 年 05 月 13 日	229.07	2022 年 04 月 12 日	229.07	连带责任保证			9 个月	否	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2021 年 05 月 13 日	770.93	2022 年 04 月 12 日	330.93	连带责任保证			9 个月	是	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 11 月 01 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
北京绿色农华作物科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 08 月 24 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
北京易富农商贸发展有限公司	2020 年 05 月 15 日	2,250	2021 年 04 月 14 日	2,250	连带责任保证			1 年	是	是
北京易富农商贸发展有限公司	2022 年 05 月 13 日	2,500	2022 年 06 月 02 日	2,500	连带责任保证			1 年	否	是
北京易富农	2022 年 05	1,000	2022 年 06	1,000	连带责任保证			1 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
贸发展有限公司	月 13 日		月 29 日							
北京右信供应链管理有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 06 月 29 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
沧县大北农农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	120	2022 年 04 月 01 日	120	连带责任保证			8 年	否	是
沧县大北农农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	9,939	2021 年 01 月 29 日	7,220	连带责任保证			8 年	否	是
沧县大北农农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	3,941	2021 年 01 月 29 日	0	连带责任保证			8 年	是	是
郴州大北农饲料科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	500	2021 年 02 月 26 日	500	连带责任保证			1 年	是	是
郴州大北农饲料科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	500	2022 年 02 月 16 日	500	连带责任保证			1 年	否	是
赤峰大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 03 月 24 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
德阳驰阳饲料科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2021 年 06 月 28 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是
德阳驰阳饲料科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2021 年 09 月 03 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
德阳驰阳饲料科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月11日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
德阳驰阳饲料科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年09月28日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
恩施大北农饲料科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月29日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
恩施州绿色巨农农牧有限公司	2020年05月15日	2,850	2020年06月23日	2,850	连带责任保证	公司其他子公司的土地使用权、房产	其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
恩施州绿色巨农农牧有限公司	2020年05月15日	850	2020年06月23日	850	连带责任保证	公司其他子公司的土地使用权、房产	其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
恩施州绿色巨农农牧有限公司	2021年05月13日	2,049.39	2021年12月14日	2,049.39	连带责任保证	公司子公司持有被担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
恩施州绿色巨农农牧有限公司	2021年05月13日	950.61	2021年12月14日	950.61	连带责任保证	公司子公司持有被担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是
恩施州绿色巨农农牧有限公司	2021年05月13日	2,296.02	2022年03月01日	2,296.02	连带责任保证	公司子公司持有被担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
恩施州绿色巨农农牧有限公司	2021年05月13日	703.98	2022年03月01日	703.98	连带责任保证	公司子公司持有被担保	其他股东提供反担保	3年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
有限公司	日		日			保人的股权	及股权质押反担保			
恩施州绿色巨农农牧有限公司	2021年05月13日	3,000	2022年02月17日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
恩施州绿色巨农农牧有限公司	2021年05月13日	2,000	2022年03月29日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
佛山大北农汇林水产科技有限公司	2021年05月13日	3,000	2021年09月15日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
佛山大北农汇林水产科技有限公司	2022年08月03日	3,000	2022年09月21日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
福建大北农华有水产科技集团有限公司	2022年05月13日	7,299.56	2022年06月01日	7,299.56	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
福建大北农华有水产科技集团有限公司	2022年05月13日	2,700.44	2022年06月01日	2,700	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
福建大北农华有水产科技集团有限公司	2021年05月13日	4,000	2021年09月08日	4,000	连带责任保证	被担保人的机器设备	其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
福建大北农华有水产科技集团有限	2021年05月13日	8,000	2021年09月08日	5,400	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反	1年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司							担保			
福建大北农华有水产科技集团有限公司	2022年08月03日	4,000	2022年09月30日	4,000	连带责任保证	被担保人的机器设备	其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
福泉大北农农业科技有限公司	2021年05月13日	5,000	2021年07月29日	5,000	连带责任保证			1年	是	是
福泉大北农农业科技有限公司	2022年05月13日	3,000	2022年06月23日	3,000	连带责任保证			1年	否	是
福泉大北农农业科技有限公司	2022年08月03日	5,000	2022年09月16日	4,757.96	连带责任保证			1年	否	是
福泉大北农农业科技有限公司等22家控股子公司	2021年05月13日	3,000	2021年06月07日	0	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2022年4月30日	是	是
福泉大北农农业科技有限公司等8家控股子公司	2021年05月13日	2,000	2021年06月07日	171.96	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2022年4月30日	是	是
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	2020年05月15日	1,000	2021年03月29日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	2020年05月15日	2,000	2021年04月02日	2,000	连带责任保证			1年	是	是
甘肃大北农农业	2021年05月	1,000	2022年03月	1,000	连带责任保证			1年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
牧科技有限责任公司	月 13 日		月 29 日							
甘肃大北农牧科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 04 月 19 日	1,993.61	连带责任保证			1 年	否	是
甘肃大北农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 08 月 29 日	1,000	连带责任保证	被担保人的机器设备		1 年	否	是
广东巨农生物科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 06 月 29 日	800	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产	其他股东提供反担保	1 年	否	是
广西大北农牧食品有限公司	2020 年 04 月 08 日	8,731.5	2020 年 04 月 27 日	8,731.5	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	否	是
广西大北农牧食品有限公司	2020 年 04 月 08 日	996	2020 年 04 月 27 日	996	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	是	是
广西大北农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	952.45	2021 年 05 月 27 日	952.45	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4 年	是	是
广西大北农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,509.46	2021 年 05 月 27 日	2,509.46	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4 年	否	是
广西大北农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	231.26	2022 年 04 月 25 日	231.26	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4 年	是	是
广西大北农牧	2021 年 05	1,269.81	2022 年 04	1,269.81	连带责任保证		其他股东提供	4 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
牧食品有限公司	月 13 日		月 25 日				反担保及股权质押反担保			
广西大北农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	3,098.22	2021 年 06 月 03 日	2,468.08	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	否	是
广西大北农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,301.78	2022 年 01 月 14 日	1,301.78	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	否	是
广西大北农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	100	2021 年 06 月 03 日	100	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
广西大北农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,088.04	2021 年 09 月 29 日	2,088.04	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是
广西大北农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,111.96	2022 年 02 月 21 日	2,111.96	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是
广西大北农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	800	2021 年 06 月 29 日	800	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是
广西巨农饲料科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 08 月 26 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1 年	否	是
广州大北农牧科技有限责任公司	2020 年 05 月 15 日	320	2021 年 02 月 03 日	320	连带责任保证			1 年	是	是
广州大	2020	3,000	2021	3,000	连带责			1 年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北农农牧科技有限责任公司	年 05 月 15 日		年 01 月 27 日		任保证					
广州大北农农牧科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2021 年 12 月 29 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
广州大北农农牧科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	2,700	2022 年 05 月 02 日	2,700	连带责任保证			1 年	否	是
广州大北农农牧科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 06 月 30 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
广州大北农农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 12 月 23 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	8,300	2021 年 05 月 08 日	8,300	连带责任保证			1 年	是	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	4,250	2022 年 02 月 25 日	4,250	连带责任保证			1 年	否	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	4,000	2022 年 06 月 23 日	4,000	连带责任保证			1 年	否	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 06 月 29 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	5,000	2022 年 12 月 29 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
哈尔滨	2021	1,000	2021	0	连带责		被担保	不超过	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
大北农牧业科技有限公司等13家控股子公司	年05月13日		年06月07日		任保证		人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	2022年4月30日		
哈尔滨大北农牧业科技有限公司等6家子公司	2021年05月13日	2,000	2021年12月30日	0	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2022年4月30日	是	是
海南大北农生物科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月23日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
河北大北农农牧食品有限公司	2018年10月20日	3,500	2018年10月31日	3,500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6年	否	是
河北大北农农牧食品有限公司	2018年10月20日	1,400	2018年10月31日	1,400	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6年	是	是
河北大北农农牧食品有限公司	2019年08月13日	5,697	2019年10月24日	5,697	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
河北大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	12,903.43	2020年11月11日	12,735.43	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	10年	否	是
河北大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	2,096.57	2020年11月11日	2,096.57	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	10年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
河北大北农牧食品有限公司	2021年05月13日	3,000	2021年05月24日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
河北大北农牧食品有限公司	2020年05月15日	5,176.57	2021年08月25日	5,176.57	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
河北大北农牧食品有限公司	2021年05月13日	3,213.2	2021年08月25日	3,213.2	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是
河北大北农牧食品有限公司	2021年05月13日	1,000	2021年08月27日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
河北大北农牧食品有限公司	2021年05月13日	5,000	2021年12月31日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
河北大北农牧食品有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月11日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
河北大北农牧食品有限公司	2022年08月03日	5,000	2022年08月30日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
河北方田农牧科技有限公司	2021年05月13日	700	2021年12月16日	700	连带责任保证		其他股东提供反担保	3年	否	是
河间市大北农牧食品有限公司	2020年05月15日	4,631	2020年05月25日	4,631	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权	10年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司							质押反担保			
河间市大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	369	2020年05月25日	369	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	10年	是	是
河间市大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	904	2021年03月16日	904	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	10年	否	是
河间市大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	500	2021年08月27日	500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
河间市大北农农牧食品有限公司	2022年08月03日	500	2022年08月11日	500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
黑龙江绿色巨农农牧食品有限公司	2018年07月10日	436.07	2018年08月16日	436.07	连带责任保证			5年	否	是
黑龙江绿色巨农农牧食品有限公司	2018年07月10日	625.95	2018年08月16日	625.95	连带责任保证			5年	是	是
湖南大北农华有水产科技有限公司	2021年05月13日	2,000	2021年09月18日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
湖南大北农华有水产科技有限公司	2021年05月13日	2,000	2021年10月19日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
湖南大北农	2021年05	1,050	2021年11	1,000	连带责任保证			1年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
业科技有限公司	月 13 日		月 02 日							
湖南大北农农业科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	8,950	2022 年 01 月 30 日	8,950	连带责任保证			1 年	否	是
湖南大北农农业科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	3,000	2022 年 01 月 03 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
湖南大北农农业科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	10,000	2022 年 03 月 23 日	10,000	连带责任保证			1 年	否	是
湖南大北农农业科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	4,000	2022 年 08 月 30 日	4,000	连带责任保证			1 年	否	是
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	2018 年 09 月 06 日	2,651.26	2018 年 09 月 21 日	2,651.26	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	否	是
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	2018 年 09 月 06 日	3,375.35	2018 年 09 月 21 日	3,375.35	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	4,000	2022 年 04 月 06 日	4,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2021 年 07 月 26 日	2,000	连带责任保证			1 年	是	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 01 月 21 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司										
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2021年05月13日	3,000	2022年03月03日	3,000	连带责任保证			1年	否	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月21日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月23日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年04月25日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2020年05月15日	1,000	2021年03月15日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2020年05月15日	1,000	2021年04月20日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2022年08月03日	2,000	2022年09月08日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
淮北昌农农牧食品有限公司	2018年07月31日	4,950	2018年09月11日	4,950	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	否	是
淮北昌农农牧食品有限公司	2018年07月31日	2,000	2018年09月11日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	是	是
淮北昌农农牧	2021年05	3,000	2021年07	3,000	连带责任保证		其他股东提供	1年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
食品有限公司	月 13 日		月 30 日				反担保及股权质押反担保			
淮北昌农农牧食品有限公司	2022 年 08 月 03 日	3,000	2022 年 08 月 05 日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
霍邱县金风种猪育种有限公司	2022 年 08 月 03 日	3,000	2022 年 11 月 21 日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6 年	否	是
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	2,963.79	2021 年 09 月 02 日	2,963.79	连带责任保证			1 年	是	是
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	1,036.21	2021 年 10 月 14 日	1,036.21	连带责任保证			1 年	是	是
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	1,908.51	2021 年 12 月 05 日	1,550.56	连带责任保证			1 年	是	是
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	1,091.49	2022 年 02 月 25 日	1,091.49	连带责任保证			1 年	否	是
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 03 月 16 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	3,000	2022 年 05 月 16 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 06 月 29 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
任公司										
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2022年05月13日	3,000	2022年06月29日	3,000	连带责任保证			1年	否	是
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2021年05月13日	1,000	2021年06月28日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2022年08月03日	4,000	2022年11月02日	4,000	连带责任保证			1年	否	是
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2018年09月15日	140	2018年10月26日	140	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2018年09月15日	971.5	2018年10月26日	971.5	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2021年05月13日	500	2022年02月25日	500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2021年05月13日	500	2021年10月26日	500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2021年05月13日	500	2021年09月30日	500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2021年05月13日	2,555	2022年04月14日	2,555	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权	2年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
限公司							质押反担保			
吉木萨 尔大北 农牧开 发有限 公司	2021 年 05 月 13 日	45	2022 年 04 月 14 日	45	连带责 任保证		其他股 东提供 反担保 及股权 质押反 担保	2 年	是	是
吉木萨 尔大北 农牧开 发有限 公司	2020 年 05 月 15 日	2,600	2021 年 02 月 02 日	2,600	连带责 任保证		其他股 东提供 反担保 及股权 质押反 担保	1 年	是	是
吉木萨 尔大北 农牧开 发有限 公司	2020 年 05 月 15 日	2,000	2021 年 04 月 14 日	2,000	连带责 任保证		其他股 东提供 反担保 及股权 质押反 担保	1 年	是	是
江山大 北农牧 科技有 限公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 03 月 22 日	2,000	连带责 任保证			1 年	否	是
江苏大 北水产 科技有 限公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2021 年 10 月 28 日	2,000	连带责 任保证		其他股 东提供 反担保 及股权 质押反 担保	1 年	是	是
江苏大 北水产 科技有 限公司	2022 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 06 月 21 日	2,000	连带责 任保证		其他股 东提供 反担保 及股权 质押反 担保	1 年	否	是
江西大 北农科 技有限 责任公 司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2021 年 09 月 28 日	1,000	连带责 任保证			1 年	是	是
江西大 北农科 技有限 责任公 司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2021 年 12 月 20 日	2,000	连带责 任保证			1 年	是	是
江西大 北农科 技有限	2021 年 05 月 13	1,000	2022 年 01 月 18	1,000	连带责 任保证			1 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
责任公司	日		日							
江西大北农业科技有限责任公司	2021年05月13日	2,000	2022年01月28日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
江西大北农业科技有限责任公司	2022年05月13日	1,000	2022年05月27日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
江西大北农业科技有限责任公司	2022年05月13日	2,000	2022年06月15日	2,000	连带责任保证			6个月	是	是
江西大北农业科技有限责任公司	2022年05月13日	5,000	2022年06月23日	5,000	连带责任保证			1年	否	是
江西大北农业科技有限责任公司	2021年05月13日	1,000	2021年05月28日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
江西大北农业科技有限责任公司	2022年08月03日	950	2022年09月21日	950	连带责任保证			1年	否	是
江西大北农业科技有限责任公司	2022年08月03日	2,000	2022年12月28日	2,000	连带责任保证			6个月	否	是
江西高安大北农饲料有限公司	2021年05月13日	1,000	2021年09月29日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
江西高安大北农饲料有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年01月21日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
江西高安大北农饲料有限公司	2021年05月13日	500	2022年02月18日	500	连带责任保证			1年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
有限公司	日		日							
江西高安大北农饲料有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月24日	500	连带责任保证			6个月	是	是
江西高安大北农饲料有限公司	2020年05月15日	500	2021年03月03日	500	连带责任保证			1年	是	是
江西高安大北农饲料有限公司	2022年08月03日	950	2022年09月21日	950	连带责任保证			1年	否	是
江西高安大北农饲料有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年12月29日	500	连带责任保证			6个月	否	是
江西泰和大北农饲料有限公司	2021年05月13日	1,000	2021年07月23日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
江西泰和大北农饲料有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年01月20日	1,000	连带责任保证			6个月	是	是
江西泰和大北农饲料有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月24日	500	连带责任保证			6个月	是	是
江西泰和大北农饲料有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月15日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
江西泰和大北农饲料有限公司	2022年08月03日	3,000	2022年10月31日	3,000	连带责任保证			1年	否	是
江西泰和大北农饲料	2022年08月03日	1,000	2022年11月15日	1,000	连带责任保证			1年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
有限公司	日		日							
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	2019年05月28日	1,800	2019年06月26日	1,800	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	是	是
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	2019年05月28日	7,900	2019年06月26日	7,900	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	否	是
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	2020年05月15日	9,000	2020年12月21日	9,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	7年	否	是
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	2020年05月15日	5,000	2021年03月10日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	7年	否	是
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	2020年05月15日	1,000	2020年12月21日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	7年	是	是
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	2021年05月13日	2,900	2021年07月12日	2,900	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	2021年05月13日	15,169.97	2022年03月29日	15,169.97	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	2021年05月13日	2,830.03	2022年03月29日	2,830.03	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	2022年05月13日	7,000	2022年05月20日	7,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	2020年05月15日	7,000	2021年03月25日	7,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	2020年05月15日	6,600	2020年09月23日	6,600	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	否	是
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	2020年05月15日	1,000	2020年09月23日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	是	是
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	2021年05月13日	1,450	2021年06月21日	1,450	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	2021年05月13日	550	2021年08月30日	550	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	2021年05月13日	1,000	2021年07月06日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	2021年05月13日	8,427.76	2022年03月29日	8,427.76	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	2021年05月	1,572.24	2022年03月	1,572.24	连带责任保证		其他股东提供	3年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
牧生态发展有限公司	月 13 日		月 29 日				反担保及股权质押反担保			
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	2022 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 06 月 29 日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3 年	否	是
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2022 年 08 月 24 日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
江西先农种业有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 01 月 04 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2021 年 06 月 30 日	800	连带责任保证			1 年	是	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	700	2021 年 09 月 30 日	700	连带责任保证			1 年	是	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,600	2022 年 03 月 29 日	1,600	连带责任保证			1 年	否	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	700	2021 年 10 月 15 日	700	连带责任保证			1 年	是	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	100	2021 年 11 月 20 日	100	连带责任保证			3 年	否	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	200	2021 年 11 月 20 日	200	连带责任保证			3 年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
晋中大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,700	2022年01月21日	1,700	连带责任保证			3年	否	是
晋中大北农牧科技有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月24日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
晋中大北农牧科技有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月29日	800	连带责任保证			1年	否	是
荆州大北农饲料有限公司	2021年05月13日	500	2021年08月26日	500	连带责任保证	被担保人的土地使用权	其他股东提供反担保	1年	是	是
荆州大北农饲料有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月02日	500	连带责任保证	被担保人的土地使用权	其他股东提供反担保	1年	是	是
荆州大北农饲料有限公司	2019年08月13日	500	2021年02月07日	500	连带责任保证	被担保人的土地使用权	其他股东提供反担保	1年	是	是
荆州大北农饲料有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月26日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	否	是
荆州大北农饲料有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年11月23日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	否	是
九江大北农水产科技有限公司	2020年05月15日	1,424.02	2021年03月31日	1,424.02	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产、机器设备	其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
九江大北农水产科技有限公司	2020年05月15日	677.49	2022年01月04日	677.49	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产、机器设备	其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
九江大北农水产科技	2020年05月15日	898.49	2021年03月31日	898.49	连带责任保证	被担保人的土地使用	其他股东提供反担保	3年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
有限公司	日		日			权、房产、机器设备	及股权质押反担保			
昆明云中美农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,999.8	2022年03月28日	1,999.8	连带责任保证			3年	否	是
昆明云中美农牧科技有限公司	2021年05月13日	0.2	2022年03月28日	0.2	连带责任保证			3年	是	是
昆明云中美农牧科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年09月16日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
来宾广安昌农饲料科技有限公司	2022年08月03日	2,000	2022年08月24日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	否	是
阆中大北农农牧食品有限公司	2018年04月12日	3,000	2018年04月26日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6年	是	是
阆中大北农农牧食品有限公司	2018年04月12日	4,500	2018年04月26日	4,500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6年	否	是
阆中大北农农牧食品有限公司	2019年08月13日	2,000	2019年12月03日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
阆中大北农农牧食品有限公司	2019年08月13日	1,000	2019年12月03日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
阆中大北农农牧食品	2021年05月13日	2,728.43	2021年05月27日	2,728.43	连带责任保证	被担保人的生产性生	其他股东提供反担保	3年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
有限公司	日		日			物资产	及股权质押反担保			
阆中大北农牧食品有限公司	2021年05月13日	1,779.88	2021年05月27日	1,779.88	连带责任保证	被担保人的生产性生物资产	其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是
阆中大北农牧食品有限公司	2021年05月13日	3,230	2022年04月25日	3,230	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
阆中大北农牧食品有限公司	2021年05月13日	770	2022年04月25日	770	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是
礼泉正能农牧科技有限公司	2020年05月15日	3,750	2020年06月04日	3,750	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	否	是
礼泉正能农牧科技有限公司	2020年05月15日	600	2020年06月04日	600	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	是	是
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2020年05月15日	5,990	2021年03月12日	5,990	连带责任保证			2年	是	是
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2021年05月13日	900	2021年09月29日	900	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产		1年	是	是
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2021年05月13日	500	2022年01月25日	500	连带责任保证			1年	否	是
梁平大北农饲料	2022年05	5,995	2022年06	5,995	连带责任保证			3年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
料科技有限责任公司	月 13 日		月 14 日							
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	50	2022 年 06 月 14 日	50	连带责任保证			3 年	是	是
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	4,200	2022 年 06 月 15 日	4,200	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产		3 年	否	是
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	200	2022 年 06 月 15 日	200	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产		3 年	是	是
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2020 年 05 月 15 日	500	2021 年 02 月 04 日	500	连带责任保证			1 年	是	是
辽宁大北农牧业科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	3,000	2021 年 08 月 30 日	3,000	连带责任保证			1 年	是	是
辽宁大北农牧业科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	3,000	2022 年 02 月 17 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
辽宁大北农牧业科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	3,000	2022 年 08 月 26 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
六枝特区大北农农业科技有限公司	2019 年 08 月 13 日	250	2020 年 01 月 21 日	250	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	10 年	是	是
六枝特区大北农农业科技有限公司	2019 年 08 月 13 日	7,500	2020 年 01 月 21 日	7,500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	10 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
隆林众仁旺农业开发有限公司	2020年05月15日	11,750	2022年01月04日	9,440.36	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	15年	否	是
隆林众仁旺农业开发有限公司	2020年05月15日	572.5	2021年03月31日	572.5	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	15年	是	是
隆林众仁旺农业开发有限公司	2020年05月15日	7,677.5	2021年03月31日	7,677.5	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	15年	否	是
隆林众仁旺农业开发有限公司	2022年08月03日	10,000	2022年08月12日	10,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
娄底大北农业科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2021年07月06日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
娄底大北农业科技有限公司	2021年05月13日	500	2022年02月16日	500	连带责任保证			1年	否	是
娄底大北农业科技有限公司	2021年05月13日	2,000	2022年03月28日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
娄底大北农业科技有限公司	2020年05月15日	500	2021年02月26日	500	连带责任保证			1年	是	是
娄底大北农业科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月25日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
芦山金驰阳农牧有限公司	2020年05月15日	2,567	2022年06月06日	2,567	连带责任保证	被担保人的机器设备	其他股东提供反担保及股权质押反担保	12年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
芦山金驰阳农牧有限公司	2020年05月15日	1,223.6	2021年03月31日	600	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	12年	是	是
芦山金驰阳农牧有限公司	2020年05月15日	8,209.4	2021年03月31日	8,209.4	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	12年	否	是
鲁山大北农牧食品有限公司	2019年08月13日	3,365.74	2020年05月08日	3,365.74	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	否	是
鲁山大北农牧食品有限公司	2019年08月13日	1,933.54	2020年05月08日	1,933.54	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	是	是
茂名大北农牧科技有限公司	2022年05月13日	3,000	2022年06月23日	3,000	连带责任保证			1年	否	是
茂名大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	3,000	2021年06月23日	3,000	连带责任保证			1年	是	是
梅州大北农生物科技有限公司	2021年05月13日	4,000	2022年03月09日	4,000	连带责任保证			1年	否	是
梅州大北农生物科技有限公司	2022年08月03日	3,000	2022年08月17日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
绵阳大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2021年09月10日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
绵阳大	2021	1,000	2022	1,000	连带责			1年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北农农牧科技有限公司	年 05 月 13 日		年 03 月 29 日		任保证					
绵阳大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 04 月 26 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
绵阳大北农农牧科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	900	2021 年 03 月 30 日	900	连带责任保证			1 年	是	是
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	849.39	2021 年 08 月 17 日	849.39	连带责任保证			1 年	是	是
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	1,150.61	2022 年 01 月 26 日	1,150.61	连带责任保证			1 年	否	是
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2021 年 09 月 30 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	3,000	2022 年 03 月 09 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	3,000	2022 年 05 月 31 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	1,980	2022 年 06 月 23 日	1,980	连带责任保证			18 个月	否	是
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	20	2022 年 06 月 23 日	20	连带责任保证			18 个月	是	是
南宁大	2020	3,000	2021	3,000	连带责			1 年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北农饲料科技有限责任公司	年 05 月 15 日		年 02 月 25 日		任保证					
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2022 年 09 月 23 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2019 年 04 月 19 日	5,118.75	2019 年 05 月 27 日	5,118.75	连带责任保证			10 年	否	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2019 年 04 月 19 日	787.5	2019 年 05 月 27 日	787.5	连带责任保证			10 年	是	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	3,673.02	2020 年 09 月 11 日	3,673.02	连带责任保证			8 年	否	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	6,600	2021 年 01 月 05 日	4,323.81	连带责任保证			8 年	否	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	726.98	2020 年 09 月 11 日	726.98	连带责任保证			8 年	是	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2021 年 08 月 27 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 08 月 11 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
内蒙古华牧兴农种猪科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	8,459.67	2021 年 03 月 16 日	4,547.87	连带责任保证			10 年	否	是
内蒙古	2020	1,499.67	2022	1,499.67	连带责			10 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
华牧兴农种猪科技有限公司	年 05 月 15 日		年 10 月 09 日		任保证					
内蒙古华牧兴农种猪科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	2,040.66	2021 年 03 月 16 日	2,040.66	连带责任保证			10 年	是	是
内蒙古四季春饲料有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 03 月 18 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
内蒙古四季春饲料有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 04 月 07 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
内蒙古四季春饲料有限公司	2022 年 05 月 13 日	980	2022 年 06 月 24 日	980	连带责任保证			1 年	否	是
内蒙古四季春饲料有限公司	2022 年 05 月 13 日	20	2022 年 06 月 24 日	20	连带责任保证			1 年	是	是
内蒙古四季春饲料有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,000	2021 年 04 月 22 日	950	连带责任保证			1 年	是	是
内蒙古四季春饲料有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 08 月 11 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
内蒙古四季春饲料有限公司	2022 年 08 月 03 日	3,000	2022 年 08 月 19 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
内蒙古益婴美乳业有限公司	2022 年 08 月 03 日	15,000	2022 年 08 月 24 日	15,000	连带责任保证			3 年	否	是
内丘大北农农牧食品有限公司	2019 年 08 月 13 日	4,050	2019 年 12 月 27 日	4,050	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	7 年	否	是
内丘大北农农牧食品	2019 年 08 月 13 日	1,500	2019 年 12 月 27 日	1,500	连带责任保证		其他股东提供反担保	7 年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
有限公司	日		日				及股权质押反担保			
内丘大北农牧食品有限公司	2021年05月13日	1,000	2021年08月27日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
内丘大北农牧食品有限公司	2021年05月13日	2,000	2022年01月04日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
内丘大北农牧食品有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月11日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
平度市大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,573.79	2021年11月15日	1,573.79	连带责任保证			1年	是	是
平度市大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	426.21	2022年01月06日	426.21	连带责任保证			1年	否	是
平度市大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年02月18日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
平度市大北农牧科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年11月15日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
奇台大北农牧开发有限公司	2019年08月13日	2,000	2020年01月02日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
奇台大北农牧开发	2019年08月13日	1,000	2020年01月02日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	5年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
有限公司	日		日				及股权质押反担保			
奇台大北农牧开发有限公司	2020年05月15日	3,000	2020年08月06日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
奇台大北农牧开发有限公司	2020年05月15日	1,000	2020年08月06日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
奇台大北农牧开发有限公司	2021年05月13日	500	2021年12月28日	500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
清远大北农生物科技有限公司	2021年05月13日	4,000	2021年09月17日	4,000	连带责任保证			1年	是	是
清远大北农生物科技有限公司	2021年05月13日	4,100	2022年04月06日	2,238.92	连带责任保证			2年	否	是
清远大北农生物科技有限公司	2021年05月13日	3,900	2022年04月06日	1,900	连带责任保证			1年	是	是
清远大北农生物科技有限公司	2022年08月03日	2,000	2022年09月26日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
清远大北农生物科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年12月19日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
邛崃驰阳农牧科技有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月29日	1,000	连带责任保证	被担保人的专利权	其他股东提供反担保及股权	1年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							质押反担保			
邛崃驰阳农牧科技有限公司	2020年05月15日	1,000	2021年03月19日	1,000	连带责任保证	被担保人的专利权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
邛崃驰阳农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2021年06月30日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
邛崃驰阳农牧科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年09月27日	1,000	连带责任保证	被担保人的专利权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
饶阳大北农农牧科技有限责任公司	2022年05月13日	2,500	2022年06月02日	2,500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
饶阳大北农农牧科技有限责任公司	2022年05月13日	500	2022年06月29日	500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6个月	是	是
三明大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	800	2021年08月12日	800	连带责任保证			1年	是	是
三明大北农农牧科技有限公司	2022年05月13日	1,500	2022年06月30日	1,500	连带责任保证			18个月	否	是
山东大北农农牧科技有限责任公司	2022年08月03日	2,500	2022年09月16日	2,499.94	连带责任保证			1年	否	是
山东丰沃新农农牧科	2021年05月13日	3,000	2021年09月06日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
技有限公司	日		日				及股权质押反担保			
山东丰沃新农农牧科技有限公司	2022年08月03日	3,000	2022年10月18日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
山西大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	4,550	2020年10月29日	4,550	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
山西大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	400	2020年10月29日	400	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
山西大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	4,550	2020年12月02日	4,550	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
山西大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	400	2020年12月02日	400	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
山西大北农农牧食品有限公司	2021年05月13日	3,000	2022年02月08日	1,044.68	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
山西大北农农牧食品有限公司	2022年08月03日	9,643.2	2022年08月30日	9,643.2	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
山西大北农农牧食品有限公司	2022年08月03日	856.8	2022年08月30日	856.8	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							担保			
陕西昌农康牧农业发展有限公司	2020年05月15日	7,585	2020年06月13日	7,585	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
陕西昌农康牧农业发展有限公司	2020年05月15日	5	2020年06月13日	5	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2020年05月15日	4,000	2020年07月07日	4,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	2年	是	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2020年05月15日	1,000	2020年07月07日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	2年	是	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2021年05月13日	5,000	2021年08月02日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2021年05月13日	4,850.87	2021年10月09日	4,850.87	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2021年05月13日	5,149.13	2022年01月26日	4,648	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2021年05月13日	2,000	2022年03月04日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
陕西正	2020	3,000	2021	3,000	连带责		其他股	1年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
能农牧科技有限责任公司	年 05 月 15 日		年 03 月 30 日		任保证		东提供反担保及股权质押反担保			
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 07 月 04 日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 07 月 20 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	6,040	2022 年 07 月 22 日	2,292.88	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	2 年	否	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	10	2022 年 07 月 22 日	10	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	2 年	是	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	10,000	2022 年 08 月 19 日	7,241	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	5,000	2022 年 08 月 30 日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2022 年 09 月 06 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
陕西正能农牧科技有	2022 年 08 月 03 日	3,000	2022 年 11 月 29 日	1,700	连带责任保证		其他股东提供反担保	1 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
限责任公司	日		日				及股权质押反担保			
韶山大北农动物药业有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月29日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
沈阳英大科技发展有限公司	2021年05月13日	950	2021年12月31日	950	连带责任保证			1年	是	是
沈阳英大科技发展有限公司	2021年05月13日	4,500	2022年03月11日	4,500	连带责任保证			1年	否	是
沈阳英大科技发展有限公司	2021年05月13日	4,000	2022年04月18日	4,000	连带责任保证			1年	否	是
沈阳英大科技发展有限公司	2020年05月15日	5,000	2021年03月23日	5,000	连带责任保证			1年	是	是
沈阳英大科技发展有限公司	2021年05月13日	3,000	2021年06月25日	1,322.39	连带责任保证			1年	是	是
沈阳英大科技发展有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年12月12日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
四川驰阳农业开发有限公司	2022年05月13日	5,000	2022年06月13日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
四川驰阳农业开发有限公司	2020年05月15日	5,000	2021年03月09日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
四川驰阳农业开发有限公司	2021年05月13日	5,000	2021年05月25日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
四川驰阳农业开发有限公司	2022年08月03日	5,000	2022年08月11日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
四川驰阳农业开发有限公司	2022年08月03日	2,000	2022年11月11日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
四川大北农农牧科技有限责任公司	2021年05月13日	1,500	2021年08月13日	1,500	连带责任保证			15个月	是	是
四川大北农农牧科技有限责任公司	2021年05月13日	2,500	2022年01月01日	2,500	连带责任保证			2年	否	是
四川大北农农牧科技有限责任公司	2022年05月13日	3,000	2022年07月01日	1,000	连带责任保证			2年	否	是
四川大北农农牧科技有限责任公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月13日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
四川大北农农牧科技有限责任公司	2022年05月13日	2,000	2022年06月29日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
四川大北农农牧科技有限责任公司	2022年08月03日	3,000	2022年10月31日	3,000	连带责任保证			1年	否	是
天津大北农昌农水产科技有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月15日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
天津大北农昌	2020年05	1,000	2022年01	1,000	连带责任保证		其他股东提供	1年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
农水产科技有限公司	月 15 日		月 26 日				反担保及股权质押反担保			
天津大北农昌农水产科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	2,000	2021 年 02 月 08 日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是
天津大北农生物科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 03 月 16 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
天津大北农生物科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 06 月 17 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
天津大北农生物科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,000	2021 年 01 月 28 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
通辽大北农牧业科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,400	2022 年 03 月 25 日	1,400	连带责任保证			1 年	否	是
通辽大北农牧业科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,000	2021 年 02 月 03 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
通辽大北农牧业科技有限公司等 28 家控股子公司	2021 年 05 月 13 日	5,500	2021 年 06 月 07 日	0	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过 2022 年 4 月 30 日	是	是
威海大北农种猪科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 06 月 29 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
渭南大北农	2022 年 05 月	1,000	2022 年 06 月	1,000	连带责任保证			1 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
牧科技有限公司	月 13 日		月 27 日							
渭南大北农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 08 月 30 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	2019 年 08 月 13 日	3,300	2019 年 09 月 27 日	3,300	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产、机器设备	其他股东提供反担保及股权质押反担保	7 年	否	是
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	2019 年 08 月 13 日	1,100	2019 年 09 月 27 日	1,100	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产、机器设备	其他股东提供反担保及股权质押反担保	7 年	是	是
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	2019 年 08 月 13 日	2,400	2019 年 09 月 27 日	2,400	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产、机器设备	其他股东提供反担保及股权质押反担保	6 年	否	是
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	2019 年 08 月 13 日	800	2019 年 09 月 27 日	800	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产、机器设备	其他股东提供反担保及股权质押反担保	6 年	是	是
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 05 月 03 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	2022 年 05 月 13 日	2,800	2022 年 06 月 16 日	2,800	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3 个月	是	是
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,800	2021 年 06 月 28 日	2,800	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
乌兰察布大北农牧食品有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年09月01日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
武冈众仁旺农牧食品有限公司	2020年05月15日	1,130.92	2020年09月02日	1,130.92	连带责任保证	公司子公司持有被担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
武冈众仁旺农牧食品有限公司	2020年05月15日	500	2020年09月02日	500	连带责任保证	公司子公司持有被担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
武汉大北农牧发展有限公司	2021年05月13日	1,000	2021年12月28日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
武汉大北农牧发展有限公司	2022年05月13日	5,000	2022年06月30日	5,000	连带责任保证			1年	否	是
武汉大北农牧发展有限公司	2021年05月13日	5,000	2021年06月22日	5,000	连带责任保证			1年	是	是
武汉大北农牧发展有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年09月28日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
武汉大北水产科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月28日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
武汉绿色巨农牧股份有限公司	2021年05月13日	3,000	2021年09月17日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
武汉绿色巨农牧股份有限公司	2022年05月13日	3,500	2022年06月30日	3,500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
武汉绿色巨农牧股份有限公司	2020年05月15日	2,000	2021年03月05日	2,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
武汉绿色巨农牧股份有限公司	2021年05月13日	3,500	2021年06月30日	3,500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
新疆大北农牧业科技有限责任公司	2021年05月13日	2,000	2021年07月29日	2,000	连带责任保证			1年	是	是
新疆大北农牧业科技有限责任公司	2021年05月13日	1,000	2021年12月24日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
新疆大北农牧业科技有限责任公司	2022年05月13日	2,000	2022年07月07日	1,556.81	连带责任保证			1年	否	是
新疆大北农牧业科技有限责任公司	2022年08月03日	1,000	2022年09月27日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
新疆大北农牧业科技有限责任公司	2022年08月03日	2,000	2022年12月30日	900	连带责任保证			1年	否	是
宿迁大北农饲料有限责任公司	2021年05月13日	1,000	2021年08月12日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
宿迁大北农饲料	2021年05	1,000	2021年08	1,000	连带责任保证			1年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
料有限责任公司	月 13 日		月 19 日							
宿迁大北农饲料有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2021 年 09 月 29 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
宿迁大北农饲料有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 03 月 22 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
宿迁大北农饲料有限责任公司	2020 年 05 月 15 日	1,000	2021 年 03 月 29 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
宿迁大北农饲料有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 10 月 09 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
宿迁大北农饲料有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	2,500	2022 年 11 月 29 日	2,500	连带责任保证			1 年	否	是
宿州昌农农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	3,500	2020 年 07 月 30 日	3,500	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4 年	否	是
宿州昌农农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,000	2020 年 07 月 30 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4 年	是	是
宿州昌农农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,100	2020 年 09 月 11 日	1,100	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	7 年	否	是
宿州昌农农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	200	2020 年 09 月 11 日	200	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权	7 年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							质押反担保			
宿州昌农农牧食品有限公司	2021年05月13日	2,100	2021年10月13日	2,100	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
宿州昌农农牧食品有限公司	2022年08月03日	2,100	2022年11月04日	2,100	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
宿州大北农饲料有限公司	2021年05月13日	3,000	2022年04月28日	2,745	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
徐州昌农农牧科技有限公司	2018年07月31日	999.33	2018年08月24日	999.33	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
徐州昌农农牧科技有限公司	2018年07月31日	1,434.46	2018年08月24日	1,434.46	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
徐州昌农农牧科技有限公司	2022年05月13日	4,000	2022年05月27日	3,600	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
徐州昌农农牧科技有限公司	2020年05月15日	5,000	2021年04月20日	5,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
烟台大北农种猪科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月29日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
盐城大	2021	1,000	2021	1,000	连带责			1年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北农饲料有限公司	年 05 月 13 日		年 09 月 30 日		任保证					
盐城大北农饲料有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2021 年 12 月 07 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
盐城大北农饲料有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 03 月 28 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
盐城大北农饲料有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,000	2021 年 03 月 17 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
盐城大北农饲料有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 10 月 31 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
盐城大北农饲料有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 12 月 27 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
阳江昌农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	5,000	2021 年 11 月 03 日	1,145	连带责任保证			1 年	是	是
阳江昌农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 03 月 14 日	1,000	连带责任保证			6 个月	是	是
阳江昌农农牧科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,000	2021 年 03 月 31 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
阳江昌农农牧科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	800	2021 年 05 月 29 日	800	连带责任保证			1 年	是	是
阳江昌农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2022 年 09 月 15 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
阳江昌农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 09 月 21 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
阳江昌农农牧科技有	2022 年 08 月 03 日	2,000	2022 年 11 月 15 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
限公司	日		日							
宜宾金驰阳农牧有限公司	2021年05月13日	1,000	2021年12月29日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
云南昌农农牧食品有限公司	2020年04月08日	6,012.5	2020年05月27日	6,012.5	连带责任保证	被担保人的土地流转经营权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	否	是
云南昌农农牧食品有限公司	2020年04月08日	325	2020年05月27日	325	连带责任保证	被担保人的土地流转经营权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	是	是
云南昌农农牧食品有限公司	2022年08月03日	9,230.51	2022年08月15日	9,230.51	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
云南昌农农牧食品有限公司	2022年08月03日	769.49	2022年08月15日	769.49	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是
云南大北农饲料科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年01月26日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
云南大北农饲料科技有限公司	2021年05月13日	1,600	2022年03月31日	1,600	连带责任保证			1年	否	是
云南大北农饲料科技有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月14日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
云南大北农饲料科技有限公司	2020年05月15日	1,000	2021年01月29日	1,000	连带责任保证			1年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
司										
云南大北农饲料科技有限公司	2021年05月13日	1,600	2021年05月24日	1,600	连带责任保证			1年	是	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	6,000	2021年12月16日	4,000	连带责任保证			1年	是	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	2,700	2022年03月09日	2,700	连带责任保证			1年	否	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	4,960	2022年03月10日	4,820	连带责任保证			1年	否	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	10,000	2022年03月23日	9,730	连带责任保证			3年	否	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	5,000	2021年06月16日	3,000	连带责任保证			1年	是	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	3,000	2021年06月29日	2,600	连带责任保证			1年	是	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2021年06月30日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年07月01日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2022年08月03日	5,000	2022年09月28日	5,000	连带责任保证			1年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
司										
长春大北农贸易有限公司	2021年05月13日	300	2021年09月16日	300	连带责任保证			1年	是	是
长春大北农贸易有限公司	2022年08月03日	500	2022年11月02日	500	连带责任保证			1年	否	是
兆丰华生物科技（福州）有限公司	2021年05月13日	3,970	2021年10月28日	3,970	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产		1年	是	是
兆丰华生物科技（福州）有限公司	2021年05月13日	30	2021年10月28日	30	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产		1年	是	是
兆丰华生物科技（福州）有限公司	2021年05月13日	2,205.61	2021年12月20日	2,205.61	连带责任保证			3年	否	是
兆丰华生物科技（福州）有限公司	2021年05月13日	1,417.79	2021年12月20日	1,417.79	连带责任保证			3年	是	是
兆丰华生物科技（福州）有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年06月14日	1,000	连带责任保证			3年	否	是
兆丰华生物科技（福州）有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月18日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
兆丰华生物科技（福州）有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月28日	600	连带责任保证			6个月	是	是
兆丰华生物科技（福州）有限公司	2020年05月15日	1,000	2021年03月09日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
兆丰华	2022	4,000	2022	1,143.92	连带责	被担保		6年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
生物科技（福州）有限公司	年 08 月 03 日		年 09 月 30 日		任保证	人的土地使用权、房产				
兆丰华生物科技（福州）有限公司	2022 年 08 月 03 日	4,000	2022 年 10 月 26 日	4,000	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产		1 年	否	是
兆丰华生物科技（南京）有限公司	2020 年 05 月 15 日	10	2020 年 12 月 10 日	10	连带责任保证			2 年	是	是
兆丰华生物科技（南京）有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,970	2020 年 12 月 10 日	1,970	连带责任保证			2 年	是	是
兆丰华生物科技（南京）有限公司	2020 年 05 月 15 日	478.61	2021 年 03 月 10 日	478.61	连带责任保证			3 年	否	是
兆丰华生物科技（南京）有限公司	2020 年 05 月 15 日	451.7	2021 年 03 月 10 日	451.7	连带责任保证			3 年	是	是
兆丰华生物科技（南京）有限公司	2020 年 05 月 15 日	5,049.03	2021 年 04 月 09 日	5,049.03	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产		6 年	否	是
兆丰华生物科技（南京）有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,950.97	2022 年 01 月 20 日	1,950.97	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产		6 年	否	是
兆丰华生物科技（南京）有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2021 年 07 月 30 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
兆丰华生物科技（南京）有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 01 月 01 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
兆丰华	2021	700	2022	700	连带责			1 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
生物科技（南京）有限公司	年 05 月 13 日		年 04 月 13 日		任保证					
兆丰华生物科技（南京）有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 05 月 24 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
兆丰华生物科技（南京）有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 05 月 27 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
兆丰华生物科技（南京）有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,500	2022 年 09 月 08 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
兆丰华生物科技（南京）有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2022 年 09 月 09 日	848.32	连带责任保证			3 年	否	是
肇庆大北农农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,434.7	2021 年 09 月 29 日	1,434.7	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
肇庆大北农农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	9,084.52	2021 年 09 月 29 日	9,084.52	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
肇庆大北农农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	346.48	2022 年 01 月 29 日	346.48	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
肇庆大北农农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	3,653.52	2022 年 01 月 29 日	3,653.52	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
肇庆大北农	2022 年 08 月	13,000	2022 年 12 月	13,000	连带责任保证		其他股东提供	5 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
牧食品有限公司	月 03 日		月 27 日				反担保及股权质押反担保			
浙江大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	9,000	2022 年 03 月 28 日	9,000	连带责任保证			1 年	否	是
浙江大北农农牧科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	4,500	2022 年 06 月 21 日	4,500	连带责任保证			1 年	否	是
浙江大北农农牧科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	7,000	2021 年 03 月 03 日	7,000	连带责任保证			1 年	是	是
浙江绿色巨农生物科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	3,000	2022 年 04 月 18 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
郑州市大北农饲料科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 06 月 13 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
郑州市大北农饲料科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2022 年 12 月 09 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
郑州市大北农饲料科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	5,000	2022 年 12 月 21 日	5,000	连带责任保证			2 年	否	是
重庆大北农饲料科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	2,500	2022 年 08 月 23 日	557.16	连带责任保证	被担保人的土地使用权		3 年	否	是
驻马店盛世大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2021 年 09 月 30 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
驻马店盛世大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	500	2022年03月30日	500	连带责任保证			1年	否	是
驻马店盛世大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	600	2022年04月01日	600	连带责任保证			1年	否	是
驻马店盛世大北农牧科技有限公司	2022年08月03日	600	2022年11月24日	600	连带责任保证			1年	否	是
驻马店盛世大北农牧科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年12月01日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
梓潼金驰阳农牧有限公司	2021年05月13日	1,000	2021年06月28日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
梓潼金驰阳农牧有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月11日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
浙江绿色巨农生物科技有限公司等5家控股子公司	2021年05月13日	2,000	2021年06月07日	0	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2022年4月30日	是	是
蚌埠大北农牧科技有限公司等67家	2021年05月13日	8,000	2021年06月07日	326.6	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例	不超过2022年4月30日	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
控股子公司							例提供反担保			
蚌埠大北农牧科技有限公司等 68 家控股子公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2021 年 06 月 07 日	45.69	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过 2022 年 4 月 30 日	是	是
蚌埠大北农牧科技有限公司等 82 家控股子公司	2021 年 05 月 13 日	12,000	2021 年 06 月 07 日	1,690.52	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过 2022 年 4 月 30 日	是	是
郑州市大北农饲料科技有限公司等 44 家控股子公司	2020 年 05 月 15 日	4,000	2020 年 06 月 28 日	754.62	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过 2022 年 4 月 30 日	是	是
蚌埠大北农牧科技有限公司等 32 家控股子公司	2021 年 05 月 13 日	3,000	2021 年 06 月 07 日	339.63	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过 2022 年 4 月 30 日	是	是
蚌埠大北农牧科技有限公司等 46 家控股子公司	2021 年 05 月 13 日	8,000	2021 年 06 月 07 日	631.86	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过 2022 年 4 月 30 日	是	是
蚌埠大北农牧科技有限公司等 50 家控股子公司	2021 年 05 月 13 日	5,000	2021 年 06 月 07 日	1,079.42	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过 2022 年 4 月 30 日	是	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
蚌埠大北农牧科技有限公司等 52 家控股子公司	2021 年 05 月 13 日	4,500	2021 年 06 月 07 日	0	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过 2022 年 4 月 30 日	是	是
蚌埠大北农牧科技有限公司等 54 家控股子公司	2021 年 05 月 13 日	5,000	2021 年 06 月 07 日	0	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过 2022 年 4 月 30 日	是	是
蚌埠大北农牧科技有限公司等 63 家控股子公司	2021 年 05 月 13 日	5,000	2021 年 06 月 07 日	247.48	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过 2022 年 4 月 30 日	是	是
北京易富农商贸发展有限公司等 4 家子公司	2021 年 05 月 13 日	8,000	2021 年 12 月 30 日	487.55	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过 2022 年 4 月 30 日	是	是
北京易富农商贸发展有限公司等 7 家子公司	2021 年 05 月 13 日	8,000	2022 年 05 月 01 日	261.69	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过 2023 年 4 月 30 日	否	是
北京易富农商贸发展有限公司等 5 家子公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 05 月 01 日	329.76	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过 2023 年 4 月 30 日	否	是
北京易富农	2021 年 05	9,000	2022 年 05	6,095.65	连带责任保证		被担保人为非	不超过 2023 年	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
贸发展有限公司等79家子公司	月13日		月01日				全资的由其他股东按出资比例提供反担保	4月30日		
北京易富农商贸发展有限公司等58家子公司	2021年05月13日	8,000	2022年05月01日	5,557.09	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2023年4月30日	否	是
天津大北农供应链管理公司等13家子公司	2021年05月13日	1,000	2022年05月01日	74.79	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2023年4月30日	否	是
北京易富农商贸发展有限公司等63家子公司	2021年05月13日	1,000	2022年05月01日	150.36	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2023年4月30日	否	是
北京易富农商贸发展有限公司等12家子公司	2021年05月13日	2,000	2022年05月01日	984.63	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2023年4月30日	否	是
北京易富农商贸发展有限公司等46家子公司	2021年05月13日	5,000	2022年05月01日	1,056.59	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2023年4月30日	否	是
北京大北农贸易有限责任公司	2021年05月13日	500	2022年05月01日	118.94	连带责任保证			不超过2023年4月30日	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
司										
北京易富农商贸发展有限公司等32家子公司	2021年05月13日	3,000	2022年05月01日		连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2023年4月30日	否	是
北京易富农商贸发展有限公司等37家子公司	2021年05月13日	3,000	2022年05月01日	1,205.28	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2023年4月30日	否	是
天津右信供应链管理公司	2021年05月13日	2,000	2022年05月01日		连带责任保证			不超过2023年4月30日	否	是
北京易富农商贸发展有限公司等27家子公司	2021年05月13日	6,000	2022年05月01日		连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2023年4月30日	否	是
北京易富农商贸发展有限公司等52家子公司	2021年05月13日	5,000	2022年05月01日	949.8	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2023年4月30日	否	是
北京易富农商贸发展有限公司等48家子公司	2021年05月13日	6,000	2022年05月01日	703.69	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2023年4月30日	否	是
北京易富农商贸发展有限公	2021年05月13日	5,000	2022年05月01日	307.57	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他	不超过2023年4月30日	否	是

