

# 2023年年度报告

证券代码：002385 证券简称：大北农



二零二四年四月

## 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

### 1、饲料原料价格波动的风险

公司的饲料业务占营业收入的比重较大，饲料产品的主要原料包括能量原料（玉米、稻谷、小麦等）、蛋白原料（鱼粉、肉骨粉、豆粕、棉粕等）和添加剂原料（维生素、氨基酸、微量元素等）。近年来国内国际农产品市场联动紧密，各主要产粮国的种植面积和收成变化、收储和补贴政策变化、进出口政策变动、海运等物流运力和成本波动、汇率变化等都可能给农产品价格带来较大的波动，进而对饲料和养殖成本造成一定的影响。

### 2、动物健康和自然灾害的风险

当前养殖业依然面临着众多健康风险，生猪养殖健康风险包括蓝耳病、猪呼吸道病、猪流行性腹泻、猪伪狂犬病等。生猪养殖健康风险不可预测，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减少。更有甚者还可能会影响终端消费需求，导致养殖业陷入阶段性低迷。

### 3、生猪价格波动的风险

生猪养殖业务由于受到猪的生长周期、存栏量、饲料价格、市场供求等多因素影响，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。另外，如果存在生猪健康受影响导致生猪的死亡率上升并影响猪肉生产，进而影响到猪肉市场供应，

会导致生猪价格波动。如果未来猪肉价格持续大幅波动，将对公司经营业绩的稳定性产生不利影响。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	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 .....	12
第四节 公司治理 .....	40
第五节 环境和社会责任 .....	63
第六节 重要事项 .....	80
第七节 股份变动及股东情况 .....	197
第八节 优先股相关情况 .....	205
第九节 债券相关情况 .....	206
第十节 财务报告 .....	207

## 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
公司、本公司、本集团、大北农、大北农集团	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》
报告期、本期	指	2023 年 1 月 1 日-12 月 31 日
上期、上年同期	指	2022 年 1 月 1 日-12 月 31 日
期末、年末	指	2023 年 12 月 31 日
期初、年初	指	2023 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。
预混料（预混合饲料、添加剂预混合饲料）	指	由两种或两种以上饲料添加剂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。
浓缩料（浓缩饲料）	指	主要指蛋白浓缩饲料，是根据不同动物、不同生产目的，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。
配合料（配合饲料）	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。

## 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	100081		
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	北京市海淀区苏家坨镇澄湾街 19 号院大北农凤凰国际创新园		
办公地址的邮政编码	100194		
公司网址	<a href="https://www.dbn.com.cn">https://www.dbn.com.cn</a>		
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	鲁永婷
联系地址	北京市海淀区苏家坨镇澄湾街 19 号院大北农凤凰国际创新园	北京市海淀区苏家坨镇澄湾街 19 号院大北农凤凰国际创新园
电话	15652078320	010-82478108
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（ <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a> ）
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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
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 8 层

签字会计师姓名	陈洪涛、顾阳洋
---------	---------

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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更、同一控制下企业合并

项目	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	33,390,129,865.04	32,396,746,022.43	32,396,746,022.43	3.07%	31,328,078,121.44	31,328,078,121.44
归属于上市公司股东的净利润（元）	-2,173,885,940.88	55,601,766.41	51,079,987.93	-4,355.85%	-440,340,985.21	-441,705,655.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	-2,001,948,668.71	91,336,448.59	164,498,799.43	-1,317.00%	-856,670,138.08	-827,437,988.55
经营活动产生的现金流量净额（元）	245,327,637.61	1,432,351,027.90	1,415,299,740.26	-82.67%	1,148,769,576.72	1,148,769,576.72
基本每股收益（元/股）	-0.53	0.01	0.01	-5,400.00%	-0.11	-0.11
稀释每股收益（元/股）	-0.53	0.01	0.01	-5,400.00%	-0.11	-0.11
加权平均净资产收益率	-22.96%	0.52%	0.48%	-23.44%	-4.05%	-4.06%
项目	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	29,784,362,506.10	31,174,429,135.15	31,234,202,080.54	-4.64%	26,894,815,883.44	26,921,822,219.39
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,084,091,479.86	10,752,974,607.43	10,767,071,085.61	-24.92%	10,737,179,620.57	10,738,331,177.23

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

1、执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”和相关规定。

2、执行《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》（2023 年修订），影响 2022 年度归属于公司普通股股东的非经常性损益减少 77,684,129.32 元，2021 年度归属于公司普通股股东的非经常性损益减少 30,596,819.48 元。

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

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	33,390,129,865.04	32,396,746,022.43	-
营业收入扣除金额（元）	121,367,495.41	97,254,355.68	-
营业收入扣除后金额（元）	33,268,762,369.63	32,299,491,666.75	-

## 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	7,775,457,720.55	7,891,063,882.40	8,264,903,565.21	9,458,704,696.88
归属于上市公司股东的净利润	-305,343,324.11	-468,696,633.48	-134,355,784.08	-1,265,490,199.21

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-302,114,556.69	-406,712,718.39	-181,179,422.43	-1,111,941,971.20
经营活动产生的现金流量净额	-1,092,795,540.55	436,510,836.39	600,741,835.09	300,870,506.68

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

注：公司执行《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》（2023 年修订），影响第一季度归

属于公司普通股股东的非经常性损益减少 9,934,185.94 元，第二季度归属于公司普通股股东的非经常性损益减少

32,414,750.89 元，第三季度归属于公司普通股股东的非经常性损益减少 20,579,097.97 元。

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	39,997,665.82	6,523,162.01	408,164,309.86	主要系长期股权投资、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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	63,086,672.57	68,861,799.89	86,929,564.78	主要系本期收到的直接计入损益的政府补助款等
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	40,016,718.36			主要系购买少数股权确认的或有对价公允价值变动收益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			697,852.97	
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	2,000,971.54	6,745,444.39		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-4,587,544.39			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-2,937,541.76	-47,370,532.44	657,816.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-85,081,976.60	-4,766,487.53	-33,775,129.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-228,363,471.32	-150,000,000.00		主要系预估计提待收回股权款损失金额，详见“十六、其他重要事项”之相关描述
减：所得税影响额	-49,410,527.68	-18,583,442.97	72,236,754.27	
少数股东权益影响额（税后）	45,479,294.07	11,995,640.79	4,705,327.03	
合计	-171,937,272.17	-113,418,811.50	385,732,333.39	--

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

执行《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》（2023 年修订），影响 2022 年度归属于公司普通股股东的非经常性损益减少 77,684,129.32 元，2021 年度归属于公司普通股股东的非经常性损益减少 30,596,819.48 元。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

公司所处的行业主要围绕作物科技与动物科技两条主线，涉及种业、饲料行业、生猪养殖行业及动保疫苗行业等，未来将更聚焦农业科技产业。

#### 1、种业

种业是农业产业链的源头，是农业的“芯片”，在保障国家粮食安全和食品安全上发挥着不可替代的作用。我国粮食连年增产，利用国际粮源适当进口弥补紧缺品种产需缺口、改善品种结构，更好满足人们个性化、多样化的消费需求。据海关总署统计，2023 年我国进口粮食 1.6 亿吨，同比增长 11.7%。从结构看，大豆仍占大头，2023 年进口量为 9,941 万吨，同比增长 11.4%，占全部粮食进口量的六成以上。

2000 年《中华人民共和国种子法》正式出台实施，标志着我国种业开始进入市场化阶段。2011 年国务院印发《关于加快推进现代农作物种业发展意见》，确立了农作物种业的国家战略性、基础性核心产业定位，种业迈入深化改革阶段。2020 年中央经济工作会议强调要解决好种子和耕地问题。2021 年中央全面深化改革委员会第二十次会议审议通过《种业振兴行动方案》，把种源安全提升到国家安全的战略高度，是我国种业发展史上具有里程碑意义的一件大事。2022 年中央农村工作会议强调“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深入实施种业振兴行动，从生物育种重大专项、玉米大豆生物育种产业化等多个方面作出部署。2024 年中央一号文件提出“树立大农业观、大食物观”“强化农业科技支撑”“全面推进农业关键核心技术攻关，培育农业‘火花技术’”“深入实施农业生物育种重大项目……加快选育推广高油高产大豆等生产急需的自主优良品种。开展重大品种研发推广应用一体化试点，提高种业企业自主创新能力。推动生物育种产业化扩面提速”。

据《2023 年中国农作物种业发展报告》统计，2022 年我国农作物种子市场市值为 1,332 亿元，同比增长 4.1%，其中玉米种子市值为 377 亿元，同比增长 20.9%，占整体种子市场规模的 28.3%。国内种企整体呈现出数量多、规模小的特点，2022 年全国农作物种子企业 8,159 家，全国种子企业资产总额为 3,069 亿元，共实现种子销售收入 1,062 亿元。

#### 2、饲料行业

饲料行业作为连接种植业、养殖业等产业的枢纽，对促进农业整体发展具有重要作用，是促进粮食加工、转化与增值的重要渠道，也是为下游养殖业提供安全营养的动物日粮的基本保障。

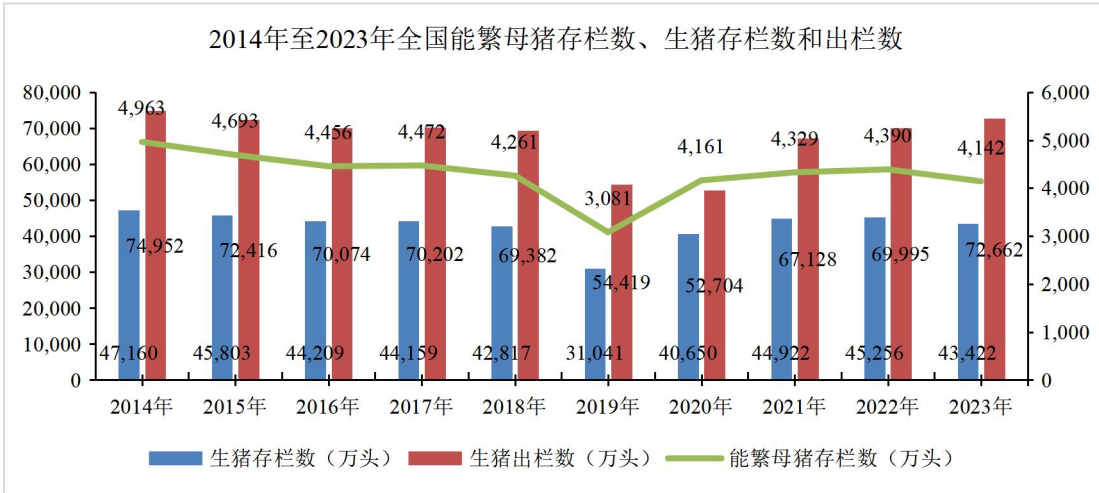
据中国饲料工业协会统计，2023年年产百万吨以上规模饲料企业集团33家，合计饲料产量占全国饲料总产量的56.1%，其中有7家企业集团年产量超过1,000万吨。从规模上看，我国饲料加工业总体保持着稳定的增长态势。2023年我国工业饲料总产量达3.22亿吨，同比增长6.6%。其中，配合饲料产量29,888.5万吨，浓缩饲料产量1,418.8万吨，添加剂预混合饲料产量709.1万吨。分品种看，猪饲料产量14,975.2万吨，蛋禽饲料产量3,274.4万吨，肉禽饲料产量9,510.8万吨，反刍动物饲料产量1,671.5万吨，水产饲料产量2,344.4万吨，宠物饲料产量146.3万吨，其他饲料产量240.2万吨。2019年至2023年我国工业饲料总产量及增长率如下图所示：



数据来源：中国饲料工业协会

### 3、生猪养殖行业

2023年我国猪肉产量达5,794万吨，同比增长4.6%，占全国猪牛羊禽肉总产量的60.1%。生猪出栏72,662万头，同比增长3.8%；年底，能繁母猪存栏4,142万头，同比下降5.7%，生猪存栏43,422万头，同比下降4.1%。2023年国内生猪价格在14-17元/公斤区间波动。2024年，为更好适应生猪稳产保供工作的新情况新要求，农业农村部印发《生猪产能调控实施方案（2024年修订）》，将全国能繁母猪正常保有量目标从4,100万头调整为3,900万头。



数据来源：农业农村部、国家统计局



数据来源：农业农村部

## 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

公司从事的主要业务有种业、饲料、生猪和动保疫苗等生产与销售。2023年，公司实现营业收入3,339,012.99万元，比上年同期增长3.07%；归属于上市公司股东的净利润-217,388.59万元。2023年度，公司亏损金额较大，主要受养猪业务亏损及计提的各类资产减值损失、信用减值损失的影响较大。公司饲料业务和种业业务经营绩效较好，其中饲料业务净利润同比增长超过60%。

公司种业业务收入同比增长48.84%，饲料业务收入同比增长7.76%，生猪养殖业务收入同比增长4.31%，动保疫苗业务收入同比增长5.78%。

### 1、种业业务

## (1) 发展布局

2000 年成立南京两优培九种业有限公司，2001 年成立北京金色农华种业科技有限公司（以下简称“金色农华”），正式进入种业；2004 年大北农集团植物基因工程领域高级专家委员会成立；2006 年金色农华被评为“中国种业 50 强”；2010 年筹备成立北京大北农生物技术有限公司（以下简称“生物技术公司”），着力于玉米、大豆等作物的生物技术产品研发；2012 年生物技术公司成为国际监管创优 ETS(Excellence Through Stewardship)正式会员单位；2016 年生物技术公司耐除草剂新基因研发成果获美国专利授权。2018 年起，陆续在阿根廷、巴西设立子公司，开辟南美等海外市场，实施“种出豆进”战略（2023 年升级为“技出粮进”战略）。2019 年公司大豆性状产品成为第一个海外获批种植的国产产品，随后 4 个玉米性状产品、2 个大豆性状产品获得国内农业转基因生物安全证书，3 个大豆性状产品获得阿根廷种植许可、1 个大豆性状产品获得巴西种植许可。2022 年起，公司加快融合发展步伐，陆续融合云南大天种业有限公司、广东鲜美种苗股份有限公司、吉林省宏泽现代农业有限公司、佳木斯龙粳种业有限公司等种业公司，提高种业业务综合实力。2023 年公司旗下性状产品合作的种业企业数量已达到 200 余家，覆盖国内 95% 的主要种业企业，实现了科技成果的快速转化，为农业生产提供了更多优质、高效的性状价值。

公司以“玉米、水稻、大豆”三大主要农作物种业为突破口，立足国内国际两个市场，建立了保存能力超 10 万份的中长期种质资源库，搭建了分子生物学、遗传转化、分子标记等科研平台，建成了近千平米的生物技术创新实验室和单倍体育种平台，采用内生增长和融合发展相结合的模式，实现了从种质资源挖掘、性状产品研发到“育繁推一体化”的种业全产业链布局。

玉米业务，公司聚焦国内市场，已在东华北、黄淮海、西南三个区域形成较为成熟的研发育种团队，推出了中单 808、农华 803、农大 778、FD707、川单 99、荣玉丰赞、大天 2416、罗丹 297 等系列品种，每年直接服务农户近十万人次，种子推广网络遍及全国。现公司 4 个玉米性状产品获得农业转基因生物安全证书（生产应用），抗虫效果良好，耐草甘膦性状表现突出。水稻业务，C 两优华占在 2016 年和 2017 年连续两年成为全国杂交水稻第一大品种，天优华占在全国累计推广面积达 3,000 多万亩。目前推广的粤农丝苗、贡两优、华盛优等系列，在不同生态环境中均表现优异。大豆业务，公司制定了面向中国和南美市场的发展规划，2 个大豆性状产品获得了农业转基因生物安全证书（生产应用）和农业转基因生物安全证书（进口），3 个大豆性状产品获得阿根廷种植许可，1 个大豆性状产品获得巴西种植许可。

## (2) 经营模式



公司通过自主研发、联合开发、授权许可等多途径选育推广一批重大品种。生产方面，主要采用“公司+基地+农户”的委托制种方式进行生产，根据市场情况和销量预测制订生产计划，确定整体制种面积和数量。与种子生产基地签订制种生产合同，确定基地制种面积、质量要求，落实制种任务。公司技术人员在产前、产中、产后阶段提供技术指导、质量控制和咨询服务，农户负责大田生产，种子成熟后由公司统一回收入库，经检测质量达标后加工包装为成品。销售方面，主要采取经销商模式。公司与各区域经销商签订经销协议，经销商根据公司确定的提货价预付货款后提货，按零售价将种子销售给终端种植户。种子销售季结束后，公司根据实际情况、销售政策与经销商结算货款。

### (3) 报告期成果

2023 年 4 月，大豆性状产品 DBN8002 获得国内农业转基因生物安全证书（生产应用）。2023 年 8 月，巴西子公司获得巴西生物安全许可证（CQB 证书）。2023 年 10 月，大豆性状产品 DBN9004×DBN8002 获批阿根廷种植许可。2023 年 11 月，大豆性状产品 DBN9004 获批巴西种植许可。2023 年 12 月，全国共有 37 个转基因玉米品种和 14 个转基因大豆品种通过审定，其中使用公司性状产品的转基因玉米品种有 22 个（占比 59%）、自主选育的高油高产转基因大豆品种 5 个（占比 36%）；全国共有 26 家公司获得了转基因玉米、大豆生产经营许可证，其中公司下属北京大北农生物技术有限公司、北京创种科技有限公司、北京丰度高科种业有限公司、云南大天种业有限公司共 4 家子公司获得。

2023 年，公司种业实现营业收入 140,545.16 万元，同比增长 48.84%；种子销售数量 6,166 万公斤，同比增长 47.39%，共可覆盖近 5,000 万亩农田，服务农户近 66 万人次。其中，玉米种子销售收入 92,512.81 万元，同比增长 63.82%，销售 3,995 万公斤；水稻种子销售收入 39,986.79 万元，同比增长 12.95%，销售 1,179 万公斤。

## 2、饲料业务

### (1) 发展布局

饲料业务是公司的基础业务，2022 年启动联合发展战略，2023 年探索联合发展模式。经过多年沉淀，公司已成为饲料行业的龙头企业之一。

公司提供包含预混料、浓缩料及配合料在内的饲料产品，是国内最早从事预混料的企业之一。不断稳固猪饲料在高端料、高端料领域的核心优势地位，对猪饲料、反刍料、水产料等品种进行差异化布局；坚持区域产业链协同发展，已建立了较为完善的管理与智造体系、技术服务体系和原料供应链平台，统筹各区域的资源、人力、事业伙伴等优势，建设区域生态。截至 2023 年年底，饲料业务已在全国 28 省（直辖市、自治区）布局，建有近百个生产基地，年产能超

1,000 万吨，服务全国养殖市场。

## （2）经营模式

采购方面，原料供应链平台设立在公司总部，设有谷物、蛋白、副产品和添加剂等品种线。与行业头部企业进行战略合作，发挥集采的规模优势。生产方面，预混料采取基地化生产模式，通过集中统一管理，形成了完整的生产流程和健全的质量控制体系。浓缩料和配合料由各地子公司根据当地实际情况，采取自行购买或租赁设备等方式组织生产和加工。销售方面，公司总部预混料的销售分为两种类型：一类是向子公司销售预混料，作为其加工配合料和浓缩料的原料；另一类是直接对外销售预混料。各子公司生产的浓缩料及配合料的销售方式主要包括经销模式和直销模式。截至 2023 年年底，公司饲料产品经销渠道的收入占比约 37%，直销渠道的收入占比约 63%。

公司顺应行业发展的新变化、新环境、新形势，重构组织、培植能力、开创新局，正在推行联合发展模式，构建产业生态平台，培育产业化联合体，打造饲料产业集群，推广种养循环模式。公司饲料业务将成为更为开放共享的产业生态平台，强化体系服务能力，为行业联合发展服务，为中小养殖户、家庭农场、规模化养殖场等提供饲料智造、原料供应、技术服务、动物营养与健康等全方位解决方式综合服务，从而降低养殖户的生产成本、提高生产效率，提升家庭农场、中小养殖户等生产经营水平与竞争力，促进产业高质量、可持续健康发展。

## （3）报告期成果

公司于 2021 年牵头承担了国家重点研发计划“揭榜挂帅”项目《蛋白饲料生物工程制造前沿技术及新产品创制》，针对我国蛋白饲料紧缺、进口依存度高的问题，创制新型菌体蛋白、酵母类蛋白、预消化非粮蛋白等新产品，形成生物制造蛋白饲料高效应用技术解决方案。截至 2023 年年底，项目已创制新型蛋白饲料原料新产品 20 余个，配合料新产品近 20 个。公司于 2023 年进行了《生物制造蛋白饲料营养价值及高效利用技术研究》《工农业副产物合成酵母类蛋白等关键技术及产品创制》等饲料研发项目；截至 2023 年年底，已创制酿酒酵母培养物新产品 1 个，总蛋白含量 $\geq 20\%$ 、酸溶蛋白占比 $\geq 25\%$ ；创制配合料新产品 3 个。

2023 年，公司饲料销售收入为 2,402,077.59 万元，同比增长 7.76%；饲料销售量为 585.05 万吨，同比增长 10.08%。其中，猪饲料 465.92 万吨，同比增长 14.03%；水产饲料 32.42 万吨，同比下降 24.60%；反刍饲料 67.04 万吨，同比增长 5.49%。水产饲料下降主要系公司调整产品结构，聚焦特种水产料所致。

## 3、生猪养殖业务

### （1）发展布局

2016 年发展养猪创业，在东北、中南、华南、华东、华北、西北等区域陆续布局养猪产业，因地制宜发展，生猪出栏量从 2019 年的 163 万头增加至 2023 年的 605 万头。截至 2023 年年底，参控股公司合计可存栏基础母猪 40 余万头。依托良好的产业基础与区域布局，公司充分整合 2 家国家级核心育种场的天然优势，可提供优质核心长白、大白、杜洛克纯种猪，为我国生猪养殖提供优秀种猪基因遗传资源。养猪科技产业在全国 24 省（直辖市、自治区）布局，合作生态农场（农户）2,000 余户。

### （2）经营模式

采购方面，公司生猪养殖业务采购的原材料主要为饲料和动保疫苗产品等，大部分饲料及部分动保疫苗产品由子公司提供，饲料以订单采购为主，动保疫苗以统采为主。生产方面，公司已经建立“自繁自养”和“公司+生态农场”的养殖模式。在“公司+生态农场”养殖模式下，公司自行培育或向供应伙伴采购仔猪后，将仔猪交由农户按照公司统一的养殖标准进行代养育肥，达到上市标准后由公司组织统一回收对外销售，并向农户支付代养费用。在“自繁自养”模式下，仔猪由公司自行培育或向供应伙伴采购。公司已经建立了完善的“祖代——父母代——商品代”一体化商品猪养殖体系。销售方面，公司生猪产品主要为商品代肥猪。公司根据生猪出栏及市场情况将达到上市标准的育肥猪销售给中间商，再由中间商销售给下游屠宰场或食品加工企业，另外公司还有少部分种猪和仔猪直接销售给养殖户。

公司在生猪养殖方面有文化、管理、技术、环保、供应链、健康管理等经验与优势，将充分把握行业深刻变化的机遇，为中小养殖户、家庭农场提供动物营养与健康等综合服务，构建开放联合、同创同享、种养循环、可持续发展的生猪养殖生态平台。

### （3）报告期成果

2023 年，控股公司生猪销售收入 570,208.70 万元，同比增长 4.31%。控股及参股公司生猪出栏 604.87 万头，其中：控股公司出栏 366.07 万头，占比 60.52%；参股公司出栏 238.80 万头，占比 39.48%。截至 2023 年年底，控股和参股公司生猪总存栏 305.94 万头，其中：控股公司存栏 177.24 万头，参股公司存栏 128.70 万头。按照种类划分，基础母猪和后备母猪存栏 30.12 万头，育肥猪存栏 225.23 万头，仔猪存栏 50.26 万头。

## 三、核心竞争力分析

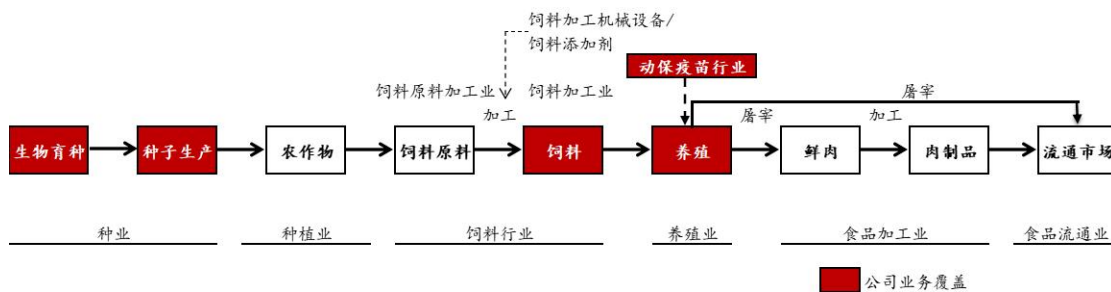
### 1、文化与人才优势

大北农事业的成功是大北农文化的成功。历经 30 年的不断发展、反复提炼，企业文化是全体员工共同的价值观与行为模式，更是企业的灵魂和行动纲领。在大北农文化的指引下，全体大北农人责无旁贷地肩负起“强农报国”的使命，在各自的岗位上挥洒汗水、奉献青春，在实践中总结经验、提升自我，形成了公司强大的竞争力和战斗力。

人是 大北农发展的关键要素。公司的经营领导团队带头发扬风格、培养团队、钻研技能、刻苦学习，开展批评与自我批评，标杆管理，专注大农业产业发展，对饲料行业、养殖业、种植业有深刻的认识并积累了丰富的实践经验，将带领公司积极融入全新时代、融入全球竞争、融入民族复兴。通过多年的发展，公司已形成一支内外联合、上下互动、持续创新的科技人才和服务人才梯队，通过期权、共同发展奖励计划、持股创业、扶持创业的形式，使更多的员工成为公司的股东与主人，在充分自主创业的事业平台为其提供广阔的创业空间，实现人生价值。通过“大北农事业财富共同体”让更多的事业伙伴参与并分享公司发展的成果。在企业文化和创业机制的影响下，公司形成了较完善的选才、聚才、育才、用才机制，人才队伍趋于文化化、年轻化、专业化；奖励有突出贡献的科技人才，加强专业技术人员继续教育，全面提升专业技术人员的自主创新能力和综合素质，提高公司整体科研水平和综合竞争力，通过“使命共同体，事业共同体、利益共同体”的理念，共同创造价值、奉献社会、强大国家。

## 2、布局与战略优势

公司于 1993 年创立，以饲料业务起家，2000 年引入种业业务，2002 年进入动保行业，2003 年进入疫苗行业，2011 年进入种猪产业，2016 年开展生猪养殖业务。在加强饲料业务持续稳定增长的基础上，向下游拓展生猪养殖业务，并行发展动保疫苗业务，全力发展种业业务，实现农业产业链的关键环节业务覆盖。经过 30 年的发展布局，已形成以饲料产品为基础，集种业、动保疫苗、生猪养殖等相互协同发展的产业综合布局，未来将进一步培养公司在农业科技产业上的专业能力，突出核心竞争力。公司业务在农业产业链中的布局主要如下图所示：



公司动物科技围绕猪、反刍、水产、禽、宠物等布局，在饲料、疫苗、兽药、动物性食品等领域涉及基因编辑、合成生物学、转基因、微生物发酵、动物细胞培养、天然提取物、营养因子、制剂造粒、食品安全检测等不同方向的技术

平台；在新基因和新材料挖掘创制、标准化生测体系建立、基因组编辑、杂种优势利用、霉菌毒素检测、乳酸菌多层微囊包被、动物多联多价疫苗、动物重组病毒活载体疫苗、动物亚单位疫苗、宠物基因工程治疗制剂等研发方面取得技术突破，集成、转化、开发出多种新型饲料添加剂、生物饲料、动物疫苗、治疗制剂、动物保健品等产品。

公司作物科技围绕玉米、水稻、大豆等产业发展中长期需求布局，在种业、农药、植物性食品等领域涉及转基因、基因编辑、合成生物学、微生物发酵、植物细胞培养、天然提取物、营养因子配合、制剂造粒、食品安全检测等技术平台；在新基因和新材料挖掘创制、标准化生测体系建立、基因组编辑、杂种优势利用、免疫诱抗蛋白、霉菌毒素检测等方面取得技术突破，集成、转化、开发出玉米和水稻新品种、生物农药、生物肥料等产品。公司种业业务逐步建立了以现代生物技术和常规育种技术为核心，从前沿技术研究、技术集成转化到成果示范推广的快速、高效、精确、工程化商业育种体系，并坚持产业需求导向，突出主攻方向，使优异资源发掘、种质创新、新品种测试各大环节相互衔接，上下游互动，追求产业成效，加强种业育种全链条的创新。

在产业化、互联网、生物育种、全球竞争、粮食安全等诸多要素影响下，农业正迎来伟大变革。公司在全球视野下进行战略定位，全球范围内整合资源，全国区域布局，科技创新，模式引领，连接产业上下游，构建行业生态平台，融入建设农业强国大时代。

### 3、创新与研发优势

科技创新是推动农业现代化发展的源动力，公司新总部大北农凤凰国际创新园自 2022 年底开始投入使用，配套仪器设备 1,200 余台套，是综合性的农业科技企业创新园，致力于建成我国农业科技创新“硅谷”、全球农业创新高地。围绕大北农凤凰国际创新园，未来将以多种方式在国内外建立多个优势生命科学研发平台，以粮食安全、现代食品、绿色发展和生物信息等关键科学问题和技术为主要研究方向，面向产业实际需求，实现前沿技术突破，产生一批原始创新成果。

2023 年公司新获批 4 个农业农村部企业重点实验室，其中：大北农获批“农业农村部作物生物育种与种质创新重点实验室”“农业农村部蛋白饲料生物工程创制重点实验室”，子公司云南大天获批“农业农村部西南山地玉米育种重点实验室”，子公司陕西正能获批“农业农村部西北生猪良种繁育重点实验室”。公司积极与院校开展合作，2023 年与 14 家院校、学会完成战略合作或升华合作签约，完成联合技术攻关、重大成果转化等科技合作 50 余项。截至 2023 年年底，公司拥有 6 家农业产业化国家重点龙头企业，建有 2 个国家级实验室、4 个农业农村部企业重点实验室、13 个其他省部级实验

室，拥有 30 家国家高新技术企业，4 家企业入选国家种业阵型企业。

公司研发投入整体呈增长态势，2016-2023 年研发投入复合增长率为 6.85%，2023 年研发投入为 8.34 亿元，同比增长 11.68%。公司重视研发人才投入，在种业、饲料、养殖以及动保疫苗等业务领域持续引入和培养技术人才，以实现科研实力的进一步提升。截至 2023 年底，公司公开专利申请共 2,681 件，其中 2,010 件专利已授权。拥有科研人员 2,991 人，同比增加 169 人。

#### 4、业务与规模优势

近年来，公司基本形成了种业、饲料、生猪养殖、动保疫苗产业综合发展的良好格局。

种业方面，公司种业营业收入从 2019 年的 4.03 亿增加至 2023 年的 14.05 亿元，年复合增长率为 36.65%。围绕深入农业生产的全过程，为种植户提供优质种子、种植技术服务、市场信息服务、购销流通等全程化服务方案，打造产前、产中、产后的一体化服务机制，从而推动产业服务能力的升级。

饲料方面，公司饲料业务的营业收入从 2019 年的 130.40 亿增加至 2023 年的 240.21 亿元，年复合增长率为 16.50%。利用大宗饲料原料集中采购、规模采购及期现结合的采购优势，不断优化结构布局，与国内外优秀的供应伙伴建立长期良好的合作关系，提高优质饲料原料供应的稳定性，降低采购成本。强化猪料前端料、高端料的核心优势，同时对反刍料、水产料等进行结构优化，模式转型，积极推进联合发展，实现饲料规模突破。

生猪养殖方面，公司生猪业务营业收入从 2019 年的 19.47 亿增加至 2023 年的 57.02 亿元，年复合增长率为 30.82%。通过“自繁自养”和“公司+生态农场”养殖模式相结合，持续优化，与饲料业务协同发展，继续科学利用现有产能，严抓生物安全防控，完善防控措施，降低生产成本。同时，充分发挥国家级核心育种场的优势，以种猪育种为核心，优化种猪种群，不断完善精细化饲养管理体系。

## 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	2023 年	2022 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	33,390,129,865.04	100%	32,396,746,022.43	100%	3.07%
分行业					
饲料动保	24,326,100,589.07	72.85%	22,578,624,415.37	69.69%	7.74%
生猪养殖	5,702,087,041.04	17.08%	5,466,675,036.26	16.87%	4.31%
种子植保	1,601,826,568.18	4.80%	1,136,777,862.64	3.51%	40.91%
其他行业	1,760,115,666.75	5.27%	3,214,668,708.16	9.92%	-45.25%
分产品					
饲料产品	24,020,775,932.23	71.94%	22,289,989,903.12	68.80%	7.76%
养猪产品	5,702,087,041.04	17.08%	5,466,675,036.26	16.87%	4.31%
种业产品	1,405,451,585.42	4.21%	944,296,539.35	2.91%	48.84%
植保产品	196,374,982.76	0.59%	192,481,323.29	0.59%	2.02%
疫苗产品	144,032,608.09	0.43%	123,017,853.82	0.38%	17.08%
兽药产品	161,292,048.75	0.48%	165,616,658.43	0.51%	-2.61%
其他产品	1,760,115,666.75	5.27%	3,214,668,708.16	9.92%	-45.25%
分地区					
华北区	3,540,537,142.23	10.60%	4,041,569,850.06	12.48%	-12.40%
东北区	2,193,584,838.16	6.57%	2,993,829,956.73	9.24%	-26.73%
华东区	10,171,264,502.96	30.46%	9,272,270,919.53	28.62%	9.70%
中南区	8,941,944,555.97	26.78%	9,065,896,977.26	27.98%	-1.37%
西南区	5,469,316,870.29	16.38%	4,241,963,147.09	13.09%	28.93%
西北区	3,072,956,226.50	9.20%	2,781,215,171.76	8.58%	10.49%
海外	525,728.93	0.00%			
分销售模式					
经销渠道	17,892,606,026.45	53.59%	18,402,847,959.15	56.80%	-2.77%
直销渠道	15,497,523,838.59	46.41%	13,993,898,063.28	43.20%	10.74%

(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	24,326,100,589.07	21,198,113,857.93	12.86%	7.74%	6.60%	0.93%
生猪养殖	5,702,087,041.04	6,152,946,890.57	-7.91%	4.31%	40.67%	-27.90%
种子植保	1,601,826,568.18	1,100,875,409.68	31.27%	40.91%	50.73%	-4.48%
分产品						
饲料产品	24,020,775,932.23	21,032,411,789.82	12.44%	7.76%	6.64%	0.92%
养猪产品	5,702,087,041.04	6,152,946,890.57	-7.91%	4.31%	40.67%	-27.90%
种业产品	1,405,451,585.42	951,709,485.00	32.28%	48.84%	61.51%	-5.32%

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
分地区						
华北区	3,540,537,142.23	3,210,487,181.76	9.32%	-12.40%	-10.80%	-1.64%
东北区	2,193,584,838.16	1,818,131,427.95	17.12%	-26.73%	-30.15%	4.08%
华东区	10,171,264,502.96	9,366,988,881.44	7.91%	9.70%	16.10%	-5.08%
中南区	8,941,944,555.97	8,250,009,455.13	7.74%	-1.37%	3.18%	-4.06%
西南区	5,469,316,870.29	4,930,446,466.17	9.85%	28.93%	34.48%	-3.71%
西北区	3,072,956,226.50	2,598,152,781.43	15.45%	10.49%	16.43%	-4.32%
分销售模式						
经销渠道	17,892,606,026.45	16,500,910,540.29	7.78%	-2.77%	4.18%	-6.15%
直销渠道	15,497,523,838.59	13,673,305,653.58	11.77%	10.74%	10.93%	-0.15%

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	2023 年	2022 年	同比增减
饲料	销售量	万吨	585.05	531.50	10.08%
	生产量	万吨	582.44	533.16	9.24%
	库存量	万吨	10.17	12.77	-20.39%
养殖	销售量	万头	366.07	264.30	38.51%
	生产量	万头	352.98	316.77	11.43%
	库存量	万头	177.12	190.21	-6.88%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

2023 年度，公司养殖业务销售量同比增长 38.51%，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

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	



产品分类	项目	2023 年		2022 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	19,916,781,708.23	94.70%	18,672,863,848.20	94.68%	0.02%
	包装成本	132,790,927.71	0.63%	149,103,097.74	0.76%	-0.13%
	制造费用	792,828,169.49	3.77%	723,870,545.94	3.67%	0.10%
	履约成本	190,010,984.39	0.90%	176,597,141.80	0.90%	0.00%
种业产品	原料成本	884,163,736.15	92.90%	544,613,589.93	92.42%	0.48%
	包装成本	22,019,685.67	2.31%	15,031,656.32	2.55%	-0.24%
	制造费用	43,489,911.08	4.57%	28,187,182.60	4.78%	-0.21%
	履约成本	2,036,152.11	0.21%	1,427,625.43	0.24%	-0.03%
植保产品	原料成本	124,799,490.23	83.66%	118,253,763.12	83.82%	-0.16%
	包装成本	14,683,434.65	9.84%	15,898,771.35	11.27%	-1.43%
	制造费用	5,507,794.12	3.69%	4,325,199.84	3.07%	0.62%
	履约成本	4,175,205.68	2.80%	2,611,091.82	1.85%	0.95%
疫苗产品	原料成本	37,350,069.19	45.25%	38,313,014.69	47.10%	-1.85%
	包装成本	1,793,041.37	2.17%	2,053,935.42	2.53%	-0.36%
	制造费用	40,677,855.02	49.28%	38,451,969.51	47.27%	2.01%
	履约成本	2,728,265.97	3.31%	2,523,282.20	3.10%	0.21%
兽药产品	原料成本	59,921,029.38	72.06%	63,747,009.09	77.15%	-5.09%
	包装成本	6,554,700.80	7.88%	5,527,353.17	6.69%	1.19%
	制造费用	9,209,332.79	11.08%	6,993,658.30	8.46%	2.62%
	履约成本	7,467,773.58	8.98%	6,355,136.83	7.69%	1.29%
养猪产品	料疫苗成本	4,639,027,746.38	75.40%	3,107,468,161.61	71.04%	4.35%
	人工成本	315,858,092.29	5.13%	242,656,157.70	5.55%	-0.41%
	制造费用	1,195,221,651.90	19.43%	1,018,605,009.49	23.29%	-3.86%
	履约成本	2,839,400.00	0.05%	5,428,863.10	0.12%	-0.08%

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 37 户，减少 12 户，详见财务报告附注九“合并范围的变更”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）	1,555,810,477.76
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	4.66%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	1.41%

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	467,789,683.44	1.40%
2	第二名	443,996,239.65	1.33%
3	第三名	219,165,011.37	0.66%
4	第四名	213,030,918.25	0.64%
5	第五名	211,828,625.05	0.63%
合计	--	1,555,810,477.76	4.66%

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）	4,725,129,263.41
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.96%
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	1,915,748,595.40	7.69%
2	第二名	1,114,340,302.96	4.47%
3	第三名	888,819,651.97	3.57%
4	第四名	467,123,552.89	1.87%
5	第五名	339,097,160.19	1.36%
合计	--	4,725,129,263.41	18.96%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	1,313,845,064.41	1,115,011,888.51	17.83%	

项目	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
管理费用	1,629,917,399.22	1,690,557,391.85	-3.59%	
财务费用	475,673,900.69	405,168,411.83	17.40%	
研发费用	747,119,966.47	642,286,319.11	16.32%	

#### 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
抗虫耐除草剂转基因作物安全评价与国际合作研究	开展抗虫耐除草剂转基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。耐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。	获得阿根廷种植许可 3 项。获得巴西种植许可 1 项。巴西子公司获得生物安全许可证。获批中国进口安全许可 2 项。	充分整合国内研发优势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。	项目将完善公司产品在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。
抗虫耐除草剂转基因玉米、大豆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、大豆重大产品的研发与产业化。	利用大北农转基因性状选育的 22 个抗虫耐除草剂玉米品种和 5 个高油耐除草剂大豆品种通过审定。产品效果符合转基因重大产品的标准，做好在生产上大面积应用准备。	完成抗虫耐除草剂转基因玉米、大豆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、大豆产品进行研发和测试，将满足产品上市的基本要求。
高产、多抗、耐密玉米新品种培育	挖掘、创制耐密抗倒、籽粒脱水快、抗主要病害的优异种质材料，培育一批高产抗逆、宜机收的常规玉米新品种以及抗虫耐除草剂的转基因玉米品种。	已创制出高产耐密、抗倒伏、脱水快、品质优等优异新种质；选育出了一批高产抗逆玉米新品种，正逐步实现大面积产业化推广。	建立自主研发的商业化育种创新体系，选育出的玉米新品种单产大幅提升，通过示范推广与良种良法配套，实现大面积粮食增产增收。	本项目实施将提升公司核心竞争力，加快新品种选育，进一步扩大玉米产业发展。
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、极端天气灾害、集约化种植存在的问题，挖掘利用一系列优异核心种质，高效聚合创制优质、耐极端天气、多抗、高产、广适的新品种。	已创制一批优异水稻种质新材料，选配出卓两优、贡两优系列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，新品种的单产大幅提升，且抗多种当地主要病、虫害，耐极端天气。	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。
大豆优异种质资源创制及新品种培育	引进鉴定一批国内外大豆优异种质资源，挖掘创制广泛用于大豆育种的高油、高产、耐密、抗倒伏和抗主要病虫害的优异种质资源新材料，培育高油、高产、多抗大豆新品种。	已引进鉴定一批国内外大豆种质资源，并建立了种质资源中长期库。逐步创制出高油、高产、耐密、抗倒伏和抗主要病虫害的大豆优异种质资源，与国内科研单位开展联合育种，逐步建立并完善现代化工程化大豆育种创新技术体系。	选育一批高油、高产、耐荫、多抗的大豆新品种。	项目实施将大幅提升公司大豆品种市场竞争力，支持公司大豆产业发展，提升企业经济效益。
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，实现饲用豆粕减量替代。	建立蛋白饲料营养价值表多种蛋白原料在猪上的适宜添加量推荐表；生猪蛋白饲料	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	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

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
		高效应用技术方 案。成立蛋白饲料生物制造创新联合体，建立线上数据库完成线上数据库 1 项，样品库 1 项。	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。	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	开发新型酵母类饲料资源，创制相关产品并应用市场	选育具有良好的耐高温和耐酸性酿酒酵母菌株；创新酵母培养物新产品建立中试生产工艺及企业标准	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，创制酵母培养物类新产品，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。
猪呼吸二联疫苗	用于预防由猪肺炎支原体和猪流感病毒引起的猪呼吸系统疾病	完成实验室研究，临床试验研究，正在新兽药证注册阶段，准备复核检验	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的疾病，为养猪产业保驾护航	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联苗产业线，增加公司营收新支点。
猪圆环疫苗	用于预防由圆环病毒引起的猪多系统衰竭综合征、皮炎肾病综合征、呼吸道综合征、先天性震颤等相关疫病。	完成实验室研究，临床试验研究，正在新兽药注册阶段。	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都具有核心优势。完善公司产品结构。
猪塞尼卡谷疫苗	用于预防猪塞尼卡谷病毒病	完成实验室研究、临床试验研究，正在进行新兽药注册初审阶段。	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。

公司研发人员情况

项目	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,991	2,822	5.99%
研发人员数量占比	16.20%	13.78%	2.42%
研发人员学历结构			
本科及以下	2,324	2,171	7.05%
硕士	515	489	5.32%
博士	152	162	-6.17%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	1,018	883	15.29%
30~40 岁	1,254	1,108	13.18%

公司研发投入情况

项目	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	833,818,041.91	746,593,556.31	11.68%

项目	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入占营业收入比例	2.50%	2.30%	0.20%
研发投入资本化的金额（元）	86,698,075.44	104,307,237.20	-16.88%
资本化研发投入占研发投入的比例	10.40%	13.97%	-3.57%

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

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	33,882,502,656.97	32,974,605,440.90	2.75%
经营活动现金流出小计	33,637,175,019.36	31,559,305,700.64	6.58%
经营活动产生的现金流量净额	245,327,637.61	1,415,299,740.26	-82.67%
投资活动现金流入小计	370,228,210.45	162,526,633.53	127.80%
投资活动现金流出小计	2,443,547,413.78	3,301,807,144.97	-25.99%
投资活动产生的现金流量净额	-2,073,319,203.33	-3,139,280,511.44	33.96%
筹资活动现金流入小计	10,740,555,255.41	8,952,654,114.91	19.97%
筹资活动现金流出小计	9,971,172,596.56	7,323,440,455.84	36.15%
筹资活动产生的现金流量净额	769,382,658.85	1,629,213,659.07	-52.78%
现金及现金等价物净增加额	-1,058,627,559.75	-94,689,339.00	-1,018.00%

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）经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少 116,997.21 万元,下降 82.67%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

（2）投资活动现金流入比上年同期增加 20,770.16 万元，增长 127.80%，主要系本期收回投资及取得投资收益收到的现金增加所致。

(3) 投资活动产生的现金流量净额比上年同期增加 106,596.13 万元, 增长 33.96%, 主要系本期收回投资及取得投资收益收到的现金增加, 同时本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产及投资支付的现金减少, 以上因素共同影响所致。

(4) 筹资活动现金流出比上年同期增加 264,773.21 万元, 增长 36.15%, 主要系本期融资还款及分配股利等所支付的现金增加所致。

(5) 筹资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 85,983.10 万元, 下降 52.78%, 主要系本期筹资活动现金流出增加所致。

(6) 现金及现金等价物净增加额比上年同期减少 96,393.82 万元, 下降 1018.00%, 主要系本期经营活动产生的现金流量净额及筹资活动产生的现金流量净额同时减少所致。

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 24,532.76 万元, 净利润为-257,318.89 万元, 差异 281,851.66 万元, 主要系:

①资产及信用减值损失影响 134,057.03 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 108,108.01 万元; ③利息支出影响 53,444.04 万元; ④投资损失影响 27,677.99 万元; ⑤存货减少影响 49,050.25 万元; ⑥经营性应收项目的增加影响 24,522.86 万元; ⑦经营性应付项目的减少影响 55,381.69 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	-276,779,871.83	10.75%	主要系权益法核算的长期股权投资收益影响所致	不确定
公允价值变动损益	-40,312,507.80	1.57%	主要系或有对价公允价值变动损益	不确定
资产减值	-1,016,453,508.23	39.48%	主要系计提长期股权投资减值及生物资产减值所致	不确定
营业外收入	78,187,537.63	-3.04%	主要系赔偿及违约金收入等	不确定
营业外支出	167,554,137.46	-6.51%	主要系计提的诉讼损失及赔偿和罚款支出等	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	2023 年末	2023 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	4,640,736,278.80	15.58%	5,770,764,160.00	18.48%	-2.90%	
应收账款	1,182,587,597.65	3.97%	977,701,388.73	3.13%	0.84%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	4,006,469,599.38	13.45%	4,803,087,286.53	15.38%	-1.93%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	2,754,023,624.28	9.25%	2,231,798,933.31	7.15%	2.10%	
固定资产	10,747,285,364.60	36.08%	10,472,796,833.77	33.53%	2.55%	
在建工程	215,162,930.62	0.72%	469,780,581.31	1.50%	-0.78%	本期末较年初下降 54.20%，主要系在建项目陆续转固所致。
使用权资产	676,620,104.74	2.27%	711,967,770.46	2.28%	-0.01%	
短期借款	8,278,237,001.36	27.79%	6,441,871,005.59	20.62%	7.17%	
合同负债	887,002,846.78	2.98%	779,605,284.22	2.50%	0.48%	
长期借款	2,501,462,532.01	8.40%	2,881,134,966.65	9.22%	-0.82%	
租赁负债	426,132,072.21	1.43%	460,030,756.86	1.47%	-0.04%	
应收款项融资	83,243,926.87	0.28%	48,466,000.00	0.16%	0.12%	本期末较年初增长 71.76%，主要系本期收到的银行承兑汇票增加所致。
其他应收款	313,245,383.13	1.05%	499,403,811.89	1.60%	-0.55%	本期末较年初下降 37.28%，主要系本期公司计提的坏账准备增加所致。
其他流动资产	130,984,078.59	0.44%	96,014,152.92	0.31%	0.13%	本期末较年初增长 36.42%，主要系本期应收退货成本增加所致。
长期应收款	50,124,663.49	0.17%	77,204,167.40	0.25%	-0.08%	本期末较年初下降 35.08%，主要系将一年内到期的长期应收款重分类导致。
开发支出	297,519,832.01	1.00%	463,413,399.30	1.48%	-0.48%	本期末较年初下降 35.80%，主要系本期部分生物育种研发项目确认为无形资产所致。
商誉	773,441,037.98	2.60%	564,536,102.89	1.81%	0.79%	本期末较年初增长 37.00%，主要系本期企业合并形成的商誉增加所致。
递延所得税资产	390,837,642.83	1.31%	268,213,074.01	0.86%	0.45%	本期末较年初增长 45.72%，主要系本期确认的递延所得税资产增加所致。

