

2023年半年度报告

股票代码：002385 股票简称：大北农



二零二三年八月

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

公司负责人邵根伙先生、主管会计工作负责人姜晗女士及会计机构负责人(会计主管人员)张欣女士声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

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》中的“畜禽、水产养殖相关业务”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）。近年来国内外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、养殖健康风险和自然灾害的风险

当前养殖业依然面临着众多养殖健康风险，如蓝耳病、猪瘟、猪呼吸道病、猪流行性腹泻、猪伪狂犬病等。上述风险不可预测，如市场出现任何一种风险都有可能导致公司生猪养殖业务出现重大经营风险，不仅导致生猪产量、存栏数量降低，而且可能传导至上游猪饲料行业，影响饲料需求，造成猪饲料的产销量下降；还可能影响终端需求。

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、供需关系等多因素的影响，生猪市场价格的波动会导致生猪养殖行业的毛利率等波动。另外，如果生猪上市率减

少会影响到猪肉供应，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	9
第四节 公司治理	27
第五节 环境和社会责任	31
第六节 重要事项	47
第七节 股份变动及股东情况	131
第八节 优先股相关情况	136
第九节 债券相关情况	137
第十节 财务报告	138

备查文件目录

- （一）载有公司董事长邵根伙先生签名的 2023 年半年度报告文本。
- （二）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及会计机构负责人张欣女士签名并盖章的财务报表。
- （三）报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）深圳证券交易所要求的其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、本集团、大北农	指	北京大北农业科技集团股份有限公司
股东大会	指	北京大北农业科技集团股份有限公司股东大会
董事或董事会	指	北京大北农业科技集团股份有限公司董事或董事会
监事或监事会	指	北京大北农业科技集团股份有限公司监事或监事会
公司章程	指	北京大北农业科技集团股份有限公司章程
审计机构、会计师事务所	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期、本期	指	2023 年 1-6 月
上期、上年同期	指	2022 年 1-6 月
期末	指	2023 年 6 月 30 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。
黑龙江大北农	指	黑龙江大北农食品科技集团有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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	北京大北农科技集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	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		

二、联系人和联系方式

项目	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	cwbgs@dbn.com.cn	cwbgs@dbn.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

同一控制下企业合并

项目	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	15,666,521,602.95	13,393,129,252.13	13,393,129,252.13	16.97%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-774,039,957.59	-510,514,116.97	-510,514,116.97	-51.62%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-751,176,211.91	-568,011,583.15	-568,011,583.15	-32.25%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-656,284,704.16	-648,148,651.66	-648,148,651.66	-1.26%
基本每股收益（元/股）	-0.19	-0.13	-0.13	-46.15%
稀释每股收益（元/股）	-0.19	-0.13	-0.13	-46.15%
加权平均净资产收益率	-7.47%	-4.90%	-4.90%	-2.57%
项目	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	30,029,906,310.53	31,174,429,135.15	31,204,578,207.59	-3.76%
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,817,153,591.01	10,752,974,607.43	10,766,084,331.99	-8.81%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	7,518,082.05	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	89,319,640.75	主要系本期收到的直接计入损益的政府补助款以及根据项目进度、折旧摊销等条件结转计入当期损益的项目补助款等
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	-56,799,718.92	主要系未决诉讼事项计提的预计负债等，详见“十八、其他重要事项”之相关描述
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,764,951.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-50,000,000.00	主要系预估计提待回收股权款损失金额，详见“十八、其他重要事项”之相关描述
减：所得税影响额	-4,526,912.29	
少数股东权益影响额（税后）	14,606,069.42	
合计	-22,863,745.68	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益

项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为

经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司实现营业收入 1,566,652.16 万元，比上年同期增长 16.97%，营业利润 -94,668.29 万元，比上年同期下降 68.37%，利润总额-100,300.22 万元，比上年同期下降 75.20%，归属于上市公司股东的净利润-77,404.00 万元，比上年同期下降 51.62%。

公司主营业务收入主要来源于饲料科技产业和养猪科技产业。2023 年上半年，饲料业务收入占营业收入的比重为 74.09%，生猪养殖业务占营业收入的比重为 17.56%。种子业务收入占营业收入的比重为 1.69%，兽药疫苗业务收入占营业收入的比重为 0.92%。

1、饲料业务

(1) 所属行业发展情况

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，是促进农业结构调整和优化，促进粮食加工、转化与增值的重要渠道，也是为下游养殖业提供安全营养的动物日粮的基本保障。根据中国饲料工业协会统计，2023 年 1—6 月，全国工业饲料总产量 14,930 万吨，同比增长 7.0%。其中，配合饲料、浓缩饲料、添加剂预混合饲料产量分别为 13,866 万吨、667 万吨、336 万吨，同比分别增长 7.0%、2.2 %、17.3%。我国饲料集约化、规模化发展速度越来越快。2019 年至 2022 年，我国饲料总产量由 22,885.4 万吨增长至 30,223.4 万吨，10 万吨以上规模饲料生产厂家数从 621 家增加至 947 家，其产量占比从 46.6%增长至 57.5%；百万吨以上的规模饲料企业集团从 31 家增长至 36 家，千万吨以上的规模饲料企业集团从 3 家增长至 6 家。近年来，下游养殖业规模化、集约化程度不断上升，对饲料行业的产品安全、性能和效率等都提出较高的要求。此外，随着居民消费观念的转变，对食品安全、原料可追溯等也有迫切需要，行业优胜劣汰、整合加速，饲料行业已经进入集中度加速提升阶段。

(2) 管理体系

饲料业务作为公司的支柱产业，是公司发展战略的基础性产业。经过多年沉淀，公司已成为饲料行业的龙头企业之一，持续为下游客户提供优质的饲料产品及相关配套服务，在下游客户中享有良好的口碑。公司的饲料产品，按饲料营养成分和使用比例分类，主要包括预混料、浓缩料及配合料等产品；按饲喂对象分类，主要包括猪饲料、反刍料、水产

料等产品。公司目前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，不断稳固猪饲料在前端料、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，统筹各区域的资源、人力、客户优势，形成区域发展合力。目前，公司的饲料业务已在全国 28 省（直辖市、自治区）、81 市、86 县（区）布局，建有近百个生产基地，服务全国生猪养殖市场。

（3）经营模式

采购方面，原料供应链平台设立在公司总部，设置了谷物、蛋白、副产品和添加剂等共十条品种线。公司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，采取自建或租赁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接销售给规模化养殖场的模式。

在新变化、新环境、新形势下，公司顺应行业形势，重构组织、培植能力、开创新局，正在推行联合发展模式。公司饲料业务将为中小养殖户、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、动物营养与健康等综合服务。公司饲料智造体系、供应链体系、技术服务体系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，辅助提升中小养殖户的竞争力，促进养殖行业高质量、可持续健康发展。

（4）报告期内业绩情况

报告期内，公司饲料销售收入为 1,160,733.30 万元，同比增长 21.45%，饲料收入占营业收入的比重为 74.09%。饲料销售量为 278.16 万吨，同比增长 18.34%；其中猪饲料 222.57 万吨，同比增长 22.40%；水产饲料 14.87 万吨，同比下降 15.21%；反刍饲料 32.51 万吨，同比增长 16.54%。

2、生猪养殖业务

（1）所属行业发展情况

生猪养殖行业是农业的重要组成部分，我国是现阶段全球最大的猪肉生产国和消费国。我国的人口数量和饮食结构决定了猪肉在肉类产品中的主导地位，同时消费者对包括猪肉在内的动物蛋白需求量的增加。国家在规模养殖、区域发展、设施用地、信贷扶持等各个方面出台诸多政策扶持生猪养殖业的发展，保障猪肉供应。

受 2018 年爆发的非洲猪瘟的影响，我国生猪出栏量较非洲猪瘟前大幅下滑，2019 年生猪出栏急剧减少，猪肉产量明显下降。根据国家统计局统计，2019 年我国猪肉产量同比下降 21.26%。国家高度重视生猪生产，2019 年以来出台了一系列恢复生猪生产的政策措施，要求稳定生猪生产、保障市场供给，在国家政策层面提升了高度，各地积极落实政策恢复生产，生猪存栏开始止跌回升，2021 年末我国生猪存栏量已恢复至非洲猪瘟影响前水平。2023 年上半年我国生猪出栏 37,548 万头，同比增长 2.6%。2023 年 6 月末，全国能繁母猪存栏量 4,296 万头，同比增长 0.5%。

（2）养殖模式

公司的生猪养殖模式主要包括“自繁自养”模式和“公司+生态农场”模式。“自繁自养”模式是繁育种猪、饲料生产、种苗生产、肉猪育肥等全产业链均由公司进行生产经营，在实现规模效益、降低生产成本、提高运营效率等方面具有显著优势。“公司+生态农场”模式是公司根据养殖产业链中各项资源的配置情况，以委托养殖的方式与生态农场进行合作，公司给生态农场提供猪舍设计、猪苗、饲料、药品、疫苗等养殖物资，按公司养殖标准进行饲喂，达到出栏标准后，公司统一回收并进行销售，支付给生态农场代养费用。截至报告期末，自繁自养模式占比约 14%，公司+生态农场模式占比约 86%。

（3）管理体系

公司 2016 年发展养猪创业，在东北、中南、华南、华东、华北、西北等区域布局养猪产业，陆续在全国建立 10 大养猪平台。依托良好的产业基础与区域布局，公司推进“自繁自养”和“公司+生态农场”的养猪模式，目前正在推进联合发展模式，构建行业生态平台。截至报告期末，养猪科技产业拥有三家国家级核心育种场，具备 10 万头以上的优质纯种猪生产能力，具备美系、加系、法系、丹系等生猪育种繁育系统，公司牢牢把握种猪原种的基因资源及繁育优势，为平台公司和外部公司提供优质的种猪、母猪产品。截至报告期末，养猪科技产业在全国 24 省（直辖市、自治区）、91 市、152 县布局，合作生态农场（农户）2,429 家。

（4）经营模式

采购方面，公司生猪养殖业务采购主要为饲料和动保疫苗产品等，大部分饲料及部分动保产品由公司子公司提供，饲料以订单采购为主，动保疫苗以统采为主。生产方面，公司目前已经建立“自繁自养”和“公司+生态农场”的养殖模式，“公司+生态农场”的模式，即公司自行培育或向供应商采购仔猪后，将仔猪交由生态农场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，并向生态农场支付代养费用。在“自繁自养”模式

下，公司的仔猪由公司自行培育或向供应商采购，公司目前已经建立了完善的“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业务基础，有文化、管理、技术、环保、供应链等经验与优势，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管理等综合服务，做好产业上下游的连接，构建开放、联合、可持续发展的生猪养殖生态平台。

（5）报告期内业绩情况

报告期内，公司控股子公司生猪业务销售收入 275,135.92 万元，同比增长 50.15%，生猪出栏 172.53 万头，同比增长 38.3%。报告期末，公司控股子公司生猪存栏 193.46 万头，同比增长 23.90%，其中母猪（不含 4.15 万头后备母猪）存栏 15.31 万头，同比增长 33.72%。

3、种业业务

（1）所属行业发展情况

种业是农业产业链的源头，对于作物的产量、质量和抗性等方面具有重要意义，是农业生产的“芯片”，在保障国家粮食安全和农业产业安全上发挥着不可替代的作用。根据农业农村部种业管理司、全国农业技术推广服务中心、农业农村部科技发展中心编制的《2022 年中国农作物种业发展报告》统计，我国 2021 年种子市场规模为 1,280.56 亿元，保持全球第二大种子市场地位。自《关于加快推进现代农作物种业发展意见》出台以来，种业作为国家战略性、基础性核心产业的地位得以明确，支持种业发展的政策体系、法律法规制度体系等日益完善，推动着我国种业在体制机制改革、发展环境改善、企业总体实力与自主研发能力提升等方面取得了长足进步，种业进入大变革、大发展的新阶段。

同时，报告中阐述，2021 年全国持有有效经营许可证的种子企业数量有 7,668 家，全国种子企业资产总额为 2,640.67 亿元，其中资产规模 10 亿元以上的种子企业仅 28 家，国内种企整体呈现出数量多、规模小的特点。近年来，种子企业间的兼并重组持续活跃，市场集中度呈现上升趋势，资本、技术、信息等资源加快向大型种子企业聚集。2021 年，全国种子企业共实现种子销售收入 879.97 亿元，比 2020 年增加 102.87 亿元，其中：种子销售收入前十名企业销售收入 133.90 亿元，比 2020 年增加 20.38 亿元。除此之外，以基因组学、全基因组选择等为代表的新育种技术快速发展及应用，具备“育繁推一体化”经营能力的龙头企业迅速成长。

（2）管理体系

公司的种子业务由下属控股子公司北京创种科技有限公司、北京金色农华种业科技股份有限公司（以下简称“金色农华”）、北京丰度高科种业有限公司（以下简称“丰度高科”）、云南大天种业有限公司（以下简称“云南大天”）、北京大北农生物技术有限公司等结合各自的优势，在全国优势区域开展玉米、水稻、大豆等作物种子品种经营或育种研发，以“玉米、水稻、大豆”等主粮为突破口，聚焦关键核心育种技术攻关，采取内生增长与外延融合相结合的方式做大做强种业。玉米业务，公司下属子公司丰度高科、四川川单种业有限责任公司和云南大天等公司结合各自优势，推广农华 803、川单 99、罗丹 297 等品种，持续加大市场推广力度，培育增长点，积极推进科研、生产、推广等工作。同时，公司抗虫抗除草剂玉米性状产品 DBN9858、DBN9936、DBN9501、DBN3601T 获得农业转基因生物安全证书（生产应用），是目前国内获得农业玉米转基因安全证书数量最多的企业。水稻业务，子公司金色农华先后推出了 C 两优华占、贡两优粤农丝苗等品种，在水稻种植优势区域设有育种站，建有生产基地上万亩，推广区域覆盖长江上中下游等南方籼稻区。大豆业务，公司着眼国内和国际布局，大豆性状产品 DBN9004 已获得农业转基因生物安全证书（生产应用）、农业转基因生物安全证书（进口）和阿根廷种植许可，大豆性状产品 DBN8002 已获得农业转基因生物安全证书（生产应用）和阿根廷种植许可。截至报告期末，公司种业拥有国内发明专利 148 件，国际发明专利 PCT 88 件，植物新品种申请 983 件（其中水稻 376 件、玉米 607 件），授权 389 件（其中水稻 155 件、玉米 234 件），国审作物新品种 187 项（其中水稻 110 项、玉米 77 项）。