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司等 38家 子公司							股东按出资比例提供反担保			
北京易富农商贸发展有限公司	2021年05月13日	4,000	2022年01月01日	155.58	连带责任保证			不超过2023年4月30日	否	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司等 63家 控股子公司	2021年05月13日	10,000	2022年02月17日	3,720.6	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2023年4月30日	否	是
漳州大北农农牧科技有限公司等 28家 全资子公司	2021年05月13日	10,000	2022年02月17日	901.18	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2023年4月30日	否	是
北京易富农商贸发展有限公司等 23家 子公司	2021年05月13日	3,000	2022年04月12日	1,201.45	连带责任保证		被担保人为非全资的由其他股东按出资比例提供反担保	不超过2023年4月30日	否	是
对控股子公司 预计担保 额度	2022年08月03日	301,762.95							否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		766,907.22		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						657,431.91
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		1,260,930		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						833,420.31

子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
麟游正辉农牧科技有限公司	2020年05月15日	960	2020年08月31日	960	连带责任保证		其他股东提供反担保	3年	否	是
麟游正辉农牧科技有限公司	2020年05月15日	20	2020年08月31日	20	连带责任保证		其他股东提供反担保	3年	是	是
云南昌农农牧食品有限公司	2020年04月08日	1,850	2020年09月16日	1,850	连带责任保证	被担保人的土地流转经营权、公司其他子公司的土地使用权、房产	其他股东提供反担保	8年	否	是
云南昌农农牧食品有限公司	2020年04月08日	100	2020年09月16日	100	连带责任保证	被担保人的土地流转经营权、公司其他子公司的土地使用权、房产	其他股东提供反担保	8年	是	是
宝鸡正能农牧科技有限公司	2020年05月15日	960	2020年09月18日	960	连带责任保证		其他股东提供反担保	3年	否	是
宝鸡正能农牧科技有限公司	2020年05月15日	20	2020年09月18日	20	连带责任保证		其他股东提供反担保	3年	是	是
宜宾大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	4,300	2022年01月29日	4,300	连带责任保证	被担保人的在建工程		5年	否	是
武冈众仁旺农牧食品有限公司	2021年05月13日	500	2022年03月24日		连带责任保证			1年	否	是
湖南省众仁旺	2021年05	600	2022年05		连带责任保证			1年	否	是

子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
种猪科技有限公司	月 13 日		月 18 日							
徐州昌农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2021 年 07 月 29 日	2,000	连带责任保证			1 年	是	是
徐州昌农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2022 年 09 月 05 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
河北绿色农华作物科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,412	2021 年 11 月 09 日	1,412	连带责任保证	被担保人的土地使用权		1 年	是	是
河北绿色农华作物科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	588	2022 年 01 月 10 日	588	连带责任保证	被担保人的土地使用权		1 年	是	是
河北绿色农华作物科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2022 年 10 月 25 日	2,000	连带责任保证	被担保人的土地使用权		1 年	否	是
六枝特区大北农农业科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	960	2022 年 10 月 25 日	960	连带责任保证			3 年	否	是
六枝特区大北农农业科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	40	2022 年 10 月 25 日	40	连带责任保证			3 年	是	是
洛阳正能农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	600	2022 年 01 月 02 日	500	连带责任保证		其他股东提供反担保	1 年	是	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			11,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						10,388
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			14,130	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						13,030
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计		897,077.85		报告期内担保实际发生额合计						742,769.47

子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
(A1+B1+C1)				(A2+B2+C2)						
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		1,473,775.90		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		1,000,316.64				
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				93.03%						
其中:										
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				232,767.73						
实际担保总额超过净资产 50%部分的金额(F)				462,667.91						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				462,667.91						

采用复合方式担保的具体情况说明

1、公司及其子公司对外担保情况中，有 1,486.48 万元担保余额采用复合方式担保，由担保人的固定资产、无形资产提供抵押担保。

2、公司对子公司的担保情况中，有 62,317.06 万元担保余额采用复合方式担保。其中 48,060.52 万元担保由被担保人的固定资产、无形资产提供抵押担保；11,406.54 万元担保余额由被担保人的母公司持有其股权提供质押担保；2,850 万元担保余额由合并范围内公司其他子公司的固定资产和无形资产提供抵押担保。

3、子公司对子公司的担保情况中，8,150 万元担保余额采用复合方式担保。其中 1,850 万元担保余额由被担保人的无形资产、担保人的固定资产和无形资产提供抵押担保；2,000 万元担保余额由被担保人的无形资产提供抵押担保；4,300 万元担保由被担保人的在建工程提供抵押担保。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	75,737.00	4,000.00	0	0
合计		75,737.00	4,000.00	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、收购湖南九鼎科技（集团）有限公司的基本情况

公司于 2022 年 1 月 10 日召开第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于收购湖南九鼎科技（集团）有限公司部分股权的议案》，决定以 13.2 亿元收购杨林先生持有的九鼎科技 30% 的股权，并于 2022 年 1 月 12 日与杨林先生、九鼎科技就收购上述股权事项签署《股权转让协议》。具体详见公司于 2022 年 1 月 11 日披露的《关于收购湖南九鼎科技（集团）有限公司部分股权的公告》（公告编号：2022-005）。

2022 年 8 月 14 日，公司收到湖南省岳阳市中级人民法院送达的《应诉通知书》，杨林先生起诉公司请求公司支付第二笔股权转让款 3.96 亿元，并按照每日 0.5% 支付违约金，截止 2022 年 7 月 25 日违约金金额为 495 万元。公司于 2022 年 8 月 16 日披露《关于收购湖南九鼎科技（集团）有限公司部分股权的进展公告》（公告编号：2022-093）。

公司于 2022 年 8 月 30 日召开第五届董事会第四十二次（临时）会议，审议通过《关于解除收购湖南九鼎科技（集团）有限公司股权协议暨终止收购的议案》，决定解除公司与杨林先生、九鼎科技签署的《股权转让协议》和《合作框架协议书》并终止该收购事宜。公司已于 2022 年 8 月 31 日披露《关于解除收购湖南九鼎科技（集团）有限公司股权协议暨终止收购的公告》（公告编号：2022-100）。

公司于 2023 年 4 月 10 日收到湖南省岳阳市中级人民法院（2022）湘 06 民初 70 号《民事判决书》，该判决为一审判决结果，公司正积极进行上诉准备工作，将依法积极处理并保障自身的合法权利，维护公司及股东利益。公司于 2023 年 4 月 10 日披露《关于收购湖南九鼎科技（集团）有限公司部分股权诉讼的进展公告》（公告编号：2023-031）。

2、收购江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权的基本情况

公司于 2022 年 2 月 27 日召开第五届董事会第三十二次临时会议审议通过的《关于收购江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权的议案》及《关于收购江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权的公告》（详见巨潮资讯网（公告编号：2022-020），公司拟收购江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权，预计交易价格为 20-25 亿元。公司拟以自有资金和自筹资金等作为本次收购股权的资金来源，截止 2022 年 6 月 30 日，已经支付股权收购款 5 亿元，尚未完成工商变更。

公司于 2022 年 9 月 29 日召开了第五届董事会第四十三次（临时）会议，审议通过了《关于解除江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权转让协议暨终止收购的议案》，并于 2022 年 9 月 29 日向北京市第一中级人民法院提起诉讼，请求交易对方返还预付款、支付相应利息及承担相应违约金等。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 1 日披露的《关于解除江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权转让协议暨终止收购的公告》（公告编号：2022-107）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

项目	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	1,047,031,372	25.28%				-200,992,983	-200,992,983	846,038,389	20.43%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	1,047,031,372	25.28%				-200,992,983	-200,992,983	846,038,389	20.43%
其中：境内法人持股	0	0.00%							
境内自然人持股	1,047,031,372	25.28%				-200,992,983	-200,992,983	846,038,389	20.43%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	3,094,250,481	74.72%				200,452,983	200,452,983	3,294,703,464	79.57%
1、人民币普通股	3,094,250,481	74.72%				200,452,983	200,452,983	3,294,703,464	79.57%
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	4,141,281,853	100.00%				-540,000	-540,000	4,140,741,853	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

年初公司董事、监事和高管人员以上年末其所持本公司股份为基数，重新计算可转让股份数量，部分高管解锁限制性股票，导致其高管锁定股发生变动。

报告期内，公司 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销，注销股份数量为 540,000 股，从而导致总股本减少。

报告期内，公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件成就，解锁的限制性股票数量为 32,872,433 股，部分限制性股票转为高管锁定股，导致有限售条件股份数量减少，无限售条件股份数量增加。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2022 年 6 月 20 日公司第五届董事会第三十八次（临时）会议、第五届监事会第十六次（临时）会议及 2022 年 7 月 7 日公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，决定回购注销已离职的 7 名激励对象所获授但尚未解锁的限制性股票 40 万股，占公司回购注销前公司总股本的 0.01%。独立董事发表了独立意见，监事会发表了审核意见，公司聘请的法律顾问出具了相关意见。2022 年 8 月 30 日公司第五届董事会第四十二次（临时）会议、第五届监事会第十九次（临时）会议及 2022 年 9 月 16 日召开第六次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，决定回购注销已离职的 3 名激励对象所获授但尚未解锁的限制性股票 14 万股，占公司目前总股本的 0.0034%。独立董事发表了独立意见，监事会发表了审核意见，公司聘请的法律顾问出具了相关意见。

2022 年 11 月 10 日公司第五届董事会四十六次（临时）会议及第五届监事会第二十二次（临时）会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件成就的议案》，本次符合解锁条件的激励对象共计 828 人，可解锁的限制性股票数量为 3,287.2433 万股，占目前公司股本总额的 0.7939%。独立董事发表了独立意见，监事会发表了审核意见，公司聘请的法律顾问出具了相关意见。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
邵根伙	940,263,157			775,206,942	高管锁定股	任职期间每年转让股份数不能超过所持股份总数的25%;
张立忠	8,662,868			6,497,151	高管锁定股	任职期间每年转让股份数不能超过所持股份总数的25%;
谈松林	3,847,500			3,847,500	高管锁定股	任职期间每年转让股份数不能超过所持股份总数的25%;
宋维平	3,162,307			3,162,307	高管锁定股	任职期间每年转让股份数不能超过所持股份总数的25%;
周业军	1,216,876			1,216,876	高管锁定股	任职期间每年转让股份数不能超过所持股份总数的25%;
陈忠恒	3,858,956			3,264,988	高管锁定股	任职期间每年转让股份数不能超过所持股份总数的25%;
张颀	31,875			31,875	高管锁定股	任职期间每年转让股份数不能超过所持股份总数的25%;
朱信阳	1,387,750	150,000	400,000	1,137,750	高管锁定股为 537,750 股; 股权激励限售股为 600,000;	任职期间每年转让股份数不能超过所持股份总数的25%; 根据公司业绩完成情况分 3 期解除限售(其中, 报告期内已于 2022 年 11 月 22 日完成第一期解除限售股份为 400,000 股)。
姜晗	550,000	85,350	220,000	415,350	高管锁定股为 85,350 股; 股权激励限售股为 330,000;	任职期间每年转让股份数不能超过所持股份总数的25%; 根据公司业绩完成情况分 3 期解除限售(其中, 报告期内已于 2022 年 11 月 22 日完成第一期解除限售股份为 220,000 股)。
其他(限制性股票激励对象)	84,050,083		32,252,433	51,257,650	股权激励限售股	根据公司业绩完成情况分 3 期解除限售(其中, 报告期内已于 2022 年 11 月 22 日完成第一期解除限售股份为 32,252,433 股);
合计	1,047,031,372	235,350	32,872,433	846,038,389	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行(不含优先股)情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销，注销股份数量为 540,000 股，从而导致总股本减少。

报告期内，公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件成就，解锁的限制性股票数量为 32,252,433 股，导致有限售条件股份数量减少，无限售条件股份数量增加。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邵根伙	中国	否
主要职业及职务	公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	通过境外全资子公司持有港股上市公司“中国圣牧”（证券代码：HK01432）1,301,651,000 股，占中国圣牧总股本 15.53%，报告期内无变化。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

2、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

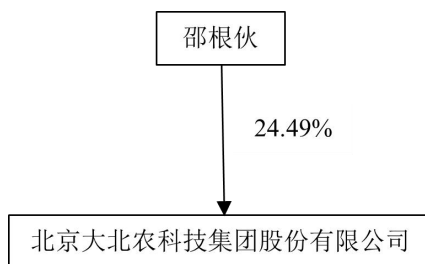
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邵根伙	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不存在过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

3、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到80%

适用 不适用

4、其他持股在10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022年06月22日	400,000	0.01%	161.2	已回购注销	股权激励限制性股票回购注销	400,000	0.47%
2022年09月01日	140,000	0.0034%	56.42	已回购注销	股权激励限制性股票回购注销	140,000	0.16%
2022年11月11日	2,835,000	0.0685%	1142.505	已回购未注销	股权激励限制性股票回购注销	2,835,000	3.31%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 24 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2023CDAA4B0041
注册会计师姓名	宋朝学、闵丹

审计报告

XYZH/2023CDAA4B0041

北京大北农业科技集团股份有限公司全体股东：

1、 审计意见

我们审计了北京大北农业科技集团股份有限公司（以下简称“大北农公司”或“公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了大北农公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、 形成审计意见的基础

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

3、 公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	164,130	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	243,284	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份	数量

							状态	
邵根伙	境内自然人	24.49%	1,014,200,026	-19,409,230	775,206,942	238,993,084	质押	404,223,000
香港中央结算有限公司	境外法人	4.08%	169,060,186	78,946,685	0	169,060,186		
中国农业银行股份有限公司一易方达消费行业股票型证券投资基金	其他	1.34%	55,645,273	55,645,273	0	55,645,273		
赵雁青	境内自然人	1.30%	53,760,182	-24,111,100	0	53,760,182		
邱玉文	境内自然人	1.23%	51,120,917	-35,948,537	0	51,120,917		
李凤琴	境内自然人	1.05%	43,278,414	0	0	43,278,414		
浙商银行股份有限公司一国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.74%	30,631,582	18,847,917	0	30,631,582		
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	其他	0.74%	30,540,640	8,136,383	0	30,540,640		
中国农业银行股份有限公司一中证500交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.65%	27,107,029	8,874,600	0	27,107,029		
甄国振	境内自然人	0.65%	27,017,998	-26,358,780	0	27,017,998		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）				无				
上述股东关联关系或一致行动的说明				公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知股东之间是否属于《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。				
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明				无				