项目	2023 年末		2023 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		
其他非流动资产	295,278,291.04	0.99%	789,823,770.78	2.53%	-1.54%	本期末较年初下降 62.61%，主要系本期将预付股权款转入长期股权投资所致。

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								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	49,688,552.00	42,948,924.45			1,031,644,305.00	1,077,180,037.00		47,101,744.45
2.其他权益工具投资	229,103,465.87		-69,793,652.20		80,000,000.00		36,876.00	239,346,689.67
3.其他非流动金融资产	80,000,000.00				20,000,000.00	40,000,000.00		60,000,000.00
金融资产小计	358,792,017.87	42,948,924.45	-69,793,652.20		1,131,644,305.00	1,117,180,037.00	36,876.00	346,448,434.12
应收款项融资	48,466,000.00						34,777,926.87	83,243,926.87
上述合计	407,258,017.87	42,948,924.45	-69,793,652.20		1,131,644,305.00	1,117,180,037.00	34,814,802.87	429,692,360.99
金融负债	156,541,186.43	-83,261,432.25						239,802,618.68

其他变动的内容

1、其他权益工具投资的其他变动主要系投资单位确认的分红转增股本。

2、应收款项融资的其他变动主要系收到的银行承兑汇票增加。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否



**3、截至报告期末的资产权利受限情况**

项目	年末				年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	67,348,739.92	67,348,739.92	保证金等	因保证金等原因受限	138,749,061.37	138,749,061.37	保证金等	因保证金等原因受限
交易性金融资产					40,000,000.00	40,000,000.00	质押	理财产品，因借款质押受限
其他权益工具投资	32,000,000.00	32,000,000.00	质押	因借款质押受限	32,000,000.00	32,000,000.00	质押	因借款质押受限
固定资产	5,552,194,720.83	4,481,563,650.41	抵押等	因借款、融资租赁等原因受限	4,834,849,449.45	4,168,952,855.96	抵押等	因借款、融资租赁等原因受限
在建工程					36,788,384.82	36,788,384.82	抵押	因融资租赁受限
生产性生物资产	29,241,739.91	3,549,580.82	抵押	因融资租赁受限	29,241,739.91	21,476,154.50	抵押	因融资租赁受限
消耗性生物资产					23,636,036.00	23,636,036.00	抵押	因借款抵押受限
无形资产	1,020,219,588.18	835,043,030.76	抵押等	因借款、融资租赁等原因受限	1,045,145,544.50	881,540,385.08	抵押等	因借款、融资租赁等原因受限
其他非流动资产	20,000,000.00	20,000,000.00	质押	大额存单因借款质押受限				
合计	6,721,004,788.84	5,439,505,001.91			6,180,410,216.05	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
2,808,558,509.24	3,309,840,463.85	-15.15%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 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	期初金额	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
期货	-	365.5	339.91	-	-	-	2,588.82	0.26%
合计	-	365.5	339.91	-	-	-	2,588.82	0.26%
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						实际损益金额为 2,371.41 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							

<p>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>	<p>一、开展套期保值业务的风险分析                      1.价格波动风险：期货行情变动较大，可能由于价格变化方向与公司预测判断相背离而产生价格波动风险，造成期货交易损失。                      2.资金风险：期货交易按照公司下达的操作指令，如投入金额过大，可能造成资金流动性风险，甚至因为来不及补充保证金而被强行平仓带来实际损失。                      3.技术风险：从交易到资金设置、风险控制，到与期货公司的联络，内部系统的稳定与期货交易的匹配等，存在着因系统崩溃、程序错误、信息风险、通信失效等可能导致交易无法成交的风险。                      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，从而带来的风险。                      二、公司采取的风险控制措施                      1、公司将根据生产经营实际情况，开展与生产经营相匹配的套期保值业务，严格控制期货头寸，选择合适的套期保值时机与恰当的保值数量比例，最大程度对冲价格波动风险。                      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下达操作指令，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。                      3、公司将选配符合要求的计算机系统及相关设施，选配多条通道，降低技术风险。                      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。公司将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>
<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</p>	<p>公司衍生品投资品种是国内期货市场上的主流交易品种，交易品种市场高度明度，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。</p>
<p>涉诉情况（如适用）</p>	<p>无涉诉情况</p>
<p>衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）</p>	<p>2023 年 04 月 26 日</p>
<p>独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见</p>	<p>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。</p>

**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

公司报告期未出售重大资产。

**2、出售重大股权情况**

适用 不适用

**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
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	3,528,048,362.80	691,671,565.07	4,482,797,919.40	-644,083,842.01	-628,423,490.34
湖南九鼎科技（集团）有限公司	参股公司	饲料生产和销售	360,000,000.00	2,174,865,982.79	1,226,975,453.09	6,272,845,621.21	24,331,850.03	-3,352,925.20

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
四川金色绿丹种业有限公司及其子公司	受让股份	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
内蒙古蒙龙种业科技有限公司及其子公司	受让股份	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
南通大北农农牧科技有限公司	受让股份	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
江门巨农生物科技有限公司	受让股份	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
甘肃大北农生物工程有限公司及其子公司	受让股份	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
吉林省宏泽现代农业有限公司及其子公司	受让股份及增资	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
巨野县沃农农牧发展有限公司及其子公司	对外转让	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
上游（山东）生物科技有限公司	对外转让	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
黑龙江大北农投资集团有限公司及其子公司	同一控制下企业合并	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
北京大农数食品科技发展有限公司及其子公司	同一控制下企业合并	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
厦门大北农海洋生物科技集团有限公司	同一控制下企业合并	对本期整体生产经营和业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

## 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

### （一）行业发展趋势

#### 1、种业

随着种业振兴行动方案的推进，农业农村部根据企业规模、创新能力和发展潜力等关键指标，遴选了 69 家农作物、86 家畜禽、121 家水产种业企业机构，集中力量构建“破难题、补短板、强优势”国家种业企业阵型，加快打造种业振兴骨干力量。同时强调强化企业创新主体地位，引导资源、技术、人才、资本等要素向重点优势企业集聚。行业优质资源

整合加速，优势资源进一步向龙头企业聚拢。

我国自 2021 年启动转基因玉米大豆产业化试点工作，在科研试验田开展；2023 年试点范围扩展到 5 个省区 20 个县。从农业农村部公布的试点效果来看，转基因玉米、大豆的抗虫、耐除草剂性状表现突出。如果未来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。

## 2、饲料行业

2023 年农业农村部印发《饲用豆粕减量替代三年行动方案》，明确提出充分挖掘利用生物菌体蛋白、餐桌剩余食物、尿素等非蛋白氮资源、不适合食用的养殖动物屠体和血液等非常规蛋白资源，全方位拓展蛋白饲料替代资源来源。2024 年农业农村部一号文件提出，深入实施饲用豆粕减量替代行动。在粮食安全、国家政策、居民健康消费理念的推动下，饲用豆粕替代和绿色环保成为行业发展趋势，饲料产品不断优化升级，“绿色、节能、增效”新型技术研究和应用将成为饲料加工企业未来核心竞争力。

2024 年中央一号文件提出，培养农业产业化联合体，打造食品和饲料产业集群。基于当前行业形势变化，产业化联合体是发展方向，重构产业生态平台，共同构建涵盖上中下游主体全产业链服务模式，发挥联合体内资源要素集聚、利益联结紧密、服务协同、信息渠道共享等优势，实现价值创造与分享。

## 3、生猪养殖行业

2022 年国务院印发了《“十四五”推进农业农村现代化规划》，提出健全生猪产业平稳有序发展长效机制，推进标准化规模养殖。2023 年中央一号文件要求推进畜禽规模化养殖。2024 年中央一号文件提出推广种养循环模式。

当前，生猪养殖行业正优化调整生猪产能，行业竞争加剧，进入成本领先、效率制胜的时代。在市场行情低位运行、生猪养殖提质增效的双要素驱动下，精细化管理是企业提高生产效率、提升质量效益和市场竞争力的重要手段。企业要从母猪多产、仔猪多活、低妊娠损失、高受胎率等方面增效，从关注健康保障、营养标准供应、优秀基因赋能、以日为单位的管理能力、全员效率的提升等方向做好精细化管理。

### （二）公司发展展望

公司始终秉承“强农报国、争创第一、共同发展”的企业理念，致力于以科技创新推动我国现代农业发展。在作物科技产业和动物科技产业方面，实施农业生物技术创新战略和平台战略，聚焦强化种业和饲料业务，调整优化养猪和动保

疫苗业务，加强各业务板块的协同效益，探索发展新增长点。

公司加速全面融入国家战略，把握种业战略机遇期，将传统种业和生物育种连通，内生发展和融合发展相结合，围绕生物育种产业化应用所带来的市场红利推进融合发展战略，以玉米、水稻、大豆等三大作物种业为主，同时寻求经作等其他板块优质项目的融合机会，整合种业优质资源，积极向种业全产业链布局，争取早日进入种业的头部企业序列，助推种业振兴。同时积极建设“自主创业自我驱动型”组织，持续打造饲料共享平台、养殖技术平台、数字平台、动保平台等为家庭农场、养殖户等事业伙伴做好服务，推广种养循环模式，建设区域小生态，共建行业新生态，培育产业联合体，打造产业集群，为行业高质量可持续发展贡献力量。

### （三）可能面临的风险

#### 1、饲料原料价格波动的风险

公司的饲料业务占营业收入的比重较大，饲料产品的主要原料包括能量原料（玉米、稻谷、小麦等）、蛋白原料（鱼粉、肉骨粉、豆粕、棉粕等）和添加剂原料（维生素、氨基酸、微量元素等）。近年来国内国际农产品市场联动紧密，各主要产粮国的种植面积和收成变化、收储和补贴政策变化、进出口政策变动、海运等物流运力和成本波动、汇率变化等都可能给农产品价格带来较大的波动，进而对饲料和养殖成本造成一定的影响。

风险应对措施：公司饲料的产销量较大，在原料采购上具有规模优势。依靠采购规模优势，通过优选供应伙伴，建立供应伙伴库。同时，与多家优质供应伙伴建立战略合作关系、优化采购渠道、降低采购成本，通过联合采购，进一步扩大采购规模，提升规模优势，从而缓解原料价格波动对公司生产经营的影响。

#### 2、动物健康和自然灾害的风险

当前养殖业依然面临着众多健康风险，生猪养殖健康风险包括蓝耳病、猪呼吸道病、猪流行性腹泻、猪伪狂犬病等。生猪养殖健康风险不可预测，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减少。更有甚者还可能影响终端消费需求，导致养殖业陷入阶段性低迷。

风险应对措施：第一，加大猪舍规范化、标准化硬件升级投入，在厂区里、厂区一公里、厂区三公里范围内实行严格的三级防控体系，在养猪场三公里外设置交猪台，车辆分开单独运输，减少交叉。在养猪场一公里外设置烘干清洗房，65度温度清洗、烘干四十分钟。在养猪场外再设置隔离带，对员工、物资、随身物品进行严格清洗和消毒，建立了完善的生物防控体系。第二，利用多年来在饲料营养学及动保疫苗产业方面的技术优势，从动物营养的源头开始做好防控，

在猪场配备专业的养殖技术人员，并成立生物防控专项小组，专注于疫病检测及防控研发。

### 3、生猪价格波动的风险

生猪养殖业务由于受到猪的生长周期、存栏量、饲料价格、市场供求等多因素影响，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。另外，如果存在生猪健康受影响导致生猪的死亡率上升并影响猪肉生产，进而影响到猪肉市场供应，会导致生猪价格波动。如果未来猪肉价格持续大幅波动，将对公司经营业绩的稳定性产生不利影响。

风险应对措施：生猪价格波动主要取决于生猪供需关系的周期性变动，公司通过规模化养殖提高生猪养殖效率、降低运营成本和提高市场竞争力等方式，通过多元化的采购渠道，降低饲料价格波动对生产成本的影响，结合期货对冲等措施，探索联合发展模式，提高家庭农场等中小养猪户的生存与竞争能力，促进行业可持续健康发展，以更好地应对生猪价格周期性波动的风险。

### 4、种业市场竞争加剧风险

新《种子法》的实施及实质性派生品种、品种审定绿色通道、联合体试验等一系列改革措施的实施激发了种企自主创新活力，但突破性品种相对缺乏，市场竞争更加激烈。若公司不能在技术创新、市场开拓等方面持续突破并保持一定的竞争优势，将会面临市场份额不断被挤压的风险。

风险应对措施：针对种子市场竞争激烈情况，公司将结合自身竞争优势，响应国家战略，聚焦关键核心技术攻关，持续强化自主创新，加大产学研协同创新，助力重大品种持续产出，全力拓展推广网络。

## 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
2023年02月27日	大北农凤凰国际创新园及周边温室	实地调研	机构	申万宏源：胡静航、盛瀚；中信建投：王明琦、马鹏等	参观大北农凤凰国际创新园及周边在建的温室，交流公司生产经营情况、未来规划等，未提供资料	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023年2月27日、3月1日投资者关系活动记录表》（编号：2023-001）
2023年03月01日	大北农凤凰国际创新园及周边温室	实地调研	机构	中信证券：盛夏、罗寅、黎刘定吉；博时基金：姚爽；嘉实基金：孙蒼洁等	参观大北农凤凰国际创新园及周边在建的温室，交流公司生产经营情况、未来规划等，未提供资料	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023年2月27日、3月1日投资者关系活动记录表》（编号：2023-001）
2023年03月14日	大北农凤凰国际创新园	实地调研	机构	天风证券：林逸丹、何孝康；财	参观大北农凤凰国际创新园，交流公司生	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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
				通证券：王宇璇；华安证券：王莺等	产经营情况、未来规划等，未提供资料	《2023 年 3 月 14 日投资者关系活动记录表》（编号：2023-002）
2023 年 05 月 06 日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券：罗寅、黎刘定吉、胡雨墨；中金公司：陈泰屹、王思洋等	介绍公司 2022 年年度、2023 年一季度的业绩和主要经营情况，交流公司业务相关情况，未提供资料	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023 年 5 月 6 日投资者关系活动记录表》（编号：2023-003）
2023 年 05 月 09 日	公司会议室	网络平台线上交流	其他	参与公司 2023 年度业绩说明会的投资者	交流公司 2022 年年度业绩及业务相关情况，未提供资料	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《大北农业绩说明会、路演活动信息》（编号：2023-004）
2023 年 09 月 01 日	公司会议室	网络平台线上交流	其他	参与公司 2023 年半年度业绩说明会的投资者	交流公司 2023 年半年度业绩及相关业务情况，未提供资料	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《投资者关系活动记录表-2023 年半年度业绩说明会》（编号：2023-006）
2023 年 09 月 01 日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券：罗寅、黎刘定吉、施杨、彭家乐；富国基金：蔡偲等	交流公司 2023 年上半年业绩、主要经营情况、业务情况，未提供资料	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023 年 9 月 1 日投资者关系活动记录表》（编号：2023-005）
2023 年 10 月 28 日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券：罗寅、黎刘定吉、鲍明明、黄源；银华基金：方建；易方达基金：姜桢耀等	交流公司 2023 年第三季度业绩、主要经营情况、业务情况，未提供资料	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023 年 10 月 28 日投资者关系活动记录表》（编号：2023-007）
2023 年 12 月 14 日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券：罗寅、黎刘定吉、彭家乐、施杨、吉剑、吴博申；财通证券：王宇璇等	交流公司特定事项，未提供资料	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023 年 12 月 14 日投资者关系活动记录表》（编号：2023-008）
2023 年 12 月 26 日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券：罗寅、黎刘定吉、彭家乐、陈睿、冯博佳、黄巍；中金证券：陈泰屹、王思洋等	交流公司特定事项，未提供资料	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023 年 12 月 26 日投资者关系活动记录表》（编号：2023-009）

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否



## 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》《深圳证券交易所股票上市规则》《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。

报告期内，公司治理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。

#### 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》《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。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、机构、业务相互独立。

#### 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，公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 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，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》《公司章程》等法律、法规的要求，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。报告期内，公司不存在因信息披露违规受到监管机构批评、谴责或处罚的情况。

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，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、财务负责人和董事会秘书均专职于公司并在公司领取薪酬，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，公司员工独立于关联方。

### 3、资产独立

公司业务和生产经营必需的土地使用权、房产、机器设备、商标和专有技术及其他资产的权属由公司独立享有，不存在与控股股东共有的情况。公司对资产拥有全权的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

### 4、机构独立

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律、法规等规定，构建了“三会一层”的现代公司治理架构，建立了以股东大会为最高权力机构，董事会为决策机构，监事会为监督机构，经理层为执行机构的有效公司治理结构，制定了议事规则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制。三会一层各司其职、规范运作，与控股股东之间不存在混合经营、合署办公的情况，不存在控股股东干预本公司组织机构设立与运作的情况。

### 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，不存在控股股东干预公司财务决策、资金使用等情况。

## 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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	26.90%	2023 年 03 月 06 日	2023 年 03 月 07 日	审议通过了《关于继续授权子公司为客户提供担保的议案》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的论证分析报告的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次向特定对象发行 A 股股票有关事宜的议案》
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	26.49%	2023 年 04 月 18 日	2023 年 04 月 19 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 2023 年度日常关联交易预计的议案》《关于修订<公司章程>并办理备案登记的议案》
2022 年年度股东大会	年度股东大会	26.98%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 日	审议通过了《2022 年度董事会工作报告》（含独立董事述职报告）、《2022 年度监事会工作报告》《2022 年年度报告》（全文及摘要）、《2022 年度审计报告》《2022 年度财务决算报告》《关于 2022 年度利润分配预案的议案》《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》《关于公司拟续聘 2023 年度会计师事务所的议案》《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》《关于换届选举第六届监事会非职工代表监事候选人的议案》《关于换届选举第六届董事会非独立董事候选人的议案》《关于换届选举第六届董事会独立董事候选人的议案》
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	26.12%	2023 年 06 月 19 日	2023 年 06 月 20 日	审议通过了《关于延长公司向特定对象发行 A 股股票发行方案决议有效期的议案》《关于修订<公司章程>并办理备案登记的议案》

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
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	26.17%	2023 年 07 月 11 日	2023 年 07 月 12 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》
2023 年第五次临时股东大会	临时股东大会	27.72%	2023 年 09 月 15 日	2023 年 09 月 16 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》《关于调整公司及控股子公司担保额度预计的议案》《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格及回购注销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的议案》《关于为参股公司提供担保的议案》
2023 年第六次临时股东大会	临时股东大会	34.48%	2023 年 10 月 13 日	2023 年 10 月 14 日	审议通过了《关于全资子公司拟购买中国圣牧有机奶业有限公司部分股权暨关联交易的议案》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》
2023 年第七次临时股东大会	临时股东大会	27.40%	2023 年 11 月 09 日	2023 年 11 月 10 日	审议通过了《关于 2023 年前三季度利润分配预案的议案》《关于增补第六届董事会非独立董事候选人的议案》
2023 年第八次临时股东大会	临时股东大会	28.94%	2023 年 12 月 25 日	2023 年 12 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》《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格及回购注销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的议案》 审议未通过《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	性别	年龄	职务	任职状态	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	男	59	董事长、董事	现任	2007 年 10 月 23 日	2026 年 05 月 15 日	1,014,200,026				1,014,200,026	
张立忠	男	50	副董事长	现任	2021 年 08 月 11 日	2026 年 05 月 15 日	8,662,868				8,662,868	
张立忠	男	50	董事	现任	2015 年 08 月 24 日	2026 年 05 月 15 日						
谈松林	男	52	董事	现任	2021 年 09 月 09 日	2026 年 05 月 15 日	5,130,000				5,130,000	
谈松林	男	52	总裁	现任	2021 年 08 月 11 日	2026 年 05 月 15 日						
宋维平	男	60	董事	现任	2018 年 04 月 23 日	2026 年 05 月 15 日	4,216,409				4,216,409	
宋维	男	60	副总裁	现任	2017 年	2026 年						

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	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
平					02月10日	05月15日						
林孙雄	男	49	董事、副总裁	现任	2023年05月16日	2026年05月15日						
邵丽君	女	39	董事	现任	2023年11月09日	2026年05月15日	10,800				10,800	
臧日宏	男	61	独立董事	现任	2022年07月07日	2026年05月15日						
岳彦芳	女	61	独立董事	现任	2023年05月16日	2026年05月15日						
冯玉军	男	53	独立董事	现任	2023年05月16日	2026年05月15日						
周业军	男	56	监事会主席	现任	2023年05月16日	2026年05月15日	1,622,502				1,622,502	
张颀	男	52	监事	现任	2013年12月19日	2026年05月15日	42,500				42,500	
张爱平	女	44	监事	现任	2020年03月20日	2026年05月15日						
姜晗	女	50	财务总监	现任	2022年02月11日	2026年05月15日	553,800				553,800	
尹伟	男	40	董事会秘书	现任	2022年09月29日	2026年05月15日						
尹伟	男	40	副总裁	现任	2023年05月16日	2026年05月15日						
王立彦	男	67	独立董事	离任	2020年03月20日	2023年05月16日						
李轩	男	56	独立董事	离任	2020年03月20日	2023年05月16日						
譙仕彦	男	61	独立董事	离任	2021年10月28日	2023年12月07日						
周业军	男	56	董事	离任	2020年03月20日	2023年05月16日						
陈忠恒	男	49	监事会主席	离任	2022年07月15日	2023年05月16日	4,353,318				4,353,318	
朱信阳	男	46	执行总裁	离任	2021年05月20日	2023年05月16日	1,517,000				1,517,000	

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	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
合计	--	--	--	--	--	--	1,040,309,223	0	0	0	1,040,309,223	--

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

1.公司于 2023 年 4 月 24 日召开第五届董事会第五十二次会议和第五届监事会第二十四次会议、于 2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过《关于换届选举第六届董事会非独立董事候选人的议案》《关于换届选举第六届董事会独立董事候选人的议案》《关于换届选举第六届监事会非职工代表监事候选人的议案》，同时于 2023 年 4 月 24 日召开职工代表大会审议通过《第六届监事会职工代表监事换届选举的议案》，选举产生了公司第六届董事会和第六届监事会。第六届董事会和第六届监事会任期自公司 2022 年年度股东大会选举通过之日起三年。公司本次换届选举后，周业军先生不再担任公司的董事，王立彦先生、李轩先生不再担任公司的独立董事，朱信阳先生不再担任公司的执行总裁，陈忠恒先生不再担任公司监事。

2. 谯仕彦先生因个人原因申请辞去公司第六届董事会独立董事、董事会薪酬与考核委员会委员及召集人职务。

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
林孙雄	董事、副总裁	被选举	2023 年 05 月 16 日	换届选举、经公司第六届董事会第一次会议聘任为副总裁
邵丽君	董事	被选举	2023 年 11 月 09 日	选举
岳彦芳	独立董事	被选举	2023 年 05 月 16 日	换届选举
冯玉军	独立董事	被选举	2023 年 05 月 16 日	换届选举
王立彦	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 16 日	任期满离任
李轩	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 16 日	任期满离任
谯仕彦	独立董事	离任	2023 年 12 月 07 日	个人原因辞任
周业军	董事	任期满离任	2023 年 05 月 16 日	任期满离任
周业军	监事会主席、监事	被选举	2023 年 05 月 16 日	换届选举
尹伟	副总裁	聘任	2023 年 05 月 16 日	经公司第六届董事会第一次会议聘任为副总裁
陈忠恒	监事会主席、监事	任期满离任	2023 年 05 月 16 日	任期满离任
朱信阳	执行总裁	任期满离任	2023 年 05 月 16 日	任期满离任

## 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 月创建北京大北农业科技集团股份有限公司，现任北京大北农业科技集团股份有限公司党委书记、董事长，现担任浙江大学校董，中关村科技企业家协会会长全国工商联执行委员会委员、全联农业产业商会常务会长，北京市工商业联合会（北京市商会）兼职副会长、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、中关村高新技术企业协会副会长、中国兽药协会副会长、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、中国农业国际合作促进会国际农业智库副主席、中国农村专业技术协会副理事长、中国植物营养与肥料学会副理事长、吉林省人民政府高端智库专家、山西农业大学名誉校长、贵州大学客座教授、博士生导师以及湖南农业大学、福建农林大学客座教授等。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。担任北京大佑吉畜牧科技有限公司董事长、北京大北农生物技术有限公司董事长。

**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。

**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、福建区总裁等职务；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、高级副总裁、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，北京创种科技有限公司董事长兼经理，北京大佑吉畜牧科技有限公司副董事长，北京大北农生物技术有限公司董事，唐山大北农猪育种科技有限责任公司执行董事，三

亚大北农创种基因科技有限公司执行董事兼总经理，三亚崖州湾国际农业科技孵化器有限公司董事长，北京大北农国际农业科技创新发展有限公司执行董事，北京大北农科创私募基金管理有限公司执行董事。

**林孙雄先生**，1975年9月出生，中国农业大学经济管理学院毕业，硕士研究生学历，中国注册会计师。2003年加入本公司，历任公司财务主管、审计管理部总经理、财务管理部总经理、财务总监、总裁助理以及北京大北农国际科技有限公司副总裁等职务。现任公司董事、副总裁，兆丰华生物科技（南京）有限公司董事，北京大北农生物技术有限公司监事会主席等职务。

**邵丽君女士**，1985年出生，毕业于中国矿业大学，法学学士。2023年11月至今，担任北京大北农科技集团股份有限公司董事；现于中国圣牧有机奶业有限公司（HK1432）担任非执行董事；于北京智农投资有限责任公司担任总经理兼执行董事；于NONG YOU CO.,LTD.、内蒙古圣牧高科牧业有限公司担任董事；于北京大北农控股有限公司、北京大北农国际科技有限公司担任监事。

## （2）独立董事

**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。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。2021年10月至今，任绿亨科技集团股份有限公司独立董事。现任公司独立董事。

**岳彦芳女士**，1963年出生，中国国籍，无境外居留权。毕业于中央财经大学，会计学硕士。历任中央财经大学会计学院助教、讲师，现任中央财经大学会计学院副教授、硕士生导师。现任公司独立董事，康斯博格埃素（北京）贸易公司监事、北京市文兴信息咨询有限公司监事、四川成都朝合普尔航空科技股份有限公司独立董事。

**冯玉军先生**，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授，博士生导师，已取得中国证监会认可的独立董事资格证书。现任中国人民大学法学院教授、博士生导师，《朝阳法律评论》主编。其主要社会兼职是中国法学会立法学研究会常务副会长、中国特色社会主义法理学研究会常务理事。主要研究领域是法理学、法经济学、比较经济法、法律全球化理论等。现任公司独立董事。

## （3）监事



**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，历任公司董事、广东事业部总经理、农牧科技产业高级副总裁。现任公司监事会主席，北京大佑吉畜牧科技有限公司副董事长，广西大北农牧食品有限公司董事长兼总经理，广东巨农生物科技有限公司董事长，清远大北生物科技有限公司执行董事，阳江昌农农牧科技有限公司执行董事，江门市绿色巨农饲料有限公司执行董事。

**张颖先生**，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，北京创种科技有限公司、三亚崖州湾国际农业科技孵化器有限公司、北京大北农国际农业科技创新发展有限公司、北京大北农科创私募基金管理有限公司监事。

**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，职工监事。

#### (4) 高级管理人员

**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，四川驰阳农业开发有限公司董事，广州大北农农牧科技有限责任公司董事。

**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、证券法务平台总裁，已取得深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》。现任公司副总裁、董事会秘书，安徽昌农农牧食品有限公司董事，四川驰阳农业开发有限公司监事，山东丰沃新农农牧科技有限公司监事，北京智农谷科技有限公司监事，大北农环球投资香港有限公司董事，Dabeinong Netherlands B.V. 董事，广东巨农生物科技有限公司董事，北京京丰华企业管理有限公司执行董事。

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	北京大北农控股有限公司	董事长	2016年06月16日		否
邵根伙	北京大北农国际科技有限公司	董事长	2022年01月21日		否
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	2023年03月16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	2023年04月27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	2015年10月22日		否
张立忠	肇州县正念贸易有限公司	执行董事兼总经理	2016年04月13日		否
林孙雄	黑龙江大北农食品科技集团有限公司	董事	2021年11月30日		否
臧日宏	绿亨科技集团股份有限公司	独立董事	2021年10月14日		是
岳彦芳	康斯博格埃素（北京）贸易有限责任公司	监事	2015年12月09日		是
岳彦芳	北京市文兴信息咨询有限公司	监事	2005年08月24日		否
岳彦芳	四川成都朝合普尔航空科技股份有限公司	独立董事	2022年12月20日		是
邵丽君	北京大北农控股有限公司	监事	2022年01月21日		否
邵丽君	北京大北农国际科技有限公司	监事	2022年02月17日		否
邵丽君	内蒙古圣牧高科牧业有限公司	董事	2021年08月31日		否
邵丽君	奈纷信息技术（上海）有限公司	董事	2021年05月18日	2024年01月31日	否
邵丽君	北京智农投资有限责任公司	执行董事，经理	2015年11月24日		是
邵丽君	上海富捷信息技术有限公司	董事	2021年05月17日	2024年01月31日	否
邵丽君	北京大北农体育科技有限公司	执行董事，经理	2023年01月13日		否
邵丽君	上海聪融信息技术有限公司	董事	2021年05月18日	2024年01月31日	否
邵丽君	长春盛世汇农农贸有限公司	执行董事，经理	2016年09月21日		否
邵丽君	中国圣牧有机奶业有限公司	非执行董事	2021年07月30日		否
尹伟	黑龙江大北农食品科技集团有限公司	监事	2015年10月22日		否
在其他单位任职情况的说明	除上述董监高有在其他单位任职外，其他董监高没有在其他单位任职的情况。董事、监事、高管在合并报表范围内的控股或全资子公司内任职的，未计入“其他单位任职”，已在其简历中详细披露。				

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

公司非独立董事根据其担任在公司担任的具体管理职务或岗位、履职能力和工作绩效并结合公司经营情况领取薪酬。

公司独立董事在公司按月领取独立董事津贴。津贴标准为：每人每年税前 20 万元。

公司监事根据其岗位、职务，以及在实际工作中的履职能力和工作绩效领取薪酬。

公司高级管理人员根据其担任在公司担任的具体职务、实际工作绩效并结合公司经营业绩等综合评定薪酬。

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	性别	年龄	职务	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	男	59	董事长、董事	现任	211.23	否
张立忠	男	50	副董事长、董事	现任	60.24	是
谈松林	男	52	董事、总裁	现任	229.24	否
宋维平	男	60	董事、副总裁	现任	322.73	否
林孙雄	男	49	董事、副总裁	现任	102.61	否
邵丽君	女	39	董事	现任	0	是
臧日宏	男	61	独立董事	现任	20	否
岳彦芳	女	61	独立董事	现任	12.22	否
冯玉军	男	53	独立董事	现任	12.22	否
周业军	男	56	监事会主席	现任	171.16	否
张爱平	女	44	监事	现任	70.75	否
张颀	男	52	监事	现任	87.53	否
姜晗	女	50	财务总监	现任	129.53	否
尹伟	男	40	董事会秘书、副总裁	现任	72.6	否
谯仕彦	男	61	独立董事		20	否
李轩	男	56	独立董事	离任	7.83	否
王立彦	男	67	独立董事	离任	7.83	否
陈忠恒	男	49	监事会主席	离任	41.15	否
朱信阳	男	46	执行总裁	离任	6	否
合计	--	--	--	--	1,584.87	--

其他情况说明

适用 不适用

## 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
第五届董事会第四十八次会议	2023 年 02 月 16 日	2023 年 02 月 18 日	审议通过了《关于对外投资事项的议案》《关于与专业投资机构共同投资设立股权投资基金的议案》《关于继续授权子公司为客户提供担保的议案》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》《关于公司及控股子公司拟签署购销合同暨日常关联交易的议案》《关于修订<风险投资管理制度>的议案》《关于制定<外派董事、监事管理办法>的议案》《关于提请召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第四十九次（临时）会议	2023 年 02 月 23 日	2023 年 02 月 24 日	审议通过了《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》《关于调整公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（二次修订稿）的议案》《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）的议案》《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的论证分析报告的议案》《关于公司 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（二次修订稿）的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次向特定对象发行 A 股股票有关事宜的议案》
第五届董事会第五十次（临时）会议	2023 年 03 月 31 日	2023 年 04 月 03 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 2023 年度日常关联交易预计的议案》《关于修订<公司章程>并办理备案登记的议案》《关于提请召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第五届董事会第五十一次（临时）会议	2023 年 04 月 21 日	2023 年 04 月 24 日	审议通过了《关于全资子公司拟增加注册资本的议案》
第五届董事会第五十二次会议	2023 年 04 月 24 日	2023 年 04 月 26 日	审议通过了《2022 年度董事会工作报告》《2022 年度总经理工作报告》《<2022 年年度报告>全文及摘要》《2022 年度审计报告》《2022 年度财务决算报告》《关于 2022 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》《2022 年度可持续发展报告（ESG 报告）》《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》《关于公司拟续聘 2023 年度会计师事务所的议案》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》《关于 2022 年度计提减值准备及核销坏账的议案》《关于换届选举第六届董事会非独立董事候选人的议案》《关于换届选举第六届董事会独立董事候选人的议案》《关于提请召开公司 2022 年年度股东大会的议案》
第五届董事会第五十三次（临时）会议	2023 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 29 日	审议通过了《2023 年第一季度报告》《关于为参股公司提供担保的议案》
第六届董事会第一次（临时）会议	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 日	审议通过了《关于选举董事会各专业委员会成员及主任委员的议案》《关于选举公司第六届董事会董事长及副董事长的议案》《关于聘任公司高级管理人员及证券事务代表的议案》《关于聘任公司内部审计负责人的议案》
第六届董事会第二次（临时）会议	2023 年 06 月 01 日	2023 年 06 月 03 日	审议通过了《关于控股子公司云南大天种业有限公司对外投资的议案》《关于延长公司向特定对象发行 A 股股票发行方案决议有效期的议案》《关于董事会战略与投资委员会统筹履行 ESG 相关职责及变更委员会名称并修订委员会议事规则的议案》《关于修订<公司章程>并办理备案登记的议案》《关于提请召开公司 2023 年第三次临时股东大会的议案》
第六届董事会第三次（临时）会议	2023 年 06 月 21 日	2023 年 06 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》《关于控股子公司购买河北聚顺农业开发有限公司部分股权暨关联交易的议案》《关于提请召开公司 2023 年第四次临时股东大会的议案》
第六届董事会第四次会	2023 年 08 月 29 日	2023 年 08 月 31 日	审议通过了《2023 年半年度报告》全文及摘要《关于控股子公司购买吉林省宏泽现代农业有限公司部分股权并增资的议案》《关于为参股公司提供

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
议			担保暨关联交易的议案》《关于调整公司及控股子公司担保额度预计的议案》《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格及回购注销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的议案》《关于提请召开公司 2023 年第五次临时股东大会的议案》
第六届董事会第五次（临时）会议	2023 年 09 月 14 日	2023 年 09 月 16 日	审议通过了《关于全资子公司拟购买中国圣牧有机奶业有限公司部分股权暨关联交易的议案》
第六届董事会第六次（临时）会议	2023 年 09 月 26 日	2023 年 09 月 27 日	审议通过了《关于将全资子公司拟购买中国圣牧有机奶业有限公司部分股权暨关联交易事项提交股东大会审议的议案》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》《关于提请召开公司 2023 年第六次临时股东大会的议案》
第六届董事会第七次会议	2023 年 10 月 23 日	2023 年 10 月 25 日	审议通过了《关于公司<2023 年第三季度报告>的议案》《关于 2023 年前三季度利润分配预案的议案》《关于控股子公司拟购买甘肃汇能生物工程有限公司全部股权的议案》《关于增补第六届董事会非独立董事候选人的议案》《关于提请召开公司 2023 年第七次临时股东大会的议案》
第六届董事会第八次（临时）会议	2023 年 12 月 07 日	2023 年 12 月 09 日	审议通过了《关于补选公司第六届董事会专门委员会委员的议案》《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》《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格及回购注销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的议案》《关于提请召开公司 2023 年第八次临时股东大会的议案》
第六届董事会第九次（临时）会议	2023 年 12 月 29 日	2023 年 12 月 30 日	审议通过了《关于继续授权子公司为客户提供担保的议案》《关于授予公司管理层部分权限的议案》《关于提请召开公司 2024 年第一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	15	12	3	0	0	否	9
张立忠	15	4	11	0	0	否	5
宋维平	15	7	8	0	0	否	5
谈松林	15	5	10	0	0	否	5
林孙雄	9	9	0	0	0	否	6
邵丽君	2	2	0	0	0	否	1
臧日宏	15	2	13	0	0	否	7
岳彦芳	9	5	4	0	0	否	5
冯玉军	9	3	6	0	0	否	4
谯仕彦	13	0	13	0	0	否	3
周业军	6	0	6	0	0	否	2
王立彦	6	0	6	0	0	否	2
李轩	6	0	6	0	0	否	1

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

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 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	1	2023年04月24日	审议《2022年审计工作总结与2023年审计工作计划》、《审计委员会2022年度工作报告》、《2022年年度报告》全文及其摘要、《2022年度审计报告》、《2022年度财务决算报告》、《关于公司<内部控制自我评价报告>的议案》、《对信永中和会计师事务所2022年度审计工作的总结报告》、《关于公司拟续聘2023年度会计师事务所的议案》	同意上述议案	无	无
第五届董事会审计委员会	3	1	2023年04月27日	审议《2023年第一季度审计工作与2023年第二季度审计计划》、《2023年第一季度报告》、《2023年第一季度审计报告》	同意上述议案	无	无
第五届董事会提名委员会	3	1	2023年04月17日	审议《关于换届选举第六届董事会非独立董事候选人的议案》《关于换届选举第六届董事会独立董事候选人的议案》	同意上述议案	无	无
第五届董事会战略委员会	3	4	2023年02月10日	审议《关于继续授权子公司为客户提供担保的议案》《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》	同意上述议案	无	无
第五届董事会战略委	3	4	2023年03月29日	审议《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》	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)
委员会							
第五届董事会战略委员会	3	4	2023年04月19日	审议《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》	同意上述议案	无	无
第五届董事会战略委员会	3	4	2023年04月27日	《关于为参股公司提供担保的议案》	同意上述议案	无	无
第五届董事会薪酬与考核委员会	3	1	2023年04月20日	审议《关于2022年公司董事、高级管理人员实际领取薪酬的议案》	同意上述议案	无	无
第六届董事会审计委员会	3	2	2023年08月28日	审议《2023年半年度报告》《审计部2023年上半年工作报告及下半年工作计划》	同意上述议案	无	无
第六届董事会审计委员会	3	2	2023年10月23日	审议《2023年第三季度审计工作与2023年第四季度审计计划》《2023年第三季度报告》《2023年第三季度审计报告》	同意上述议案	无	无
第六届董事会提名委员会	3	2	2023年05月16日	审议《关于聘任公司高级管理人员的议案》	同意上述议案	无	无
第六届董事会提名委员会	3	2	2023年10月23日	审议《关于增补第六届董事会非独立董事候选人的议案》	同意上述议案	无	无
第六届董事会战略与ESG委员会	3	6	2023年06月19日	审议《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》	同意上述议案	无	无
第六届董事会战略与ESG委员会	3	6	2023年08月22日	审议《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》	同意上述议案	无	无
第六届董事会战略与ESG委员会	3	6	2023年09月04日	审议《关于为参股公司提供担保的议案》	同意上述议案	无	无
第六届董事会战略与ESG委员会	3	6	2023年09月25日	审议《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》	同意上述议案	无	无
第六届董事会战略与ESG委员会	3	6	2023年12月02日	审议《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》	同意上述议案	无	无
第六届	3	6	2023年12	审议《关于为参股公司提供担保的议	同意上述	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)
董事会战略与ESG委员会			月 27 日	案》	议案		
第六届董事会薪酬与考核委员会	3	3	2023 年 08 月 15 日	审议《关于反刍科技实施<反刍业务 2023-2025 年绩效方案>的议案》《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》	同意上述议案	无	无
第六届董事会薪酬与考核委员会	3	3	2023 年 11 月 06 日	审议《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》	同意上述议案	无	无
第六届董事会薪酬与考核委员会	3	3	2023 年 11 月 15 日	审议《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》	同意上述议案	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工的数量(人)	769
报告期末主要子公司在职工的数量(人)	17,696
报告期末在职工的数量合计(人)	18,465
当期领取薪酬员工总人数(人)	18,465
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	7,856
销售人员	4,727
技术人员	2,991
财务人员	805
行政人员	2,086
合计	18,465
教育程度	
教育程度类别	数量(人)



博士研究生	229
硕士研究生	1,014
本科	3,703
大专	5,622
中专及以下	7,897
合计	18,465

## 2、薪酬政策

公司薪酬政策是本着“人是北农发展的关键要素”的管理思想，增强员工归属感，为确保公司的持续发展，公司为员工提供在行业内具有竞争力、在公司内具有公平性的薪酬福利结构，以吸引和保留优秀人才。同时，公司定期收集、分析行业劳动力市场的相关薪酬状况，以建立公平、合理、极具竞争力的薪酬体系政策。公司根据目前发展阶段，采用“有竞争力的基本工资、与业绩相当的分享奖金、特色的福利”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，优秀创业者有机会享受参股分红、股权激励计划等激励政策。公司员工工资按月核算及发放。

## 3、培训计划

公司高度重视员工培训工作，持续搭建科学完善的培训管理体系，积极发掘与探索多种有效的培训模式。公司根据生产经营情况、岗位要求、管理素质提升等需求，制定相关培训计划，开展新进员工入职、安全生产、岗位技能提升、管理知识提升等培训活动。在为员工提供培训的同时，倡导建立学习分享机制、沉淀组织智慧。

公司以文化宣贯、内生人才培养为基础，有效地提升员工从业技能和管理水平，提升员工岗位职业化素养与在岗适应能力，从根本上促进公司整体战略目标的实现，满足员工的职业发展需求，进而实现企业和员工的共同成长与持续发展。

## 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

公司于 2023 年 4 月 24 日召开第五届董事会第五十二次会议和第五届监事会第二十四次会议、2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，公司 2022 年度利润分配预案为：以公司股本总额 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，不进行资本公积转增股本和送红股。权益分派的股权登记日为：2023 年 5 月 25 日，除权除息日为：2023 年 5 月 26 日。

公司于 2023 年 10 月 25 日召开第六届董事会第七次会议和第六届监事会第四次会议、2023 年 11 月 9 日召开 2023 年第七次临时股东大会，审议通过了《关于 2023 年前三季度利润分配预案的议案》，公司 2023 年前三季度利润分配预案为：以公司总股本 4,136,082,853 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 206,804,142.65 元，不进行资本公积转增股本和送红股。权益分派的股权登记日为：2023 年 11 月 21 日，除权除息日为：2023 年 11 月 22 日。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 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

### 2021 年限制性股票激励计划

1、公司于 2021 年 9 月 8 日召开第五届董事会第二十四次会议和第五届监事会第十次会议，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》。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，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。

2、公司于 2021 年 9 月 15 日至 2021 年 9 月 25 日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。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》。

3、公司于 2021 年 10 月 8 日召开 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。

4、公司于 2021 年 10 月 25 日召开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》。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，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。

5、公司于 2021 年 11 月 11 日披露《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。

6、公司于 2022 年 6 月 20 日召开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 日召开 2022 年第四次临时股东大会，审议通过《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%。独立董事对该事项发表了独立意见，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。

7、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、第五届监事会第十九次（临时）会议及 2022 年 9 月 16 日召开 2022 年第六次临时股东大会，审议通过《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%。独立董事对该事项发表了独立意见，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。

8、公司于 2022 年 11 月 10 日召开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《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。

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、第五届监事会第二十二次（临时）会议及 2022 年 11 月 28 日召开 2022 年第七次临时股东大会，审议通过《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%。独立董事对该事项发表了独立意见，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。

9、公司于 2023 年 8 月 29 日召开第六届董事会第四次会议及第六届监事会第三次会议、2023 年 9 月 15 日召开 2023 年第五次临时股东大会，审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，决定回购注销已离职的 34 名激励对象和 1 名因非执行职务死亡的激励对象所获授但尚未解锁的 182.4 万股，占公司目前总股本的 0.0441%。独立董事对该事项发表了独立意见，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。

10、公司于 2023 年 12 月 7 日召开第六届董事会第八次（临时）会议、第六届监事会第五次（临时）会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，因公司层面 2022 年相关业绩考核指标未达到《2021 年限制性股票激励计划（草案）》中规定的第二个解除限售期的业绩条件，公司董事会决定回购注销未达到解除限售条件的限制性股票 23,643,325 股。同时，公司 4 名限制性股票激励对象因个人原因离职已不符合激励条件，公司董事会决定回购注销该 4 名激励对象持有的尚未解锁的限制性股票 198,000 股。此次回购注销限制性股票合计 23,841,325 股，占公司目前总股本的 0.58%。独立董事对该事项发表了独立意见，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。

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	报告期新	报告期内	报告期内	报告期内	期末持有	报告期末	期初持有	本期已解	报告期新	限制性股	期末持有
----	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

		股票 期权 数量	授予 股票 期权 数量	可行 权股 数	已行 权股 数	已行 权股 数行 权价 格 (元/ 股)	股票 期权 数量	市价 (元/ 股)	限制 性股 票数 量	锁股 份数 量	授予 限制 性股 票数 量	票的 授予 价格 (元/ 股)	限制 性股 票数 量
姜晗	财务 总监								330,000	0			330,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	330,000	0	0	--	330,000

#### 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，建立健全系统的内部控制体系及长效的内部监督机制，促进了内部控制目标的实现。

报告期内，公司紧跟资本市场法规政策动态，进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。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。有针对性地开展合规培训，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
四川金色绿丹种业有限公司及其子公司	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
内蒙古蒙龙种业科技有限公司及其子公司	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
南通大北农农牧科技有限公司	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
江门巨农生物科技有限公司	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
甘肃大北农生物工程及其子公司	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
吉林省宏泽现代农业有限公司及其子公司	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
黑龙江大北农投资集团有限公司及其子公司	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
北京尊享大有谷食品科技有限公司及其子公司	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
厦门大北农海洋生物科技集团有限公司	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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

#### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 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《2023 年度内部控制评价报告》
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 3%；2、错报金额≥资产总额的 3%。b.重要缺陷的认定：1、营业收入总额的 1%≤错报金额<营业收入总额的 3%；2、资产总额的 1%≤错报金额<资产总额的 3%。c.一般缺陷的认定：1、错报金额<营业收入总额的 1%；2、错报金额<资产总额的 1%。	a.重大缺陷的认定：损失金额≥资产总额的 3%。b.重要缺陷的认定：资产总额的 1%≤损失金额<资产总额的 3%。c.一般缺陷的认定：损失金额<资产总额的 1%。
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 2023 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	2024 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《2023 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 2023.12.08-2028.12.07
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/强度	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 <sub>3</sub> -N)	直接排放	1	总排放口	80mg/L	畜禽养殖行业污染物排放标准 GB 18596-2001	0.646 吨	21.9 吨	无
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	废水	总氮 (以 N 计)	直接排放	1	总排放口	/	畜禽养殖行业污染物排放标准 GB 18596-2002	15.605 吨	46 吨	无
湖南省众仁旺	废水	五日生化需氧	直接排放	1	总排放口	150mg/L	畜禽养殖行业	1.2 吨	/	无



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/强度	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
种猪科技有限公司		量					污染物排放标准 GB 18596-2003			
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	废水	蛔虫卵	直接排放	1	总排放口	2mg/L	畜禽养殖行业污染物排放标准 GB 18596-2004	/	/	无
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	废水	总磷（以 P 计）	直接排放	1	总排放口	8mg/L	畜禽养殖行业污染物排放标准 GB 18596-2005	0.00801 吨	2.19 吨/年	无
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	废水	化学需氧量	直接排放	1	总排放口	400mg/L	畜禽养殖行业污染物排放标准 GB 18596-2006	5.431 吨	109.5 吨/年	无
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	废水	悬浮物	直接排放	1	总排放口	200mg/L	畜禽养殖行业污染物排放标准 GB 18596-2007	35.643 吨	/	无
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	废水	粪大肠菌群数/（MPN/L）	直接排放	1	总排放口	1000	畜禽养殖行业污染物排放标准 GB 18596-2008	6640	/	无
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	总排放口	70mg/L	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015	/	/	无
兆丰华生物科技（福州）有限公司	废水	色度	污水排放口	1	总排放口	64mg/L	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2016	/	/	无