（3）经营模式

公司通过自主研发、联合开发、购买、授权许可等多途径获取种子的品种经营权，基于公司在种子经营过程中多年取得的市场推广经验，制订各品种的制种和推广计划。根据制种和推广计划委托制种单位代为繁种，并对种子进行加工、检验、包装、销售。

生产方面，公司采用“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。与相关种子生产基地签订制种生产合同，确定基地制种面积、质量要求及其他合同事项，再由其向各农户落实生产。公司技术人员进行产前、产中、产后技术指导、质量控制和咨询服务，农户负责大田生产，种子收获后由公司统一回收入库，经检测质量达标后加工包装成成品。

销售方面，公司销售产品包括玉米种子、水稻种子和大豆种子等，主要采取经销模式。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，按公司规定的零售价将种子送至终端种植户。种子销售季结束后，公司根据实际情况和销售政策与经销商结算货款。

（4）报告期内业绩情况

报告期内，公司种子业务收入占营业收入的比重为 1.69%，种子销售数量为 1,064.31 万公斤，同比增长 22.74%；销售收入为 26,406.33 万元，同比增长 45.54%。其中，水稻种子销售收入 16,652.38 万元，同比增长 4.27%；玉米种子销售收入 7,439.02 万元，同比增长 553.86%。剔除云南大天的影响，玉米种子销售收入 7,186.12 万元，同比增长 514.76%。

4、兽药疫苗业务

兽用生物制品行业是养殖业的上游产业，其市场规模受养殖业发展规模的直接影响。我国是养殖业大国，养殖经济动物的群体数量庞大，尤其是生猪养殖规模高居世界第一，生猪年产量占全球生猪总产量的比例超过 50%。随着我国宏观经济的发展，对于肉类消费的需求进一步扩大，从而带动我国养殖业的进一步发展。而健康管理作为畜禽养殖过程中的重要环节，养殖业的发展必然带动兽用生物制品行业的发展。随着国内畜禽养殖业规模化、集约化进程的加速和大型养殖企业对于疫病防控重视程度的提高，市场对兽用生物制品尤其是兽用疫苗的需求更加旺盛，对兽用生物制品的质量要求也更加严格。

农业农村部畜牧兽医局 2022 年 5 月 11 日发布的《关于组织开展新版兽药 GMP 实施情况清理行动的通知》提出：“截止 2022 年 6 月 1 日零时，凡未通过新版兽药 GMP 检查验收的兽药生产企业（生产车间），一律停止兽药生产活动，国家兽药追溯系统将关闭其兽药产品二维码申请功能、产品入库功能”。截至 2023 年 2 月 15 日，通过新版 GMP 验收的企业 1,359 家，其中化药和中药生产企业 1,188 家，生物制品生产企业 171 家（含化药中药兼有企业 14 家，诊断制品企业 68 家）。新版兽药 GMP 的实施提高了行业准入门槛，对兽药生产过程的厂房间设施、生产质量控制等软硬件条件提出了更高的要求，为兽用生物制品企业尤其是业内领先的企业带来了大好的发展机遇。

公司兽药疫苗产品涵盖畜禽类使用的动保、疫苗等产品，目前以猪用动保产品为主。公司于 2022 年通过新版兽药 GMP 验收，其兽药疫苗产品主要由兆丰华（南京）及其分子公司生产和销售。

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》中的“畜禽、水产养殖相关业务”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）。近年来国内外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、养殖健康风险和自然灾害的风险

当前养殖业依然面临着众多养殖健康风险，如蓝耳病、猪瘟、猪呼吸道病、猪流行性腹泻、猪伪狂犬病等。上述风险不可预测，如市场出现任何一种风险都有可能导致公司生猪养殖业务出现重大经营风险，不仅导致生猪产量、存栏数量降低，而且可能传导至上游猪饲料行业，影响饲料需求，造成猪饲料的产销量下降；还可能影响终端需求。

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、供需关系等多因素的影响，生猪市场价格的波动会导致生猪养殖行业的毛利率等波动。另外，如果生猪上市率减少会影响到猪肉供应，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影响。

二、核心竞争力分析

1、文化与人才优势

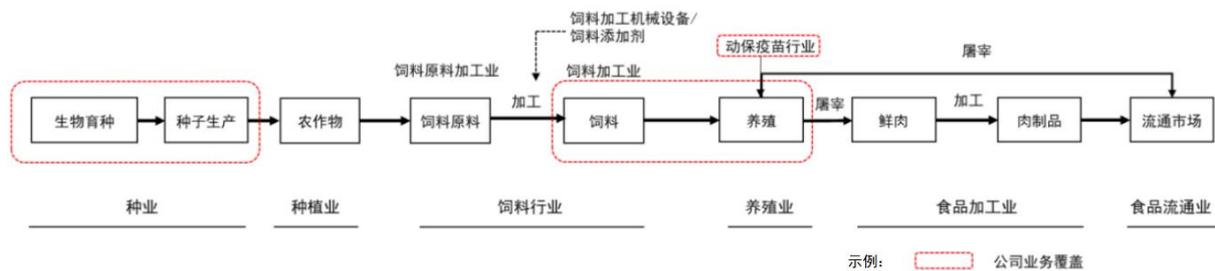
大北农事业的成功是大北农文化的成功。公司自 1993 年创建以来，始终秉承“强农报国、争创第一、共同发展”的企业理念，致力于以科技创新推动我国现代农业发展。企业文化是全体员工共同的价值观与行为模式，更是企业的灵魂和行动纲领。在企业文化的指引下，全体大北农人责无旁贷地肩负起“强农报国”的使命，在各自的岗位上挥洒汗水、奉献青春，在实践中总结经验、提升自我，为大北农事业播种梦想，传播正能量。人是 大北农发展的关键要素，公司的经营领导团队带头发扬风格、培养团队、钻研技能、刻苦学习，开展批评与自我批评，标杆管理，专注大农业产业发展，对饲料行业、养殖业、种植业有深刻的认识并积累了丰富的实践经验，将带领公司积极融入全新时代、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，通过股权激励、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上，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，员工约 2 万人，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工作，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”，共同创造价值、奉献社会、强大国家。

2、战略与布局优势

公司经过近 30 年的发展，发展成为一家涵盖种业、饲料、养猪、动保、食品、数字农业等大农业全产业链的高科技公司，在动物科技与服务、作物科技与服务方面秉承“平台战略、农业生物技术创新战略”。在产业化、数字农业、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，公司基于全球视野进行战略定位，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。

公司提升作物科技产业的战略定位，夯实饲料业务的基础地位，保持养猪业务的稳健发展，协同发展兽药疫苗业务，实现农业食品产业链的关键环节业务覆盖。经过多年的战略规划与发展布局，公司已形成以饲料产品为基础，集种业、生猪养殖、兽药疫苗等相互协同发展的产业综合布局，进一步培养公司全产业链的专业能力，突出核心竞争力。公司业务在农业食品产业链中的布局如下图所示：



公司全力全面推进种业业务，坚定战略定力，为种业振兴积极贡献力量；加强巩固饲料基础业务，稳健发展生猪养殖业务，构建以养“猪”服务为中心的联合发展产业生态平台，饲料和养殖业务协同发展、探索产业联合体化、开展种养一体化、家庭农场化、生产智能化等方面的工作。公司进行体系升级、组织变革、调整运营策略，希望探索出环境友好、效率极高、品质优良、共创共享的可持续发展模式，以创新的模式引领行业发展，践行乡村振兴战略，为建设经营体系强、产业韧性强、竞争能力强的农业科技企业而共同奋斗。

3、研发与创新优势

科技创新是推动农业现代化发展的源动力，大北农凤凰国际创新园自 2022 年底开始投入使用，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，未来将以多种方式建立多个优势生命科学研究平台，以粮食安全、现代食品、绿色发展、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。

公司共有 6 家农业产业化国家重点龙头企业，建有 5 个国家级研发平台、11 个省级认定研发平台、8 大研发中心，拥有 24 家国家级高新技术企业，4 家企业入选种业阵型企业、3 家企业入选农业农村部企业重点实验室，与中国农业科学院、中国农业大学、中国畜牧兽医学会、中国水稻研究所等多家高校及科研院所保持长期紧密合作。截至报告期末，公司已公开专利申请共 2,586 件，其中 1,952 件专利已授权。2023 年，农业农村部组织开展了企业重点实验室遴选工作，进一步强化企业科技创新主体地位，加快培育涉农科技领军企业，根据产业发展新形势新要求和企业发展新进展新变化，布局一批农业农村部企业重点实验室。其中，公司入选“农业农村部作物生物育种与种质创新重点实验室”，子公司云南大天入选“农业农村部西南山地玉米育种重点实验室”，子公司陕西正能农牧科技有限责任公司入选“农业农村部北生猪良种繁育重点实验室”。

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生物育种、微生物发酵、植物细胞培养、天然提取物、营养因子配合、制粒造粒、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、开发出水稻和玉米新品种、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。

公司动物科技围绕猪、反刍、水产、禽、宠物等进行业务布局。在饲料、疫苗、兽药、动物性食品等领域涉及微生物发酵、动物细胞培养、天然提取物、营养因子、制粒造粒、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、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。

4、业务与规模优势

近年来，公司基本形成了饲料、生猪养殖、种业、兽药疫苗产业综合发展的良好格局，在业务发展过程中，根据公司业务发展规划，结合对市场情况变化的综合判断，适时与市场上相关业务标的开展融合，与公司现有业务优势互补，

有利于公司业务规模的持续增加。

饲料方面，公司饲料业务的营业收入从 2019 年的 130.40 亿元增加至 2022 年的 222.90 亿元，年复合增长率为 14.34%。公司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商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。公司在稳固猪料前端料、高端料作为核心优势的同时，对反刍料、水产料等进行结构优化，有利于实现饲料销售规模上的新突破。

生猪养殖方面，公司生猪业务营业收入从 2019 年的 19.47 亿元增加至 2022 年的 54.67 亿元，年复合增长率为 29.45%。通过“自繁自养”和“公司+生态农场”养殖模式相结合，兼顾规模与效益，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，提升养殖效率，降低生产成本，建立高效运营机制，提升养殖业务盈利能力。同时，公司优化种猪种群，不断完善精细化饲养管理体系。

种业方面，公司种业营业收入从 2019 年的 4.03 亿元增加至 2022 年的 9.44 亿元，年复合增长率为 23.71%。公司围绕作物种业的发展，为种植户提供优质种子、种植技术服务、市场信息服务、购销流通等全程化解决方案，打造产前、产中、产后的一体化服务机制，从而推动公司产业服务能力的升级。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

项目	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	15,666,521,602.95	13,393,129,252.13	16.97%	
营业成本	14,310,996,621.23	12,098,659,474.89	18.29%	
销售费用	586,784,056.26	529,682,334.78	10.78%	
管理费用	767,500,629.65	901,066,332.69	-14.82%	
财务费用	233,988,082.45	189,573,114.28	23.43%	
所得税费用	38,666,177.76	37,392,817.86	3.41%	
研发投入	370,251,723.94	307,948,953.93	20.23%	
经营活动产生的现金流量净额	-656,284,704.16	-648,148,651.66	-1.26%	
投资活动产生的现金流量净额	-589,760,221.65	-2,532,838,983.55	76.72%	主要系本期投资支付的现金较上期减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	216,958,192.91	1,855,287,810.04	-88.31%	主要系本期偿还债务支付的现金增加所致

现金及现金等价物净增加额	-1,028,865,602.56	-1,325,646,299.70	22.39%	
--------------	-------------------	-------------------	--------	--

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

项目	本报告期		上年同期		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	15,666,521,602.95	100%	13,393,129,252.13	100%	16.97%
分行业					
饲料动保业	11,751,077,208.13	75.01%	9,673,682,853.56	72.23%	21.47%
种子植保业	393,977,245.74	2.51%	313,973,643.71	2.34%	25.48%
养猪行业	2,751,359,152.94	17.56%	1,832,431,030.98	13.68%	50.15%
饲料原料	696,751,889.46	4.45%	1,525,301,150.07	11.39%	-54.32%
其他行业	73,356,106.68	0.47%	47,740,573.81	0.36%	53.66%
分产品					
饲料产品	11,607,333,028.69	74.09%	9,557,667,586.20	71.36%	21.45%
养猪产品	2,751,359,152.94	17.56%	1,832,431,030.98	13.68%	50.15%
种业产品	264,063,316.85	1.69%	181,435,905.48	1.35%	45.54%
植保产品	129,913,928.89	0.83%	132,537,738.23	0.99%	-1.98%
疫苗产品	67,041,071.41	0.43%	45,352,515.19	0.34%	47.82%
兽药产品	76,703,108.03	0.49%	70,662,752.17	0.53%	8.55%
原材料	696,751,889.46	4.45%	1,525,301,150.07	11.39%	-54.32%
其他产品	73,356,106.68	0.47%	47,740,573.81	0.36%	53.66%
分地区					
华北区	1,892,308,847.22	12.08%	1,686,674,601.58	12.59%	12.19%
东北区	981,159,199.07	6.26%	1,322,104,242.50	9.87%	-25.79%
华东区	4,651,645,267.74	29.69%	3,952,472,658.62	29.51%	17.69%
中南区	4,278,833,495.98	27.31%	3,729,095,555.21	27.84%	14.74%
西南区	2,375,873,984.11	15.17%	1,571,365,042.52	11.73%	51.20%
西北区	1,486,700,808.83	9.49%	1,131,417,151.70	8.45%	31.40%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