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
邵根伙	238,993,084	人民币普通股	238,993,084
香港中央结算有限公司	169,060,186	人民币普通股	169,060,186
中国农业银行股份有限公司—易方达消费行业股票型证券投资基金	55,645,273	人民币普通股	55,645,273
赵雁青	53,760,182	人民币普通股	53,760,182
邱玉文	51,120,917	人民币普通股	51,120,917
李凤琴	43,278,414	人民币普通股	43,278,414
浙商银行股份有限公司—国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金	30,631,582	人民币普通股	30,631,582
中国建设银行股份有限公司—嘉实农业产业股票型证券投资基金	30,540,640	人民币普通股	30,540,640
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	27,107,029	人民币普通股	27,107,029
甄国振	27,017,998	人民币普通股	27,017,998
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知股东之间是否属于《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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	1、李凤琴，报告期末，普通证券账户持有公司 0 股，信用证券账户持有 43,278,414 股，合计持有 43,278,414 股股份； 2、甄国振，报告期末，普通证券账户持有公司 4,566,398 股，信用证券账户持有 22,451,600 股，合计持有 27,017,998 股股份。		

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

□是 否

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

4、关键审计事项

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

(1) 收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
公司主要从事饲料、生猪养殖、种子及疫苗业务，如财务报表附注八、45 营业收入、营业成本所述，公司 2022 年度营业收入 3,239,674.60 万元，公司客户众多且分散，营业收入对财务报表具有重要性。基于营业收入确认的固有风险，我们将营业收入确认作为关键审计事项。	针对营业收入确认，我们执行的主要审计程序如下： （1）评价、测试公司与营业收入确认相关的关键内部控制； （2）检查公司与收入确认相关会计政策是否符合企业会计准则且一贯运用； （3）实施分析性程序分析公司营业收入及毛利变动，公司销售业务与同行业公司及市场行情的对比分析等； （4）抽查与营业收入确认相关的业务资料包括：销售政策、销售合同及单据、发货单及与客户的对账资料等； （5）选取重要客户查询其工商信息，延伸选取客户执行现场走访

	或电话访谈程序； (6) 选取重要客户执行交易额及往来余额函证程序；
(2) 生物资产减值准备	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注八、8 存货及附注八、16 生产性生物资产所述，截至 2022 年 12 月 31 日，公司消耗性生物资产账面余额为 190,255.72 万元，跌价准备为 13,195.21 万元。生产性生物资产账面余额 54,417.91 万元，减值准备为 2,990.43 万元；受生猪价格周期性影响，生物资产的市场价值出现一定波动，由于管理层对生物资产减值准备的计提过程涉及重大判断和估计，且生物资产减值金额对公司财务报表影响重大，我们将生物资产减值准备作为关键审计事项。	针对生物资产减值准备，我们执行的主要审计程序如下： (1) 评价、测试公司与生物资产减值相关的内部控制； (2) 年末对生物资产进行抽样监盘，检查生物资产期末存栏数量及状况； (3) 对管理层计算的生物资产可变现净值所涉及的重要假设进行评价，包括销售价格、销售均重、单头成本及销售费用等； (4) 查询近年来猪养殖价格变动情况，了解价格周期性波动规律，检查分析管理层考虑这些因素对生物资产发生减值风险的影响； (5) 获取公司生物资产的跌价准备计算表、减值准备计算表，检查分析可变现净值的合理性，评估生物资产减值准备计提的准确性。 (6) 检查与生物资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
(3) 重大诉讼事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注十八、其他重要事项所述，公司与湖南九鼎科技（集团）有限公司（以下简称“九鼎科技”）股权收购以及江西正邦科技股份有限公司（以下简称“正邦科技”）股权收购事项涉及重大诉讼，因诉讼事项涉及重大判断及估计，且相关金额对财务报表影响重大，我们将重大诉讼事项作为关键审计事项。	针对重大诉讼事项，我们执行的主要审计程序如下： (1) 向公司管理层了解诉讼事项的进展情况，公司对诉讼涉及的赔偿或索赔以及预期影响的评估； (2) 查阅公司《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等公司治理制度文件；查阅公司董事会决议文件以及相关公告； (3) 查阅公司与诉讼事项相关的协议文件以及诉讼资料； (4) 获取管理层关于诉讼事项的会计处理的资料，检查是否满足预计负债的确认条件，确定企业预计负债的计量以及会计处理是否恰当；获取并评价公司对预期损失金额判断所依据的资料、假设、计提方法以及会计处理是否恰当； (5) 向法律顾问发送审计询证函； (6) 检查诉讼事项是否已按照企业会计准则的规定在财务报表中作出恰当处理、列报和披露。

5、其他信息

大北农公司管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括大北农公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

6、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督大北农公司的财务报告过程。

7、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就大北农公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。

我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：
(项目合伙人)

	中国注册会计师：
中国 北京	二〇二三年四月二十四日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京大北农业科技集团股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	5,770,686,182.64	5,798,620,930.01
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	49,688,552.00	3,295,540.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	977,701,388.73	771,082,457.56
应收款项融资	48,466,000.00	7,772,628.00
预付款项	413,895,559.26	360,648,793.52
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	498,703,811.89	128,492,272.96
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	4,777,235,372.77	3,310,474,572.28
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	92,842,408.85	100,115,575.20
流动资产合计	12,629,219,276.14	10,480,502,769.53
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
其他债权投资		
长期应收款	77,204,167.40	52,991,108.02
长期股权投资	2,231,798,933.31	1,847,684,712.78
其他权益工具投资	229,103,465.87	349,572,367.35
其他非流动金融资产	80,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	10,472,462,146.52	8,925,614,606.82
在建工程	469,780,581.31	1,595,685,833.57
生产性生物资产	514,274,879.01	407,058,512.97
油气资产		
使用权资产	711,967,770.46	738,518,821.45
无形资产	1,630,157,589.39	1,478,642,393.84
开发支出	463,413,399.30	412,046,722.49
商誉	564,536,102.89	178,601,813.03
长期待摊费用	72,097,851.71	69,527,249.59
递延所得税资产	238,589,201.06	137,072,666.64
其他非流动资产	789,823,770.78	221,296,305.36
非流动资产合计	18,545,209,859.01	16,414,313,113.91
资产总计	31,174,429,135.15	26,894,815,883.44
流动负债：		
短期借款	6,441,871,005.59	4,910,049,473.49
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	156,541,186.43	132,130.00
衍生金融负债		
应付票据	40,401,879.94	48,505,630.05
应付账款	3,165,141,860.70	2,282,106,663.80
预收款项		
合同负债	779,605,284.22	716,182,228.74
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	447,351,760.67	424,983,780.83
应交税费	102,535,898.90	96,859,512.46
其他应付款	1,066,760,966.39	821,278,743.73
其中：应付利息		
应付股利		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
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	1,302,882,537.36	864,780,060.63
其他流动负债	42,948,436.69	22,439,507.82
流动负债合计	13,546,040,816.89	10,187,317,731.55
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,881,134,966.65	2,746,800,002.12
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	460,030,756.86	509,466,613.24
长期应付款	794,513,590.76	432,350,042.21
长期应付职工薪酬		
预计负债	59,701,195.04	20,165,449.53
递延收益	399,049,106.50	257,970,725.59
递延所得税负债	27,047,258.79	34,637,970.26
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,621,476,874.60	4,001,390,802.95
负债合计	18,167,517,691.49	14,188,708,534.50
所有者权益：		
股本	4,140,741,853.00	4,141,281,853.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,265,649,509.06	1,335,132,924.55
减：库存股	210,304,349.50	344,956,454.49
其他综合收益	-66,639,891.00	37,795,578.05
专项储备		
盈余公积	684,510,694.82	661,540,189.57
一般风险准备		
未分配利润	4,939,016,791.05	4,906,385,529.89
归属于母公司所有者权益合计	10,752,974,607.43	10,737,179,620.57
少数股东权益	2,253,936,836.23	1,968,927,728.37
所有者权益合计	13,006,911,443.66	12,706,107,348.94
负债和所有者权益总计	31,174,429,135.15	26,894,815,883.44

法定代表人：邵根伙 主管会计工作负责人：姜晗 会计机构负责人：张欣

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,868,016,452.08	1,716,090,919.37
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		275,000,000.00
应收账款	1,182,045.15	1,671,285.00
应收款项融资		
预付款项	2,055,916.34	441,428.15
其他应收款	1,706,364,179.30	1,607,501,462.06
其中：应收利息	30,440,295.46	9,216,403.73
应收股利	23,197,500.00	
存货	132,583,215.22	139,501,250.45
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	4,706,616.60	2,217,257.42
流动资产合计	3,714,908,424.69	3,742,423,602.45
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	8,654,235,845.69	7,690,080,956.32
其他权益工具投资	156,143,498.11	279,943,498.11
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,184,722,437.77	81,787,235.09
在建工程	17,697,351.20	898,764,190.32
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	29,175,454.30	
无形资产	529,534,478.53	499,230,493.57
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,957,013.32	701,666.07
递延所得税资产	106,407,170.81	15,600,979.39
其他非流动资产	674,372,947.00	4,267,203.88

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
非流动资产合计	11,358,246,196.73	9,470,376,222.75
资产总计	15,073,154,621.42	13,212,799,825.20
流动负债：		
短期借款	1,248,203,772.44	1,645,276,523.06
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	216,218,551.23	4,842,666.90
应付账款	273,582,856.77	316,866,166.44
预收款项		
合同负债	192,664,494.18	174,331,613.38
应付职工薪酬	56,776,607.56	50,997,543.20
应交税费	3,075,897.50	24,603,672.05
其他应付款	3,183,690,205.66	1,524,877,283.00
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	115,855,481.60	102,000,000.00
其他流动负债	1,275,924.10	1,151,061.93
流动负债合计	5,291,343,791.04	3,844,946,529.96
非流动负债：		
长期借款	629,227,051.90	716,552,051.90
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15,185,465.35	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	42,499,138.00	
递延收益	193,612,759.68	129,722,944.70
递延所得税负债	8,400,000.00	15,495,000.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	888,924,414.93	861,769,996.60
负债合计	6,180,268,205.97	4,706,716,526.56
所有者权益：		
股本	4,140,741,853.00	4,141,281,853.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
资本公积	1,641,393,059.59	1,512,112,338.09
减：库存股	210,304,349.50	344,956,454.49
其他综合收益	-62,050,000.00	43,180,000.00
专项储备		
盈余公积	684,510,694.82	661,540,189.57
未分配利润	2,698,595,157.54	2,492,925,372.47
所有者权益合计	8,892,886,415.45	8,506,083,298.64
负债和所有者权益总计	15,073,154,621.42	13,212,799,825.20

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	32,396,746,022.43	31,328,078,121.44
其中：营业收入	32,396,746,022.43	31,328,078,121.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	32,081,123,294.48	31,562,507,029.59
其中：营业成本	28,164,305,229.97	28,053,833,798.31
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	68,148,276.62	62,514,993.79
销售费用	1,115,011,888.51	1,036,905,993.51
管理费用	1,686,203,397.66	1,506,984,354.90
研发费用	642,286,319.11	612,799,196.07
财务费用	405,168,182.61	289,468,693.01
其中：利息费用	476,448,680.97	340,677,488.29
利息收入	78,102,237.82	57,358,186.08
加：其他收益	181,453,872.32	130,953,924.24
投资收益（损失以“—”号填列）	256,322,824.73	-7,042,211.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	180,645,043.26	-425,065,883.46
以摊余成本计量的		

项目	2022 年度	2021 年度
金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-13,400,273.78	1,656,860.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-246,508,656.07	-102,816,251.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-137,062,108.20	-486,674,881.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	19,778,834.50	9,482,985.16
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	376,207,221.45	-688,868,482.92
加：营业外收入	61,596,609.94	56,104,179.59
减：营业外支出	120,246,069.23	103,023,239.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	317,557,762.16	-735,787,542.72
减：所得税费用	3,285,524.37	202,389,983.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	314,272,237.79	-938,177,526.26
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	314,272,237.79	-938,177,526.26
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	55,601,766.41	-440,340,985.21
2.少数股东损益	258,670,471.38	-497,836,541.05
六、其他综合收益的税后净额	-104,423,686.02	112,526,621.14
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-104,435,469.05	112,538,288.44
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-105,230,000.00	112,920,754.89
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	-105,230,000.00	112,920,754.89
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	794,530.95	-382,466.45
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-4,197.80

项目	2022 年度	2021 年度
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	794,530.95	-378,268.65
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	11,783.03	-11,667.30
七、综合收益总额	209,848,551.77	-825,650,905.12
归属于母公司所有者的综合收益总额	-48,833,702.64	-327,802,696.77
归属于少数股东的综合收益总额	258,682,254.41	-497,848,208.35
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.01	-0.11
（二）稀释每股收益	0.01	-0.11

法定代表人：邵根伙 主管会计工作负责人：姜晗 会计机构负责人：张欣

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,347,255,271.99	1,575,994,498.94
减：营业成本	893,993,186.35	1,002,008,653.58
税金及附加	3,717,920.41	5,151,930.24
销售费用	5,124,040.43	1,450,606.01
管理费用	435,266,624.49	290,908,632.43
研发费用	100,587,722.30	83,334,884.59
财务费用	251,302.53	22,114,909.90
其中：利息费用	75,139,884.27	69,585,372.30
利息收入	75,274,355.46	47,567,379.70
加：其他收益	14,450,073.26	3,737,359.30
投资收益（损失以“-”号填列）	561,987,242.19	787,455,579.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	14,731,120.63	14,508,436.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号	-155,463,586.45	-679,996.77

项目	2022 年度	2021 年度
填列)		
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-115,964,609.30	
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	1,275,412.16	16,401.53
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)	214,599,007.34	961,554,225.37
加: 营业外收入	18,146.27	773,578.47
减: 营业外支出	63,469,540.34	24,973,813.65
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	151,147,613.27	937,353,990.19
减: 所得税费用	-78,557,439.23	29,029,269.41
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)	229,705,052.50	908,324,720.78
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	229,705,052.50	908,324,720.78
(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	-105,230,000.00	110,660,891.09
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-105,230,000.00	110,665,088.89
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	-105,230,000.00	110,665,088.89
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-4,197.80
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-4,197.80
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	124,475,052.50	1,018,985,611.87
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位: 元

项目	2022 年度	2021 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	32,298,752,595.74	31,515,202,466.48
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	23,149,478.10	37,338,538.08
收到其他与经营活动有关的现金	649,908,271.37	545,754,766.44
经营活动现金流入小计	32,971,810,345.21	32,098,295,771.00
购买商品、接受劳务支付的现金	27,841,564,286.24	27,240,931,174.46
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	2,457,498,133.34	2,370,483,452.54
支付的各项税费	207,583,299.95	290,466,898.61
支付其他与经营活动有关的现金	1,032,813,597.78	1,047,644,668.67
经营活动现金流出小计	31,539,459,317.31	30,949,526,194.28
经营活动产生的现金流量净额	1,432,351,027.90	1,148,769,576.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	18,853,094.44	775,043,733.61
取得投资收益收到的现金	36,458,690.13	40,513,061.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,698,054.04	20,580,471.37
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	11,415,167.32	164,238,053.68
收到其他与投资活动有关的现金	75,101,627.60	32,900.00
投资活动现金流入小计	162,526,633.53	1,000,408,219.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,550,833,101.45	2,357,314,456.42
投资支付的现金	1,476,441,472.53	245,726,817.00
质押贷款净增加额		

项目	2022 年度	2021 年度
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	220,073,091.16	500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	54,122,044.83	11,459,993.50
投资活动现金流出小计	3,301,469,709.97	2,615,001,266.92
投资活动产生的现金流量净额	-3,138,943,076.44	-1,614,593,047.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	77,402,200.00	1,129,922,569.49
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	77,402,200.00	785,413,655.00
取得借款收到的现金	6,725,744,197.44	6,403,600,335.16
收到其他与筹资活动有关的现金	2,132,041,017.47	845,579,481.26
筹资活动现金流入小计	8,935,187,414.91	8,379,102,385.91
偿还债务支付的现金	5,552,627,345.47	5,277,423,547.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	477,584,049.07	674,184,539.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	81,874,559.07	104,536,468.75
支付其他与筹资活动有关的现金	1,293,229,061.30	506,035,752.07
筹资活动现金流出小计	7,323,440,455.84	6,457,643,839.27
筹资活动产生的现金流量净额	1,611,746,959.07	1,921,458,546.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	77,773.11	-181,075.38
五、现金及现金等价物净增加额	-94,767,316.36	1,455,454,000.87
加：期初现金及现金等价物余额	5,726,704,437.63	4,271,250,436.76
六、期末现金及现金等价物余额	5,631,937,121.27	5,726,704,437.63

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,630,339,777.94	1,353,262,709.67
收到的税费返还		33,544,767.63
收到其他与经营活动有关的现金	10,349,822,031.07	6,264,576,359.98
经营活动现金流入小计	11,980,161,809.01	7,651,383,837.28
购买商品、接受劳务支付的现金	786,469,626.43	1,044,123,310.13
支付给职工以及为职工支付的现金	230,983,259.90	185,195,568.88
支付的各项税费	27,107,365.20	43,630,409.26
支付其他与经营活动有关的现金	8,461,185,532.13	7,761,075,887.41
经营活动现金流出小计	9,505,745,783.66	9,034,025,175.68
经营活动产生的现金流量净额	2,474,416,025.35	-1,382,641,338.40
二、投资活动产生的现金流量：		

项目	2022 年度	2021 年度
收回投资收到的现金	159,496,690.37	1,186,563,329.37
取得投资收益收到的现金	591,030,613.06	674,285,652.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,500.00	19,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	750,528,803.43	1,860,868,381.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	360,711,999.44	306,298,505.97
投资支付的现金	2,316,486,630.00	513,196,765.97
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	2,677,198,629.44	819,495,271.94
投资活动产生的现金流量净额	-1,926,669,826.01	1,041,373,109.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		344,508,914.49
取得借款收到的现金	1,477,931,990.85	2,229,718,353.86
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,477,931,990.85	2,574,227,268.35
偿还债务支付的现金	1,757,700,053.86	1,678,105,405.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	99,430,902.78	323,421,601.30
支付其他与筹资活动有关的现金	16,621,700.84	18,335,998.60
筹资活动现金流出小计	1,873,752,657.48	2,019,863,005.53
筹资活动产生的现金流量净额	-395,820,666.63	554,364,262.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	151,925,532.71	213,096,033.85
加：期初现金及现金等价物余额	1,716,090,919.37	1,502,994,885.52
六、期末现金及现金等价物余额	1,868,016,452.08	1,716,090,919.37

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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														
	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	4,141,281,853.00				1,335,132,924.55	344,956,454.49	37,795,578.05		661,540,189.57		4,906,385,529.89		10,737,179,620.57	1,968,927,728.37	12,706,107,348.94
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	4,141,281,853.00				1,335,132,924.55	344,956,454.49	37,795,578.05		661,540,189.57		4,906,385,529.89		10,737,179,620.57	1,968,927,728.37	12,706,107,348.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”	-540,000.00				69,483,415.49	134,652,104.99	104,435,469.05		22,970,505.25		32,631,261.16		15,794,986.86	285,009,107.86	300,804,094.72

项目	2022 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														
	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												
号填列)															
(一) 综合收益总额										55,601,766.41		-48,833,702.64	260,459,260.04	211,625,557.40	
(二) 所有者投入和减少资本	-540,000.00				-70,974,569.96	-134,652,104.99						63,137,535.03	106,870,406.89	170,007,941.92	
1. 所有者投入的普通股	-540,000.00				-1,636,200.00							-2,176,200.00	106,870,406.89	104,694,206.89	
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					129,563,764.38	-134,652,104.99						264,215,869.37		264,215,869.37	
4. 其他					-198,902,134.34							198,902,134.34		-198,902,134.34	
(三) 利润分配								22,970,505.25		-22,970,505.25			-82,320,559.07	-82,320,559.07	

项目	2022 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														
	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												
1. 提取盈余公积								22,970,505.25		-	22,970,505.25				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配														-	-82,320,559.07
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															

项目	2022 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															
	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													
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				1,491,154.47								1,491,154.47			1,491,154.47	
四、本期末余额	4,140,741,853.00			1,265,649,509.06	210,304,349.50	66,639,891.00	-	684,510,694.82		4,939,016,791.05		10,752,974,607.43	2,253,936,836.23		13,006,911,443.66	

上期金额

单位：元

项目	2021 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														
	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	4,195,329,495.00				1,199,162,028.62	551,942,127.88	49,626,955.50	-	568,421,708.60		5,654,100,312.18	11,015,444,461.02	2,021,398,792.46	13,036,843,253.48	
加：会计政策变更											36,586,982.50	-36,586,982.50	-	-49,133,960.92	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	4,195,329,495.00				1,199,162,028.62	551,942,127.88	49,626,955.50	-	568,421,708.60		5,617,513,329.68	10,978,857,478.52	2,008,851,814.04	12,987,709,292.56	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-54,047,642.00				135,970,895.93	-206,985,673.39	87,422,533.55	93,118,480.97		-711,127,799.79	-	241,677,857.95	-39,924,085.67	-281,601,943.62	
（一）综							112,538,288				-	-	-	-	

项目	2021 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														
	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												
合收益总额						.44				440,340,985.21		327,802,696.77	497,848,208.35	825,650,905.12	
(二) 所有者投入和减少资本	-54,047,642.00			100,421,978.47	-206,985,673.39							253,360,009.86	547,336,122.68	800,696,132.54	
1. 所有者投入的普通股	-54,047,642.00			152,938,031.39	141,571,880.57							348,557,553.96	547,336,122.68	198,778,568.72	
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				40,832,519.65								40,832,519.65		40,832,519.65	
4. 其他				212,527,490.21	-348,557,553.96							561,085,044.17		561,085,044.17	
(三) 利润分配								90,832,472.08		-293,616,560.58		-202,784,088.50	-89,412,000.00	-292,196,088.50	
1. 提取								90,832,472.08		-90,832,472.08					

项目	2021 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															
	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													
盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配										202,784,088.50		202,784,088.50	89,412,000.00	-	292,196,088.50	-
4. 其他																
（四）所有者权益内部结转						25,115,754.89		2,286,008.89		22,829,746.00						
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																

项目	2021 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															
	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													
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						25,115,754.89		2,286,008.89		22,829,746.00						
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他				35,548,917.46								35,548,917.46				35,548,917.46
四、本期末余额	4,141,281,853.00			1,335,132,924.55	344,956,454.49	37,795,578.05		661,540,189.57		4,906,385,529.89		10,737,179,620.57	1,968,927,728.37			12,706,107,348.94

8、 母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	4,141,281,853.00				1,512,112,338.09	344,956,454.49	43,180,000.00		661,540,189.57	2,492,925,372.47		8,506,083,298.64
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	4,141,281,853.00				1,512,112,338.09	344,956,454.49	43,180,000.00		661,540,189.57	2,492,925,372.47		8,506,083,298.64
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-540,000.00				129,280,721.50	-134,652,104.99	-105,230,000.00		22,970,505.25	205,669,785.07		386,803,116.81
(一) 综合收益总额							-105,230,000.00			229,705,052.50		124,475,052.50
(二) 所有者投入和减少资本	-540,000.00				127,927,564.38	-134,652,104.99						262,039,669.37
1. 所有者投入的普通股	-540,000.00				-1,636,200.00							-2,176,200.00
2. 其他权益工具持有												

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				129,563,764.38	- 134,652,104.99							264,215,869.37
4. 其他												
(三) 利润分配								22,970,505.25	-22,970,505.25			
1. 提取盈余公积								22,970,505.25	-22,970,505.25			
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受												

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
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				1,353,157.12					-1,064,762.18		288,394.94	
四、本期期末余额	4,140,741,853.00			1,641,393,059.59	210,304,349.50	-62,050,000.00		684,510,694.82	2,698,595,157.54		8,892,886,415.45	

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	4,195,329,495.00			1,589,231,272.68	551,942,127.88	-44,620,802.20		568,421,708.60	1,857,643,132.27		7,614,062,678.47	

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	4,195,329,495.00				1,589,231,272.68	551,942,127.88	-44,620,802.20		568,421,708.60	1,857,643,132.27		7,614,062,678.47
三、本期增减变动金额 (减少以“一”号填列)	-54,047,642.00				-77,118,934.59	-	87,800,802.20		93,118,480.97	635,282,240.20		892,020,620.17
(一) 综合收益总额							110,660,891.09			908,324,720.78		1,018,985,611.87
(二) 所有者投入和减少资本	-54,047,642.00				-112,105,511.74	-						40,832,519.65
1. 所有者投入的普通股	-54,047,642.00				-152,938,031.39	141,571,880.57						-348,557,553.96
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					40,832,519.65							40,832,519.65

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
额												
4. 其他						- 348,557,553.96						348,557,553.96
(三) 利润分配									90,832,472.08	-293,616,560.58		-202,784,088.50
1. 提取盈余公积									90,832,472.08	-90,832,472.08		
2. 对所有者（或股东）的分配										-202,784,088.50		-202,784,088.50
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
5. 其他综合收益结转留存收益						-22,860,088.89		2,286,008.89	20,574,080.00			
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					34,986,577.15						34,986,577.15	
四、本期期末余额	4,141,281,853.00				1,512,112,338.09	344,956,454.49	43,180,000.00	661,540,189.57	2,492,925,372.47		8,506,083,298.64	

三、公司的基本情况

北京大北农业科技集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系 2007 年 10 月经公司股东会决议，由原北京大北农业科技集团有限责任公司整体变更的股份有限公司，注册地为中华人民共和国北京市。公司于 2007 年 10 月 26 日经北京市工商行政管理局核准登记，统一社会信用代码：91110000102006956C。本公司总部位于北京市海淀区中关村大街 27 号 19 层 1901A。本公司及子公司（以下统称“本集团”）主要生产、销售饲料产品、生猪产品和种子产品，属农副食品加工业。

本公司前身为原北京大北农饲料科技有限责任公司，成立于 1994 年 10 月 18 日。2006 年 9 月，经公司 2006 年度第二次临时股东会决议，公司更名为北京大北农业科技集团有限责任公司。2007 年 10 月 26 日，在该公司基础上整体变更为股份有限公司。

本公司成立时注册资本为 20.00 万元，由 2 名自然人股东以现金出资，其中：邵根伙出资 13.00 万元，占注册资本的 65.00%；徐信兵出资 7.00 万元，占注册资本的 35.00%。历经数次增资及股权转让后，截止 2007 年 7 月 31 日股改前，公司注册资本为 5,410.58 万元，股东为 49 名自然人。2007 年 10 月，本公司经股东会决议，以截止 2007 年 7 月 31 日经审计的净资产减去拟分配的现金股利后，依法整体变更为股份有限公司。截止 2007 年 7 月 31 日，公司的净资产为 423,870,369.97 元，分配现金股利 90,024,216.12 元，扣除分配股利后的净资产为 333,846,153.85 元，按 1:0.65 的折股比例折合为股本 21,700.00 万元，差额记入资本公积，变更后本公司的注册资本为 21,700.00 万元，股本总数 21,700.00 万股。2007 年 12 月，经公司 2007 年第一次临时股东大会决议，新增注册资本 3,900.00 万元，由原股东邵根伙、邱玉文、张立忠和 149 名新股东甄国生、刘忠、邢尧等增资，共计投入货币资金 7,638.15 万元，折合股本 3,900.00 万元，差额记入资本公积。增资后，公司股东扩大到 198 名自然人，注册资本变更为 25,600.00 万元，股本总数 25,600.00 万股。2009 年 7 月，经公司 2009 年第二次临时股东大会决议，新增注册资本人民币 8,400.00 万元，由资本公积转增股本。转增完成后，股东人数及各股东持股比例不变，注册资本变更为 34,000.00 万元，股本总数 34,000 万股。本公司股票面值为每股人民币 1 元。

根据本公司 2008 年度第二次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会（“证监会”）（证监许可[2010]262 号文）批准，本公司于 2010 年首次向社会公众公开发行 6,080.00 万股普通股，且本公司的股票于 2010 年 3 月 26 日起在深圳证券交易所挂牌交易。发行完成后，本公司注册资本增至人民币 40,080.00 万元。

根据本公司 2011 年年度股东大会决议和修改后的章程规定，本公司于 2012 年 5 月 4 日以资本公积 40,080.00 万元转增股本，变更后的注册资本为人民币 80,160.00 万元，股本为人民币 80,160.00 万元。

根据本公司 2012 年年度股东大会决议和修改后的章程规定，本公司于 2013 年 5 月 28 日以资本公积 801,599,984.00 元转增股本；2013 年度公司股票期权激励计划第一个行权期内已行权 34,624,839.00 股，相应增加股本 34,624,839.00 元；2014 年度公司股票期权激励计划已行权 27,158,091.00 股，相应增加股本 27,158,091.00 元。前述事项完成后，本公司股本为人民币 1,664,982,914.00 元。

根据本公司 2014 年年度股东大会决议规定，本公司于 2015 年 5 月 13 日以资本公积 832,491,457.00 元转增股本，变更后的股本为 2,497,474,371.00 元。根据本公司 2015 年第一次临时股东大会决议和修改后的章程及证监会（证监许可[2015]2134 号）批准，本公司以非公开发行方式向 10 名特定对象发行 236,305,044.00 股普通股，发行完成后本公司注册资本及股本为人民币 2,733,779,415.00 元。

根据本公司 2015 年年度股东大会决议规定，本公司于 2016 年 5 月 11 日以资本公积 1,366,889,707.00 元转增股本，变更后的股本为人民币 4,100,669,122.00 元。

根据本公司 2017 年第六次临时股东大会决议规定，本公司向 1,484 名限制性股票激励对象授予限制性股票 142,324,743.00 股（每股面值 1 元），增加股本 142,324,743.00 元，发行完成后本公司股本 4,242,993,865.00 元。

根据本公司 2019 年第四届董事会第四十七次临时会议、第四届监事会第十八次临时会议审议通过的《关于回购注销 2017 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司对已获授尚未解除限售的 47,664,370.00 股限制性股票进行回购注销，公司申请减少注册资本人民币 47,664,370.00 元，其中减少限售条件流通股 47,664,370.00 元，分别减少股本人民币 47,664,370.00 元，资本公积人民币 131,553,661.20 元。变更后公司的注册资本及股本为人民币 4,195,329,495.00 元。

根据本公司 2020 年第五届董事会第五次会议、第五届监事会第三次会议以及 2020 年第五次临时股东大会审议通过的《关于回购注销 2017 年限制性股票激励计划第三期限限制性股票的议案》及第五届董事会第十二次会议审议通过的《关于调整公司部分限制性股票回购注销的议案》，公司对已获授尚未解除限售的 54,047,642.00 股限制性股票进行回购注销，公司申请减少注册资本人民币 54,047,642.00 元，其中减少限售条件流通股 54,047,642.00 股，分别减少股本人民币 54,047,642.00 元，资本公积人民币 149,171,491.92 元。变更后公司的注册资本及股本为人民币 4,141,281,853.00 元。

根据公司第五届董事会第二十七次会议，第五届监事会第十二次会议及 2021 年第五次临时股东大会分别审议通过的《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》以及《关于调整 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》，公司申请将原 85,556,083.00 股回购库存股全部用于对员工的限制性股票激励，变更后的注册资本及股本金额不变，股本明细中股权激励限售条件流通股增加 85,556,083.00 股，无限售流通股减少 85,556,083.00 股。变更完成后，股权激励限售条件流通股 85,600,083.00 股，占注册资本的 2.07%，其他限售条件流通股 961,431,289.00 股，占原注册资本的 23.22%；无限售条件流通股 3,094,250,481.00 股，占原注册资本的 74.72%。

根据公司第五届董事会第三十八次、第四十二次（临时）会议，第五届监事会第十六次、第十九次（临时）会议，2022 年第四次、第六次临时股东大会分别审议通过的《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司申请减少注册资本 540,000.00 元，股本 540,000.00 元，变更后的注册资本人民币 4,140,741,853.00 元，股本人民币 4,140,741,853.00 元。