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/强度	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	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	污水排放口	1	总排放口	45mg/L	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2017	0.017 吨	0.2 吨/年	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废水	总磷(以 P 计)	污水排放口	1	总排放口	8mg/L	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2018	/	/	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废水	悬浮物	污水排放口	1	总排放口	400mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	/	/	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废水	PH 值	污水排放口	1	总排放口	6-9	污水综合排放标准 GB8978-1997	/	/	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废水	五日生化需氧量	污水排放口	1	总排放口	300mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1998	/	/	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废水	化学需氧量	污水排放口	1	总排放口	500mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1999	0.392 吨	2.0 吨/年	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废水	动植物油	污水排放口	1	总排放口	100mg/L	污水综合排放标准 GB8978-2000	/	/	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废水	挥发酚	污水排放口	1	总排放口	2.0mg/L	污水综合排放标准 GB8978-2001	/	/	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废水	甲醛	污水排放口	1	总排放口	5.0mg/L	污水综合排放标准 GB8978-2002	/	/	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废水	急性毒性	污水排放口	1	总排放口	0.07mg/L	生物工程类制药工业水污染	/	/	无

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/强度	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
有限公司							物排放标准 GB 21907-2008			
兆丰华生物科技（福州）有限公司	废水	乙腈	污水排放口	1	总排放口	3.0mg/L	生物工程类制药工业水污染物排放标准 GB 21907-2009	/	/	无
兆丰华生物科技（福州）有限公司	废水	总有机碳	污水排放口	1	总排放口	30mg/L	生物工程类制药工业水污染物排放标准 GB 21907-2010	/	/	无
兆丰华生物科技（福州）有限公司	废水	总余氯（以 Cl 计）	污水排放口	1	总排放口	0.5mg/L	生物工程类制药工业水污染物排放标准 GB 21907-2011	/	/	无
兆丰华生物科技（福州）有限公司	废水	粪大肠菌群数/（MPN/L）	污水排放口	1	总排放口	500mg/L	生物工程类制药工业水污染物排放标准 GB 21907-2012	/	/	无
兆丰华生物科技（福州）有限公司	废气	硫化氢	污水站废气排放口	1	总排放口	5mg/Nm <sup>3</sup>	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823—2019	/	/	无
兆丰华生物科技（福州）有限公司	废气	氨（氨气）	污水站废气排放口	1	总排放口	20mg/Nm <sup>3</sup>	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823—2020	/	/	无
兆丰华生物科技（福州）有限公司	废气	臭气浓度	污水站废气排放口	1	总排放口	2000	恶臭污染物排放标准 GB1455 4-93	/	/	无
兆丰华	废气	硫化氢	动物房	1	总排放	5mg/Nm	制药工	/	/	无

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/强度	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
生物科技(福州)有限公司			废气排放口		口	3	业大气污染物排放标准 GB 37823—2019			
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废气	氨(氨气)	动物房废气排放口	1	总排放口	20mg/Nm <sup>3</sup>	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823—2020	/	/	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废气	臭气浓度	动物房废气排放口	1	总排放口	2000	恶臭污染物排放标准 GB1455 4-93	/	/	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废气	臭气浓度	无组织	1	总排放口	20 无量纲	恶臭污染物排放标准 GB1455 4-93	/	/	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废气	硫化氢	无组织	1	总排放口	0.06mg/Nm <sup>3</sup>	恶臭污染物排放标准 GB1455 4-94	/	/	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废气	氨(氨气)	无组织	1	总排放口	1.5mg/Nm <sup>3</sup>	恶臭污染物排放标准 GB1455 4-95	/	/	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废气	颗粒物	锅炉废气排放口	2	总排放口	20mg/m <sup>3</sup>	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	/	/	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废气	林格曼黑度	锅炉废气排放口	2	总排放口	1mg/m <sup>3</sup>	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2015	/	/	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废气	氮氧化物	锅炉废气排放口	2	总排放口	150mg/m <sup>3</sup>	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2016	0.292 吨	0.91 吨/年	无
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废气	二氧化硫	锅炉废气排放口	2	总排放口	50mg/m <sup>3</sup>	锅炉大气污染物排放标准 GB	0.00034 551 吨	0.033 吨/年	无

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/强度	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
有限公司							13271-2017			
兆丰华生物科技(南京)有限公司	废水	pH(无量纲)	间接排放	1	总排放口	6-9	《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
兆丰华生物科技(南京)有限公司	废水	化学需氧量	间接排放	1	总排放口	60mg/L	《生物制药行业和大 气污染物排放 限值》 (DB32/3560-2019)	0.692 吨	3.264 吨/年	无
兆丰华生物科技(南京)有限公司	废水	悬浮物	间接排放	1	总排放口	50mg/L	《生物制药行业和大 气污染物排放 限值》 (DB32/3560-2019)	0.274 吨	/	无
兆丰华生物科技(南京)有限公司	废水	五日生化需氧量	间接排放	1	总排放口	15mg/L	《生物制药行业和大 气污染物排放 限值》 (DB32/3560-2019)	0.154 吨	/	无
兆丰华生物科技(南京)有限公司	废水	动植物油	间接排放	1	总排放口	5mg/L	《生物制药行业和大 气污染物排放 限值》 (DB32/3560-2019)	0.007 吨	/	无
兆丰华生物科	废水	氨氮	间接排放	1	总排放口	8mg/L	《生物制药行	0.032 吨	0.42 吨/年	无

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/强度	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
技（南京）有限公司							业和大气污染物排放限值》（DB32/3560-2019）			
兆丰华生物科技（南京）有限公司	废水	总磷	间接排放	1	总排放口	0.5mg/L	《生物制药行业和大 气污染物排放 限值》（DB32 /3560- 2019）	0.008 吨	0.027 吨 /年	无
兆丰华生物科技（南京）有限公司	废水	总氮	间接排放	1	总排放口	20mg/L	《生物制药行业和大 气污染物排放 限值》（DB32 /3560- 2019）	0.193 吨	1.096 吨 /年	无
兆丰华生物科技（南京）有限公司	废水	粪大肠菌群 (MPN/L)	间接排放	1	总排放口	500	《生物制药行业和大 气污染物排放 限值》（DB32 /3560- 2019）	/	/	无
兆丰华生物科技（南京）有限公司	废水	总余氯 (以 cl-) ※	间接排放	1	总排放口	8mg/L	《生物制药行业和大 气污染物排放 限值》（DB32 /3560- 2019）	/	/	无
兆丰华生物科技（南京）有限公司	废水	甲醛	间接排放	1	总排放口	0.5mg/L	《生物制药行业和大 气污染物排放 限值》（DB32 /3560- 2019）	0.006 吨	/	无
兆丰华生物科技（南	废水	急性毒性	间接排放	1	总排放口	0.07mg/L	《生物制药行业和大	0.0008 吨	/	无

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/强度	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
京)有限公司							《气污染物排放限值》(DB32/3560-2019)			
兆丰华生物科技(南京)有限公司	废水	总有机碳	间接排放	1	总排放口	18mg/L	《生物制药行业和大氣污染物排放限值》(DB32/3560-2019)	0.1 吨	/	无
兆丰华生物科技(南京)有限公司	废水	色度(稀释倍数)	间接排放	1	总排放口	60	《生物制药行业和大氣污染物排放限值》(DB32/3560-2019)	/	/	无
兆丰华生物科技(南京)有限公司	废水	LAS	间接排放	1	总排放口	50mg/L	《生物制药行业和大氣污染物排放限值》(DB32/3560-2019)	0.002 吨	/	无
兆丰华生物科技(南京)有限公司	废水	石油类	间接排放	1	总排放口	15mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 A 级标准	0.008 吨	/	无
河北绿色农华作物科技有限公司	废气	颗粒物	有组织	3	固体水溶肥车间、液体综合车间、固体综合车间	/	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.151072 吨	/	无
河北绿色农华作物科技有限	废气	挥发性有机物	有组织	1	液体综合车间	/	《工业企业挥发性有机物排	0.081168 吨	/	无

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/强度	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
公司							放控制标准》DB13/2322-2017			
河北绿色农华作物科技有限公司	废气	氨	有组织	2	污水站、罐区	/	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2018	0.033264吨	/	无
河北绿色农华作物科技有限公司	废液	二甲苯	有组织	1	液体综合车间	/	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2019	0.004482吨	/	无
河北绿色农华作物科技有限公司	废液	甲醇	有组织	1	液体综合车间	/	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2020	0.008109吨	/	无
河北绿色农华作物科技有限公司	废液	硫化氢	有组织	1	污水站	/	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2021	0.008109吨	/	无

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（福州）有限公司	污水处理站	UASB-SBR	720m <sup>3</sup> /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



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
	发酵间发酵废气	初、中、高效三级过滤器		2022 年	正常
	动物房含毒废气	初、中、高效三级过滤器		2022 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
	动物房废气治理设施	活性炭吸附+15 米高空排放	/	2022 年	正常
	车间废气治理设施	UV 光氧+碱液喷淋+20 米高空排放	/	2022 年	正常
河北绿色农华作物科技有限公司	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	益阳市生态环境局大通湖分局	益大生环预字(2023)9 号	2023 年 9 月 19 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
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
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	执行标准	排放限值	分析方法	方法来源
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	废水总排口	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	自动	连续监测	畜禽养殖行业污染物排放标准 GB 18596-2001	80		
		总氮 (以 N 计)	手工	1 次/季		/	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012
		五日生化需氧量	手工	1 次/月		150	稀释与接种法	HJ505-2009
		蛔虫卵	手工	1 次/月		2	水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法	HJ755-2015
		总磷 (以 P 计)	手工	1 次/季		8	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989
		化学需氧量	自动	连续监测		400		
		悬浮物	手工	1 次/月		200	重量法	GB/T11901-1989
		粪大肠菌群数/ (MPN/L)	手工	1 次/月		1000	纸片快速法	HJ755-2015

公司名称	监测位点	监测项目	监测方式	监测频次	执行标准	排放限值	分析方法	方法来源
	场界	臭气浓度	手工	1次/年	畜禽养殖行业污染物排放标准 GB 18596-2001	70	三点比较式臭袋法	GB/T14675-1993
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	《污水综合排放标准》GB8978-1996	6-9		
	污水排放口	氨氮	自动监测	连续监测	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015	45		
	污水排放口	动植物油	手工监测	半年	《污水综合排放标准》GB8978-1996	100	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018）	
	污水排放口	粪大肠杆菌	手工监测	季	《生物工程类制药工业水污染物排放标准》GB21907-2008	500	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法（HJ/T347.2-2018）	
	污水排放口	化学需氧量	自动监测	连续监测	《污水综合排放标准》GB8978-1996	500		
	污水排放口	挥发酚	手工监测	季	《污水综合排放标准》GB8978-1996	2	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	
	污水排放口	急性毒性（HgC12 毒性当量）	手工监测	半年	《生物工程类制药工业水污染物排放标准》GB21907-2008	0.07	水质 急性毒性的测定 发光细菌法 GB/T 15441-1995	
	污水排放口	甲醛	手工监测	季	《污水综合排放标准》GB8978-1996	5	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ601-2011	
	污水排放口	色度	手工监测	半年	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015	64	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	
	污水排放口	五日生化需氧量	手工监测	季	《污水综合排放标准》GB8978-1996	300	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
	污水排放口	悬浮物	手工监测	季	《污水综合排放标准》GB8978-1996	400	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	
	污水排放	乙腈	手工监	季	《污水排入城镇	3	水质 乙腈的	

公司名称	监测位点	监测项目	监测方式	监测频次	执行标准	排放限值	分析方法	方法来源
	口		测		下水道水质标准》GB/T 31962-2015		测定 直接进样/气相色谱法 HJ789-2016	
	污水排放口	总氮	手工监测	季	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015	70	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	
	污水排放口	总磷	手工监测	季	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015	8	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	
	污水排放口	总有机碳	手工监测	半年	《生物工程类制药工业水污染物排放标准》GB21907-2008	30	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	
	污水排放口	总余氯	手工监测	季	《生物工程类制药工业水污染物排放标准》GB21907-2008	0.5	水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 (HJ586-2010)	
	锅炉排气筒	氮氧化物	手工监测	月	《锅炉大气污染物排放标准》GB-13271-2014	150		
	锅炉排气筒	二氧化硫	手工监测	年	《锅炉大气污染物排放标准》GB-13271-2014	50		
	锅炉排气筒	颗粒物	手工监测	年	《锅炉大气污染物排放标准》GB-13271-2014	20		
	锅炉排气筒	林格曼黑度	手工监测	年	《锅炉大气污染物排放标准》GB-13271-2014	1		
	污水处理厂的废气排放口	氨	手工监测	年	《制药工业大气污染物排放标准》GB 37823-2019	20	空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	
	污水处理厂的废气排放口	臭气浓度	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准 GB14554-93》	2000	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T14675-1993	
	污水处理厂的废气排放口	硫化氢	手工监测	年	《制药工业大气污染物排放标准》GB 37823-2019	5	空气质量 硫化氢甲硫醇甲硫醚二甲二硫的测定	

公司名称	监测位点	监测项目	监测方式	监测频次	执行标准	排放限值	分析方法	方法来源
							气相色谱法 GB/T14678-1993	
	动物房废气排放口	氨	手工监测	年	《制药工业大气污染物排放标准》GB 37823-2019	20	空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	
	动物房废气排放口	臭气浓度	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	2000	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T14675-1993	
	动物房废气排放口	硫化氢	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	0.33	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993	
	锅炉废气排放口	氮氧化物	手工监测	月	《锅炉大气污染物排放标准》 GB-13271-2014	150		
	锅炉废气排放口	二氧化硫	手工监测	年	《锅炉大气污染物排放标准》 GB-13271-2014	50		
	锅炉废气排放口	颗粒物	手工监测	年	《锅炉大气污染物排放标准》 GB-13271-2014	20		
	锅炉废气排放口	林格曼黑度	手工监测	年	《锅炉大气污染物排放标准》 GB-13271-2014	1		
	东厂界	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	55-65		
	西厂界	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	55-65		
	南厂界	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	55-65		
	北厂界	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	55-65		
	厂界	氨	手工监测	半年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	1.5		
	厂界	臭气浓度	手工监测	半年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	20		
	厂界	硫化氢	手工监测	半年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	0.06		
兆丰华	动物房废	氨、硫化	手工监	1次/年	HJ 1256—2022 表7			

公司名称	监测位点	监测项目	监测方式	监测频次	执行标准	排放限值	分析方法	方法来源
生物科 技（南 京）有 限公司	气排放口	氨、臭气浓度	测					
	动物房废气排放口	氨、硫化氢、臭气浓度	手工监测	1次/年	HJ 1256—2022 表 7			
	动物房废气排放口	氨、硫化氢、臭气浓度	手工监测	1次/年	HJ 1256—2022 表 7			
	动物房废气排放口	氨、硫化氢、臭气浓度	手工监测	1次/年	HJ 1256—2022 表 7			
	动物房废气排放口	氨、硫化氢、臭气浓度	手工监测	1次/年	HJ 1256—2022 表 7			
	车间废气排放口	氨、硫化氢	手工监测	1次/年	HJ 1256—2022 表 5			
	车间废气排放口	臭气浓度	手工监测	1次/年	HJ 1256—2022 表 5			
	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	HJ 1256—2022 表 7			
	车间、动物房、污水处理站	臭气浓度	手工监测	1次/半年	HJ 1256—2022 表 8			
		硫化氢	手工监测	1次/半年	HJ 1256—2022 表 8			
		氨	手工监测	1次/半年	HJ 1256—2022 表 8			
		NMHC	手工监测	1次/半年	HJ 1256—2022 表 8			
		甲醛	手工监测	1次/半年	HJ 1256—2022 表 8			
	车间消毒	NMHC	手工监测	1次/半年	HJ 1256—2022 表 8			
质检室检测	NMHC	手工监测	1次/半年	HJ 1256—2022 表 8				
河北绿 色农 作物 科技 有限 公司	固体车间废气排气筒出口	颗粒物	手工监测	1次/季度	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值要求	颗粒物排放浓度≤120mg/m3 排放速率≤3.5kg/h	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》（HJ836-2017）	
	液体车间废气排气筒进口	非甲烷总烃	手工监测+在线监测	1次/季度	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/232-2016）表 1 中排放限值、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 排放限值、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值要求	非甲烷总烃排放浓度≤80mg/m3 二甲苯排放浓度≤30mg/m3 、臭气浓度≤2000（无量纲）、颗粒物排放浓度≤120mg/m3 排放速率≤3.5kg/h	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》（HJ38-2017）	

公司名称	监测位点	监测项目	监测方式	监测频次	执行标准	排放限值	分析方法	方法来源
						甲醇排放浓度≤190mg/m <sup>3</sup> 排放速率≤5.1kg/h		
	液体综合车间废气排气筒出口	颗粒物	手工监测+在线监测	1次/季度	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1中排放限值、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2排放限值、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级排放限值要求	颗粒物排放浓度≤120mg/m <sup>3</sup> 排放速率≤3.5kg/h	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
甲醇		甲醇排放浓度≤190mg/m <sup>3</sup> 排放速率≤5.1kg/h				《固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法》(HJ/T33-1999)		
二甲苯		二甲苯排放浓度≤30mg/m <sup>3</sup>				《环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ584-2010)		
非甲烷总烃		非甲烷总烃排放浓度≤80mg/m <sup>3</sup>				《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》(HJ38-2017)		
臭气浓度		臭气浓度≤2000(无量纲)				《环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法》(HJ1262-2022)		
	固体水溶费车间废气排气筒出口	颗粒物	手工监测	1次/半年	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级排放限值要求	颗粒物排放浓度≤120mg/m <sup>3</sup> 排放速率≤3.5kg/h	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
	罐区排气筒出口	氨	手工监测	1次/半年	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2排放限值	氨排放速率≤4.9kg/h	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》(HJ533-2009)	
臭气浓度		臭气浓度≤2000(无量纲)						
	污水处理站废气排气筒出口	氨	手工监测	1次/半年	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2排放	氨排放速率≤4.9kg/h	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度	
硫化氢		硫化氢排放速率≤						

公司名称	监测位点	监测项目	监测方式	监测频次	执行标准	排放限值	分析方法	方法来源
		臭气浓度			限值	0.33kg/h 臭气浓度 ≤2000 (无量纲)	法》(HJ533-2009)	

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

在报告期内，公司环境治理与保护方面的投入累计达到 5345.30 万元。同时，公司严格遵循国家环境保护税缴纳的相关规定，根据实际的污染物排放情况进行了核算，并按时缴纳了相应的环境保护税。

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。2023 年大北农集团与核查机构针对集团产业全面开展碳核查工作，积极探索节能降碳的有效途径，以实际行动守护绿水青山。

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
内蒙古乡喜液体肥料有限公司	违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款	项目环境影响报告表未经批准，擅自投入生产	罚款 7.8 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
北京绿色巨农生物科技有限责任公司	违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款的规定	实验区域未依法办理环保审批手续	罚款 0.9844 元	无重大影响	已按时缴纳罚款，已积极按照要求完成整改
北京科牧丰生物制药有限公司	违反了《排污许可管理条例》第三十六条第一款第(一)项、《中华人民共和国水污染防治法》第二十三条第一款、《北京市大气污染防治条例》第三十一条的规定	单位有组织废气排放口实际数量与排污许可证中登记数量不符；未按照规定安装水污染物排放自动监测设；综合废水处理站运行时产生的废气未经处理无组织排放到大气环境中；医疗废物和危险废物暂存间废气未经处理无组织排放到大气环境中	罚款 14.51 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

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

更多详细内容请见公司同日在巨潮资讯网上刊登的《2023 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

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，有效保障工作顺利实施开展。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的智慧和力量。

大北农充分发挥行业产业链龙头企业的优势，瞄准重点帮扶地区，公司作物科技、饲料科技、生猪科技、疫苗动保全产业对口带动帮扶，积极带动地方强村富民，助力乡村振兴。

大北农积极投身乡村教育，参与中国乡村教师“领头雁计划”培养项目，以提升中小学（含职业学校）校长和骨干教师的综合素质为重点，大力推动区域教育事业的发展，促进乡村教师队伍整体建设和水平提升，为乡村教育培养一批优秀的教师“领头雁”。

更多详细内容请见公司同日在巨潮资讯网上刊登的《2023 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。
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。
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）	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	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
			不存在任何关联关系。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。
首次公开发行或再融资时所作承诺	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； 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。	2022 年 10 月 14 日	长期	报告期内，承诺人严格履行所做的承诺。
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 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，	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
			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。			
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）	避免同业竞争承诺函	<p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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>	2022 年 10 月 13 日	长期	报告期内，承诺人严格履行所做的承诺。
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）	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</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
			<p>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。</p>			
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，属于原实控人和原高管私自经办的越权代理行为。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。
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

### 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称
执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”和相关规定。	详见下表

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本集团按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本集团对财务报表相关项目追溯调整如下：

1) 合并资产负债表

受影响的项目	2022 年 1 月 1 日		
	调整前	调整金额	调整后
<b>资产：</b>			
递延所得税资产	137,072,666.64	27,006,335.95	164,079,002.59
<b>负债：</b>			
递延所得税负债	34,637,970.26	25,175,348.50	59,813,318.76
<b>所有者权益：</b>			
未分配利润	4,906,385,529.89	1,151,556.66	4,907,537,086.55
归属于母公司所有者权益	10,737,179,620.57	1,151,556.66	10,738,331,177.23
少数股东权益	1,968,927,728.37	679,430.79	1,969,607,159.16

(续)

受影响的项目	2022 年 12 月 31 日		
	调整前	调整金额	调整后
<b>资产：</b>			
递延所得税资产	238,589,201.06	29,623,872.95	268,213,074.01
<b>负债：</b>			
递延所得税负债	27,047,258.79	28,219,509.38	55,266,768.17
<b>所有者权益：</b>			
盈余公积	684,510,694.82	-2,017.61	684,508,677.21
未分配利润	4,934,659,815.61	988,771.23	4,935,648,586.84
归属于母公司所有者权益	10,766,084,331.99	986,753.62	10,767,071,085.61
少数股东权益	2,253,936,836.23	417,609.95	2,254,354,446.18

2) 母公司资产负债表

解释 16 号的相关规定对本集团母公司 2022 年 1 月 1 日财务报表无影响。

受影响的项目	2022 年 12 月 31 日		
	调整前	调整金额	调整后
<b>资产：</b>			
递延所得税资产	106,407,170.81	4,356,142.04	110,763,312.85
<b>负债：</b>			
递延所得税负债	8,400,000.00	4,376,318.14	12,776,318.14
<b>所有者权益：</b>			
盈余公积	684,510,694.82	-2,017.61	684,508,677.21
未分配利润	2,698,595,157.54	-18,158.49	2,698,576,999.05

3) 合并利润表

受影响的项目	2022 年 1-12 月
--------	---------------

	调整前	调整金额	调整后
<b>损益类:</b>			
所得税费用	3,285,524.37	426,623.88	3,712,148.25
净利润	309,915,262.35	-426,623.88	309,488,638.47
归属于母公司所有者的净利润	51,244,790.97	-164,803.04	51,079,987.93
少数股东损益	258,670,471.38	-261,820.84	258,408,650.54

4) 母公司利润表

受影响的项目	2022 年 1-12 月		
	调整前	调整金额	调整后
<b>损益类:</b>			
所得税费用	-78,557,439.23	20,176.10	-78,537,263.13
净利润	229,705,052.50	-20,176.10	229,684,876.40

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

本公司本年度合并范围比上年度增加 37 户，减少 12 户，详见财务报告附注九“合并范围的变更”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	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈洪涛、顾阳洋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在重大处罚及整改情况。

## 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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
黑龙江大北农及其分子公司	公司董事长、总经理、法定代表人的公司	向关联人采购产品、商品	饲料、猪只、玉米等	成本加成价及市场价相结合	市场价	1,041.53	0.04%	1,079.32	否	银行转账	公司关联交易定价公允，与同类产品市场价相符	2023年04月03日	《关于2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-027）
黑龙江大北农及其分子公司	公司董事长、	向关联人销售产品、	饲料、疫苗、猪	成本加成价及市场价相	市场价	46,778.97	1.56%	77,630.83	否	银行转账	公司关联交易定价公	2023年04月03日	《关于2023年度日常



关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
公司	总经理、法定代表人的公司	商品	只、兽药等	结合							允，与同类产品市场价相符		《关联交易预计的公告》(公告编号:2023-027)
北京大北农国际科技有限公司及其子公司	公司实际控制人控制的公司	向关联人采购产品、商品	食品	成本加成价及市场价相结合	市场价	620.98	4.89%	1,829.44	否	银行转账	公司关联交易定价公允，与同类产品市场价相符	2023年04月03日	《关于2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-027)
北京乾胜生物技术有限公司	公司实际控制人的关联方	向关联人采购产品、商品	添加剂、原料等	成本加成价及市场价相结合	市场价	207.05	0.01%	2,976	否	银行转账	公司关联交易定价公允，与同类产品市场价相符	2023年04月03日	《关于2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-027)
北京乾胜生物技术有限公司	公司实际控制人的关联方	向关联人销售产品、商品	饲料、添加剂、原料等	成本加成价及市场价相结合	市场价	204.28	0.13%	43,000	否	银行转账	公司关联交易定价公允，与同类产品市场价相符	2023年04月03日	《关于2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
													027)
合计				--	--	48,852.81	--	126,515.59	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况										不适用			
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）										执行情况在额度范围内			
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）										不适用			

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生重大资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生重大共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在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重大存款、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重大存款、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

公司于 2023 年 6 月 21 日召开第六届董事会第三次（临时）会议，审议通过《关于控股子公司购买河北聚顺农业开发有限公司部分股权暨关联交易的议案》，同意控股子公司天津大北农反刍科技有限公司以 3,645.484 万元收购北京智农投资有限责任公司持有的河北聚顺农业开发有限公司 34.85% 的股权。上述股权交易已完成。具体详见公司于 2023 年 6 月 26 日在巨潮资讯网披露的《关于控股子公司购买河北聚顺农业开发有限公司部分股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-085）。

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
关于为参股公司提供担保暨关联交易的公告	2023 年 04 月 03 日	巨潮资讯网
关于为参股公司提供担保暨关联交易的公告	2023 年 04 月 26 日	巨潮资讯网
关于为参股公司提供担保暨关联交易的公告	2023 年 06 月 26 日	巨潮资讯网
关于为参股公司提供担保暨关联交易的公告	2023 年 08 月 31 日	巨潮资讯网
关于全资子公司拟购买中国圣牧有机奶业有限公司部分股权暨关联交易的公告	2023 年 09 月 16 日	巨潮资讯网
关于为参股公司提供担保暨关联交易的公告	2023 年 09 月 27 日	巨潮资讯网
关于为参股公司提供担保暨关联交易的公告	2023 年 12 月 09 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	2022 年 01 月 28 日	84.97	2022 年 02 月 10 日	84.97	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、2023 年 03 月 07 日	500	2022 年 02 月 10 日	324.37	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	2023 年 03 月 07 日	1,000	2023 年 11 月 09 日	100	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	2022 年 01 月 28 日	350	2022 年 02 月 09 日	74.64	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	2023 年 03 月 07 日	150		0	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	300		0	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	2023 年 03 月 07 日	1,200	2023 年 03 月 29 日	351.33	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	2022 年 01 月 28 日	598.02	2022 年 03 月 19 日	598.02	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责任公司客户	2023 年 03 月 07 日	1,000		0	连带责任保证		第三方反担保	1 年	是	否
浙江大北农牧	2022 年 01 月 28 日	524	2022 年 02 月 24 日	524	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
牧科技有限公司客户	日		日							
浙江大北农农牧科技有限公司客户	2023年03月07日	1,500	2023年03月14日	176	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	2022年01月28日	200		0	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、2023年03月07日	100	2019年02月27日	0.15	连带责任保证		第三方反担保	1年	否	否
武汉大北农农牧发展有限公司客户	2023年03月07日	200		0	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
四川大北农农牧科技有限责任公司客户	2022年01月28日、2023年03月07日	41.34	2022年03月07日	41.34	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
四川大北农农牧科技有限责任公司客户	2023年03月07日	1,200	2023年03月30日	461.93	连带责任保证		第三方反担保	1年	否	否
宜宾大北农农牧科技有限公司客户	2023年03月07日	400		0	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
四川乾胜兴农	2023年03月07日	300		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
农牧科技有限公司客户	日									
南宁大北农饲料科技有限责任公司客户	2022 年 01 月 28 日	100	2022 年 06 月 02 日	27	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	2023 年 03 月 07 日	800	2023 年 03 月 08 日	300	连带责任保证		保证金及第三方反担保	1 年	否	否
福建大北农水产科技集团有限公司客户	2022 年 01 月 28 日	196.9	2022 年 05 月 31 日	196.9	连带责任保证		保证金反担保或第三人反担保	1 年	是	否
福建大北农水产科技集团有限公司客户	2022 年 01 月 28 日、2023 年 03 月 07 日	704	2022 年 11 月 19 日	206.01	连带责任保证		保证金反担保或第三人反担保	1 年	否	否
湖北大北农水产有限公司客户	2022 年 01 月 28 日	205.67	2022 年 03 月 01 日	205.67	连带责任保证		保证金反担保或第三人反担保	1 年	是	否
湖北大北农水产有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	880	2023 年 04 月 21 日	565.92	连带责任保证		保证金反担保或第三人反担保	1 年	否	否
昆明云中美农牧科技有限公司客户	2022 年 01 月 28 日	500		0	连带责任保证		第三方反担保	1 年	是	否
福泉大北农农业科技有限公司客户	2022 年 01 月 28 日	38.64	2022 年 06 月 20 日	38.64	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
福泉大北农农业科技有限公司客户	2023年03月07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	2022年01月28日	243.46	2022年02月22日	243.46	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	2023年03月07日	792		0	连带责任保证		保证金反担保及第三人反担保	1年	是	否
淮安市淮阴大北农饲料有限公司客户	2023年03月07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	2019年02月19日、2020年03月21日、2021年02月09日、2022年01月28日、2023年03月07日	150	2019年05月09日	50	连带责任保证		第三方连带责任保证及第三方反担保	1年	否	否
德阳驰阳饲料科技有限公司客户	2023年03月07日	149.63		0	连带责任保证		第三方连带责任担保	1年	是	否
眉山驰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	50.95	2020年03月21日	50.95	连带责任保证		第三方反担保	1年	是	否
眉山驰阳饲料	2023年03月07日	74.81		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
科技有限公司客户	日									
邳崮驰阳农牧科技有限公司客户	2022 年 01 月 28 日	52.37		0	连带责任保证		第三方反担保或保证金反担保	1 年	是	否
邳崮驰阳农牧科技有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	733.18	2023 年 03 月 10 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
湖南金华种业科技有限公司客户	2022 年 01 月 28 日	300.91	2022 年 06 月 07 日	300.91	连带责任保证		保证金反担保	1 年	是	否
湖南金华种业科技有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	600		0	连带责任保证		保证金反担保	1 年	是	否
山东大北农牧科技有限责任公司客户	2023 年 03 月 07 日	1,000		0	连带责任保证			1 年	是	否
郑州市大北饲料科技有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	1,500		0	连带责任保证			1 年	是	否
云南大北饲料科技有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	150	2023 年 12 月 30 日	30	连带责任保证		第三方反担保	1 年	否	否
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	是	否
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022 年 01 月 28 日、2023 年	3,449.38		0	连带责任保证		保证金反担保	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
公司代养户	03 月 07 日									
绵阳大北农牧科技有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	1,100	2023 年 04 月 17 日	288	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	1,381.95	2022 年 07 月 15 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	是	否
安徽昌农农牧食品有限公司代养户	2023 年 03 月 07 日	3,990.93		0	连带责任保证		保证金反担保及第三方反担保	1 年	是	否
江西泰和绿色巨农牧食品有限公司代养户	2023 年 03 月 07 日	1,237.64		0	连带责任保证			1 年	是	否
武汉绿色巨农牧股份有限公司代养户	2023 年 03 月 07 日	1,237.64		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	2022 年 08 月 04 日	5,000	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	是	是
北京农信互联科技集团有限公司	2022 年 08 月 04 日	5,000	2023 年 01 月 05 日	5,000	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	2023 年 09 月 16 日	10,000	2023 年 10 月 10 日	8,000	连带责任保证		其他股东提供股权质押反担保	1 年	否	是
北镇大北农牧食品有限公司	2017 年 05 月 16 日	1,569.28	2017 年 05 月 19 日	1,569.28	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
北镇大北农牧	2017 年 05 月 16 日	1,360	2017 年 05 月 19 日	1,360	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权	8 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
牧食品有限公司	日		日				质押反担保			
北镇大北农牧食品有限公司	2018年04月24日	3,327.01	2018年06月27日	3,327.01	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
北镇大北农牧食品有限公司	2018年04月24日	1,035	2018年06月27日	1,035	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
北镇大北农牧食品有限公司	2021年10月29日	1,855.14	2021年11月15日	1,855.14	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
北镇大北农牧食品有限公司	2021年10月29日	2,337.02	2021年11月15日	2,337.02	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
北镇大北农牧食品有限公司	2022年04月12日	3,900	2022年04月28日	3,900	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
北镇大北农牧食品有限公司	2022年12月24日	2,000	2023年02月09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	是	是
北镇大北农牧食品有限公司	2023年05月17日	3,900	2023年05月30日	3,900	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	否	是
宾县大北农牧食品有限公司	2018年09月06日	5,283.07	2019年05月10日	5,283.07	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	1,460	2019年05月10日	1,460	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

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										
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	是	是
宾县大北农牧食品有限公司	2023 年 04 月 19 日	3,000	2023 年 04 月 28 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	6 个月	是	是
宾县大北农牧食品有限公司	2023 年 04 月 19 日	3,000	2023 年 10 月 31 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 个月	否	是
滨州市荣昌农牧科技有限责任公司	2019 年 08 月 13 日	1,349.31	2019 年 08 月 13 日	1,349.31	连带责任保证		第三方连带责任担保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	572.46	2019 年 08 月 13 日	572.46	连带责任保证	子公司的土地使用权	第三方连带责任担保及被担保人资产抵押	1 年	否	否
昌乐大北农牧食品有限公司	2020 年 12 月 24 日	3,443.29	2020 年 12 月 25 日	3,443.29	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	2,267.05	2020 年 12 月 25 日	2,267.05	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	是	是
昌乐大北农牧食品有限公司	2023 年 07 月 12 日	2,760	2023 年 07 月 26 日	2,760	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
昌乐大北农牧食品有限公司	2023 年 12 月 26 日	2,900							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
大安大北农牧食品有限公司	2020年07月08日	11,404	2020年07月17日	11,404	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	1,500	2020年07月17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	8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	是	是
富裕大北农牧食品有限公司	2022年01月28日	2,435.05	2022年02月22日	2,435.05	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	1,037.8	2022年02月22日	1,037.8	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	2023年03月07日	4,110.72	2023年03月27日	4,110.72	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	2023年03月07日	289.28	2023年03月27日	289.28	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	2023年05月17日	500	2023年06月19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
富裕大北农牧食品有限公司	2023年05月17日	500	2023年12月22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	否	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	2022年04月12日	4,000	2022年08月03日	4,000	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权	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
农牧业有限公司	日		日				质押反担保			
哈尔滨绿色巨农牧业有限公司	2022 年 04 月 12 日	4,000	2023 年 08 月 09 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
哈尔滨绿色巨农牧业有限公司	2022 年 12 月 24 日	1,000	2023 年 07 月 05 日	990	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
哈尔滨绿色巨农牧业有限公司	2023 年 04 月 19 日	3,000	2023 年 05 月 29 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 个月	是	是
哈尔滨绿色巨农牧业有限公司	2023 年 04 月 19 日	3,000	2023 年 11 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	否	是
黑龙江大北农业科技集团有限公司	2016 年 10 月 18 日	650	2016 年 10 月 19 日	650	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
黑龙江大北农业科技集团有限公司	2016 年 10 月 18 日	1,150	2016 年 10 月 19 日	1,150	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
黑龙江大北农业科技集团有限公司	2017 年 10 月 28 日	2,681.86	2018 年 01 月 02 日	2,681.86	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
黑龙江大北农业科技集团有限公司	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
黑龙江大北农业科技集团有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,400	2021 年 05 月 28 日	2,400	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

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										
黑龙江大北农食品科技有限公司	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	是	是
黑龙江大北农食品科技有限公司	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	是	是
黑龙江大北农食品科技有限公司	2022 年 12 月 24 日	7,655.09	2023 年 01 月 05 日	7,655.09	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
黑龙江大北农食品科技有限公司	2022 年 12 月 24 日	944.91	2023 年 01 月 05 日	944.91	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
黑龙江大北农食品科技有限公司	2023 年 04 月 19 日	5,000	2023 年 05 月 04 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
黑龙江大北农食品科技有限公司	2023 年 04 月 19 日	1,300	2023 年 05 月 29 日	1,300	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
黑龙江大北农食品科技有限公司	2023 年 04 月 19 日	1,300	2023 年 11 月 15 日	1,300	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	2023 年 10 月 14 日	5,000	2023 年 11 月 23 日	5,000	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
食品科技集团有限公司	日		日				质押反担保			
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	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	是	是
黑龙江天佑牧业科技有限公司	2022 年 12 月 24 日	2,403.34	2023 年 01 月 18 日	2,403.34	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
黑龙江天佑牧业科技有限公司	2022 年 12 月 24 日	296.66	2023 年 01 月 18 日	296.66	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
黑龙江天佑牧业科技有限公司	2023 年 04 月 19 日	1,000	2023 年 05 月 08 日	999.85	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
黑龙江天佑牧业科技有限公司	2023 年 04 月 19 日	1,000	2023 年 11 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	5 个月	否	是
葫芦岛大北农农牧食品有限公司	2020 年 12 月 24 日	1,291.23	2020 年 12 月 25 日	1,291.23	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	600.18	2020 年 12 月 25 日	600.18	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	2,243.41	2021 年 01 月 04 日	2,243.41	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	2020 年 12 月 24 日	1,329.89	2021 年 01 月 04 日	1,329.89	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

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
品有限公司										
葫芦岛大北农牧食品有限公司	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	是	是
葫芦岛大北农牧食品有限公司	2023 年 04 月 19 日	4,000	2023 年 04 月 28 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
葫芦岛大北农牧食品有限公司	2023 年 07 月 12 日	2,100	2023 年 07 月 26 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	4 年	否	是
葫芦岛大北农牧食品有限公司	2023 年 07 月 12 日	719.41	2023 年 07 月 26 日	719.41	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
葫芦岛大北农牧食品有限公司	2023 年 07 月 12 日	180.59	2023 年 07 月 26 日	180.59	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
葫芦岛大北农牧食品有限公司	2023 年 12 月 26 日	3,000							否	是
锦州大北农牧业科技有限公司	2022 年 03 月 24 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	是	是
锦州大北农牧业科技有限公司	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质押反担保	1 年	是	是
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	是	是
锦州大北农牧业科技有限公司	2023 年 04 月 19 日	5,000	2023 年 05 月 18 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



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
锦州大北农牧业科技有限公司	2023年07月12日	2,000	2023年08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
锦州大北农牧业科技有限公司	2023年07月12日	1,000	2023年08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	6个月	否	是
锦州大北农牧业科技有限公司	2023年10月14日	2,500	2023年10月31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
辽宁大北农牧有限公司	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	是	是
辽宁大北农牧有限公司	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	是	是
辽宁大北农牧有限公司	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	是	是
辽宁大北农牧有限公司	2023年04月19日	8,000	2023年05月16日	8,000	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
辽宁大北农牧有限公司	2023年12月26日	2,000	2023年12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	否	是
辽宁大北农牧有限公司	2023年12月26日	2,000							否	是
龙江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	是	是
龙江大北农牧食品有限公司	2022年12月24日	7,949.87	2023年01月18日	7,949.87	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
龙江大北农牧食品	2022年12月24日	2,050.13	2023年01月18日	2,050.13	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
有限公司										
龙江大北农牧食品有限公司	2023 年 05 月 17 日	500	2023 年 06 月 19 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
龙江大北农牧食品有限公司	2023 年 05 月 17 日	500	2023 年 12 月 22 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	否	是
龙游昌农牧发展有限公司	2020 年 03 月 21 日	1,360	2020 年 04 月 03 日	1,360	连带责任保证		其他股东提供反担保	68 个月	否	是
龙游昌农牧发展有限公司	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
乾安大北农牧食品有限公司	2017 年 02 月 11 日	3,992	2017 年 03 月 24 日	3,992	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
乾安大北农牧食品有限公司	2023 年 09 月 16 日	10,500	2023 年 10 月 18 日	10,500	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
乾安大北农牧食品有限公司	2023 年 10 月 14 日	3,000							否	是
乾安大北农牧食品有限公司	2023 年 12 月 26 日	15,000							否	是
乾安拓北拓牧业科技有限公司	2022 年 04 月 12 日	4,298	2022 年 05 月 19 日	4,298	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
乾安拓北拓牧	2022 年 04 月 12 日	1,200	2022 年 05 月 19 日	1,200	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权	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
业 科 技 有 限 公 司	日		日				质押反担保			
青 岛 大 北 农 牧 食 品 有 限 公 司	2022 年 01 月 28 日	2,000							是	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	是	是
青 岛 大 北 农 牧 食 品 有 限 公 司	2023 年 12 月 26 日	2,000							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	是	是
肃 宁 县 大 北 农 牧 食 品 有 限 公 司	2023 年 04 月 19 日	5,000							是	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	是	是
无 棣 县 四 季 青 市 政 工 程 有 限 公 司	2019 年 08 月 13 日	1,114.26	2019 年 08 月 13 日	1,114.26	连 带 责 任 保 证	子 公 司 的 土 地 使 用 权 、 房 产	第三 方 连 带 责 任 担 保	1 年	否	否
浙 江 昌 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	1 年	是	是
浙 江 大 北 农 牧 食 品 有 限 公 司	2023 年 05 月 17 日	2,000	2023 年 06 月 28 日	1,950	连 带 责 任 保 证		其他股东提供反担保	1 年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			140,607.61		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）					120,951.12

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
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		200,777.86		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		163,719.76				

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	是	是
安徽昌农农牧食品有限公司	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及股权质押反担保	1年	是	是
安徽昌农农牧食品有限公司	2022年08月03日	3,000	2023年03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	2年	否	是
安徽昌农农牧食品有限公司	2023年05月16日	6,000	2023年05月19日	6,000	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
安徽省大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	7,000	2022年03月24日	7,000	连带责任保证			1年	是	是
安徽省大北农牧科技有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月27日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
安徽省大北农牧科技有限公司	2022年08月03日	2,000	2023年03月03日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
安徽省大北农牧科技有限公司	2022年08月03日	7,000	2023年04月10日	7,000	连带责任保证			1年	否	是
安徽省大北农牧科技有限公司	2023年05月16日	2,000	2023年06月30日	2,000	连带责任保证			1年	否	是

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	被担保人公司其他消耗性生物资产	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	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	是	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	被担保的专利权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
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	是	是
安徽长风农牧科技有限公司	2022年08月03日	3,000	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
安徽长风农牧科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年01月05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	否	是
安徽长风农牧科技有限公司	2022年08月03日	1,995	2023年04月03日	1,995	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	5	2023年04月03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	1年	是	是
安徽长风农牧科技有限公司	2022年08月03日	1,800	2023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	2023年05月16日	1,000	2023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	1年	否	是
安陆大北农饲	2021年05月13日	1,000	2022年01月07日	1,000	连带责任保证			1年	是	是

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
料科技有限公司	日		日							
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	是	是
安陆大北农饲料科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年04月01日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
安陆大北农饲料科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年02月15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	2022年08月03日	1,000	2023年03月29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	2023年05月16日	1,000	2023年07月30日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
安陆绿色巨农牧食品有限公司	2018年12月04日	1,640.62	2018年12月04日	1,640.62	连带责任保证	公司子公司持有担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
安陆绿色巨农牧食品有限公司	2018年12月04日	1,599.82	2018年12月04日	1,599.82	连带责任保证	公司子公司持有担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
安陆绿色巨农牧食品有限公司	2021年05月13日	1,258.81	2021年07月30日	1,258.81	连带责任保证	公司子公司持有担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	否	是
安陆绿色巨农牧食	2021年05月13日	744.78	2021年07月30日	744.78	连带责任保证	公司子公司持	其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	是	是

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
品有限公司						有被担保人的股权				
安陆绿色农牧食品有限公司	2021年05月13日	1,258.5	2022年01月04日	1,258.5	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
安陆绿色农牧食品有限公司	2021年05月13日	558.6	2022年01月04日	558.6	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	是	是
安陆绿色农牧食品有限公司	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	是	是
安陆绿色农牧食品有限公司	2022年08月03日	1,436.24	2023年02月03日	1,436.24	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
安陆绿色农牧食品有限公司	2022年08月03日	4,063.76	2023年02月03日	4,063.76	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
安陆绿色农牧食品有限公司	2023年09月16日	2,800	2023年09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	否	是
安陆绿色农牧食品有限公司	2023年09月16日	3,000	2023年11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	否	是
安顺大北农业科技有限公	2022年05月13日	6,350	2022年06月10日	2,700	连带责任保证	被担保人的土地		5年	否	是

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
司						用权、房产				
安顺大北农业科技有限公司	2022年05月13日	550	2022年06月10日	550	连带责任保证	被担保的土地使用权、房产		5年	是	是
安顺大北农业科技有限公司	2023年09月16日	1,000	2023年12月19日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
巴彦淖尔大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	50	2021年10月28日	50	连带责任保证			8年	是	是
巴彦淖尔大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	825.99	2021年10月28日	825.99	连带责任保证			8年	否	是
巴彦淖尔大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	746.82	2023年01月09日	746.82	连带责任保证			8年	否	是
巴彦淖尔大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	2,027.19	2022年01月06日	2,027.19	连带责任保证			8年	否	是
蚌埠昌农食品有限公司	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	是	是
蚌埠昌农食品有限公司	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	是	是
蚌埠昌农食品有限公司	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	是	是
蚌埠昌农食品有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年01月18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
蚌埠昌农农牧食品有限公司	2022 年 08 月 03 日	950	2023 年 05 月 11 日	950	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	2023 年 09 月 16 日	2,200	2023 年 11 月 22 日	2,200	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
蚌埠昌农农牧食品有限公司	2023 年 09 月 16 日	2,350	2023 年 11 月 24 日	2,350	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	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 12 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
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	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 03 月 24 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	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 08 月 10 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	2022 年 08 月 03 日	3,000	2022 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	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 01 月 17 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	2023 年 02 月 27 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	2023 年 03 月 21 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是

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
蚌埠大北农农牧科技有限公司	2023年05月16日	500	2023年06月06日	500	连带责任保证			1年	否	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司	2023年09月16日	2,200	2023年10月24日	2,200	连带责任保证			1年	否	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司	2023年09月16日	3,000	2023年12月01日	1,800	连带责任保证			1年	否	是
宝鸡正能农牧科技有限公司	2020年05月15日	800	2021年01月20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	5年	否	是
宝鸡正能农牧科技有限公司	2020年05月15日	1,000	2021年01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	5年	是	否
北京创种有限公司	2022年08月03日	9,714.63	2023年03月30日	9,714.63	连带责任保证	公司及司其他公司的地使用权、房产；被担保人其他公司的股权		7年	否	是
北京创种有限公司	2022年08月03日	272.37	2023年03月30日	272.37	连带责任保证	公司及司其他公司的地使用权、房产；		7年	是	是

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
						被担保人有其他子公司的股权				
北京大北农动保科技有限责任公司	2021年05月13日	1,000	2022年02月15日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
北京大北农动保科技有限责任公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月29日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
北京大北农动保科技有限责任公司	2022年08月03日	1,000	2022年09月26日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
北京大北农动保科技有限责任公司	2022年08月03日	3,000	2022年10月15日	3,000	连带责任保证			1年	是	是
北京大北农动保科技有限责任公司	2022年08月03日	1,000	2022年12月28日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
北京大北农动保科技有限责任公司	2022年08月03日	1,000	2023年02月15日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
北京大北农动保科技有限责任公司	2022年08月03日	1,000	2023年03月31日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
北京大北农动保	2023年05月16日	1,000	2023年06月14日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	否	是

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
科技有限责任公司										
北京大北农动保科技有限责任公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 09 月 28 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1 年	否	是
北京大北农动保科技有限责任公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 12 月 04 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1 年	否	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	是	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	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	是	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			6 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	2023 年 02 月 28 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	1,000	2023 年 03 月 14 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	2023 年 05 月 16 日	4,900	2023 年 06 月 14 日	3,020	连带责任保证			3 个月	是	是
北京大北农贸易	2023 年 05 月 16 日	6,000	2023 年 07 月 26 日	5,292.51	连带责任保证			1 年	否	是