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						
饲料动保业	11,751,077,208.13	10,278,285,050.43	12.53%	21.47%	20.55%	0.67%
养猪行业	2,751,359,152.94	2,965,348,273.96	-7.78%	50.15%	63.54%	-8.83%
分产品						
饲料产品	11,607,333,028.69	10,201,417,416.50	12.11%	21.45%	20.54%	0.66%
养猪产品	2,751,359,152.94	2,965,348,273.96	-7.78%	50.15%	63.54%	-8.83%
分地区						
华北区	1,892,308,847.22	1,752,858,605.86	7.37%	12.19%	13.76%	-1.28%
东北区	981,159,199.07	819,707,879.86	16.46%	-25.79%	-28.66%	3.36%
华东区	4,651,645,267.74	4,352,774,021.45	6.43%	17.69%	20.81%	-2.42%
中南区	4,278,833,495.98	3,911,940,968.68	8.57%	14.74%	15.10%	-0.29%
西南区	2,375,873,984.11	2,221,950,148.35	6.48%	51.20%	55.73%	-2.72%
西北区	1,486,700,808.83	1,251,764,997.04	15.80%	31.40%	27.66%	2.47%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近一期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、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	-175,536,376.93	17.50%	主要系权益法核算的长期股权投资确认的投资收益影响所致	不确定
公允价值变动损益	-6,740,470.84	0.67%	主要系或有对价确认的交易性金融负债的后续公允价值变动影响所致	不确定
资产减值	-173,986,335.46	17.35%	主要系计提生物资产减值所致	不确定
营业外收入	25,277,475.77	-2.52%	主要系赔偿及违约金收入等	不确定
营业外支出	81,596,777.98	-8.14%	主要系未决诉讼事项计提的预计负债、非常损失等	不确定

五、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	本报告期末		上年末		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	4,688,177,128.05	15.61%	5,770,764,160.00	18.49%	-2.88%	
应收账款	1,602,589,556.26	5.34%	977,701,388.73	3.13%	2.21%	主要系本期饲

项目	本报告期末		上年末		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		
存货	4,057,108,242.50	13.51%	4,803,087,286.53	15.39%	-1.88%	料业务优质客户的应收账款适度增加所致
长期股权投资	2,071,950,407.41	6.90%	2,231,798,933.31	7.15%	-0.25%	
固定资产	10,531,200,501.41	35.07%	10,472,796,833.77	33.56%	1.51%	
在建工程	237,496,381.34	0.79%	469,780,581.31	1.51%	-0.72%	主要系本期在建项目陆续转固所致
使用权资产	696,354,489.89	2.32%	711,967,770.46	2.28%	0.04%	
短期借款	7,162,359,070.14	23.85%	6,441,871,005.59	20.64%	3.21%	
合同负债	993,072,088.36	3.31%	779,605,284.22	2.50%	0.81%	
长期借款	2,912,280,852.75	9.70%	2,881,134,966.65	9.23%	0.47%	
租赁负债	437,978,183.84	1.46%	460,030,756.86	1.47%	-0.01%	
交易性金融资产	26,653,342.00	0.09%	49,688,552.00	0.16%	-0.07%	主要系本期银行理财产品收回所致
应收款项融资	69,780,363.71	0.23%	48,466,000.00	0.16%	0.07%	主要系本期银行承兑汇票融资增加所致
预付款项	596,098,170.25	1.99%	413,908,309.26	1.33%	0.66%	主要系本期预付的货款增加所致
其他非流动金融资产	40,000,000.00	0.13%	80,000,000.00	0.26%	-0.13%	主要系由其他非流动金融资产转入交易性金融资产列报所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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	964,790.00			499,044,305.00	563,044,305.00	40,000,000.00	26,653,342.00
4.其他权益工具投资	229,103,465.87		-9,700,000.00					219,403,465.87

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
			0					
5.其他非流动金融资产	80,000,000.00						- 40,000,000.00	40,000,000.00
金融资产小计	358,792,017.87	964,790.00	- 9,700,000.00		499,044,305.00	563,044,305.00		286,056,807.87
上述合计	358,792,017.87	964,790.00	- 9,700,000.00		499,044,305.00	563,044,305.00		286,056,807.87
金融负债	156,541,186.43	- 7,705,260.84						164,246,447.27

其他变动的内容

交易性金融资产及其他非流动金融资产的其他变动主要系下属科创基金对外投资收回及拟收回所致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	85,027,631.98	详见八、1
固定资产	4,203,929,691.32	详见八、14
无形资产	866,181,183.87	详见八、18
其他权益工具投资	32,000,000.00	详见八、12
消耗性生物资产	22,096,364.00	详见八、8
其他非流动资产	20,000,000.00	详见八、23
生产性生物资产	16,422,128.90	详见八、16
使用权资产	12,121,907.91	详见八、17
合计	5,257,778,907.98	—

六、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
1,035,518,191.44	2,601,387,943.05	-60.19%

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	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
玉米、豆粕、生猪等商品期货合约	365.5	-43.77				1,172.46	0.10%
合计	365.5	-43.77				1,172.46	0.10%
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 558.30 万元						
套期保值效果的说明	公司开展商品期货套期保值业务，不进行投机套利交易，有利于充分发挥期货套期保值功能，有效规避生产经营活动中因上游原材料和库存产品价格波动带来的风险，保证产品成本的相对稳定，提高公司抵御原材料价格波动的能力，进而实现公司高质量稳健发展。整体套期保值效果符合预期。						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	一、风险分析 商品期货套期保值能有效降低原材料的采购价格风险，特别是当原料大幅下跌时，降低高库存带来的跌价损失对公司的影响，但同时也会存在一定风险：1、市场行情异常波动风险：理论上，各交易品种在交割期的期货市场价格和现货市场价格将会回归一致，极个别的非理性市场情况下，可能出现期货和现货价格在交割期仍然不能回归，因此出现系统性风险事件，从而对公司的套期保值操作方案带来影响，甚至造成损失。2、资金风险：期货交易采用保证金交易方式，假如市场走势不利，导致保证金不足时，如未及时						

	<p>足额追加保证金，可能被强行平仓产生相关损失，甚至可能出现单边涨跌停价格等其他因素给某些合约市场的流动性、有效性带来持续影响的，可能会难以或无法将持有的未平仓合约平仓，导致造成超过全部保证金的损失。3、电子化交易风险：可能因为软硬件系统故障、网络故障、及地震、水灾等不可抗力因素等导致交易系统、行情系统非正常运行甚至瘫痪，使交易指令出现延迟、中断、数据错误等情况导致无法正常交易产生损失。4.政策风险、期货市场法律法规等政策发生重大变化，可能引起市场波动或无法交易，从而带来的风险。</p> <p>二、风险应对措施</p> <p>1、将套期保值业务与公司生产经营相匹配，严格控制期货头寸。</p> <p>2、严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金，严格按照公司期货交易管理制度规定执行，根据规定进行审批后，方可进行操作。公司将合理调度资金用于套期保值业务，不得使用募集资金直接或间接进行套期保值。</p> <p>3、公司根据《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等有关规定，保证本次套期保值业务以公司（含子公司）名义设立套期保值交易账户，使用自有资金，不使用募集资金直接或间接进行套期保值，并保证本次套期保值业务仅以规避生产经营中的商品价格风险为目的，不涉及投机和套利交易，同时严格遵循场内交易的规定，进行套期保值业务的品种仅限于公司生产经营相关的产品或所需的原材料，数量不得超过实际现货交易的数量，期货持仓量不得超过套期保值的现货量。</p> <p>4、公司已制定了《商品期货套期保值管理制度》，对套期保值业务作出了明确规定。公司已设立专门的期货操作团队、期货操作监控团队和相应的业务流程，通过实行授权和岗位牵制，以及进行内部审计等措施进行控制。</p>
<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，成交价格和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>衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）</p>	<p>2023 年 05 月 17 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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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	3,889,236,604.35	980,070,561.01	1,709,852,025.43	-333,675,881.39	-326,046,945.77

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
巨野县沃农农牧发展有限公司	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

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

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）。近年来国内外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，通过与战略供应商密切合作，提升行情研判

能力，期现结合，原料替代，联合采购等多种方式，降低采购风险，从而缓解原料价格波动对公司生产经营的影响。

2、养殖健康风险和自然灾害的风险

当前养殖业依然面临着众多养殖健康风险，如蓝耳病、猪瘟、猪呼吸道病、猪流行性腹泻、猪伪狂犬病等。上述风险不可预测，如市场出现任何一种风险都有可能导导致公司生猪养殖业务出现重大经营风险，不仅导致生猪产量、存栏数量降低，而且可能传导至上游猪饲料行业，影响饲料需求，造成猪饲料的产销量下降；还可能影响终端需求。

风险应对措施：第一，加大猪舍的规范化、标准化硬件升级投入，在厂区里、厂区周边实行严格的防控体系，对员工、物资、随身物品、车辆进行严格清洗、消毒或烘干，建立了完善的防控体系。第二，利用公司多年来在饲料营养学及动保疫苗产业方面的优势，从动物营养、健康管理等做好防控，在猪场配备专业的养殖技术人员，专注于检测、服务及风险防控。

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、供需关系等多因素的影响，生猪市场价格的波动会导致生猪养殖行业的毛利率等波动。另外，如果生猪上市率减少会影响到猪肉供应，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变动，公司通过提高生猪健康水平、提升养殖效率、降低养殖成本等提高市场竞争力，通过对大宗原料的行情趋势把握，配方优化，结合期货对冲等措施，降低饲料价格波动对生产成本的影响，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力，促进行业可持续健康发展，以更好地应对生猪价格波动的风险。

4、种业市场竞争加剧的风险

2022 年施行的《中华人民共和国种子法》及一系列改革措施激发了种企自主创新活力，新品种培育及审定速度明显加快，新品种大量涌入市场，但突破性品种缺乏，市场竞争更加激烈。若公司不能持续在技术创新、市场开拓等方面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，在顺应国家行业政策引导和发展趋势的基础上，聚焦关键核心育种技术攻关，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，制定精准的营销策略，全力拓展推广网络。

第四节 公司治理

一、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	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-021）
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	《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-035）
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	《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-065）
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	《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-082）

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
冯玉军	独立董事	被选举	2023 年 05 月 16 日	换届选举
岳彦芳	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
林孙雄	董事、副总裁	被选举、聘任	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
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
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
尹伟	副总裁、董事会秘书	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
朱信阳	执行总裁	任期满离任	2023 年 05 月 16 日	任期满离任

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

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了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，决定回购注销已离职的 7 名激励对象所获授但尚未解锁的限制性股票 40 万股，占公司回购注销前公司总股本的 0.01%。独立董事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 日召开第六次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，决定回购注销已离职的 3 名激励对象所获授但尚未解锁的限制性股票 14 万股，占公司目前总股本的 0.0034%。独立董事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）会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件成就的议案》，本次符合解锁条件的激励对象共计 828 人，可解锁的限制性股票数量为 3,287.2433 万股，占目前公司股本总额的 0.7939%。独立董事发表了独立意见，监事会发表了审核意见，公司聘请的法律顾问出具了相关意见。

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、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了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，决定回购注销已离职的 31 名激励对象所获授但尚未解锁的限制性股票 283.5 万股，占公司目前总股本的 0.0685%。独立董事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) 2022 年 12 月 13 日公司披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司回购注销限制性股票的数量为 54 万股，占授予的限制性股票总量的 0.6312%，占公司本次回购注销限制性股票前总股本的 0.0130%，回购价格为 4.03 元/股，涉及激励对象 10 人。截止本公告披露日，本次回购注销事项已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成。上述股份注销完成后，公司总股本由 4,141,281,853 股变更为 4,140,741,853 股。

(10) 2023 年 5 月 16 日公司披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司回购注销限制性股票的数量为 283.5 万股，占授予的限制性股票总量的 3.3136%，占公司本次回购注销限制性股票前总股本的 0.0685%，回购价格为 4.03 元/股，涉及激励对象 31 人。截止本公告披露日，本次回购注销事项已在中国证券

登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成。上述股份注销完成后，公司总股本由 4,140,741,853 股变更为 4,137,906,853 股。

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

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

环境保护行政许可情况

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

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	废水	氨氮（NH ₃ -N）	直接排放	1	总排口	80mg/L	畜禽养殖行业污染物排放标准 GB18596-2001	0.3 吨/年	21.9 吨/年	无
		总氮（以 N 计）				/		7 吨/年	46 吨/年	
		五日生化需氧量				150mg/L		0.5 吨/年	/	
		蛔虫卵				2mg/L		/	/	
		总磷（以 P 计）				8mg/L		0.004 吨/年	2.19 吨/年	

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
		化学需氧量				400mg/L		2.5 吨/年	109.5 吨/年	
		悬浮物				200mg/L		17.4 吨/年	/	
		粪大肠菌群数/(MPN/L)				1000		6640	/	
兆丰华生物科技(福州)有限公司	废水	总氮(以 N 计)	污水排放口	1	/	70mg/L	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	/	/	无
		色度			/	64mg/L		/	/	
		氨氮(NH ₃ -N)			/	45mg/L		0.001897 吨/半年	0.2 吨/年	
		总磷(以 P 计)			/	8mg/L	/	/		
		悬浮物			/	400mg/L	/	/		
		PH 值			/	6-9mg/L	/	/		
		五日生化需氧量			/	300mg/L	/	/		
		化学需氧量			/	500mg/L	0.0909 吨/半年	2.0 吨/年		
		动植物油			/	100mg/L	/	/		
		挥发酚			/	2.0mg/L	/	/		
		甲醛			/	5.0mg/L	/	/		
		急性毒性			/	0.07mg/L	/	/		
		乙腈			/	3.0mg/L	/	/		
		总有机碳			/	30mg/L	/	/		
		总余氯(以 Cl ₁ 计)			/	0.5mg/L	/	/		
	粪大肠菌群数/(MPN/L)	/	500mg/L	/	/					
		污水站废气排放口	硫化氢	1	/	5mg/Nm ³	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	/	/	
	氨(氨气)		/		20mg/Nm ³	/		/		
	臭气浓度		/		2000 无量纲	/		/		
		动物房废气排放口	硫化氢	1	/	5mg/Nm ³	制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019	/	/	
	氨(氨气)		/		20mg/Nm ³	/		/		
臭气浓度	/		2000 无量纲		/	/				
	厂界	臭气浓度	无组织	/	20 无量纲	恶臭污染物排放标准 GB14554-	/	/		