本公司经营范围为：技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；畜牧和兽医科学研究与试验发展；动物营养保健品的技术开发；农业信息技术开发、服务；销售饲料；出口本企业生产的饲料、动物营养保健品；进口本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表及零配件；销售兽药（严禁经营兽用预防用生物制品）；饲料加工（限分公司经营）；经营电信业务。企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。

本公司已取得了预混料生产、配合料生产、种子加工经营、兽药生产经营、农药生产经营、种猪养殖、生猪养殖的行业生产经营许可证。

本公司设立了股东大会、董事会和监事会。公司下设总裁办公室、财务管理中心、证券法务部、创业人才部、投资建设部、技术研发中心等部门。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 24 日决议批准报出。

四、合并财务报表范围

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 303 户，详见本附注十“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 52 户，减少 21 户，详见本附注九“合并范围的变化”相关内容。

五、财务报表的编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“六、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

六、重要会计政策及会计估计

本集团从事饲料、种子、疫苗、种猪、生猪养殖的经营。本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注六、29“收入确认原则和计量方法”等各项描述。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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

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

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

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注六、15、（2）4）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 现金及现金等价物

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

8. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

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

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

9. 金融资产和金融负债

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述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金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

1) 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（含属于金融负债的衍生工具）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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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净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。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10. 金融工具减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12

个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

1) 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	

2) 应收账款

无论是否含重大融资成分的应收款项，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
关联方应收款项	债务人属于本公司关联方，一般情况下发生坏账的可能性较小
其他应收款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

3) 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收保证金、押金等	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、保证金等应收款项。
应收关联方款项	本组合的债务人属于本公司关联方
应收备用金等	本组合为日常备用金
应收政府款项	本组合为应收政府补贴等款项
其他应收款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

11. 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注六、9“金融资产和金融负债”及附注六、10“金融工具减值”。

12. 存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、自制半成品及在产品、包装物、低值易耗品、产成品及库存商品、消耗性生物资产。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时通常按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13. 合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

（2）合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照附注六、10“金融工具减值”应收票据及应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

14. 合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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

15. 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注（四）、9“金融资产和金融负债”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在

最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为其他权益工具的，其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当期损益。

合并方或购买方为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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

2）权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业

务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注（四）、6“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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，改按金融工具确认和计量准则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。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投

资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16. 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	年限平均法	5-40	0.00-5.00	2.38-20.00
生产设备	年限平均法	5-10	0.00-5.00	9.50-20.00
运输设备	年限平均法	5-10	0.00-5.00	9.50-20.00
办公设备	年限平均法	5	0.00-5.00	19.00-20.00
科研设备	年限平均法	5-8	0.00-5.00	11.88-20.00
其他	年限平均法	5	0.00-5.00	19.00-20.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注六、22“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17. 在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注六、22“长期资产减值”。

18. 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19. 生物资产

(1) 消耗性生物资产

消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，本集团消耗性生物资产为育肥猪、仔猪及后备猪等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，为该资产在出售前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

消耗性生物资产在出售时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

资产负债表日，消耗性生物资产按照成本与可变现净值孰低计量，并采用与确认存货跌价准备一致的方法计算确认消耗性生物资产的跌价准备。如果减值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回金额计入当期损益。

如果消耗性生物资产改变用途，作为生产性生物资产，改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。

(2) 生产性生物资产

生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产。本集团生产性生物资产主要为种猪。生产性生物资产按照成本进行初始计量。外购生产性生物资产的成本，包括购买价款、相关税费、装卸费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出；自行繁殖的生产性生物资产的成本，包括达到预定生产经营目的（成熟和成龄）前发生的直接费用、饲喂成本、分摊的制造费用等必要支出。

生产性生物资产在达到预定生产经营目的后采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。本集团生产性生物资产的使用寿命、预计净残值率和年折旧率列示如下：

类别	使用寿命	预计净残值率 (%)	年折旧率 (%)
种猪	3-5	5.00-30.00	14.00-31.67

本集团至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

年度终了，公司对生产性生物资产进行检查，有确凿证据表明生产性生物资产可回收金额低于其账面价值的，按照可收回金额低于账面价值的差额计提生产性生物资产减值准备。生产性生物资产减值准备一经计提，在以后会计期间不予转回。

20. 使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：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发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

1) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的下月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

21. 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

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

期末对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

各类无形资产的摊销年限如下：

项目	摊销年限
土地使用权	按土地使用权证记载的使用年限，一般为 40-70 年。
种子品种权及使用权	预计可使用年限，一般为 10 年。
非专利技术	按受益年限摊销，不超过 10 年。
生产经营许可权	按合同约定可使用年限摊销。
新兽药技术	按《兽药管理条例》规定的保护年限，一般为 7 年。
其他	按受益年限摊销，不超过 10 年。

(2) 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注六、22“长期资产减值”。

22. 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、生产性生物资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括租入固定资产改良支出等，长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24. 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

25. 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

26. 租赁负债

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

27. 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

28. 股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本集团股份支付为以权益结算的股份支付。

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

对于授予后立即可行权的换取职工提供服务的权益结算的股份支付（例如授予限制性股票的股份支付），应在授予日按照权益工具的公允价值，将取得的服务计入相关资产成本或当期费用，同时计入资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

29. 收入确认原则和计量方法

本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：

企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

30. 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承

诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，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退回时，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。

31. 递延所得税资产和递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

32. 租赁

（1）租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同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，本集团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。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（2）本集团作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量见“20 使用权资产”以及“26 租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团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或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；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，本集团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，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团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，承租人应当调减

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其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本集团为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1) 融资租赁会计处理

初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团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。

2) 经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本集团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。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

(4) 售后回租

1) 本集团作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

2) 本集团作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

33. 持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

34. 重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“准则解释第 15 号”），明确了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、关于亏损合同的判断以及关于资金集中管理相关列报。本集团自 2022 年 1 月 1 日起执行准则解释第 15 号，相关会计政策变更对本集团财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

本集团本年度无会计估计变更。

七、税项

1. 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 6%、9%、13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。部分应税收入按 3% 的征收率计算增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 1%、5%、7% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额 25% 计缴，享受税收优惠政策的除外

2. 税收优惠

（1）增值税

本公司为增值税一般纳税人，根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知（财税〔2001〕121 号）》等法律法规和政策文件的规定，本公司生产的复合预混合饲料添加剂（猪用、鸡用、鱼用、鸭用、牛羊用、维多利、维力康）、维生素预混料（猪用、牛用、禽用、畜禽用、水产用维生素预混料）猪配合饲料、猪浓缩饲料和原材料鱼粉（三级）、饲料级磷酸氢钙、饲料级磷酸二氢钙免征增

值税；根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税【2016】36号），本公司符合条件的技术转让业务收入免征增值税。

本公司下属销售饲料、农产品等免税产品的企业，免征增值税；植保产品生产企业增值税率为9%，流通环节免征增值税（化肥除外）；销售动保产品及其他产品的企业，增值税率（征收率）为3%、6%、9%、13%。

（2）企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》及《国家税务总局关于贯彻从事农、林、牧、渔业项目企业所得税优惠政策有关事项的通知》（国税函【2008】850号）之规定，本公司下属从事农作物新品种选育、农作物种植、牲畜家禽饲养和农林产品初加工的公司享受免征企业所得税的税收优惠政策。

本公司及下属北京大北农动物保健科技有限责任公司、韶山大北农动物药业有限公司、漳州大北农农牧科技有限公司、云南大北农饲料科技有限公司、哈尔滨大北农牧业科技有限公司、沈阳英大科技发展有限公司、吉林大北农农牧科技有限责任公司、武汉大北农农牧发展有限公司、江西大北农科技有限责任公司、湖南大北农农业科技有限公司、清远大北农生物科技有限公司、福建大北农华有水产科技集团有限公司、湖南大北农华有水产科技有限公司、武汉大北农水产科技有限公司、江苏大北农水产科技有限公司、兆丰华生物科技（南京）有限公司、兆丰华生物科技（福州）有限公司、河北绿色农华作物科技有限公司、北京绿色农华作物科技有限公司、绩溪农华生物科技有限公司、东莞一翔液体肥料有限公司、广州一翔农业技术有限公司、北京大北农生物技术有限公司、河北方田农牧科技有限公司系各地科学技术委员会、财政局、税务局联合认定的高新技术企业，按15%税率计缴企业所得税。

根据《中共中央、国务院关于深入实施西部大开发战略的若干意见》、《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020年第23号），本公司下属内蒙古四季春饲料有限公司、赤峰大北农农牧科技有限公司、巴彦淖尔大北农农牧科技有限公司、甘肃大北农农牧科技有限责任公司、新疆大北农农牧科技有限责任公司、曲靖大北农农牧科技有限公司、梁平大北农饲料科技有限责任公司、重庆大北农饲料科技有限责任公司、四川大北农农牧科技有限责任公司、绵阳大北农农牧科技有限公司、宜宾大北农农牧科技有限公司、福泉大北农农业科技有限公司、通辽大北农农牧业科技有限公司、渭南大北农农牧科技有限公司、汉中大北农农牧科技有限公司、眉山大北农反刍科技有限公司、陕西正能农牧科技有限责任公司、西安富迪康生物科技有限公司、德阳驰阳饲料科技有限公司、邛崃驰阳农牧科技有限公司、眉山驰阳饲料科技有限公司、内江驰阳农牧科技有限公司、贵阳驰阳农牧科技有限公司、昆明驰阳农牧科技有限公司、宁夏大北农科技实业有限公司、遵义大北农农业科技有限公司享受15%企业所得税优惠税率。

八、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指2022年1月1日，“年末”系指2022年12月31日，“本年”系指2022年1月1日至12月31日，“上年”系指2021年1月1日至12月31日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	942.11	2,308.21
银行存款	5,617,798,633.10	5,726,053,969.57
其他货币资金	152,886,607.43	72,564,652.23

项目	年末余额	年初余额
合计	5,770,686,182.64	5,798,620,930.01
其中：存放在境外的款项总额	2,208,342.40	1,658,207.49

注：于 2022 年 12 月 31 日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币 138,749,061.37 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 71,916,492.38 元），其中：银行承兑汇票保证金 82,858,875.46 元，信用证保证金 32,455,511.93 元，客户融资保证金及利息 20,004,340.50 元，农民工工资保证金 60,646.00 元，因涉诉等原因冻结资金 3,364,687.48 元，ETC 押金 5,000.00 元。

2. 交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	49,688,552.00	3,295,540.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	9,599,832.00	
其他	40,088,720.00	3,295,540.00
合计	49,688,552.00	3,295,540.00

注：截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面价值 40,000,000.00 元的交易性金融资产（银行理财产品）为本集团短期借款提供质押担保。

3. 应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计		

（2）年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
商业承兑汇票	3,694,098.75	
合计	3,694,098.75	

4. 应收账款

（1）应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	330,123,824.64	22.48	330,123,824.64	100.00	
其中：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	212,532,397.07	14.47	212,532,397.07	100.00	

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	117,591,427.57	8.01	117,591,427.57	100.00	
按组合计提坏账准备	1,138,192,711.59	77.52	160,491,322.86	14.10	977,701,388.73
其中：应收关联方款	26,925,385.00	1.83	6,854,173.80	25.46	20,071,211.20
其他应收款项	1,111,267,326.59	75.68	153,637,149.06	13.83	957,630,177.53
合计	1,468,316,536.23	100.00	490,615,147.50	33.41	977,701,388.73

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	257,748,761.38	21.40	257,748,761.38	100.00	
其中：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	146,299,834.62	12.15	146,299,834.62	100.00	
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	111,448,926.76	9.25	111,448,926.76	100.00	
按组合计提坏账准备	946,851,934.33	78.60	175,769,476.77	18.56	771,082,457.56
其中：应收关联方款	10,565,950.43	0.88	6,854,173.80	64.87	3,711,776.63
其他应收款项	936,285,983.90	77.73	168,915,302.97	18.04	767,370,680.93
合计	1,204,600,695.71	100.00	433,518,238.15	35.99	771,082,457.56

1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
30 个单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	61,987,534.73	61,987,534.73	100	客户经营困难
53 个单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	150,544,862.34	150,544,862.34	100	判决执行困难
481 个单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	117,591,427.57	117,591,427.57	100.00	判决执行困难/客户经营困难
合计	330,123,824.64	330,123,824.64	—	—

2) 按组合计提应收账款坏账准备

① 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	896,171,530.12	44,811,412.93	5.00

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	92,107,960.00	23,316,546.10	25.31
2 至 3 年	33,995,913.63	14,056,180.88	41.35
3 至 4 年	35,774,160.59	24,068,998.33	67.28
4 至 5 年	27,897,037.68	22,063,286.25	79.09
5 年以上	25,320,724.57	25,320,724.57	100.00
合计	1,111,267,326.59	153,637,149.06	13.83

②组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
应收关联方款	26,925,385.00	6,854,173.80	25.46
合计	26,925,385.00	6,854,173.80	25.46

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额
1 年以内	917,260,677.60
1 至 2 年	103,389,207.48
2 至 3 年	88,941,282.23
3 至 4 年	96,602,889.31
4 至 5 年	102,450,604.95
5 年以上	159,671,874.66
合计	1,468,316,536.23

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	433,518,238.15	94,067,815.65	209,260.20	37,337,444.54	157,278.04	490,615,147.50
合计	433,518,238.15	94,067,815.65	209,260.20	37,337,444.54	157,278.04	490,615,147.50

注：本年其他变动系合并范围变化所致。

(4) 本年实际核销的应收账款

本期核销的坏账准备金额 37,337,444.54 元。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	是否关联方	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	否	19,750,545.22	1 年以内	1.35	987,527.26
第二名	否	19,279,035.10	3-5 年	1.31	19,279,035.10
第三名	是	14,484,703.88	1 年以内	0.99	

单位名称	是否关联方	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第四名	否	14,882,659.20	1年以内	1.01	744,132.96
第五名	否	13,926,746.70	1-3年	0.95	3,218,050.01
合计	—	82,323,690.10	—	5.61	24,228,745.33

5. 应收款项融资

项目	年末余额	年初余额
应收票据	48,466,000.00	7,772,628.00
合计	48,466,000.00	7,772,628.00

注：年末终止确认的已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资-银行承兑汇票金额为320,970,668.42元。

6. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	403,597,380.61	97.52	354,155,730.24	98.20
1至2年	10,278,860.65	2.48	5,796,905.31	1.61
2至3年	8,304.00		659,736.02	0.18
3年以上	11,014.00		36,421.95	0.01
合计	413,895,559.26	100.00	360,648,793.52	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额165,263,773.39元，占预付款项年末余额合计数的比例39.93%。

7. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	498,703,811.89	128,492,272.96
合计	498,703,811.89	128,492,272.96

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
待收回预付股权款	500,000,000.00	
融资代偿款	104,854,697.45	109,474,261.34
押金及其他保证金	78,969,243.86	66,586,663.28

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
应收关联方、备用金、员工借款等	44,110,300.42	20,193,069.72
股权转让款	10,000,000.00	23,000,564.97
期货合约保证金	5,090,536.96	17,719,723.60
其他往来款	55,780,202.85	41,831,215.42
合计	798,804,981.54	278,805,498.33

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	6,872,206.42	-	143,441,018.95	150,313,225.37
2022 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				-
--转入第三阶段	1,106,823.87			1,106,823.87
--转回第二阶段				
--转回第一阶段			-	-
本年计提	807,052.29	-	159,468,575.06	160,275,627.35
本年转回			138,500.00	138,500.00
本年转销				
本年核销			12,766,834.31	12,766,834.31
其他变动	2,140,651.24			2,140,651.24
2022 年 12 月 31 日余额	9,819,909.95	-	290,281,259.70	300,101,169.65

注：2022 年年末，公司待收回预付正邦股权款 5 亿元，公司于 2022 年年底预估计提正邦科技股权款损失金额 1.5 亿元并计入信用减值损失。详见本附注“十八、其他重要事项”之相关描述。

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内（含 1 年）	441,496,369.18
1-2 年	29,354,267.19
2-3 年	20,961,977.89
3-4 年	3,504,746.10
4-5 年	1,558,414.01
5 年以上	1,828,037.52
合计	498,703,811.89

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	150,313,225.37	160,275,627.35	138,500.00	12,766,834.31	2,140,651.24	300,101,169.65
合计	150,313,225.37	160,275,627.35	138,500.00	12,766,834.31	2,140,651.24	300,101,169.65

注：本年其他变动系合并范围变化所致。

(5) 本年度实际核销的其他应收款

本年核销的坏账准备金额 12,766,834.31 元。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	待收回预付股权款	500,000,000.00	1 年以内	62.59	150,000,000.00
第二名	政府拆迁款	18,318,621.00	1 年以内	2.29	-
第三名	其他往来款	14,121,867.58	5 年以上	1.77	14,121,867.58
第四名	其他往来款	10,988,569.86	1 年以内	1.38	549,428.49
第五名	股权转让款	10,000,000.00	1 至 2 年	1.25	1,000,000.00
合计	——	553,429,058.44	—	69.28	165,671,296.07

(7) 涉及政府补助的应收款项

单位名称	补助项目	年末余额	账龄	预计收取		
				时间	金额	依据
安徽长丰双凤经济开发区管理委员会	双凤经开区阜阳北路旧城改造项目征收搬迁补偿	2,705,698.00	1 年以内	2023 年	2,705,698.00	长丰县《阜阳北路片区旧城改造项目国有土地上房屋征收补偿实施方案》(长政秘(2016 95 号)等文件
诏安县财政局	2022 年中央引导地方科技发展专项资金	1,000,000.00	1 年以内	2023 年	1,000,000.00	《关于下达福建省 2022 年中央引导地方科技发展资金的通知(市级)》，下达漳州市 2022 年中央引导地方科技发展专项资金。
诏安县财政局	2021 年度企业研发投入经费分段补助	826,300.00	1 年以内	2023 年	826,300.00	关于漳州市企业研发经费投入 2021 年度补助审核评估结果予以公示
诏安县财政局	诏安县财政局 2021 年度科技重大专项专题项目经费	330,000.00	1-2 年	2023 年	330,000.00	关于下达 2021 年度科技重大专项专题项目经费(市级)的通知
诏安县财政局	漳州科技局创新八条	300,000.00	1 年以内	2023 年	300,000.00	关于兑现 2021 年度“促进科技创新发展八条措施”奖励项目
诏安县财政局	2022 年度福建省知识产权优势企业	100,000.00	1 年以内	2023 年	100,000.00	关于下达 2022 年第二批有关市场监管工作经费的通知
合计		5,261,998.00			5,261,998.00	

8. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,151,762,310.12	24,826,318.34	2,126,935,991.78	1,759,200,008.90	37,785,480.70	1,721,414,528.20
消耗性生物资产	1,902,557,198.69	131,952,092.99	1,770,605,105.70	1,322,291,187.23	406,370,096.89	915,921,090.34
产成品及库存商品	569,538,670.33	431,836.85	569,106,833.48	420,046,906.21	1,372,148.38	418,674,757.83
自制半成品及在产品	214,670,053.90		214,670,053.90	165,168,083.84		165,168,083.84
包装物	82,099,358.45	366,022.85	81,733,335.60	75,988,323.08	532,142.21	75,456,180.87
低值易耗品	14,184,052.31		14,184,052.31	13,839,931.20		13,839,931.20
合计	4,934,811,643.80	157,576,271.03	4,777,235,372.77	3,756,534,440.46	446,059,868.18	3,310,474,572.28

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	37,785,480.70	9,354,218.78	926,554.08	23,239,935.22		24,826,318.34
消耗性生物资产	406,370,096.89	131,952,092.99		406,370,096.89		131,952,092.99
产成品及库存商品	1,372,148.38		538,071.45	1,478,382.98		431,836.85
自制半成品及在产品						
包装物	532,142.21	472,044.79		638,164.15		366,022.85
低值易耗品						
合计	446,059,868.18	141,778,356.56	1,464,625.53	431,726,579.24		157,576,271.03

注 1：本年计提增加金额系本年计提存货跌价准备，主要系基于生猪市场行情测算消耗性生物资产可变现净值低于账面成本部分计提存货跌价准备。

注 2：本年其他增加金额系合并主体发生变化所致。

注 3：本年减少金额主要系已计提存货跌价准备的种子、消耗性生物资产等存货对外销售、减值迹象消失等，相应结转或转回已计提的存货跌价准备。

注 4：截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面原值 23,636,036.00 元、账面价值 23,636,036.00 元的消耗性生物资产为本集团短期借款 10,000,000.00 元提供抵押担保。

9. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
应收退货成本	24,265,948.24	10,573,131.85
预缴所得税及未抵扣增值税进项税	23,594,040.96	41,780,444.41
预付短期租金	8,912,680.98	8,848,839.75
预付其他费用摊销	36,069,738.67	38,913,159.19
合计	92,842,408.85	100,115,575.20

10. 长期应收款

项目	年末余额			年初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准 备	账面价值	账面余额	坏账准 备	账面价值	
融资租赁保证 金款	77,204,167.40		77,204,167.40	52,991,108.02		52,991,108.02	4.58%- 8.46%
其中：未实现 融资收益	7,025,832.60		7,025,832.60	7,558,891.98		7,558,891.98	
合计	77,204,167.40		77,204,167.40	52,991,108.02		52,991,108.02	—

11. 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
联营企业										
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	543,249,010.98	65,247,187.50		188,166,756.56						796,662,955.04
北京农信互联科技集团有限公司	314,815,300.07			631,821.42		-541,886.51				314,905,234.98
北京融拓智慧农业投资企业（有限合伙）	301,761,756.43		7,486,429.44	14,410,425.30			-15,440,217.46			293,245,534.83
黑龙江省龙科种业集团有限公司	131,944,971.33			5,757,421.75		-33,601.14				137,668,791.94
北京农信众帮咨询服务合伙企业（有限合伙）	131,571,941.29			6,064.97		84,943.99				131,662,950.25
哈尔滨国生生物科技股份有限公司		61,000,000.00		7,806,810.23						68,806,810.23
广东金洋水产养殖有限公司	63,084,977.11			-36,621,853.14						26,463,123.97
浙江昌农农牧食品有限公司	60,548,185.97	14,796,785.94		-12,695,744.99						62,649,226.92
临澧天心种业有限公司	50,873,298.99			-1,563,352.60						49,309,946.39
佳木斯龙粳种业有限公司	50,577,821.82			1,966,283.06			-4,614,960.00			47,929,144.88
北京乾胜生物技术有限公司		33,000,000.00		-4,208,987.40		1,202,103.76			4,595,792.48	34,588,908.84
乾胜（深圳）科创集团有限公司				-508,311.14					33,730,710.26	33,222,399.12
北京农信数智科技有限公司	34,026,736.80			-624,403.32		641,597.02				34,043,930.50
广东鲜美种苗股份有限公司		31,730,439.09								31,730,439.09
北京华农伟业种子科技有限公司	22,630,359.77			9,394,824.69			-2,600,000.00			29,425,184.46

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
浙江大北农农牧食品有限公司	26,719,121.28			1,924,664.09						28,643,785.37	
内蒙古蒙龙种业科技有限公司	15,985,923.29			7,529,215.30			-1,260,000.00			22,255,138.59	
安徽荃华种业科技有限公司	18,114,504.98			5,772,783.99		137,997.35	-3,652,000.00			20,373,286.32	
北京龙头农业互助公社股份有限公司	10,469,644.99			233,585.19						10,703,230.18	
厦门农信渔联信息科技有限公司	10,642,418.51			-443,596.09						10,198,822.42	
绵阳市明驰农业科技有限公司	12,861,020.79			-2,712,914.19						10,148,106.60	
德州大北农中慧饲料有限公司	8,756,498.35			117,412.83						8,873,911.18	
蚌埠明德生猪养殖有限公司	5,821,233.03			-236,668.17						5,584,564.86	
江门巨农生物科技有限公司		4,900,000.00		-471,010.89						4,428,989.11	
柳州市宏华大北农饲料有限公司	4,263,452.28			-399,837.98						3,863,614.30	
台州市台联九巨农生物科技有限公司	5,761,351.36		1,366,665.00	-749,379.01						3,645,307.35	
杭州金色利华种业科技有限公司		2,100,000.00		-1,529.31						2,098,470.69	
莒南君诺丰沃饲料有限公司	2,420,991.27			-47,490.81			-300,000.00			2,073,500.46	
安徽省三宝饲料有限责任公司	1,650,152.84			350,181.02						2,000,333.86	
成都秦嘉阳生物科技有限公司	987,725.00			244,720.48						1,232,445.48	
安徽丰策种业科技有限公司		800,000.00		33,135.08						833,135.08	

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
河南丰伟种业科技有限公司		800,000.00		-29,809.72						770,190.28	
四川至善电子商务有限公司	1,016,752.21			-335,756.39						680,995.82	
四川智农创享农业科技有限公司		1,000,000.00		-398,724.08						601,275.92	
安徽麦源种业科技有限公司		800,000.00		-324,752.00						475,248.00	
陕西金亮丽牧业有限公司	13,565,373.62			-1,093,851.57					-12,471,522.05		
四川川繁猪生物科技有限公司	3,564,188.42			-233,089.90					-3,331,098.52		
内蒙古龙珠生物科技有限公司											9,812,989.23
清远佳兴农牧有限公司											
合计	1,847,684,712.78	216,174,412.53	8,853,094.44	180,645,043.26		1,491,154.47	-27,867,177.46		22,523,882.17	2,231,798,933.31	9,812,989.23

12. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	年末余额	年初余额
宁夏晓鸣农牧股份有限公司[300967.SZ]	86,000,000.00	133,300,000.00
湖南鑫广安农牧股份有限公司	46,000,000.00	100,000,000.00
山东无棣农村商业银行股份有限公司	32,000,000.00	32,000,000.00
北京爱种网络科技有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
新乡市大北农农牧有限责任公司	10,843,498.11	10,843,498.11
河北吴氏润康牧业股份有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
江苏众旺农牧科技有限公司	7,500,000.00	30,000,000.00
四川川繁猪生物科技有限公司	3,331,098.52	
湖南洞庭高科种业股份有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
山西汇福科技发展有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
河南照丰农业开发有限公司	2,800,000.00	2,800,000.00
山东华匠农牧装备股份有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
潍坊优牧农牧科技有限公司	1,211,341.24	1,211,341.24
安徽长丰农村商业银行股份有限公司	737,528.00	737,528.00
湖南金色农丰种业有限公司	680,000.00	680,000.00
吉林省金塔实业(集团)股份有限公司		
合计	229,103,465.87	349,572,367.35

(2) 本年非交易性权益工具投资

项目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
宁夏晓鸣农牧股份有限公司[300967.SZ]	1,000,000.00	56,000,000.00			见注 1	
湖南鑫广安农牧股份有限公司			54,000,000.00		见注 3	
山东无棣农村商业银行股份有限公司					见注 4	
江苏众旺农牧科技有限公司			22,500,000.00		见注 3	
北京爱种网络科技有限公司					见注 1	
新乡市大北农农牧有限责任公司					见注 1	
河北吴氏润康牧业股份有限公司					见注 1	
湖南洞庭高科种业股份有限公司					见注 1	

项目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
山西汇福科技发展有限公司					见注 1	
河南照丰农业开发有限公司					见注 1	
四川川繁猪生物科技有限公司					见注 1	
山东华匠农牧装备股份有限公司					见注 1	
潍坊优牧农牧科技有限公司					见注 1	
安徽长丰农村商业银行股份有限公司	73,752.80				见注 1	
湖南金色农丰种业股份有限公司					见注 1	
吉林省金塔实业(集团)股份有限公司			52,500,000.00		见注 2	
合计	1,073,752.80	56,000,000.00	129,000,000.00			

注 1：公司及子公司对上述股权投资单位不具有重大影响，公司基于行业布局考虑计划长期持有并非以交易为目的，因此将上述股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

注 2：公司持有对吉林省金塔实业（集团）股份有限公司（下称“金塔实业”）的股权投资 5,250 万元，2020 年依据股权回购义务人的执行裁定结果，确认公允价值变动-5,250 万。

注 3：公司持有的湖南鑫广安农牧股份有限公司及江苏众旺农牧科技有限公司系非上市公司股权，利用市净率法考虑上述股权缺乏流动性折价后分别确认公允价值变动-5,400 万元和-2,250 万元。

注 4：公司于 2017 年收购的子公司山东华佑畜牧股份有限公司于 2016 年 11 月将持有的对山东无棣农村商业银行股份有限公司的股权办理质押登记手续，为无棣县四季青市政工程有限公司担保的借款提供反担保，该笔借款已到期偿还。因子公司山东华佑畜牧股份有限公司为滨州市荣昌农牧科技有限责任公司 1,900 万借款提供担保事项，山东无棣县人民法院于 2020 年 6 月对该项股权采取保全措施，详见本附注十五、或有事项 1、子公司华佑畜牧对外担保事项之事项 2 相关描述。

13. 其他非流动金融资产

项目	期末余额	年初余额
浙江惠嘉生物科技股份有限公司	40,000,000.00	
北京科为博生物科技有限公司	40,000,000.00	
合计	80,000,000.00	

14. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	10,472,462,146.52	8,925,614,606.82

项目	年末账面价值						年初账面价值
固定资产清理							
合计	10,472,462,146.52						8,925,614,606.82
(1) 固定资产情况							
项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备	生产设备	科研设备	其他	合计
一、账面原值							
1、年初余额	7,785,936,579.66	151,779,606.28	256,893,069.11	3,920,342,474.47	223,368,669.61	27,046,486.74	12,365,366,885.87
2、本年增加金额	1,834,368,015.06	22,941,377.21	32,732,460.99	418,477,955.30	57,098,307.28	6,651,523.38	2,372,269,639.22
(1) 购置		20,207,282.51	29,720,570.90	49,503,934.17	57,098,307.28	6,651,523.38	163,181,618.24
(2) 在建工程转入	1,738,192,705.92			331,925,618.50			2,070,118,324.42
(3) 企业合并增加	96,175,309.14	2,734,094.70	3,011,890.09	37,048,402.63			138,969,696.56
3、本年减少金额	57,817,449.22	6,454,523.45	11,113,481.76	38,230,734.48	10,256,147.03	420,167.12	124,292,503.06
(1) 处置或报废	48,039,313.23	6,454,523.45	10,547,571.96	38,230,734.48	10,256,147.03	420,167.12	113,948,457.27
(2) 处置子公司减少			565,909.80				565,909.80
(3) 其他	9,778,135.99						9,778,135.99
4、期末余额	9,562,487,145.50	168,266,460.04	278,512,048.34	4,300,589,695.29	270,210,829.86	33,277,843.00	14,613,344,022.03
二、累计折旧							
1、年初余额	1,342,206,888.59	79,777,938.52	172,754,578.94	1,650,875,879.26	170,895,235.42	23,235,346.20	3,439,745,866.93
2、本年增加金额	326,891,791.99	24,139,934.77	29,425,409.99	375,505,552.46	20,330,194.98	1,284,748.60	777,577,632.79
(1) 计提	313,319,428.78	22,012,358.06	27,222,834.20	361,630,370.95	20,330,194.98	1,284,748.60	745,799,935.57
(2) 企业合并增加	13,572,363.21	2,127,576.71	2,202,575.79	13,875,181.51			31,777,697.22
3、本年减少金额	27,405,894.78	5,747,900.24	9,806,302.93	25,610,519.79	10,140,641.65	376,627.17	79,087,886.56
(1) 处置或报废	23,740,130.25	5,747,900.24	9,784,795.29	25,610,519.79	10,140,641.65	376,627.17	75,400,614.39
(2) 处置子公司减少			21,507.64				21,507.64
(3) 其他	3,665,764.53						3,665,764.53
4、期末余额	1,641,692,785.80	98,169,973.05	192,373,686.01	2,000,770,911.93	181,084,788.75	24,143,467.63	4,138,235,613.17
三、减值准备							
1、年初余额				6,412.12			6,412.12
2、本年增加金额	2,639,850.22						2,639,850.22
(1) 计提	2,639,850.22						2,639,850.22
3、本年减少金额							
4、年末余额	2,639,850.22			6,412.12			2,646,262.34
四、账面价值							
1、年末账面价值	7,918,154,509.48	70,096,486.99	86,138,362.33	2,299,812,371.24	89,126,041.11	9,134,375.37	10,472,462,146.52
2、年初账面价值	6,443,729,691.07	72,001,667.76	84,138,490.17	2,269,460,183.09	52,473,434.19	3,811,140.54	8,925,614,606.82

注 1：截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面原值 714,990,267.16 元、账面价值 514,033,311.02 元的房屋建筑物及设备为本集团短期借款 483,730,229.76 元提供抵押担保。