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
易有限公司	日		日							
北京丰度高科种业有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 03 月 29 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1 年	否	是
北京丰度高科种业有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 09 月 25 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1 年	否	是
北京丰度高科种业有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,100	2023 年 12 月 07 日	1,100	连带责任保证		其他股东提供反担保	1 年	否	是
北京金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	是	是
北京金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	是	是
北京金华种业科技股份有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 07 月 28 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
北京金华种业科技股份有限公司	2023 年 05 月 16 日	2,000	2023 年 08 月 30 日	2,000	连带责任保证	被担保的物品种权		1 年	否	是
北京金华种业科技股份有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,100	2023 年 12 月 06 日	1,100	连带责任保证			1 年	否	是
北京科高大北农生物技术有限公司	2022 年 05 月 13 日	2,300	2022 年 06 月 20 日	2,300	连带责任保证			1 年	是	是
北京科高大北	2022 年 08 月 03 日	2,000	2022 年 08 月 11 日	2,000	连带责任保证			1 年	是	是

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
农生物科技有限公司	日		日							
北京科高大北农生物科技有限公司	2022年08月03日	174.63	2023年01月18日	174.63	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08月03日	3,825.37	2023年01月18日	3,825.37	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	5,000	2023年03月06日	5,000	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	2022年08月03日	5,000	2023年04月27日	5,000	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	2023年09月16日	1,000	2023年11月06日	1,000	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	2023年09月16日	1,000	2023年11月09日	500	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	2023年09月16日	2,300	2023年11月10日	1,178.67	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	2023年09月16日	5,000	2023年11月20日	5,000	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	1,808.39	2020年03月27日	1,808.39	连带责任保证			4年	是	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2021年05月13日	641.6	2022年03月10日	641.6	连带责任保证			1年	是	是

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
司										
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	是	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	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	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	是	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 06 月 08 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 09 月 28 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	是	是
北京绿色农华作物科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 07 月 20 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	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 12 月 08 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	2022 年 05 月 13 日	2,500	2022 年 06 月 02 日	2,500	连带责任保证			1 年	是	是

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
北京易富农商贸发展有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月29日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
北京易富农商贸发展有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年03月31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	2023年05月16日	1,000	2023年06月08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	2023年05月16日	1,000	2023年06月19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	2023年05月16日	1,000	2023年08月04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	2023年09月16日	1,500	2023年09月28日	1,500	连带责任保证			1年	否	是
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	是	是
北京右信供应链管理有限公司	2022年08月03日	5,000	2023年04月14日	5,000	连带责任保证			1年	否	是
北京右信供应链管理有限公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月19日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
北京右信供应链管理有限公司	2023年05月16日	5,000	2023年06月28日	4,975.66	连带责任保证			1年	否	是
北京右信供应	2023年09月16日	2,000	2023年11月14日	1,988.96	连带责任保证			1年	否	是



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
链管 理 有 限 公 司	日		日							
沧 县 大 北 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	是	是
沧 县 大 北 农 牧 食 品 有 限 公 司	2020 年 05 月 15 日	3,717	2021 年 01 月 29 日	998	连 带 责 任 保 证			8 年	是	是
沧 县 大 北 农 牧 食 品 有 限 公 司	2020 年 05 月 15 日	6,222	2021 年 01 月 29 日	6,222	连 带 责 任 保 证			8 年	否	是
沧 县 大 北 农 牧 食 品 有 限 公 司	2023 年 05 月 16 日	396.04	2023 年 08 月 31 日	396.04	连 带 责 任 保 证			8 年	是	是
沧 县 大 北 农 牧 食 品 有 限 公 司	2023 年 05 月 16 日	4,603.96	2023 年 08 月 31 日	4,603.96	连 带 责 任 保 证			3 年	否	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	是	是
郴 州 大 北 农 饲 料 科 技 有 限 公 司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 10 月 20 日	1,000	连 带 责 任 保 证			1 年	否	是
赤 峰 大 北 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	是	是
赤 峰 大 北 农 牧 科 技 有 限 公 司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 04 月 20 日	1,000	连 带 责 任 保 证			1 年	否	是
赤 峰 大 北 农 牧 科 技 有 限 公 司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 04 月 26 日	1,000	连 带 责 任 保 证			1 年	否	是

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
司										
赤峰大北农牧科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 08 月 30 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	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	是	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	是	是
德阳驰阳饲料科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 07 月 31 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	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 08 月 24 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	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 09 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
德阳驰阳饲料科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 09 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	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	是	是
恩施大北农饲料科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	980	2023 年 03 月 29 日	980	连带责任保证			1 年	是	是
恩施大北农饲料科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2023 年 02 月 25 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
恩施州绿色农牧有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,750	2020 年 06 月 23 日	1,750	连带责任保证	公司其他子公司的地用使其	其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	否	是

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
						权、房产				
恩施州绿色巨农农牧有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,100	2020 年 06 月 23 日	1,100	连带责任保证	公司其他子公司的土地、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	1,050.04	2021 年 12 月 14 日	1,050.04	连带责任保证	公司子公司持有的股权	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	999.35	2021 年 12 月 14 日	999.35	连带责任保证	公司子公司持有的股权	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	1,307.11	2022 年 03 月 01 日	1,307.11	连带责任保证	公司子公司持有的股权	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	988.91	2022 年 03 月 01 日	988.91	连带责任保证	公司子公司持有的股权	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	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	是	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	是	是
恩施州绿色巨农有限公司	2022 年 08 月 03 日	3,000	2023 年 03 月 22 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

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
司										
恩施州绿色巨农牧有限公司	2022 年 08 月 03 日	990	2023 年 03 月 24 日	990	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
恩施州绿色巨农牧有限公司	2023 年 09 月 16 日	2,000	2023 年 10 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	否	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	是	是
福建大北农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	是	是
福建大北农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
福建大北农水产科技集团有限公司	2022 年 08 月 03 日	5,000	2023 年 02 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
福建大北农水产科技集团有限公司	2022 年 08 月 03 日	10,000	2023 年 03 月 15 日	8,850	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
福建大北农水产科技集团有限公司	2023 年 05 月 16 日	5,000	2023 年 08 月 23 日	2,849	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
福建梁野山农牧股份有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 02 月 22 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1 年	否	是

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
福建梁野山农牧股份有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年04月14日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	否	是
福建梁野山农牧股份有限公司	2023年09月16日	7,000	2023年12月26日	320.83	连带责任保证		其他股东提供反担保	10年	否	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	是	是
福泉大北农农业科技有限公司	2022年08月03日	113.86	2023年01月19日	113.86	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	4,886.14	2022年09月16日	4,757.96	连带责任保证			1年	是	是
福泉大北农农业科技有限公司	2023年05月16日	3,000	2023年08月31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	2023年09月16日	1,000	2023年12月19日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月29日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	2021年05月13日	710.26	2022年10月21日	710.26	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	2021年05月13日	1,289.74	2022年04月19日	1,283.35	连带责任保证			1年	是	是
甘肃大北农农业	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		1年	是	是

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
牧科技有限责任公司	日		日			的机器设备				
甘肃大北农牧科技有限责任公司	2022年08月03日	1,000	2023年03月23日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
甘肃大北农牧科技有限责任公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月30日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
甘肃大北农牧科技有限责任公司	2023年05月16日	2,000	2023年07月03日	1,989.22	连带责任保证			1年	否	是
甘肃大北农牧科技有限责任公司	2023年09月16日	806.33	2023年09月27日	806.33	连带责任保证			1年	否	是
甘肃大北农牧科技有限责任公司	2023年09月16日	93.67	2023年09月27日	93.67	连带责任保证			1年	是	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	被担保的土地使用权、房产	其他股东提供反担保	1年	是	是
广东巨农生物科技有限公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月29日	800	连带责任保证	被担保的土地使用权、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	7,384	2020年04月27日	7,384	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	1,347.5	2020年04月27日	1,347.5	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	是	是

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
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	是	是
广西大北农牧食品有限公司	2021年05月13日	1,269.81	2022年04月25日	1,269.81	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	3,400	2021年06月03日	2,769.86	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	1,000	2021年06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
广西大北农牧食品有限公司	2023年05月16日	1,852	2023年05月31日		连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保		是	是
广西大北农牧食品有限公司	2023年05月16日	3,148	2023年05月31日	3,148	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
广西大北农牧食品有限公司	2023年09月16日	10,000	2023年12月28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
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	是	是
广西巨农饲料科技有限公司	2023年09月16日	1,000	2023年09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	否	是
广西巨农饲料科技有限公司	2023年09月16日	1,000	2023年12月18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
广州大北农牧科技有限责任公司	2021年05月13日	900	2022年08月05日	900	连带责任保证			1年	是	是

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
广州大北农农牧科技有限责任公司	2021年05月13日	1,800	2022年05月02日	1,800	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	2022年05月13日	1,000	2022年06月30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	2022年08月03日	1,000	2022年12月23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	2022年08月03日	2,000	2023年03月15日	2,000	连带责任保证			9个月	是	是
广州大北农农牧科技有限责任公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月21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	2023年05月16日	2,700	2023年08月24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	2023年09月16日	1,000	2023年09月28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	2023年09月16日	2,000	2023年12月11日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
广州易富农商贸发展有限公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月30日	700	连带责任保证			1年	否	是
广州易富农商贸发展有限公司	2023年09月16日	1,000	2023年12月29日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
桂林大北农饲	2023年05月16日	1,000	2023年06月21日	1,000	连带责任保证			1年	否	是



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
料科技有限公司	日		日							
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2020年05月15日	1,800	2022年03月15日	1,800	连带责任保证			18个月	是	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2020年05月15日	2,450	2022年02月25日	2,450	连带责任保证			1年	是	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2022年05月13日	1,500	2022年06月23日	1,500	连带责任保证			1年	是	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2022年05月13日	2,500	2022年07月13日	2,500	连带责任保证			1年	是	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	是	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2022年08月03日	3,667	2022年12月29日	2,000	连带责任保证			1年	是	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2022年08月03日	558.93	2023年03月30日	558.93	连带责任保证			1年	是	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2022年08月03日	774.07	2023年03月30日	774.07	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	3,000	2023年02月28日	3,000	连带责任保证			1年	是	是
哈尔滨大北农牧业有限	2022年08月03日	4,250	2023年03月30日	4,250	连带责任保证			1年	否	是

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
公司										
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 09 月 26 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	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 12 月 28 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	2023 年 09 月 16 日	3,750	2023 年 12 月 29 日	990	连带责任保证			1 年	否	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	是	是
海南大北农生物科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 03 月 31 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
海南大北农生物科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2023 年 04 月 28 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
河北大北农牧食品有限公司	2018 年 10 月 20 日	1,900	2018 年 10 月 31 日	1,900	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
河北大北农牧食品有限公司	2018 年 10 月 20 日	1,600	2018 年 10 月 31 日	1,600	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
河北大北农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	11,735.43	2020 年 11 月 11 日	11,735.43	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

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
河北大北农牧食品有限公司	2020年05月15日	1,168	2020年11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	10年	是	是
河北大北农牧食品有限公司	2020年05月15日	1,777.28	2021年08月25日	1,777.28	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	2020年05月15日	3,399.29	2021年08月25日	3,399.29	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	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	是	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	是	是
河北大北农牧食品有限公司	2022年08月03日	5,000	2023年01月18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
河北大北农牧食品有限公司	2023年05月16日	900	2023年08月14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	1年	否	是
河北大北农牧食品有限公司	2023年09月16日	5,000	2023年09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	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	是	是
河北方田农牧科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年02月14日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	否	是
河间市大北农牧食品有限	2020年05月15日	3,893	2020年05月25日	3,893	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
公司										
河间市大北农牧食品有限公司	2020年05月15日	738	2020年05月25日	738	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	是	是
河间市大北农牧食品有限公司	2023年05月16日	493.15	2023年08月28日	493.15	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
河间市大北农牧食品有限公司	2023年05月16日	5,756.85	2023年08月28日	5,756.85	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	是	是
黑龙江省金色北农种业科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年03月10日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	否	是
湖南大北农水产科技有限公司	2023年09月16日	2,000	2023年10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		是	否
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	是	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	是	是

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
司										
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	是	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	是	是
湖南大北农农业科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	10,000	2023 年 02 月 28 日	9,950	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	8,000	2023 年 04 月 28 日	8,000	连带责任保证			1 年	否	是
湖南大北农农业科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 11 月 24 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
湖南金色丰华种业科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 06 月 25 日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1 年	否	是
湖南金色农华种业科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 06 月 25 日	1,000	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	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	是	是
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	925.59	2023 年 07 月 12 日	925.59	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
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	2023年05月16日	11,074.41	2023年07月12日	11,074.41	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
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	是	是
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	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03月21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	2021年05月13日	1,000	2022年03月23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	2021年05月13日	1,000	2022年04月25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	是	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年02月24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	2022年08月03日	3,000	2023年03月01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	2022年08月03日	1,000	2023年03月28日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
淮安市淮阴大	2022年08月03日	1,000	2023年04月28日	1,000	连带责任保证			1年	否	是

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
北农饲料有限公司	日		日							
淮南市淮阴大北农饲料有限公司	2023年09月16日	2,000	2023年11月01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	2,950	2018年09月11日	2,950	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	2年	否	是
淮北昌农农牧食品有限公司	2022年08月03日	50	2023年03月22日	50	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	13个月	是	是
淮北昌农农牧食品有限公司	2022年08月03日	950	2023年03月22日	950	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	13个月	否	是
霍邱县金风种猪育种有限公司	2022年08月03日	2,900	2022年11月21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	6年	否	是
霍邱县金风种猪育种有限公司	2022年08月03日	100	2022年11月21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	6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	是	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	是	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	是	是

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
任公司										
吉林大北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	是	是
吉林大北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	是	是
吉林大北农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	3,500	2022 年 11 月 02 日	3,500	连带责任保证			1 年	是	是
吉林大北农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	500	2022 年 11 月 02 日	500	连带责任保证			6 个月	是	是
吉林大北农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2023 年 02 月 27 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
吉林大北农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	3,000	2023 年 02 月 27 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
吉林大北农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	3,000	2023 年 03 月 29 日	3,000	连带责任保证			6 个月	是	是
吉林大北农牧科技有限责任公司	2023 年 05 月 16 日	3,000	2023 年 06 月 28 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
吉林大北农牧科技有限责任公司	2023 年 05 月 16 日	3,000	2023 年 07 月 04 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
吉林大北农牧科技有限责任公司	2023 年 09 月 16 日	5,000	2023 年 09 月 26 日	5,000	连带责任保证			1 年	否	是



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
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2023年09月16日	3,000	2023年09月27日	1,000	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	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	是	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	是	是
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2021年05月13日	2,295	2022年04月14日	2,295	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
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2021年05月13日	260	2022年04月14日	260	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
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2022年08月03日	500	2023年03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	否	是
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2023年09月16日	310.56	2023年09月19日	310.56	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
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2023年09月16日	3,689.44	2023年09月19日	3,689.44	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
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2023年09月16日	2,000	2023年10月10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	3年	否	是
吉木萨尔大北农农牧科技有限责任公司	2023年05月16日	3,800	2023年08月22日	2,787.29	连带责任保证			7年	否	是

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
吉林大北农科技有限责任公司	2023 年 05 月 16 日	200	2023 年 08 月 22 日	200	连带责任保证			7 年	是	是
济南大北农反刍牧业科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	2,000	2023 年 06 月 27 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
江山大北农农业科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 03 月 22 日	2,000	连带责任保证			1 年	是	是
江山大北农农业科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2023 年 04 月 18 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
江苏大北农水产科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	500	2022 年 09 月 23 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
江苏大北农水产科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,500	2022 年 06 月 21 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
江苏大北农水产科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	2,000	2023 年 07 月 17 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
江苏大北农水产科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	2,000	2023 年 09 月 28 日	1,700	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	否	是
江西大北农科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 01 月 18 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	2022 年 01 月 28 日	2,000	连带责任保证			1 年	是	是

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
江西大北农科技有限责任公司	2022年05月13日	1,000	2022年05月27日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
江西大北农科技有限责任公司	2022年05月13日	3,000	2022年07月25日	3,000	连带责任保证			1年	是	是
江西大北农科技有限责任公司	2022年05月13日	2,000	2022年06月23日	2,000	连带责任保证			1年	是	是
江西大北农科技有限责任公司	2022年08月03日	950	2022年09月21日	950	连带责任保证			1年	是	是
江西大北农科技有限责任公司	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	是	是
江西大北农科技有限责任公司	2022年08月03日	3,000	2023年02月27日	3,000	连带责任保证			1年	否	是
江西大北农科技有限责任公司	2022年08月03日	1,000	2023年03月13日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
江西大北农科技有限责任公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月01日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
江西大北农科技有限责任公司	2023年05月16日	5,000	2023年06月25日	5,000	连带责任保证			1年	否	是
江西大北农科技有限责任公司	2023年05月16日	5,000	2023年07月25日	5,000	连带责任保证			1年	否	是
江西大北农科	2023年09月16日	1,000	2023年09月20日	1,000	连带责任保证			1年	否	是

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
技 有 限 公 司	日		日							
江 西 大 北 农 科 技 有 限 公 司	2023 年 09 月 16 日	2,000	2023 年 09 月 26 日	1,999	连 带 责 任 保 证			1 年	否	是
江 西 大 北 农 科 技 有 限 公 司	2023 年 09 月 16 日	2,000	2023 年 11 月 01 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	2022 年 01 月 21 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	500	2022 年 02 月 18 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	是	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	是	是
江 西 高 安 大 北 农 饲 料 有 限 公 司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 02 月 07 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	2022 年 08 月 03 日	3,600	2023 年 03 月 01 日	3,600	连 带 责 任 保 证			1 年	否	是
江 西 高 安 大 北 农 饲 料 有 限 公 司	2023 年 05 月 16 日	2,000	2023 年 07 月 27 日	2,000	连 带 责 任 保 证			1 年	否	是
江 西 高 安 大 北 农 饲 料 有 限 公 司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 09 月 25 日	1,000	连 带 责 任 保 证			1 年	否	是

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
司										
江西高安大北农饲料有限公司	2023 年 09 月 16 日	2,000	2023 年 10 月 30 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
江西高安大北农饲料有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 11 月 29 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	1,000	2022 年 08 月 15 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	2022 年 08 月 03 日	3,000	2022 年 10 月 31 日	3,000	连带责任保证			1 年	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 11 月 15 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	2022 年 08 月 03 日	3,000	2023 年 01 月 31 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
江西泰和大北农饲料有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 09 月 20 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	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 09 月 26 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	2023 年 09 月 16 日	3,000	2023 年 09 月 27 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	2019 年 05 月 28 日	5,900	2019 年 06 月 26 日	5,900	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

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
司										
江西泰和绿色农牧有限公司	2019年05月28日	2,000	2019年06月26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
江西泰和绿色农牧有限公司	2020年05月15日	8,000	2020年12月21日	8,000	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
江西泰和绿色农牧有限公司	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
江西泰和绿色农牧有限公司	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
江西泰和绿色农牧有限公司	2021年05月13日	9,307.31	2022年03月29日	9,307.31	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
江西泰和绿色农牧有限公司	2021年05月13日	5,862.66	2022年03月29日	5,862.66	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
江西泰和绿色农牧有限公司	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	是	是
江西泰和绿色农牧有限公司	2023年05月16日	9,000	2023年06月27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	1年	否	是
江西泰和绿色农牧有限公司	2023年05月16日	2,000	2023年07月31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
巨农牧食品有限公司	日		日				质押反担保			
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	2020年05月15日	5,400	2020年09月23日	5,400	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	1,200	2020年09月23日	1,200	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	5,170.73	2022年03月29日	5,170.73	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13日	3,257.03	2022年03月29日	3,257.03	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
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	是	是
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	2023年05月16日	1,000	2023年07月31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
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	2023年05月16日	2,000	2023年08月25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	是	是
江西先农种业公司	2022年08月03日	1,000	2023年01月31日	1,000	连带责任保证			1年	否	是

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
晋中大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,600	2022年03月29日	1,600	连带责任保证			1年	是	是
晋中大北农牧科技有限公司	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	是	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	是	是
晋中大北农牧科技有限公司	2022年08月03日	200	2023年01月09日	200	连带责任保证			22个月	否	是
晋中大北农牧科技有限公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月12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	2023年09月16日	2,000	2023年11月24日	2,000	连带责任保证			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08月26日	1,000	连带责任保证		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11月23日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	是	是
荆州大北农饲料有限公司	2023年09月16日	3,000	2023年12月27日	3,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	否	是



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
九江大北农水产科技有限公司	2020年05月15日	959.02	2021年03月31日	959.02	连带责任保证	被担保的土地使用权、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	是	是
九江大北农水产科技有限公司	2020年05月15日	465	2021年03月31日	465	连带责任保证	被担保的土地使用权、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	是	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	是	是
九江大北农水产科技有限公司	2023年05月16日	500	2023年05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
九江大北农水产科技有限公司	2023年09月16日	1,000	2023年11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	否	是
昆明云中美农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,999.4	2022年03月28日	1,999.4	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	0.4	2022年03月28日	0.4	连带责任保证			3年	是	是
昆明云中美农牧	2022年08月03日	1,000	2022年09月16日	1,000	连带责任保证			1年	是	是

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
牧 科 技 有 限 公 司	日		日							
昆 明 云 中 美 农 牧 科 技 有 限 公 司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 06 月 27 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	是	是
来 宾 广 安 昌 农 饲 料 科 技 有 限 公 司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 03 月 15 日	1,000	连 带 责 任 保 证		其 他 股 东 提 供 反 担 保	1 年	否	是
来 宾 广 安 昌 农 饲 料 科 技 有 限 公 司	2023 年 05 月 16 日	2,500	2023 年 09 月 04 日	2,500	连 带 责 任 保 证		其 他 股 东 提 供 反 担 保	1 年	否	是
闽 中 大 北 农 牧 食 品 有 限 公 司	2018 年 04 月 12 日	1,500	2018 年 04 月 26 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 年	否	是
闽 中 大 北 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
闽 中 大 北 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	否	是
闽 中 大 北 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
闽 中 大 北 农 牧 食 品 有 限 公 司	2021 年 05 月 13 日	828.6	2021 年 05 月 27 日	828.6	连 带 责 任 保 证	被 担 保 的 产 生 性 物 资 产	其 他 股 东 提 供 反 担 保 及 股 权 质 押 反 担 保	3 年	否	是
闽 中 大 北 农 牧 食 品 有 限 公 司	2021 年 05 月 13 日	1,899.83	2021 年 05 月 27 日	1,899.83	连 带 责 任 保 证	被 担 保 的 人 生 性 物 资 产	其 他 股 东 提 供 反 担 保 及 股 权 质 押 反 担 保	3 年	是	是

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
有限公司						产性生物资产				
阆中大北农牧食品有限公司	2021年05月13日	1,930.52	2022年04月25日	1,930.52	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	1,299.48	2022年04月25日	1,299.48	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
阆中大北农牧食品有限公司	2022年08月03日	1,236.5	2023年03月16日	1,236.5	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
阆中大北农牧食品有限公司	2022年08月03日	3,763.5	2023年03月16日	3,763.5	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
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	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	是	是
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2022年05月13日	5,920	2022年06月14日	5,920	连带责任保证			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	75	2022年06月14日	75	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	3,500	2022年06月15日	3,500	连带责任保证	被担保的土地使用权、房产		3年	否	是
梁平大北农饲料科技	2022年05月13日	700	2022年06月15日	700	连带责任保证	被担保的土地		3年	是	是

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
有限责任公司						地使用权、房产				
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月21日	1,000	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	2021年05月13日	3,000	2022年02月17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	2022年08月03日	3,000	2022年08月26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	2022年08月03日	3,000	2023年03月08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	5,000	2023年03月22日	3,100	连带责任保证			18个月	否	是
聊城金牌大北农饲料有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年03月31日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
聊城金牌大北农饲料有限公司	2022年08月03日	1,700	2023年03月31日	1,057.58	连带责任保证			1年	否	是
聊城金牌大北农饲料有限公司	2023年09月16日	1,000	2023年11月08日	1,000	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	7,000	2020年01月21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	10年	否	是
六枝特区大北农农业科技有限公司	2019年08月13日	500	2020年01月21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	10年	是	是

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
科技有限公司										
六枝特区大北农农业科技有限公司	2022年08月03日	7,000	2023年02月10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
六枝特区大北农农业科技有限公司	2023年09月16日	6,000	2023年12月28日	6,000	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
龙岩大北农生物科技有限公司	2023年05月16日	2,000	2023年06月26日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
隆林众仁旺农业开发有限公司	2020年05月15日	9,720.64	2022年01月04日	8,370.09	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	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	2020年05月15日	959.09	2023年02月01日	959.09	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	1,070.27	2022年01月04日	1,070.27	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	2022年08月03日	3,183.8	2022年08月12日	3,183.8	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
隆林众仁旺农业开发有限公司	2022年08月03日	6,816.2	2022年08月12日	6,816.2	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
娄底大北农科技有限公司	2021年05月13日	500	2022年02月16日	500	连带责任保证			1年	是	是

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
娄底大北农科技有限公司	2021年05月13日	2,000	2022年03月28日	2,000	连带责任保证			1年	是	是
娄底大北农科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月25日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
娄底大北农科技有限公司	2022年08月03日	2,000	2023年02月10日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
娄底大北农科技有限公司	2023年09月16日	1,000	2023年10月27日	900	连带责任保证			1年	否	是
芦山金农牧有限公司	2020年05月15日	1,967	2022年06月06日	1,967	连带责任保证	被担保人的房屋、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
芦山金农牧有限公司	2020年05月15日	1,200	2022年06月06日	1,200	连带责任保证	被担保人的房屋、机器设备	其他股东提供反担保及股权质押反担保	12年	是	是
芦山金农牧有限公司	2020年05月15日	7,609.4	2021年03月31日	7,609.4	连带责任保证	被担保人的房屋、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
鲁山大北农牧食品有限公司	2019年08月13日	1,327.24	2020年05月08日	1,327.24	连带责任保证			4年	否	是
鲁山大北农牧食品有限公司	2019年08月13日	2,038.5	2020年05月08日	2,038.5	连带责任保证			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	是	是
茂名大北农牧科技	2023年05月16日	1,000	2023年05月31日	1,000	连带责任保证			1年	否	是

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
有限公司										
茂名大北农牧科技有限公司	2023年05月16日	2,000	2023年06月01日	2,000	连带责任保证			3年	否	是
茂名大北农牧科技有限公司	2023年05月16日	3,000	2023年06月28日	2,953	连带责任保证			1年	否	是
眉山大北农反刍科技有限公司	2023年09月16日	1,000	2023年10月18日	1,000	连带责任保证			1年	否	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	是	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	是	是
梅州大北农生物科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年01月06日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
梅州大北农生物科技有限公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月21日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
梅州大北农生物科技有限公司	2023年05月16日	4,000	2023年07月12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	2023年09月16日	2,000	2023年10月31日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
梅州大北农生物科技有限公司	2023年09月16日	1,000	2023年12月11日	1,000	连带责任保证			1年	否	是

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
梅州大北农生物科技有限公司	2023年09月16日	2,000	2023年12月28日	1,400	连带责任保证			1年	否	是
绵阳大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月29日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
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	是	是
绵阳大北农农牧科技有限公司	2022年08月03日	2,000	2023年03月23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	2022年08月03日	1,000	2023年03月31日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
绵阳大北农农牧科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年04月19日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
绵阳大北农农牧科技有限公司	2023年09月16日	2,000	2023年12月18日	1,917.23	连带责任保证			1年	否	是
绵阳大北农农牧科技有限公司	2023年09月16日	1,000	2023年12月19日	1,000	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	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	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	是	是
南宁大北农饲料	2022年05月13日	3,000	2022年05月31日	3,000	连带责任保证			1年	是	是



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
料科技有限责任公司	日		日							
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2022年05月13日	1,970	2022年06月23日	1,970	连带责任保证			18个月	是	是
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2022年05月13日	10	2022年06月23日	10	连带责任保证			18个月	是	是
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	是	是
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2022年08月03日	3,000	2023年03月20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08月03日	2,000	2023年03月24日	2,000	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	2023年09月16日	2,000	2023年09月21日	2,000	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	2023年09月16日	1,000	2023年09月27日	1,000	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	4,331.25	2019年05月27日	4,331.25	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
南皮大北农农牧有限公司	2020年05月15日	2,219.05	2020年09月11日	2,219.05	连带责任保证			8年	否	是

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
司										
南皮大北农牧食品有限公司	2020年05月15日	3,730.16	2020年09月11日	1,453.97	连带责任保证			8年	是	是
南皮大北农牧食品有限公司	2020年05月15日	4,323.81	2021年01月05日	4,323.81	连带责任保证			8年	否	是
南皮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			1年	是	是
南皮大北农牧食品有限公司	2023年05月16日	900	2023年08月14日	900	连带责任保证			1年	否	是
南皮大北农牧食品有限公司	2023年09月16日	6,500	2023年11月06日	6,500	连带责任保证			2.5年	否	是
内蒙古华牧兴农种猪科技有限公司	2020年05月15日	7,709.49	2021年03月16日	3,797.69	连带责任保证			10年	否	是
内蒙古华牧兴农种猪科技有限公司	2020年05月15日	750.18	2021年03月16日	750.18	连带责任保证			10年	是	是
内蒙古华牧兴农种猪科技有限公司	2020年05月15日	1,499.67	2022年10月09日	1,499.67	连带责任保证			10年	否	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	是	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	是	是
内蒙古四季春	2022年08月03日	1,000	2022年08月11日	1,000	连带责任保证			1年	是	是

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
饲料有限公司	日		日							
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	是	是
内蒙古四季春饲料有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 03 月 20 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	1,000	2023 年 04 月 20 日	999	连带责任保证			1 年	否	是
内蒙古四季春饲料有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 09 月 22 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	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 11 月 27 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	2023 年 09 月 16 日	2,000	2023 年 12 月 20 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	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 12 月 29 日	140	连带责任保证			1 年	否	是
内蒙古益美乳业有限公司	2022 年 08 月 03 日	4,775.7	2022 年 08 月 24 日	4,775.7	连带责任保证			3 年	是	是
内蒙古益美乳业有限公司	2022 年 08 月 03 日	10,224.3	2022 年 08 月 24 日	10,224.3	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	2,800	2019 年 12 月 27 日	2,800	连带责任保证			7 年	否	是
内丘大北农农牧食品有限公司	2019 年 08 月 13 日	1,250	2019 年 12 月 27 日	1,250	连带责任保证			7 年	是	是
内丘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	是	是

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
司										
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	是	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	是	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	是	是
平度市大北农牧科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	2,000	2023 年 06 月 13 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
平度市大北农牧科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	3,000	2023 年 06 月 27 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
平度市大北农牧科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 12 月 21 日	980	连带责任保证			1 年	否	是
齐齐哈尔大北农饲料有限公司	2022 年 08 月 03 日	500	2023 年 03 月 30 日	500	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	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及股权质押反担保	5 年	否	是
奇台大北农牧开发有限公司	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及股权质押反担保	5 年	是	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

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
奇台大北农牧开发有限公司	2020年05月15日	2,000	2020年08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	5年	否	是
钦州大北农饲料科技有限公司	2023年09月16日	5,700	2023年11月11日	1,947.77	连带责任保证			7年	否	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			1年	是	是
清远大北农生物科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年09月26日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
清远大北农生物科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年06月30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	是	是
清远大北农生物科技有限公司	2022年08月03日	2,500	2023年03月29日	2,500	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	6,000	2023年05月10日	5,749.76	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	2,000	2023年05月10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	2023年09月16日	1,000	2023年12月18日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
邛崃驰阳农牧	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	其他股东提供反担保及股权	1年	是	是

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
科技有限公司	日		日			的专利权	质押反担保			
邳崂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	是	是
邳崂驰阳农牧科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 06 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	13 个月	否	是
邳崂驰阳农牧科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 06 月 30 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
邳崂驰阳农牧科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 07 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	否	是
邳崂驰阳农牧科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	3,000	2023 年 09 月 25 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
邳崂驰阳农牧科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 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	否	是
邳崂驰阳农牧科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 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
曲靖大北农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	999.9	2023 年 03 月 31 日	999.9	连带责任保证			3 年	否	是
曲靖大北农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	0.1	2023 年 03 月 31 日	0.1	连带责任保证			3 年	是	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	是	是
饶阳大北农农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	2,500	2023 年 02 月 28 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	是	是
饶阳大北农农牧	2022 年 08 月 03 日	500	2023 年 02 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	6 个月	是	是

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
牧科技有限责任公司	日		日				质押反担保			
饶阳大北农农牧科技有限责任公司	2023年05月16日	1,500	2023年07月04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
饶阳大北农农牧科技有限责任公司	2023年09月16日	500	2023年09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	否	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	是	是
三明大北农农牧科技有限公司	2023年09月16日	1,500	2023年12月29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	是	是
山东大北农农牧科技有限责任公司	2022年08月03日	2,500	2023年01月12日	2,500	连带责任保证			1年	否	是
山东大北农农牧科技有限责任公司	2022年08月03日	1,000	2023年04月03日	1,000	连带责任保证			6个月	是	是
山东大北农农牧科技有限责任公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月27日	1,000	连带责任保证			8个月	否	是
山东大北农农牧科技有限责任公司	2023年09月16日	2,000	2023年11月10日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
山东丰沃新农农牧科技有限	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	是	是

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
公司										
山东丰沃新农农牧科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	3,000	2023 年 10 月 27 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
山西大北农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	3,550	2020 年 10 月 29 日	3,550	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
山西大北农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,000	2020 年 10 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	5 年	是	是
山西大北农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	3,550	2020 年 12 月 02 日	3,550	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
山西大北农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,000	2020 年 12 月 02 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
山西大北农牧食品有限公司	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	是	是
山西大北农牧食品有限公司	2022 年 08 月 03 日	6,097.53	2022 年 08 月 30 日	6,097.53	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
山西大北农牧食品有限公司	2022 年 08 月 03 日	3,545.67	2022 年 08 月 30 日	3,545.67	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
陕西昌农康牧农业发展有限公司	2020 年 05 月 15 日	6,100	2020 年 06 月 13 日	6,100	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	否	是
陕西昌农康牧农业发展有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,485	2020 年 06 月 13 日	1,485	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



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
陕西昌农康牧农业发展有限公司	2022年08月03日	620.12	2023年05月06日	620.12	连带责任保证	被担保的产性生物资产	其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	是	是
陕西昌农康牧农业发展有限公司	2022年08月03日	4,379.88	2023年05月06日	4,379.88	连带责任保证	被担保的产性生物资产	其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	否	是
陕西华牧兴农种猪科技有限公司	2022年08月03日	455.93	2023年03月21日	455.93	连带责任保证			3年	否	是
陕西华牧兴农种猪科技有限公司	2022年08月03日	144.07	2023年03月21日	144.07	连带责任保证			3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	是	是
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	是	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	是	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022年05月13日	4,010	2022年07月22日	2,262.88	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	是	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022年05月13日	2,000	2023年02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	14个月	是	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022年05月13日	30	2022年07月22日	30	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

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
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	是	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	是	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	是	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022年08月03日	1,700	2022年11月29日	1,700	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
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022年08月03日	1,300	2023年01月13日	1,300	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	2022年08月03日	10,000	2023年03月29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	1年	否	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022年08月03日	6,000	2023年04月25日	6,000	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	2023年05月16日	2,800	2023年06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	2023年05月16日	10,000	2023年08月21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	1年	否	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2023年09月16日	1,900	2023年09月21日	1,900	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	否	是
陕西正能农牧	2023年09月16日	1,600	2023年09月27日	1,600	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

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
科技有限责任公司	日		日				质押反担保			
陕西正能农牧科技有限责任公司	2023年09月16日	6,000	2023年10月27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
陕西正能农牧科技有限责任公司	2023年09月16日	2,000	2023年12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	1年	否	是
商丘市大北农饲料有限公司	2022年08月03日	600	2023年05月10日	600	连带责任保证			1年	否	是
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	是	是
韶山大北农动物药业有限公司	2023年09月16日	1,000	2023年10月16日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	否	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	是	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	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	是	是
沈阳英大科技发展有限公司	2022年08月03日	3,000	2023年02月14日	3,000	连带责任保证			1年	否	是
沈阳英大科技发展有限公司	2022年08月03日	5,000	2023年03月08日	5,000	连带责任保证			1年	否	是
沈阳英大科技发展有限公司	2022年08月03日	4,500	2023年03月29日	3,500	连带责任保证			1年	否	是

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
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	是	是
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	是	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	是	是
四川 驰阳农业开发有限公司	2023 年 05 月 16 日	3,800	2023 年 06 月 27 日	3,800	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	13 个月	否	是
四川 驰阳农业开发有限公司	2023 年 05 月 16 日	150	2023 年 06 月 27 日	150	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	13 个月	是	是
四川 驰阳农业开发有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 07 月 31 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
四川 驰阳农业开发有限公司	2023 年 09 月 16 日	2,000	2023 年 12 月 07 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	3,500	2022 年 01 月 01 日	2,500	连带责任保证			14 个月	是	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 07 月 01 日	1,000	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	2022 年 05 月 13 日	1,000	2023 年 03 月 03 日	1,000	连带责任保证			15 个月	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	是	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	是	是

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
任公司										
四川大北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	是	是
四川大北农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2023 年 04 月 11 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
四川大北农牧科技有限责任公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 08 月 17 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
四川大北农牧科技有限责任公司	2023 年 09 月 16 日	2,000	2023 年 09 月 27 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
四川大北农牧科技有限责任公司	2023 年 09 月 16 日	3,000	2023 年 10 月 31 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	是
四川大北农牧科技有限责任公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 11 月 29 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	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 03 月 22 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	是	是
宿迁大北农饲料有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	2,480	2022 年 11 月 29 日	2,480	连带责任保证			2 年	否	是
宿迁大北农饲料有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	20	2022 年 11 月 29 日	20	连带责任保证			2 年	是	是

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
宿迁大北农饲料有限责任公司	2022年08月03日	1,000	2023年03月29日	1,000	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	2,000	2020年07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	4年	否	是
宿州昌农农牧食品有限公司	2020年05月15日	1,500	2020年07月30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	4年	是	是
宿州昌农农牧食品有限公司	2020年05月15日	900	2020年09月11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	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质押反担保	7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	是	是
宿州昌农农牧食品有限公司	2023年09月16日	4,500	2023年11月06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	2.5年	否	是
宿州昌农农牧食品有限公司	2023年09月16日	2,100	2023年11月23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	2,645	2022年04月28日	2,645	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
宿州大北农饲料有限公司	2021年05月13日	355	2022年04月28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
宿州大北农饲料有限公司	2022年08月03日	1,950	2023年03月20日	1,950	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	13个月	否	是
宿州大北农饲料有限公司	2022年08月03日	50	2023年03月20日	50	连带责任保证		其他股东提供反担保及股权质押反担保	13个月	是	是
宿州大北农饲料有限公司	2022年08月03日	2,000	2023年03月31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
公司										
宿州大北农饲料有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 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
绥化大北农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	500	2023 年 03 月 31 日	500	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	是	是
天津大北农昌农水产科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2023 年 03 月 31 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
天津大北农昌农水产科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	2,000	2023 年 08 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	否	是
天津大北农反刍科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 12 月 21 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	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 03 月 16 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	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	是	是
天津大北农生物科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2023 年 01 月 17 日	2,000	连带责任保证			1 年	是	是
天津大北农生物科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	3,000	2023 年 01 月 20 日	3,000	连带责任保证			1 年	是	是
天津大	2022 年	3,000	2023 年	3,000	连带责			1 年	否	是

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
北农生物科技有限公司	08月03日		02月27日		任保证					
天津大北农生物科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年03月03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08月03日	3,000	2023年03月31日	3,000	连带责任保证			1年	否	是
天津大北农生物科技有限公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月28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	2023年05月16日	1,000	2023年08月17日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
天津右信供应链管理有限公司	2022年08月03日	2,000	2023年01月13日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
天津右信供应链管理有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年03月30日	1,000	连带责任保证			1年	否	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	是	是
通辽大北农牧业科技有限公司	2023年09月16日	1,400	2023年10月12日	1,400	连带责任保证			1年	否	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	是	是
威海大北农种猪科技	2023年05月16日	1,000	2023年06月28日	1,000	连带责任保证			1年	否	是



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
有限公司										
渭南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	是	是
渭南大北农农牧科技有限公司	2022年08月03日	900	2022年08月30日	900	连带责任保证			2年	否	是
渭南大北农农牧科技有限公司	2022年08月03日	100	2022年08月30日	100	连带责任保证			2年	是	是
渭南大北农农牧科技有限公司	2022年08月03日	920	2023年04月23日	920	连带责任保证			1年	否	是
渭南大北农农牧科技有限公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月29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	2,200	2019年09月27日	2,200	连带责任保证	被担保的土地流经	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	被担保的土地流经	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	2019年08月13日	1,600	2019年09月27日	1,600	连带责任保证	被担保的土地	其他股东提供反担保及股权质押反担保	6年	否	是

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
食品有限公司						地流 转经 营权、 房产、 机器 设备				
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 的地 流 转 经 营 权、 房 产、 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	是	是
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	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	是	是
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	2022 年 08 月 03 日	3,000	2023 年 01 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
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	2023 年 09 月 16 日	800	2023 年 11 月 10 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	否	是
五常市大有谷米业有限公司	2023 年 09 月 16 日	4,500	2023 年 10 月 27 日	4,349.38	连带责任保证			1 年	否	是
武汉大北农农牧发展有限公司	2022 年 05 月 13 日	5,000	2022 年 06 月 30 日	5,000	连带责任保证			1 年	是	是
武汉大北农农牧有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 09 月 28 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是

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
司										
武汉大北农牧发展有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 02 月 25 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
武汉大北农牧发展有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 03 月 30 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
武汉大北农牧发展有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2023 年 04 月 28 日	2,000	连带责任保证			1 年	否	是
武汉大北农牧发展有限公司	2023 年 05 月 16 日	5,000	2023 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	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 09 月 27 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
武汉大北农水产科技有限公司	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	是	是
武汉大北农水产科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 03 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	否	是
武汉大北农水产科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 09 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
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	是	是
武汉绿色巨农牧股份有限公司	2022 年 08 月 03 日	7,000	2023 年 02 月 27 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

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
武汉绿色巨农牧股份有限公司	2023年09月16日	3,500	2023年09月28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	2023年09月16日	1,000	2023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
武汉绿色巨农牧股份有限公司	2023年09月16日	1,500	2023年10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	否	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	是	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	是	是
新疆大北农牧业科技有限责任公司	2022年08月03日	700	2022年12月30日	700	连带责任保证			13个月	否	是
新疆大北农牧业科技有限责任公司	2022年08月03日	200	2022年12月30日	200	连带责任保证			13个月	是	是
新疆大北农牧业科技有限责任公司	2022年08月03日	1,100	2023年02月08日	1,100	连带责任保证			13个月	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	2023年02月20日	2,000	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	1,000	2023年03月30日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
新疆大北农牧	2023年05月16日	1,000	2023年06月21日	1,000	连带责任保证			1年	否	是

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
业科技有限责任公司	日		日							
新疆大北农牧业科技有限责任公司	2023年09月16日	1,000	2023年12月07日	1,000	连带责任保证			1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	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	是	是
徐州昌农农牧科技有限公司	2023年05月16日	4,000	2023年06月26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
徐州昌农农牧科技有限公司	2023年05月16日	514.86	2023年08月31日	514.86	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
徐州昌农农牧科技有限公司	2023年05月16日	5,985.14	2023年08月31日	5,985.14	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
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	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	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	是	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	是	是
盐城大北农饲料有限公司	2022年08月03日	3,000	2023年02月24日	3,000	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	2,000	2023年02月27日	2,000	连带责任保证			1年	否	是

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
公司										
盐城大北农饲料有限公司	2022年08月03日	1,500	2023年03月29日	1,500	连带责任保证			1年	否	是
盐城大北农饲料有限公司	2023年05月16日	1,400	2023年06月30日	1,400	连带责任保证			1年	否	是
盐城大北农饲料有限公司	2023年09月16日	1,000	2023年12月22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	2022年08月03日	2,000	2022年09月15日	2,000	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	1,000	2022年09月21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	2022年08月03日	1,000	2023年01月13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	2022年08月03日	1,000	2022年11月15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	2023年05月16日	1,000	2023年09月07日	1,000	连带责任保证			6个月	否	是
阳江昌农农牧科技有限公司	2023年09月16日	4,500	2023年10月27日	3,174.06	连带责任保证			2年	否	是
阳江昌农农牧科技有限公司	2023年09月16日	2,000	2023年12月25日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
宜宾大北农农牧科技有限公司	2023年09月16日	1,000	2023年09月27日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
云南昌农食品有限公司	2020年04月08日	5,622.5	2020年05月27日	5,622.5	连带责任保证	被担保人的地流经	其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	否	是

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
						营权				
云南昌农农牧食品有限公司	2020年04月08日	390	2020年05月27日	390	连带责任保证	被担保的土地流转经营权	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	3,172.61	2022年08月15日	3,172.61	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
云南昌农农牧食品有限公司	2022年08月03日	6,057.9	2022年08月15日	6,057.9	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	是	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	是	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	是	是
云南大北农饲料科技有限公司	2022年08月03日	975	2023年02月14日	975	连带责任保证			3年	否	是
云南大北农饲料科技有限公司	2022年08月03日	25	2023年02月14日	25	连带责任保证			3年	是	是
云南大北农饲料科技有限公司	2022年08月03日	3,000	2023年02月21日	3,000	连带责任保证			1年	否	是
云南大北农饲料科技有限公司	2023年05月16日	1,000	2023年07月21日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
云南大	2023年	1,500	2023年	1,500	连带责			1年	否	是

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
北农饲料科技有限公司	09月16日		11月20日		任保证					
云南大天有限公司	2023年09月16日	6,300	2023年10月26日	6,300	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
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	是	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	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	是	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	是	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	是	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2022年08月03日	7,000	2023年02月23日	7,000	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	10,000	2023年03月09日	9,884	连带责任保证			1年	是	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2023年05月16日	4,900	2023年06月21日	3,000	连带责任保证			1年	否	是
漳州大北农农牧有限公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月30日	1,000	连带责任保证			1年	否	是



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
司										
漳州大北农牧科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	5,000	2023 年 09 月 15 日	5,000	连带责任保证			1 年	否	是
漳州大北农牧科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	12,000	2023 年 11 月 03 日	9,834	连带责任保证			3 年	否	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	是	是
长春大北农贸易有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 10 月 26 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	667.86	2021 年 12 月 20 日	667.86	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	1,537.75	2021 年 12 月 20 日	1,537.75	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	是	是
兆丰华生物科技（福州）有限公司	2022 年 08 月 03 日	4,000	2022 年 09 月 30 日	1,143.92	连带责任保证	被担保的土地使用权、房产		6 年	是	是
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	被担保的土地使用		6 个月	是	是

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
						权、房产				
兆丰华生物科技（福州）有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 03 月 22 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	2023 年 09 月 16 日	3,000	2023 年 12 月 13 日	500	连带责任保证		其他股东提供反担保	3 年	否	是
兆丰华生物科技（南京）有限公司	2020 年 05 月 15 日	75.45	2021 年 03 月 10 日	75.45	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	403.16	2021 年 03 月 10 日	403.16	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	3,549.03	2021 年 04 月 09 日	3,549.03	连带责任保证	被担保的土地使用权、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	1,500	2021 年 04 月 09 日	1,500	连带责任保证	被担保的土地使用权、房产		6 年	是	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	700	2022 年 04 月 13 日	700	连带责任保证			1 年	是	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 24 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是

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
限公司										
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	是	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	是	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2022年08月03日	1,915.17	2022年09月09日	763.49	连带责任保证			3年	否	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2022年08月03日	84.83	2022年09月09日	84.83	连带责任保证			3年	是	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2022年08月03日	20	2023年01月09日	20	连带责任保证			3年	是	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2022年08月03日	1,980	2023年01月09日	1,980	连带责任保证			3年	否	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年03月31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	3,377.74	2023年05月11日	3,377.74	连带责任保证		其他股东提供反担保	3年	否	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2022年08月03日	622.26	2023年05月11日	622.26	连带责任保证		其他股东提供反担保	3年	是	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月20日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	否	是