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况	
			锅炉废气排放口	2	/		93				
		硫化氢				/	0.06mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	/	/	
		氨（氨气）				/	1.5 mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	/	/	
		颗粒物				/	20mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	/	/	
		林格曼黑度				/	1mg/m ³		/	/	
		氮氧化物				/	150mg/m ³		0.0047 吨/半年	0.91 吨/年	
		二氧化硫				/	50mg/m ³		/	0.033 吨/年	
兆丰华生物科技（南京）有限公司	废水	COD	间歇排放	1	废水总排口	60mg/L	DB323560-2019	/	3.26 吨/年	无	
	氨氮				8mg/L			0.42 吨/年			
	总磷				0.5mg/L			0.027 吨/年			
河北绿色农华作物科技有限公司	废水	颗粒物、氨、二甲苯、甲醇、挥发性有机物	有组织	6	/	/	恶臭污染物排放标准 GB14554-93,大气污染物综合排放标准 GB16297-1996,《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016,饮食业油烟排放标准 GB18483-2001,挥发性有机物无组织排放控制标准 GB37822-2019	/	/	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
------	----------	------	------	------	------

公司名称	防治污染设施名称	处理工艺	处理能力	投运时间	运行情况
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	污水处理设施	A/O	300 吨/天	2017 年	正常
兆丰华生物科技（南京）有限公司	污水处理设施（1 套）	A/O	300 吨/天	2019 年	正常
	动物房废气治理设施（5 套）	活性炭吸附+15 米高空排放	/	2022 年	正常
	车间废气治理设施（1 套）	UV 光氧+碱液喷淋	/	2022 年	正常
	污水处理站废气治理设施（1 套）	UV 光氧+碱液喷淋	/	2022 年	正常
兆丰华生物科技（福州）有限公司	污水处理站	UASB-SBR	720m ³ /d	2011 年	正常
	动物房恶臭	高效过滤器	/	2022 年	正常
	危废间废气	高效过滤器	/	2022 年	正常
	污水处理站恶臭	生物除臭	/	2022 年	正常
	疫苗生产车间废气	初、中、高效三级过滤器	/	2022 年	正常
	发酵间发酵废气	初、中、高效三级过滤器	/	2022 年	正常
	动物房含毒废气	初、中、高效三级过滤器	/	2022 年	正常
河北绿色农华作物科技有限公司	固体水溶肥治理设施	除尘器+15M 排气筒	/	2018 年	正常
	罐区治理设施	水喷淋+15M 排气筒	/	2018 年	正常
	固体农药制剂治理设施	布袋除尘+水喷淋+15M 排气筒	/	2019 年	正常
	液体农药制剂治理设施	二级活性炭+水喷淋+15M 排气筒	/	2019 年	正常
	污水站治理设施	UV 光氧+低温等离子+15M 排气筒	/	2019 年	正常

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司名称	文件名称	批复单位	批复日期	批复编号
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	环评批复	益阳市生态环境局	2014 年 6 月 10 日	益环生(书)【2014】06 号
兆丰华生物科技（南京）有限公司	年产活苗 120 亿头份及灭活苗 6 亿毫升项目环境影响报告书的批复	南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局	2022 年 1 月 11 日	宁经管委行审环许【2022】3 号
兆丰华生物科技（福州）有限公司	《兆丰华福州兽药 GMP 车间扩建（101CD）项目环境影响报告书》	福州市晋安生态环境局	2021 年 4 月 16 日	榕晋环评【2021】7 号
河北绿色农华作物科技有限公司	年产 50 万吨新型肥料项目	沧州渤海新区行政审批局	2016 年 8 月 3 日	沧渤审投环表【2016】90 号
	年产 10000 吨环保农药制剂项目	沧州渤海新区行政审批局	2017 年 2 月 14 日	沧渤审环表【2017】9 号

突发环境事件应急预案

公司名称	是否备案	备案机构	备案编号	时间
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	是	益阳市大通湖区环境监察大队	20171028 号	2017 年 10 月 28 日
兆丰华生物科技（南京）有限公司	是	南京市江宁区环境监察大队	320115-2022-107-L	2022 年 7 月 16 日
兆丰华生物科技（福州）有限公司	是	福州市晋安生态环境局	350111-2022-006-L	2022 年 5 月 5 日
河北绿色农华作物科技有限公司	是	沧州市生态环境局渤海新区分局	130962-2020-144-L	2020 年 11 月 23 日

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

大北农沧县大北农牧食品有限公司新增有机肥发酵设备及黑膜沼气池污水处理设备，共计 89 万元。

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 ₃ -N)	自动监测	连续监测	畜禽养殖行业污染物排放标准 GB18596-2001	80mg/L	/	/
		总氮 (以 N 计)	手工监测	1 次/季度		/	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012
		五日生化需氧量	手工监测	1 次/月		150mg/L	稀释与接种法	HJ505-2009
		蛔虫卵	手工监测	1 次/月		2mg/L	水质蛔虫卵的测定沉淀集卵法	HJ755-2015
		总磷 (以 P 计)	手工监测	1 次/季度		8mg/L	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989
		化学需氧量	自动监测	连续监测		400mg/L	/	/
		悬浮物	手工监测	1 次/月		200mg/L	重量法	GB/T11901-1989
		粪大肠菌群数/ (MPN/L)	手工监测	1 次/月		1000mg/L	纸片快速法	HJ755-2015
	场界	臭气浓度	手工监测	1 次/年	畜禽养殖行业污染物排放标准 GB18596-2001	70 无量纲	三点比较式臭袋法	GB/T14675-1993
兆丰华生物科技（南京）有限公司	动物房 5A	氨	手工监测	1 次/年	《制药工业大气污染物排放标准》 (DB32/4042-2021)	10mg/m ³	环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ54-2009	《排污单位自行监测技术指南中药、生物药品制品、化学药品制剂制造业》 (HJ1256—2022)
		硫化氢				0.33kg/h	环境空气与废气亚甲基蓝分光光度法《空	

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
					1993)		气和废气监测分析方法》、(第四版)国家环境保护总局(2003)	
		臭气浓度			《生物制药行业水和大气污染物排放限值》(DB32/3560-2019)	1000 无量纲	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	
	动物房 5B	氨	手工监测	1 次/年	《制药工业大气污染物排放标准》(DB32/4042-2021)	10mg/m ³	环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ54-2009	
		硫化氢			《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)	0.33kg/h	环境空气与废气亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》、(第四版)国家环境保护总局(2003)	
		臭气浓度			《生物制药行业水和大气污染物排放限值》(DB32/3560-2019)	1000 无量纲	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	
	动物房 5C	氨	手工监测	1 次/年	《制药工业大气污染物排放标准》(DB32/4042-2021)	10mg/m ³	环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ54-2009	
		硫化氢			《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)	0.33kg/h	环境空气与废气亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》、(第四版)国家环境保护总局(2003)	
		臭气浓度			《生物制药行业水和大气污染物排放限值》(DB32/3560-2019)	1000 无量纲	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	
	动物房 9A	氨	手工监测	1 次/年	《制药工业大气污染物排放标准》(DB32/4042-2021)	10mg/m ³	环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ54-2009	

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
		硫化氢			《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993)	0.33kg/h	环境空气与废气亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》、 (第四版) 国家环境保护总局 (2003)	
		臭气浓度			《生物制药行业水和大气污染物排放限值》 (DB32/3560-2019)	1000 无量纲	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	
	动物房 9B	氨	手工监测	1 次/年	《制药工业大气污染物排放标准》 (DB32/4042-2021)	10mg/m ³	环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ54-2009	
		硫化氢			《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993)	0.33kg/h	环境空气与废气亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》、 (第四版) 国家环境保护总局 (2003)	
		臭气浓度			《生物制药行业水和大气污染物排放限值》 (DB32/3560-2019)	1000 无量纲	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	
		臭气浓度			《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 1 中二级现有排放标准值	20 无量纲	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	
	厂界	硫化氢	手工检测	1 次/半年	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 1 中二级现有排放标准值	0.06mg/m ³	环境空气与废气亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》、 (第四版) 国家环境保护总局 (2003)	
		氨			《生物制药行业水和大气污染物排放限值》 (DB32/3560-2019)	1.5mg/m ³	环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ54-2009	
		NMHC			《生物制药行	4mg/m ³	环境空气总	

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	
					业水和大气污染物排放限值》 (DB32/3560-2019)		烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ604-2017		
		甲醛			《制药工业大气污染物排放标准》 (DB32/4042-2021)	0.05mg/m ³	空气质量甲醛的测定乙酰丙酮法 GB/T15516-1995		
	车间门口	NMHC	手工检测	1次/半年	《制药工业大气污染物排放标准》 (DB32/4042-2021)	20mg/m ³	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ604-2017		
	质检室门口	NMHC	手工检测	1次/半年	《制药工业大气污染物排放标准》 (DB32/4042-2021)	20mg/m ³	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ604-2017		
	废水总排口	PH	自动检测+手工检测	手工检测	1次/季度	《生物制药行业水和大气污染物排放限值》 (DB32/3560-2019)	6-9		水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020
		化学需氧量					60mg/L		重铬酸钾高温消解法
		氨氮					8mg/L		水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009
		总磷	0.5mg/L				水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989		
		总氮	20mg/L				水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012		
		悬浮物	50mg/L				水质悬浮物的测定重量法 GB/T11901-1989		
		五日生化需氧量	15mg/L				水质五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接种法 HJ505-2009		
		粪大肠菌群	500mg/L				水质粪大肠菌群的测定多管发酵法		

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
							HJ347.2-2018	
		总余氯				2-8mg/L	水质游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1, 4-苯二胺滴定法 HJ585-2010	
		甲醛				0.5mg/L	水质甲醛测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ601-2011	
		LAS				3mg/L	水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T7494-1987	
		石油类				15mg/L	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	
		动植物油				5mg/L	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	
		急性毒性		1次/半年		0.07mg/L	水质急性毒性的测定 发光细菌法 GB/T15441-1995	
		总有机碳				18mg/L	水质总有机碳的测定 非色散红外线吸收法 GB/T13193-1991	
		色度				40mg/L	水质色度的测定 GB/T11903-1989	
	雨水排口	pH	手工检测	1次/季度	/	/	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	
化学需氧量		重铬酸钾高温消解法						
氨氮		水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009						
	场地上游	石油类 LAS	手工检测	1次/年	/	/	/	
	场地	石油类 LAS						

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
	场地下游	石油类 LAS						
	厂界东	Leq	手工检测	1次/季度	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	60 dB (A)	/	
	厂界南					70 dB (A)		
	厂界西					70 dB (A)		
	厂界北					60 dB (A)		
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		
		氨氮	自动监测	连续监测	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T31962-2015	45mg/L		
		动植物油	手工监测	1/半年	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	100mg/L	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 (HJ637-2018))	
		粪大肠杆菌	手工监测	1次/季度	《生物工程类制药工业水污染物排放标准》 GB21907-2008	500mg/L	水质粪大肠菌群的测定多管发酵法 (HJ/T347.2-2018)	
		化学需氧量	自动监测	连续监测	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	500mg/L		
		挥发酚	手工监测	1次/季度	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	2mg/L	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	
		急性毒性 (HgCl ₂ 毒性当量)	手工监测	1/半年	《生物工程类制药工业水污染物排放标准》 GB21907-2008	0.07mg/L	水质急性毒性的测定发光细菌法 GB/T15441-1995	
		甲醛	手工监测	1次/季度	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	5mg/L	水质甲醛的测定乙酰丙酮分光光度法 HJ601-2011	
		色度	手工监测	1/半年	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T31962-2015	64mg/L	水质色度的测定稀释倍数法 HJ1182-2021	
		五日生化需氧量	手工监测	1次/季度	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	300mg/L	水质五日生化需氧量 (BOD ₅) 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
							测定稀释与接种法 HJ505-2009	
		悬浮物	手工监测	1次/季度	《污水综合排放标准》GB8978-1996	400mg/L	水质悬浮物的测定重量法 GB11901-1989	
		乙腈	手工监测	1次/季度	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015	3mg/L	水质乙腈的测定直接进样/气相色谱法 HJ789-2016	
		总氮	手工监测	1次/季度	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015	70mg/L	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	
		总磷	手工监测	1次/季度	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015	8mg/L	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	
		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	30mg/L	水质总有机碳的测定燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ501-2009	
		总余氯	手工监测	1次/季度	《生物工程类制药工业水污染物排放标准》GB21907-2008	0.5mg/L	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	1/月	《锅炉大气污染物排放标准》GB-13271-2014	150mg/m ³		
二氧化硫		1次/年		50mg/m ³				
颗粒物		1次/年		20mg/m ³				
林格曼黑度		1次/年		1mg/m ³				
	污水处理厂废气排放口	氨	手工监测	1次/年	《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019	20mg/Nm ³	空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	
臭气浓度		1次/年		《恶臭污染物排放标准 GB14554-93》	2000 无量纲	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GBT14675-1993		
硫化氢		1次/年		《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019	5mg/Nm ³	空气质量硫化氢甲硫醇甲硫醚二甲二硫的测定气相色谱		