截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面原值 1,690,404,000.85 元、账面价值 1,604,091,765.19 元的房屋建筑物及设备为本集团长期借款 1,150,957,734.66 元提供抵押担保。

截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面原值 66,937,878.35 元、账面价值 44,794,514.01 元的房屋建筑物及设备同时为本集团短期借款 40,000,000.00 元、长期借款 11,439,193.00 元提供抵押担保。

截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面原值 2,301,851,496.49 元、账面价值 1,962,297,279.92 元的房屋建筑物及设备为本集团期末余额为 1,197,372,471.49 元的融资借款（长期应付款）提供抵押担保。

截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面原值 30,339,114.00 元、账面价值 26,423,668.76 元的房屋建筑物及设备为本集团期末余额为 14,500,000.00 元的政府借款提供抵押担保。

截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团之子公司山东华佑畜牧股份有限公司账面原值 9,249,018.71 元、账面价值 6,274,863.65 元的房屋建筑物及车辆因为滨州市荣昌农牧科技有限责任公司提供保证担保的 19,000,000.00 元借款合同逾期未偿，被法院实施财产保全手续。

截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团之子公司山东华佑畜牧股份有限公司以账面原值 21,077,673.89 元、账面价值 11,037,453.41 元的房屋建筑物等为无棣县四季青市政工程有限公司提供抵押担保的 12,000,000.00 元借款合同逾期未偿还。

(2) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	1,693,706,392.90	产权证书正在办理
房屋建筑物	2,623,637,485.94	租赁土地等原因导致无法办理权证
合计	4,317,343,878.84	——

15. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	469,780,581.31	1,595,685,833.57
工程物资		
合计	469,780,581.31	1,595,685,833.57

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
沧县第一种猪场项目	126,812,581.94		126,812,581.94	96,517,906.66		96,517,906.66
年出栏 50 万头生猪生态农业产业链项目	108,924,214.51		108,924,214.51	128,956,792.50		128,956,792.50
宿州大北农年产 24 万吨猪用生物饲料项目	34,270,294.57		34,270,294.57	831,719.00		831,719.00
综合办公楼	28,846,800.00		28,846,800.00	28,500,000.00		28,500,000.00
吉林大北农年产 12 万吨微生物生态功能性反刍料生物智能制造项目	20,214,796.60		20,214,796.60	2,315,284.10		2,315,284.10
大北农（北京）生物农业创新园	13,689,700.00		13,689,700.00	894,756,539.12		894,756,539.12

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
济南大北农年产 12 万吨反刍料生产线项目	15,795,852.29		15,795,852.29	15,746,553.08		15,746,553.08
江苏大北农水产科技有限公司扩建项目	13,382,253.40		13,382,253.40			
大北农（合川）科技园	1,800,000.00		1,800,000.00	11,910,832.78		11,910,832.78
福州新型兽用生物制品生产车间改扩建项目	145,000.00		145,000.00	94,956,657.48		94,956,657.48
南京新型兽用生物制品生产车间改扩建项目				129,189,234.90		129,189,234.90
芦山双石存栏 5000 头商品种猪场				54,925,688.76		54,925,688.76
巴彦淖尔大北农年产 12 万吨饲料加工项目				25,319,433.60		25,319,433.60
其他项目	105,899,088.00		105,899,088.00	111,759,191.59		111,759,191.59
合计	469,780,581.31		469,780,581.31	1,595,685,833.57		1,595,685,833.57

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	其中： 合并范围增加	本年减少		年末余额
				转入固定资产	其他减少	
沧县第一种猪场项目	96,517,906.66	30,294,675.28				126,812,581.94
年出栏 50 万头生猪生态产业链项目	128,956,792.50	60,377,189.11		80,409,767.10		108,924,214.51
宿州大北农年产 24 万吨猪用生物饲料项目	831,719.00	57,782,349.43		24,343,773.86		34,270,294.57
综合办公楼	28,500,000.00	346,800.00				28,846,800.00
吉林大北农年产 12 万吨微生态功能性反刍料生物智能制造项目	2,315,284.10	17,899,512.50				20,214,796.60
济南大北农年产 12 万吨反刍料生产线项目	15,746,553.08	49,299.21				15,795,852.29
大北农（北京）生物农业创新园	894,756,539.12	205,568,559.74		1,086,635,398.86		13,689,700.00
江苏大北农水产科技有限公司扩建项目		13,382,253.40				13,382,253.40
大北农（合川）科技园	11,910,832.78	37,461,453.73		47,572,286.51		1,800,000.00
福州新型兽用生物制品生产车间改扩建项目	94,956,657.48	60,032,502.16		154,844,159.64		145,000.00
南京新型兽用生物制品生产车间改扩建项目	129,189,234.90	41,090,090.90		170,279,325.80		
芦山双石存栏 5000 头商品种猪场	54,925,688.76	44,221,023.79		99,146,712.55		
巴彦淖尔大北农年产 12 万吨饲料加工项目	25,319,433.60	24,796,590.13		50,116,023.73		

工程名称	年初余额	本年增加	其中： 合并范围增加	本年减少		年末余额
				转入固定资产	其他减少	
合计	1,483,926,641.98	593,302,299.38		1,713,347,448.05		363,881,493.31

(续表)

工程名称	预算数	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
沧县第一种猪场项目	146,600,000.00	86.50	90%	4,945,501.94	3,403,665.28	4.65	自筹、 银行借款
年出栏 50 万头生猪生态农业产业链项目	215,000,000.00	88.06	99%	5,680,933.49	4,378,042.80	2.35-4.35	自筹、 银行借款
宿州大北农年产 24 万吨猪用生物饲料项目	60,000,000.00	97.69	98%	986,082.06	986,082.06	4.65	自筹、 银行借款
综合办公楼	43,452,900.00	66.39	70%				自筹
吉林大北农年产 12 万吨微生物生态功能性反刍料生物智能制造项目	25,755,000.00	82.10	95%				自筹
济南大北农年产 12 万吨反刍料生产线项目	53,935,000.00	29.29	30%				自筹
大北农（北京）生物农业创新园	1,172,003,100.00	93.88	99%	75,089,535.53	33,578,954.49	4.75	自筹、 银行借款
江苏大北农水产科技有限公司扩建项目	28,870,000.00	46.35	53%				自筹
大北农（合川）科技园	63,376,000.00	77.90	99%				自筹
福州新型兽用生物制品生产车间改扩建项目	178,250,000.00	86.95	99%	443,586.85	443,586.85	8.12	自筹、 融资租赁
南京新型兽用生物制品生产车间改扩建项目	184,600,000.00	92.24	100%	3,225,175.86	1,894,922.69	4.90	自筹、 银行借款
芦山双石存栏 5000 头商品种猪场	101,721,000.00	97.47	100%	3,543,409.19	1,700,851.43	5.88	自筹、 银行借款
巴彦淖尔大北农年产 12 万吨饲料加工项目	56,980,000.00	90.93	100%	478,455.11	411,158.51	4.75-4.80	自筹、 银行借款
合计	—	—	—	94,392,680.03	46,797,264.11	—	—

注：截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面原值 36,788,384.82 元、账面价值 36,788,384.82 元的在建工程为本集团融资借款（长期应付款）100,000,000.00 元提供抵押担保。

16. 生产性生物资产

项目	畜牧养殖业	种植业-未成熟	合计
一、账面原值			
1.年初余额	527,793,628.55	19,627,598.73	547,421,227.28
2.本年增加金额	457,122,111.57	2,610,468.07	459,732,579.64
(1) 外购	51,737,284.32	2,610,468.07	54,347,752.39
(2) 自行培育	405,384,827.25		405,384,827.25
(3) 企业合并增加			
3.本年减少金额	291,707,698.93	328,263.38	292,035,962.31
(1) 处置	291,707,698.93	328,263.38	292,035,962.31
(2) 企业合并减少			
4.年末余额	693,208,041.19	21,909,803.42	715,117,844.61
二、累计折旧			
1.年初余额	127,849,770.95		127,849,770.95
2.本年增加金额	137,935,385.81		137,935,385.81
(1) 计提	137,935,385.81		137,935,385.81
(2) 企业合并增加			
3.本年减少金额	94,846,448.67		94,846,448.67
(1) 处置	94,846,448.67		94,846,448.67
(2) 企业合并减少			
4.年末余额	170,938,708.09		170,938,708.09
三、减值准备			
1.年初余额	12,512,943.36		12,512,943.36
2.本年增加金额	21,133,972.58		21,133,972.58
(1) 计提	21,133,972.58		21,133,972.58
3.本年减少金额	3,742,658.43		3,742,658.43
4.年末余额	29,904,257.51		29,904,257.51
四、账面价值			
1.年末账面价值	492,365,075.59	21,909,803.42	514,274,879.01
2.年初账面价值	387,430,914.24	19,627,598.73	407,058,512.97

注 1：本公司生产性生物资产的计量均采用成本计量模式。

注 2：截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面原值 29,241,739.91 元、账面价值 21,476,154.50 元的生产性生物资产为本集团融资借款（长期应付款）27,284,298.61 元提供抵押担保。

17. 使用权资产

项目	房屋建筑物	运输设备	生产设备	土地使用权	合计
一、账面原值					
1.年初余额	366,361,589.18	783,842.69	96,714,702.50	372,017,894.68	835,878,029.05
2.本年增加金额	145,014,267.61	478,139.19	12,348,501.61	31,758,873.88	189,599,782.29
(1) 租入	144,281,867.55	478,139.19	12,348,501.61	21,258,143.72	178,366,652.07
(2) 企业合并增加	732,400.06			10,500,730.16	11,233,130.22
3.本年减少金额	88,116,047.31	669,175.50	18,494,691.75	14,117,431.10	121,397,345.66
(1) 处置	88,116,047.31	669,175.50	18,494,691.75	14,117,431.10	121,397,345.66
(2) 处置子公司减少					
4.年末余额	423,259,809.48	592,806.38	90,568,512.36	389,659,337.46	904,080,465.68
二、累计折旧					
1.年初余额	61,122,956.24	213,029.15	13,742,665.87	22,280,556.34	97,359,207.60
2.本年增加金额	89,784,831.78	242,797.81	16,234,113.67	26,590,937.59	132,852,680.85
(1) 计提	89,650,558.43	242,797.81	16,234,113.67	23,206,744.67	129,334,214.58
(2) 企业合并增加	134,273.35			3,384,192.92	3,518,466.27
3.本年减少金额	28,926,967.93	220,525.31	3,984,245.92	4,967,454.07	38,099,193.23
(1) 处置	28,926,967.93	220,525.31	3,984,245.92	4,967,454.07	38,099,193.23
(2) 处置子公司减少					
4.年末余额	121,980,820.09	235,301.65	25,992,533.62	43,904,039.86	192,112,695.22
三、减值准备					
四、账面价值					
1.年末账面价值	301,278,989.39	357,504.73	64,575,978.74	345,755,297.60	711,967,770.46
2.年初账面价值	305,238,632.94	570,813.54	82,972,036.63	349,737,338.34	738,518,821.45

18. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	种子品种权及使用权	非专利技术	生产经营许可权	其他	合计
一、账面原值						
1、年初余额	1,502,059,329.43	265,770,413.83	59,129,926.20	209,977,439.58	74,049,706.47	2,110,986,815.51
2、本年增加金额	104,039,370.15	89,709,484.46	19,780,952.40	42,824,237.64	12,319,062.03	268,673,106.68
(1) 购置	67,968,329.35	9,070,000.00	5,000,000.00	12,000,000.00	8,438,424.44	102,476,753.79
(2) 内部研发		7,335,370.35	14,780,952.40	30,824,237.64		52,940,560.39
(3) 企业合并增加	36,071,040.80	73,304,114.11			3,880,637.59	113,255,792.50
3、本年减少金额	13,186,729.30	1,500,000.00			10,000,000.00	24,686,729.30
(1) 处置	13,186,729.30	1,500,000.00				14,686,729.30
(2) 处置子公司减少					10,000,000.00	10,000,000.00
4、年末余额	1,592,911,970.28	353,979,898.29	78,910,878.60	252,801,677.22	76,368,768.50	2,354,973,192.89
二、累计摊销						

项目	土地使用权	种子品种权及使用权	非专利技术	生产经营许可权	其他	合计
1、年初余额	235,257,791.71	116,942,285.34	33,529,568.51	142,501,840.37	37,780,891.68	566,012,377.61
2、本年增加金额	36,411,182.71	23,521,530.18	5,334,743.47	18,620,497.48	9,054,889.69	92,942,843.53
(1) 计提	33,104,092.49	17,512,583.17	5,334,743.47	18,620,497.48	7,220,951.85	81,792,868.46
(2) 企业合并增加	3,307,090.22	6,008,947.01			1,833,937.84	11,149,975.07
3、本年减少金额	6,344,438.17	992,500.00			583,333.31	7,920,271.48
(1) 处置	6,344,438.17	992,500.00				7,336,938.17
(2) 处置子公司减少					583,333.31	583,333.31
4、年末余额	265,324,536.25	139,471,315.52	38,864,311.98	161,122,337.85	46,252,448.06	651,034,949.66
三、减值准备						
1、年初余额		64,292,878.22		2,039,165.84		66,332,044.06
2、本年增加金额		5,812,740.30		1,635,869.48		7,448,609.78
(1) 计提		4,978,573.28		1,635,869.48		6,614,442.76
(2) 企业合并增加		834,167.02				834,167.02
3、本年减少金额						
(1) 处置						
4、年末余额		70,105,618.52		3,675,035.32		73,780,653.84
四、账面价值						
1、年末账面价值	1,327,587,434.03	144,402,964.25	40,046,566.62	88,004,304.05	30,116,320.44	1,630,157,589.39
2、年初账面价值	1,266,801,537.72	84,535,250.27	25,600,357.69	65,436,433.37	36,268,814.79	1,478,642,393.84

注 1：本年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 12.12%

注 2：截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面原值 242,699,096.82 元、账面价值 199,887,741.54 元的土地使用权为本集团短期借款 433,730,229.76 元提供抵押担保。

截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面原值 745,929,264.39 元、账面价值 636,189,357.27 元的土地使用权为本集团长期借款 986,193,730.90 元提供抵押担保。

截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面原值 12,427,700.00 元、账面价值 7,628,884.16 元的土地使用权同时为本集团短期借款 40,000,000.00 元、长期借款 11,439,193.00 元提供抵押担保。

截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面原值 41,982,927.76 元，账面价值 36,048,375.82 元的土地使用权为滨州市荣昌农牧科技有限责任公司短期借款 19,000,000.00 元提供保证担保及 8,000,000.00 元提供抵押担保，由于合同逾期未偿，其中 19,000,000.00 元借款合同被法院实施财产保全手续。

截止于 2022 年 12 月 31 日，本集团之子公司山东华佑畜牧股份有限公司以账面原值 2,106,555.53 元、账面价值 1,786,026.29 元的土地使用权等为无棣县四季青市政工程有限公司提供抵押担保的 12,000,000.00 元借款合同逾期未偿还。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
土地使用权	9,228,866.02	新购置土地，权证尚在办理中

19. 开发支出

项目	年初余额	内部开发支出增加	本年减少		年末余额
			确认为无形资产	转入当期损益	
生物育种	297,531,485.49	47,688,913.09			345,220,398.58
动物疫苗	88,976,688.94	18,266,444.71	32,624,237.64	2,253,022.76	72,365,873.25
种子品种权	25,538,548.06	44,029,895.30	20,316,322.75	3,424,993.14	45,827,127.47
合计	412,046,722.49	109,985,253.10	52,940,560.39	5,678,015.90	463,413,399.30

20. 商誉

(1) 商誉原值

被投资单位名称 (或形成商誉事项)	年初余额	企业合并形成的	本年处置减少	年末余额
宁夏大北农资产组	164,201,492.14			164,201,492.14
原荣昌育种资产组	78,231,512.07			78,231,512.07
长风农牧资产组	24,912,337.99			24,912,337.99
梁野山农牧资产组	8,313,629.25			8,313,629.25
川单种业资产组	6,086,691.64			6,086,691.64
佛山水产资产组	5,502,063.56			5,502,063.56
威海大北农资产组	4,685,091.69			4,685,091.69
原广东君有资产组	4,456,084.62			4,456,084.62
东莞一翔资产组	1,484,548.36			1,484,548.36
安陆大北农资产组	863,282.71			863,282.71
原南京天邦资产组	795,870.25			795,870.25
芦山金驰阳资产组	300,149.49			300,149.49
郑州市大北农资产组	201,988.61			201,988.61
商丘市大北农资产组	200,000.00			200,000.00
郴州大北农资产组	147,730.74			147,730.74
盛得大北农资产组		174,821.00		174,821.00
云南大天资产组		385,759,468.86		385,759,468.86
合计	300,382,473.12	385,934,289.86		686,316,762.98

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称 (或形成商誉事项)	年初余额	本年计提增加	本年处置减少	年末余额
原荣昌育种资产组	78,231,512.07			78,231,512.07
长风农牧资产组	24,912,337.99			24,912,337.99
佛山水产资产组	5,502,063.56			5,502,063.56
威海大北农资产组	4,685,091.69			4,685,091.69
原广东君有资产组	4,456,084.62			4,456,084.62

被投资单位名称 (或形成商誉事项)	年初余额	本年计提增加	本年处置减少	年末余额
东莞一翔资产组	1,484,548.36			1,484,548.36
安陆大北农资产组	863,282.71			863,282.71
原南京天邦资产组	795,870.25			795,870.25
芦山金驰阳资产组	300,149.49			300,149.49
郑州市大北农资产组	201,988.61			201,988.61
商丘市大北农资产组	200,000.00			200,000.00
郴州大北农资产组	147,730.74			147,730.74
合计	121,780,660.09			121,780,660.09

(3) 商誉的减值测试过程

商誉的减值测试过程：商誉所在资产组的可收回金额采用收益法预测现金流量现值计算。采用未来现金流量折现方法的主要假设：以管理层编制的 5 年期现金流量预测为基础，预测期以后的现金流量保持稳定。各业务类型增长率、毛利率及其他相关费用，基于该资产组以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

21. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
租入固定资产改良支出	42,100,281.02	9,287,931.67	14,802,179.88		36,586,032.81
其他	27,426,968.57	22,201,224.75	14,076,410.84	39,963.58	35,511,818.90
合计	69,527,249.59	31,489,156.42	28,878,590.72	39,963.58	72,097,851.71

注：本年其他减少 39,963.58 元系本年处置子公司减少的长期待摊费用。

22. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	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	673,183,052.34	112,197,056.21	383,691,663.70	69,040,998.86
可抵扣亏损	453,762,379.33	77,839,263.07	163,648,169.28	33,800,774.89
其他权益工具投资	129,000,000.00	19,350,000.00	52,500,000.00	7,875,000.00
股份支付	38,906,551.22	5,835,982.68	40,832,519.65	6,124,877.95
未实现利润等	151,763,515.19	23,366,899.10	131,344,561.32	20,231,014.94
合计	1,446,615,498.08	238,589,201.06	772,016,913.95	137,072,666.64

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	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
非同一控制下企业合并	98,255,456.89	15,599,138.05	100,311,607.19	15,506,312.92

项目	年末余额		年初余额	
	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
资产评估增值				
其他权益工具投资	56,000,000.00	8,400,000.00	103,300,000.00	15,495,000.00
其他	12,192,482.94	3,048,120.74	14,546,629.32	3,636,657.34
合计	166,447,939.83	27,047,258.79	218,158,236.51	34,637,970.26

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	224,817,653.224	184,091,517.67
可抵扣亏损	1,234,062,571.67	881,358,503.03
合计	1,458,880,224.89	1,065,450,020.70

注 1：由于本公司部分子公司未来获得足够的应纳税所得额具有不确定性，故未确认上述暂时性差异及可抵扣亏损形成的递延所得税资产。

注 2：因所得税纳税清缴事项尚在办理中，本年新增可抵扣亏损额与税务机关最终认定可能存在差异。

注 3：本公司下属免征所得税公司坏账准备年末数 21,805,517.71 元，存货跌价准备年末数 157,576,271.03 元，固定资产减值准备年末数 2,639,850.22 元，无形资产减值准备年末数 70,105,618.52 元，生产性生物资产减值准备年末数 29,904,257.51 元。

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额	备注
2022 年		27,918,888.12	
2023 年	77,198,128.89	76,700,167.89	
2024 年	101,396,586.73	99,509,736.90	
2025 年	159,483,083.05	145,866,363.14	
2026 年	245,931,533.60	245,709,968.42	
2027 年	233,925,625.95	16,880,721.95	
2028 年	25,759,193.49	25,029,801.30	
2029 年	79,792,726.85	79,878,417.96	
2030 年	64,529,853.24	57,923,707.64	
2031 年	113,269,986.80	105,940,729.71	
2032 年	132,775,853.07		
合计	1,234,062,571.67	881,358,503.03	—

23. 其他非流动资产

项目	年末金额	年初金额
预付股权款	660,000,000.00	
预付品种使用权款	37,235,007.00	38,725,000.00
预付设备款	33,995,898.66	87,972,284.66
预付工程款	12,119,125.24	54,699,102.17

项目	年末金额	年初金额
预付股权款	660,000,000.00	
预付品种使用权款	37,235,007.00	38,725,000.00
预付其他长期资产款	46,473,739.88	39,899,918.53
合计	789,823,770.78	221,296,305.36

24. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
保证借款	4,022,128,586.26	2,562,784,337.95
信用借款	1,838,028,285.86	1,848,898,614.25
抵押借款	533,730,229.76	492,620,000.00
质押借款	40,000,000.00	
应付利息	7,983,903.71	5,746,521.29
合计	6,441,871,005.59	4,910,049,473.49

注：本集团抵押借款的抵押物系本附注“八、14.固定资产”所述账面原值 781,928,145.51 元、账面价值 558,827,825.03 元的房屋建筑物及设备以及本附注“八、18.无形资产”所述账面原值 255,126,796.82 元、账面价值 207,516,625.70 元的土地使用权以及本附注“八、8.存货”所述账面原值 23,636,036.00 元、账面净值 23,636,036.00 元的消耗性生物资产。

本集团质押借款的质押物系本附注“八、2.交易性金融资产”所述账面原值 40,000,000.00 元、账面价值 40,000,000.00 元的交易性金融资产。

25. 交易性金融负债

项目	年末余额	年初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	1,524,260.00	132,130.00
非同一控制下企业合并中确认的或有对价	155,016,926.43	
合计	156,541,186.43	132,130.00

26. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	29,486,985.19	33,000,000.00
商业承兑汇票	10,914,894.75	15,505,630.05
合计	40,401,879.94	48,505,630.05

27. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
货款	2,516,411,654.43	1,380,733,290.75
工程款	370,018,810.76	650,982,039.61

项目	年末余额	年初余额
应付服务费	152,982,685.38	104,506,631.37
设备款	73,986,028.09	111,158,920.75
品种权款	25,337,974.56	13,434,685.71
应付其他款项	26,404,707.48	21,291,095.61
合计	3,165,141,860.70	2,282,106,663.80

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
北京***建筑有限公司	35,174,745.70	工程尚未验收完成
江苏***安装工程有限公司	19,181,370.00	工程尚未验收完成
贵州***工程有限公司	14,936,120.00	工程尚未验收完成
江西***股份有限公司	5,361,550.00	未到结算期
绵阳***开发有限公司	3,749,000.00	未到结算期
合计	78,402,785.70	—

28. 合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收货款	779,605,284.22	716,182,228.74
合计	779,605,284.22	716,182,228.74

29. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	420,370,646.94	2,297,038,897.80	2,287,835,962.09	429,573,582.65
离职后福利设定提存计划	3,754,380.89	167,878,280.11	157,448,514.36	14,184,146.64
辞退福利	858,753.00	21,361,137.84	18,625,859.46	3,594,031.38
一年内到期的其他福利				
合计	424,983,780.83	2,486,278,315.75	2,463,910,335.91	447,351,760.67

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	388,675,975.05	1,970,881,057.15	1,970,287,673.02	389,269,359.18
职工福利费		86,545,547.15	86,545,547.15	
社会保险费	2,459,307.52	98,600,053.13	98,445,709.32	2,613,651.33
其中：医疗保险费	2,182,403.46	87,516,286.89	87,515,643.07	2,183,047.28
工伤保险费	217,935.93	6,124,156.37	6,020,728.79	321,363.51
生育保险费	58,586.13	2,414,039.08	2,363,384.67	109,240.54
综合保险	382.00	2,545,570.79	2,545,952.79	-

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
住房公积金	177,550.74	86,067,353.13	86,057,516.27	187,387.60
工会经费和职工教育经费	29,057,813.63	54,944,887.24	46,499,516.33	37,503,184.54
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	420,370,646.94	2,297,038,897.80	2,287,835,962.09	429,573,582.65

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	3,609,171.84	162,332,893.49	152,187,150.11	13,754,915.22
失业保险费	145,209.05	5,545,386.62	5,261,364.25	429,231.42
合计	3,754,380.89	167,878,280.11	157,448,514.36	14,184,146.64

30. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	68,610,820.55	72,596,325.27
增值税	13,168,200.22	8,248,648.01
个人所得税	7,260,310.07	6,970,331.40
印花税	6,227,541.61	2,552,834.50
房产税	3,504,080.40	2,752,973.52
其他税	3,764,946.05	3,738,399.76
合计	102,535,898.90	96,859,512.46

31. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,066,760,966.39	821,278,743.73
合计	1,066,760,966.39	821,278,743.73

其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
应付押金、质保金	367,088,856.45	259,484,763.48
限制性股票回购义务	210,178,718.34	344,830,823.33
股权收购款	218,132,591.78	1,945,391.78
应付单位及个人往来款	122,669,886.23	117,031,665.01
应付劳务费、运杂费等	54,429,041.54	38,535,778.68
应付员工未报销费用	42,716,093.31	20,687,547.77
关联方往来款	18,607,519.19	18,464,277.90

款项性质	年末余额	年初余额
少数股东借款	17,154,253.53	2,073,644.73
应付融资保证金及贷款保证金	15,784,006.02	18,224,851.05
合计	1,066,760,966.39	821,278,743.73

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
北京*****有限公司	14,828,899.14	未到合同期限
山东省*****有限责任公司	14,017,405.55	按协商约定暂未支付
邛崃市*****管理委员会	8,942,246.00	未到合同期限
马**	3,600,000.00	往来款
新疆*****有限公司	3,065,805.62	未到合同期限
合计	44,454,356.31	—

32. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	719,432,599.68	532,512,344.02
一年内到期的长期应付款	478,862,166.20	247,905,980.09
一年内到期的租赁负债	104,587,771.48	84,361,736.52
合计	1,302,882,537.36	864,780,060.63

33. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
应付退货款	37,262,803.73	17,618,882.16
应付长期借款及长期应付款利息	5,685,632.96	4,820,625.66
合计	42,948,436.69	22,439,507.82

34. 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
保证借款	2,321,820,638.67	2,187,245,660.70
抵押借款	1,162,396,927.66	976,757,478.44
质押借款	77,000,000.00	115,309,207.00
信用借款	39,350,000.00	
减：一年内到期的长期借款（附注八、32）	719,432,599.68	532,512,344.02
合计	2,881,134,966.65	2,746,800,002.12

注：本集团抵押借款的抵押物系本附注“八、14.固定资产”所述账面原值 1,757,341,879.20 元、账面价值 1,648,886,279.20 元的房屋建筑物及设备以及本附注“八、18.无形资产”所述账面原值 758,356,964.39 元、账面价值 643,818,241.43 元的土地使用权。

本集团质押借款的质押物系本集团之子公司北京创种科技有限公司持有的账面原值 214,500,000.00 元、账面价值 214,500,000.00 元的本集团之子公司北京金色农华种业科技股份有限公司的股权及本集团之子公司渭南大北农牧科技有限公司持有的账面原值 20,160,000.00 元、账面价值 20,160,000.00 元的本集团之子公司汉中大北农牧科技有限公司的股权。

35. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	755,033,169.32	806,737,300.21
减：未确认融资费用	190,414,640.98	212,908,950.45
减：一年内到期的租赁负债（附注八、32）	104,587,771.48	84,361,736.52
合计	460,030,756.86	509,466,613.24

36. 长期应付款

款项性质	年末余额	年初余额
融资租赁款	1,182,583,556.96	597,413,822.30
生态养猪产业借款	56,970,000.00	56,970,000.00
政府产业扶贫项目贷款	22,450,000.00	14,500,000.00
财政专项扶贫资金借款	7,000,000.00	7,000,000.00
应付土地出让金	4,372,200.00	4,372,200.00
减：一年内到期部分（附注八、32）	478,862,166.20	247,905,980.09
合计	794,513,590.76	432,350,042.21

37. 预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
未决诉讼	42,499,138.00		未决诉讼形成的或有负债
对外提供担保	17,202,057.04	20,165,449.53	财务担保合同形成的或有负债
合计	59,701,195.04	20,165,449.53	—

38. 递延收益

（1）递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	257,970,725.59	241,467,979.98	100,389,599.07	399,049,106.50	
合计	257,970,725.59	241,467,979.98	100,389,599.07	399,049,106.50	

（2）政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
种业类补助	95,665,094.53	31,694,900.00	8,494,692.73		118,865,301.80	与资产相关
饲料类补助	23,688,791.16	13,270,598.00	7,630,427.70		29,328,961.46	与资产相关
养殖类补助	42,794,392.73	17,832,324.00	11,337,089.77	-995,338.65	48,294,288.31	与资产相关

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
疫苗类补助	6,432,933.30	5,671,000.00	2,047,367.16		10,056,566.14	与资产相关
植保类补助	327,757.37		152,516.17		175,241.20	与资产相关
种业类补助	75,356,684.59	160,743,100.00	53,008,602.18		183,091,182.41	与收益相关
饲料类补助	5,664,248.42	4,640,000.00	7,952,047.59		2,352,200.83	与收益相关
养殖类补助	2,598,050.58	2,090,000.00	543,041.58		4,145,009.00	与收益相关
疫苗类补助	975,997.00		975,997.00			与收益相关
植保类补助	466,775.91	300,000.00	313,558.60		453,217.31	与收益相关
其他	4,000,000.00	5,226,057.98	6,938,919.94		2,287,138.04	与收益相关
合计	257,970,725.59	241,467,979.98	99,394,260.42	-995,338.65	399,049,106.50	

注：本期其他减少系公司相关资产在使用寿命结束前被处置，公司将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

39. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	4,141,281,853.00				-540,000.00	-540,000.00	4,140,741,853.00

注：根据公司第五届董事会第三十八次、第四十二次（临时）会议，第五届监事会第十六次、第十九次（临时）会议，2022年第四次、第六次临时股东大会分别审议通过的《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司申请减少注册资本540,000.00元，分别减少股本540,000.00元，资本公积1,636,200.00元。

40. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	1,152,234,537.47		200,538,334.34	951,696,203.13
其他资本公积	182,898,387.08	131,054,918.85		313,953,305.93
合计	1,335,132,924.55	131,054,918.85	200,538,334.34	1,265,649,509.06

注1：本年资本溢价减少198,902,134.34元系少数股权变动支付的对价与享有的净资产的差额，详见本附注“十、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情况”。

注2：本年回购注销限制性股票减少股本540,000.00元，资本公积1,636,200.00元，详见本附注“八、39.股本”。

注3：本年以权益结算的股份支付确认的费用总额增加其他资本公积129,563,764.38元，详见本附注“十四、股份支付”。

注4：本年其他资本公积增加1,491,154.47元系公司权益法核算长期股权投资按比例确认被投资单位权益变动。

41. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
有回购义务的限制性股票库存股	344,956,454.49		134,652,104.99	210,304,349.50

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计	344,956,454.49		134,652,104.99	210,304,349.50

注 1：根据公司 2021 年第五次临时股东大会审议通过的《北京大北农业科技集团股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，公司第五届董事会四十六次（临时）会议及第五届监事会第二十二次（临时）会议审议通过的《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件成就的议案》，公司 2021 年限制性股票授予的第一个解除限售期解锁条件已经成就，解锁限制性股票数量为 32,872,433.00 股，相应减少库存股 132,475,904.99 元；

注 2：注：根据公司第五届董事会第三十八次、第四十二次（临时）会议，第五届监事会第十六次、第十九次（临时）会议，2022 年第四次、第六次临时股东大会分别审议通过的《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司决定回购注销已离职的 10 名激励对象所获授但尚未解锁的限制性股票 540,000.00 股，对应减少库存股 2,176,200.00 元。