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
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2023年05月16日	1,000	2023年07月31日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	否	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2023年05月16日	1,500	2023年09月11日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	否	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2023年09月16日	1,000	2023年11月07日	540	连带责任保证		其他股东提供反担保	1年	否	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2022年08月03日	8,000	2023年04月11日	3,575	连带责任保证			1年	否	是
兆丰华生物科技(福州)有限公司				1,076.48						
北京大北农动物保健科技有限责任公司				725.24						
肇庆大北农农牧食品有限公司	2022年08月03日	8,946.55	2022年12月27日	8,946.55	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
肇庆大北农农牧食品有限公司	2022年08月03日	4,053.45	2022年12月27日	4,053.45	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
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	是	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	是	是

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
浙江大北农牧科技有限公司	2022年08月03日	9,000	2023年04月17日	9,000	连带责任保证			1年	否	是
浙江大北农牧科技有限公司	2023年05月16日	4,500	2023年06月20日	4,500	连带责任保证			1年	否	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	是	是
浙江绿色巨农生物科技有限公司	2022年08月03日	3,000	2023年04月21日	3,000	连带责任保证			1年	否	是
浙江绿色巨农生物科技有限公司	2023年05月16日	2,000	2023年06月26日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
郑州市大北农牧饲料科技有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月13日	1,000	连带责任保证			1年	是	是
郑州市大北农牧饲料科技有限公司	2022年08月03日	2,000	2022年12月09日	2,000	连带责任保证			1年	是	是
郑州市大北农牧饲料科技有限公司	2022年08月03日	2,500	2022年12月21日	2,500	连带责任保证			2年	是	是
郑州市大北农牧饲料科技有限公司	2022年08月03日	2,500	2022年12月21日	2,500	连带责任保证			2年	否	是
郑州市大北农牧饲料科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年01月04日	1,000	连带责任保证			1年	否	是
郑州市大北农牧	2023年05月16日	800	2023年06月21日	800	连带责任保证			1年	否	是

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
饲料科技有限公司	日		日							
郑州市大北农饲料科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 12 月 20 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
重庆大北农饲料科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	1,478.52	2022 年 08 月 23 日	357.16	连带责任保证	被担保的土地使用权、房产		3 年	否	是
重庆大北农饲料科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	200	2022 年 08 月 23 日	200	连带责任保证	被担保的土地使用权、房产		3 年	是	是
重庆大北农饲料科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	821.48	2023 年 01 月 13 日	821.48	连带责任保证	被担保的土地使用权、房产		3 年	否	是
重庆大北农饲料科技有限责任公司	2023 年 05 月 16 日	5,000	2023 年 06 月 21 日	5,000	连带责任保证	被担保的土地使用权、房产		1 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	500	2022 年 03 月 30 日	500	连带责任保证			1 年	是	是
驻马店盛世大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	600	2022 年 04 月 01 日	600	连带责任保证			1 年	是	是
驻马店盛世大北农农牧科技	2022 年 08 月 03 日	600	2022 年 11 月 24 日	600	连带责任保证			1 年	是	是

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
有限公司										
驻马店盛世大农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 12 月 01 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
驻马店盛世大农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 01 月 04 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	是
驻马店盛世大农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	600	2023 年 02 月 27 日	600	连带责任保证			1 年	否	是
驻马店盛世大农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	500	2023 年 03 月 23 日	500	连带责任保证			6 个月	是	是
驻马店盛世大农牧科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 09 月 29 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
驻马店盛世大农牧科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 12 月 19 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
驻马店盛世大农牧科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,200	2023 年 12 月 26 日	1,200	连带责任保证			1 年	否	是
驻马店盛世大农牧科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	1,000	2023 年 12 月 29 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	是
梓潼金阳农	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	1 年	是	是

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
牧有限公司	日		日				质押反担保			
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	是	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	是	是
北京易富农商贸发展有限公司等79家子公司	2021年05月13日	9,000	2022年05月01日	6,095.65	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	是	是
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	是	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	是	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	是	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	是	是



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
北京易富农商贸发展有限责任公司等 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	是	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	是	是
北京易富农商贸发展有限责任公司等 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	是	是
北京易富农商贸发展有限责任公司等 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	是	是
天津右信供应链管理有限责任公司	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	是	是
北京易富农商贸发展有限责任公司等 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	是	是
北京易富农商贸发展有限责任公司等 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	是	是
北京易富农商贸发展有限责任公司等 48	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	是	是

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
家子公司								日		
北京易富农商贸发展有限公司等38家子公司	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股东按出资比例提供反担保	不超过2023年4月30日	是	是
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	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	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	是	是
漳州大北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	是	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	是	是
北京大北农贸易有限公司	2023年05月16日	500	2023年06月08日	328.3	连带责任保证			不超过2024年5月20日	否	是
北京易富农商贸发展有限公司等79家子公司	2023年05月16日	14,000	2023年06月08日	3,366.27	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2024年5月20日	否	是
北京易富农商贸发展	2023年05月16日	5,000	2023年06月08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	不超过2024	否	是

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
有限公司等 52 家子公司							例提供反担保	年 5 月 20 日		
北京大北农贸易有限责任公司	2023 年 05 月 16 日	4,000	2023 年 06 月 08 日	948.28	连带责任保证			不超过 2024 年 5 月 20 日	否	是
漳州大北农农牧科技有限公司等 41 家全资子公司	2023 年 05 月 16 日	5,000	2023 年 06 月 08 日	932.44	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 2024 年 5 月 20 日	否	是
哈尔滨大北农农牧业科技有限公司等 6 家全资子公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2023 年 04 月 30 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 2024 年 5 月 20 日	否	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司等 35 家控股子公司	2022 年 08 月 03 日	5,000	2023 年 04 月 30 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 2024 年 5 月 20 日	否	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司等 37 家控股子公司	2022 年 08 月 03 日	6,000	2023 年 04 月 30 日	927.09	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 2024 年 5 月 20 日	否	是
北京易富农商贸发展有限公司等 47 家子公司	2023 年 05 月 16 日	5,000	2023 年 05 月 23 日	787.36	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 2024 年 5 月 20 日	否	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司等 65 家控股	2023 年 05 月 16 日	10,000	2023 年 05 月 26 日	1,220.8	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 2024 年 5 月 20 日	否	是

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										
北京易富农商贸发展有限公司	2023年05月16日	2,000	2023年05月26日		连带责任保证			不超过2024年5月20日	否	是
北京易富农商贸发展公司等7家子公司	2023年05月16日	8,000	2023年05月26日	551.52	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2024年5月20日	否	是
北京易富农商贸发展公司等7家子公司	2023年05月16日	20,000	2023年05月30日	2,120.83	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2024年5月20日	否	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司等25家子公司	2023年05月16日	6,000	2023年06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2024年5月20日	否	是
蚌埠大北农牧科技有限公司等77家子公司	2023年05月16日	15,000	2023年06月01日	3,597.31	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2024年5月20日	否	是
北京易富农商贸发展公司等23家子公司	2023年05月16日	3,000	2023年06月01日	159.7	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2024年5月20日	否	是
北京易富农商贸发展公司等61家子公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月01日	108.39	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2024年5月20日	否	是
哈尔滨大北农	2023年05月16日	1,000	2023年06月01日		连带责任保证		被担保人为非全资的由其他	不超过	否	是

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
牧业科技有限公司等 11 家子公司	日		日				股东按出资比例提供反担保	2024 年 5 月 20 日		
北京易富农商贸发展有限公司等 19 家子公司	2023 年 05 月 16 日	3,000	2023 年 06 月 01 日	824.02	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 2024 年 5 月 20 日	否	是
漳州大北农农牧科技有限公司等 34 家子公司	2023 年 05 月 16 日	10,000	2023 年 06 月 16 日	898.24	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 2024 年 5 月 20 日	否	是
北京易富农商贸发展有限公司等 5 家子公司	2023 年 05 月 16 日	5,000	2023 年 06 月 16 日	797.78	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 2024 年 5 月 20 日	否	是
北京右信供应链管理有限公	2023 年 05 月 16 日	200	2023 年 06 月 16 日		连带责任保证			不超过 2024 年 5 月 20 日	否	是
北京大北农贸易责任有限公司等 73 家子公司	2023 年 05 月 16 日	5,000	2023 年 06 月 16 日	358.54	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 2024 年 5 月 20 日	否	是
对控股子公司预计担保额度	2022 年 08 月 03 日	282,161.56							否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			950,475.61		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					803,369.76
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			1,482,445.66		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					1,014,235.08

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	是	是
麟游正辉农牧科技有限公司	2023年05月16日	1,000	2023年08月30日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	2年	否	是
云南昌农食品有限公司	2020年04月08日	1,730	2020年09月16日	1,730	连带责任保证	被担保的土地经营权、司他公司的地使用权、房产	其他股东提供反担保	8年	否	是
云南昌农食品有限公司	2020年04月08日	120	2020年09月16日	120	连带责任保证	被担保的土地经营权、司他公司的地使用权、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	是	是
宝鸡正能农牧科技有限公司	2023年05月16日	1,000	2023年09月14日	1,000	连带责任保证		其他股东提供反担保	2年	否	是
宜宾大北农牧科技有限公司	2021年05月13日	4,085	2022年01月29日	4,085	连带责任保证	被担保的地使用权、		5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
						房产				
宜宾大北农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	215	2022 年 01 月 29 日	215	连带责任保证	被担保人的土地使用权、房产		5 年	是	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	是	是
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	600	2022 年 05 月 18 日	148.75	连带责任保证			不超过 2023 年 12 月 31 日	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	是	是
徐州昌农农牧科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	2,000	2023 年 09 月 26 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	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	是	是
六枝特区大北农农业科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	880	2022 年 10 月 25 日	880	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	80	2022 年 10 月 25 日	80	连带责任保证			3 年	是	是
汉中大北农牧科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,400	2023 年 03 月 14 日	1,400	连带责任保证	公司子公司持有被担保人的股权	公司全资子公司渭南大北农牧科技有限公司（以下简称“渭南大北农”）持有汉中大北农牧科技有限公司（以下简称“汉中大	3 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
							北农”) 70%的股权, 其他股东持有汉中大北农 30%的股权。汉中大北农申请银行授信 2000 万元, 渭南大北农及其他股东以其持有的汉中大北农股权提供质押担保, 其中, 渭南大北农按其持股比例提供质押担保 1400 万元。			
烟台大北农种猪科技有限公司	2023 年 09 月 16 日	300	2023 年 10 月 31 日	300	连带责任保证		其他股东提供反担保	1 年	否	是
梓潼金驰阳农牧有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 05 月 12 日	249.97	连带责任保证			不超过 2023 年 12 月 31 日	是	是
山东大北农农牧科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	970	2022 年 03 月 10 日	970	连带责任保证	公司其他公司的土地使用权、房产		3 年	否	是
辽宁大北农牧业科技有限责任公司	2023 年 05 月 16 日	2,000	2023 年 03 月 14 日	2,000	连带责任保证	公司其他公司的土地使用权、房产		1 年	否	是
山东丰沃新农农牧科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	2,000	2023 年 08 月 17 日	2,000	连带责任保证	公司其他公司的土地使用权、		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
						房产				
山东丰沃新农农牧科技有限公司	2023年09月16日	1,400	2023年12月22日	1,400	连带责任保证	公司其他子公司的土地使用权、房产		1年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			12,070	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						12,468.72
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			18,765	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						18,765
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			1,103,153.22	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						936,789.6
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			1,701,988.52	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						1,196,719.84
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例										148.03%
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)										585,185.53
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)										792,515.27
上述三项担保金额合计(D+E+F)										792,515.27

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，采用复合方式担保的担保余额是 1,686.72 万元，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，采用复合方式担保的担保余额是 62,225.11 万元。其中由被担保人的固定资产、无形资产提供抵质押担保的担保余额是 45,886.02 万元；由被担保人的母公司持有其股权提供质押担保的担保余额是 4,874.46 万元；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的担保余额是 1,750 万元；由公司及公司合并范围内公司其他子公司的固定资产和无形资产、被担保人持有其他子公司的股权提供抵押担保的担保余额是 9,714.63 万元。

3、子公司对子公司的担保情况中，采用复合方式担保的担保余额是 13,585 万元。其中由被担保人的母公司持有其股权

提供质押担保的担保余额是 1,400 万元；由担保人的固定资产和无形资产提供抵押担保的担保余额是 4,370 万元；由担保人及被担保人的固定资产和无形资产提供抵押担保的担保余额是 2,000 万元；由被担保人的固定资产和无形资产提供抵押担保的担保余额是 4,085 万元；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的担保余额是 1,730 万元。

### 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	30,929.65	7,034.65	0	0
合计		30,929.65	7,034.65	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

公司报告期不存在重大委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

#### (一) 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、四川金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、林峰、正邦集团有限公司签署《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担保责任。上述协议签订后，公司向正邦科技预付了 5 亿元预付款。

由于正邦科技未配合审计、评估工作，也未解决尽调中发现的问题，且在预付款使用等方面严重违反协议约定等，公司认为正邦科技根本违约。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》。公司并以正邦科技等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等签订的《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，林峰以及相关标的公司等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后，正邦科技进入重整程序，公司向正邦科技重整管理人申报了债权。现正邦科技重整计划执行完毕，公司申报的债权被列为暂缓认定债权，暂缓认定的债权按照债权性质提存偿债资源，在债权经南昌中院裁定确认或重整管理人审核认定后，按照同类债权的调整和清偿方案受偿。正邦科技对于偿债资源已经进行了预留及提存。

公司将积极跟进上述事项，并及时履行信息披露义务。

## （二）收购湖南九鼎科技（集团）有限公司部分股权

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湖南九鼎科技（集团）有限公司（以下简称“九鼎科技”）30% 的股权，并与杨林先生、九鼎科技就收购上述股权事项签署《股权转让协议》《合作框架协议书》。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）。

就公司与杨林先生上述交易的股权纠纷一案，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，具体内容详见公司于 2023 年 4 月 11 日披露的《关于收购湖南九鼎科技（集团）有限公司部分股权诉讼的进展公告》（公告编号：2023-031）。

2023 年 11 月 29 日，公司收到湖南省高级人民法院送达的（2023）湘民终 186 号民事判决书。具体内容详见公司于

2023 年 12 月 1 日披露的《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》（公告编号：2023-141）。

2023 年 12 月 6 日，公司取得九鼎科技 30% 股权并完成工商变更。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 8 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进展暨完成工商变更登记公告》（公告编号：2023-143）。

### （三）公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票的进展

公司于 2022 年 6 月 6 日召开第五届董事会第三十七次（临时）会议、2022 年 6 月 22 日召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》，拟发行不超过本次发行前公司总股本的 10%，即不超过 414,128,185 股，募集资金总额不超过 226,000.00 万元。

2022 年 10 月 13 日公司召开第五届董事会第四十四次（临时）会议，审议通过《关于调整公司 2022 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》，非公开发行募集资金总额由不超过 226,000.00 万元调整为不超过 194,296.17 万元。

2022 年 10 月 27 日公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：222602）。中国证监会依法对公司提交的《上市公司非公开发行股票》行政许可申请材料进行了审查，认为该申请材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。

2022 年 11 月 11 日公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（222602 号）（以下简称“反馈意见”）。公司收到反馈意见后，于 2022 年 12 月 11 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露《关于北京大北农业科技集团股份有限公司 2022 年非公开发行股票申请文件反馈意见之回复》。

2023 年 2 月 23 日公司召开第五届董事会第四十九次（临时）会议、2023 年 3 月 6 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过《关于调整公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》，鉴于中国证监会于 2023 年 2 月 17 日发布了《上市公司证券发行注册管理办法》等规定，该等规定将“非公开发行”的表述调整为“向特定对象发行”，并对公司非公开发行 A 股股票的审核程序进行修改。基于此，公司将本次发行方案中关于“非公开发行”的表述进行调整，并将方案中涉及审核程序的相关表述根据《上市公司证券发行注册管理办法》等规定进行调整。

2023 年 3 月 6 日公司收到深圳证券交易所出具的《关于受理北京大北农业科技集团股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》（深证上审〔2023〕213 号）。公司于 2023 年 4 月 15 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露《关于北京大北农业科技集团股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函之回复》。

2023 年 6 月 8 日公司收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于北京大北农业科技集团股份有限公司申请向特定

对象发行股票的审核中心意见告知函》，深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求，后续深交所将按规定报中国证券监督管理委员会履行相关注册程序。

2023 年 8 月 10 日公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意北京大北农科技集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1710 号）。

## 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

	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	846,038,389	20.43%				-23,010,561	-23,010,561	823,027,828	19.90%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	846,038,389	20.43%				-23,010,561	-23,010,561	823,027,828	19.90%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	846,038,389	20.43%				-23,010,561	-23,010,561	823,027,828	19.90%
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	3,294,703,464	79.57%				18,351,561	18,351,561	3,313,055,025	80.10%
1、人民币普通股	3,294,703,464	79.57%				18,351,561	18,351,561	3,313,055,025	80.10%
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	4,140,741,853	100.00%				-4,659,000	-4,659,000	4,136,082,853	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

#### 1.有限售条件股份变动原因

(1) 股权激励限售股减少 4,659,000 股

报告期内，公司回购注销已离职的 31 名激励对象所获授但尚未解锁的限制性股票 283.5 万股，本次回购注销事项已于 2023 年 5 月 15 日办理完成；回购注销已离职的 34 名激励对象和 1 名因非执行职务死亡的激励对象所获授但尚未解锁的 182.4 万股，本次回购注销事项已于 2023 年 11 月 14 日办理完成。

## （2）高管锁定股减少 18,351,561 股

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，部分董事股份数量减少，导致其高管锁定股减少。

公司报告期内完成董事会和监事会换届选举，朱信阳先生不再担任公司的执行总裁，陈忠恒先生不再担任公司监事，离任锁定至 2023 年 11 月 17 日，导致其高管锁定股减少。

公司报告期内选举邵丽君女士为第六届董事会非独立董事，导致其高管锁定股增加。

## 2.无限售流通股份变动原因

由于高管锁定股减少，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

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、第五届监事会第二十二次（临时）会议及 2022 年 11 月 28 日召开 2022 年第七次临时股东大会，审议通过《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%。独立董事对该事项发表了独立意见，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。

2023 年 8 月 29 日召开第六届董事会第四次会议及第六届监事会第三次会议、2023 年 9 月 15 日召开 2023 年第五次临时股东大会，审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，决定回购注销已离职的 34 名激励对象和 1 名因非执行职务死亡的激励对象所获授但尚未解锁的 182.4 万股，占公司目前总股本的 0.0441%。独立董事对该事项发表了独立意见，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	775,206,942		14,556,923	760,650,019	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	6,497,151			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%
邵丽君	0	8,100		8,100	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	3,264,988		3,264,988	0	高管锁定股	2023 年 11 月 17 日
姜晗	415,350			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%；股权激励限售股报告期内无变动
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	1,137,750		537,750	600,000	高管锁定股为 537,750 股；股权激励限售股为 600,000	高管锁定股于 2023 年 11 月 17 日解锁
其他（限制性股票激励对象）	51,257,650		4,659,000	46,598,650	股权激励限售股	报告期内，公司回购注销已离职的 65 名激励对象所获授但尚未解锁的限制性股票 4,659,000 股
合计	846,038,389	8,100	23,018,661	823,027,828	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用



2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□适用 □不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 □不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	228,784	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	237,529	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（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
邵根伙	境内自然人	24.52%	1,014,200,026	0	760,650,019	253,550,007	质押	389,635,000
香港中央结算有限公司	境外法人	1.88%	77,947,645	-91,112,541	0	77,947,645	不适用	0
赵雁青	境内自然人	1.29%	53,435,293	-324,889	0	53,435,293	不适用	0
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	其他	1.23%	50,867,548	21,473,666	0	50,867,548	不适用	0
全国社保基金五零三组合	其他	1.21%	50,000,088	50,000,088	0	50,000,088	不适用	0
#李凤琴	境内自然人	1.05%	43,341,214	62,800	0	43,341,214	不适用	0
邱玉文	境内自然人	0.99%	40,858,599	-10,262,318	0	40,858,599	不适用	0
#甄国振	境内自然人	0.59%	24,384,507	-2,633,491	0	24,384,507	不适用	0
南方基金－农业银行－南方中证金融资产管理计划	其他	0.57%	23,469,000	0	0	23,469,000	不适用	0

大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	其他	0.57%	23,469,000	0	0	23,469,000	不适用	0	
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					253,550,007		人民币普通股		253,550,007
香港中央结算有限公司					77,947,645		人民币普通股		77,947,645
赵雁青					53,435,293		人民币普通股		53,435,293
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					50,867,548		人民币普通股		50,867,548
全国社保基金五零三组合					50,000,088		人民币普通股		50,000,088
#李凤琴					43,341,214		人民币普通股		43,341,214
邱玉文					40,858,599		人民币普通股		40,858,599
#甄国振					24,384,507		人民币普通股		24,384,507
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划					23,469,000		人民币普通股		23,469,000
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划					23,469,000		人民币普通股		23,469,000
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 62,800 股，信用证券账户持有 43,278,414 股，合计持有 43,341,214 股股份； 2、甄国振，报告期末，普通证券账户持有公司 8,698,807 股，信用证券账户持有 15,685,700 股，合计持有 24,384,507 股股份。				

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
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	29,393,882	0.71%	1,237,700	0.03%	50,867,548	1.23%	800,400	0.02%

证券投资基金								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
全国社保基金五零三组合	新增	0	0.00%	50,000,088	1.21%
南方基金－农业银行－南方中证金融资产管理计划	新增	0	0.00%	23,469,000	0.57%
大成基金－农业银行－大成中证金融资产管理计划	新增	0	0.00%	23,469,000	0.57%
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	退出	0	0.00%	见注 1	见注 1
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	退出	0	0.00%	11,941,040	0.29%
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	退出	5,353,100	0.13%	18,119,729	0.44%

注 1：鉴于“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”未在中登公司下发的期末前 200 股东名册中，公司无该数据。

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
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。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

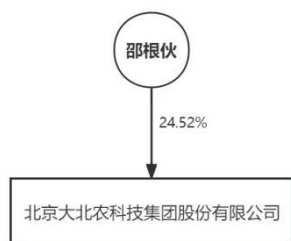
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邵根伙	本人	中国	否
主要职业及职务		公司董事长	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况		不存在过去 10 年控股境内外上市公司的情况。	

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

### 4、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

### 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

### 6、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

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	2024 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/2024CDAA4B0067
注册会计师姓名	陈洪涛、顾阳洋

审计报告正文

#### 审计报告

XYZH/2024CDAA4B0067

北京大北农业科技集团股份有限公司

北京大北农业科技集团股份有限公司全体股东：

#### 一、 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于大北农公司，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。

#### 三、 关键审计事项

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

#### 1. 收入确认事项



关键审计事项	审计中的应对
<p>公司主要从事饲料、生猪养殖、种子及疫苗业务，如财务报表附注七、46 营业收入、营业成本所述，公司 2023 年度营业收入 3,339,012.99 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。</p>	<p>针对营业收入确认，我们执行的主要审计程序如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>（1）评价、测试公司与营业收入确认相关的关键内部控制；</li> <li>（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；</li> <li>（3）实施分析性程序分析公司营业收入及毛利变动，将公司销售业务与同行业公司及市场行情进行对比分析等；</li> <li>（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；</li> <li>（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；</li> <li>（6）选取重要客户执行交易额及往来余额函证程序。</li> </ul>
<p><b>2.长期股权投资减值准备</b></p>	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注七、12 长期股权投资所述，截至 2023 年 12 月 31 日，公司长期股权投资账面价值 275,402.36 万元，减值准备 58,388.66 万元；由于管理层对长期股权投资减值准备的计提过程涉及重大判断和估计，且长期股权投资减值金额对公司财务报表影响重大，我们将长期股权投资减值准备作为关键审计事项。</p>	<p>针对长期股权投资减值准备，我们执行的主要审计程序如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>（1）评价及测试公司对于长期股权投资计提减值准备的相关内部控制的有效性；</li> <li>（2）获取管理层评价长期股权投资是否存在减值迹象所依据的资料，结合被投资单位财务状况、所处行业等信息评价管理层对长期股权投资是否存在减值迹象的判断的合理性；</li> <li>（3）对存在减值迹象的长期股权投资，获取管理层对可收回金额测算的相关资料，复核减值测试的模型、方法及关键参数的合理性；</li> <li>（4）复核长期股权投资可收回金额以及长期股权投资减值准备计算的准确性；</li> <li>（5）检查和评价长期股权投资的列报和披露是否准确恰当。</li> </ul>
<p><b>3.生物资产减值准备</b></p>	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注七、8 存货及附注七、17 生产性生物资产所述，截至 2023 年 12 月 31 日，公司消耗性生物资产账面余额为 156,807.51 万元，跌价准备为 22,648.92 万元。生产性生物资产账面价值 40,851.57 万元，减值准备 1,414.09 万元；受生猪价格周期性影响，生物资产的市场价值出</p>	<p>针对生物资产减值准备，我们执行的主要审计程序如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>（1）评价、测试公司与生物资产减值相关的内部控制；</li> <li>（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；</li> <li>（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；</li> <li>（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</li> </ul>

<p>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。</p>	<p>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；</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 四、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 2023 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。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(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

二〇二四年四月二十四日

## 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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	4,640,736,278.80	5,770,764,160.00
结算备付金		
拆出资金		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
交易性金融资产	47,101,744.45	49,688,552.00
衍生金融资产		
应收票据	4,492,127.11	
应收账款	1,182,587,597.65	977,701,388.73
应收款项融资	83,243,926.87	48,466,000.00
预付款项	425,055,638.41	413,908,309.26
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	313,245,383.13	499,403,811.89
其中：应收利息		
应收股利	30,240,000.00	
买入返售金融资产		
存货	4,006,469,599.38	4,803,087,286.53
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	22,374,937.24	
其他流动资产	130,984,078.59	96,014,152.92
流动资产合计	10,856,291,311.63	12,659,033,661.33
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	50,124,663.49	77,204,167.40
长期股权投资	2,754,023,624.28	2,231,798,933.31
其他权益工具投资	239,346,689.67	229,103,465.87
其他非流动金融资产	60,000,000.00	80,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	10,747,285,364.60	10,472,796,833.77
在建工程	215,162,930.62	469,780,581.31
生产性生物资产	408,515,680.85	514,274,879.01
油气资产		
使用权资产	676,620,104.74	711,967,770.46
无形资产	1,939,961,465.24	1,630,157,589.39
开发支出	297,519,832.01	463,413,399.30
商誉	773,441,037.98	564,536,102.89
长期待摊费用	79,953,867.12	72,097,851.71
递延所得税资产	390,837,642.83	268,213,074.01
其他非流动资产	295,278,291.04	789,823,770.78

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
非流动资产合计	18,928,071,194.47	18,575,168,419.21
资产总计	29,784,362,506.10	31,234,202,080.54
流动负债：		
短期借款	8,278,237,001.36	6,441,871,005.59
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	239,802,618.68	156,541,186.43
衍生金融负债		
应付票据		40,401,879.94
应付账款	2,275,006,821.10	3,181,809,676.39
预收款项		
合同负债	887,002,846.78	779,605,284.22
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	578,653,463.24	447,705,974.17
应交税费	106,186,834.23	102,537,417.59
其他应付款	1,222,589,380.91	1,066,776,766.39
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,914,638,473.73	1,302,882,537.36
其他流动负债	76,717,121.60	42,948,436.69
流动负债合计	15,578,834,561.63	13,563,080,164.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,501,462,532.01	2,881,134,966.65
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	426,132,072.21	460,030,756.86
长期应付款	725,612,381.47	794,513,590.76
长期应付职工薪酬		
预计负债	18,905,450.80	59,701,195.04
递延收益	440,433,830.69	399,049,106.50
递延所得税负债	53,507,369.66	55,266,768.17

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,166,053,636.84	4,649,696,383.98
负债合计	19,744,888,198.47	18,212,776,548.75
所有者权益：		
股本	4,136,082,853.00	4,140,741,853.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,228,818,843.80	1,283,116,209.06
减：库存股	191,528,579.50	210,304,349.50
其他综合收益	-126,606,340.31	-66,639,891.00
专项储备		
盈余公积	684,508,677.21	684,508,677.21
一般风险准备		
未分配利润	2,352,816,025.66	4,935,648,586.84
归属于母公司所有者权益合计	8,084,091,479.86	10,767,071,085.61
少数股东权益	1,955,382,827.77	2,254,354,446.18
所有者权益合计	10,039,474,307.63	13,021,425,531.79
负债和所有者权益总计	29,784,362,506.10	31,234,202,080.54

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	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,086,942,310.48	1,868,016,452.08
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,477,512.50	1,182,045.15
应收款项融资		
预付款项	1,148,332.11	2,055,916.34
其他应收款	1,611,625,535.07	1,706,364,179.30
其中：应收利息	82,629,450.44	30,440,295.46
应收股利	30,240,000.00	23,197,500.00
存货	79,449,264.23	132,583,215.22
合同资产		
持有待售资产		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,165,209.17	4,706,616.60
流动资产合计	2,784,808,163.56	3,714,908,424.69
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	10,138,709,805.35	8,654,235,845.69
其他权益工具投资	106,543,498.11	156,143,498.11
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,211,715,089.63	1,184,722,437.77
在建工程	23,535,055.50	17,697,351.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,852,420.78	29,175,454.30
无形资产	527,372,228.01	529,534,478.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,967,133.17	5,957,013.32
递延所得税资产	172,385,245.30	110,763,312.85
其他非流动资产	28,276,200.00	674,372,947.00
非流动资产合计	12,236,356,675.85	11,362,602,338.77
资产总计	15,021,164,839.41	15,077,510,763.46
流动负债：		
短期借款	1,779,519,290.21	1,248,203,772.44
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	76,280,108.30	216,218,551.23
应付账款	196,027,351.92	273,582,856.77
预收款项		
合同负债	195,049,283.05	192,664,494.18
应付职工薪酬	49,690,181.60	56,776,607.56
应交税费	44,098,942.88	3,075,897.50
其他应付款	3,701,435,323.15	3,183,690,205.66
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	178,797,386.03	115,855,481.60

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
其他流动负债	1,979,542.86	1,275,924.10
流动负债合计	6,222,877,410.00	5,291,343,791.04
非流动负债：		
长期借款	562,758,651.90	629,227,051.90
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,029,677.98	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	259,226,629.54	193,612,759.68
递延所得税负债	8,887,863.12	12,776,318.14
其他非流动负债		
非流动负债合计	831,902,822.54	893,300,733.07
负债合计	7,054,780,232.54	6,184,644,524.11
所有者权益：		
股本	4,136,082,853.00	4,140,741,853.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,607,914,425.61	1,641,393,059.59
减：库存股	191,528,579.50	210,304,349.50
其他综合收益	-104,210,000.00	-62,050,000.00
专项储备		
盈余公积	684,508,677.21	684,508,677.21
未分配利润	1,833,617,230.55	2,698,576,999.05
所有者权益合计	7,966,384,606.87	8,892,866,239.35
负债和所有者权益总计	15,021,164,839.41	15,077,510,763.46

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	33,390,129,865.04	32,396,746,022.43
其中：营业收入	33,390,129,865.04	32,396,746,022.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	34,432,958,441.43	32,085,480,269.92



项目	2023 年度	2022 年度
其中：营业成本	30,174,216,193.87	28,164,305,229.97
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	92,185,916.77	68,151,028.65
销售费用	1,313,845,064.41	1,115,011,888.51
管理费用	1,629,917,399.22	1,690,557,391.85
研发费用	747,119,966.47	642,286,319.11
财务费用	475,673,900.69	405,168,411.83
其中：利息费用	548,085,141.08	476,448,680.97
利息收入	78,973,732.33	78,102,485.87
加：其他收益	207,816,840.31	181,453,872.32
投资收益（损失以“-”号填列）	-276,779,871.83	256,322,824.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-348,099,607.86	180,645,043.26
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-40,312,507.80	-13,400,273.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-324,116,805.49	-246,508,656.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,016,453,508.23	-137,062,108.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,442,171.21	19,778,834.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-2,485,232,258.22	371,850,246.01
加：营业外收入	78,187,537.63	61,596,609.94
减：营业外支出	167,554,137.46	120,246,069.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-2,574,598,858.05	313,200,786.72
减：所得税费用	-1,409,921.95	3,712,148.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-2,573,188,936.10	309,488,638.47
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-2,573,188,936.10	309,488,638.47
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	-2,173,885,940.88	51,079,987.93
2.少数股东损益	-399,302,995.22	258,408,650.54
六、其他综合收益的税后净额	-59,934,049.80	-104,423,686.02
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-59,966,449.31	-104,435,469.05

项目	2023 年度	2022 年度
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-59,853,652.20	-105,230,000.00
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	-59,853,652.20	-105,230,000.00
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	-112,797.11	794,530.95
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-112,797.11	794,530.95
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	32,399.51	11,783.03
七、综合收益总额	-2,633,122,985.90	205,064,952.45
归属于母公司所有者的综合收益总额	-2,233,852,390.19	-53,355,481.12
归属于少数股东的综合收益总额	-399,270,595.71	258,420,433.57
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.53	0.01
(二) 稀释每股收益	-0.53	0.01

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：-4,587,544.39 元，上期被合并方实现的净利润为：-4,356,975.44 元。

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,288,099,538.57	1,347,255,271.99
减：营业成本	763,711,241.35	893,993,186.35
税金及附加	21,980,550.64	3,717,920.41
销售费用	15,171,729.94	5,124,040.43
管理费用	331,254,332.59	435,266,624.49
研发费用	148,303,907.08	100,587,722.30
财务费用	16,192,019.49	251,302.53
其中：利息费用	101,230,291.68	75,139,884.27
利息收入	85,137,480.56	75,274,355.46

项目	2023 年度	2022 年度
加：其他收益	35,195,531.18	14,450,073.26
投资收益（损失以“－”号填列）	317,571,241.73	561,987,242.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-44,467,432.20	14,731,120.63
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“－”号填列）	-228,201,234.03	-155,463,586.45
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-518,434,278.92	-115,964,609.30
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-161,139.19	1,275,412.16
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-402,544,121.75	214,599,007.34
加：营业外收入	60,131.03	18,146.27
减：营业外支出	111,595,794.95	63,469,540.34
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-514,079,785.67	151,147,613.27
减：所得税费用	-58,066,637.47	-78,537,263.13
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-456,013,148.20	229,684,876.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-456,013,148.20	229,684,876.40
（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	-42,160,000.00	-105,230,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-42,160,000.00	-105,230,000.00
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	-42,160,000.00	-105,230,000.00
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-498,173,148.20	124,454,876.40
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	2023 年度	2022 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	33,281,316,294.20	32,298,752,595.74
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	2,147,996.55	23,149,478.10
收到其他与经营活动有关的现金	599,038,366.22	652,703,367.06
经营活动现金流入小计	33,882,502,656.97	32,974,605,440.90
购买商品、接受劳务支付的现金	29,341,883,057.49	27,853,066,003.17
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	2,596,830,842.22	2,457,557,788.66
支付的各项税费	289,830,185.47	207,584,533.29
支付其他与经营活动有关的现金	1,408,630,934.18	1,041,097,375.52
经营活动现金流出小计	33,637,175,019.36	31,559,305,700.64
经营活动产生的现金流量净额	245,327,637.61	1,415,299,740.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	150,124,840.64	18,853,094.44
取得投资收益收到的现金	136,202,942.27	36,458,690.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,179,949.65	20,698,054.04
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	99,915.75	11,415,167.32
收到其他与投资活动有关的现金	67,620,562.14	75,101,627.60
投资活动现金流入小计	370,228,210.45	162,526,633.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,047,432,651.40	1,551,170,536.45
投资支付的现金	1,093,824,050.49	1,476,441,472.53

项目	2023 年度	2022 年度
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	233,110,091.70	220,073,091.16
支付其他与投资活动有关的现金	69,180,620.19	54,122,044.83
投资活动现金流出小计	2,443,547,413.78	3,301,807,144.97
投资活动产生的现金流量净额	-2,073,319,203.33	-3,139,280,511.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	150,564,000.00	77,402,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	150,564,000.00	77,402,200.00
取得借款收到的现金	8,588,780,045.50	6,725,744,197.44
收到其他与筹资活动有关的现金	2,001,211,209.91	2,149,507,717.47
筹资活动现金流入小计	10,740,555,255.41	8,952,654,114.91
偿还债务支付的现金	6,822,800,382.96	5,552,627,345.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	947,285,540.70	477,584,049.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	86,271,300.00	81,874,559.07
支付其他与筹资活动有关的现金	2,201,086,672.90	1,293,229,061.30
筹资活动现金流出小计	9,971,172,596.56	7,323,440,455.84
筹资活动产生的现金流量净额	769,382,658.85	1,629,213,659.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-18,652.88	77,773.11
五、现金及现金等价物净增加额	-1,058,627,559.75	-94,689,339.00
加：期初现金及现金等价物余额	5,632,015,098.63	5,726,704,437.63
六、期末现金及现金等价物余额	4,573,387,538.88	5,632,015,098.63

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	1,289,848,703.94	1,630,339,777.94
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	13,093,067,836.01	10,349,822,031.07
经营活动现金流入小计	14,382,916,539.95	11,980,161,809.01
购买商品、接受劳务支付的现金	766,636,374.12	786,469,626.43
支付给职工以及为职工支付的现金	266,384,180.32	230,983,259.90
支付的各项税费	22,250,437.77	27,107,365.20
支付其他与经营活动有关的现金	12,877,965,032.17	8,461,185,532.13
经营活动现金流出小计	13,933,236,024.38	9,505,745,783.66
经营活动产生的现金流量净额	449,680,515.57	2,474,416,025.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	89,460,598.56	159,496,690.37
取得投资收益收到的现金	458,327,331.11	591,030,613.06

项目	2023 年度	2022 年度
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	53,560.00	1,500.00
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	80,000,000.00	
投资活动现金流入小计	627,841,489.67	750,528,803.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	123,355,965.66	360,711,999.44
投资支付的现金	1,494,976,331.31	2,316,486,630.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	80,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,698,332,296.97	2,677,198,629.44
投资活动产生的现金流量净额	-1,070,490,807.30	-1,926,669,826.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,096,721,294.97	1,477,931,990.85
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,096,721,294.97	1,477,931,990.85
偿还债务支付的现金	1,722,716,492.70	1,757,700,053.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	497,944,712.57	99,430,902.78
支付其他与筹资活动有关的现金	36,323,939.57	16,621,700.84
筹资活动现金流出小计	2,256,985,144.84	1,873,752,657.48
筹资活动产生的现金流量净额	-160,263,849.87	-395,820,666.63
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	-781,074,141.60	151,925,532.71
加：期初现金及现金等价物余额	1,868,016,452.08	1,716,090,919.37
六、期末现金及现金等价物余额	1,086,942,310.48	1,868,016,452.08

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	4,140,741,853.00				1,265,649,509.06	210,304,349.50	-66,639,891.00		684,508,677.21		4,940,005,562.28		10,753,961,361.05	2,254,354,446.18	13,008,315,807.23
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他					17,466,700.00						-4,356,975.44		13,109,724.56		13,109,724.56
二、本年期初余额	4,140,741,853.00				1,283,116,209.06	210,304,349.50	-66,639,891.00		684,508,677.21		4,935,648,586.84		10,767,071,085.61	2,254,354,446.18	13,021,425,531.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-4,659,000.00				-54,297,365.26	-18,775,770.00	-59,966,449.31				-2,582,832.561.18		-2,682,979,605.75	-298,971,618.41	-2,981,951,224.16
（一）综合收益总额							-59,966,449.31				-2,173,885,940.88		-2,233,852,390.19	-399,270,595.71	-2,633,122,985.90
（二）所有者投入和减	-4,659,000.00				-120,183,318.20	-18,775,770.00							-106,066,548.20	-185,141,683.10	-79,075,134.90

项目	2023 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													
少资本																
1. 所有者投入的普通股	-4,659,000.00				14,025,570.00								-18,684,570.00	185,141,683.10	166,457,113.10	
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					38,906,552.03	-18,775,770.00							-20,130,782.03	20,130,782.03		
4. 其他					67,251,196.17								-67,251,196.17	67,251,196.17		
(三) 利润分配													-408,946,620.30	408,946,620.30	-85,471,300.00	494,417,920.30
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配													-408,946,620.30	408,946,620.30	-85,471,300.00	494,417,920.30
4. 其他																
(四) 所有者权益内部																



项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他					65,885,952.94							65,885,952.94	628,594.20	66,514,547.14
四、本期期末余额	4,136,082,853.00				1,228,818,843.80	191,528,579.50	-126,606,340.31		684,508,677.21		2,352,816,025.66	8,084,091,479.86	1,955,382,827.77	10,039,474,307.63

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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											1,151,556.66		1,151,556.66	679,430.79	1,830,987.45
期差错更正															
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		4,907,537,086.55		10,738,331,177.23	1,969,607,159.16	12,707,938,336.39
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-540,000.00				52,016,715.49	134,652,104.99	104,435,469.05		22,968,487.64		28,111,500.29		28,739,908.38	284,747,287.02	313,487,195.40

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
(一) 综合收益总额											51,079,987.93		-53,355,481.12	258,420,433.57	205,064,952.45
(二) 所有者投入和减少资本	-540,000.00				53,507,869.96	-134,652,104.99							80,604,235.03	108,647,412.52	189,251,647.55
1. 所有者投入的普通股	-540,000.00				1,636,200.00								-2,176,200.00	108,647,412.52	106,471,212.52
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					181,435,434.34								181,435,434.34		-181,435,434.34
(三)								22,968,487.			-			-	-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												
利润分配								64		22,968,487.64				82,320,559.07	
1. 提取盈余公积								22,968,487.64		-22,968,487.64					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配														-82,320,559.07	-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															

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本														

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
期使用															
(六) 其他					1,491,154.47								1,491,154.47	1,491,154.47	
四、本期期末余额	4,140,741,853.00				1,283,116,209.06	210,304,349.50	66,639,891.00	-	684,508,677.21		4,935,648,586.84		10,767,071,085.61	2,254,354,446.18	13,021,425,531.79

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	4,140,741,853.00				1,641,393,059.59	210,304,349.50	-62,050,000.00		684,508,677.21	2,698,576,999.05		8,892,866,239.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	4,140,741,853.00				1,641,393,059.59	210,304,349.50	-62,050,000.00		684,508,677.21	2,698,576,999.05		8,892,866,239.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-4,659,000.00				-33,478,633.98	-18,775,770.00	-42,160,000.00			-864,959,768.50		-926,481,632.48
（一）综合收益总额							-42,160,000.00			-456,013,148.20		-498,173,148.20
（二）所有者投入和减少资本	-4,659,000.00				-52,932,122.03	-18,775,770.00						-38,815,352.03
1. 所有者投入的普通	-4,659,000.00				-14,025,570.00							-18,684,570.00

项目	2023 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								
股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-38,906,552.03	-18,775,770.00						-20,130,782.03
4. 其他												
(三) 利润分配										-408,946,620.30		-408,946,620.30
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-408,946,620.30		-408,946,620.30
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												



项目	2023 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								
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					19,453,488.05							19,453,488.05
四、本期期末余额	4,136,082,853.00				1,607,914,425.61	191,528,579.50	-104,210,000.00		684,508,677.21	1,833,617,230.55		7,966,384,606.87

上期金额

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		22,968,487.64	205,651,626.58		386,782,940.71
（一）综合收益总额							-105,230,000.00			229,684,876.40		124,454,876.40
（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

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								
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									22,968,487.64	-22,968,487.64		
1. 提取盈余公积									22,968,487.64	-22,968,487.64		
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）												

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								
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他					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		684,508,677.21	2,698,576,999.05		8,892,866,239.35

### 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，在包含子公司时统称本集团）系 2007 年 10 月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。本公司于 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。本公司注册地位于北京市海淀区中关村大街 27 号 19 层 1901A。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，于 2010 年 3 月 26 日起在深圳证券交易所挂牌交易。

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。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 24 日决议批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本集团财务报表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》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

#### 2. 持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括收入确认、应收款项坏账准备、存货跌价准备、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度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. 重要性标准确定方法和选择依据

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的应收账款坏账准备收回或转回	七、4	公司将单项收回或转回金额超过 100 万元的应收账款坏账准备收回或转回认定为重要的应收账款坏账准备收回或转回。
重要的应收账款核销	七、4	公司将单项核销金额超过 100 万元的应收账款核销认定为重要的应收账款核销。
重要的其他应收款核销	七、7	公司将单项其他应收款核销金额超过 100 万元的认定为重要的其他应收款核销。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	七、6	公司将账龄超过 1 年且金额超过 1000 万元，同时占预付款项余额 10% 以上的预付账款认定为重要的账龄超过 1 年的预付账款。
重要的在建工程项目	七、16	公司将工程项目预算金额超过资产总额的 1% 的在建工程认定为重要的在建工程项目。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	七、28	公司将账龄超过 1 年且金额超过资产总额 0.5% 的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	七、32	公司将账龄超过 1 年的且金额超过资产总额 0.5% 的其他应付款认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款。
重要的投资活动现金流量	七、62	公司将单项金额超过资产总额的 3% 的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的资本化研发项目、外购研发项目	八、1	公司将单项金额超过资产总额 0.5% 的资本化研发项目、外购研发项目认定为重要的资本化研发项目、外购研发项目。
重要的非全资子公司	十、1	公司将利润总额超过集团利润总额 10% 且收入总额超过集团收入总额的 5% 的非全资子公司认定为重要的非全资子公司。
重要的联营企业	十、3	公司将长期股权投资账面价值超过资产总额的 3% 或对集团当年净利润影响超过 5 千万的联营企业认定为重要的联营企业。
重要的承诺事项	十六、1	公司将承诺事项的金额超过资产总额 0.5% 的承诺事项认定为重要的承诺事项。
重要的或有事项	十六、2	公司将金额超过资产总额 0.5% 的或有事项认定为重要的或有事项。
重要的资产负债表日后事项	十七	公司将资产负债表日后利润分配及资产负债表日后事项的金额超过资产总额 0.5% 的资产负债表日后事项认定为重要的资产负债表日后事项。

#### 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### (1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

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。

## （2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，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、以及合并成本进行复核，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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；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。

## 7. 控制的判断标准及合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。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。

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，调整资本公积（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属于一揽子交易的，应当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投资损益。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，不属于一揽子交易的，对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

## 8. 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。

## 9. 外币业务和外币财务报表折算

### （1）外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。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记账本位币，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；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

### （2）外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：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。

## 10. 金融工具

### (1) 金融工具的确认和终止确认

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。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：1) 收取金融资产现金流量的权利届满；2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

### (2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对（货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小）等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择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，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产、其他非流动金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

### (3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于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，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### 1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

## 2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。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，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果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会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融负债的，该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负债。

## (4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合市场行情、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

### 1) 应收款项的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将余额在 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额

重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

#### ① 应收账款的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据确认收入日期确定账龄。

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
关联方应收账款	债务人属于本公司关联方，发生坏账的可能性较小，一般情况下不计提坏账，对于存在回收风险的关联方应收账款单项评估预期信用损失风险并计提坏账准备。
其他应收账款	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征。每年末根据迁徙率测算历史损失情况，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

#### ② 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为风险特征，评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。

#### ③ 其他应收款的组合类别及确定依据

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
应收关联方款项	本组合的债务人属于本公司关联方
应收员工备用金	本组合为员工日常备用金
应收政府款项	本组合为应收政府补贴等款项
应收低风险保证金等	本组合为应收期货保证金以及其他低风险押金、保证金等应收款项。
其他应收款项	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征

其他应收款中账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表：

账 龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00

2-3 年	30.00
3-4 年	60.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

### (5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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中对应终止确认部分的金额之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

### (6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

### **(7) 衍生金融工具**

本集团使用衍生金融工具，例如以商品远期合同，对商品价格风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

### **(8) 金融资产和金融负债的抵销**

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）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。

## **11. 存货**

本集团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、消耗性生物资产等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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。

## **12. 合同资产与合同负债**

### **(1) 合同资产**

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。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注五、10 金融资产减值相关内容。

## (2) 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。

## 13. 长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

### (1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20% 以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的或参与被投资单位财务和经营政策制定过程的，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

### (2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关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，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关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处理并按比例结转，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，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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。

#### 14. 固定资产

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、生产设备、运输设备、办公设备、科研设备等。

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

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、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。

#### 15. 在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，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。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用/完成竣工验收备案
机器设备	完成安装调试/达到设计要求并完成试生产

#### 16. 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。

## 17. 生物资产

本集团生物资产包括消耗性生物资产和生产性生物资产。

### （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

本集团生产性生物资产采用成本模式计量。

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和经济林。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（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
种猪	3-5	5.00-30.00	14.00-31.67
经济林	10-20	0-5.00	4.75-10.00

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。

## 18. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、种子品种权及使用权、非专利技术、生产经营许可权、新兽药技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