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	
	动物房废气排放口	氨	手工监测	1次/年	《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019	20mg/Nm ³	空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009		
		臭气浓度		1次/年	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	2000 无量纲	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GBT14675-1993		
		硫化氢		1次/年	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	0.33mg/Nm ³	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	1/月	《锅炉大气污染物排放标准》GB-13271-2014	150mg/m ³			
		二氧化硫		1次/年		50mg/m ³			
		颗粒物		1次/年		20mg/m ³			
		林格曼黑度		1次/年		1mg/m ³			
	东厂界 西厂界 南厂界 北厂界	Leq	手工监测	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	55-65dB (A)			
	厂界	氨	手工监测	1次/半年	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	1.5mg/Nm ³			
		臭气浓度				20			
		硫化氢				0.06mg/Nm ³			
	河北绿色农华作物科技有限公司	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/m ³ 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》(DB13/2322-2016)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	非甲烷总烃排放浓度≤80mg/m ³ 二甲苯排放浓度≤30mg/m ³ 、 臭气浓度≤2000(无量纲)、 颗粒物排放浓度≤	《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》(HJ 38-2017)	

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
					《气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值要求	120mg/m ³ 排放速率≤ 3.5kg/h 甲醇 排放浓度≤ 190mg/m ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³				《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》（HJ 584-2010）		
非甲烷总烃		非甲烷总烃 排放浓度≤ 80mg/m ³				《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》（HJ 38-2017）		
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）		

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
	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 ³ 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)	
		硫化氢				硫化氢排放速率≤0.33kg/h		
		臭气浓度				臭气浓度≤2000(无量纲)		

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
北京科牧丰生物制药有限公司	违反了《中华人民共和国水污染防治法》第二十三条第一款的规定	公司在正常从事试剂盒生产销售和研发过程中,水污染物排放自动监测设备已安装使用并联网,但未通过验收,未按照规定安装水污染物排放自动监测设备	罚款肆万零壹佰元整	无影响	已备案,通过验收组验收并向“信用中国”网站提交信用修复承诺书
北京绿色巨农生物科技有限公司	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	在2021年5月20日至2023年5月20日期间由北京绿色巨农生物科技有限责任公司负责北京大北农科技集团股份有限公司生产基地各种原料和产品的理化指标化验,使用实验区域并负责环保合规管理工作,该实验区域未依法办理环保审批手续	罚款人民币玖仟捌佰肆拾肆元	无影响	已做相关整改

其他应当公开的环境信息

无

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

公司高度重视环境保护和可持续发展，将“绿色发展”理念融入日常生产经营活动全过程。

经过多年的实践与创新，公司在低蛋白日粮技术上取得巨大成果，形成低蛋白低豆粕多元化日粮配制技术体系，建成自有饲料原料营养价值数据库，在保障国家粮食安全的同时，优化改善饲料品质，提高畜禽营养利用效率，降低生猪养殖过程中温室气体的排放。

公司针对养殖场产生的“固、液、气”三废，依托先进的处理技术，积极探索实施“养殖-废弃物资源化利用-生态农业”为一体的循环经济模式，为不同区域不同养殖模式下猪场粪污废弃处理及资源化利用提供解决方案，不仅实现粪污资源化利用与减少温室气体排放，而且促进当地的农业土壤改良，实现可持续发展。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

1、助推乡村振兴

公司积极投身乡村振兴战略，践行强农报国使命，围绕乡村振兴建立工作领导小组、工作办公室和工作部等组织体系，有效保障项目顺利实施开展。公司出台乡村振兴“十四五”规划和年度计划，坚持以金融帮扶/产业帮扶为重点，以公益帮扶/智力帮扶为支撑，探索出“六维一体”的创新模式，充分发挥行业产业链龙头企业的优势，全面启动“百个乡村振兴示范县建设”工程，积极联合乡村振兴各方力量，全面投身乡村振兴的宏伟事业。

2023年3月18日，中国农业科学院农业经济与发展研究所与公司签署战略合作协议，双方未来将联合开展农业经济与农村发展研究、举办中国国际乡村学术大会、成立“新农人创业培训班”共育优秀人才支持乡村振兴示范体系建设。推动建立“全方位、深层次、多形式”的院企合作模式，为乡村振兴战略提供理论基础和政策创设支撑。

2023年6月26日，公司亮相西部乡村振兴博览会暨东西部协作成果展。公司从产业、人才、科教、公益等重点领域，展示了集团在乡村振兴事业中的成果和担当。公司旗下数字农业平台大农数也亮相大会，展示了五常大米、敖汉金小米、鲜食玉米等优质特色农产品。公司全链条、立体化展现乡村振兴新做法、新成效，分享乡村振兴实践经验，助力乡村振兴，促进共同富裕。

2、 股东权益保护

公司股东大会召集、召开、审议、表决程序和其它有关事项，严格遵守《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》及公司拟定的《公司章程》《股东大会议事规则》等规定及要求。公司充分利用现代信息技术手段，积极为股东行使权利提供便利，切实保障股东尤其是中小股东的合法权益。报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会，3 次临时股东大会。

公司制定了《信息披露管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《信息披露暂缓与豁免内部管理制度》等规定，明确了信息披露事项，保证公司内部信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性和合规性，保障利益相关者享有平等获取公司相关信息的权利。报告期内，公司共披露公告 100 余份。

公司通过多渠道建立与投资者沟通机制，包括深圳证券交易所的互动平台、接待到访、投资者热线、公司邮箱等多种形式，加强与投资者的交流和沟通，确保广大投资者平等的获取公司信息。报告期内，公司共举办 5 次投资者关系活动，并于互动易平台发布投资者活动记录表。

3、 员工权益保护

公司始终坚持“人是北农发展的关键要素”的人才理念，致力于为员工营造积极健康的工作环境。公司严格遵守相关法律法规，建立完善的人才招聘、评估、培训、提拔、激励等一系列人力资源管理制度，促进劳资关系和谐稳定。公司通过搭建全面的人才发展体系，从福利待遇、带薪假期、健康体检等多个方面给予重点关注及政策落实，让员工能够安心工作、舒心生活，提升员工归属感与幸福感。报告期内，公司举办了“三八”妇女节庆祝大会、青年职工联谊活动和“六一”儿童节主题活动等一系列员工福利活动，让员工在活动中感受企业文化，传递了文明向上的正能量。今后，公司将继续关心关爱员工与家属，凝聚共同力量，实现事业家庭双圆满。

公司注重提升员工的安全责任意识，定期开展安全主题的培训和讲座。2023 年 6 月是国家第 22 个“安全生产月”，为落实国务院安全生产委员会办公室“安全生产月”活动要求，深化落实“四项”安全工作（人身安全、品质安全、财产安全、经营安全），集团安全平台特发起集团“安全生产月”安全工作大 PK 活动，各产业、部门积极响应，开启 6 月“安全生产月”活动。以“人人讲安全 个个会应急”为活动主题，举办启动仪式、公司级应急演练、安全竞赛等活动，进行全员“沉浸式”安全教育和重大隐患排查与整改，营造安全月氛围。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、 诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司与杨林、湖南九鼎科技(集团)有限公司股权转让纠纷案	41,766.6	是	二审审理中	详见巨潮资讯网披露的《关于收购湖南九鼎科技(集团)有限公司部分股权诉讼的进展公告》	不适用	2023年04月11日	2023-031
公司与江西正邦科技股份有限公司等关于股权转让款纠纷案	63,280.13	是	一审已受理	详见巨潮资讯网披露的《关于解除江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权转让协议暨终止收购的公告》	不适用	2022年10月01日	2022-107
其他未达到披露标准的诉讼	20,218.34	否	审理或执行中	不适用	不适用		不适用

注：1、九鼎科技案件本诉、反诉涉案金额取孰高，未含违约金、利息等；

2、其他未达到披露标准的诉讼主要为应收账款等纠纷。

九、 处罚及整改情况

适用 不适用

十、 公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、 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	公司董事担任董事长、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	651.80	1.49%	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	公司董事担任董事长、总经理、法定代表人的公司	向关联人销售产品、商品	饲料、疫苗、猪只、兽药等	成本加成价及市场价相结合	市场价	22,705.55	1.57%	77,630.83	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	55.70%	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	131.52	0.01%	43,000	否	银行转账	公司关联交易定价公允，	2023年04月03日	《关于2023年度日常联

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
											与同类产品市场价相符		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	53.5	0.00%	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）
合计				--	--	24,163.35	--	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

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、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
漳州大北农农牧科技有限公司客户	2022 年 01 月 28 日	75.77	2022 年 02 月 10 日	75.77	连带责任担保		第三方反担保	1 年	是	否
漳州大北农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	333.57	连带责任担保		第三方反担保	1 年	否	否
广州大北农农牧科技有限责任公司客户	2021 年 02 月 09 日、2022 年 01 月 28 日	0.2	2021 年 03 月 11 日	0.2	连带责任担保		第三方反担保	1 年	是	否
广州大北农农牧科技有限责任公司客户	2021 年 02 月 09 日、2022 年 01 月 28 日、2023 年 03 月 07 日	1,000	2021 年 03 月 11 日	0.06	连带责任担保		第三方反担保	1 年	否	否
茂名大北农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	连带责任担保		第三方反担保	1 年	是	否
茂名大北农农牧科技有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	150			连带责任担保		第三方反担保	1 年	否	否
湖南大北农农业科技有限公司客户	2022 年 01 月 28 日	300			连带责任担保		第三方反担保	1 年	是	否
湖南大北农农业科技有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	1,200	2023 年 03 月 29 日	343.61	连带责任担保		第三方反担保	1 年	否	否
江西大北农科技有限责任公司客户	2022 年 01 月 28 日	448.02	2022 年 03 月 19 日	448.02	连带责任担保		第三方反担保	1 年	是	否
江西大北农科技有限责任公司客户	2022 年 01 月 28 日、2023 年 03 月 07 日	1,000	2022 年 03 月 19 日	150	连带责任担保		第三方反担保	1 年	否	否

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客户	2023 年 03 月 07 日	1,500	2023 年 03 月 14 日	700	连带责任担保		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			连带责任担保		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	连带责任担保		第三方反担保	1 年	否	否
武汉大北农牧发展有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	200			连带责任担保		第三方反担保	1 年	否	否
四川大北农牧科技有限责任公司客户	2022 年 01 月 28 日	17.16	2022 年 03 月 07 日	17.16	连带责任担保		第三方反担保	1 年	是	否
四川大北农牧科技有限责任公司客户	2023 年 03 月 07 日	1,200	2023 年 03 月 30 日	486.11	连带责任担保		第三方反担保	1 年	否	否
南宁大北农牧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	连带责任担保		保证金及第三方反担保	1 年	是	否
南宁大北农牧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	连带责任担保		保证金及第三方反担保	1 年	否	否
福建大北农牧水产科技集团有限公司客户	2022 年 01 月 28 日	176	2022 年 05 月 31 日	52.66	连带责任担保		保证金反担保或第三人反担保	1 年	是	否
福建大北	2022 年	704	2022 年	350.25	连带责		保证金	1 年	否	否

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
农华有水产科技集团有限公司客户	01月28日、2023年03月07日		11月19日		任担保		反担保或第三人反担保			
湖南大北农华有水产科技有限公司客户	2022年01月28日	41.89	2022年03月01日	41.89	连带责任担保		保证金反担保或第三人反担保	1年	是	否
湖南大北农华有水产科技有限公司客户	2023年03月07日	880	2023年04月21日	729.7	连带责任担保		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	2023年03月07日	500			连带责任担保		第三方反担保	1年	否	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	连带责任担保		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	2023年03月07日	200			连带责任担保		第三方反担保	1年	否	否
江苏大北农水产科技有限公司客户	2022年01月28日	211.11	2022年02月22日	211.11	连带责任担保		保证金反担保及第三人反担保	1年	是	否
江苏大北农水产科技有限公司客户	2022年01月28日、2023年03月07日	792	2022年09月02日	32.35	连带责任担保		保证金反担保及第三人反担保	1年	否	否
淮安市淮阴大北农饲料有限公司客户	2023年03月07日	200			连带责任担保		第三方连带责任担保及第三方反担保	1年	否	否
宿迁大北农饲料有限公司客户	2019年02月19日、2020年03月21日、2021年02月09日、	150	2019年05月09日	50	连带责任担保		第三方连带责任担保及第三方反担保	1年	否	否

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
	2022 年 01 月 28 日、2023 年 03 月 07 日									
德阳驰阳饲料科技有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	149.63			连带责任担保		第三方连带责任担保	1 年	否	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、2023 年 03 月 07 日	74.81	2020 年 03 月 21 日	50.95	连带责任担保		第三方反担保	1 年	否	否
邛崃驰阳农牧科技有限公司客户	2022 年 01 月 28 日	52.37			连带责任担保		第三方反担保或保证金反担保	1 年	是	否
邛崃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	连带责任担保		第三方反担保或保证金反担保	1 年	否	否
湖南金色农华种业科技有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	600	2023 年 03 月 18 日	393.9	连带责任担保		保证金反担保	1 年	否	否
山东大北农农牧科技有限责任公司客户	2023 年 03 月 07 日	1,000			连带责任担保			1 年	否	否
云南大北农饲料科技有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	150			连带责任担保			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	946.07	2022 年 02 月 18 日	946.07	连带责任担保		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、	3,449.38	2022 年 07 月 23 日	300.06	连带责任担保		保证金反担保	1 年	否	否