42. 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额						年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	43,180,000.00	-123,800,000.00			-18,570,000.00	-105,230,000.00		-62,050,000.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动	43,180,000.00	-123,800,000.00			-18,570,000.00	-105,230,000.00		-62,050,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-5,384,421.95	806,313.98				794,530.95	11,783.03	-4,589,891.00
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		-						
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-5,384,421.95	806,313.98				794,530.95	11,783.03	-4,589,891.00
其他								
其他综合收益合计	37,795,578.05	-122,993,686.02	-	-	-18,570,000.00	-104,435,469.05	11,783.03	-66,639,891.00

其他权益工具投资公允价值变动详见本附注“八、12. 其他权益工具投资”之相关描述。

43. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	661,540,189.57	22,970,505.25		684,510,694.82
合计	661,540,189.57	22,970,505.25		684,510,694.82

注：本年法定盈余公积增加系根据《公司法》、公司章程的规定按净利润的 10%提取法定盈余公积。

44. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	4,906,385,529.89	5,654,100,312.18
加：年初未分配利润调整数		-36,586,982.50
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整		-36,586,982.50
会计政策变更		
重要前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
本年年初余额	4,906,385,529.89	5,617,513,329.68
加：本年归属于母公司所有者的净利润	55,601,766.41	-440,340,985.21
金融工具终止确认前计入其他综合收益当期转入留存收益		22,829,746.00
减：提取法定盈余公积	22,970,505.25	90,832,472.08
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		202,784,088.50
转作股本的普通股股利		
金融工具重分类前期计入其他综合收益当期转入留存收益		
本年年末余额	4,939,016,791.05	4,906,385,529.89

45. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	32,299,491,666.75	28,127,626,839.56	31,226,286,799.83	28,029,173,177.37
其中：合同履约成本		202,811,393.45		193,686,628.86
其他业务	97,254,355.68	36,678,390.41	101,791,321.61	24,660,620.94
合计	32,396,746,022.43	28,164,305,229.97	31,328,078,121.44	28,053,833,798.31

46. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	25,314,503.01	21,279,920.43

项目	本年发生额	上年发生额
印花税	23,090,186.78	21,646,170.06
土地使用税	13,096,098.73	12,997,046.42
城市维护建设税	2,119,088.29	2,643,516.09
其他	4,528,399.81	3,948,340.79
合计	68,148,276.62	62,514,993.79

47. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
薪资	712,914,584.68	664,419,252.35
交通差旅费	236,783,051.97	216,090,690.86
业务招待费	65,412,130.89	54,863,883.89
会务费	27,814,859.24	38,354,508.17
劳务费	20,095,411.56	17,946,980.26
其他	51,991,850.17	45,230,677.98
合计	1,115,011,888.51	1,036,905,993.51

48. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
薪资	790,304,039.24	700,225,732.65
折旧费摊销费	298,873,521.61	213,870,319.24
限制性股票激励费用	129,563,764.38	40,832,519.65
办公差旅会务费	85,318,146.89	101,083,537.71
中介服务费	71,171,706.64	42,880,311.97
资产减损	56,152,616.95	136,658,950.19
招待费	52,436,882.81	59,202,497.76
租赁费	26,759,236.73	23,705,320.34
其他	175,623,482.41	188,525,165.39
合计	1,686,203,397.66	1,506,984,354.90

49. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
饲料类研发	339,299,489.85	349,192,441.25
种业类研发	110,561,148.04	107,513,567.53
疫苗类研发	57,782,241.99	46,687,066.84
植保类研发	12,830,296.17	12,599,132.80
其他	121,813,143.06	96,806,987.65
合计	642,286,319.11	612,799,196.07

50. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	467,962,811.00	336,989,298.27
减：利息收入	78,102,237.82	57,358,186.08
汇兑损益	18,610.19	18,323.41
其他	15,288,999.24	9,819,257.41
合计	405,168,182.61	289,468,693.01

51. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
与收益相关的政府补助	147,982,454.82	108,125,819.83
与资产相关的政府补助	31,298,903.53	20,576,486.98
个税手续返还	2,172,513.97	2,251,617.43
合计	181,453,872.32	130,953,924.24

52. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	180,645,043.26	-425,065,883.46
处置交易性金融资产取得的投资收益	69,730,423.01	4,932,039.72
处置长期股权投资产生的投资收益	4,873,605.66	411,825,254.95
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,073,752.80	1,266,377.52
合计	256,322,824.73	-7,042,211.27

53. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-4,598,950.00	1,656,860.00
或有对价确认的交易性金融负债的后续公允价值变动	-8,133,955.78	
权益工具投资产生的公允价值变动	-667,368.00	
合计	-13,400,273.78	1,656,860.00

注：或有对价确认的交易性金融负债的后续公允价值变动系本年非同一控制下企业合并云南大天，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，因或有对价确认的交易性金融负债的后续公允价值计入公允价值变动收益，本年主要系考虑或有对价支付时间的货币时间价值影响金额。

54. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
预计担保坏账损失	7,834,786.93	657,816.63
其他应收款坏账损失	-160,275,627.35	-22,688,373.42
应收账款坏账损失	-94,067,815.65	-80,785,694.88
合计	-246,508,656.07	-102,816,251.67

55. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-106,673,842.64	-425,693,764.17
生产性生物资产减值损失	-21,133,972.58	-12,512,943.36
无形资产减值损失	-6,614,442.76	-14,763,962.11
固定资产减值损失	-2,639,850.22	
商誉减值损失		-33,704,211.59
合计	-137,062,108.20	-486,674,881.23

56. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
未划分为持有待售的非流动资产处置利得或损失	19,778,834.50	9,482,985.16	19,778,834.50
其中：固定资产处置利得	15,471,272.58	11,762,324.35	15,471,272.58
无形资产处置利得	4,627,620.40	-1,422,321.86	4,627,620.40
使用权资产处置利得	-320,058.48	-857,017.33	-320,058.48
合计	19,778,834.50	9,482,985.16	19,778,834.50

57. 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
赔偿及违约金收入	45,217,660.49	37,240,341.55	45,217,660.49
无法支付的往来款	8,614,141.39	15,833,012.74	8,614,141.39
非流动资产毁损报废利得	366,010.39	44,240.84	366,010.39
其他	7,398,797.67	2,986,584.46	7,398,797.67
合计	61,596,609.94	56,104,179.59	61,596,609.94

58. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
诉讼预计损失	42,499,138.00		42,499,138.00
赔偿及罚款支出	24,649,506.94	7,908,702.73	24,649,506.94
对外捐赠支出	21,978,984.12	28,901,332.96	21,978,984.12
非流动资产毁损报废损失	18,495,288.54	13,188,171.09	18,495,288.54
非常损失	6,561,204.08	46,494,083.89	6,561,204.08
其他	6,061,947.55	6,530,948.72	6,061,947.55
合计	120,246,069.23	103,023,239.39	120,246,069.23

注：2022 年年底，公司对九鼎股权诉讼事项计提预计负债 42,499,138.00 元，详见本附注“十八、其他重要事项”之相关描述。

59. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	99,618,199.62	205,543,642.63
递延所得税费用	-96,332,675.25	-3,153,659.09
合计	3,285,524.37	202,389,983.54

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	317,557,762.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	79,389,440.54
子公司适用不同税率的影响	-48,349,207.07
额外可扣除费用影响	-80,596,339.89
非应税收入的影响	-40,806,750.94
免税子公司所得税的影响	-22,937,244.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,696,624.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,225,154.03
本年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	114,114,155.7811
所得税费用	3,285,524.37

60. 其他综合收益

详见本附注“八、42.其他综合收益”相关内容。

61. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
政府补贴款	329,924,085.06	268,096,739.26
其他业务收款	197,984,570.69	178,897,691.37
利息收入	71,200,227.39	57,970,936.05
关联方往来	3,284,329.34	24,655,404.56
其他	47,515,058.89	16,133,995.20
合 计	649,908,271.37	545,754,766.44

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付的期间费用	906,255,214.13	873,057,315.00
备用金及往来款等	121,368,330.07	153,893,682.24
关联方往来	5,190,053.58	20,693,671.43

合 计	1,032,813,597.78	1,047,644,668.67
------------	-------------------------	-------------------------

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
赎回货币型基金份额支付的净额		32,900.00
期货收益及手续费	63,720,763.56	
收回期货保证金	11,380,864.04	
合 计	75,101,627.60	32,900.00

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
期货合约保证金		8,860,819.60
期货收益及手续费		185,756.14
购买货币型基金本金及理财产品净额	40,000,000.00	
收到的处置子公司的现金净额	14,122,044.83	2,413,417.76
合计	54,122,044.83	11,459,993.50

5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
融资租赁等融资收款	2,066,809,522.17	760,347,767.99
收回客户融资保证金	30,981,495.30	35,264,116.61
收回票据保证金	29,000,000.00	2,417,596.66
收到扶贫资金贷款本金	5,250,000.00	13,550,000.00
少数股东股权款		34,000,000.00
合计	2,132,041,017.47	845,579,481.26

6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
融资租赁等融资还款	1,018,139,361.57	351,017,120.18
少数股东股权款	126,699,471.23	63,296,397.62
票据保证金	82,858,875.46	29,000,000.00
融资租赁保证金	25,080,000.00	17,500,000.00
客户融资保证金	19,999,617.47	28,981,495.30
筹资手续费及融资费用等	13,657,335.57	6,272,538.97
扶贫资金利息	4,618,200.00	9,968,200.00
回购公司股份	2,176,200.00	
合 计	1,293,229,061.30	506,035,752.07

合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	314,272,237.79	-938,177,526.26

项目	本年金额	上年金额
加：资产减值准备	137,062,108.20	486,674,881.23
信用减值损失	246,508,656.07	102,816,251.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	883,735,321.38	833,820,393.24
使用权资产折旧（适用于新租赁准则）	129,334,214.58	103,440,848.91
无形资产摊销	81,792,868.46	72,090,699.98
长期待摊费用摊销	28,878,590.72	34,377,915.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	-19,778,834.50	-9,482,985.16
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	18,129,278.15	13,143,930.25
公允价值变动损失（收益以“-”填列）	13,400,273.78	-1,656,860.00
财务费用（收益以“-”填列）	476,448,680.97	340,677,488.29
投资损失（收益以“-”填列）	-256,322,824.73	7,042,211.27
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-95,836,963.78	-4,932,448.77
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	-495,711.47	1,778,789.68
存货的减少（增加以“-”填列）	-1,709,524,186.99	62,871,006.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-311,480,832.68	100,559,828.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	1,366,664,387.57	-97,107,367.33
其他	129,563,764.38	40,832,519.65
经营活动产生的现金流量净额	1,432,351,027.90	1,148,769,576.72
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	5,631,937,121.27	5,726,704,437.63
减：现金的年初余额	5,726,704,437.63	4,271,250,436.76
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-94,767,316.36	1,455,454,000.87

(2) 本年支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	240,594,821.00
其中：辽宁盛得大北农牧业科技有限公司	26,174,821.00
云南大天种业及其子公司	183,600,000.00
陕西金亮丽牧业有限公司	18,820,000.00
四川鑫万发种子科技有限公司	12,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	20,521,729.84

项目	金额
其中：辽宁盛得大北农牧业科技有限公司	1,174,821.00
云南大天种业及其子公司	10,416,750.70
陕西金亮丽牧业有限公司	38,983.58
四川鑫万发种子科技有限公司	8,891,174.56
加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	220,073,091.16

(3) 本年收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	14,877,938.34
其中：北京大有谷数字技术有限公司	14,877,938.34
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	3,462,771.02
其中：北京大有谷数字技术有限公司	3,462,771.02
加：以前期间处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	11,415,167.32

(4) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
一、现金	5,631,937,121.27	5,726,704,437.63
其中：库存现金	942.11	2,308.21
可随时用于支付的银行存款	5,614,424,222.59	5,712,359,086.09
可随时用于支付的其他货币资金	17,511,956.57	14,343,043.33
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	5,631,937,121.27	5,726,704,437.63
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		

62. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	138,749,061.37	详见八、1
交易性金融资产	40,000,000.00	详见八、2
在建工程	36,788,384.82	详见八、15
固定资产	4,168,952,855.96	详见八、14
无形资产	881,540,385.08	详见八、18
其他权益工具	32,000,000.00	详见八、12
消耗性生物资产	23,636,036.00	详见八、8
生产性生物资产	21,476,154.50	详见八、16
合计	5,343,142,877.73	—

63. 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	—	—	2,208,342.40
其中：美元	257,334.25	6.9646	1,792,230.12
其中：比索	257,787.42	0.0381	9,810.82
其中：雷亚尔	308,375.17	1.3176	406,301.46
其他应收款	—	—	1,423,716.63
其中：美元	204,421.88	6.9646	1,423,716.63
应付账款	—	—	665,184.98
其中：美元	95,509.43	6.9646	665,184.98

64. 政府补助

政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
养殖类补助	20,688,424.00	与资产相关的政府补助	7,043,197.46
种业类补助	31,694,900.00	与资产相关的政府补助	69,249.99
饲料类补助	13,727,108.00	与资产相关的政府补助	852,120.64
疫苗类补助	5,671,000.00	与资产相关的政府补助	236,291.65
养殖类补助	36,169,432.80	与收益相关的政府补助	34,082,882.80
种业类补助	163,620,203.63	与收益相关的政府补助	50,767,818.51
饲料类补助	48,282,417.16	与收益相关的政府补助	46,843,230.73
疫苗类补助	6,312,727.49	与收益相关的政府补助	6,312,727.49
植保类补助	764,676.37	与收益相关的政府补助	584,676.37
其他	6,769,155.72	与收益相关的政府补助	4,850,498.07
合计	333,700,045.17		151,642,693.71

九、合并范围的变化

1. 非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
辽宁盛得大北农牧业科技有限公司	2022/1/1	26,174,821.00	100	受让股份	2022年1月合并	股权协议	155,395,727.51	3,619,930.33
云南大天及其子公司	2022/5/31	452,882,970.65	51	受让股份	2022年6月合并	股权协议	239,188,905.60	61,478,674.88
陕西金亮丽牧业有限公司	2022/10/31	18,820,000.00	66	受让股份	2022年11月合并	股权协议		-55,914.59
四川鑫万发种子科技有限公司	2022/10/31	15,549,081.15	100	受让股份	2022年11月合并	股权协议	12,231,577.67	5,267,447.13

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
司								

注：云南大天及其子公司考虑并购取得的各项可辨认资产负债公允价值确认及计量后 2022 年 6-12 月的净利润 61,478,674.88 元，归属云南大天母公司的净利润金额为 59,676,219.93 元。

(2) 合并成本及商誉

项目	盛得大北农	云南大天及其子公司	陕西金亮丽	四川鑫万发
现金	26,174,821.00	306,000,000.00	18,820,000.00	15,549,081.15
非现金资产的公允价值				
发行或承担的债务的公允价值				
发行的权益性证券的公允价值				
或有对价的公允价值（见注）		146,882,970.65		
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值			13,158,569.71	
受让股权承担的前期亏损/盈余				
合并成本合计	26,174,821.00	452,882,970.65	31,978,569.71	15,549,081.15
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	26,000,000.00	67,123,501.79	38,701,675.63	15,571,419.62
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	174,821.00	385,759,468.86	-6,723,105.92	-22,338.47

注：公司之子公司创种科技公司收购云南大天公司 51% 股权，公司考虑购买日或有对价公允价值 146,882,970.65 元，确定非同一控制下企业合并的合并成本 452,882,970.65 元，合并成本与取得的可辨认净资产公允价值份额的差额确认为商誉。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	盛得大北农		云南大天及其子公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	26,000,000.00	26,000,000.00	262,297,038.98	214,237,708.85
货币资金	1,174,821.00	1,174,821.00	10,416,750.70	10,416,750.70
应收款项			2,803,987.83	2,803,987.83
存货			39,327,690.41	37,854,987.67
固定资产	7,389,279.00	7,389,279.00	59,829,825.20	53,780,843.30
在建工程			3,568,238.00	3,568,238.00
无形资产	17,435,900.00	17,435,900.00	74,882,015.20	33,344,369.71
负债：			130,401,308.82	135,709,313.46
借款			24,030,800.00	24,030,800.00
其他应付款			7,440,791.49	7,440,791.49

项目	盛得大北农		云南大天及其子公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
应付款项			10,786,901.94	10,786,901.94
净资产	26,000,000.00	26,000,000.00	131,895,730.16	78,528,395.39
减：少数股东权益			281,020.76	-1,165,787.99
取得的净资产	26,000,000.00	26,000,000.00	67,123,501.79	40,644,033.52

(续)

项目	陕西金亮丽		四川鑫万发	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	39,408,564.15	37,359,290.21	23,298,748.09	19,176,110.59
货币资金	38,983.58	38,983.58	8,891,174.56	8,891,174.56
应收款项			119,263.58	119,263.58
存货	33,595.00	33,595.00	3,526,000.00	3,522,700.19
固定资产	36,347,720.00	34,298,446.06	4,269,575.00	3,133,331.06
在建工程				
无形资产			3,418,734.95	435,641.20
负债：	706,888.52	706,888.52	7,727,328.47	7,727,328.47
借款				
其他应付款	26,100.15	26,100.15		
应付款项	33,595.00	33,595.00		
净资产	38,701,675.63	36,652,401.69	15,571,419.62	11,448,782.12
减：少数股东权益				
取得的净资产	38,701,675.63	36,652,401.69	15,571,419.62	11,448,782.12

2. 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并。

3. 处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例 (%)	股权处置方 式	丧失控制权 的时点	丧失控制权 时点的确定 依据	处置价款与处 置投资对应的 合并财务报表 层面享有该子 公司净资产份 额的差额	丧失控 制权之 日剩余 股权的 比例	丧失控制权之 日剩余股权的 账面价值	丧失控制权之 日剩余股权的 公允价值	按照公允 价值重新 计量剩余 股权产生 的利得或 损失	丧失控制 权之日剩 余股权公 允价值的 确定方法 及主要假 设	与原子公 司股权投 资相关的 其他综合 收益转入 投资损益 的金额
北京乾胜生物技术 有限公司		60	对外转让	2022/2/28	协议约定	3,606,311.26	40	4,595,792.48	4,595,792.48			
北京农顺物流管理 科技有限公司		100	对外转让	2022/2/28	协议约定							
北京博金兴村生态 科技有限公司	471,519.50	100	对外转让	2022/2/28	协议约定							
北京谷玉咨询服务 有限公司	98,083.00	100	对外转让	2022/2/28	协议约定							
北京谷玉投资有限 公司	1,480,685.12	100	对外转让	2022/2/28	协议约定							
北京大有谷数字技 术有限公司	14,877,938.34	80	对外转让	2022/6/30	协议约定							
乾胜（深圳）科创 集团有限公司		16	对外转让	2022/11/30	协议约定	580,246.74	35	33,730,710.26	33,730,710.26			

4. 其他原因的合并范围变动

上述合并云南大天种业有限公司等导致增加 10 户孙子公司，减少北京乾胜生物技术有限公司等 8 户孙子公司。

除上述原因导致合并范围发生变动外，本公司本期新设四川乾胜兴农业科技集团有限公司等孙子公司 42 户，注销北京绿色典范生物科技有限公司孙子公司 13 户。

十、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
北京大北农科创私募基金管理有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型	100.00		设立或投资
北京大北农国际农业科技创新发展有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型	100.00		设立或投资
内蒙古益婴美乳业有限公司	内蒙古阿拉善盟	内蒙古阿拉善盟	生产型	91.36		非同一控制合并
中国农民研修学院	北京海淀	北京海淀	服务型	68.97		设立或投资
北京智农谷科技有限公司	北京怀柔	北京海淀	生产型	100.00		设立或投资
DABEINONGNORTHAMERICA, INC	美国	美国	销售型	100.00		设立或投资
北京京丰华企业管理有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型	100.00		设立或投资
北京大北农科创股权投资合伙企业（有限合伙）	北京海淀	北京海淀	服务型	50.12		设立或投资
北京平谷科大北农国际股权投资合伙企业（有限合伙）	北京平谷	北京平谷	服务型		26.53	设立或投资
杭州大北农科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	生产型	100.00		设立或投资
北京大北农动物保健科技有限责任公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型		100.00	设立或投资
河南兆羿生物科技有限公司	河南驻马店	河南驻马店	销售型		51.00	设立或投资
韶山大北农动物药业有限公司	湖南韶山	湖南韶山	生产型		100.00	设立或投资
唐山大北农猪育种科技有限责任公司	河北玉田	河北玉田	生产型		100.00	设立或投资
北京科高大北农生物科技有限公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100.00		设立或投资
天津大北农生物科技有限公司	天津宝坻	天津宝坻	生产型	100.00		设立或投资
衡水大北农生物科技有限公司	河北衡水	河北衡水	生产型	100.00		设立或投资
北京绿色巨农生物科技有限公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型		100.00	设立或投资
乌兰察布大北农饲料有限公司	内蒙古乌兰察布	内蒙古乌兰察布	生产型		100.00	设立或投资
南皮大北农饲料科技有限公司	河北沧州	河北沧州	生产型		100.00	设立或投资
晋中大北农农牧科技有限	山西祁县	山西祁县	生产型		100.00	设立或投资

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	
公司						
内蒙古四季春饲料有限公司	呼和浩特	呼和浩特	生产型		100.00	非同一控制合并
赤峰大北农农牧科技有限公司	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	生产型	100.00		设立或投资
巴彦淖尔大北农农牧科技有限公司	内蒙古巴彦淖尔	内蒙古巴彦淖尔	生产型		100.00	设立或投资
安徽省大北农农牧科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型	100.00		设立或投资
蚌埠大北农农牧科技有限公司	安徽蚌埠	安徽蚌埠	生产型	100.00		设立或投资
宿迁大北农饲料有限责任公司	江苏宿迁	江苏宿迁	生产型		100.00	设立或投资
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	江苏淮安	江苏淮安	生产型	100.00		设立或投资
南通大佑吉农牧科技有限公司	江苏南通	江苏南通	生产型		100.00	设立或投资
盐城大北农饲料有限公司	江苏盐城	江苏盐城	生产型		100.00	设立或投资
浙江大北农农牧科技有限公司	浙江金华	浙江金华	生产型	100.00		设立或投资
浙江绿色巨农生物科技有限公司	浙江平湖	浙江平湖	生产型		100.00	设立或投资
江山大北农农牧科技有限公司	浙江衢州	浙江衢州	生产型	100.00		设立或投资
漳州大北农农牧科技有限公司	福建漳州	福建漳州	生产型	100.00		设立或投资
龙岩大北农生物科技有限公司	福建武平	福建武平	生产型		100.00	设立或投资
三明大北农农牧科技有限公司	福建沙县	福建沙县	生产型		100.00	设立或投资
厦门泰枫牧业科技有限公司	福建厦门	福建厦门	生产型		100.00	非同一控制合并
龙岩大北农饲料有限公司	福建龙岩	福建龙岩	生产型		100.00	设立或投资
长泰县晋祥和农牧有限公司	福建长泰	福建长泰	生产型		100.00	非同一控制合并
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	甘肃兰州	甘肃兰州	生产型	100.00		设立或投资
张掖大北农农牧科技有限公司	甘肃张掖	甘肃张掖	生产型		85.00	设立或投资
新疆大北农畜牧业科技有限责任公司	乌鲁木齐	乌鲁木齐	生产型	100.00		设立或投资
吉木萨尔大北农农牧科技有限责任公司	新疆吉木萨尔	新疆吉木萨尔	生产型		100.00	设立或投资
云南大北农饲料科技有限公司	云南昆明	云南昆明	生产型	100.00		设立或投资
昆明云中美农牧科技有限公司	云南昆明	云南昆明	生产型		100.00	设立或投资
曲靖大北农农牧科技有限公司	云南曲靖	云南曲靖	生产型		100.00	设立或投资
梁平大北农饲料科技有限责任公司	重庆梁平	重庆梁平	生产型	100.00		设立或投资
重庆大北农饲料科技有限责任公司	重庆渝北	重庆渝北	生产型	100.00		设立或投资

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	
四川大北农农牧科技有限责任公司	四川新津	四川新津	生产型	100.00		设立或投资
绵阳大北农农牧科技有限责任公司	四川绵阳	四川绵阳	生产型	100.00		设立或投资
宜宾大北农农牧科技有限责任公司	四川宜宾	四川宜宾	生产型		100.00	设立或投资
贵州大北农牧业科技有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	生产型	100.00		设立或投资
贵州盛世智农农业发展有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	销售型		60.00	设立或投资
贵州昌农农牧发展有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	销售型		70.00	设立或投资
福泉大北农农业科技有限公司	贵州福泉	贵州福泉	销售型	100.00		设立或投资
遵义大北农农业科技有限公司	贵州遵义	贵州遵义	销售型	100.00		设立或投资
安顺大北农农业科技有限公司	贵州安顺	贵州安顺	生产型	100.00		设立或投资
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	哈尔滨	哈尔滨	生产型	100.00		设立或投资
黑龙江省大佑吉农牧科技有限公司	黑龙江绥化	黑龙江绥化	生产型		100.00	设立或投资
绥化大北农农牧科技有限公司	黑龙江绥化	黑龙江绥化	生产型		100.00	设立或投资
佳木斯大北农农牧科技有限公司	黑龙江汤原	黑龙江汤原	生产型		100.00	设立或投资
沈阳英大科技发展有限公司	沈阳新名	沈阳新名	生产型	95.00	5.00	非同一控制合并
辽宁大北农牧业科技有限责任公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	生产型		100.00	设立或投资
大连大北农牧业科技有限责任公司	辽宁大连	辽宁大连	生产型	60.00	40.00	设立或投资
吉林大北农农牧科技有限责任公司	吉林长春	吉林长春	生产型		100.00	设立或投资
吉林大佑吉农牧科技有限公司	吉林长春	吉林长春	销售型		100.00	设立或投资
长春大北农贸易有限公司	吉林长春	吉林长春	销售型	100.00		设立或投资
通辽大北农牧业科技有限公司	内蒙古通辽	内蒙古通辽	生产型		100.00	设立或投资
辽宁盛得大北农牧业科技有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	生产型		100.00	非同一控制合并
齐齐哈尔大北农饲料有限公司	黑龙江齐齐哈尔	黑龙江齐齐哈尔	生产型		100.00	设立或投资
武汉大北农农牧发展有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型	100.00		设立或投资
襄阳大北农饲料科技有限公司	湖北襄阳	湖北襄阳	生产型		100.00	设立或投资
武汉大北农饲料科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型	100.00		设立或投资
荆州大北农饲料有限公司	湖北荆州	湖北荆州	生产型	90.00		非同一控制合并
安陆大北农饲料科技有限公司	湖北安陆	湖北安陆	生产型	100.00		非同一控制合并

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	
红安绿色巨农饲料科技有限公司	湖北红安	湖北红安	生产型		53.00	设立或投资
恩施州绿之源畜牧有限公司	湖北恩施	湖北恩施	生产型		90.00	设立或投资
恩施大北农饲料科技有限公司	湖北恩施	湖北恩施	生产型		100.00	设立或投资
南宁大北农饲料科技有限责任公司	广西南宁	广西南宁	生产型	100.00		设立或投资
桂林大北农饲料科技有限公司	广西桂林	广西桂林	生产型		100.00	设立或投资
来宾广安昌农饲料科技有限公司	四川来宾	四川来宾	生产型		80.00	设立或投资
钦州大北农饲料科技有限公司	广西钦州	广西钦州	生产型		100.00	设立或投资
山东大北农农牧科技有限责任公司	山东潍坊	山东潍坊	生产型	100.00		设立或投资
聊城金牌大北农饲料有限公司	山东聊城	山东聊城	生产型	100.00		设立或投资
潍坊天宇饲料科技有限公司	山东寿光	山东寿光	生产型		100.00	非同一控制合并
无棣华有饲料有限公司	山东无棣	山东无棣	生产型		100.00	设立或投资
龙口华有饲料有限公司	山东龙口	山东龙口	生产型		100.00	设立或投资
平度市大北农农牧科技有限责任公司	山东青岛	山东青岛	销售型		100.00	设立或投资
莱芜华有饲料有限公司	山东莱芜	山东莱芜	生产型		100.00	设立或投资
郑州市大北农饲料科技有限公司	河南郑州	河南郑州	生产型	100.00		设立或投资
驻马店盛世大北农农牧科技有限公司	河南驻马店	河南驻马店	生产型	100.00		设立或投资
商丘市大北农饲料有限公司	河南商丘	河南商丘	生产型		100.00	设立或投资
南阳大北农农牧科技有限公司	河南南阳	河南南阳	销售型		70.00	非同一控制合并
江西大北农业科技有限责任公司	江西进贤	江西进贤	生产型	100.00		设立或投资
江西高安大北农饲料有限公司	江西高安	江西高安	生产型	80.00	20.00	设立或投资
江西泰和大北农饲料有限公司	江西泰和	江西泰和	生产型	100.00		设立或投资
湖南大北农农业科技有限公司	湖南望城	湖南望城	生产型	100.00		设立或投资
娄底大北农科技有限公司	湖南娄底	湖南娄底	生产型	100.00		设立或投资
郴州大北农饲料科技有限公司	湖南郴州	湖南郴州	生产型	100.00		设立或投资
长沙市望城区农博农业发展有限公司	湖南望城	湖南望城	生产型		100.00	非同一控制合并
广州大北农农牧科技有限责任公司	广东增城	广东增城	生产型	100.00		设立或投资
茂名大北农农牧科技有限公司	广东茂名	广东茂名	生产型		100.00	设立或投资
阳江昌农农牧科技有限公司	广东阳江	广东阳江	生产型		100.00	设立或投资

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	
清远大北农生物科技有限公司	广东清远	广东清远	生产型	100.00		设立或投资
梅州大北农生物科技有限公司	广东丰顺	广东丰顺	生产型		100.00	设立或投资
广东巨农生物科技有限公司	广东惠州	广东惠州	生产型	51.00		设立或投资
广西巨农饲料科技有限公司	广西南宁	广西南宁	生产型		35.70	设立或投资
江门市绿色巨农饲料有限公司	广东江门	广东江门	生产型		100.00	设立或投资
渭南大北农农牧科技有限公司	陕西渭南	陕西渭南	生产型	100.00		设立或投资
汉中大北农农牧科技有限公司	陕西汉中	陕西汉中	生产型		70.00	设立或投资
陕西大北农饲料科技有限公司	陕西西安	陕西西安	生产型	100.00		设立或投资
海南大北农生物科技有限公司	海南澄迈	海南澄迈	生产型		100.00	设立或投资
北京右信供应链管理有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型		100.00	设立或投资
北京易富农商贸发展有限公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100.00		设立或投资
新疆易富农供应链管理有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	销售型		100.00	设立或投资
广州易盛智慧物流有限公司	广东广州	广东广州	服务型		100.00	设立或投资
天津大北农供应链管理有限公司	天津自贸试验区	天津自贸试验区	销售型		100.00	设立或投资
广州易富农商贸发展有限公司	广东广州	广东广州	生产型		100.00	设立或投资
北京大北农贸易有限责任公司	北京怀柔	北京怀柔	销售型	100.00		设立或投资
上海大北农供应链管理有限公司	上海自贸区	上海自贸区	销售型		100.00	设立或投资
张家港谷丰供应链管理有限公司	江苏苏州	江苏苏州	销售型		100.00	设立或投资
张家港京有科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	销售型		100.00	设立或投资
天津右信供应链管理有限公司	天津自贸试验区	天津自贸试验区	销售型		100.00	设立或投资
福建大北农华有水产科技集团有限公司	福建诏安	福建诏安	生产型		88.00	设立或投资
北京华有兴农科技有限公司	北京海淀	北京海淀	销售型		88.00	设立或投资
唐山大北农博敬科技有限公司	河北唐山	河北唐山	服务型		61.60	设立或投资
佛山大北农汇林水产科技有限公司	广东佛山	广东佛山	生产型		88.00	非同一控制合并
台山市大北农水产科技有限公司	广东台山	广东台山	生产型		88.00	设立或投资
广西大北农海洋生物科技有限公司	广西防城港	广西防城港	生产型		88.00	设立或投资
天津大北农昌农水产科技有限公司	天津宝坻	天津宝坻	生产型		88.00	设立或投资