### （1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权按土地使用权证记载的使用年限平均摊销；种子品种权及使用权按照预计可使用年限平均摊销；非专利技术按照收益年限平均摊销；生产经营许可权按合同约定可使用年限平均摊销；新兽药技术按照《兽药管理条例》规定的保护年限平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

### （2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。涉及开发阶段支出的研发活动包括生物育种研发、动物疫苗研发以及种子品种权研发。

生物育种研发阶段分为：前期调查/试验和立项论证、基因评估、概念验证、中间试验、环境释放（提交安全评价报告书，向国务院农业行政主管部门申请获得环境释放试验批件）、生产性试验、申报安全证书等 7 个阶段，资本化时点为环境释放即取得环境释放试验批件时。

动物疫苗研发阶段分为：实验和验证、实验室制品研究、临床实验（临床申请获得临床批件开始临床试验）、中间试制和产品注册及新兽药证书核发等阶段，资本化时点为临床试验即取得临床批件次月。

种子品种权研发阶段分为：品种设计、品种培育与试验及品种审定阶段，研究阶段为：品种

设计和品种规划阶段，该阶段的所有支出进入当期损益；开发阶段为：品种培育与试验及品种审定阶段，该阶段具有明确的研究目标和研发对象，已完成研究阶段的工作，具备了形成一项新产品或新技术的基本条件，所发生的支出予以资本化。

## 19. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

### (1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

### (2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见附注七、20。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 20. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括租入固定资产改良支出等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 21. 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。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利是指本集团在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。

## 22. 预计负债

当与对外担保、未决诉讼或仲裁等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

## 23. 股份支付

用以换取职工提供服务的以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。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债

表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## 24. 收入确认原则和计量方法

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团的营业收入主要包括销售商品收入。

本集团从事农副产品加工业，主要产品包括饲料产品、生猪产品以及种子产品。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。

按照行业惯例，本公司种子产品销售一般存在销售退回条款。对于存在销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为一项负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

## 25. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年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且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助以及与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照年限平均法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 26. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、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计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得

用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

## 27. 租赁

### (1) 租赁的识别

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。

### (2) 本集团作为承租人

#### 1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，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，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，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；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）。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。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。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。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，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；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。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用增量借款利率作为折现率。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。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评



估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

## 2) 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或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

## 3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估，具体依据见附注七、65.租赁。本集团判断不构成销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等的金融负债；构成销售的，本集团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。

### (3) 本集团为出租人

本集团作为出租人，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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

#### 1) 融资租赁

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。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。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### 2) 经营租赁

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。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用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。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。

## 28. 重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称
执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”和相关	详见下表

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称
规定。	

解释 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本集团按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本集团对财务报表相关项目追溯调整如下：

1) 合并资产负债表

受影响的项目	2022 年 1 月 1 日		
	调整前	调整金额	调整后
<b>资产：</b>			
递延所得税资产	137,072,666.64	27,006,335.95	164,079,002.59
<b>负债：</b>			
递延所得税负债	34,637,970.26	25,175,348.50	59,813,318.76
<b>所有者权益：</b>			
未分配利润	4,906,385,529.89	1,151,556.66	4,907,537,086.55
归属于母公司所有者权益	10,737,179,620.57	1,151,556.66	10,738,331,177.23
少数股东权益	1,968,927,728.37	679,430.79	1,969,607,159.16

受影响的项目	2022 年 12 月 31 日		
	调整前	调整金额	调整后
<b>资产：</b>			
递延所得税资产	238,589,201.06	29,623,872.95	268,213,074.01
<b>负债：</b>			
递延所得税负债	27,047,258.79	28,219,509.38	55,266,768.17
<b>所有者权益：</b>			
盈余公积	684,510,694.82	-2,017.61	684,508,677.21
未分配利润	4,934,659,815.61	988,771.23	4,935,648,586.84
归属于母公司所有者权益	10,766,084,331.99	986,753.62	10,767,071,085.61
少数股东权益	2,253,936,836.23	417,609.95	2,254,354,446.18

## 2) 母公司资产负债表

解释 16 号的相关规定对本集团母公司 2022 年 1 月 1 日财务报表无影响。

受影响的项目	2022 年 12 月 31 日		
	调整前	调整金额	调整后
<b>资产:</b>			
递延所得税资产	106,407,170.81	4,356,142.04	110,763,312.85
<b>负债:</b>			
递延所得税负债	8,400,000.00	4,376,318.14	12,776,318.14
<b>所有者权益:</b>			
盈余公积	684,510,694.82	-2,017.61	684,508,677.21
未分配利润	2,698,595,157.54	-18,158.49	2,698,576,999.05

## 3) 合并利润表

受影响的项目	2022 年 1-12 月		
	调整前	调整金额	调整后
<b>损益类:</b>			
所得税费用	3,285,524.37	426,623.88	3,712,148.25
净利润	309,915,262.35	-426,623.88	309,488,638.47
归属于母公司所有者的净利润	51,244,790.97	-164,803.04	51,079,987.93
少数股东损益	258,670,471.38	-261,820.84	258,408,650.54

## 4) 母公司利润表

受影响的项目	2022 年 1-12 月		
	调整前	调整金额	调整后
<b>损益类:</b>			
所得税费用	-78,557,439.23	20,176.10	-78,537,263.13
净利润	229,705,052.50	-20,176.10	229,684,876.40

## 六、 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《国家税务总局关于实施农、林、牧、渔业项目企业所得税优惠问题的公告》（国家税务总局公告2011年第48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、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、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、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、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、甘肃大北农生物工程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、新疆大北农牧业科技有限责任公司、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、遵义大北农农业科技有限公司、通辽大北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、宁夏大北农科技实业有限公司、赣州大北农生物科技有限公司享受15%企业所得税优惠税率。

## 七、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 2023 年 1 月 1 日，“年末”系指 2023 年 12 月 31 日，“本年”系指 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2022 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	2,216.01	942.11
银行存款	4,550,028,342.16	5,617,876,610.46
其他货币资金	90,705,720.63	152,886,607.43
存放财务公司存款		
<b>合计</b>	<b>4,640,736,278.80</b>	<b>5,770,764,160.00</b>
其中：存放在境外的款项总额	1,711,886.44	2,208,342.40

注：使用权受到限制的货币资金详见本附注“七、24、所有权或使用权受到限制的资产”之相关描述。

### 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	47,101,744.45	49,688,552.00
其中：购买少数股权的或有对价	33,846,854.45	
衍生金融工具	3,287,150.00	88,720.00
权益工具投资	9,967,740.00	9,599,832.00
低风险银行理财产品		40,000,000.00
<b>合计</b>	<b>47,101,744.45</b>	<b>49,688,552.00</b>

注 1：衍生金融工具系公司持有尚未到期的与公司生产经营业务相关的期货合约；

注 2：购买少数股权的或有对价系孙公司云南大天种业有限公司收购其子公司云南长源种业有限公司少数股权的或有对价后续公允价值变动损益。

### 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	4,492,127.11	
<b>合计</b>	<b>4,492,127.11</b>	

#### (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	9,962,142.60	

合计	9,962,142.60
----	--------------

#### 4. 应收账款

##### (1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内（含1年）	1,144,217,767.88	917,260,677.60
1-2年	110,218,179.99	103,389,207.48
2-3年	67,149,748.58	88,941,282.23
3-4年	70,187,618.72	96,602,889.31
4-5年	83,709,318.13	102,450,604.95
5年以上	206,849,471.06	159,671,874.66
合计	<b>1,682,332,104.36</b>	<b>1,468,316,536.23</b>

##### (2) 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	314,145,446.44	18.67	314,145,446.44	100.00	
按组合计提坏账准备	1,368,186,657.92	81.33	185,599,060.27	13.57	1,182,587,597.65
其中：应收关联方款	13,909,417.78	0.83	6,854,173.80	49.28	7,055,243.98
其他应收款项	1,354,277,240.14	80.50	178,744,886.47	13.20	1,175,532,353.67
合计	<b>1,682,332,104.36</b>	<b>100.00</b>	<b>499,744,506.71</b>	<b>29.71</b>	<b>1,182,587,597.65</b>

(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	330,123,824.64	22.48	330,123,824.64	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	<b>1,468,316,536.23</b>	<b>100.00</b>	<b>490,615,147.50</b>	<b>33.41</b>	<b>977,701,388.73</b>

##### 1) 应收账款按单项计提坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广东省雷州市**客户	19,279,035.10	19,279,035.10	100.00	判决执行困难
四川**客户	14,468,641.95	14,468,641.95	100.00	客户经营困难
北京**客户	10,536,853.60	10,536,853.60	100.00	判决执行困难
浙江省**客户	7,432,411.46	7,432,411.46	100.00	判决执行困难
广东省湛江市**客户	7,241,645.71	7,241,645.71	100.00	判决执行困难
剩余单项计提客户	255,186,858.62	255,186,858.62	100.00	判决执行困难/客户经营困难
<b>合计</b>	<b>314,145,446.44</b>	<b>314,145,446.44</b>	—	—

(续)

名称	年初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广东省雷州市**客户	19,279,035.10	19,279,035.10	100.00	判决执行困难
北京**客户	10,536,853.60	10,536,853.60	100.00	判决执行困难
浙江省**客户	7,432,411.46	7,432,411.46	100.00	判决执行困难
广东省湛江市**客户	7,241,645.71	7,241,645.71	100.00	客户经营困难
广西**客户	6,071,594.50	6,071,594.50	100.00	判决执行困难
剩余单项计提客户	279,562,284.27	279,562,284.27	100.00	判决执行困难/客户经营困难
<b>合计</b>	<b>330,123,824.64</b>	<b>330,123,824.64</b>	—	—

## 2) 应收账款按组合计提坏账准备

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	1,118,331,842.81	55,928,168.24	5.00
1 至 2 年	103,330,615.31	28,148,365.53	27.24
2 至 3 年	49,258,775.00	21,316,868.19	43.28
3 至 4 年	18,029,212.22	12,444,522.45	69.02
4 至 5 年	26,266,515.31	21,846,880.58	83.17
5 年以上	39,060,279.49	39,060,081.48	100.00
<b>合计</b>	<b>1,354,277,240.14</b>	<b>178,744,886.47</b>	<b>13.20</b>

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	13,909,417.78	6,854,173.80	49.28

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合计	13,909,417.78	6,854,173.80	49.28

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

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	490,615,147.50	78,151,098.66	734,383.24	74,678,146.96	4,922,024.27	499,744,506.71
合计	490,615,147.50	78,151,098.66	734,383.24	74,678,146.96	4,922,024.27	499,744,506.71

注：其他变动系合并范围变化导致。

(4) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	74,678,146.96

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
襄阳**客户	货款	1,944,769.51	欠款无法收回	管理层审批通过	否
陆丰**客户	货款	1,918,998.79	欠款无法收回	管理层审批通过	否
江西省宜春市**客户	货款	1,823,983.50	欠款无法收回	管理层审批通过	否
广西柳州**客户	货款	1,694,979.89	欠款无法收回	管理层审批通过	否
四川**客户	货款	1,604,114.84	欠款无法收回	管理层审批通过	否
广东韶关**客户	货款	1,583,344.86	欠款无法收回	管理层审批通过	否
内蒙古呼和浩特**客户	货款	1,493,010.20	欠款无法收回	管理层审批通过	否
浙江省**客户	货款	1,450,490.60	欠款无法收回	管理层审批通过	否
宿迁市**客户	货款	1,384,694.81	欠款无法收回	管理层审批通过	否
天津市**客户	货款	1,241,847.30	欠款无法收回	管理层审批通过	否
福建省福州市**客户	货款	1,180,306.45	欠款无法收回	管理层审批通过	否
大冶市**客户	货款	1,145,205.00	欠款无法收回	管理层审批通过	否
福建**客户	货款	1,128,323.00	欠款无法收回	管理层审批通过	否



单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
四川省攀枝花市**客户	货款	1,098,554.33	欠款无法收回	管理层审批通过	否
广东省徐闻县**客户	货款	1,007,983.80	欠款无法收回	管理层审批通过	否
合计	—	<b>21,700,606.88</b>	—	—	—

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
湖南**客户	21,431,840.85		21,431,840.85	1.27	1,071,592.03
广东省雷州市**客户	19,279,035.10		19,279,035.10	1.15	19,279,035.10
四川达州市**客户	18,602,888.84		18,602,888.84	1.11	930,144.44
四川**客户	14,939,641.95		14,939,641.95	0.89	14,939,641.95
湖南省常德市**客户	13,356,216.57		13,356,216.57	0.79	5,744,410.52
合计	<b>87,609,623.31</b>		<b>87,609,623.31</b>	<b>5.21</b>	<b>41,964,824.04</b>

5. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	年末余额	年初余额
应收票据	83,243,926.87	48,466,000.00
合计	<b>83,243,926.87</b>	<b>48,466,000.00</b>

(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款项融资

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	117,324,908.63	
合计	<b>117,324,908.63</b>	

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	417,935,812.03	98.33	403,610,130.61	97.51
1—2年	6,602,960.82	1.55	10,278,860.65	2.49
2—3年	515,182.81	0.12	8,304.00	

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
3 年以上	1,682.75		11,014.00	
合计	<b>425,055,638.41</b>	<b>100.00</b>	<b>413,908,309.26</b>	<b>100.00</b>

(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 121,674,396.20 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 28.63%。

7. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	30,240,000.00	
其他应收款	283,005,383.13	499,403,811.89
合计	<b>313,245,383.13</b>	<b>499,403,811.89</b>

7.1 应收股利

项目（或被投资单位）	年末余额	年初余额
湖南九鼎科技（集团）有限公司	30,240,000.00	
合计	<b>30,240,000.00</b>	

7.2 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
待收回预付股权款	500,000,000.00	500,000,000.00
融资代偿款	98,973,237.76	104,854,697.45
押金及其他保证金	61,316,110.39	79,669,243.86
应收关联方、备用金、员工借款等	45,757,488.41	44,110,300.42
期货合约保证金	23,924,636.60	5,090,536.96
股权转让款	2,255,666.00	10,000,000.00
其他往来款	90,248,744.01	55,780,202.85
合计	<b>822,475,883.17</b>	<b>799,504,981.54</b>

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	88,067,673.15	604,713,304.21
1-2 年	558,767,736.84	40,389,793.26

账龄	年末账面余额	年初账面余额
2-3 年	38,763,934.20	44,609,323.75
3-4 年	39,090,786.67	63,816,753.20
4-5 年	60,081,708.57	18,662,086.16
5 年以上	37,704,043.74	27,313,720.96
合计	<b>822,475,883.17</b>	<b>799,504,981.54</b>

(3) 其他应收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	627,709,680.87	76.32	506,073,152.19	80.62	121,636,528.68
按组合计提坏账准备	194,766,202.30	23.68	33,397,347.85	17.15	161,368,854.45
其中：低风险组合	58,529,137.28	7.12			58,529,137.28
其他按信用风险特征组合计提坏账准备	136,237,065.02	16.56	33,397,347.85	24.51	102,839,717.17
合计	<b>822,475,883.17</b>	<b>100.00</b>	<b>539,470,500.04</b>	<b>65.59</b>	<b>283,005,383.13</b>

(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	615,660,657.66	77.01	265,660,657.66	43.15	350,000,000.00
按组合计提坏账准备	183,844,323.88	22.99	34,440,511.99	18.73	149,403,811.89
其中：低风险组合	37,530,582.90	4.69			37,530,582.90
其他按信用风险特征组合计提坏账准备	146,313,740.98	18.30	34,440,511.99	23.54	111,873,228.99
合计	<b>799,504,981.54</b>	<b>100.00</b>	<b>300,101,169.65</b>	<b>37.54</b>	<b>499,403,811.89</b>

注：低风险组合为应收关联方款、员工备用金和低风险保证金等款项。

1) 其他应收款按单项计提坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江西****有限公司	500,000,000.00	378,363,471.32	75.67	被法院裁定重整
北京****有限公司	6,942,080.00	6,942,080.00	100.00	判决执行困难
北京****有限公司	6,142,225.00	6,142,225.00	100.00	合作终止
舟山市****有限公司	6,070,086.50	6,070,086.50	100.00	判决执行困难

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中国****有限公司	5,630,164.85	5,630,164.85	100.00	合作终止
其他单位或个人	102,925,124.52	102,925,124.52	100.00	判决执行困难/对方经营困难等
<b>合计</b>	<b>627,709,680.87</b>	<b>506,073,152.19</b>	<b>80.62</b>	—

(续)

名称	年初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江西****有限公司	500,000,000.00	150,000,000.00	30.00	被法院裁定重整
北京****有限公司	6,142,225.00	6,142,225.00	100.00	合作终止
舟山市****有限公司	6,070,086.50	6,070,086.50	100.00	判决执行困难
江西省曾**	3,533,027.26	3,533,027.26	100.00	判决执行困难
Waldo****	3,431,600.00	3,431,600.00	100.00	对方经营困难
其他单位或个人	96,483,718.90	96,483,718.90	100.00	判决执行困难/对方经营困难等
<b>合计</b>	<b>615,660,657.66</b>	<b>265,660,657.66</b>	<b>43.15</b>	—

注：2023 年年末，本公司预付江西正邦科技股份有限公司的股权受让款 500,000,000.00 元，累计计提坏账准备金额 378,363,471.32 元。详见本附注“十八、其他重要事项”之相关描述。

## 2) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	84,515,776.66	3,840,008.34	4.54
1 至 2 年	47,932,359.65	1,828,465.27	3.81
2 至 3 年	19,822,610.02	3,354,959.63	16.92
3 至 4 年	19,563,546.46	3,300,499.44	16.87
4 至 5 年	2,266,242.44	1,318,673.10	58.19
5 年以上	20,665,667.07	19,754,742.07	95.59
<b>合计</b>	<b>194,766,202.30</b>	<b>33,397,347.85</b>	—

## 3) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	9,819,909.95		290,281,259.70	300,101,169.65
2023 年 1 月 1 日余额在本年	—	—	—	—

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	-1,718,706.93		1,718,706.93	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	13,840,687.05		232,017,813.93	245,858,500.98
本年转回			394,133.41	394,133.41
本年转销				
本年核销			9,200,378.61	9,200,378.61
其他变动	2,317,074.61			2,317,074.61
2023 年 12 月 31 日余额	24,258,964.68		515,211,535.36	539,470,500.04

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
其他应收款	300,101,169.65	245,858,500.98	394,133.41	9,200,378.61	2,317,074.61	539,470,500.04
<b>合计</b>	<b>300,101,169.65</b>	<b>245,858,500.98</b>	<b>394,133.41</b>	<b>9,200,378.61</b>	<b>2,317,074.61</b>	<b>539,470,500.04</b>

注：其他变动系合并范围变化导致。

(5) 本年度实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	9,200,378.61

其中重要的其他应收款核销情况：

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
窦**	押金保证金	1,230,517.03	法院判决胜诉，对方无可执行财产	管理层审批通过	否
宿州市*****中心	押金保证金	1,000,000.00	合作终止，保证金无法收回	管理层审批通过	否
通山****公司	融资代偿款	1,464,780.17	法院判决胜诉，对方无可执行财产	管理层审批通过	否
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>3,695,297.20</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

(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	1-2 年	60.79	378,363,471.32
第二名	项目合作履约定金	37,247,506.85	2 年以内	4.53	2,151,803.84
第三名	政府拆迁款	16,318,621.00	1-2 年	1.98	
第四名	其他往来款	14,121,867.58	5 年以上	1.72	14,121,867.58
第五名	种猪引种款	13,084,305.00	2-5 年	1.59	13,084,305.00
合计	—	<b>580,772,300.43</b>	—	<b>70.61</b>	<b>407,721,447.74</b>

## 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	1,921,914,003.64	35,132,830.22	1,886,781,173.42	2,177,614,223.88	24,826,318.34	2,152,787,905.54
消耗性生物资产	1,568,075,124.81	226,489,234.07	1,341,585,890.74	1,902,557,198.69	131,952,092.99	1,770,605,105.70
产成品及库存商品	526,191,142.76	492,457.71	525,698,685.05	569,538,670.33	431,836.85	569,106,833.48
自制半成品及在产品	164,843,171.52		164,843,171.52	214,670,053.90		214,670,053.90
包装物	74,115,784.24	254,690.63	73,861,093.61	82,099,358.45	366,022.85	81,733,335.60
低值易耗品	13,699,585.04		13,699,585.04	14,184,052.31		14,184,052.31
合计	<b>4,268,838,812.01</b>	<b>262,369,212.63</b>	<b>4,006,469,599.38</b>	<b>4,960,663,557.56</b>	<b>157,576,271.03</b>	<b>4,803,087,286.53</b>

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	24,826,318.34	15,404,705.39	1,821,369.93	6,919,563.44		35,132,830.22
消耗性生物资产	131,952,092.99	403,472,120.39		308,934,979.31		226,489,234.07
产成品及库存商品	431,836.85	535,049.98		474,429.12		492,457.71
自制半成品及在产品						
包装物	366,022.85	330,025.37	95,289.01	536,646.60		254,690.63
低值易耗品						
合计	<b>157,576,271.03</b>	<b>419,741,901.13</b>	<b>1,916,658.94</b>	<b>316,865,618.47</b>		<b>262,369,212.63</b>

注 1：确定可变现净值的具体依据参见附注五、11 之说明；本年存货跌价准备减少均系随存货的销售而转销；

注 2：存货期末余额中无利息资本化金额；

注 3：本年其他增加系合并范围变化所致。

### 9. 一年内到期的非流动资产

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期应收款	22,374,937.24	
合计	<b>22,374,937.24</b>	

### 10. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
应收退货成本	47,510,740.37	24,265,948.24
预缴所得税及未抵扣增值税进项税	29,990,228.33	25,898,909.82
预付短期租金	8,209,907.11	8,912,680.98
预付其他费用摊销	45,273,202.78	36,936,613.88
合计	<b>130,984,078.59</b>	<b>96,014,152.92</b>

### 11. 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	72,499,600.73		72,499,600.73	77,204,167.40		77,204,167.40	4.24%-8.65%
其中：未实现融资收益	6,153,766.07		6,153,766.07	7,025,832.60		7,025,832.60	
小计	<b>72,499,600.73</b>		<b>72,499,600.73</b>	<b>77,204,167.40</b>		<b>77,204,167.40</b>	—
减：一年内到期部分	22,374,937.24		22,374,937.24				
合计	<b>50,124,663.49</b>		<b>50,124,663.49</b>	<b>77,204,167.40</b>		<b>77,204,167.40</b>	—

## 12. 长期股权投资

### (1) 长期股权投资情况

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动							年末余额（账面价值）	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			其他变动
<b>联营企业</b>												
湖南九鼎科技（集团）有限公司			1,320,000,000.00		-185,111.78			30,240,000.00	509,574,888.22		780,000,000.00	509,574,888.22
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	796,662,955.04				-294,858,701.15		18,602,548.29	87,078,750.00			433,328,052.18	
北京农信互联科技集团有限公司	314,905,234.98				-16,493,086.22						298,412,148.76	
北京融拓智慧农业投资合伙企业（有限合伙）	293,245,534.83			79,386,834.23	27,902,573.98			29,545,567.70			212,215,706.88	
广东鲜美种苗股份有限公司	31,730,439.09		115,897,470.49								147,627,909.58	
黑龙江省龙科种业集团有限公司	137,668,791.94				-11,651,883.49		19,453,488.05		8,859,390.70		136,611,005.80	8,859,390.70
北京农信众帮咨询服务合伙企业（有限合伙）	131,662,950.25				-23,268,547.28						108,394,402.97	
浙江大佑吉农牧食品有限公司			90,000,000.00		-4,486,291.11						85,513,708.89	
哈尔滨国生生物科技股份有限公司	68,806,810.23				4,023,421.47			1,233,285.24			71,596,946.46	



被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动							年末余额（账面价值）	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			其他变动
浙江昌农农牧食品有限公司	62,649,226.92				-17,694,588.63		24,856,674.91				69,811,313.20	
江苏华石食品(集团)股份有限公司			50,000,000.00		-289,199.66						49,710,800.34	
临澧天心种业有限公司	49,309,946.39				-3,586,100.40						45,723,845.99	
北京华农伟业种子科技股份有限公司	29,425,184.46				5,886,903.70		3,471,000.00	1,300,000.00			37,483,088.16	
河北聚顺农业开发有限公司			36,454,840.00		-81,633.95						36,373,206.05	
乾胜（深圳）科创集团有限公司	33,222,399.12				740,772.35						33,963,171.47	
北京乾胜生物技术有限公司	34,588,908.84				-2,180,861.46						32,408,047.38	
浙江大北农农牧食品有限公司	28,643,785.37		10,340,000.00		-8,405,109.03						30,578,676.34	
PILPELSEEDSLTD			25,791,740.00		-420,198.02						25,371,541.98	
北京农信数智科技有限公司	34,043,930.50				-10,893,922.66						23,150,007.84	
安徽荃华种业科技有限公司	20,373,286.32				4,264,843.69		130,835.89	4,400,000.00			20,368,965.90	
佳木斯龙粳种业有限公司	47,929,144.88				36,525.52			1,648,200.00	29,176,202.99		17,141,267.41	29,176,202.99
厦门农信渔联信息科技有限公司	10,198,822.42				-612,813.83						9,586,008.59	
德州大北农中慧饲料有限公司	8,873,911.18				293,236.11						9,167,147.29	

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动							年末余额（账面价值）	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			其他变动
成都高金驰阳农牧科技有限公司			4,400,000.00		3,190,622.18						7,590,622.18	
绵阳市明驰农业科技有限公司	10,148,106.60				-4,161,408.32						5,986,698.28	-
蚌埠明德生猪养殖有限公司	5,584,564.86				-344,718.67						5,239,846.19	-
北京龙头农业互助公社股份有限公司	10,703,230.18			6,660,000.00	180,999.69			340,000.00			3,884,229.87	-
柳州市宏华大北农饲料有限公司	3,863,614.30				-506,492.41						3,357,121.89	-
安徽省三宝饲料有限责任公司	2,000,333.86				593,156.70						2,593,490.56	-
成都秦嘉阳生物科技有限公司	1,232,445.48				902,165.22						2,134,610.70	-
杭州金色利华种业科技有限公司	2,098,470.69				-63,497.66						2,034,973.03	-
莒南君诺丰沃饲料有限公司	2,073,500.46				-40,821.07						2,032,679.39	-
河南丰伟种业科技有限公司	770,190.28				972,508.58						1,742,698.86	-
四川智农创享农业科技有限公司	601,275.92				475,873.02						1,077,148.94	-
安徽丰策种业科技有限公司	833,135.08				-34,185.81						798,949.27	-
安徽麦源种业科技有限公司	475,248.00		600,000.00		-476,997.12						598,250.88	-
垫江县金色川谷农业服务有限公司			340,000.00		-						340,000.00	-

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动							年末余额（账面价值）	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			其他变动
四川至善电子商务有限公司	680,995.82				-605,661.04						75,334.78	-
台州市台联九巨农生物科技有限公司	3,645,307.35			3,562,874.75	-82,432.60							-
广东金洋水产养殖有限公司	26,463,123.97								26,463,123.97			26,463,123.97
内蒙古蒙龙种业科技有限公司	22,255,138.59				2,485,920.79					-24,741,059.38		
江门巨农生物科技有限公司	4,428,989.11				1,375,132.51					-5,804,121.62		
内蒙古龙珠生物科技有限公司		9,812,989.23										9,812,989.23
清远佳兴农牧有限公司												
<b>合计</b>	<b>2,231,798,933.31</b>	<b>9,812,989.23</b>	<b>1,653,824,050.49</b>	<b>89,609,708.98</b>	<b>-348,099,607.86</b>		<b>66,514,547.14</b>	<b>155,785,802.94</b>	<b>574,073,605.88</b>	<b>-30,545,181.00</b>	<b>2,754,023,624.28</b>	<b>583,886,595.11</b>

注：其他变动系收购联营企业股权取得控制权，详见本附注“九、1 非同一控制下企业合并”之相关描述。

## (2) 长期股权投资减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
黑龙江省龙科种业集团有限公司	145,470,396.50	136,611,005.80	8,859,390.70	近期增资价格	不适用	不适用
佳木斯龙粳种业有限公司	46,317,470.40	17,141,267.41	29,176,202.99	近期交易价格	不适用	不适用
湖南九鼎科技（集团）有限公司	1,289,574,888.22	780,000,000.00	509,574,888.22	市场法估值	企业价值比率（EV/S）	同行业上市公司大多同时经营养殖业，受养殖业周期影响处于亏损，不适用涉及盈利指标的价值比率，采用 EV/S 作为价值比率。
合计	<b>1,481,362,755.12</b>	<b>933,752,273.21</b>	<b>547,610,481.91</b>		—	—

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
广东金洋水产养殖有限公司	26,463,123.97		26,463,123.97	不适用	不适用	不适用	不适用
合计	<b>26,463,123.97</b>		<b>26,463,123.97</b>	—	—	—	—

注：根据公开信息查询广东金洋水产养殖有限公司 2023 年末工商及诉讼执行等相关信息，公司谨慎估计未来对广东金洋水产养殖有限公司的长期股权投资可收回金额为 0，于年末计提长期股权投资减值准备金额 26,463,123.97 元。

### 13. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	年初余额	本年增减变动					年末余额	本年确认的股利收入	本年末累计计入其他综合收益的利得	本年末累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	本年计入其他综合收益的利得	本年计入其他综合收益的损失	其他					
河北沃土种业股份有限公司		80,000,000.00					80,000,000.00				见注 1
宁夏晓鸣农牧股份有限公司	86,000,000.00				14,600,000.00		71,400,000.00		41,400,000.00		见注 1
山东无棣农村商业银行股份有限公司	32,000,000.00						32,000,000.00				见注 1
湖南鑫广安农牧股份有限公司	46,000,000.00				27,500,000.00		18,500,000.00		81,500,000.00		见注 1、2
新乡市大北农农牧有限责任公司	10,843,498.11						10,843,498.11				见注 1
北京爱种网络科技	20,000,000.00				10,193,652.20		9,806,347.80		10,193,652.20		见注 1、4

项目	年初余额	本年增减变动					年末余额	本年确认的股利收入	本年末累计计入其他综合收益的利得	本年末累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	本年计入其他综合收益的利得	本年计入其他综合收益的损失	其他					
有限公司											
四川川繁猪生物科技有限公司	3,331,098.52					3,331,098.52					见注 1
湖南洞庭高科种业股份有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00					见注 1
山西汇福科技发展有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00					见注 1
河南照丰农业开发有限公司	2,800,000.00					2,800,000.00					见注 1
山东华匠农牧装备股份有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00					见注 1
潍坊优牧农牧科技	1,211,341.24					1,211,341.24					见注 1

项目	年初余额	本年增减变动					年末余额	本年确认的股利收入	本年末累计计入其他综合收益的利得	本年末累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	本年计入其他综合收益的利得	本年计入其他综合收益的损失	其他					
有限公司											
安徽长丰农村商业银行股份有限公司	737,528.00	36,876.00				774,404.00	66,377.12			见注 1	
湖南金色农丰种业股份有限公司	680,000.00					680,000.00				见注 1	
吉林省金塔实业（集团）股份有限公司									52,500,000.00	见注 1	
江苏众旺农牧科技有限公司	7,500,000.00				7,500,000.00				30,000,000.00	见注 1、3	
河北吴氏润康牧业股份有限公司	10,000,000.00				10,000,000.00				10,000,000.00	见注 1、3	
<b>合计</b>	<b>229,103,465.87</b>	<b>80,036,876.00</b>			<b>69,793,652.20</b>	<b>239,346,689.67</b>	<b>66,377.12</b>	<b>41,400,000.00</b>	<b>184,193,652.20</b>		

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：公司持有的湖南鑫广安农牧股份有限公司系非上市公司股权，利用市净率法考虑流动性折价后确认公允价值变动-2,750 万元；

注 3：根据公开信息查询河北吴氏润康牧业股份有限公司以及江苏众旺农牧科技有限公司 2023 年末工商及诉讼执行等相关信息，公司谨慎估计未来对河北吴氏润康牧业股份有限公司以及江苏众旺农牧科技有限公司的股权投资可收回金额为 0，于年末分别确认公允价值变动-1,000 万元和-750 万元；

注 4：北京爱种网络科技有限公司拟实施清算注销，公司根据分配方案确认可收回金额，于年末确认公允价值变动-1,019.37 万元。



#### 14. 其他非流动金融资产

项目	年末余额	年初余额
浙江惠嘉生物科技股份有限公司	40,000,000.00	40,000,000.00
黑龙江惠达科技股份有限公司	20,000,000.00	
北京科为博生物科技有限公司		40,000,000.00
<b>合计</b>	<b>60,000,000.00</b>	<b>80,000,000.00</b>

#### 15. 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	10,747,285,364.60	10,472,796,833.77
固定资产清理		
<b>合计</b>	<b>10,747,285,364.60</b>	<b>10,472,796,833.77</b>

##### (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	9,562,487,145.50	168,266,460.04	278,849,483.34	4,300,589,695.29	270,210,829.86	33,277,843.00	14,613,681,457.03
2、本年增加金额	716,594,586.14	18,004,640.88	43,271,775.43	422,884,484.34	76,557,962.19	1,020,796.42	1,278,334,245.40
(1) 购置	1,452,917.43	10,245,137.25	39,153,943.40	29,164,889.78	47,300,863.25	1,020,796.42	128,338,547.53
(2) 在建工程转入	552,743,988.84			233,367,393.17	27,019,672.44		813,131,054.45
(3) 企业合并增加	162,397,679.87	7,759,503.63	4,117,832.03	160,352,201.39	2,237,426.50		336,864,643.42
3、本年减少金额	16,628,528.35	6,115,017.93	7,890,493.07	18,438,997.33	6,773,063.26	6,159,016.99	62,005,116.93
(1) 处置或报废	14,113,000.65	6,025,938.28	7,804,433.07	15,527,299.33	6,773,063.26	6,153,017.99	56,396,752.58
(2) 处置子公司减少	2,515,527.70	89,079.65	86,060.00	60,000.00		5,999.00	2,756,666.35
(3) 其他				2,851,698.00			2,851,698.00
4、期末余额	10,262,453,203.29	180,156,082.99	314,230,765.70	4,705,035,182.30	339,995,728.79	28,139,622.43	15,830,010,585.50
二、累计折旧							
1、年初余额	1,641,692,785.80	98,169,973.05	192,376,433.76	2,000,770,911.93	181,084,788.75	24,143,467.63	4,138,238,360.92
2、本年增加金额	411,451,948.86	29,902,371.33	32,821,406.79	483,193,976.98	28,169,148.93	784,640.38	986,323,493.27
(1) 计提	366,369,229.48	25,254,825.62	29,744,265.85	380,004,284.73	27,239,099.44	784,640.38	829,396,345.50
(2) 企业合并增加	45,082,719.38	4,647,545.71	3,077,140.94	103,189,692.25	930,049.49		156,927,147.77
3、本年减少金额	6,456,382.82	5,133,155.74	7,108,934.63	18,200,269.13	6,633,582.35	950,570.96	44,482,895.63
(1) 处置或报废	6,207,093.39	5,095,964.99	7,050,649.95	16,212,975.62	6,633,582.35	944,855.22	42,145,121.52
(2) 处置子公司减少	249,289.43	37,190.75	58,284.68	18,362.42		5,715.74	368,843.02
(3) 其他				1,968,931.09			1,968,931.09

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
4、期末余额	2,046,688,351.84	122,939,188.64	218,088,905.92	2,465,764,619.78	202,620,355.33	23,977,537.05	5,080,078,958.56
三、减值准备							
1、年初余额	2,639,850.22			6,412.12			2,646,262.34
2、本年增加金额							
(1) 计提							
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	8,213,125,001.23	57,216,894.35	96,141,859.78	2,239,264,150.40	137,375,373.46	4,162,085.38	10,747,285,364.60
2、年初账面价值	7,918,154,509.48	70,096,486.99	86,473,049.58	2,299,812,371.24	89,126,041.11	9,134,375.37	10,472,796,833.77

注：其他减少系唐山大北农生产设备进行技改，故办理固定资产清理手续，转出资产原值 2,851,698.00 元、累计折旧 1,968,931.09 元，建设完成后转回固定资产。

### (2) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	年末账面价值
房屋及建筑物	143,636,463.30
生产设备	54,532,710.25
科研设备	9,992,819.63
办公设备	722,716.99
运输设备	249,001.75
其他	698,448.74
<b>合计</b>	<b>209,832,160.66</b>

### (3) 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
房屋及建筑物	501,917,079.50	产权证书正在办理
房屋及建筑物	2,982,040,244.14	租赁土地等原因导致无法办理权证
<b>合计</b>	<b>3,483,957,323.64</b>	—

## 16. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	215,162,930.62	469,780,581.31
工程物资		
<b>合计</b>	<b>215,162,930.62</b>	<b>469,780,581.31</b>

### (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
罗平县杂交玉米种业创新能力提升及制（繁）种基地建设项目一期工程	61,784,680.36		61,784,680.36			
钦州大北农年产 24 万吨猪饲料生产线建设项目	56,283,025.35		56,283,025.35	1,660,939.34		1,660,939.34
大北农（北京）生物农业创新园	19,527,404.30		19,527,404.30	13,689,700.00		13,689,700.00
吉木萨尔大北农种养循环 30 万头生猪产业园项目三期	12,631,700.00		12,631,700.00	13,166,400.00		13,166,400.00
年出栏 50 万头生猪生态农业产业链项目	2,769,454.42		2,769,454.42	108,924,214.51		108,924,214.51
沧县第一种猪场项目				126,812,581.94		126,812,581.94
其他项目	62,166,666.19		62,166,666.19	205,526,745.52		205,526,745.52
<b>合计</b>	<b>215,162,930.62</b>		<b>215,162,930.62</b>	<b>469,780,581.31</b>		<b>469,780,581.31</b>

## 17. 生产性生物资产

### （1）采用成本计量模式的生产性生物资产

项目	畜牧养殖业	种植业-成熟	种植业-未成熟	合计
<b>一、账面原值</b>				
1.年初余额	693,208,041.19		21,909,803.42	715,117,844.61
2.本年增加金额	460,896,588.21	4,950,000.00	3,174,696.64	469,021,284.85
（1）外购	100,217,110.07		3,174,696.64	103,391,806.71
（2）自行培育	360,679,478.14			360,679,478.14
（3）企业合并增加				
（4）其他		4,950,000.00		4,950,000.00
3.本年减少金额	626,799,605.05		4,950,000.00	631,749,605.05
（1）处置	625,784,230.76			625,784,230.76
（2）企业合并减少	1,015,374.29			1,015,374.29
（3）其他			4,950,000.00	4,950,000.00

项目	畜牧养殖业	种植业-成熟	种植业-未成熟	合计
<b>一、账面原值</b>				
4.年末余额	527,305,024.35	4,950,000.00	20,134,500.06	552,389,524.41
<b>二、累计折旧</b>				
1.年初余额	170,938,708.09			170,938,708.09
2.本年增加金额	150,705,511.40	41,250.00		150,746,761.40
(1) 计提	150,705,511.40	41,250.00		150,746,761.40
(2) 企业合并增加				
3.本年减少金额	191,952,519.45			191,952,519.45
(1) 处置	191,317,694.75			191,317,694.75
(2) 企业合并减少	634,824.70			634,824.70
4.年末余额	129,691,700.04	41,250.00		129,732,950.04
<b>三、减值准备</b>				
1.年初余额	29,904,257.51			29,904,257.51
2.本年增加金额	9,766,997.36			9,766,997.36
(1) 计提	9,766,997.36			9,766,997.36
3.本年减少金额	25,530,361.35			25,530,361.35
(1) 处置	25,530,361.35			25,530,361.35
4.年末余额	14,140,893.52			14,140,893.52
<b>四、账面价值</b>				
1.年末账面价值	383,472,430.79	4,908,750.00	20,134,500.06	408,515,680.85
2.年初账面价值	492,365,075.59		21,909,803.42	514,274,879.01

注：种植业其他增减变化系果树成熟导致。

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
安陆巨农群力母猪场等3个	25,974,860.48	16,207,863.12	9,766,997.36	出现减值迹象对应批次猪只	PSY（每头母猪每年所能提供的断奶仔	不适用	不适用

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
猪场的生产性生物资产				剩余可使用年限	猪头数)、预测仔猪销售价格等		
合计	25,974,860.48	16,207,863.12	9,766,997.36	—	—	—	—

## 18. 使用权资产

### (1) 使用权资产情况

项目	房屋建筑物	运输设备	生产设备	土地	合计
一、账面原值					
1.年初余额	423,259,809.48	592,806.38	90,568,512.36	389,659,337.46	904,080,465.68
2.本期增加金额	103,951,927.92		23,502,808.90	21,683,506.32	149,138,243.14
(1) 租入	96,610,884.18		21,095,821.71	18,950,003.98	136,656,709.87
(2) 企业合并增加	7,341,043.74		2,406,987.19	2,733,502.34	12,481,533.27
3.本期减少金额	77,953,631.13		17,019,901.33	3,755,161.34	98,728,693.80
(1) 处置	77,358,542.71		17,019,901.33	3,755,161.34	98,133,605.38
(2) 处置子公司减少	595,088.42				595,088.42
4.期末余额	449,258,106.27	592,806.38	97,051,419.93	407,587,682.44	954,490,015.02
二、累计折旧					
1.年初余额	121,980,820.09	235,301.65	25,992,533.62	43,904,039.86	192,112,695.22
2.本期增加金额	86,551,649.00	132,445.92	18,391,530.27	26,382,369.38	131,457,994.57
(1) 计提	84,135,042.93	132,445.92	17,589,201.25	25,612,725.87	127,469,415.97
(2) 企业合并增加	2,416,606.07		802,329.02	769,643.51	3,988,578.60
3.本期减少金额	38,142,602.07		6,518,128.11	1,040,049.33	45,700,779.51
(1) 处置	37,636,041.64		6,518,128.11	1,040,049.33	45,194,219.08
(2) 处置子公司减少	506,560.43				506,560.43
4.期末余额	170,389,867.02	367,747.57	37,865,935.78	69,246,359.91	277,869,910.28
三、减值准备					
四、账面价值					
1.年末账面价值	278,868,239.25	225,058.81	59,185,484.15	338,341,322.53	676,620,104.74
2.年初账面价值	301,278,989.39	357,504.73	64,575,978.74	345,755,297.60	711,967,770.46

## 19. 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	专利权	其他	合计
一、账面原值							
1、年初余额	1,592,911,970.28	353,979,898.29	78,910,878.60	252,801,677.22	292,932.50	76,075,836.00	2,354,973,192.89
2、本年增加金额	94,306,593.30	99,954,831.04	326,689.93	10,600,000.00	232,955,113.29	16,809,019.19	454,952,246.75
(1) 购置	57,974,934.74	22,486,720.71	326,689.93	10,600,000.00		16,497,420.00	107,885,765.38
(2) 内部研发		9,035,699.50			231,155,113.29		240,190,812.79
(3) 企业合并增加	36,331,658.56	68,432,410.83			1,800,000.00	311,599.19	106,875,668.58
3、本年减少金额	5,468,586.72	636,339.49				1,354,140.00	7,459,066.21
(1) 处置	5,468,586.72	636,339.49				1,354,140.00	7,459,066.21
(2) 处置子公司减少							
4、年末余额	1,681,749,976.86	453,298,389.84	79,237,568.53	263,401,677.22	233,248,045.79	91,530,715.19	2,802,466,373.43
二、累计摊销							
1、年初余额	265,324,536.25	139,471,315.52	38,864,311.98	161,122,337.85	177,829.78	46,074,618.28	651,034,949.66
2、本年增加金额	38,755,724.21	40,924,532.22	6,674,461.17	19,336,284.47	1,989,230.04	8,383,965.06	116,064,197.17
(1) 计提	34,818,703.52	26,814,414.87	6,674,461.17	19,336,284.47	1,963,102.25	8,246,895.87	97,853,862.15
(2) 企业合并增加	3,937,020.69	14,110,117.35			26,127.79	137,069.19	18,210,335.02
3、本年减少金额	972,724.59	110,033.91				1,354,140.00	2,436,898.50
(1) 处置	972,724.59	110,033.91				1,354,140.00	2,436,898.50
(2) 处置子公司减少							
4、年末余额	303,107,535.87	180,285,813.83	45,538,773.15	180,458,622.32	2,167,059.82	53,104,443.34	764,662,248.33
三、减值准备							
1、年初余额		70,105,618.52		3,675,035.32			73,780,653.84
2、本年增加金额		10,429,516.91		13,632,489.11			24,062,006.02
(1) 计提		6,239,089.41		13,632,489.11			19,871,578.52
(2) 企业合并增加		4,190,427.50					4,190,427.50
3、本年减少金额							
(1) 处置							
4、年末余额		80,535,135.43		17,307,524.43			97,842,659.86
四、账面价值							
1、年末账面价值	1,378,642,440.99	192,477,440.58	33,698,795.38	65,635,530.47	231,080,985.97	38,426,271.85	1,939,961,465.24
2、年初账面价值	1,327,587,434.03	144,402,964.25	40,046,566.62	88,004,304.05	115,102.72	30,001,217.72	1,630,157,589.39

注：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 18.76%。

(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	10,322,294.13	已按照政府要求提交资料，权证尚在办理中。

(3) 无形资产的减值测试情况

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
猪流感病毒二价灭活疫苗	13,632,489.11		13,632,489.11	资产剩余使用年限	不适用	不适用	不适用
欣荣优粤农丝苗 -N、大好 161 等 29 个种子品种权及使用权	6,239,089.41		6,239,089.41	资产剩余使用年限	不适用	不适用	不适用
<b>合计</b>	<b>19,871,578.52</b>		<b>19,871,578.52</b>	—	—	—	—

注 1：公司根据动物疫苗的生命周期、市场产品更新迭代等情况预计未来现金流量，于本年末对猪流感病毒二价灭活疫苗计提减值准备 13,632,489.11 元。

注 2：公司考虑种子品种同质化竞争、市场新品种更新、种子品种所处的生命周期阶段对出现减值迹象种子品种权进行减值测试，于本年末对欣荣优粤农丝苗-N、大好 161 等 29 个种子品种权及使用权计提减值准备 6,239,089.41 元。

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
云南大天资产组	385,759,468.86			385,759,468.86
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

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
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
内蒙古蒙龙资产组		112,850,806.04		112,850,806.04
四川金色绿丹资产组		66,143,352.07		66,143,352.07
吉林宏泽资产组		18,607,635.46		18,607,635.46
甘肃生物资产组		11,303,141.52		11,303,141.52
<b>合计</b>	<b>686,316,762.98</b>	<b>208,904,935.09</b>		<b>895,221,698.07</b>

### （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	企业合并形成的	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
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
<b>合计</b>	<b>121,780,660.09</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>121,780,660.09</b>

### （3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本集团商誉均为收购上述资产组所属公司股权时形成，考虑上述被收购公司的主营业务明确并且较为单一，产生的主要现金流入独立于其他资产或者资产组产生的现金流入，因此将资产组所在每一公司及其子公司的经营性资产组认定为一个资产组，本年年末商誉所在资产组与购买日以及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

### （4）可收回金额的具体确定方法



可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	预测期的关键参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
云南大天资产组	385,759,468.86	406,765,136.99		2024年 - 2028年, 2029年至永续期	收入增长率、毛利率、折现率	相关资产组历史年度的业务发展状况、管理层的经营发展规划以及行业发展趋势综合分析判断进行预测。	收入增长率、折现率	参照预测期末的水平
宁夏大北农资产组	164,201,492.14	260,375,139.74		2024年 - 2028年, 2029年至永续期	收入增长率、毛利率、折现率	相关资产组历史年度的业务发展状况、管理层的经营发展规划以及行业发展趋势综合分析判断进行预测。	收入增长率、折现率	参照预测期末的水平
内蒙古蒙龙资产组	112,850,806.04	120,297,053.69		2024年 - 2028年, 2029年至永续期	收入增长率、毛利率、折现率	相关资产组历史年度的业务发展状况、管理层的经营发展规划以及行业发展趋势综合分析判断进行预测。	收入增长率、折现率	参照预测期末的水平
四川金色绿丹资产组	66,143,352.07	105,702,741.04		2024年 - 2028年, 2029年至永续期	收入增长率、毛利率、折现率	相关资产组历史年度的业务发展状况、管理层的经营发展规划以及行业发展趋势综合分析判断进行预测。	收入增长率、折现率	参照预测期末的水平
吉林宏泽资产组	18,607,635.46	25,078,829.88		2024年 - 2028年, 2029年至永续期	收入增长率、毛利率、折现率	相关资产组历史年度的业务发展状况、管理层的经营发展规划以及行业发展趋势综合分析判断进行预测。	收入增长率、折现率	参照预测期末的水平
甘肃生物资产组	11,303,141.52	16,763,390.42		2024年 - 2028年,	收入增长率、毛利率、折	相关资产组历史年度的业务发展状况、管理层的经营发	收入增长率、折现率	参照预测期末的水平