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	2023 年 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	351	连带责任担保		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	1,880.7	2022 年 05 月 31 日	609.05	连带责任担保		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	2022 年 01 月 28 日、2023 年 03 月 07 日	3,134.5	2022 年 07 月 15 日	772.9	连带责任担保		保证金反担保及第三方反担保	1 年	否	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			连带责任担保			1 年	否	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			连带责任担保			1 年	否	否
郑州市大北农饲料科技有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	1,500			连带责任担保			1 年	否	否
宜宾大北农牧科技有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	400	2023 年 04 月 20 日	29.4	连带责任担保		保证金反担保及第三方反担保	1 年	否	否
四川乾胜兴农科技集团有限公司客户	2023 年 03 月 07 日	300			连带责任担保			1 年	否	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	连带责任担保		其他股东提供股权质押反担保	1 年	否	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	连带责任担保		其他股东提供股权质押反担保	1 年	否	是
北镇大北	2017 年	2,419	2017 年	2,419.28	连带责任担保		其他股	8 年	否	是

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
农农牧食品有限公司	05月16日	.28	05月19日		任担保		东提供反担保及股权质押反担保			
北镇大北农食品有限公司	2017年05月16日	510	2017年05月19日	510	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	是	是
北镇大北农食品有限公司	2018年04月24日	3,892.01	2018年06月27日	3,892.01	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	否	是
北镇大北农食品有限公司	2018年04月24日	470	2018年06月27日	470	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	是	是
北镇大北农食品有限公司	2021年10月29日	3,044.7	2021年11月15日	3,044.7	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
北镇大北农食品有限公司	2021年10月29日	1,147.46	2021年11月15日	1,147.46	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6个月	否	是
北镇大北农食品有限公司	2023年05月17日	3,900	2023年05月30日	3,900	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是

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
宾县大北农食品有限公司	2018年09月06日	5,773.07	2019年05月10日	5,773.07	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	否	是
宾县大北农食品有限公司	2018年09月06日	970	2019年05月10日	970	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8年	是	是
宾县大北农食品有限公司	2021年05月13日	5,000	2021年05月27日	5,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
宾县大北农食品有限公司	2022年01月28日	3,000	2022年03月30日	2,999.88	连带责任担保		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	连带责任担保		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	1,347.9	2019年08月13日	1,347.9	连带责任担保		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	571.86	2019年08月13日	571.86	连带责任担保	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
昌乐大北农食品有限公司	2020年12月24日	4,590.47	2020年12月25日	4,590.47	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
昌乐大北农食品有限公司	2020年12月24日	1,119.87	2020年12月25日	1,119.87	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							质押反担保			
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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
昌乐大北农牧食品有限公司	2023 年 07 月 12 日	2,760							否	是
大安大北农牧食品有限公司	2020 年 07 月 08 日	12,404	2020 年 07 月 17 日	12,404	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	否	是
大安大北农牧食品有限公司	2020 年 07 月 08 日	500	2020 年 07 月 17 日	500	连带责任担保		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	连带责任担保		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	2,960.54	2022 年 02 月 22 日	2,960.54	连带责任担保		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	512.31	2022 年 02 月 22 日	512.31	连带责任担保		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	4,400	2023 年 03 月 27 日	4,400	连带责任担保		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 05 月 17 日	500	2023 年 06 月 19 日	500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6 个月	否	是

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
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	连带责任担保		担保 各股东按出资比例提供担保	5 年	否	否
哈尔滨绿色巨农牧业有限公司	2022 年 04 月 12 日	4,000	2022 年 08 月 03 日	4,000	连带责任担保		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							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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6 个月	否	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	2016 年 10 月 18 日	1,300	2016 年 10 月 19 日	1,300	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	否	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	2016 年 10 月 18 日	500	2016 年 10 月 19 日	500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	是	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	2017 年 10 月 28 日	3,590.86	2018 年 01 月 02 日	3,590.86	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	否	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	2017 年 10 月 28 日	439	2018 年 01 月 02 日	439	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	是	是
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,400	2021 年 05 月 28 日	2,400	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3 年	否	是
黑龙江大	2021 年	1,800	2021 年	1,800	连带责任担保		其他股	3 年	是	是

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
北农食品科技集团有限公司	05月13日		05月28日		任担保		东提供反担保及股权质押反担保			
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	2021年07月23日	5,000	2022年08月02日	5,000	连带责任担保		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集团有限公司	2022年09月17日	5,000	2022年10月31日	5,000	连带责任担保		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集团有限公司	2022年12月24日	8,600	2023年01月05日	8,600	连带责任担保		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集团有限公司	2023年04月19日	5,000	2023年05月04日	5,000	连带责任担保		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集团有限公司	2023年04月19日	1,300	2023年05月29日	1,300	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6个月	否	是
黑龙江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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	2,700	2023年01月18日	2,700	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	否	是

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
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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6 个月	否	是
葫芦岛大北农牧食品有限公司	2020 年 12 月 24 日	1,594.86	2020 年 12 月 25 日	1,594.86	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	否	是
葫芦岛大北农牧食品有限公司	2020 年 12 月 24 日	296.55	2020 年 12 月 25 日	296.55	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
葫芦岛大北农牧食品有限公司	2020 年 12 月 24 日	2,748.72	2021 年 01 月 04 日	2,748.72	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	否	是
葫芦岛大北农牧食品有限公司	2020 年 12 月 24 日	824.58	2021 年 01 月 04 日	824.58	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	3,000							否	是
锦州大北农牧业科技有限公司	2022 年 06 月 23 日	2,000	2022 年 05 月 06 日	2,000	连带责任担保		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	2022 年	2,500	2022 年	2,500	连带责任担保		其他股	1 年	是	是

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
农牧业科技有限公司	04月12日		06月28日		任担保		东提供反担保及股权质押反担保			
锦州大北农牧业科技有限公司	2022年08月04日	3,000	2022年08月26日	3,000	连带责任担保		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	连带责任担保		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	3,000							否	是
辽宁大北农畜牧有限公司	2022年04月12日	3,000	2022年05月07日	3,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
辽宁大北农畜牧有限公司	2022年08月04日	5,000	2022年08月19日	5,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
辽宁大北农畜牧有限公司	2022年08月04日	2,000	2022年10月21日	2,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
辽宁大北农畜牧有限公司	2023年04月19日	8,000	2023年05月16日	8,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
龙江大北农农牧食品有限公司	2021年07月23日	1,500	2022年07月25日	1,500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6个月	是	是
龙江大北农农牧食	2022年12月24日	9,357.96	2023年01月18日	9,357.96	连带责任担保		其他股东提供	3年	否	是

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	日		日				反担保及股权质押反担保			
龙江大北农牧食品有限公司	2022 年 12 月 24 日	642.04	2023 年 01 月 18 日	642.04	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3 年	是	是
龙江大北农牧食品有限公司	2023 年 05 月 17 日	500	2023 年 06 月 19 日	500	连带责任担保		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	1,370	2020 年 04 月 03 日	1,370	连带责任担保		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	200	2020 年 04 月 03 日	200	连带责任担保		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	6,492	2017 年 03 月 24 日	6,492	连带责任担保		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	2,500	2017 年 03 月 24 日	2,500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	是	是
乾安拓北拓牧业科技有限公司	2022 年 04 月 12 日	5,098	2022 年 05 月 19 日	5,098	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	否	是
乾安拓北拓牧业科技有限公司	2022 年 04 月 12 日	400	2022 年 05 月 19 日	400	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
青岛大北农牧食品有限公司	2022 年 01 月 28 日	2,000							否	是
青岛大北农牧食品有限公司	2022 年 08 月 04 日	1,000	2022 年 10 月 13 日	1,000	连带责任担保		其他股东提供反担保	1 年	否	是

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							及股权质押反担保			
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	连带责任担保		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							否	是
台州市金泽生态农业开发有限公司	2018 年 11 月 17 日	228.61	2018 年 11 月 28 日	228.61	连带责任担保		其他股东提供反担保	5 年	否	是
台州市金泽生态农业开发有限公司	2018 年 11 月 17 日	267.8	2018 年 11 月 28 日	267.8	连带责任担保		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	1,113.1	2019 年 08 月 13 日	1,113.1	连带责任担保	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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	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	连带责任担保		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)			81,848.01		报告期内对外担保实际发生额合计(A2)					70,545.88
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)			205,793.6		报告期末实际对外担保余额合计(A4)					168,879.93
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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权	2 年	是	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							质押反担保			
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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保			1 年	是	是
安徽省大北农农牧科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 06 月 27 日	1,000	连带责任担保			1 年	是	是
安徽省大北农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2023 年 03 月 03 日	2,000	连带责任担保			1 年	否	是
安徽省大北农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	7,000	2023 年 04 月 10 日	7,000	连带责任担保			1 年	否	是
安徽省大北农农牧科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	2,000	2023 年 06 月 30 日	2,000	连带责任担保			1 年	否	是
安徽长风农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 08 月 24 日	1,000	连带责任担保	被担保公司及其他子公司的消耗性资产	其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
安徽长风农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 04 月 28 日	2,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	2 年	否	是

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	2,000	2022 年 03 月 15 日	2,000	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	2,000	2023 年 04 月 03 日	2,000	连带责任担保		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	1,800	2023 年 04 月 28 日	1,800	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
安陆大北农饲料科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 01 月 07 日	1,000	连带责任担保			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 03 月 24 日	1,000	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	是	是

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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	是
安陆绿色农牧食品有限公司	2018 年 12 月 04 日	1,640.62	2018 年 12 月 04 日	1,640.62	连带责任担保	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	5 年	否	是
安陆绿色农牧食品有限公司	2018 年 12 月 04 日	1,599.82	2018 年 12 月 04 日	1,599.82	连带责任担保	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	5 年	是	是
安陆绿色农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,635.79	2021 年 07 月 30 日	1,635.79	连带责任担保	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	4 年	否	是
安陆绿色农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	367.8	2021 年 07 月 30 日	367.8	连带责任担保	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	4 年	是	是
安陆绿色农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,541.22	2022 年 01 月 04 日	1,541.22	连带责任担保	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	4 年	否	是
安陆绿色农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	275.88	2022 年 01 月 04 日	275.88	连带责任担保	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	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	连带责任担保		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	2022 年 08 月 03 日	3,000	2022 年 12 月 09 日	3,000	连带责任担保		其他股东提供	1 年	否	是

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	日		日				反担保及股权质押反担保			
安陆绿色巨农牧食品有限公司	2022年08月03日	560.34	2023年02月03日	560.34	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是
安陆绿色巨农牧食品有限公司	2022年08月03日	4,939.66	2023年02月03日	4,939.66	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
安顺大北农农业科技有限公司	2022年05月13日	6,650	2022年06月10日	3,000	连带责任担保	被担保人的土地使用权、房产		5年	否	是
安顺大北农农业科技有限公司	2022年05月13日	250	2022年06月10日	250	连带责任担保	被担保人的土地使用权、房产		5年	是	是
巴彦淖尔大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	25	2021年10月28日	25	连带责任担保			8年	是	是
巴彦淖尔大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	850.99	2021年10月28日	850.99	连带责任担保			8年	否	是
巴彦淖尔大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	746.82	2023年01月09日	746.82	连带责任担保			8年	否	是
巴彦淖尔大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	2,027.19	2022年01月06日	2,027.19	连带责任担保			8年	否	是
蚌埠昌农农牧食品有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年01月04日	1,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
蚌埠昌农农牧食品有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年04月25日	1,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							担保			
蚌埠昌农农牧食品有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,500	2022 年 11 月 25 日	1,500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
蚌埠昌农农牧食品有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 01 月 18 日	1,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
蚌埠昌农农牧食品有限公司	2022 年 08 月 03 日	950	2023 年 05 月 11 日	950	连带责任担保		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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	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	连带责任担保			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 01 月 17 日	1,000	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	是
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	连带责任担保			1 年	否	是
宝鸡正能农牧科技	2020 年 05 月 15 日	1,300	2021 年 01 月 20 日	1,300	连带责任担保		其他股东提供	5 年	否	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
有限公司	日		日				反担保及股权质押反担保			
宝鸡正能农牧科技有限公司	2020年05月15日	500	2021年01月20日	500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	否
北京创种科技有限公司	2022年08月03日	9,987	2023年03月30日	9,987	连带责任担保		公司及其子公司的土地使用权、房产	7年	否	是
北京大北农动物保健科技有限责任公司	2021年05月13日	1,000	2022年02月15日	1,000	连带责任担保			1年	是	是
北京大北农动物保健科技有限责任公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月29日	1,000	连带责任担保			1年	是	是
北京大北农动物保健科技有限责任公司	2022年08月03日	1,000	2022年09月26日	1,000	连带责任担保			1年	否	是
北京大北农动物保健科技有限责任公司	2022年08月03日	3,000	2022年10月15日	3,000	连带责任担保			1年	否	是
北京大北农动物保健科技有限责任公司	2022年08月03日	1,000	2022年12月28日	1,000	连带责任担保			1年	否	是
北京大北农动物保健科技有限责任公司	2022年08月03日	1,000	2023年02月15日	1,000	连带责任担保			1年	否	是
北京大北农动物保健科技有限责任公司	2022年08月03日	1,000	2023年03月31日	1,000	连带责任担保			1年	否	是
北京大北	2023年	1,000	2023年	1,000	连带责任担保		其他股	1年	否	是