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	
湖南大北农华有水产科技有限公司	湖南津市	湖南津市	生产型		88.00	设立或投资
武汉大北农水产科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型		88.00	设立或投资
九江大北农水产科技有限公司	江西九江	江西九江	生产型		88.00	设立或投资
江苏大北农水产科技有限公司	江苏淮安	江苏淮安	生产型		88.00	设立或投资
大北农华东水产科技有限公司	福建东台	福建东台	生产型		88.00	设立或投资
广东大北农水产科技有限公司	广东中山	广东中山	生产型		88.00	设立或投资
兆丰华生物科技(南京)有限公司	江苏南京	江苏南京	生产型	100.00		非同一控制合并
兆丰华生物科技(福州)有限公司	福建福州	福建福州	生产型		100.00	设立或投资
北京科牧丰生物制药有限公司	北京大兴	北京大兴	生产型		100.00	设立或投资
眉山大北农反刍科技有限公司	四川眉山	四川眉山	生产型		100.00	设立或投资
北京宠兰科技有限公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100.00		设立或投资
大北农环球投资香港有限公司	中国香港	中国香港	服务型		100.00	设立或投资
北京大佑吉畜牧科技有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型	97.10	1.45	设立或投资
北京大北农种猪科技有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型	100.00		设立或投资
Changnong.Co.Ltd	英国	英国	生产型	100.00		设立或投资
黑龙江绿色巨农农牧食品有限公司	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	生产型		100.00	设立或投资
河北大北农农牧食品有限公司	河北饶阳	河北饶阳	生产型		85.55	设立或投资
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	内蒙乌兰察布	内蒙乌兰察布	生产型		85.55	设立或投资
武安市大北农农牧食品有限公司	河北武安	河北武安	生产型		59.88	设立或投资
内丘大北农农牧食品有限公司	河北内丘	河北内丘	生产型		85.55	设立或投资
南皮大北农农牧食品有限公司	河北沧州	河北沧州	生产型		98.55	设立或投资
山西大北农农牧食品有限公司	山西晋中	山西晋中	生产型		85.55	设立或投资
河间市大北农农牧食品有限公司	河北河间	河北河间	生产型		85.55	设立或投资
河北吉正农牧有限公司	河北保定	河北保定	生产型		59.88	非同一控制合并
敖汉旗大北农农牧有限公司	内蒙赤峰	内蒙赤峰	生产型		85.55	设立或投资
沧县大北农农牧食品有限公司	河北沧县	河北沧县	生产型		98.55	设立或投资
饶阳大北农农牧科技有限责任公司	河北衡水	河北衡水	生产型		85.55	设立或投资

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	
武汉绿色巨农农牧股份有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型		49.51	非同一控制合并
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	江西吉安	江西吉安	生产型		49.51	非同一控制合并
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	湖北安陆	湖北安陆	生产型		49.51	非同一控制合并
恩施州绿色巨农农牧有限公司	湖北恩施	湖北恩施	生产型		49.51	非同一控制合并
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	江西铜锣坪	江西铜锣坪	生产型		42.57	非同一控制合并
江西省橙意多果业有限公司	江西吉安	江西吉安	生产型		49.51	非同一控制合并
广西大北农农牧食品有限公司	广西金秀	广西金秀	生产型		50.31	非同一控制合并
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	湖南益阳	湖南益阳	生产型		50.31	非同一控制合并
六枝特区大北农农业科技有限公司	贵州六盘水	贵州六盘水	生产型		49.18	非同一控制合并
肇庆大北农农牧食品有限公司	广东广宁	广东广宁	生产型		35.22	非同一控制合并
博白县大展荣牧业有限公司	广西博白	广西博白	生产型		50.31	非同一控制合并
怀集众仁旺农牧食品有限公司	广东怀集	广东怀集	生产型		50.31	非同一控制合并
海南众仁旺农牧发展有限公司	海南文昌	海南文昌	生产型		50.31	非同一控制合并
武冈众仁旺农牧食品有限公司	湖南邵阳	湖南邵阳	生产型		50.31	非同一控制合并
隆林众仁旺农业开发有限公司	广西白色	广西白色	生产型		50.31	设立或投资
云南昌农农牧食品有限公司	云南文山	云南文山	生产型		50.31	非同一控制合并
丹寨大北农农业发展有限公司	贵州黔东南	贵州黔东南	生产型		50.31	非同一控制合并
封开大佑吉农牧食品有限责任公司	广东肇庆	广东肇庆	生产型		42.76	设立或投资
耒阳市大佑吉农牧科技有限公司	湖南衡阳	湖南衡阳	生产型		35.22	设立或投资
安徽昌农农牧食品有限公司	安徽六安	安徽六安	生产型		62.69	非同一控制合并
徐州昌农农牧科技有限公司	安徽徐州	安徽徐州	生产型		62.69	非同一控制合并
淮北昌农农牧食品有限公司	安徽淮北	安徽淮北	生产型		62.69	非同一控制合并
宿州昌农农牧食品有限公司	安徽宿州	安徽宿州	生产型		62.69	非同一控制合并
宿州大北农饲料有限公司	安徽宿州	安徽宿州	生产型		62.69	设立或投资
蚌埠昌农农牧食品有限公司	安徽蚌埠	安徽蚌埠	生产型		62.69	设立或投资
陕西昌农康牧农业发展有限公司	陕西铜川	陕西铜川	生产型		71.83	非同一控制合并
阆中大北农农牧食品有限公司	四川阆中	四川阆中	生产型		71.83	非同一控制合并

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	
鲁山大北农农牧食品有限公司	河南平顶山	河南平顶山	生产型		71.83	非同一控制合并
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	新疆吉木萨尔	新疆吉木萨尔	生产型		71.83	非同一控制合并
奇台大北农农牧开发有限公司	新疆昌吉	新疆昌吉	生产型		71.83	非同一控制合并
陕西正能农牧科技有限责任公司	陕西西安	陕西西安	生产型		68.99	设立或投资
洛阳正能农牧科技有限公司	河南洛阳	河南洛阳	生产型		41.39	设立或投资
运城正能农牧科技有限公司	山西运城	山西运城	生产型		68.99	设立或投资
西安富迪康生物科技有限公司	陕西西安	陕西西安	生产型		68.99	非同一控制合并
榆林正辉农牧科技有限公司	陕西榆林	陕西榆林	生产型		55.19	设立或投资
旬阳正能家润牧业有限公司	陕西安康	陕西安康	生产型		41.39	设立或投资
礼泉正能农牧科技有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	生产型		55.19	设立或投资
宝鸡正能农牧科技有限公司	陕西宝鸡	陕西宝鸡	生产型		55.19	设立或投资
麟游正辉农牧科技有限公司	陕西麟游	陕西麟游	生产型		55.19	设立或投资
黄龙正能农牧科技有限公司	陕西黄龙	陕西黄龙	生产型		55.19	设立或投资
陕西正能种猪基因科技有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	生产型		55.19	设立或投资
四川正能农牧科技有限公司	四川南充	四川南充	生产型		55.19	设立或投资
四川驰阳农业开发有限公司	四川成都	四川成都	生产型		74.81	设立或投资
德阳驰阳饲料科技有限公司	四川德阳	四川德阳	生产型		74.81	设立或投资
邛崃驰阳农牧科技有限公司	四川成都	四川成都	生产型		52.37	设立或投资
眉山驰阳饲料科技有限公司	四川眉山	四川眉山	生产型		74.81	设立或投资
内江驰阳农牧科技有限公司	四川内江	四川内江	生产型		74.81	设立或投资
德阳金驰阳禽业有限公司	四川德阳	四川德阳	生产型		58.35	设立或投资
梓潼金驰阳农牧有限公司	四川绵阳	四川绵阳	生产型		74.81	设立或投资
绵阳金驰阳农牧有限公司	四川绵阳	四川绵阳	生产型		74.81	设立或投资
彭州金驰阳农牧有限公司	四川彭州	四川彭州	生产型		74.81	设立或投资
芦山金驰阳农牧有限公司	四川雅安	四川雅安	生产型		74.81	非同一控制合并
重庆驰阳农牧有限公司	重庆荣昌	重庆荣昌	生产型		74.81	设立或投资
宜宾金驰阳农牧有限公司	四川宜宾	四川宜宾	生产型		74.81	设立或投资
邛崃金驰阳农牧有限公司	四川邛崃	四川邛崃	生产型		74.81	设立或投资

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	
汉源金驰阳农牧科技有限公司	四川雅安	四川雅安	生产型		74.81	设立或投资
贵阳驰阳农牧科技有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	生产型		74.81	设立或投资
内蒙古华牧兴农种猪科技有限公司	内蒙察右前旗	内蒙察右前旗	生产型		98.55	设立或投资
福建梁野山农牧股份有限公司	福建武平	福建武平	生产型		78.84	非同一控制合并
山东华佑畜牧股份有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型	83.65	4.42	设立或投资
山东华特希尔育种有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		88.07	非同一控制合并
滨州市恒利源种猪育种有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		88.07	非同一控制合并
滨州市华麟牧业有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		88.07	非同一控制合并
滨州市华辰种猪育种有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		88.07	非同一控制合并
天猪科技(北京)有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型		88.07	非同一控制合并
安徽长风农牧科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型		59.13	非同一控制合并
安徽长风华多种猪育种有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型		59.13	非同一控制合并
安徽省威特先种猪育种有限公司	安徽六安	安徽六安	生产型		41.39	非同一控制合并
霍邱县金风种猪育种有限公司	安徽霍邱	安徽霍邱	生产型		59.13	设立或投资
威海大北农种猪科技有限公司	山东威海	山东威海	生产型		98.55	非同一控制合并
聊城大北农种猪繁育有限公司	山东聊城	山东聊城	生产型		98.55	设立或投资
烟台大北农种猪科技有限公司	山东烟台	山东烟台	生产型		98.55	非同一控制合并
北京华牧兴农科技有限公司	北京海淀	北京海淀	销售型	100.00		设立或投资
内蒙古华牧兴农种业科技有限公司	内蒙古乌兰察布	内蒙古乌兰察布	生产型		60.00	设立或投资
湖北华牧兴农科技有限公司	湖北恩施土家族苗族自治州	湖北恩施土家族苗族自治州	生产型		100.00	设立或投资
陕西正能核心育种有限公司	陕西延安	陕西延安	生产型		100.00	设立或投资
北京创种科技有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型	100.00		设立或投资
上游(山东)生物科技有限公司	山东济宁	山东济宁	生产型		100.00	设立或投资
云南大天种业有限公司	云南曲靖	云南曲靖	生产型		51.00	非同一控制合并
云南谷中谷种业有限责任公司	云南红河	云南红河	生产型		26.01	非同一控制合并
云南长源种业有限公司	云南昆明	云南昆明	生产型		51.00	非同一控制合并
重庆十九行农业科技有限	重庆荣昌	重庆荣昌	生产型		34.68	非同一控制合

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	
公司						并
云南大好种业有限公司	云南昆明	云南昆明	服务型		40.80	非同一控制合并
三亚大北农创种基因科技有限公司	海南三亚	海南三亚	生产型		100.00	设立或投资
北京金色农华种业科技股份有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型		100.00	设立或投资
成都金色川谷农业科技有限责任公司	四川成都	四川成都	生产型		55.00	设立或投资
湖南金色农华种业科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	生产型		100.00	设立或投资
江西先农种业有限公司	江西南昌	江西南昌	生产型		100.00	设立或投资
湖北华占种业科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型		100.00	设立或投资
江西金色丰华种业科技有限公司	江西兴国	江西兴国	生产型		55.00	非同一控制合并
湖南金色丰华种业科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	生产型		55.00	设立或投资
安徽金色创华种业科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型		33.00	设立或投资
湖北京沃种业科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型		60.00	设立或投资
广州市耀平水稻育种科技有限公司	深圳	深圳	生产型		55.00	设立或投资
海南先农种业研发有限公司	海南三亚	海南三亚	生产型		100.00	设立或投资
南宁市科惠农作物研究所	广西南宁	广西南宁	生产型		100.00	设立或投资
安徽先农农业科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型		100.00	设立或投资
北京丰度高科种业有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型		60.00	设立或投资
甘肃朗胜种业科技有限公司	甘肃张掖	甘肃张掖	生产型		60.00	设立或投资
海南丰度种业科技有限公司	海南三亚	海南三亚	生产型		60.00	设立或投资
四川川单种业有限责任公司	四川成都	四川成都	生产型		70.00	非同一控制合并
成都市锦华农作物研究所	四川成都	四川成都	服务型		100.00	设立或投资
鹤壁市锦华玉米科学研究所	河南鹤壁	河南鹤壁	服务型		100.00	设立或投资
新疆京顺种业科技有限责任公司	新疆伊犁	新疆伊犁	生产型		100.00	设立或投资
黑龙江省金色北农种业科技有限公司	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	生产型		60.00	设立或投资
河北绿色农华作物科技有限公司	河北沧州	河北沧州	生产型		100.00	设立或投资
北京绿色农华作物科技有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型		100.00	设立或投资
绩溪农华生物科技有限公司	安徽绩溪	安徽绩溪	生产型		100.00	设立或投资
东莞一翔液体肥料有限公司	广东东莞	广东东莞	生产型		51.00	非同一控制合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
广州一翔农业技术有限公司	广东广州	广东广州	生产型		51.00	非同一控制合并
内蒙故乡喜液体肥料有限公司	内蒙乌兰察布	内蒙乌兰察布	生产型		51.00	设立或投资
北京大北农生物技术有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型	63.52		设立或投资
玉田大北农生物技术有限公司	河北唐山	河北唐山	服务型		63.52	设立或投资
DBNBCARGENTINAS.R.L	阿根廷	阿根廷	销售型		63.52	设立或投资
宁夏大北农业科技实业有限公司	宁夏银川	宁夏银川	生产型	60.00		非同一控制合并
河北方田农牧科技有限公司	河北保定	河北保定	生产型	77.70		设立或投资
河北方田牧业有限公司	河北辛集	河北辛集	生产型		77.70	设立或投资
山东丰沃新农农牧科技有限公司	山东潍坊	山东潍坊	生产型	75.83		设立或投资
海阳丰沃新农饲料有限公司	山东海阳	山东海阳	生产型		75.83	设立或投资
诸城丰沃新农饲料有限公司	山东诸城	山东诸城	生产型		75.83	设立或投资
德州友粮沃农农牧有限公司	山东德州	山东德州	生产型		49.29	设立或投资
巨野县沃农农牧发展有限公司	山东巨野	山东巨野	生产型		45.50	设立或投资
莒南丰沃新农饲料有限公司	山东莒南	山东莒南	生产型		75.83	设立或投资
潍坊大农丰饲料有限公司	山东潍坊	山东潍坊	生产型		75.83	设立或投资
诸城沃农畜牧养殖有限公司	山东诸城	山东诸城	生产型		75.83	设立或投资
巨野沃农育种有限公司	山东菏泽	山东菏泽	生产型		45.50	设立或投资
三亚崖州湾国际农业科技孵化器有限公司	海南三亚	海南三亚	服务型		55.00	设立或投资
北京青蓝伟业科技有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型	100.00		设立或投资
四川乾胜兴农业科技集团有限公司	四川成都	四川成都	销售型	100.00		设立或投资
保山大北农农牧科技有限公司	云南保山	云南保山	生产型	100.00		设立或投资
河南博原农业生态科技有限公司	河南郑州	河南郑州	销售型	100.00		设立或投资
河南博原广安生态饲料科技有限公司	河南郑州	河南郑州	生产型		51.00	设立或投资
鲁山博原农业生态科技有限公司	河南平顶山	河南平顶山	生产型		100.00	设立或投资
北京中科北农科技发展有限公司	北京海淀	北京海淀	销售型	51.00		设立或投资
四川大北农乾胜科技集团有限公司	四川成都	四川成都	服务型	100.00		设立或投资
辽宁大北农生物科技有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	生产型	100.00		设立或投资
DBNBCBRAZLLTDA	巴西	巴西	服务型		63.52	设立或投资

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	
陕西金亮丽牧业有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	生产型		55.19	非同一控制合并
大北农饲料香港有限公司	中国香港	中国香港	贸易型		100.00	设立或投资
佳木斯北农高科种业有限公司	黑龙江佳木斯	黑龙江佳木斯	生产型		36.00	设立或投资
DabeinongNetherlandsB.V.	荷兰	荷兰	服务型		100.00	设立或投资
湖南金色丰易种业科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	生产型		55.00	设立或投资
北京大有谷餐饮管理有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型	100.00		设立或投资
四川鑫万发种子科技有限公司	四川内江	四川内江	生产型		51.00	非同一控制合并
河南金色丰华种业科技有限公司	河南郑州	河南郑州	生产型		55.00	设立或投资
天津长盛智慧物流有限公司	天津自贸试验区	天津自贸试验区	服务型		100.00	设立或投资

注：本公司对所有子公司及子公司控股公司的直接持股比例均超过 50.00%，上表披露的间接持股比例系基于合并层面对控股公司享有的权益比例。

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情况

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况

公司本年度因在子公司所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易导致资本公积减少 198,902,134.34 元，其中主要的交易事项如下：

1) 公司本年受让河北大北农农牧食品有限公司少数股东 1.1007% 的股权，以下简称“收购河北大北农少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差-5,569,088.71 元计入资本公积-资本溢价；

2) 公司本年受让陕西正能农牧科技有限责任公司少数股东 10.9198% 的股权，以下简称“收购陕西正能少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差-68,606,124.22 元计入资本公积-资本溢价；

3) 公司本年受让德阳驰阳饲料科技有限公司少数股东 3.7406% 的股权，以下简称“收购德阳驰阳少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差 589,780.14 元计入资本公积-资本溢价；

4) 公司本年受让陕西正能农牧科技有限责任公司少数股东 7.8054% 的股权，以下简称“收购陕西正能少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差-38,859,817.45 元计入资本公积-资本溢价；

5) 公司本年受让云南长源种业有限公司少数股东 22.95% 的股权，以下简称“收购长源种业少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差-39,737,885.19 元计入资本公积-资本溢价；

6) 公司本年出售乾胜（深圳）科创集团有限公司 49.00% 的股权，以下简称“处置乾胜科创股权”，处置价格与享有该子公司净资产份额之差额 1,126,328.40 元计入资本公积-资本溢价；

7) 武汉绿色巨农农牧股份有限公司少数股东增资，导致少数股权增加 4.9553%，增资前后公司在合并报表层面享有该子公司净资产份额之差额-1,910,615.15 元计入资本公积-资本溢价；

8) 本公司本年向河北大北农农牧食品有限公司增资，导致少数股权减少 1.9549%，增资前后公司在合并报表层面享有该子公司净资产份额之差额-12,621,513.52 元计入资本公积-资本溢价；

9) 本公司本年向陕西昌农康牧农业发展有限公司溢价增资，增资前后公司在合并报表层面享有该子公司净资产份额之差额-4,547,369.07 元计入资本公积-资本溢价；

10) 本公司本年向本公司之子公司北京大北农科创股权投资合伙企业（有限合伙）转让北京大佑吉畜牧科技有限公司部分股权，导致合并报表层面北京大佑吉少数股权增加 1.4464%，股权转让前后公司在合并报表层面享有该子公司净资产份额之差额-26,044,044.27 元计入资本公积-资本溢价；

11) 本公司之孙公司河北大北农农牧食品有限公司本年向本公司之子公司北京大佑吉畜牧科技有限公司转让南皮大北农农牧食品有限公司以及沧县大北农农牧食品有限公司全部股权，导致合并报表层面南皮大北农及沧县大北农少数股权减少 13.0069%，股权转让前后公司在合并报表层面享有上述子公司净资产份额之差额-2,721,785.30 元计入资本公积-资本溢价。

(2) 在子公司所有者权益份额发生变化对权益的影响

项目	收购河北大北农少数股东股权	收购陕西正能少数股权	收购德阳驰阳少数股权
现金	7,250,000.00	97,504,000.00	1,000,000.00
非现金资产的公允价值			
购买成本/处置对价合计	7,250,000.00	97,504,000.00	1,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,680,911.29	28,897,875.78	1,589,780.14
差额	5,569,088.71	68,606,124.22	-589,780.14
其中：调整资本公积	-5,569,088.71	-68,606,124.22	589,780.14
调整盈余公积			
调整未分配利润			

(续)

项目	收购陕西正能少数股权	收购长源种业少数股权	处置乾胜科创股权
现金	69,696,000.00	45,000,000.00	-
非现金资产的公允价值			
购买成本/处置对价合计	69,696,000.00	45,000,000.00	-
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	30,836,182.55	5,262,114.81	-1,126,328.40
差额	38,859,817.45	39,737,885.19	-1,126,328.40
其中：调整资本公积	-38,859,817.45	-39,737,885.19	1,126,328.40
调整盈余公积			
调整未分配利润			

3. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
黑龙江大北农食品科技集团有限公	东北	黑龙江	生产型		46.14	权益法

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
司 (以下简称“黑龙江大北农”)						

注：本公司通过子公司北京大佑吉畜牧科技有限公司间接持有黑龙江大北农 46.14%。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	黑龙江大北农	
	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
流动资产	2,121,888,393.71	1,314,620,414.35
其中：现金和现金等价物	629,905,202.70	455,919,627.31
非流动资产	2,035,080,972.42	2,088,826,661.77
资产合计	4,156,969,366.13	3,403,447,076.12
流动负债	2,024,299,248.04	1,511,049,835.18
非流动负债	683,323,516.98	848,468,367.40
负债合计	2,707,622,765.02	2,359,518,202.58
少数股东权益	4,089,512.26	200,129.84
归属于母公司股东权益	1,445,257,088.85	1,043,728,743.70
按持股比例计算的净资产份额	676,618,785.00	462,943,796.81
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	120,044,170.04	80,305,214.17
对联营企业权益投资的账面价值	796,662,955.04	543,249,010.98
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	3,932,163,617.06	3,982,866,794.41
财务费用	64,760,389.66	67,645,119.53
所得税费用	2,384,705.12	1,366,993.99
净利润	399,931,107.57	-1,003,239,043.78
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	399,931,107.57	-1,003,239,043.78
本年度收到的来自联营企业的股利		

注：黑龙江大北农调整事项其他主要系公司及其他股东溢价出资所致。

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业	—	—
投资账面价值合计	1,435,135,978.27	1,304,435,701.80

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-7,521,713.30	-390,764.60
--其他综合收益		-4,197.80
--综合收益总额	-7,521,713.30	-394,962.40

十一、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注八相关项目。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。

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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、比索、雷亚尔余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生的影响较小。

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物	2,208,342.40	2,011,002.90
其他应收款	1,423,716.63	1,430,826.43
预付款项	5,739,261.72	8,402,192.78
固定资产	18,599.93	28,304.24
其他非流动资产	53,755.36	
应付账款	665,184.98	601,246.74

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司报告期内的借款、公司债均为固定利率债务，利率风险主要为债务成本不随市场利率变动而变动。

(3) 其他价格风险

本公司持有的分类为其他权益工具的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

本公司持有的分类为交易性金融资产的投资中的货币型基金在资产负债表日以公允价值计量。货币型基金主要投资央行票据、短期债券、债券回购、同业存款等，本公司承担着前述投资品种市场价格变动的风险。

2、信用风险

2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

针对应收款项，本公司为降低信用风险，制定相关制度设置相应岗位负责确定信用额度、进行业务审批，并执行相关监控程序以确保采取必要的措施回收可能出现的过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核重大应收款的预期信用损失情况，根据预期信用损失计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险可控。

本公司利用闲置资金购买银行理财产品及货币市场基金，由集团财务管理中心负责执行收益与风险的分析评估工作。公司选择短期（不超过一年）的固定收益类或低风险型银行理财产品；选择信誉好、规模大、有能力保障资金安全的基金管理公司所发行的货币型基金产品。在理财期间密切跟踪理财产品的最新动态，确保公司资金安全。因此，本公司管理层认为公司购买的此类银行理财产品及货币市场基金产品，具有本金安全、风险低、流动性强、收益稳定的特点，信用风险较低。

本公司其他流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司无已逾期未提减值准备的金融资产。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十二、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	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	9,688,552.00		40,000,000.00	49,688,552.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,688,552.00		40,000,000.00	49,688,552.00
（二）其他非流动金融资产			80,000,000.00	80,000,000.00
（三）其他权益工具投资	86,000,000.00		143,103,465.87	229,103,465.87
持续以公允价值计量的资产总额	95,688,552.00	-	263,103,465.87	358,792,017.87
（四）交易性金融负债	1,524,260.00			156,541,186.43
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	1,524,260.00			1,524,260.00
2.非同一控制下企业合并中确认的或有对价			155,016,926.43	155,016,926.43
持续以公允价值计量的负债总额	1,524,260.00		155,016,926.43	156,541,186.43

2. 持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有的第一层次公允价值计量的交易性金融资产和交易性金融负债包括本公司持有的拟短期内出售的上市公司股票以及期末尚未结算的期货。本公司持有的上市公司股票按照公开市场报价确认，期末未结算的期货（不满足套期保值准则规定条件的期货买卖业务）公允价值按结算单的价格确定。

本公司持有的第一层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的上市公司股权，期末公允价值按照公开市场报价确定。

3. 持续第三层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产系低风险银行理财产品。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资以及其他非流动金融资产系本公司持有的非上市公司股权。投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的按照投资成本作为公允价值的合理估计进行计量，发生变化的利用市净率法考虑上述股权缺乏流动性折价后确认。

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融负债系非同一控制下企业合并按照标的企业未来业绩预测情况按照现金流折现方法确定企业价值，在考虑或有对价支付时间的货币时间价值后确定或有对价的公允价值

十三、关联方及关联交易

（一）关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

名称	与公司关系	经济性质	持股比例（%）	表决权比例（%）
邵根伙	控股股东、实际控制人	自然人	24.49	24.49

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3. 合营企业及联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
安徽丰策种业科技有限公司	联营企业
安徽麦源种业科技有限公司	联营企业
安徽荃华种业科技有限公司	联营企业
安徽省三宝饲料有限责任公司	联营企业
蚌埠明德生猪养殖有限公司	联营企业
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	联营企业
北京乾胜生物技术有限公司及其子公司	联营企业
成都秦嘉阳生物科技有限公司	联营企业
广东金洋水产养殖有限公司及其分子公司	联营企业
杭州金色利华种业科技有限公司	联营企业
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	联营企业
江门巨农生物科技有限公司	联营企业
莒南君诺丰沃饲料有限公司	联营企业
临澧天心种业有限公司	联营企业
柳州市宏华大北农饲料有限公司	联营企业
绵阳市明驰农业科技有限公司	联营企业
乾胜（深圳）科创集团有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
清远佳兴农牧有限公司	联营企业
四川智农创享农业科技有限公司	联营企业
台州市台联九巨农生物科技有限公司	联营企业
浙江昌农农牧食品有限公司之子公司	联营企业
浙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	联营企业

4. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
北京大北农国际科技有限公司及其分子公司	公司实际控制人邵根伙先生实际控制之企业
北京大北农控股有限公司及其分子公司	公司实际控制人邵根伙先生担任董事长之企业
中国圣牧有机奶业有限公司及其分子公司	公司实际控制人邵根伙先生曾担任董事长之企业，关联交易截止 2022 年 8 月
莫宏建	公司实际控制人邵根伙先生配偶之兄莫宏建

(二) 关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上年发生额
安徽省三宝饲料有限责任公司	采购商品	59,750,006.77	不适用		59,392,261.01
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	采购商品	19,953,475.53	35,484,000.00	否	13,070,890.82
安徽荃华种业科技有限公司	采购商品	14,674,387.00	不适用		971,244.00
台州市台联九巨农生物科技有限公司	采购商品	11,868,094.27	不适用		28,976,291.32
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	采购商品/接受劳务	9,553,772.36	22,100,000.00	否	117,584,853.58
广东金洋水产养殖有限公司及其分子公司	采购商品	5,448,695.21	不适用		
北京大北农国际科技有限公司及其分子公司	采购商品	2,174,571.65	不适用		

关联方	关联交易内容	本年发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上年发生额
中国圣牧有机奶业有限公司及其分子公司	采购商品	1,892,327.19	不适用		300,473.60
陕西金亮丽牧业有限公司	采购商品		不适用		6,298,521.00
浙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	采购商品	10,100.00	不适用		3,246,905.14
其他关联单位交易汇总	采购商品	446,800.00	不适用		
合计		125,772,229.98			229,841,440.47

(2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	销售商品	833,770,392.66	2,002,257,126.09
浙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	销售商品	100,423,713.19	50,357,450.46
成都秦嘉阳生物科技有限公司	销售商品	74,918,073.27	5,287,259.30
中国圣牧有机奶业有限公司及其分子公司	销售商品	64,994,923.05	49,518,643.02
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	销售商品	57,750,251.46	149,374,869.56
四川智农创享农业科技有限公司	销售商品	32,568,270.59	
江门巨农生物科技有限公司	销售商品	21,695,343.53	
浙江昌农农牧食品有限公司之子公司	销售商品	18,595,818.62	48,557,742.30
广东金洋水产养殖有限公司及其分子公司	销售商品	13,116,978.38	
安徽丰策种业科技有限公司	销售商品	7,567,560.00	
台州市台联九巨农生物科技有限公司	销售商品	4,005,473.17	6,489,676.46
绵阳市明驰农业科技有限公司	销售商品	3,279,573.88	2,224,063.00
北京乾胜生物技术有限公司及其子公司	销售商品	2,393,179.46	
安徽省三宝饲料有限责任公司	销售商品	1,288,183.50	1,585,777.40
陕西金亮丽牧业有限公司	销售商品		7,958,619.09
其他关联单位交易汇总	销售商品	751,998.94	3,116,790.23
合计		1,237,119,733.70	2,326,728,016.91

(3) 关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用 (如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额 (如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
安徽麦源	房屋										

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
种业科技有限公司		34,692.00				34,692.00					

(4) 关联方资产转让

关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
北京大北农国际科技有限公司	转让北京大有谷数字技术有限公司 80%股权	14,877,938.34	
北京大北农国际科技有限公司	转让北京谷玉投资有限公司 100%股权	1,480,685.12	
北京大北农国际科技有限公司	转让北京博金兴村科技集团有限公司 100%股权	471,519.50	
北京大北农国际科技有限公司	转让北京谷玉咨询服务有限责任公司 100%股权	98,083.00	
北京大北农控股有限公司	转让北京农顺物流管理科技有限公司 100%股权		
莫宏建	转让北京乾胜生物技术有限公司 30%股权		

2. 关联担保情况

作为担保方

单位：人民币万元

被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	400.00	2020/11/4	2022/11/3	是
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	600.00	2021/2/3	2022/11/3	是
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	10,000.00	2021/5/27	2022/5/26	是
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	5,000.00	2022/10/18	2023/10/18	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,800.00	2016/10/19	2024/10/18	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,000.00	2016/10/19	2024/10/18	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	8,992.00	2017/3/24	2025/3/23	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	5,000.00	2017/3/24	2025/3/23	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	2,929.28	2017/5/19	2025/5/18	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	810.00	2017/5/19	2025/5/18	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	4,029.86	2018/1/2	2026/1/1	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,348.00	2018/1/2	2026/1/1	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	4,362.01	2018/6/27	2026/6/26	否

被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,034.99	2018/6/27	2026/6/26	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	490.58	2018/8/15	2023/8/14	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	704.19	2018/8/15	2023/8/14	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	2,019.35	2019/2/26	2023/2/25	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	6,743.07	2019/5/10	2027/5/9	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,265.00	2019/5/10	2027/5/9	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	5,300.55	2019/11/22	2022/11/21	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	2,104.85	2019/12/17	2023/12/16	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	12,904.00	2020/7/17	2028/7/16	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	500.00	2020/7/17	2028/7/16	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	5,710.34	2020/12/25	2025/12/24	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	2,146.15	2020/12/25	2025/12/24	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,891.41	2020/12/25	2025/12/24	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	567.63	2020/12/25	2025/12/24	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	3,573.29	2021/1/4	2026/1/4	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,904.57	2021/1/4	2026/1/4	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	2,000.00	2021/1/27	2022/1/26	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,996.00	2021/2/8	2022/2/7	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	5,000.00	2021/5/27	2024/5/26	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	4,200.00	2021/5/28	2024/5/27	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,800.00	2021/5/28	2024/5/27	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	5,000.00	2021/7/30	2022/7/29	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,000.00	2021/8/12	2022/8/11	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	5,000.00	2021/8/19	2022/8/18	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	3,000.00	2021/8/23	2022/8/22	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	4,995.89	2021/9/3	2022/9/2	是