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	预测期的关键参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
				2029年至永续期	现率	展规划以及行业发展趋势综合分析判断进行预测。		
梁野山农牧资产组	8,313,629.25	17,810,596.09		2024年-2028年, 2029年至永续期	收入增长率、毛利率、折现率	相关资产组历史年度的业务发展状况、管理层的经营发展规划以及行业发展趋势综合分析判断进行预测。	收入增长率、折现率	参照预测期末的水平
川单种业资产组	6,086,691.64	111,021,189.20		2024年-2028年, 2029年至永续期	收入增长率、毛利率、折现率	相关资产组历史年度的业务发展状况、管理层的经营发展规划以及行业发展趋势综合分析判断进行预测。	收入增长率、折现率	参照预测期末的水平
盛得大北农资产组	174,821.00	16,879,260.14		2024年-2028年, 2029年至永续期	收入增长率、毛利率、折现率	相关资产组历史年度的业务发展状况、管理层的经营发展规划以及行业发展趋势综合分析判断进行预测。	收入增长率、折现率	参照预测期末的水平
<b>合计</b>	<b>773,441,037.98</b>	<b>1,080,693,337.19</b>						

#### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

2022年5月，公司之子公司创种科技公司收购云南大天公司51%股权，根据股权转让协议约定，2022年到2024年为业绩承诺期，承诺业绩分别为4,000万元、7,000万元、10,700万元，实际业绩按净利润扣除双方确认一致的非经常性损益等相关因素后按业绩承诺期累计业绩完成情况计算。云南大天公司2022年以及2023年累计业绩承诺已完成，本集团按预计未来现金流量的现值确定云南大天包含商誉资产组的可回收金额，经测试商誉未发生减值。

2023年5月，公司之子公司创种科技公司收购四川金色绿丹公司51%股权，根据股权转让协议约定，2023年到2025年为业绩承诺期，承诺业绩分别为1,500万元、2,000万元、2,500万元，实际业绩按净利润扣除双方确认一致的非经常性损益等相关因素后按业绩承诺期累计业绩完成情况计算。四川金色绿丹公司2023年当年业绩承诺

完成率超过 90%，本集团按预计未来现金流量的现值确定四川金色绿丹包含商誉资产组的可回收金额，经测试商誉未发生减值。

2023 年 6 月，公司之子公司创种科技公司收购内蒙古蒙龙公司 23% 的股权，收购完成后本集团对内蒙古蒙龙合计持股比例为 54.50%。根据股权转让协议约定，2023 年到 2025 年为业绩承诺期，实际业绩按净利润扣除双方确认一致的非经常性损益等相关因素后确认。三年累计业绩承诺金额为 6,000 万元，业绩承诺实现情况根据累计业绩完成金额计算。本集团按预计未来现金流量的现值确定内蒙古蒙龙包含商誉资产组的可回收金额，经测试商誉未发生减值。

2023 年 11 月，公司之子公司创种科技公司通过增资扩股以及股权收购的形式取得吉林宏泽公司 51.00% 的股权。根据股权转让协议约定，2023 年到 2025 年为业绩承诺期，承诺业绩分别为 1,000 万元、1,250 万元、1,500 万元，实际业绩按净利润扣除双方确认一致的非经常性损益等相关因素后按业绩承诺期累计业绩完成情况计算。吉林宏泽公司 2023 年业绩承诺已完成，本集团按预计未来现金流量的现值确定吉林宏泽包含商誉资产组的可回收金额，经测试商誉未发生减值。

## 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	36,586,032.81	15,664,565.03	11,715,110.56	733,227.40	39,802,259.88
其他	35,511,818.90	19,285,126.87	14,645,338.53		40,151,607.24
<b>合计</b>	<b>72,097,851.71</b>	<b>34,949,691.90</b>	<b>26,360,449.09</b>	<b>733,227.40</b>	<b>79,953,867.12</b>

注：本年其他减少主要系子公司注销导致。

## 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	956,148,966.71	158,216,644.39	673,183,052.34	112,197,056.21
可抵扣亏损	1,021,278,595.27	164,571,904.26	453,762,379.33	77,839,263.07
租赁负债	141,413,381.96	26,835,580.67	158,680,293.85	29,623,872.95
其他权益工具投资	174,000,000.00	27,100,000.00	129,000,000.00	19,350,000.00
股份支付			38,906,551.22	5,835,982.68
未实现利润等	90,671,505.10	14,113,513.51	151,763,515.19	23,366,899.10
<b>合计</b>	<b>2,383,512,449.04</b>	<b>390,837,642.83</b>	<b>1,605,295,791.93</b>	<b>268,213,074.01</b>

### (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

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
使用权资产	149,488,081.24	27,382,438.11	160,206,577.03	28,219,509.38
非同一控制下企业合并资产评估增值	111,206,571.26	17,334,528.88	98,255,456.89	15,599,138.05
其他权益工具投资	41,400,000.00	6,210,000.00	56,000,000.00	8,400,000.00
其他	10,323,958.66	2,580,402.67	12,192,482.94	3,048,120.74
<b>合计</b>	<b>312,418,611.16</b>	<b>53,507,369.66</b>	<b>326,654,516.86</b>	<b>55,266,768.17</b>

### (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	236,183,343.30	224,817,653.22
可抵扣亏损	1,656,946,270.29	1,234,062,571.67
<b>合计</b>	<b>1,893,129,613.59</b>	<b>1,458,880,224.89</b>

注 1：由于本公司部分子公司未来能否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 36,097,933.27 元，存货跌价准备年末数 262,338,678.13 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 79,011,882.58 元，生产性生物资产减值准备年末数 14,140,893.52 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
2023 年		77,198,128.89	
2024 年	102,646,456.99	101,396,586.73	
2025 年	127,064,803.63	159,483,083.05	
2026 年	214,188,803.35	245,931,533.60	
2027 年	261,180,109.28	233,925,625.95	
2028 年	421,975,857.45	25,759,193.49	
2029 年	45,879,997.28	79,792,726.85	
2030 年	69,662,724.13	64,529,853.24	
2031 年	72,991,472.54	113,269,986.80	
2032 年	146,681,126.46	132,775,853.07	
2033 年	194,674,919.18		
<b>合计</b>	<b>1,656,946,270.29</b>	<b>1,234,062,571.67</b>	

## 23. 其他非流动资产

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
预付股权款	73,262,983.60		73,262,983.60	660,000,000.00		660,000,000.00
银行存单	70,346,520.55		70,346,520.55			
预付品种使用权款	50,063,995.60		50,063,995.60	37,235,007.00		37,235,007.00
预付工程款	20,513,961.31		20,513,961.31	12,119,125.24		12,119,125.24
预付设备款	25,233,206.82		25,233,206.82	33,995,898.66		33,995,898.66
预付其他长期资产款	55,857,623.16		55,857,623.16	46,473,739.88		46,473,739.88
<b>合计</b>	<b>295,278,291.04</b>		<b>295,278,291.04</b>	<b>789,823,770.78</b>		<b>789,823,770.78</b>

24. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末				年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	67,348,739.92	67,348,739.92	保证金等	因保证金等原因受限	138,749,061.37	138,749,061.37	保证金等	因保证金等原因受限
交易性金融资产					40,000,000.00	40,000,000.00	质押	理财产品，因借款质押受限
其他权益工具投资	32,000,000.00	32,000,000.00	质押	因借款质押受限	32,000,000.00	32,000,000.00	质押	因借款质押受限
固定资产	5,552,194,720.83	4,481,563,650.41	抵押等	因借款、融资租赁等原因受限	4,834,849,449.45	4,168,952,855.96	抵押等	因借款、融资租赁等原因受限
在建工程					36,788,384.82	36,788,384.82	抵押	因融资租赁受限
生产性生物资产	29,241,739.91	3,549,580.82	抵押	因融资租赁受限	29,241,739.91	21,476,154.50	抵押	因融资租赁受限
消耗性生物资产					23,636,036.00	23,636,036.00	抵押	因借款抵押受限
无形资产	1,020,219,588.18	835,043,030.76	抵押等	因借款、融资租赁等原因受限	1,045,145,544.50	881,540,385.08	抵押等	因借款、融资租赁等原因受限
其他非流动资产	20,000,000.00	20,000,000.00	质押	大额存单因借款质押受限				
<b>合计</b>	<b>6,721,004,788.84</b>	<b>5,439,505,001.91</b>			<b>6,180,410,216.05</b>	<b>5,343,142,877.73</b>		

## 25. 短期借款

### (1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
保证借款	5,832,900,967.60	4,022,128,586.26
信用借款	2,001,997,561.99	1,838,028,285.86
抵押借款	394,692,041.96	533,730,229.76
质押借款	40,000,000.00	40,000,000.00
应付利息	8,646,429.81	7,983,903.71
<b>合计</b>	<b>8,278,237,001.36</b>	<b>6,441,871,005.59</b>

## 26. 交易性金融负债

项目	年末余额	年初余额
交易性金融负债	239,802,618.68	156,541,186.43
其中：衍生金融工具	1,323,600.00	1,524,260.00
非同一控制下企业合并或有对价	238,479,018.68	155,016,926.43
<b>合计</b>	<b>239,802,618.68</b>	<b>156,541,186.43</b>

注 1：衍生金融工具系公司持有尚未到期的与公司生产经营业务相关的期货合约；

注 2：非同一控制下企业合并或有对价系子公司创种科技非同一控制下企业合并云南大天的或有对价及后续公允价值变动损益。

## 27. 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
商业承兑汇票		10,914,894.75
<b>合计</b>		<b>40,401,879.94</b>

## 28. 应付账款

### (1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
货款	1,699,997,057.42	2,533,079,470.12
工程款	285,927,022.62	370,018,810.76
应付服务费	189,411,500.24	152,982,685.38
设备款	59,596,898.93	73,986,028.09
品种权款	15,550,105.47	25,337,974.56
应付其他款项	24,524,236.42	26,404,707.48
<b>合计</b>	<b>2,275,006,821.10</b>	<b>3,181,809,676.39</b>

## 29. 合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收货款	887,002,846.78	779,605,284.22
<b>合计</b>	<b>887,002,846.78</b>	<b>779,605,284.22</b>

## 30. 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	429,927,796.15	2,585,530,837.82	2,446,202,991.82	569,255,642.15
离职后福利设定提存计划	14,184,146.64	185,592,514.23	195,473,842.61	4,302,818.26
辞退福利	3,594,031.38	16,386,257.06	14,885,285.61	5,095,002.83
<b>合计</b>	<b>447,705,974.17</b>	<b>2,787,509,609.11</b>	<b>2,656,562,120.04</b>	<b>578,653,463.24</b>

### (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	389,610,545.38	2,206,520,262.45	2,069,619,130.56	526,511,677.27
职工福利费		114,326,527.43	114,326,527.43	
社会保险费	2,613,651.33	108,369,382.65	108,042,951.32	2,940,082.66
其中：医疗保险费	2,183,047.28	96,031,653.52	95,473,158.26	2,741,542.54
工伤保险费	321,363.51	6,749,218.99	6,937,230.15	133,352.35
生育保险费	109,240.54	2,599,639.29	2,643,692.06	65,187.77
综合保险		2,988,870.85	2,988,870.85	
住房公积金	187,387.60	98,210,902.58	98,169,260.33	229,029.85
工会经费和职工教育经费	37,516,211.84	58,103,762.71	56,045,122.18	39,574,852.37
<b>合计</b>	<b>429,927,796.15</b>	<b>2,585,530,837.82</b>	<b>2,446,202,991.82</b>	<b>569,255,642.15</b>

### (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	13,754,915.22	179,079,877.67	188,694,832.58	4,139,960.31
失业保险费	429,231.42	6,512,636.56	6,779,010.03	162,857.95
<b>合计</b>	<b>14,184,146.64</b>	<b>185,592,514.23</b>	<b>195,473,842.61</b>	<b>4,302,818.26</b>

## 31. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	43,030,878.46	13,168,200.22



项目	年末余额	年初余额
企业所得税	38,808,301.18	68,610,820.55
个人所得税	6,600,361.30	7,260,310.07
印花税	6,046,846.80	6,229,060.30
房产税	4,047,559.70	3,504,080.40
其他税	7,652,886.79	3,764,946.05
<b>合计</b>	<b>106,186,834.23</b>	<b>102,537,417.59</b>

### 32. 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	1,222,589,380.91	1,066,776,766.39
<b>合计</b>	<b>1,222,589,380.91</b>	<b>1,066,776,766.39</b>

#### (1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
应付押金、质保金	352,553,920.91	367,088,856.45
股权收购款	322,723,038.48	218,132,591.78
限制性股票回购义务	186,654,483.34	210,178,718.34
应付单位及个人往来款	172,087,435.78	122,669,886.23
少数股东借款	50,589,106.84	17,154,253.53
应付劳务费、运杂费等	51,380,836.60	54,429,041.54
应付员工未报销费用	34,171,531.46	42,731,893.31
关联方往来款	19,335,952.62	2,339,737.29
其他	33,093,074.88	32,051,787.92
<b>合计</b>	<b>1,222,589,380.91</b>	<b>1,066,776,766.39</b>

### 33. 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	1,050,379,171.96	719,432,599.68
一年内到期的长期应付款	758,995,943.95	478,862,166.20
一年内到期的租赁负债	105,263,357.82	104,587,771.48
<b>合计</b>	<b>1,914,638,473.73</b>	<b>1,302,882,537.36</b>

### 34. 其他流动负债

#### (1) 其他流动负债分类

项目	年末余额	年初余额
应付退货款	70,613,928.42	37,262,803.73
应付长期借款及长期应付款利息	6,103,193.18	5,685,632.96
<b>合计</b>	<b>76,717,121.60</b>	<b>42,948,436.69</b>

### 35. 长期借款

#### (1) 长期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
保证借款	2,249,061,693.29	2,321,820,638.67
抵押借款	1,089,530,010.68	1,162,396,927.66
质押借款	75,000,000.00	77,000,000.00
信用借款	138,250,000.00	39,350,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注七、33）	1,050,379,171.96	719,432,599.68
<b>合计</b>	<b>2,501,462,532.01</b>	<b>2,881,134,966.65</b>

### 36. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	707,011,728.91	755,033,169.32
减：未确认融资费用	175,616,298.88	190,414,640.98
减：一年内到期的租赁负债（附注七、33）	105,263,357.82	104,587,771.48
<b>合计</b>	<b>426,132,072.21</b>	<b>460,030,756.86</b>

### 37. 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
融资租赁款	1,407,426,125.42	1,182,583,556.96
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	15,840,000.00	22,450,000.00
财政专项扶贫资金借款		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（附注七、33）	758,995,943.95	478,862,166.20
<b>合计</b>	<b>725,612,381.47</b>	<b>794,513,590.76</b>

### 38. 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	18,905,450.80	17,202,057.04	财务担保合同形成的或有负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
合计	18,905,450.80	59,701,195.04	—

### 39. 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	399,049,106.50	218,022,601.20	176,637,877.01	440,433,830.69	
合计	399,049,106.50	218,022,601.20	176,637,877.01	440,433,830.69	—

#### (2) 政府补助项目

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额
递延收益	206,720,358.91	22,481,645.69		32,011,723.75
递延收益	192,328,747.59	195,540,955.51		104,497,104.57
合计	399,049,106.50	218,022,601.20	-	136,508,828.32

(续)

负债项目	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益		11,155,951.31	208,346,232.16	与资产相关
递延收益		-51,285,000.00	232,087,598.53	与收益相关
合计	-	-40,129,048.69	440,433,830.69	

注：本期其他变动主要系公司与外部单位合作研发项目经费划拨和企业合并导致。

### 40. 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	4,140,741,853.00				-4,659,000.00	-4,659,000.00	4,136,082,853.00

注 1：根据公司 2022 年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，2022 年第七次临时股东大会审议通过的《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 2,835,000.00 元，分别减少股本 2,835,000.00 元，资本公积 8,590,050.00 元。

注 2：根据公司 2023 年第六届董事会第四次会议和第六届监事会第三次会议、2023 年第五次临时股东大会审议通过的《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，公司申请减少注册资本 1,824,000.00 元，分别减少股本 1,824,000.00 元，资本公积 5,435,520.00 元。

### 41. 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	969,162,903.13	131,489,732.00	81,276,766.17	1,019,375,868.96
其他资本公积	313,953,305.93	65,885,952.94	170,396,284.03	209,442,974.84
<b>合计</b>	<b>1,283,116,209.06</b>	<b>197,375,684.94</b>	<b>251,673,050.20</b>	<b>1,228,818,843.80</b>

注 1：本期股本溢价减少 58,115,531.84 元系少数股权变动导致，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：本期回购注销限制性股票减少股本 4,659,000.00 元，减少股本溢价 14,025,570.00 元，详见本附注“七、40.股本”。

注 3：本期冲回以权益结算的股份支付费用减少其他资本公积 38,906,552.03 元，详见本附注“十五、股份支付”。

注 4：本期其他资本公积增加 65,885,952.94 元系公司对权益法核算的长期股权投资按比例确认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。

注 5：公司本期同一控制下企业合并导致期初股本溢价增加 17,466,700.00 元，本期股本溢价减少 9,135,664.33 元。

注 6：公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售，结转等待期内确认的资本公积-其他资本公积 131,489,732.00 元至资本公积-股本溢价。

#### 42. 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	210,304,349.50		18,775,770.00	191,528,579.50
<b>合计</b>	<b>210,304,349.50</b>		<b>18,775,770.00</b>	<b>191,528,579.50</b>

注 1：根据公司 2022 年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，2022 年第七次临时股东大会审议通过的《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 2,835,000.00 股，对应减少库存股 11,425,050.00 元。

注 2：根据公司 2023 年第六届董事会第四次会议和第六届监事会第三次会议、2023 年第五次临时股东大会审议通过的《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，公司回购注销已离职的 34 名以及死亡的 1 名激励对象所获授但尚未解锁的限制性股票 1,824,000.00 股，对应减少库存股 7,350,720.00 元。

### 43. 其他综合收益

项目	年初余额	本年所得税前发生额	本年发生额					年末余额
			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	-62,050,000.00	-69,793,652.20			-9,940,000.00	-59,853,652.20		-121,903,652.20
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-62,050,000.00	-69,793,652.20			-9,940,000.00	-59,853,652.20		-121,903,652.20
二、将重分类进损益的其他综合收益	-4,589,891.00	-80,397.60				-112,797.11	32,399.51	-4,702,688.11
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	-4,589,891.00	-80,397.60				-112,797.11	32,399.51	-4,702,688.11
其他								
其他综合收益合计	-66,639,891.00	-69,874,049.80			-9,940,000.00	-59,966,449.31	32,399.51	-126,606,340.31

注：其他权益工具投资公允价值变动详见本附注“七、13. 其他权益工具投资”之相关描述。

#### 44. 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	684,508,677.21			684,508,677.21
<b>合计</b>	<b>684,508,677.21</b>			<b>684,508,677.21</b>

#### 45. 未分配利润

项目	本年	上年
<b>调整前上年末未分配利润</b>	<b>4,940,005,562.28</b>	<b>4,906,385,529.89</b>
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-4,356,975.44	1,151,556.66
其中：《企业会计准则》及相关新规定追溯调整		1,151,556.66
会计政策变更		
重大前期差错更正		
同一控制合并范围变更	-4,356,975.44	
其他调整因素		
<b>调整后年初未分配利润</b>	<b>4,935,648,586.84</b>	<b>4,907,537,086.55</b>
加：本年归属于母公司所有者的净利润	-2,173,885,940.88	51,079,987.93
减：提取法定盈余公积		22,968,487.64
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	408,946,620.30	
转作股本的普通股股利		
本年年末余额	2,352,816,025.66	4,935,648,586.84

#### 46. 营业收入、营业成本

##### （1）营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	33,270,622,361.42	30,107,230,911.30	32,299,491,666.75	28,127,626,839.56
其他业务	119,507,503.62	66,985,282.57	97,254,355.68	36,678,390.41
<b>合计</b>	<b>33,390,129,865.04</b>	<b>30,174,216,193.87</b>	<b>32,396,746,022.43</b>	<b>28,164,305,229.97</b>

##### （2）营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型：		
饲料产品	24,020,775,932.23	21,032,411,789.82

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
养猪产品	5,702,087,041.04	6,152,946,890.57
种业产品	1,405,451,585.42	951,709,485.00
其他产品	2,261,815,306.35	2,037,148,028.48
<b>按销售渠道分类:</b>		
经销渠道	17,892,606,026.45	16,500,910,540.29
直销渠道	15,497,523,838.59	13,673,305,653.58
<b>合计</b>	<b>33,390,129,865.04</b>	<b>30,174,216,193.87</b>

### (3) 与履约义务相关的信息

对于销售商品类交易，本集团在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。本集团部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

#### 47. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	43,805,229.24	25,314,503.01
印花税	24,320,092.84	23,092,938.81
土地使用税	14,031,724.20	13,096,098.73
城市维护建设税	2,174,544.57	2,119,088.29
其他	7,854,325.92	4,528,399.81
<b>合计</b>	<b>92,185,916.77</b>	<b>68,151,028.65</b>

#### 48. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
薪资	849,653,186.54	712,914,584.68
交通差旅费	251,184,205.11	236,783,051.97
业务招待费	74,942,104.63	65,412,130.89
会务费	62,133,336.98	27,814,859.24
劳务费	20,365,962.61	20,095,411.56
其他	55,566,268.54	51,991,850.17
<b>合计</b>	<b>1,313,845,064.41</b>	<b>1,115,011,888.51</b>

#### 49. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
薪资	811,032,803.83	790,697,212.69

项目	本年发生额	上年发生额
折旧费摊销费	337,505,788.18	298,876,269.36
办公差旅会务费	124,225,333.73	88,543,956.34
资产减损	73,580,358.45	56,152,616.95
中介服务费	67,004,401.64	71,372,885.17
招待费	62,410,977.44	52,444,481.31
租赁费	23,927,161.02	27,213,716.76
限制性股票激励费用	-38,906,552.03	129,563,764.38
其他	169,137,126.96	175,692,488.89
<b>合计</b>	<b>1,629,917,399.22</b>	<b>1,690,557,391.85</b>

注：第三个解除限售期解锁条件未成就，本年冲回以前年度确认的第三个解除限售期对应的股权激励费用 38,906,552.03 元。

#### 50. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
饲料类研发	336,865,827.93	374,573,934.17
种业类研发	267,196,179.34	150,222,118.11
疫苗类研发	76,810,869.34	69,764,091.54
植保类研发	11,867,621.42	12,830,296.17
其他	54,379,468.44	34,895,879.12
<b>合计</b>	<b>747,119,966.47</b>	<b>642,286,319.11</b>

#### 51. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	534,440,365.99	467,962,811.00
减：利息收入	78,973,732.33	78,102,485.87
汇兑损益	72,900.40	18,610.19
其他	20,134,366.63	15,289,476.51
<b>合计</b>	<b>475,673,900.69</b>	<b>405,168,411.83</b>

#### 52. 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	171,823,071.20	147,982,454.82
与资产相关的政府补助	32,211,723.75	31,298,903.53
个税手续费返还及抵减免增值税	3,782,045.36	2,172,513.97
<b>合计</b>	<b>207,816,840.31</b>	<b>181,453,872.32</b>

#### 53. 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	-348,099,607.86	180,645,043.26
处置长期股权投资产生的投资收益	32,291,890.60	4,873,605.66
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,480,300.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	32,166,099.82	69,730,423.01
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	5,315,068.49	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	66,377.12	1,073,752.80
<b>合计</b>	<b>-276,779,871.83</b>	<b>256,322,824.73</b>

#### 54. 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	3,399,090.00	-4,598,950.00
权益工具投资产生的公允价值变动	5,903,640.00	-667,368.00
或有对价确认的后续公允价值变动	-49,615,237.80	-8,133,955.78
<b>合计</b>	<b>-40,312,507.80</b>	<b>-13,400,273.78</b>

#### 55. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
其他应收款坏账损失	-245,858,500.98	-160,275,627.35
应收账款坏账损失	-78,151,098.66	-94,067,815.65
预计担保坏账损失	-107,205.85	7,834,786.93
<b>合计</b>	<b>-324,116,805.49</b>	<b>-246,508,656.07</b>

#### 56. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
长期股权投资减值损失	-574,073,605.88	
存货跌价损失	-412,741,326.47	-106,673,842.64
无形资产减值损失	-19,871,578.52	-6,614,442.76
生产性生物资产减值损失	-9,766,997.36	-21,133,972.58
固定资产减值损失		-2,639,850.22
<b>合计</b>	<b>-1,016,453,508.23</b>	<b>-137,062,108.20</b>

#### 57. 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	7,442,171.21	19,778,834.50
其中:固定资产处置收益	4,308,827.85	15,471,272.58
无形资产处置收益	2,849,488.71	4,627,620.40
使用权资产处置利得	283,854.65	-320,058.48

项目	本年发生额	上年发生额
合计	7,442,171.21	19,778,834.50

### 58. 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	66,231,237.98	45,217,660.49	66,231,237.98
无法支付的往来款	7,075,697.11	8,614,141.39	7,075,697.11
非流动资产毁损报废利得	357,388.50	366,010.39	357,388.50
其他	4,523,214.04	7,398,797.67	4,523,214.04
合计	78,187,537.63	61,596,609.94	78,187,537.63

### 59. 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
违约金支出	67,518,000.00	42,499,138.00	67,518,000.00
赔偿及罚款支出	45,682,840.78	24,649,506.94	45,682,840.78
对外捐赠支出	26,375,598.24	21,978,984.12	26,375,598.24
非常损失	17,962,711.46	6,561,204.08	17,962,711.46
非流动资产毁损报废损失	5,408,852.98	18,495,288.54	5,408,852.98
其他	4,606,134.00	6,061,947.55	4,606,134.00
合计	167,554,137.46	120,246,069.23	167,554,137.46

### 60. 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	117,061,106.57	99,618,199.62
递延所得税费用	-118,471,028.52	-95,906,051.37
合计	-1,409,921.95	3,712,148.25

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	-2,574,598,858.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	-643,649,714.51
子公司适用不同税率的影响	37,119,942.88
额外可扣除费用影响	-40,565,430.65
非应税收入的影响	85,551,821.29

项目	本年发生额
免税子公司所得税的影响	365,589,273.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	99,461,265.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-27,624,351.30
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	122,707,271.11
所得税费用	-1,409,921.95

## 61. 其他综合收益

详见本附注“七、43 其他综合收益”相关内容。

## 62. 现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

#### 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	299,144,951.49	329,924,085.06
其他业务收款	163,005,042.31	197,984,570.69
利息收入	71,619,085.52	71,200,475.44
关联方往来	3,482,387.52	3,284,329.34
其他	61,786,899.38	50,309,906.53
<b>合计</b>	<b>599,038,366.22</b>	<b>652,703,367.06</b>

#### 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	1,085,192,500.72	909,619,253.75
备用金及往来款等	318,052,147.63	126,288,068.19
关联方往来	5,386,285.83	5,190,053.58
<b>合计</b>	<b>1,408,630,934.18</b>	<b>1,041,097,375.52</b>

### (2) 与投资活动有关的现金

#### 1) 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收到的净额	40,100,000.00	
期货收益及手续费	23,726,592.73	63,720,763.56
收回期货保证金		11,380,864.04
取得子公司的现金净额	3,793,969.41	
<b>合计</b>	<b>67,620,562.14</b>	<b>75,101,627.60</b>

2) 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
购买银行存单	50,346,520.55	
支付期货合约保证金	18,834,099.64	
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
<b>合计</b>	<b>69,180,620.19</b>	<b>54,122,044.83</b>

(3) 与筹资活动有关的现金

1) 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	1,889,929,416.98	2,066,809,522.17
收回客户融资保证金	19,999,617.47	30,981,495.30
收回票据保证金	82,858,875.46	29,000,000.00
收到扶贫资金贷款本金	2,890,000.00	5,250,000.00
同一控制下合并企业原股东出资	5,533,300.00	17,466,700.00
<b>合计</b>	<b>2,001,211,209.91</b>	<b>2,149,507,717.47</b>

2) 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	1,857,562,872.14	1,018,139,361.57
购买少数股权款	204,425,712.86	126,699,471.23
融资租赁保证金	31,000,000.00	25,080,000.00
扶贫资金本金及利息	22,203,496.81	4,618,200.00
质押银行存单	20,000,000.00	
回购公司股份	18,684,570.00	2,176,200.00
筹资手续费及融资费用等	17,174,138.96	13,657,335.57
客户融资保证金	15,366,917.80	19,999,617.47
同一控制下企业合并支付的现金	14,668,964.33	
票据保证金		82,858,875.46
<b>合计</b>	<b>2,201,086,672.90</b>	<b>1,293,229,061.30</b>

3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	年初余额	本年增加	
		现金变动	非现金变动
短期借款	6,441,871,005.59	8,818,328,388.84	310,546,473.32
长期借款及利息（其他流动负	3,606,253,199.29	813,598,395.84	150,942,564.44

项目	年初余额	本年增加	
债) (含一年内到期部分)			
租赁负债 (含一年内到期部分)	564,618,528.34		176,120,245.54
长期应付款 (含一年内到期部分)	1,273,375,756.96	811,296,044.60	105,286,973.39
应付股利			499,966,385.30
<b>合计</b>	<b>11,886,118,490.18</b>	<b>10,443,222,829.28</b>	<b>1,242,862,641.99</b>

(续)

项目	本年减少		年末余额
	现金变动	非现金变动	
短期借款	7,292,508,866.39		8,278,237,001.36
长期借款及利息 (其他流动负债) (含一年内到期部分)	1,012,849,262.42		3,557,944,897.15
租赁负债 (含一年内到期部分)	131,020,658.33	78,322,685.52	531,395,430.03
长期应付款 (含一年内到期部分)	705,350,449.53		1,484,608,325.42
应付股利	499,966,385.30		
<b>合计</b>	<b>9,641,695,621.97</b>	<b>78,322,685.52</b>	<b>13,852,185,653.96</b>

#### (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
收到的其他与投资活动有关的现金	期货合约相关款项	周转快、期限短项目的现金流入和现金流出	无重大影响
收到的其他与投资活动有关的现金	理财产品相关款项	周转快、期限短项目的现金流入和现金流出	无重大影响
支付的其他与投资活动有关的现金	期货合约相关款项	周转快、期限短项目的现金流入和现金流出	无重大影响
<b>合计</b>	—	—	—

#### (5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

不存在不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动。

### 63. 现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
<b>1.将净利润调节为经营活动现金流量:</b>	—	—
净利润	-2,573,188,936.10	309,488,638.47

项目	本年金额	上年金额
加：资产减值准备	1,016,453,508.23	137,062,108.20
信用减值损失	324,116,805.49	246,508,656.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	829,396,345.50	883,738,069.13
使用权资产折旧	127,469,415.97	129,334,214.58
无形资产摊销	97,853,862.15	81,792,868.46
长期待摊费用摊销	26,360,449.09	28,878,590.72
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）	-7,442,171.21	-19,778,834.50
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	5,051,464.48	18,129,278.15
公允价值变动损失（收益以“-”填列）	40,312,507.80	13,400,273.78
财务费用（收益以“-”填列）	548,085,141.08	476,448,680.97
投资损失（收益以“-”填列）	276,779,871.83	-256,322,824.73
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-118,901,630.01	-98,454,500.78
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	430,601.49	2,548,449.41
存货的减少（增加以“-”填列）	490,502,472.81	-1,735,376,100.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-245,228,623.03	-315,365,326.75
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-553,816,895.93	1,383,703,735.45
其他	-38,906,552.03	129,563,764.38
经营活动产生的现金流量净额	245,327,637.61	1,415,299,740.26
<b>2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3.现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的年末余额	4,573,387,538.88	5,632,015,098.63
减：现金的年初余额	5,632,015,098.63	5,726,704,437.63
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	-1,058,627,559.75	-94,689,339.00

**（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期支付的现金或现金等价物	228,530,428.28
其中：南通大北农农牧科技有限公司	29,500,000.00

项目	金额
吉林省宏泽现代农业有限公司及其子公司	51,900,000.00
内蒙古蒙龙种业科技有限公司及其子公司	48,300,000.00
四川金色绿丹种业有限公司及其子公司	55,080,000.00
甘肃大北农生物工程有限公司及其子公司	43,750,428.28
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	45,689,417.73
其中：南通大北农农牧科技有限公司	531,331.08
吉林省宏泽现代农业有限公司及其子公司	3,255,652.68
内蒙古蒙龙种业科技有限公司及其子公司	24,081,813.65
四川金色绿丹种业有限公司及其子公司	17,565,609.65
甘肃大北农生物工程有限公司及其子公司	255,010.67
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	50,269,081.15
其中：江西省橙意多果业有限公司	620,000.00
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	200,000.00
云南大天种业有限公司	45,900,000.00
四川鑫万发种子科技有限公司	3,549,081.15
取得子公司支付的现金净额	233,110,091.70

### (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	100,000.00
其中：巨野县沃农农牧发展有限公司	100,000.00
上游（山东）生物科技有限公司	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	84.25
其中：巨野县沃农农牧发展有限公司	84.25
上游（山东）生物科技有限公司	
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	99,915.75

### (4) 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	4,573,387,538.88	5,632,015,098.63
其中：库存现金	2,216.01	942.11
可随时用于支付的银行存款	4,542,077,126.04	5,614,502,199.95
可随时用于支付的其他货币资金	31,308,196.83	17,511,956.57
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

项目	年末余额	年初余额
年末现金和现金等价物余额	4,573,387,538.88	5,632,015,098.63
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		

(5) 本集团无使用范围受限但仍属于现金及现金等价物的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本年金额	上年金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	7,951,216.12	3,374,410.51	因涉诉等原因冻结资金
其他货币资金	59,397,523.80	135,374,650.86	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、客户融资保证金等
合计	67,348,739.92	138,749,061.37	—

#### 64. 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	—	—	1,724,971.87
其中：美元	180,718.74	7.0827	1,279,976.64
比索	543,312.43	0.0088	4,762.69
雷亚尔	196,027.44	1.4596	286,130.17
欧元	19,540.73	7.8592	153,574.51
港币	582.49	0.9062	527.86
其他应收款	—	—	730,062.33
其中：美元	95,258.73	7.0827	674,689.00
欧元	7,045.67	7.8592	55,373.33
应付账款	—	—	1,051,245.92
其中：美元	148,424.46	7.0827	1,051,245.92

#### 65. 租赁

(1) 本集团作为承租方

项目	本年发生额	上年发生额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	66,357,675.34	47,696,499.60

(2) 本集团作为出租方

1) 本集团作为出租人的经营租赁

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	5,478,181.29	



项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
合计	5,478,181.29	

## 八、 研发支出

项目	本年发生额	上年发生额
饲料类研发	336,865,827.93	374,573,934.17
种业类研发	348,921,717.48	238,515,933.36
疫苗类研发	81,783,406.64	85,777,513.49
植保类研发	11,867,621.42	12,830,296.17
其他	54,379,468.44	34,895,879.12
合计	833,818,041.91	746,593,556.31
其中：费用化研发支出	747,119,966.47	642,286,319.11
资本化研发支出	86,698,075.44	104,307,237.20

### 1. 符合资本化条件的研发项目

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
生物育种	345,220,398.58	42,728,316.25		231,155,113.29		156,793,601.54
动物疫苗	72,365,873.25	10,332,654.67			5,360,117.37	77,338,410.55
种子品种权	45,827,127.47	52,033,316.16	6,319,423.55	27,755,952.99	13,036,094.27	63,387,819.92
合计	463,413,399.30	105,094,287.08	6,319,423.55	258,911,066.28	18,396,211.64	297,519,832.01

## 九、 合并范围的变更

### 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
四川金色绿丹种业及其子公司	2023/6/1	91,800,000.00	51.00	受让股份
内蒙古蒙龙种业科技及其子公司	2023/7/1	163,500,000.00	54.50	受让股份
南通大北农农牧科技有限公司	2023/11/1	29,500,000.00	100.00	受让股份
江门巨农生物科技有限公司	2023/12/1	5,804,122.62	70.00	受让股份
甘肃大北农生物工程及其子	2023/12/1	91,548,248.98	100.00	受让股份

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
公司				
吉林省宏泽现代农业有限公司及其子公司	2023/12/1	76,500,000.00	51.00	受让股份及增资

(续)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的财务信息		
			收入	净利润	现金流量
四川金色绿丹种业有限公司及其子公司	2023 年 6 月合并	取得实际控制权	40,419,654.72	12,256,602.58	1,646,141.91
内蒙古蒙龙种业科技有限公司及其子公司	2023 年 7 月合并	取得实际控制权	30,351,457.72	9,979,509.17	-17,562,215.54
南通大北农农牧科技有限公司	2023 年 11 月合并	取得实际控制权	1,255,520.50	-433,336.63	26,633.58
江门巨农生物科技有限公司	2023 年 12 月合并	取得实际控制权	12,153,135.52	529,118.47	1,595,018.84
甘肃大北农生物工程有限公司及其子公司	2023 年 12 月合并	取得实际控制权	95,605.27	-914,012.97	15,754.70
吉林省宏泽现代农业有限公司及其子公司	2023 年 12 月合并	取得实际控制权	20,537,989.60	7,613,855.78	4,207,291.99

(2) 合并成本及商誉

项目	四川金色绿丹种业有限公司及其子公司	内蒙古蒙龙种业科技有限公司及其子公司	南通大北农农牧科技有限公司
现金	91,800,000.00	69,000,000.00	29,500,000.00
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			
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		94,500,000.00	
其他			
合并成本合计	91,800,000.00	163,500,000.00	29,500,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	25,656,647.93	50,649,193.96	31,113,491.85
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	66,143,352.07	112,850,806.04	-1,613,491.85

(续)

项目	江门巨农生物科技有限公司	甘肃大北农生物工程有限公司及其子公司	吉林省宏泽现代农业有限公司及其子公司

项目	江门巨农生物科技 有限公司	甘肃大北农生物 工程有限公司及 其子公司	吉林省宏泽现代 农业有限公司及 其子公司
现金	1.00	91,548,248.98	76,500,000.00
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			
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	5,804,121.62		
其他			
合并成本合计	5,804,122.62	91,548,248.98	76,500,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	6,191,602.31	80,245,107.46	57,892,364.54
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	-387,479.69	11,303,141.52	18,607,635.46

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	四川金色绿丹种业有限公司及其子公司		南通大北农农牧科技有限公司	
	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：	60,271,656.45	51,812,597.05	31,123,841.67	31,103,917.47
货币资金	17,565,609.65	17,565,609.65	531,331.08	531,331.08
应收账款	5,554,526.75	5,554,526.75		
预付账款	2,295,975.00	2,295,975.00		
存货	20,153,759.68	20,099,450.78		
固定资产	943,078.00	715,525.89	22,770,745.51	22,750,821.31
在建工程				
无形资产	13,214,225.97	5,037,027.58	7,821,765.08	7,821,765.08
负债：	9,944,537.71	9,944,537.71	10,349.82	9,784.52
应付账款	68,438.45	68,438.45		
合同负债	8,047,528.30	8,047,528.30		
其他应付款	35,189.64	35,189.64		
递延收益				
递延所得税负债			565.30	
净资产	50,327,118.74	41,868,059.34	31,113,491.85	31,094,132.95
减：少数股东权益	19,965.93	19,965.93		
取得的净	25,656,647.93	21,342,527.64	31,113,491.85	31,094,132.95

项目	四川金色绿丹种业有限公司及其子公司		南通大北农农牧科技有限公司	
	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				

(续)

项目	内蒙古蒙龙种业科技有限公司及其子公司		江门巨农生物科技有限公司	
	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:	122,620,288.90	108,230,194.35	30,376,590.17	30,376,590.17
货币资金	24,081,813.65	24,081,813.65	3,793,970.41	3,793,970.41
应收账款	2,137.50	2,137.50	10,896,435.58	10,896,435.58
预付账款	12,603,936.00	12,603,936.00	17,578.86	17,578.86
存货	25,703,396.64	25,603,687.59	5,770,870.85	5,770,870.85
固定资产	23,416,766.00	22,442,170.90	499,394.97	499,394.97
在建工程	8,277,665.87	8,159,080.38	-	0.00
无形资产	21,998,900.00	8,801,695.09	-	0.00
负债:	29,685,988.05	29,684,164.70	22,476,444.01	22,476,444.01
应付账款	900,257.80	900,257.80	13,360,751.81	13,360,751.81
合同负债	19,081,448.03	19,081,448.03	127,240.98	127,240.98
其他应付款	826,549.36	826,549.36	435,626.78	435,626.78
递延收益	7,956,100.00	7,956,100.00	-	-
递延所得税负债	1,823.35	-	1,444,117.32	1,444,117.32
净资产	92,934,300.85	78,546,029.65	7,900,146.16	7,900,146.16
减: 少数股东权益	-	-	-	-
取得的净资产	50,649,193.96	42,807,586.16	6,191,602.31	6,191,602.31

(续)

项目	甘肃大北农生物工程及其子公司		吉林省宏泽现代农业有限公司及其子公司	
	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:	108,158,101.07	79,092,387.28	155,860,567.70	133,403,194.61
货币资金	255,010.67	255,010.67	3,255,652.68	3,255,652.68
应收账款	60,450.00	60,450.00	3,442,900.11	3,442,900.11
预付账款	185,647.12	185,647.12	16,123,874.65	16,123,874.65
存货	816,250.93	816,250.93	58,124,418.41	54,664,410.37
固定资产	96,789,582.83	74,376,412.48	35,517,928.34	30,673,021.72
在建工程			-	

项目	甘肃大北农生物工程有限公司及其子公司		吉林省宏泽现代农业有限公司及其子公司	
	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
无形资产	10,018,129.00	6,370,123.47	31,421,886.00	17,269,427.57
负债：	27,912,993.61	24,003,136.54	42,346,198.01	50,503,577.60
应付账款	1,867,927.73	1,867,927.73	6,456,347.60	6,456,347.60
合同负债	-	-	13,862,438.88	13,862,438.88
其他应付款	9,508,139.01	9,508,139.01	578,648.26	578,648.26
递延收益	3,293,481.49	3,293,481.49	-	8,162,218.10
递延所得税负债	3,991,480.04	81,622.99	4,838.51	
净资产	80,245,107.46	55,089,250.74	113,514,369.69	82,899,617.01
减：少数股东权益		-	-	
取得的净资产	80,245,107.46	55,089,250.74	57,892,364.54	42,278,804.68

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权的取得时点	购买日之前原持有股权的取得比例	购买日之前原持有股权的取得成本	购买日之前原持有股权的取得方式	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额
内蒙古蒙龙种业科技有限公司	2016-8-25	31.5%	9,450,000.00	受让股份	24,741,059.38	94,500,000.00	69,758,940.62	购买价格	
江门巨农生物科技有限公司	2022-3-28	49%	4,900,000.00	新设取得	5,804,121.62	5,804,121.62			

2. 同一控制下企业合并

(1) 本年发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当年年初至合并日被合并方的收入	合并当年年初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
黑龙江大北农投资集团有限公司及其子公司	100.00%	同受最终控制方控制	2023/4/1	取得实际控制权	1,703,556.1	-2,426,308.7		-4,356,975.44
北京大农数食品科技发展有限公司及其子公司	100.00%	同受最终控制方控制	2023/5/1	取得实际控制权	156,435.6	-2,161,235.6		
厦门大北农海洋生物科技集团有限公司	100.00%	同受最终控制方控制	2023/6/1	取得实际控制权				

(2) 合并成本

合并成本	黑龙江大北农投资集团有限公司及其子公司	北京大农数食品科技发展有限公司及其子公司	厦门大北农海洋生物科技集团有限公司
现金	13,830,200.00	838,764.33	
非现金资产的账面价值			
发行或承担的债务的账面价值			
发行的权益性证券的账面价值			
或有对价			
<b>合并成本合计</b>	<b>13,830,200.00</b>	<b>838,764.33</b>	-

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	黑龙江大北农投资集团有限公司及其子公司		北京大农数食品科技发展有限公司及其子公司		厦门大北农海洋生物科技集团有限公司	
	合并日	上年年末	合并日	上年年末	合并日	上期期末
资产：	48,101,125.37	30,149,072.44	3,627,066.61			
货币资金	309,056.79	77,977.36	3,627,066.61			
其他应收款	920,318.00	700,000.00				
存货	29,596,855.93	25,851,913.76				
固定资产	317,781.77	334,687.25				
使用权资产	11,313,641.18					
负债：	34,884,409.53	17,039,347.88	2,788,302.28			
其他应付款	322,562.50	15,800.00	2,298,306.76			
应付款项	22,185,099.78	16,667,815.69				
租赁负债	12,331,618.30					
净资产	13,216,715.84	13,109,724.56	838,764.33			
减：少数股东权益						
取得的净资产	13,216,715.84		838,764.33			

### 3. 处置子公司

#### (1) 本年丧失子公司控制权的交易或事项

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权的判断依据	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	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面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	丧失控制权之日合并财务报表层面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或留存收益的金额
巨野县沃农农牧发展有限公司及其子公司	100,000.00	60.00	对外转让	2023/6/30	协议约定	494,557.14						
上游（山东）生物科技有限公司		100.00	对外转让	2023/10/31	协议约定							



#### 4. 其他原因的合并范围变动

上述合并四川金色绿丹种业有限公司等导致增加 18 户孙子公司，减少巨野县沃农农牧发展有限公司等 3 户孙子公司。

除上述原因导致合并范围发生变动外，本公司本期新设宿州大佑吉农牧科技有限公司等孙子公司 19 户，注销彭州金驰阳农牧有限公司等孙子公司 9 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	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务	持股比例 (%)		取得方式
				性质	直接	间接	
北京大北农科创私募基金管理有限公司	1,000.00	北京海淀	北京海淀	服务型	100		设立或投资
北京大北农国际农业科技创新发展有限公司	1,000.00	北京海淀	北京海淀	服务型	100		设立或投资
内蒙古益婴美乳业有限公司	25,000.00	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	490	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	5,000.00	北京怀柔	北京海淀	生产型	100		设立或投资
DABEINONGNORTHAMERICA,INC	400.00 万美元	美国	美国	销售型	100		设立或投资
北京京丰华企业管理有限公司	10	北京海淀	北京海淀	服务型	100		设立或投资
北京大北农科创股权投资合伙企业 (有限合伙)	20,100.00	北京海淀	北京海淀	服务型	50.12		设立或投资
杭州大北农科技有限公司	3,000.00	浙江杭州	浙江杭州	服务型	100		设立或投资

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务	持股比例 (%)		取得方式
				性质	直接	间接	
北京科高大北农生物科技有限公司	3,000.00	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100		设立或投资
天津大北农生物科技有限公司	5,000.00	天津宝坻	天津宝坻	生产型	100		设立或投资
衡水大北农生物科技有限公司	5,000.00	河北衡水	河北衡水	生产型	100		设立或投资
赤峰大北农农牧科技有限公司	4,000.00	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	生产型	100		设立或投资
安徽省大北农农牧科技有限公司	7,000.00	安徽合肥	安徽合肥	生产型	100		设立或投资
蚌埠大北农农牧科技有限公司	4,000.00	安徽蚌埠	安徽蚌埠	生产型	100		设立或投资
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	6,500.00	江苏淮安	江苏淮安	生产型	100		设立或投资
浙江大北农农牧科技有限公司	5,000.00	浙江金华	浙江金华	生产型	100		设立或投资
江山大北农农牧科技有限公司	4,000.00	浙江衢州	浙江衢州	生产型	100		设立或投资
漳州大北农农牧科技有限公司	4,000.00	福建漳州	福建漳州	生产型	100		设立或投资
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	5,000.00	甘肃兰州	甘肃兰州	生产型	100		设立或投资
新疆大北农畜牧业科技有限责任公司	2,000.00	乌鲁木齐	乌鲁木齐	生产型	100		设立或投资
云南大北农饲料科技有限公司	8,000.00	云南昆明	云南昆明	生产型	100		设立或投资
梁平大北农饲料科技有限责任公司	4,500.00	重庆梁平	重庆梁平	生产型	100		设立或投资
重庆大北农饲料科技有限责任公司	5,000.00	重庆合川	重庆合川	生产型	100		设立或投资
四川大北农农牧科技有限责任公司	1,000.00	四川新津	四川新津	生产型	100		设立或投资
绵阳大北农农牧科技有限公司	2,500.00	四川绵阳	四川绵阳	生产型	100		设立或投资
贵州大北农畜牧业科技有限公司	1,500.00	贵州贵阳	贵州贵阳	生产型	100		设立或投资
福泉大北农农业科技有限公司	3,500.00	贵州福泉	贵州福泉	销售型	100		设立或投资