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
农动物保健科技有限责任公司	05月16日		06月14日		任担保		东提供反担保			
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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	否	是
北京大北农贸易有限责任公司	2022年08月03日	4,900	2022年11月14日	120	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			3个月	否	是
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	连带责任担保		其他股东提供反担保	1年	否	是
北京金色农华种业科技股份有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月26日	1,000	连带责任担保			1年	否	是
北京金色农华种业科技股份有限公司	2022年08月03日	5,000	2022年11月18日	5,000	连带责任担保			1年	否	是
北京科高大北农生物科技有限公司	2022年05月13日	2,300	2022年06月20日	2,300	连带责任担保			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	2,000	2022年08月11日	2,000	连带责任担保			1年	否	是
北京科高大北农生	2022年08月03日	4,000	2023年01月18日	4,000	连带责任担保			1年	否	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
物科技有限公司	日		日							
北京科高北大北农生物物科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	5,000	2023 年 03 月 06 日	5,000	连带责任担保			1 年	否	是
北京科高北大北农生物物科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	5,000	2023 年 04 月 27 日	5,000	连带责任担保			1 年	否	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2019 年 08 月 13 日	1,099.2	2020 年 03 月 27 日	1,099.2	连带责任担保			4 年	否	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2019 年 08 月 13 日	709.19	2020 年 03 月 27 日	709.19	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	是	是
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	连带责任担保			2 年	是	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2021 年 05 月 13 日	475	2022 年 01 月 17 日	475	连带责任担保			2 年	否	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2021 年 05 月 13 日	25	2022 年 01 月 17 日	25	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	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	500	连带责任担保		其他股东提供反担保	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	连带责任担保			1 年	否	是
北京易富农商贸发展有限公	2022 年 05 月 13 日	2,500	2022 年 06 月 02 日	2,500	连带责任担保			1 年	是	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
司										
北京易富农商贸发展有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月29日	1,000	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	3,325.66	连带责任担保			1年	否	是
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	连带责任担保			8年	是	是
沧县大北农牧食品有限公司	2020年05月15日	3,158	2021年01月29日	439	连带责任担保			8年	是	是
沧县大北农牧食品有限公司	2020年05月15日	6,781	2021年01月29日	6,781	连带责任担保			8年	否	是
郴州大北农业科技有限公司	2021年05月13日	500	2022年02月16日	500	连带责任担保			1年	是	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	连带责任担保			1年	是	是

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
赤峰大北农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 04 月 20 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
赤峰大北农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 04 月 26 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
德阳驰阳饲料科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 08 月 11 日	1,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
德阳驰阳饲料科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 09 月 28 日	1,000	连带责任担保		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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	是
恩施州绿色巨农牧有限公司	2020 年 05 月 15 日	2,300	2020 年 06 月 23 日	2,300	连带责任担保	公司其他子公司的土地使用权、房产	其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	否	是
恩施州绿色巨农牧有限公司	2020 年 05 月 15 日	550	2020 年 06 月 23 日	550	连带责任担保	公司其他子公司的土地使用权、房产	其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
恩施州绿色巨农牧有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,555.8	2021 年 12 月 14 日	1,555.8	连带责任担保	公司子公司持有的被担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	3 年	否	是
恩施州绿色巨农牧有限公司	2021 年 05 月 13 日	493.59	2021 年 12 月 14 日	493.59	连带责任担保	公司子公司持有的被担保人的股权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	3 年	是	是
恩施州绿	2021 年	1,807	2022 年	1,807.57	连带责	公司子	其他股	3 年	否	是

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
色巨农牧有限公司	05月13日	.57	03月01日		任担保	公司持有被担保人的股权	东提供反担保及股权质押反担保			
恩施州绿色巨农牧有限公司	2021年05月13日	488.45	2022年03月01日	488.45	连带责任担保	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	连带责任担保		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	2021年05月13日	2,000	2022年03月29日	2,000	连带责任担保		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	2022年08月03日	3,000	2023年03月22日	3,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	2年	否	是
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	连带责任担保		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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
福建大北农华有水产科技集团有限公司	2022年05月13日	7,299.56	2022年06月01日	7,299.56	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
福建大北农华有水产科技集团有限公司	2022年08月03日	4,000	2022年09月30日	4,000	连带责任担保	被担保人的机器设备	其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是

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
福建大北农华有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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
福建大北农华有水产科技集团有限公司	2022年08月03日	10,000	2023年03月15日	7,500.98	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
福建梁山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	连带责任担保		其他股东提供反担保	1年	否	是
福建梁山野山农牧股份有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年04月14日	350	连带责任担保		其他股东提供反担保	1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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	1,289.74	2022年04月19日	1,283.35	连带责任担保			1年	是	是
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月29日	1,000	连带责任担保	被担保人的机器设备		1年	否	是
甘肃大北农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	连带责任担保			1年	否	是
甘肃大北	2023年	1,000	2023年	1,000	连带责			1年	否	是

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
农农牧科 技有限责 任公司	05 月 16 日		06 月 30 日		任担保					
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 任担保	被担保 人的土 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 任担保	被担保 人的土 地使 用权、 房 产	其他股 东提供 反担保	1 年	否	是
广西大北 农牧食品 有限公司	2020 年 04 月 08 日	8,134	2020 年 04 月 27 日	8,134	连带责 任担保		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	597.5	2020 年 04 月 27 日	597.5	连带责 任担保		其他股 东提供 反担保 及股权 质押反 担保	8 年	是	是
广西大北 农牧食品 有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,014 .16	2021 年 05 月 27 日	2,014.16	连带责 任担保		其他股 东提供 反担保 及股权 质押反 担保	4 年	否	是
广西大北 农牧食品 有限公司	2021 年 05 月 13 日	495.3	2021 年 05 月 27 日	495.3	连带责 任担保		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	1,092 .57	2022 年 04 月 25 日	1,092.57	连带责 任担保		其他股 东提供 反担保 及股权 质押反 担保	4 年	否	是
广西大北 农牧食品 有限公司	2021 年 05 月 13 日	177.2 4	2022 年 04 月 25 日	177.24	连带责 任担保		其他股 东提供 反担保 及股权 质押反 担保	4 年	是	是
广西大北 农牧食品 有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,103 .62	2021 年 06 月 03 日	1,473.48	连带责 任担保		其他股 东提供 反担保 及股 权	5 年	否	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							质押反担保			
广西大北农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	994.6	2021 年 06 月 03 日	994.6	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是
广西大北农牧食品有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,301.78	2022 年 01 月 14 日	1,301.78	连带责任担保		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	2023 年 05 月 16 日	5,000	2023 年 05 月 31 日	1,500	连带责任担保		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	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 08 月 26 日	1,000	连带责任担保		其他股东提供反担保	1 年	否	是
广州大北农牧科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	900	2022 年 08 月 05 日	900	连带责任担保			1 年	否	是
广州大北农牧科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	1,800	2022 年 05 月 02 日	1,800	连带责任担保			1 年	是	是
广州大北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	连带责任担保			1 年	是	是
广州大北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	连带责任担保			1 年	否	是
广州大北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	连带责任担保			1 年	否	是
广州大北农牧科技有限责任公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 06 月 21 日	800	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	是
桂林大北农饲料科	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 06 月 21 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是

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							
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	连带责任担保			18个月	否	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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	否	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2022年05月13日	1,000	2022年06月29日	1,000	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	否	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2022年08月03日	1,333	2023年03月30日	1,333	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	否	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2022年08月03日	4,250	2023年03月30日	1,970	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	否	是
河北大北农牧食品有限公	2018年10月20日	2,700	2018年10月31日	2,700	连带责任担保		其他股东提供反担保	6年	否	是

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							及股权质押反担保			
河北大北农牧食品有限公司	2018 年 10 月 20 日	800	2018 年 10 月 31 日	800	连带责任担保		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	连带责任担保		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	12,235.43	2020 年 11 月 11 日	12,235.43	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	10 年	否	是
河北大北农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	668	2020 年 11 月 11 日	500	连带责任担保		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	3,507.54	2021 年 08 月 25 日	3,507.54	连带责任担保		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	1,669.03	2021 年 08 月 25 日	1,669.03	连带责任担保		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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
河北大北农牧食品有限公司	2022 年 08 月 03 日	5,000	2022 年 08 月 30 日	5,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
河北大北农牧食品有限公司	2022 年 08 月 03 日	5,000	2023 年 01 月 18 日	5,000	连带责任担保		其他股东提供	1 年	否	是

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	日		日				反担保及股权质押反担保			
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	连带责任担保		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	连带责任担保		其他股东提供反担保	1年	否	是
河间市大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	4,262	2020年05月25日	4,262	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	10年	否	是
河间市大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	369	2020年05月25日	369	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	10年	是	是
河间市大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	904	2021年03月16日	904	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	10年	否	是
河间市大北农农牧食品有限公司	2022年08月03日	500	2022年08月11日	500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是
黑龙江绿色巨农农牧食品有限公司	2018年07月10日	436.07	2018年08月16日	436.07	连带责任担保			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	连带责任担保		其他股东提供反担保	1年	否	是
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	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	是	是
湖南大北农农业科技有限公司	2021年05月13日	10,000	2022年03月23日	10,000	连带责任担保			1年	是	是

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	连带责任担保			1 年	否	是
湖南大北农业科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	10,000	2023 年 02 月 28 日	9,950	连带责任担保			1 年	否	是
湖南大北农业科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	8,000	2023 年 04 月 28 日	8,000	连带责任担保			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	连带责任担保		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	连带责任担保			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	连带责任担保		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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是
淮南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	连带责任担保			1 年	是	是
淮南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	连带责任担保			1 年	是	是
淮南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	连带责任担保			1 年	是	是
淮南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	连带责任担保			1 年	是	是
淮南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	连带责任担保			1 年	是	是

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
淮南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	连带责任担保			1 年	否	是
淮南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	连带责任担保			1 年	否	是
淮南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	连带责任担保			1 年	否	是
淮南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	连带责任担保			1 年	否	是
淮南市淮阴大北农饲料有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 04 月 28 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
淮北昌农农牧食品有限公司	2018 年 07 月 31 日	4,450	2018 年 09 月 11 日	4,450	连带责任担保		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	500	2018 年 09 月 11 日	500	连带责任担保		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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
淮北昌农农牧食品有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 03 月 22 日	1,000	连带责任担保		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	3,000	2022 年 11 月 21 日	3,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6 年	否	是
吉林大北农农牧科技有限责	2021 年 05 月 13 日	1,091.49	2022 年 02 月 25 日	1,091.49	连带责任担保			1 年	是	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
任公司										
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 03 月 16 日	2,000	连带责任担保			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	连带责任担保			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	1,000	2022 年 06 月 29 日	1,000	连带责任担保			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 06 月 29 日	3,000	连带责任担保			1 年	是	是
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	3,500	2022 年 11 月 02 日	3,500	连带责任担保			1 年	否	是
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	500	2022 年 11 月 02 日	500	连带责任担保			6 个月	是	是
吉林大北农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	连带责任担保			1 年	否	是
吉林大北农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	连带责任担保			1 年	否	是
吉林大北农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	连带责任担保			1 年	否	是
吉林大北农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	连带责任担保			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	909.5	2018 年 10 月 26 日	909.5	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	否	是
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2018 年 09 月 15 日	62	2018 年 10 月 26 日	62	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	是	是

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
吉木萨尔大北农开发有限公司	2021 年 05 月 13 日	500	2022 年 02 月 25 日	500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是
吉木萨尔大北农开发有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,425	2022 年 04 月 14 日	2,425	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	2 年	否	是
吉木萨尔大北农开发有限公司	2021 年 05 月 13 日	130	2022 年 04 月 14 日	130	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	2 年	是	是
吉木萨尔大北农开发有限公司	2022 年 08 月 03 日	500	2023 年 03 月 30 日	500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	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	连带责任担保			1 年	否	是
江山大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 03 月 22 日	2,000	连带责任担保			1 年	是	是
江山大北农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2023 年 04 月 18 日	2,000	连带责任担保			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	连带责任担保		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	2022 年 05 月 13 日	1,500	2022 年 06 月 21 日	1,500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	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	连带责任担保			1 年	是	是
江西大北	2021 年	2,000	2022 年	2,000	连带责			1 年	是	是

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
农业科技有限责任公司	05月13日		01月28日		任担保					
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	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	否	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	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	否	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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	3,000	连带责任担保			1年	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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	否	是
江西高安大北农饲料有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年12月29日	500	连带责任担保			6个月	是	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
料有限公司	日		日							
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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	是
江西泰和大北农饲料有限公司	2022 年 08 月 03 日	3,000	2022 年 10 月 31 日	3,000	连带责任担保			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 11 月 15 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
江西泰和大北农饲料有限公司	2022 年 08 月 03 日	3,000	2023 年 01 月 31 日	3,000	连带责任担保			1 年	否	是
江西泰和绿色巨农牧食品有限公司	2019 年 05 月 28 日	6,900	2019 年 06 月 26 日	6,900	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	否	是
江西泰和绿色巨农牧食品有限公司	2019 年 05 月 28 日	1,000	2019 年 06 月 26 日	1,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	是	是
江西泰和绿色巨农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	8,500	2020 年 12 月 21 日	8,500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	7 年	否	是
江西泰和绿色巨农牧食品有限公司	2020 年 05 月 15 日	500	2020 年 12 月 21 日	500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	7 年	是	是
江西泰和绿色巨农牧食品	2020 年 05 月 15 日	5,000	2021 年 03 月 10 日	5,000	连带责任担保		其他股东提供反担保	7 年	否	是

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							及股权质押反担保			
江西泰和绿色巨农牧食品有限公司	2021年05月13日	12,269.16	2022年03月29日	12,269.16	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
江西泰和绿色巨农牧食品有限公司	2021年05月13日	2,900.81	2022年03月29日	2,900.81	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是
江西泰和绿色巨农牧食品有限公司	2022年05月13日	7,000	2022年05月20日	7,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
江西泰和绿色巨农牧食品有限公司	2023年05月16日	9,000	2023年06月27日	7,000	连带责任担保		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	2020年05月15日	6,000	2020年09月23日	6,000	连带责任担保		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	600	2020年09月23日	600	连带责任担保		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	6,816.2	2022年03月29日	6,816.2	连带责任担保		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	1,611.56	2022年03月29日	1,611.56	连带责任担保		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	连带责任担保		其他股东提供	3年	否	是