被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,650.00	2021/9/3	2022/9/2	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,500.00	2021/9/9	2022/9/8	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,500.00	2021/9/9	2022/9/8	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	2,000.00	2021/9/15	2022/9/14	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,000.00	2021/9/27	2022/9/26	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	4,192.16	2021/11/15	2024/11/14	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	2,807.84	2021/11/15	2024/11/14	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,000.00	2021/11/26	2022/11/25	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,400.00	2021/11/29	2022/11/28	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	3,472.85	2022/2/22	2026/2/20	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	827.15	2022/2/22	2026/2/20	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	2,000.00	2022/3/4	2023/3/4	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	2,999.88	2022/3/30	2023/3/30	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	3,900.00	2022/4/28	2023/4/27	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	2,000.00	2022/5/6	2023/5/5	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	3,000.00	2022/5/7	2023/5/6	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	5,498.00	2022/5/19	2027/3/11	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	652.00	2022/5/19	2027/3/11	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	5,000.00	2022/6/28	2023/3/6	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	2,500.00	2022/6/28	2023/6/20	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	2,000.00	2022/7/22	2023/1/22	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,500.00	2022/7/25	2023/1/25	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,500.00	2022/7/25	2023/1/25	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	5,000.00	2022/8/2	2023/2/1	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	4,000.00	2022/8/3	2023/8/3	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	5,000.00	2022/8/19	2023/8/18	否

被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	3,000.00	2022/8/19	2023/8/16	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	3,000.00	2022/8/26	2023/8/25	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,000.00	2022/10/13	2023/10/12	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	2,000.00	2022/10/21	2023/10/20	否
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	5,000.00	2022/10/31	2023/10/24	否
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	496.41	2018/11/28	2023/11/27	否
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	514.80	2018/11/28	2023/11/27	是
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	1,570.00	2020/4/3	2025/11/30	否
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	210.00	2020/4/3	2025/11/30	是
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2022/10/1	2023/9/29	否
合计	215,814.10	-	-	-

3. 关键管理人员薪酬

单位：人民币万元

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	2,009.19	2,468.91

(三) 关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江昌农农牧食品有限公司之子公司	16,449,421.28		179,858.00	
应收账款	清远佳兴农牧有限公司	6,854,173.80	6,854,173.80	6,854,173.80	6,854,173.80
应收账款	江门巨农生物科技有限公司	1,535,850.92			
应收账款	绵阳市明驰农业科技有限公司	1,047,355.88		68,265.00	
应收账款	成都秦嘉阳生物科技有限公司	936,148.96		2,482,259.30	
应收账款	其他关联单位交易汇总	102,434.16		981,394.33	
应收账款	合计	26,925,385.00	6,854,173.80	10,565,950.43	6,854,173.80
预付款项	杭州金色利华种业科技有限公司	1,000,000.00			
预付款项	北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	715,000.00		3,430,333.32	
预付款项	蚌埠明德生猪养殖有限公司			1,029,194.78	
预付款项	其他关联单位汇总	476,158.00		65,646.00	
预付款项	合计	2,191,158.00		4,525,174.10	

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	6,149,584.41		8,405,607.80	
其他应收款	其他关联单位汇总	17,346.00			
其他应收款	合计	6,166,930.41		8,405,607.80	

2. 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
预收款项	安徽丰策种业科技有限公司	845,014.00	
预收款项	黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	721,565.48	656,375.48
预收款项	四川智农创享农业科技有限公司	176,050.39	
预收款项	北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	82,256.14	277,191.45
预收款项	中国圣牧有机奶业有限公司及其分子公司		923,746.00
预收款项	其他关联单位汇总		376,819.78
预收款项	合计	1,824,886.01	2,234,132.71
应付账款	安徽省三宝饲料有限责任公司	7,185,133.01	4,315,126.24
应付账款	黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	1,875,136.73	
应付账款	广东金洋水产养殖有限公司及其分子公司	1,605,317.10	1,605,317.10
应付账款	浙江昌农农牧食品有限公司之子公司	1,301,750.00	
应付账款	其他关联单位汇总	8,673.00	
应付账款	合计	11,976,009.84	5,920,443.34
应付票据	黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司		33,000,000.00
应付票据	合计		33,000,000.00
其他应付款	安徽荃华种业科技有限公司	1,566,540.00	1,516,496.00
其他应付款	北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	773,197.29	
其他应付款	中国圣牧有机奶业有限公司及其分子公司		16,267,781.90
其他应付款	其他关联单位汇总		680,000.00
其他应付款	合计	2,339,737.29	18,464,277.90

十四、股份支付

1. 股份支付总体情况

项目	情况
公司本年授予的各项权益工具总额	
公司本年行权的各项权益工具总额	32,872,433.00
公司本年失效的各项权益工具总额	540,000.00
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	

项目	情况
公司年末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	见注

注：公司于 2021 年 10 月 25 日将原 85,556,083.00 股回购库存股全部用于对员工的限制性股票激励，股权激励授予价格为 4.03 元/股。限制性股票激励计划在授予完成登记后的 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三次解锁，每次解锁的限制性股票比例分别为授予总量的 40%，30%，30%；

解除限售条件及解除限售安排：

解除限售期	业绩考核目标	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	以 2020 年外销饲料销量为基数，2021 年外销饲料销量增长率 20%	自本次授予完成登记之日起 12 个月后的首个交易日起至本次授予完成登记之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个解除限售期	以 2020 年外销饲料销量为基数，2022 年外销饲料销量增长率 40%	自本次授予完成登记之日起 24 个月后的首个交易日起至本次授予完成登记之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	以 2020 年外销饲料销量为基数，2023 年外销饲料销量增长率 60%	自本次授予完成登记之日起 36 个月后的首个交易日起至本次授予完成登记之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

根据公司 2021 年第五次临时股东大会审议通过的《北京大北农业科技集团股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，公司第五届董事会四十六次（临时）会议及第五届监事会第二十二次（临时）会议审议通过的《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件成就的议案》，公司 2021 年限制性股票授予的第一个解除限售期解锁条件已经成就，第一个解锁期可解锁的限制性股票数量为获授限制性股票总数的 40%。因 10 名激励对象因个人原因离职，其所持有的共计 540,000.00 股限制性股票将办理回购注销，第一期可解锁的限制性股票数量为 32,872,433.00 股，解除限售股份的上市流通的日期：2022 年 11 月 22 日。

根据公司 2022 年外销饲料销量增长情况，公司 2021 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解锁条件未成就。

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
对可行权权益工具数量的确定依据	根据可行权员工数量等信息确定
本年估计与上年估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	170,396,284.03
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	129,563,764.38

根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定，公司以限制性股票授予日的市价减去授予价格后的金额再乘以授予数量为基础预计限制性股票的公允价值，并考虑限制性股票解锁后存在的转让限制及其他因素等对公允价值的影响。

十五、或有事项

1. 子公司华佑畜牧对外担保事项

公司第四届董事会第五十六次会议、2019 年第八次临时股东大会，审议通过了《关于控股子公司对外提供担保的议案》，同意子公司山东华佑畜牧股份有限公司（简称“华佑畜牧”）继续为田荣昌先生关联方滨州市荣昌农牧科技有限责任公司（简称“荣昌农牧”）、无棣县四季青市政工程有限公司（简称“四季青”）三笔续贷款项提供连带责任担保，涉及贷款金额共计 3900 万元，具体明细见下：

事项	借款人	贷款银行	贷款金额 (万元)	抵押担保情况	诉讼事项
1	四季青	中国银行股份有限公司无棣支行	1,200.00	华佑畜牧公司以房屋建筑物及土地使用权提供抵押担保，李文霞、刘九彩、王金华为该笔贷款提供担保。	(2019)鲁 1623 民初 3423 号 (2020) 鲁 16 民终 889 号
2	荣昌农牧	中国银行股份有限公司无棣支行	1,900.00	借款人荣昌农牧为贷款提供有土地抵押，担保人黄河三角洲融鑫集团有限公司为贷款提供有土地抵押担保；华佑畜牧及子公司、张维强、田荣秀、李文霞为该笔贷款提供担保	(2019)鲁 1623 民初 3421 号 (2020) 鲁 16 民终 1376 号
3	荣昌农牧	中国工商银行股份有限公司无棣支行	800.00	借款人荣昌农牧公司以土地使用权和房屋建筑物为该笔贷款提供抵押担保；华佑畜牧公司以自有土地使用权提供抵押担保，陈万华等 6 个自然人为该笔贷款提供担保。	执行仲裁

注：四季青、荣昌农牧系公司子公司原股东田荣昌实际控制的企业，并非公司及子公司华佑畜牧关联方，依据公开信息显示，荣昌农牧已列入失信被执行人，四季青显示经营异常。

事项 1：四季青 1200 万元贷款已逾期，根据山东省无棣县人民法院民事判决书(2019)鲁 1623 民初 3423 号、(2020) 鲁 16 民终 889 号：四季青公司对该笔借款承担偿还责任，华佑畜牧承担抵押担保责任，李文霞、刘九彩、王金华承担连带保证责任。涉及华佑畜牧抵押的资产账面净值为 1,345.06 万元的抵押资产被法院查封。华佑畜牧公司将预计承担的担保损失 1,200 万元及相关的利息 487.14 万元合计 1,687.14 万元确认为预计负债，扣除法院划扣银行存款 85 万元后截至 2022 年末预计负债余额 1,602.14 万元。

事项 2：荣昌农牧 1900 万元已逾期，根据山东省无棣县人民法院民事判决书(2019)鲁 1623 民初 3421 号、(2020) 鲁 16 民终 1376 号：荣昌农牧对该笔借款承担偿还责任，若荣昌农牧未能履行还款义务，银行有权就借款人荣昌农牧及担保人黄河三角洲融鑫集团有限公司抵押的土地使用权进行处置后偿还，担保人华佑畜牧及子公司、张维强、田荣秀、李文霞承担连带保证责任。根据借款资料借款人荣昌农牧以及抵押担保人黄河三角洲融鑫集团有限公司的抵押物根据原评估价值，基本可覆盖银行诉讼请求。因该担保事项，山东无棣县人民法院于 2020 年 6 月对华佑畜牧部分银行账户采取保全措施，累计划扣银行存款 536.13 万元已计入扣划当年的营业外支出。因该担保事项，山东无棣县人民法院于 2020 年 6 月对公司的部分股权及资产采取保全措施情况如下：华佑畜牧持有的对其子公司滨州市恒利源种猪育种有限公司 3000 万股、滨州市华辰种猪育种有限公司股权 3000 万股、滨州市华麟牧业有限公司 1000 万股、山东华特希尔育种有限公司 1000 万股，华佑畜牧持有的在山东无棣农村商业银行股份有限公司 2000 万股；华佑畜牧银行存款 5.25 元、三辆车账面价值为 0.84 万元、十宗不动产房屋建筑物账面价值为 2,480.38 万元，土地使用权账面价值为 842.58 万元（其中：上述保全的资产中，3 宗不动产房屋建筑物账面价值 2,270.25 万元以及 3 宗土地使用权账面价值 529.41 万元，为公司自身借款或为其他公司提供反担保的抵押物）。因涉及其他担保方，公司就该笔借款需要承担的担保义务金额尚不能可靠地计量，不符合预计负债的确认条件。

事项 3：荣昌农牧 800 万元已逾期，根据银行仲裁申请及山东省无棣县人民法院的民事裁定书：荣昌农牧对该笔借款承担偿还责任，荣昌农牧的抵押物所得优先偿还，华佑畜牧按抵押物承担抵押担保责任，担保自然人对该笔

借款承担连带责任。根据借款资料借款人荣昌农牧不动产和动产抵押物，优先处置清偿根据原评估价值预计能够覆盖该笔借款偿还义务。该项债务担保，尚不符合预计负债的确认条件。

2. 子公司华佑畜牧未经审批的对外担保事项

事项	借款人	债权人	贷款金额 (万元)	担保方	反担保方
1	荣昌农牧	山东无棣农村商业银行股份有限公司、山东博兴农商行、滨州农商行	6,000.00	第三方以其持有土地提供担保	华佑畜牧、山东智诚农牧发展科技股份有限公司、田荣昌夫妇等提供 2 年期连带共同责任反担保。
2	无棣荣昌物流服务有限公司（以下简称“荣昌物流”）	山东无棣农村商业银行股份有限公司	500.00	第三方以其持有土地提供担保、李文霞	华佑畜牧、山东智诚农牧发展科技股份有限公司提供 2 年期的连带共同责任反担保。
3	滨州市华育养殖有限公司（以下简称“华育养殖”）	山东无棣农村商业银行股份有限公司	500.00	第三方以其持有土地提供担保、李文霞	华佑畜牧、山东智诚农牧发展股份有限公司提供 2 年期的连带共同责任反担保。

注：荣昌农牧、荣昌物流、华育养殖系公司子公司原股东田荣昌实际控制的企业，并非公司及子公司华佑畜牧关联方。依据公开信息显示，滨州荣昌农牧已列入失信被执行人，华育养殖显示经营异常。

截至 2022 年 12 月 31 日，针对上述 3 项越权担保事宜，华佑畜牧均未实际承担担保责任，3 项相关越权反担保项下的债权人已经向担保人黄河三角洲融鑫集团有限公司（以下简称“三角洲集团”）提起了诉讼，要求三角洲集团承担担保责任，该请求均获得了法院的支持，上述表格中序号 2、3 的两个案件已经执行完毕，三角洲集团以抵押物代偿债务。

2022 年 8 月，黄河三角洲集团向无棣县人民法院提起追偿诉讼，要求华佑畜牧承担上述表格中序号 2、3 的两个案件的反担保义务，2022 年 10 月 11 日，无棣县人民法院向华佑畜牧公告送达（2022）鲁 1623 民初 2117 号、（2022）鲁 1623 民初 2115 号判决书。

2022 年 10 月 19 日，华佑畜牧就上述两个案件均向滨州市中级人民法院递交上诉状，以无棣县人民法院未采取合理方式向华佑畜牧送达诉讼材料即缺席审理并作出一审判决，严重违反法定程序，且华佑畜牧签署的反担保合同未履行内部决策程序，反担保合同对华佑畜牧不发生效力等为由，请求撤销上述一审判决，将上述两个案件发回原审法院重审或者依法改判华佑畜牧不承担责任。

2023 年 2 月 22 日，华佑畜牧收到山东省滨州市中级人民法院送达的（2023）鲁 16 民终 49 号、（2022）鲁 16 民终 3120 号民事裁定书，裁定结果为支持华佑畜牧上诉请求，裁定撤销山东省无棣县人民法院（2022）鲁 1623 民初 2117 号以及（2022）鲁 1623 民初 2115 号民事判决，将上述两个案件发回山东省无棣县人民法院重审，上述案件重审正在审理过程中。

上述 3 项反担保事项华佑畜牧未履行董事会、股东大会审议及公告程序，系原高管私自经办的越权代理行为。根据《中华人民共和国公司法》第十六条规定：“公司向其他企业投资或者为他人提供担保，依照公司章程的规定，由董事会或者股东会、股东大会决议”。前述担保事项未履行法律法规规定及上市公司章程规定的内部决策程序，未依法履行信息披露义务。根据最高人民法院公布的《全国法院民商事审判工作会议纪要》的规定法定代表人未经授权擅自为他人提供担保的，构成越权代表，人民法院应当根据《合同法》第 50 条关于法定代表人越权代表的规定认定合同效力。

依据法律相关规定，子公司华佑畜牧承担反担保的责任具有不确定性，不符合预计负债的确认条件。

十六、承诺事项

(1) 资本承诺

单位：人民币万元

项目	年末余额	年初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的：		
—对外投资承诺	203,995.021	240,100.03
合计	203,995.021	240,100.03

注：公司对九鼎科技及正邦科技投资事项详见本附注“十八、其他重要事项”之相关描述。

(2) 其他承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

十七、资产负债表日后事项

于 2023 年 4 月 24 日，本公司第五届董事会第五十二次会议，批准 2022 年度利润分配预案，以截至本报告披露日公司总股本 4,140,741,853 股扣除 2021 年股权激励计划已回购但尚未注销完成的 2,835,000 股的股本总额 4,137,906,853 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），合计现金分红总额为 206,895,342.65 元，本次不进行资本公积转增股本和送红股。本利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

十八、其他重要事项

1. 收购江西正邦科技股份有限公司下属 8 家饲料公司股权

2022 年 2 月，公司与江西正邦科技股份有限公司（以下简称“正邦科技”）、共青城市正邦生物科技有限公司、四川川农饲料有限公司三家交易对方、德阳正邦农牧科技有限公司等 8 家标的公司及担保方正邦集团有限公司、林峰签署《股权转让协议》，约定公司收购正邦科技及其下属公司持有的德阳正邦农牧科技有限公司等 8 家饲料公司的股权。正邦科技控股股东正邦集团有限公司及正邦科技董事长兼总经理林峰为本次交易中正邦科技等交易对方的责任和义务承担连带责任担保。上述协议签订后，公司向正邦科技预付了 5 亿元预付款。

由于正邦科技在配合审计、评估、解决尽调中发现的问题、预付款用途等方面违反协议约定等，公司认为正邦科技根本违约。于 2022 年 9 月 29 日召开了第五届董事会第四十三次（临时）会议，审议通过了《关于解除江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权转让协议暨终止收购的议案》。公司以正邦科技等 14 个主体为被告向北京市第一中级人民法院提起诉讼，请求解除与正邦科技方面的《股权转让协议》，要求偿还公司支付的 5 亿元预付款及利息，并承担相应的违约责任，正邦集团、林峰以及相关标的公司就上述全部债务承担连带清偿责任，并就质押股权行使优先受偿权。

上述案件经法院受理立案后，北京市第一中级人民法院向案件各方送达诉讼材料，并于 2023 年 3 月 23 日向林峰等 8 个主体以公告方式送达应诉通知书等材料。根据正邦科技的相关公告文件，正邦科技及其控股股东正邦集团已分别进入预重整及破产重整程序，公司已分别向正邦科技预重整管理人及正邦集团重组管理人申报债权，并参加了正邦科技预重整第一次临时债权人会议以及正邦集团重整第一次债权人会议。2022 年年末，公司预估计提正邦科技股权款损失金额 1.5 亿元并计入当期损益。

2. 收购九鼎科技股权

2022年1月公司与自然人杨林、湖南九鼎科技（集团）有限公司（以下简称“九鼎科技”）签署《股权转让协议》，约定公司以13.2亿元的价格收购杨林持有的九鼎科技30%的股权。同时，公司与杨林、九鼎科技签署《合作框架协议书》，就九鼎科技剩余70%的股权继续收购事宜达成框架性约定。根据上述协议的约定，公司已支付第一笔股权转让款6.6亿元。因九鼎科技未按约推进审计工作、无法满足出具审计报告的要求、对相关事项进行规范整改等问题，为维护公司的合法利益，公司暂缓支付第二笔股权转让款。

2022年8月14日，公司收到湖南省岳阳市中级人民法院送达的《民事起诉状》，杨林以公司为被告、九鼎科技为第三人提起诉讼。公司收到上述起诉状后，以杨林构成根本违约为由，以本诉原告杨林为反诉被告、九鼎科技为第三人向湖南省岳阳市中级人民法院提起反诉，请求：（1）判令解除公司与杨林签订的《股权转让协议》及《合作框架协议书》；（2）判令杨林退还公司股权转让款41,766.6万元，并配合公司办理已纳个人所得税24,233.4万元的退税手续；（3）判令杨林支付公司利息损失等。

2022年8月30日，公司召开第五届董事会第四十二次（临时）会议，审议通过《关于解除收购湖南九鼎科技（集团）有限公司股权协议暨终止收购的议案》，决定解除公司与杨林先生、九鼎科技签署的《股权转让协议》和《合作框架协议书》并终止该收购事宜。

2023年4月10日，公司收到湖南省岳阳市中级人民法院（2022）湘06民初70号《民事判决书》，判决结果如下：“（1）限公司自判决生效后十日内向杨林支付第二期股权转让款3.96亿元及逾期付款违约金（以3.96亿元为基数按每日0.5%的标准自2022年7月2日计算至上述股权转让款支付之日止）。（2）限公司于判决生效后十日内向杨林支付律师代理费419.76万元。（3）驳回公司的全部反诉请求。如果未按判决指定的期间履行给付金钱义务或其他义务的，应当按照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条之规定加倍支付迟延履行期间的债务利息或支付迟延履行金。一审本诉案件受理费206.7538万元及反诉案件受理费332.09万元，由公司负担。”上述判决为案件一审判决，该判决结果尚未生效。公司已经提起上诉，将依法积极处理并保障自身的合法权利，维护公司及股东利益。

于资产负债表日，公司对上述未决诉讼计提预计负债42,499,138.00元，其中：违约金36,234,000.00（2022年7月2日至2022年12月31日）及相关诉讼费用6,265,138.00元。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	1,195,957.65	100.00	13,912.50	1.16	1,182,045.15
其中：应收关联方款	917,707.65	76.73			917,707.65
其他应收款项	278,250.00	23.27	13,912.50	5.00	264,337.50

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	1,195,957.65	100.00	13,912.50	1.16	1,182,045.15

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	1,683,670.00	100.00	12,385.00	0.74	1,671,285.00
其中：应收关联方款	1,435,970.00	85.29			1,435,970.00
其他应收款项	247,700.00	14.71	12,385.00	5.00	235,315.00
合计	1,683,670.00	100.00	12,385.00	0.74	1,671,285.00

按组合计提应收账款坏账准备

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	278,250.00	13,912.50	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	278,250.00	13,912.50	5.00

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内	1,195,957.65
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,195,957.65

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	12,385.00	1,527.50				13,912.50
合计	12,385.00	1,527.50				13,912.50

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 1,059,707.65 元，占应收账款年末余额合计数的比例 88.61%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 7,100.00 元。

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	30,440,295.46	9216403.73
应收股利	23,197,500.00	
其他应收款	1,652,726,383.84	1,598,285,058.33
合计	1,706,364,179.30	1,607,501,462.06

2.1 应收利息

项目	年末余额	年初余额
应收子公司利息	30,440,295.46	9,216,403.73
合计	30,440,295.46	9,216,403.73

2.2 应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	年初余额
应收集团内部股利	23,197,500.00	
合计	23,197,500.00	

2.3 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
应收关联方、备用金、员工借款等	1,298,327,655.84	1,593,504,105.81
待收回预付股权款	500,000,000.00	
押金及其他保证金	6,915,872.29	7,309,302.89
其他	6,070,086.50	6,102,121.47
合计	1,811,313,614.63	1,606,915,530.17

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	173,874.91		8,456,596.93	8,630,471.84
2022 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—

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)	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	-13,168.96	-	155,475,227.91	155,462,058.95
本年转回				
本年转销				
本年核销			5,505,300.00	5,505,300.00
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	160,705.95	-	158,426,524.84	158,587,230.79

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内 (含 1 年)	1,150,067,992.72
1-2 年	234,817,353.73
2-3 年	41,422,617.54
3-4 年	114,886,053.37
4-5 年	80,499,184.33
5 年以上	31,033,182.15
合计	1,652,726,383.84

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	8,630,471.84	155,462,058.95		5,505,300.00		158,587,230.79
合计	8,630,471.84	155,462,058.95		5,505,300.00		158,587,230.79

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	待收回预付股权款	500,000,000.00	1 年以内	27.61	150,000,000.00
第二名	应收关联方款	400,570,000.00	1 年以内	22.12	
第三名	应收关联方款	125,222,224.09	5 年以内	6.91	
第四名	应收关联方款	93,700,000.00	5 年以内	5.17	
第五名	应收关联方款	93,000,000.00	1 年以内	5.13	
合计		1,212,492,224.09	—	66.944	

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	7,839,666,349.28	117,995,762.09	7,721,670,587.19	6,826,639,719.28	2,031,152.79	6,824,608,566.49
对联营、合营企业投资	932,565,258.50		932,565,258.50	865,472,389.83		865,472,389.83
合计	8,772,231,607.78	117,995,762.09	8,654,235,845.69	7,692,112,109.11	2,031,152.79	7,690,080,956.32

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
Changnong, Co.Ltd	1.00			1.00		
DABEINONG NORTH AMERICA, INC	18,395,640.00	1,004,430.00		19,400,070.00		
安徽省大北农牧科技有限公司	49,978,400.00			49,978,400.00		
安陆大北农饲料科技有限公司	33,349,811.19			33,349,811.19		
安顺大北农农业科技有限公司	10,000,000.00	25,000,000.00		35,000,000.00		
蚌埠大北农牧科技有限公司	40,000,000.00	-		40,000,000.00		
保山大北农牧科技有限公司		6,600,000.00		6,600,000.00		
北京博金兴村科技集团有限公司		500,000.00	500,000.00			
北京宠兰科技有限公司	300,000.00	3,260,000.00		3,560,000.00		
北京创种科技有限公司	450,507,176.64	99,000,000.00		549,507,176.64		
北京大北农动物保健科技有限责任公司	33,535,038.10		33,535,038.10			
北京大北农国际农业科技创新发展有限公司	4,630,000.00	1,720,000.00		6,350,000.00		
北京大北农科创股权投资合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	93,597,200.00		94,597,200.00		

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
北京大北农科创私募基金管理有限公司	4,500,000.00	5,500,000.00		10,000,000.00		
北京大北农贸易有限责任公司	49,600,000.00			49,600,000.00		100,000.00
北京大北农生物技术有限公司	190,000,000.00			190,000,000.00		
北京大有谷数字技术有限公司	26,500,000.00	39,000,000.00	65,500,000.00			
北京大北农种猪科技有限公司	22,000,000.00			22,000,000.00		
北京大佑吉畜牧科技有限公司	2,232,085,301.10	280,000,000.00		2,512,085,301.10		
北京谷玉投资有限公司		2,000,000.00	2,000,000.00	-		
北京谷玉咨询服务有限公司		460,000.00	460,000.00	-		
北京华牧兴农科技有限公司	88,500,000.00	1,000,000.00		89,500,000.00		
北京科高大北农生物技术有限公司	47,174,635.21			47,174,635.21		
北京乾胜生物技术有限公司	4,000,000.00	3,000,000.00	7,000,000.00			
北京青蓝伟业科技有限公司		335,000.00		335,000.00		
北京易富农商贸发展有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
北京智农谷科技有限公司	28,800,000.00			28,800,000.00		
郴州大北农饲料科技有限公司	6,163,879.50	10,000,000.00		16,163,879.50		
赤峰大北农农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
大连大北农牧业科技有限责任公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
福泉大北农农业科技有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
广东巨农生物技术有限公司	66,520,263.04			66,520,263.04		
广州大北农农牧科技有限责任公司	19,149,841.87			19,149,841.87		
贵州大北农牧业科技有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	59,223,498.60			59,223,498.60		

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
杭州大北农科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
河北方田农牧科技有限公司	60,445,065.39			60,445,065.39		
河南博原农业生态科技有限公司		60,000,000.00		60,000,000.00		
衡水大北农生物科技有限公司		25,000,000.00		25,000,000.00		
湖南大北农农业科技有限公司	48,623,454.31			48,623,454.31		
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	68,240,197.26			68,240,197.26		
江山大北农农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
江西大北农科技有限责任公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
江西高安大北农饲料有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
江西泰和大北农饲料有限公司	9,763,583.47			9,763,583.47		
荆州大北农饲料有限公司	15,912,716.92			15,912,716.92		
梁平大北农饲料科技有限责任公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
辽宁大北农生物科技有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
聊城金牌大北农饲料有限公司	34,800,000.00			34,800,000.00		
娄底大北农科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
绵阳大北农农牧科技有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
南宁大北农饲料科技有限责任公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
内蒙古益婴美乳业有限公司	184,222,072.98	34,500,000.00		218,722,072.98		
宁夏大北农科技实业有限公司	288,017,017.25			288,017,017.25		
乾胜（深圳）科创集团有限公司		35,000,000.00	35,000,000.00			
清远大北农生物科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
山东大北农农牧科技有限责任公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
山东丰沃新农农牧科技有限公司	72,487,506.00			72,487,506.00		

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
山东华佑畜牧股份有限公司	596,172,983.13			596,172,983.13	115,964,609.30	115,964,609.30
陕西大北农饲料科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
沈阳英大科技发展有限公司	19,000,000.00			19,000,000.00		
四川大北农农牧科技有限责任公司	7,675,637.87			7,675,637.87		
四川大北农乾胜科技集团有限公司		4,810,000.00		4,810,000.00		
四川乾胜兴农业科技集团有限公司		9,200,000.00		9,200,000.00		
天津大北农生物科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
渭南大北农农牧科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
武汉大北农农牧发展有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
武汉大北农饲料科技有限公司	24,883,428.80			24,883,428.80		
新疆大北农牧业科技有限责任公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
云南大北农饲料科技有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
漳州大北农农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
长春大北农贸易有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
兆丰华生物科技（南京）有限公司	704,757,792.17	396,535,038.10		1,101,292,830.27		
浙江大北农农牧科技有限公司	49,802,620.94			49,802,620.94		
郑州市大北农饲料科技有限公司	56,067,771.13			56,067,771.13		
中国农民研修学院	15,854,385.41			15,854,385.41		1,931,152.79
重庆大北农饲料科技有限责任公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
驻马店盛世大北农农牧科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
遵义大北农农业科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合计	6,826,639,719.28	1,157,021,668.10	143,995,038.10	7,839,666,349.28	115,964,609.30	117,995,762.09

注 1：本公司持有的北京金色农华种业科技股份有限公司 214,500,000.00 元股权及武冈众仁旺农牧食品有限公司 50,000,000.00 元股权为本公司质押借款 115,309,207.00 元提供质押担保。

注 2：考虑被投资单位山东华佑畜牧股份有限公司（以下简称“华佑畜牧”）经营状况变化，公司参考近期华佑畜牧股权交易价格确认可收回金额并相应计提股权投资减值准备金额 115,964,609.30 元。

(3) 对联营、合营企业投资

对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
北京融拓智慧农业投资合伙企业（有限合伙）	301,761,756.43		7,486,429.44	14,410,425.30			-15,440,217.46			293,245,534.83	
北京农信互联科技集团有限公司	215,958,267.08			631,821.42		-541,886.51				216,048,201.99	
黑龙江省龙科种业集团有限公司	131,944,971.33			5,757,421.75		-33,601.14				137,668,791.94	
北京农信众帮咨询服务合伙企业（有限合伙）	131,571,941.29			6,064.97		84,943.99				131,662,950.25	
乾胜（深圳）科创集团有限公司				-1,777,600.88					35,000,000.00	33,222,399.12	
北京农信数智科技有限公司	34,026,736.80			-624,403.32		641,597.02				34,043,930.50	
北京乾胜生物技术有限公司		33,000,000.00		-5,548,432.74		1,202,103.76			5,935,237.82	34,588,908.84	
浙江大北农农牧食品有限公司	26,719,121.28			1,924,664.09						28,643,785.37	
北京龙头农业互助公社股份有限公司	10,469,644.99			233,585.19						10,703,230.18	

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
德州大北农中慧饲料有限公司	8,756,498.35			117,412.83						8,873,911.18	
柳州市宏华大北农饲料有限公司	4,263,452.28			-399,837.98						3,863,614.30	
合计	865,472,389.83	33,000,000.00	7,486,429.44	14,731,120.63		1,353,157.12	-15,440,217.46		40,935,237.82	932,565,258.50	

4. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,345,268,687.61	893,072,430.66	1,574,591,677.54	1,001,575,157.39
其中：合同履约成本		34,255,699.38		40,721,200.58
其他业务	1,986,584.38	920,755.69	1,402,821.40	433,496.19
合计	1,347,255,271.99	893,993,186.35	1,575,994,498.94	1,002,008,653.58

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	597,535,155.87	671,305,100.00
权益法核算的长期股权投资收益	14,731,120.63	14,508,436.05
处置长期股权投资产生的投资收益	-51,531,774.04	101,142,043.07
处置交易性金融资产取得的投资收益	252,739.73	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,000,000.00	500,000.00
合计	561,987,242.19	787,455,579.12

二十、财务报告批准

本财务报告于 2023 年 4 月 24 日由本公司董事会批准报出。

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动性资产处置损益	6,523,162.01	主要系固定资产以及无形资产处置损益
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业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	179,281,358.35	主要系本期收到的直接计入损益的政府补助款以及根据项目进度、折旧摊销等条件结转计入当期损益的项目补助款等
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	6,745,444.39	主要系非同一控制下企业合并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		
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年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	-47,370,532.44	主要系未决诉讼事项计提的预计负债等，详见“十八、其他重要事项”之相关描述
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-4,766,487.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-150,000,000.00	主要系预估计提待回收股权款损失金额，详见“十八、其他重要事项”之相关描述
小计	-9,587,055.22	
减：所得税影响额	-12,472,561.58	

项目	本年金额	说明
少数股东权益影响额（税后）	38,620,188.54	
合计	-35,734,682.18	—

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	0.52	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	0.85	0.01	0.01