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务	持股比例 (%)		取得方式
				性质	直接	间接	
遵义大北农农业科技有限公司	100	贵州遵义	贵州遵义	销售型	100		设立或投资
安顺大北农农业科技有限公司	5,000.00	贵州安顺	贵州安顺	生产型	100		设立或投资
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	6,000.00	哈尔滨	哈尔滨	生产型	100		设立或投资
沈阳英大科技发展有限公司	2,000.00	辽宁沈阳	辽宁沈阳	生产型	95	5	非同一控制合并
大连大北农牧业科技有限责任公司	2,500.00	辽宁大连	辽宁大连	生产型	60	40	设立或投资
长春大北农贸易有限公司	1,000.00	吉林长春	吉林长春	销售型	100		设立或投资
武汉大北农农牧发展有限公司	8,000.00	湖北武汉	湖北武汉	生产型	100		设立或投资
武汉大北农饲料科技有限公司	2,500.00	湖北武汉	湖北武汉	生产型	100		设立或投资
荆州大北农饲料有限公司	2,000.00	湖北荆州	湖北荆州	生产型	90		非同一控制合并
安陆大北农饲料科技有限公司	3,372.00	湖北安陆	湖北安陆	生产型	100		非同一控制合并
南宁大北农饲料科技有限责任公司	6,000.00	广西南宁	广西南宁	生产型	100		设立或投资
山东大北农农牧科技有限责任公司	8,000.00	山东潍坊	山东潍坊	生产型	100		设立或投资
聊城金牌大北农饲料有限公司	3,000.00	山东聊城	山东聊城	生产型	100		设立或投资
郑州市大北农饲料科技有限公司	10,000.00	河南郑州	河南郑州	生产型	100		设立或投资
驻马店盛世大北农农牧科技有限公司	5,000.00	河南驻马店	河南驻马店	生产型	100		设立或投资
江西大北农科技有限责任公司	5,000.00	江西进贤	江西进贤	生产型	100		设立或投资
江西高安大北农饲料有限公司	5,000.00	江西高安	江西高安	生产型	80	20	设立或投资
江西泰和大北农饲料有限公司	1,000.00	江西泰和	江西泰和	生产型	100		设立或投资
湖南大北农农业科技有限公司	8,000.00	湖南望城	湖南望城	生产型	100		设立或投资

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务	持股比例 (%)		取得方式
				性质	直接	间接	
娄底大北农科技有限公司	5,000.00	湖南娄底	湖南娄底	生产型	100		设立或投资
郴州大北农饲料科技有限公司	2,000.00	湖南郴州	湖南郴州	生产型	100		设立或投资
广州大北农农牧科技有限责任公司	2,000.00	广东增城	广东增城	生产型	100		设立或投资
清远大北农生物科技有限公司	4,000.00	广东清远	广东清远	生产型	100		设立或投资
广东巨农生物科技有限公司	10,000.00	广东惠州	广东惠州	生产型	51		设立或投资
渭南大北农农牧科技有限公司	3,000.00	陕西渭南	陕西渭南	生产型	100		设立或投资
陕西大北农饲料科技有限公司	300	陕西西安	陕西西安	生产型	100		设立或投资
北京易富农商贸发展有限公司	6,000.00	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100		设立或投资
北京大北农贸易有限责任公司	5,000.00	北京怀柔	北京怀柔	销售型	100		设立或投资
黑龙江大北农投资集团有限公司	2,000.00	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	销售型	100		同一控制合并
兆丰华生物科技(南京)有限公司	54,500.00	江苏南京	江苏南京	生产型	92.08		非同一控制合并
北京科牧丰生物制药有限公司	20,000.00	北京大兴	北京大兴	生产型	100		设立或投资
北京宠兰科技有限公司	1,000.00	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100		设立或投资
北京大佑吉畜牧科技有限公司	29,865.67	北京海淀	北京海淀	生产型	97.1	1.45	设立或投资
北京大北农种猪科技有限公司	2,200.00	北京海淀	北京海淀	生产型	100		设立或投资
Changnong.Co.Ltd	109.11 万美元	英国	英国	生产型	100		设立或投资
山东华佑畜牧股份有限公司	16,970.51	山东滨州	山东滨州	生产型	95.52	4.42	非同一控制合并
北京华牧兴农科技有限公司	10,000.00	北京海淀	北京海淀	销售型	100		设立或投资
北京创种科技有限公司	100,000.00	北京海淀	北京海淀	生产型	100		设立或投资

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务	持股比例 (%)		取得方式
				性质	直接	间接	
北京大北农生物技术有限公司	27,549.94	北京海淀	北京海淀	服务型	63.52		设立或投资
宁夏大北农科技实业有限公司	588	宁夏银川	宁夏银川	生产型	60		非同一控制合并
河北方田农牧科技有限公司	5,000.00	河北保定	河北保定	生产型	77.7		设立或投资
山东丰沃新农农牧科技有限公司	10,000.00	山东潍坊	山东潍坊	生产型	75.83		设立或投资
吉林绿色巨农农牧科技发展有限公司	1,000.00	吉林长春	吉林长春	销售型	100		设立或投资
四川乾胜兴农牧科技有限公司	1,000.00	四川成都	四川成都	销售型	100		设立或投资
保山大北农农牧科技有限公司	5,000.00	云南保山	云南保山	生产型	100		设立或投资
北京乾胜生物科技有限公司	5,000.00	北京海淀	北京海淀	销售型	100		设立或投资
河南博原农业生态科技有限公司	6,000.00	河南郑州	河南郑州	销售型	100		设立或投资
北京中科北农科技发展有限公司	10,000.00	北京海淀	北京海淀	销售型	51		设立或投资
辽宁大北农生物科技有限公司	2,000.00	辽宁沈阳	辽宁沈阳	生产型	100		设立或投资
北京大有谷餐饮管理有限公司	100	北京海淀	北京海淀	服务型	100		设立或投资
河南大北农反刍科技有限公司	1,000.00	河南郑州	河南郑州	销售型	100		设立或投资
天津大北农反刍科技有限公司	7,000.00	天津宝坻	天津宝坻	销售型	100		设立或投资
北京大有谷科技集团有限公司	10,000.00	北京海淀	北京海淀	贸易型	100		同一控制合并
北京大北农蛋品科技有限公司	5,000.00	北京平谷	北京平谷	生产型	100		设立或投资

## 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 58,115,531.84 元，其中主要的交易事项如下：

1) 公司本年受让内蒙古华牧兴农种业科技有限公司少数股东 40.00% 的股权，以下简称“收购内蒙华牧种业少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差-1,830,851.93 元计入资本公积-股本溢价；

2) 公司本年受让山东华佑畜牧股份有限公司少数股东 11.7557% 的股权，以下简称“第一次收购华佑畜牧少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差-29,058,107.55 元计入资本公积-股本溢价；

3) 公司本年受让山东华佑畜牧股份有限公司少数股东 0.1055% 的股权，以下简称“第二次收购华佑畜牧少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差-529,628.87 元计入资本公积-股本溢价；

4) 公司本年受让兆丰华生物科技（南京）有限公司少数股东 0.82% 的股权，以下简称“收购兆丰华（南京）少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差-4,481,427.94 元计入资本公积-股本溢价；

5) 公司本年受让安徽金色创华种业科技有限公司少数股东 3.85% 的股权，以下简称“收购安徽金色创华少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差-1,762.88 元计入资本公积-股本溢价；

6) 公司本年受让陕西昌农康牧农业发展有限公司少数股东 1.2192% 的股权，以下简称“收购陕西昌农少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差-4,133,990.08 元计入资本公积-股本溢价；

7) 公司本年受让安徽昌农农牧食品有限公司少数股东 17.1287% 的股权，以下简称“收购安徽昌农少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差-25,556,856.30 元计入资本公积-股本溢价；

8) 公司本年受让河北大北农农牧食品有限公司少数股权并增资，导致对其持股比例增加 2.9492%，以下简称“收购河北大北农少数股权并增资”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差-25,220,053.42 元计入资本公积-股本溢价；

9) 兆丰华生物科技（南京）有限公司少数股东增资，导致对其持股比例减少 9.25%，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 45,848,738.79 元计入资本公积-股本溢价；

10) 本公司本年向兆丰华生物科技（南京）有限公司增资，导致对其持股比例增加 0.51%，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-2,736,075.88 元计入资本公积-股本溢价；

11) 武汉绿色巨农农牧股份有限公司少数股东增资，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 298,378.08 元计入资本公积-股本溢价；

12) 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孙公司南皮大北农农牧食品有限公司转让内丘大北农农牧食品有限公司（以下简称“内丘大北农”）全部股权导致合并报表层面对内丘大北农持股比例增加 13.0069%，股权转让前后公司在合并报表层面享有内丘大北农净资产份额之差额-1,336,542.66 元计入资本公积-股本溢价；

13) 本公司之孙公司兆丰华生物科技（福州）有限公司本年向本公司转让北京科牧丰生物制药有限公司（以下简称“科牧丰制药”）全部股权导致合并报表层面对科牧丰制药持股比例增加 7.92%，股权转让前后公司在合并报表层面享有科牧丰制药净资产份额之差额-5,151,906.94 元计入资本公积-股本溢价。

14) 本公司之孙公司陕西昌农康牧农业发展有限公司本年向本公司之孙公司南皮大北农农牧食品有限公司转让鲁山大北农农牧食品有限公司（以下简称“鲁山大北农”）全部股权导致合并报表层面对鲁山大北农持股比例增加 25.50%，股权转让前后公司在合并报表层面享有鲁山大北农净资产份额之差额-5,466,904.26 元计入资本公积-股本溢价。

15) 本公司之实控人邵根伙先生本期向本公司之子公司中国农民研修学院捐赠现金，捐赠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 1,241,460.00 元计入资本公积-股本溢价。

**(2) 交易对少数股东权益及归属母公司所有者权益的影响**

项目	收购内蒙华牧种业少数股权	第一次收购华佑畜牧少数股权	第二次收购华佑畜牧少数股权	收购兆丰华（南京）少数股权
现金	13,315,083.29	63,840,000.00	831,618.50	11,220,000.00
非现金资产的公允价值				
购买成本/处置对价合计	13,315,083.29	63,840,000.00	831,618.50	11,220,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	11,484,231.36	34,781,892.45	301,989.63	6,738,572.06
差额	1,830,851.93	29,058,107.55	529,628.87	4,481,427.94
其中：调整资本公积	-1,830,851.93	-29,058,107.55	529,628.87	-4,481,427.94
调整盈余公积				
调整未分配利润				

(续)

项目	收购安徽金色创华少数股权	收购陕西昌农少数股权	收购安徽昌农少数股权	收购河北大北农少数股权并增资

项目	收购安徽金色创华少数股权	收购陕西昌农少数股权	收购安徽昌农少数股权	收购河北大北农少数股权并增资
现金			60,719,750.00	65,000,000.00
非现金资产的公允价值				
购买成本/处置对价合计			60,719,750.00	65,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-1,762.88	-4,133,990.08	35,162,893.70	39,779,946.58
差额	1,762.88	4,133,990.08	25,556,856.30	25,220,053.42
其中：调整资本公积	-1,762.88	-4,133,990.08	-25,556,856.30	-
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	
湖南九鼎科技（集团）有限公司（以下简称“湖南九鼎”）	中南	湖南	生产型	30.00		权益法
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”）	东北	黑龙江	生产型		46.14	权益法

#### (2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额		年初余额/上年发生额
	湖南九鼎	黑龙江大北农	黑龙江大北农
流动资产	1,306,490,144.15	1,492,721,072.68	2,121,888,393.71
其中：现金和现金等价物	485,702,055.01	87,682,564.80	629,905,202.70
非流动资产	868,375,838.64	2,035,327,290.12	2,035,080,972.42
资产合计	2,174,865,982.79	3,528,048,362.80	4,156,969,366.13
流动负债	776,892,769.62	2,122,523,243.13	2,024,299,248.04
非流动负债	170,997,760.08	713,853,554.60	683,323,516.98
负债合计	947,890,529.70	2,836,376,797.73	2,707,622,765.02
净资产合计	1,226,975,453.09	691,671,565.07	1,449,346,601.11
其中：少数股东权益	201,218,835.90	8,021,057.82	4,089,512.26
归属于母公司股东权益	1,025,756,617.19	683,650,507.25	1,445,257,088.85
按持股比例计算的净资产份额	307,726,985.16	320,061,239.73	676,618,785.00



项目	年末余额/本年发生额		年初余额/上年发生额
	湖南九鼎	黑龙江大北农	黑龙江大北农
调整事项			
--商誉			
--内部交易未实现利润			
--其他	472,273,014.84	113,266,812.45	120,044,170.04
对联营企业权益投资的账面价值	780,000,000.00	433,328,052.18	796,662,955.04
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	6,272,845,621.21	4,482,797,919.40	3,932,163,617.06
公允价值变动收益	-102,826,561.33	11,672,910.00	-2,628,590.00
财务费用	15,852,768.05	75,190,371.29	64,760,389.66
所得税费用	20,021,713.89	4,161,103.53	2,384,705.12
净利润	-3,352,925.20	-628,423,490.34	399,931,107.57
终止经营的净利润			
其他综合收益	-111,654.30		
综合收益总额	-3,464,579.50	-628,423,490.34	399,931,107.57
本年度收到的来自联营企业的股利	30,240,000.00	87,078,750.00	

注：湖南九鼎本年公允价值变动系持有上市公司股票的价值波动影响。

### (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
<b>合营企业</b>	—	—
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
<b>联营企业</b>	—	—
投资账面价值合计	1,540,695,572.10	1,435,135,978.27
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
--净利润	-53,055,794.93	-7,521,713.30
--其他综合收益		
--综合收益总额	-53,055,794.93	-7,521,713.30

### 4. 未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

公司于 2016 年 1 月 7 日作为有限合伙人参与设立了北京融拓智慧农业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“融拓智慧农业”），融拓智慧农业未纳入公司的合并财务报表范围。融拓智慧农业的目的为围绕有限合伙人的业务领域及上下游产业链，通过从事与养殖、种植等农业产业有关的股权投资、债券投资或业务咨询等，实现良好的投资收益，为合伙人获得资本增值和创造价值。该结构化主体为股权投资基金管理公司，公司为投资者充当有限合伙人，北京融拓创新投资管理有限公司为执行事务合伙人、普通合伙人，公司按照出资额分享投资收益，不参与基金的日常管理，公司将融拓智慧农业作为权益法核算长期股权投资核算。截至 2023 年 12 月 31 日，公司对融拓智慧农业的长期股权投资账面价值为 212,215,706.88 元。

## 十一、政府补助

### 1. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益金额
递延收益	206,720,358.91	22,481,645.69		32,011,723.75
递延收益	192,328,747.59	195,540,955.51		104,497,104.57

(续)

会计科目	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益	11,155,951.31	208,346,232.16	与资产相关
递延收益	-51,285,000.00	232,087,598.53	与收益相关

### 2. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本年发生额	上年发生额
其他收益	204,034,794.95	179,281,358.35
冲减财务费用	20,933,300.77	20,405,000.12

## 十二、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七相关项目。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、比索、雷亚尔有关，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2023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	1,724,971.87	2,208,342.40
其他应收款	730,062.33	1,423,716.63
预付款项	3,590,000.92	5,739,261.72
固定资产	76,573.38	18,599.93
使用权资产	1,421,934.85	
其他非流动资产	50,995.44	53,755.36
应付账款	1,051,245.92	665,184.98
租赁负债	1,325,128.48	
一年内到期的非流动负债	130,659.69	

### 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

2023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。

## 十三、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<sup>i</sup>

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
<b>一、持续的公允价值计量</b>	—	—	—	—
（一）交易性金融资产	13,254,890.00		33,846,854.45	47,101,744.45
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	13,254,890.00			13,254,890.00
2.购买少数股权的或有对价			33,846,854.45	33,846,854.45
（二）应收款项融资			83,243,926.87	83,243,926.87
（三）其他非流动金融资产			60,000,000.00	60,000,000.00
（四）其他权益工具投资	71,400,000.00		167,946,689.67	239,346,689.67
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>84,654,890.00</b>		<b>345,037,470.99</b>	<b>429,692,360.99</b>
（一）交易性金融负债	1,323,600.00		238,479,018.68	239,802,618.68
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	1,323,600.00			1,323,600.00
2.非同一控制下企业合并中确认的或有对价			238,479,018.68	238,479,018.68
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>	<b>1,323,600.00</b>		<b>238,479,018.68</b>	<b>239,802,618.68</b>

### 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资产和交易性金融负债系购买少数股权及非同一控制下企业合并时，按照标的企业未来业绩预测情况确定企业价值，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。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资系银行承兑汇票。

## 十四、关联方及关联交易

### 1. 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	24.52	24.52

#### （2）子公司

子公司情况详见本附注“十、1.（1）在子公司的权益”相关内容。

#### （3）本企业合营企业及联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“十、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	与本企业关系
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

合营或联营企业名称	与本企业关系
乾胜（深圳）科创集团有限公司及其子公司	联营企业
四川智农创享农业科技有限公司	联营企业
北京乾胜生物技术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	期初联营企业、期末合并范围内子公司
安徽荃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
广东金洋水产养殖有限公司及其分子公司	联营企业
安徽省三宝饲料有限责任公司	联营企业
成都秦嘉阳生物科技有限公司	联营企业
杭州金色利华种业科技有限公司	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
安徽丰策种业科技有限公司	联营企业
河南丰伟种业科技有限公司	联营企业
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	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
成都高金驰阳农牧科技有限公司	联营企业
绵阳市明驰农业科技有限公司	联营企业
湖南九鼎科技（集团）有限公司及其分子公司	联营企业
内蒙古蒙龙种业科技有限公司	期初联营企业、期末合并范围内子公司
安徽麦源种业科技有限公司	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
青岛望博农业科技有限公司	联营企业
莒南君诺丰沃饲料有限公司	联营企业
清远佳兴农牧有限公司	联营企业
台州市台联九巨农生物科技有限公司	联营企业

#### （4）其他关联方

其他关联方名称	与本企业关系
北京智农投资有限责任公司	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	公司董事邵丽君女士担任非执行董事之企业
邵根伙	公司董事长、实际控制人

其他关联方名称	与本企业关系
莫宏建	公司实际控制人邵根伙先生配偶之兄
林孙雄	公司董事、副总裁
姜晗	公司财务总监

## 2. 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（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上年发生额
安徽省三宝饲料有限责任公司	采购商品	74,954,069.39	不适用		59,750,006.77
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	24,755,620.00	不适用		9,553,772.36
江门巨农生物科技有限公司	采购商品	10,411,349.19	不适用		
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	10,415,290.09	10,793,200.00	否	19,953,475.53
安徽荃华种业科技有限公司	采购商品	9,975,472.00	不适用		14,674,387.00
北京大北农国际科技有限公司及其分子公司	采购商品	6,209,753.44	18,294,400.00	否	2,174,571.65
四川智农创享农业科技有限公司	采购商品	2,838,004.84	不适用		
北京乾胜生物技术有限公司及其分子公司	采购商品	2,070,500.00	29,760,000.00	否	446,800.00
杭州金色利华种业科技有限公司	采购商品	2,011,240.00	不适用		
乾胜（深圳）科创集团有限公司及其子公司	采购商品	1,204,450.00	不适用		
台州市台联九巨农生物科技有限公司	采购商品		不适用		11,868,094.27

关联方	关联交易内容	本年发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上年发生额
广东金洋水产养殖有限公司及其分子公司	采购商品	25,965.14	不适用		5,448,695.21
成都秦嘉阳生物科技有限公司	采购商品	26,053.19	不适用		
中国圣牧有机奶业有限公司及其分子公司	采购商品		不适用		1,892,327.19
其他关联单位交易汇总	采购商品	48,000.00	不适用		10,100.00
<b>合计</b>		<b>144,945,767.28</b>			<b>125,772,229.98</b>

**(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	467,789,683.44	833,770,392.66
浙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	销售商品	114,896,622.32	100,423,713.19
四川智农创享农业科技有限公司	销售商品	110,404,427.12	32,568,270.59
成都秦嘉阳生物科技有限公司	销售商品	108,976,105.81	74,918,073.27
成都高金驰阳农牧科技有限公司	销售商品	40,760,195.41	
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	销售商品	36,110,035.12	18,595,818.62
江门巨农生物科技有限公司	销售商品	34,728,446.72	21,695,343.53
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	销售商品	15,417,006.23	57,750,251.46
中国圣牧有机奶业有限公司及其分子公司	销售商品	2,231,400.00	64,994,923.05
安徽丰策种业科技有限公司	销售商品	11,953,717.72	7,567,560.00
乾胜（深圳）科创集团有限公司及其子公司	销售商品	11,564,713.09	260,363.36
青岛望博农业科技有限公司	销售商品	4,949,772.46	
绵阳市明驰农业科技有限公司	销售商品	3,877,304.34	3,279,573.88
北京乾胜生物技术有限公司及其分子公司	销售商品	2,042,812.29	2,393,179.46
河南丰伟种业科技有限公司	销售商品	1,337,138.00	
安徽省三宝饲料有限责任公司	销售商品	1,226,672.05	1,288,183.50
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
台州市台联九巨农生物科技有限公司	销售商品		4,005,473.17



关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
其他关联单位交易汇总	销售商品	645,364.00	491,635.58
<b>合计</b>		<b>968,911,416.12</b>	<b>1,237,119,733.70</b>

注：内蒙古圣牧高科牧业有限公司董事邵丽君女士于 2023 年 11 月任职本公司董事，故本年披露公司与中国圣牧有机奶业有限公司及其分子公司的关联交易数据为 2023 年 11 月-12 月。

### (3) 关联租赁情况

#### 1) 出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	房屋	36,697.25	

#### 2) 承租情况

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		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
安徽麦源种业科技有限公司	房屋	89,415.20	34,692.00			89,415.20	34,692.00				

### (4) 关联担保情况

#### 1) 作为担保方

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	5,000.00	2022/10/18	2023/10/18	是
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	5,000.00	2023/1/5	2024/1/4	否
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	3,000.00	2023/10/10	2024/10/9	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,360.00	2017/5/19	2025/5/18	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,569.28	2017/5/19	2025/5/18	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,035.00	2018/6/27	2026/6/26	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	3,327.01	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
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,337.02	2021/11/15	2024/11/14	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,855.14	2021/11/15	2024/11/14	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	3,900.00	2022/4/28	2023/4/27	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2023/2/9	2023/8/9	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	3,900.00	2023/5/30	2024/5/29	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,460.00	2019/5/10	2027/5/9	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	5,283.07	2019/5/10	2027/5/9	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	5,000.00	2021/5/27	2024/5/26	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,999.88	2022/3/30	2023/3/30	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,999.88	2023/4/28	2023/10/28	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	3,000.00	2023/10/31	2024/3/26	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,267.05	2020/12/25	2025/12/24	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	3,443.29	2020/12/25	2025/12/24	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	3,000.00	2022/8/19	2023/8/16	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,760.00	2023/7/26	2027/7/26	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,500.00	2020/7/17	2028/7/16	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	11,404.00	2020/7/17	2028/7/16	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,500.00	2022/7/25	2023/1/25	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,037.80	2022/2/22	2026/2/20	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,435.05	2022/2/22	2026/2/20	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	289.28	2023/3/27	2027/3/20	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	4,110.72	2023/3/27	2027/3/20	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	500.00	2023/6/19	2023/12/21	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	500.00	2023/12/22	2024/6/5	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
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	4,000.00	2022/8/3	2023/8/3	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	4,000.00	2023/8/9	2024/8/25	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	3,000.00	2023/5/29	2023/11/28	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	3,000.00	2023/11/15	2024/11/14	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	990.00	2023/7/5	2024/7/4	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,150.00	2016/10/19	2024/10/18	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	650.00	2016/10/19	2024/10/18	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,348.00	2018/1/2	2026/1/1	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,681.86	2018/1/2	2026/1/1	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,800.00	2021/5/28	2024/5/27	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,400.00	2021/5/28	2024/5/27	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	5,000.00	2022/8/2	2023/2/1	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	5,000.00	2022/10/31	2023/10/24	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	944.91	2023/1/5	2027/1/20	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	7,655.09	2023/1/5	2027/1/20	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	5,000.00	2023/5/4	2024/4/8	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,300.00	2023/5/29	2023/11/28	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,300.00	2023/11/15	2024/11/14	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	5,000.00	2023/11/23	2024/11/9	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	490.58	2018/8/15	2023/8/14	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2022/7/22	2023/1/22	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	296.66	2023/1/18	2027/1/20	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,403.34	2023/1/18	2027/1/20	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	999.85	2023/5/8	2023/11/8	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
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,000.00	2023/11/13	2024/4/8	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	600.17	2020/12/25	2025/12/24	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,291.24	2020/12/25	2025/12/24	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,329.88	2021/1/4	2026/1/4	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,243.41	2021/1/4	2026/1/4	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2022/3/4	2023/3/4	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	4,000.00	2023/4/28	2024/4/26	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,100.00	2023/7/26	2027/7/26	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	180.59	2023/7/26	2025/7/26	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	719.41	2023/7/26	2025/7/26	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	3,000.00	2022/8/26	2023/8/25	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2022/5/6	2023/5/5	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,500.00	2022/6/28	2023/6/20	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	5,000.00	2023/5/18	2024/10/11	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2023/8/11	2024/8/10	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,000.00	2023/8/28	2024/2/28	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,500.00	2023/10/31	2024/10/19	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	5,000.00	2022/8/19	2023/8/18	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	3,000.00	2022/5/7	2023/5/6	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2022/10/21	2023/10/20	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	8,000.00	2023/5/16	2024/9/26	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,400.00	2023/12/29	2024/12/28	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,500.00	2022/7/25	2023/1/25	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,050.13	2023/1/18	2026/2/20	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
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	7,949.87	2023/1/18	2026/2/20	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	500.00	2023/6/19	2023/12/21	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	500.00	2023/12/22	2024/5/13	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	5,000.00	2017/3/24	2025/3/23	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	3,992.00	2017/3/24	2025/3/23	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	10,500.00	2023/10/18	2028/10/18	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,200.00	2022/5/19	2027/3/11	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	4,298.00	2022/5/19	2027/3/11	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,000.00	2022/10/13	2023/10/12	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	5,000.00	2022/6/28	2023/3/6	是
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	1,360.00	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	496.41	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	2,000.00	2022/10/1	2023/9/29	是
浙江大北农农牧食品有限公司	1,950.00	2023/6/28	2024/6/27	否
<b>合计</b>	<b>254,554.87</b>			

(5) 关联方资产转让情况

关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
北京智农投资有限责任公司	收购河北聚顺农业开发有限公司34.85%股权	36,454,840.00	
北京大北农国际科技有限公司及其分子公司	收购黑龙江大北农投资集团有限公司及其子公司100%股权	13,830,200.00	
北京大北农国际科技有限公司及其分子公司	收购北京大农数食品科技发展有限公司及其子公司100%股权	838,764.33	
北京大北农国际科技有限公司及其分子公司	受让北京大有谷数字技术有限公司存货资产和合同负债	669,070.91	
北京大北农国际科技有限公司及其分子公司	收购厦门大北农海洋生物科技集团有限公司100%股权		

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服务有限公司100%股权		98,083.00
<b>合计</b>		<b>51,792,875.24</b>	<b>16,928,225.96</b>

(6) 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
<b>薪酬合计</b>	1,584.87	2,009.19

(7) 其他关联交易

3. 关联方应收应付余额

(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	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	成都高金驰阳农牧科技有限公司	5,221,196.95			
应收账款	绵阳市明驰农业科技有限公司	1,008,772.50		1,047,355.88	
应收账款	浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	3,696.00		16,449,421.28	
应收账款	江门巨农生物科技有限公司			1,535,850.92	
应收账款	成都秦嘉阳生物科技有限公司			936,148.96	
应收账款	其他关联单位汇总	821,578.53		102,434.16	
<b>应收账款</b>	<b>合计</b>	<b>13,909,417.78</b>	<b>6,854,173.80</b>	<b>26,925,385.00</b>	<b>6,854,173.80</b>
预付款项	安徽荃华种业科技有限公司	4,756,619.00		476,158.00	
预付款项	北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	3,314,333.34		715,000.00	
预付款项	杭州金色利华种业科技有限公司	2,654,760.00		1,000,000.00	

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
预付款项	其他关联单位汇总	18,249.00			
<b>预付款项</b>	<b>合计</b>	<b>10,743,961.34</b>		<b>2,191,158.00</b>	
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	6,204,613.45		6,149,584.41	
其他应收款	其他关联单位汇总	12,166.00		17,346.00	
<b>其他应收款</b>	<b>合计</b>	<b>6,216,779.45</b>		<b>6,166,930.41</b>	

## (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	黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	2,169,905.00	721,565.48
预收款项	安徽丰策种业科技有限公司	877,520.00	845,014.00
预收款项	其他关联单位汇总	283,705.08	258,306.53
<b>预收款项</b>	<b>合计</b>	<b>3,331,130.08</b>	<b>1,824,886.01</b>
应付账款	安徽省三宝饲料有限责任公司	15,305,646.84	7,185,133.01
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	黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	11,678,910.27	1,875,136.73
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	491,201.23	8,673.00
<b>应付账款</b>	<b>合计</b>	<b>29,081,075.44</b>	<b>11,976,009.84</b>
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	安徽荃华种业科技有限公司	1,629,387.00	1,566,540.00
其他应付款	浙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,258,596.43	
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	180,187.29	773,197.29
<b>其他应付款</b>	<b>合计</b>	<b>19,335,952.62</b>	<b>2,339,737.29</b>

## 十五、 股份支付

### 1. 股份支付总体情况

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》以及第五届董事会第二十

七次会议审议通过的《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。本次激励计划的激励对象为 869 名饲料动保科技产业（含子公司）核心技术人员、业务骨干、中高层管理人员以及对公司经营业绩和未来发展有积极贡献的其他员工，股权激励授予日为 2021 年 10 月 25 日，授予价格以 4.03 元/股。

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
核心技术人员							508,000.00	2,047,240.00
业务骨干							1,249,000.00	5,033,470.00
中层管理人员							2,902,000.00	11,695,060.00
合计							<b>4,659,000.00</b>	<b>18,775,770.00</b>

注 1：因 65 名激励对象因个人原因离职以及 1 名员工死亡，其所持有的共计 4,659,000.00 股限制性股票于本期办理回购注销；

注 2：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%

第一期：公司于 2022 年 11 月 10 日召开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》，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。

第二期：公司于 2023 年 12 月 7 日召开第六届董事会第八次（临时）会议及第六届监事会第五次（临时）会议、2023 年 12 月 25 日召开 2023 年第八次临时股东大会，



审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，因 2022 年相关业绩考核指标未达到《2021 年限制性股票激励计划（草案）》中规定的第二个解除限售期的业绩条件，公司董事会决定回购注销未达到解除限售条件的限制性股票 23,643,325.00 股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本次回购注销事项已于 2024 年 2 月 23 日办理完成。

第三期：根据公司 2023 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三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	本年
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价
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	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	131,489,732.00

注：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。

## 3. 本年股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
高级管理人员	-483,287.67	
核心技术人员	-2,856,230.14	
业务骨干	-10,831,000.11	
中层管理人员	-24,736,034.11	
<b>合计</b>	<b>-38,906,552.03</b>	

注：根据公司 2023 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三个解除限售期解锁条件未成就，本年冲回以前年度确认的第三个解除限售期对应的股权激励费用 38,906,552.03 元。

## 十六、 承诺及或有事项

### 1. 承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

## 2. 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、王金花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、王金花承担连带保证责任。涉及华佑畜牧抵押的资产账面净值为 1,266.53 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 646.76 万元合计 1,846.76 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 2023 年末预计负债余额 1,761.76 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 549.79 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 3,000 万股权、滨州市华辰种猪育种有限公司股权 3,000 万股权、滨州市华麟牧业有限公司 1,000 万股权、山东华特希尔育种有限公司 1,000 万股权，华佑畜牧持有的在山东无棣农村商业银行股份有限公司 2,000 万股权；华佑畜牧银行存款 17.60 元、两辆车辆账面价值为 0.00 万元、十一宗不动产房屋建筑物账面价值为 2,335.39 万元，土地使用权账面价值为 1,004.4 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 2,140.79 万元以及 4 宗土地使用权账面价值 699.41 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 2023 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 号判决文书。

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，严重违法法定程序，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。

## 十七、资产负债表日后事项

截至报告日，本公司无重大资产负债表日后事项。

## 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，大北农与江西正邦科技股份有限公司（简称“正邦科技”）及相关方签署《股权转让协议》，约定大北农收购正邦科技及其下属公司持有的 8 家饲料公司的股权，由正邦科技控股股东正邦集团有限公司（简称“正邦集团”）及正邦科技董事长林峰为本次交易的责任和义务承担连带责任担保。大北农向正邦科技预付了 5 亿元预付款。

2022 年 9 月，大北农以正邦科技及相关方违约为由向北京市第一中级人民法院提

起诉讼，请求解除协议、正邦科技及相关方偿还 5 亿元预付款及利息并承担相应的违约责任，正邦集团、林峰以及相关方就上述全部债务承担连带担保责任。2022 年 10 月，正邦科技及正邦集团分别进入预重整及破产重整程序。2022 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。

2023 年 11 月 3 日，江西省南昌市中级人民法院（以下简称“南昌中院”）裁定批准正邦科技重整计划及正邦集团重整计划。2023 年 12 月 15 日，南昌中院裁定确认正邦科技重整计划执行完毕、终结公司重整程序。

公司向正邦科技申报的债权因诉讼未结属于暂缓认定的债权，根据正邦科技重整计划，债权经南昌中院裁定确认或管理人审核认定后，将按照同类债权的调整和清偿方案受偿。2023 年末，公司根据正邦科技重整计划的债权清偿方案预估计提正邦科技股权款损失金额 2.28 亿元并计入当期损益，累计计提损失金额 3.78 亿元。

## 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 13.20 亿元的价格收购杨林持有的九鼎科技 30% 的股权，公司于 2022 年 1-3 月支付首期股权转让款 6.60 亿元。2022 年 8 月，双方就协议是否继续履行进行了诉讼与反诉。2023 年 11 月 29 日，法院二审判决公司支付第二笔股权转让款 3.96 亿元及违约金。截至 2023 年底，公司已按协议约定支付全数股权转让款，取得了九鼎科技 30% 股权，并于 2023 年 12 月 6 日完成股权工商变更。

公司对九鼎科技派驻 2 名董事，并按权益法核算长期股权投资，初始投资成本为 13.20 亿元。2023 年末，公司预估计提长期股权投资减值准备 5.10 亿元。

## 十九、 母公司财务报表主要项目注释

### 1. 应收账款

#### （1） 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内	1,487,767.00	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	<b>1,487,767.00</b>	<b>1,195,957.65</b>

#### （2） 应收账款按坏账计提方法分类列示

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,487,767.00	100.00	10,254.50	0.69	1,477,512.50
其中：应收关联方款	1,282,677.00	86.21			1,282,677.00
其他应收款项	205,090.00	13.79	10,254.50	5.00	194,835.50
<b>合计</b>	<b>1,487,767.00</b>	<b>100.00</b>	<b>10,254.50</b>	<b>0.69</b>	<b>1,477,512.50</b>

(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					
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
<b>合计</b>	<b>1,195,957.65</b>	<b>100.00</b>	<b>13,912.50</b>	<b>1.16</b>	<b>1,182,045.15</b>

### 1) 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	205,090.00	10,254.50	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
<b>合计</b>	<b>205,090.00</b>	<b>10,254.50</b>	<b>5.00</b>

### (3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
应收账款	13,912.50	-3,658.00				10,254.50

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	
合计	13,912.50	-3,658.00				10,254.50

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
单位 1	1,072,785.00		1,072,785.00	72.11	
单位 2	98,523.00		98,523.00	6.62	
单位 3	62,200.00		62,200.00	4.18	3,110.00
单位 4	41,000.00		41,000.00	2.76	
单位 5	38,899.00		38,899.00	2.61	
合计	1,313,407.00		1,313,407.00	88.28	3,110.00

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	82,629,450.44	30,440,295.46
应收股利	30,240,000.00	23,197,500.00
其他应收款	1,498,756,084.63	1,652,726,383.84
合计	1,611,625,535.07	1,706,364,179.30

2.1 应收利息

项目	年末余额	年初余额
应收子公司利息	82,629,450.44	30,440,295.46
合计	82,629,450.44	30,440,295.46

2.2 应收股利

(1) 应收股利分类

项目（或被投资单位）	年末余额	年初余额
应收集团外部股利	30,240,000.00	
应收集团内部股利		23,197,500.00
合计	30,240,000.00	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	1,374,890,180.62	1,298,327,655.84

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
等		
待收回预付股权款	500,000,000.00	500,000,000.00
押金及其他保证金	3,122,237.35	6,915,872.29
其他	6,305,272.45	6,070,086.50
<b>合计</b>	<b>1,884,317,690.42</b>	<b>1,811,313,614.63</b>

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内	700,129,105.84	1,300,334,333.98
1 至 2 年	929,244,121.56	234,817,353.73
2 至 3 年	110,111,666.90	41,432,617.54
3 至 4 年	23,562,711.85	121,304,669.87
4 至 5 年	88,322,047.88	81,729,701.36
5 年以上	32,948,036.39	31,694,938.15
<b>合计</b>	<b>1,884,317,690.42</b>	<b>1,811,313,614.63</b>

(3) 其他应收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	507,046,510.50	26.91	385,409,981.82	76.01	121,636,528.68
按组合计提坏账准备	1,377,271,179.92	73.09	151,623.97	0.01	1,377,119,555.95
其中：低风险组合	1,374,428,700.73	72.94			1,374,428,700.73
其他按信用风险特征组合计提坏账准备	2,842,479.19	0.15	151,623.97	5.33	2,690,855.22
<b>合计</b>	<b>1,884,317,690.42</b>	<b>100.00</b>	<b>385,561,605.79</b>	<b>20.46</b>	<b>1,498,756,084.63</b>

(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	508,310,889.53	28.06	158,310,889.53	31.14	350,000,000.00
按组合计提坏账准备	1,303,002,725.10	71.94	276,341.26	0.02	1,302,726,383.84



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 (%)	
其中：低风险组合	1,297,665,899.84	71.64			1,297,665,899.84
其他按信用风险特征组合计提坏账准备	5,336,825.26	0.30	276,341.26	5.18	5,060,484.00
<b>合计</b>	<b>1,811,313,614.63</b>	<b>100.00</b>	<b>158,587,230.79</b>	<b>8.76</b>	<b>1,652,726,383.84</b>

1) 其他应收款按单项计提坏账准备

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江西**有限公司	500,000,000.00	150,000,000.00	500,000,000.00	378,363,471.32	75.67	被法院裁定重整
舟山市****有限公司	6,070,086.50	6,070,086.50	6,070,086.50	6,070,086.50	100.00	判决执行困难
其他客户	2,240,803.03	2,240,803.03	976,424.00	976,424.00	100.00	判决执行困难
<b>合计</b>	<b>508,310,889.53</b>	<b>158,310,889.53</b>	<b>507,046,510.50</b>	<b>385,409,981.82</b>	—	—

2) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	700,129,105.84	141,623.97	0.02
1 至 2 年	429,244,121.56		
2 至 3 年	110,111,666.90		
3 至 4 年	23,562,711.85		
4 至 5 年	81,903,431.38		
5 年以上	32,320,142.39	10,000.00	0.03
<b>合计</b>	<b>1,377,271,179.92</b>	<b>151,623.97</b>	—

3) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	160,705.95		158,426,524.84	158,587,230.79
2023 年 1 月 1 日	—	—	—	—

余额在本年				
--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	-71,479.70		228,276,371.73	228,204,892.03
本年转回				
本年转销				
本年核销			1,230,517.03	1,230,517.03
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	89,226.25	-	385,472,379.54	385,561,605.79

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
其他应收款	158,587,230.79	228,204,892.03		1,230,517.03		385,561,605.79
<b>合计</b>	<b>158,587,230.79</b>	<b>228,204,892.03</b>		<b>1,230,517.03</b>		<b>385,561,605.79</b>

(5) 本年度实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,230,517.03

其中重要的其他应收账款核销情况：

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
奕**	押金保证金	1,230,517.03	法院判决胜诉，对方无可执行财产	管理层审批通过	否
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>1,230,517.03</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

(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	应收关联方款	655,235,000.00	2 年以内	34.77	
第二名	待收回预付股权款	500,000,000.00	1-2 年	26.53	378,363,471.32
第三名	应收关联方款	138,100,000.00	2 年以内	7.33	
第四名	应收关联方款	100,700,000.00	5 年以内	5.34	

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
第五名	应收关联方款	74,671,724.74	5 年以内	3.96	
合计	—	<b>1,468,706,724.74</b>	—	<b>77.93</b>	<b>378,363,471.32</b>

### 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	8,683,420,933.94	117,995,762.09	8,565,425,171.85	7,839,666,349.28	117,995,762.09	7,721,670,587.19
对联营、合营企业投资	2,091,718,912.42	518,434,278.92	1,573,284,633.50	932,565,258.50		932,565,258.50
<b>合计</b>	<b>10,775,139,846.36</b>	<b>636,430,041.01</b>	<b>10,138,709,805.35</b>	<b>8,772,231,607.78</b>	<b>117,995,762.09</b>	<b>8,654,235,845.69</b>

#### (2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
Changnong.Co.Ltd	1.00						1.00	
DABEINONGNORTHAMERICA,INC	19,400,070.00		2,759,820.00				22,159,890.00	
安徽省大北农农牧科技有限公司	49,978,400.00		20,000,000.00				69,978,400.00	
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	35,000,000.00		15,000,000.00				50,000,000.00	
蚌埠大北农农牧科技有限公司	40,000,000.00						40,000,000.00	
保山大北农农牧科技有限公司	6,600,000.00		5,500,000.00				12,100,000.00	

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京宠兰科技有限公司	3,560,000.00		4,448,000.00				8,008,000.00	
北京创种科技有限公司	549,507,176.64		292,652,200.00				842,159,376.64	
北京大北农蛋品科技有限公司			50,000,000.00				50,000,000.00	
北京大北农国际农业科技创新发展有限公司	6,350,000.00		3,650,000.00				10,000,000.00	
北京大北农科创股权投资合伙企业（有限合伙）	94,597,200.00		6,150,000.00				100,747,200.00	
北京大北农科创私募基金管理有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
北京大北农贸易有限责任公司	49,500,000.00	100,000.00					49,500,000.00	100,000.00
北京大北农生物技术有限公司	190,000,000.00						190,000,000.00	
北京大北农种猪科技有限公司	22,000,000.00						22,000,000.00	
北京大有谷餐饮管理有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
北京大有谷科技集团有限公司			43,210,000.00				43,210,000.00	
北京大佑吉畜牧科技有限公司	2,512,085,301.10						2,512,085,301.10	
北京华牧兴农科技有限公司	89,500,000.00		10,500,000.00				100,000,000.00	
北京科高大北农生物科技有限公司	47,174,635.21						47,174,635.21	
北京科牧丰生物制药有限公司			57,693,384.79				57,693,384.79	

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京乾胜生物科技有限公司			5,000,000.00				5,000,000.00	
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	
北京尊享大有谷食品科技有限公司			838,764.33	838,764.33				
郴州大北农饲料科技有限公司	16,163,879.50						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		5,000,000.00				50,000,000.00	
广东巨农生物科技有限公司	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	
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	

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
河南博原农业生态科技有限公司	60,000,000.00						60,000,000.00	
河南大北农反刍科技有限公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
黑龙江大北农投资集团有限公司			13,830,200.00				13,830,200.00	
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	
淮南市淮阴大北农饲料有限公司	68,240,197.26						68,240,197.26	
吉林绿色巨农农牧科技发展有限公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
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	

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	218,722,072.98		30,750,361.37				249,472,434.35	
宁夏大北农业科技实业有限公司	288,017,017.25						288,017,017.25	
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	
山东华佑畜牧股份有限公司	480,208,373.83	115,964,609.30	64,671,618.50				544,879,992.33	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		433,982.32	5,243,982.32				
四川乾胜兴农牧科技有限公司	9,200,000.00		800,000.00				10,000,000.00	
天津大北农反刍科技有限公司			59,000,000.00				59,000,000.00	
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	



被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	1,101,292,830.27		97,284,000.00				1,198,576,830.27	
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		40,000,000.00				96,067,771.13	
中国农民研修学院	13,923,232.62	1,931,152.79					13,923,232.62	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	
<b>合计</b>	<b>7,721,670,587.19</b>	<b>117,995,762.09</b>	<b>850,172,331.31</b>	<b>6,417,746.65</b>			<b>8,565,425,171.85</b>	<b>117,995,762.09</b>

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备 年初余额	本年增减变动							年末余额(账面价值)	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
<b>联营企业:</b>												
湖南九鼎科技(集团)有限公司			1,320,000,000.00		-185,111.78			30,240,000.00	509,574,888.22		780,000,000.00	509,574,888.22
北京融拓智慧农业投资合伙企业(有限合伙)	293,245,534.83			79,386,834.23	27,902,573.98			29,545,567.70			212,215,706.88	
北京农信互联科技集团有限公司	216,048,201.99				-16,493,086.22						199,555,115.77	
黑龙江省龙科种业集团有限公司	137,668,791.94				-11,651,883.49		19,453,488.05		8,859,390.70		136,611,005.80	8,859,390.70
北京农信众帮咨询服务合伙企业(有限合伙)	131,662,950.25				-23,268,547.28						108,394,402.97	
乾胜(深圳)科创集团有限公司	33,222,399.12				740,772.35						33,963,171.47	
北京乾胜生物技术有限公司	34,588,908.84				-2,180,861.46						32,408,047.38	
浙江大北农农产品有限公司	28,643,785.37		10,340,000.00		-8,405,109.03						30,578,676.34	
北京农信数智科技有限公司	34,043,930.50				-10,893,922.66						23,150,007.84	
德州大北农中慧饲料有限公司	8,873,911.18				293,236.11						9,167,147.29	

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备 年初余额	本年增减变动							年末余额(账面价值)	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
北京龙头农业互助公社股份有限公司	10,703,230.18			6,660,000.00	180,999.69			340,000.00			3,884,229.87	
柳州市宏华大北农饲料有限公司	3,863,614.30				-506,492.41						3,357,121.89	
<b>合计</b>	<b>932,565,258.50</b>		<b>1,330,340,000.00</b>	<b>86,046,834.23</b>	<b>-44,467,432.20</b>		<b>19,453,488.05</b>	<b>60,125,567.70</b>	<b>518,434,278.92</b>		<b>1,573,284,633.50</b>	<b>518,434,278.92</b>

#### 4.营业收入、营业成本

##### (1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,284,946,288.45	761,924,500.90	1,345,268,687.61	893,072,430.66
其他业务	3,153,250.12	1,786,740.45	1,986,584.38	920,755.69
合计	<b>1,288,099,538.57</b>	<b>763,711,241.35</b>	<b>1,347,255,271.99</b>	<b>893,993,186.35</b>

##### (2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
<b>商品类型:</b>		
饲料产品	1,281,458,835.42	758,342,719.66
其他产品	6,640,703.15	5,368,521.69
<b>按销售渠道分类:</b>		
经销渠道	159,798,443.18	132,979,323.41
直销渠道	1,128,301,095.39	630,731,917.94
合计	<b>1,288,099,538.57</b>	<b>763,711,241.35</b>

##### (3) 与履约义务相关的信息

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。本公司部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

#### 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	399,663,952.06	597,535,155.87
权益法核算的长期股权投资收益	-44,467,432.20	14,731,120.63
处置长期股权投资产生的投资收益	-37,961,607.16	-51,531,774.04
处置交易性金融资产取得的投资收益	336,329.03	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
合计	<b>317,571,241.73</b>	<b>561,987,242.19</b>

## 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（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	39,997,665.82	主要系长期股权投资、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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	63,086,672.57	主要系本期收到的直接计入损益的政府补助款等
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	40,016,718.36	主要系购买少数股权确认的或有对价公允价值变动收益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	2,000,971.54	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-4,587,544.39	
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-2,937,541.76	
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	-85,081,976.60	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-228,363,471.32	主要系预估计提待收回股权款损失金额，详见“十六、其他重要事项”

项目	本年金额	说明
		之相关描述
小计	-175,868,505.78	
减：所得税影响额	-49,410,527.68	
少数股东权益影响额（税后）	45,479,294.07	
合计	-171,937,272.17	—

注：公司执行《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》（2023 年修订）对可比会计期间非经常性损益的影响为减少非经常性损益 77,684,129.32 元。

## 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	-22.96	-0.53	-0.53
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	-21.14	-0.49	-0.49

北京大北农科技集团股份有限公司

二〇二四年四月二十四日