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
态发展有限公司	日		日				反担保及股权质押反担保			
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2022 年 08 月 24 日	2,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
江西先农种业有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 01 月 04 日	1,000	连带责任担保			1 年	是	是
江西先农种业有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 01 月 31 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,600	2022 年 03 月 29 日	1,600	连带责任担保			1 年	是	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	100	2021 年 11 月 20 日	100	连带责任担保			3 年	否	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,700	2022 年 01 月 21 日	1,700	连带责任担保			3 年	否	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 06 月 24 日	1,000	连带责任担保			1 年	是	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 06 月 29 日	800	连带责任担保			1 年	是	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	200	2023 年 01 月 09 日	200	连带责任担保			22 个月	否	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 06 月 12 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
荆州大北农饲料有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 08 月 26 日	1,000	连带责任担保		其他股东提供反担保	1 年	否	是
荆州大北农饲料有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 11 月 23 日	1,000	连带责任担保		其他股东提供反担保	1 年	否	是
九江大北农水产科技有限公司	2020 年 05 月 15 日	959.02	2021 年 03 月 31 日	959.02	连带责任担保	被担保人的土地使用	其他股东提供反担保	3 年	否	是

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						权、房产、机器设备	及股权质押反担保			
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	连带责任担保	被担保人的土地使用权、房产、机器设备	其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	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	连带责任担保	被担保人的土地使用权、房产、机器设备	其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
九江大北农水产科技有限公司	2023年05月16日	500	2023年05月25日	500	连带责任担保		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	1,999.6	2022年03月28日	1,999.6	连带责任担保			3年	否	是
昆明云中美农牧科技有限公司	2021年05月13日	0.2	2022年03月28日	0.2	连带责任担保			3年	是	是
昆明云中美农牧科技有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年09月16日	1,000	连带责任担保			1年	否	是
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	连带责任担保			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	连带责任担保		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	2022年08月03日	1,000	2023年03月15日	1,000	连带责任担保		其他股东提供反担保	1年	否	是
阆中大北农农牧食品有限公司	2018年04月12日	3,000	2018年04月26日	3,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6年	否	是
阆中大北农农牧食品有限公司	2018年04月12日	1,500	2018年04月26日	1,500	连带责任担保		其他股东提供	6年	是	是

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	日		日				反担保及股权质押反担保			
阆中大北农食品有限公司	2019年08月13日	1,500	2019年12月03日	1,500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	否	是
阆中大北农食品有限公司	2019年08月13日	500	2019年12月03日	500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
阆中大北农食品有限公司	2021年05月13日	1,793.83	2021年05月27日	1,793.83	连带责任担保	被担保人的生产性生物资产	其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
阆中大北农食品有限公司	2021年05月13日	934.6	2021年05月27日	934.6	连带责任担保	被担保人的生产性生物资产	其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是
阆中大北农食品有限公司	2021年05月13日	2,590.62	2022年04月25日	2,590.62	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
阆中大北农食品有限公司	2021年05月13日	639.38	2022年04月25日	639.38	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是
阆中大北农食品有限公司	2022年08月03日	440.96	2023年03月16日	440.96	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是
阆中大北农食品有限公司	2022年08月03日	4,559.04	2023年03月16日	4,559.04	连带责任担保		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	2020年	3,450	2020年	3,450	连带责任担保		其他股	8年	否	是

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	05月15日		06月04日		任担保		东提供反担保及股权质押反担保			
礼泉正能农牧科技有限公司	2020年05月15日	300	2020年06月04日	300	连带责任担保		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	连带责任担保			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	5,960	2022年06月14日	5,960	连带责任担保			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	35	2022年06月14日	35	连带责任担保			3年	是	是
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2022年05月13日	4,000	2022年06月15日	4,000	连带责任担保	被担保人的土地使用权、房产		3年	否	是
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2022年05月13日	200	2022年06月15日	200	连带责任担保	被担保人的土地使用权、房产		3年	是	是
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2023年05月16日	1,000	2023年06月21日	1,000	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	2,000	连带责任担保			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	5,000	连带责任担保			18个月	否	是

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
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	连带责任担保			1年	否	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	1,700	连带责任担保			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	7,500	2020年01月21日	7,500	连带责任担保		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	2022年08月03日	7,000	2023年02月10日	2,500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1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	连带责任担保			1年	否	是
隆林众仁旺农业开发有限公司	2020年05月15日	10,272.96	2022年01月04日	8,922.41	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	517.95	2022年01月04日	517.95	连带责任担保		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	1,572.24	2022年08月12日	1,572.24	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	是	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							担保			
隆林众仁旺农业开发有限公司	2022 年 08 月 03 日	8,427.76	2022 年 08 月 12 日	8,427.76	连带责任担保		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	连带责任担保			1 年	是	是
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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	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	连带责任担保			1 年	否	是
芦山金驰阳农牧有限公司	2020 年 05 月 15 日	1,967	2022 年 06 月 06 日	1,967	连带责任担保	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
芦山金驰阳农牧有限公司	2020 年 05 月 15 日	600	2022 年 06 月 06 日	600	连带责任担保	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
芦山金驰阳农牧有限公司	2020 年 05 月 15 日	8,209.4	2021 年 03 月 31 日	8,209.4	连带责任担保	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
鲁山大北农农牧食品有限公司	2019 年 08 月 13 日	2,359.77	2020 年 05 月 08 日	2,359.77	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4 年	否	是
鲁山大北农农牧食品有限公司	2019 年 08 月 13 日	1,005.97	2020 年 05 月 08 日	1,005.97	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4 年	是	是
茂名大北农农牧科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	3,000	2022 年 06 月 23 日	3,000	连带责任担保			1 年	是	是

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
茂名大北农牧科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 05 月 31 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	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	连带责任担保			1 年	否	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	连带责任担保			1 年	否	是
绵阳大北农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 03 月 29 日	1,000	连带责任担保			1 年	是	是
绵阳大北农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 04 月 26 日	2,000	连带责任担保			1 年	是	是
绵阳大北农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2023 年 03 月 23 日	2,000	连带责任担保			1 年	否	是
绵阳大北农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 03 月 31 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
绵阳大北农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 04 月 19 日	1,000	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	是	是
南宁大北	2021 年	3,000	2022 年	3,000	连带责			1 年	是	是

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
农饲料科技有限责任公司	05月13日		03月09日		任担保					
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2022年05月13日	3,000	2022年05月31日	3,000	连带责任担保			1年	是	是
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	连带责任担保			18个月	否	是
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2022年05月13日	10	2022年06月23日	10	连带责任担保			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	连带责任担保			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	3,000	2023年03月20日	3,000	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	否	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2019年04月19日	4,725	2019年05月27日	4,725	连带责任担保			10年	否	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2019年04月19日	393.75	2019年05月27日	393.75	连带责任担保			10年	是	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	2,946.04	2020年09月11日	2,946.04	连带责任担保			8年	否	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	726.98	2020年09月11日	726.98	连带责任担保			8年	是	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	4,323.81	2021年01月05日	4,323.81	连带责任担保			8年	否	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2020年05月15日	2,276.19			连带责任担保			8年	是	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月11日	1,000	连带责任担保			1年	否	是

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	日		日							
内蒙古华牧兴农种猪科技有限公司	2020年05月15日	8,084.58	2021年03月16日	4,172.78	连带责任担保			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	375.09	2021年03月16日	375.09	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	是	是
内蒙古四季春饲料有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月11日	1,000	连带责任担保			1年	否	是
内蒙古四季春饲料有限公司	2022年08月03日	3,000	2022年08月19日	3,000	连带责任担保			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03月20日	1,000	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	否	是
内蒙古益婴美乳业有限公司	2022年08月03日	2,358.36	2022年08月24日	2,358.36	连带责任担保			3年	是	是
内蒙古益婴美乳业有限公司	2022年08月03日	12,641.64	2022年08月24日	12,641.64	连带责任担保			3年	否	是
内丘大北农牧食品有限公司	2019年08月13日	3,300	2019年12月27日	3,300	连带责任担保			7年	否	是
内丘大北农牧食品有限公司	2019年08月13日	750	2019年12月27日	750	连带责任担保			7年	是	是
内丘大北农牧食品有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年08月11日	1,000	连带责任担保			1年	否	是
平度市大北农牧科技有限	2021年05月13日	426.21	2022年01月06日	426.21	连带责任担保			1年	是	是

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										
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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	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	1,583.03	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	是
奇台大北农牧开发有限公司	2019 年 08 月 13 日	1,500	2020 年 01 月 02 日	1,500	连带责任担保		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	500	2020 年 01 月 02 日	500	连带责任担保		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	500	2020 年 08 月 06 日	500	连带责任担保		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	2,500	2020 年 08 月 06 日	2,500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	是

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
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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	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	连带责任担保			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	4,043.52	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	是
邛崃驰阳农牧科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 06 月 29 日	1,000	连带责任担保	被担保人的权利	其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是
邛崃驰阳农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 09 月 27 日	1,000	连带责任担保	被担保人的权利	其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
邛崃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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	13 个月	否	是
邛崃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	连带责任担保	被担保人的权利	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	1,000	2023 年 03 月 31 日	1,000	连带责任担保			3 年	否	是
饶阳大北农农牧科技有限责任公司	2022 年 05 月 13 日	2,500	2022 年 06 月 02 日	2,500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	是	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							担保			
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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
饶阳大北农农牧科技有限责任公司	2022 年 08 月 03 日	500	2023 年 02 月 28 日	500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	6 个月	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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	2,500	2023 年 01 月 12 日	2,500	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	是
山东丰沃新农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	3,000	2022 年 10 月 18 日	3,000	连带责任担保		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	4,050	2020 年 10 月 29 日	4,050	连带责任担保		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	500	2020 年 10 月 29 日	500	连带责任担保		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	4,050	2020 年 12 月 02 日	4,050	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5 年	否	是

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
山西大北农食品有限公司	2020年05月15日	500	2020年12月02日	500	连带责任担保		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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	是	是
山西大北农食品有限公司	2022年08月03日	7,894.38	2022年08月30日	7,894.38	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3年	否	是
山西大北农食品有限公司	2022年08月03日	1,748.82	2022年08月30日	1,748.82	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	5年	是	是
陕西昌农康牧农业发展有限公司	2022年08月03日	50.58	2023年05月06日	50.58	连带责任担保	被担保人的生产性生物资产	其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	是	是
陕西昌农康牧农业发展有限公司	2022年08月03日	4,949.42	2023年05月06日	4,949.42	连带责任担保	被担保人的生产性生物资产	其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	否	是
陕西华牧兴农种猪科技有限公司	2022年08月03日	548.34	2023年03月21日	548.34	连带责任担保			3年	否	是
陕西华牧	2022年	51.66	2023年	51.66	连带责任担保			3年	是	是

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
兴农种猪科技有限公司	08月03日		03月21日		任担保					
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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	2年	否	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022年05月13日	2,000	2023年02月24日	2,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	14个月	否	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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	2年	是	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022年08月03日	10,000	2022年08月19日	7,000	连带责任担保		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	241	2022年08月19日	241	连带责任担保		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	2022年08月03日	5,000	2022年08月30日	1,000	连带责任担保		其他股东提供	1年	是	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
有限责任公司	日		日				反担保及股权质押反担保			
陕西正能农牧科技有限责任公司	2022年08月03日	2,000	2022年09月06日	2,000	连带责任担保		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	1,700	2022年11月29日	1,700	连带责任担保		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	1,300	2023年01月13日	1,300	连带责任担保		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	10,000	2023年03月29日	5,500	连带责任担保		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	4,000	连带责任担保		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	801.86	连带责任担保		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	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	是	是
沈阳英大科技发展有限公司	2021年05月13日	4,500	2022年03月11日	4,500	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	是	是

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
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	连带责任担保			1 年	否	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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	2,600	连带责任担保			1 年	否	是
四川驰阳农业开发有限公司	2022 年 05 月 13 日	5,000	2022 年 06 月 13 日	5,000	连带责任担保		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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
四川驰阳农业开发有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2022 年 11 月 11 日	2,000	连带责任担保		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 05 月 16 日	3,950	2023 年 06 月 27 日	3,950	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	13 个月	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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	2023 年 03 月 03 日	1,000	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	是	是
四川大北	2022 年	2,000	2022 年	2,000	连带责			1 年	是	是

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
农农牧科技有限责任公司	05月13日		06月29日		任担保					
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	连带责任担保			1年	否	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	连带责任担保			1年	否	是
宿迁大北农牧饲料有限公司	2021年05月13日	1,000	2022年03月22日	1,000	连带责任担保			1年	是	是
宿迁大北农牧饲料有限公司	2022年08月03日	1,000	2022年10月09日	1,000	连带责任担保			1年	否	是
宿迁大北农牧饲料有限公司	2022年08月03日	2,490	2022年11月29日	2,490	连带责任担保			2年	否	是
宿迁大北农牧饲料有限公司	2022年08月03日	10	2022年11月29日	10	连带责任担保			2年	是	是
宿迁大北农牧饲料有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年03月29日	1,000	连带责任担保			1年	否	是
宿州昌农农牧食品有限公司	2020年05月15日	3,500	2020年07月30日	3,500	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	4年	否	是
宿州昌农农牧食品有限公司	2020年05月15日	1,000	2020年09月11日	1,000	连带责任担保		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	100	2020年09月11日	100	连带责任担保		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	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1年	否	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							质押反担保			
宿州大北农饲料有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,695	2022 年 04 月 28 日	2,695	连带责任担保		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	305	2022 年 04 月 28 日	50	连带责任担保		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	2,000	2023 年 03 月 20 日	2,000	连带责任担保		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	2,000	2023 年 03 月 31 日	2,000	连带责任担保		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	连带责任担保			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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	是

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										
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	连带责任担保			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 02 月 27 日	3,000	连带责任担保			1 年	否	是
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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	是	是
威海大北农种猪科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 06 月 29 日	1,000	连带责任担保			1 年	是	是
威海大北农种猪科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 06 月 28 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
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	连带责任担保			1 年	是	是
渭南大北农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	950	2022 年 08 月 30 日	950	连带责任担保			1 年	否	是
渭南大北农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	50	2022 年 08 月 30 日	50	连带责任担保			1 年	是	是

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
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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	是
乌兰察布大北农农牧有限公司	2019 年 08 月 13 日	2,750	2019 年 09 月 27 日	2,750	连带责任担保	被担保人的土地经营权、房产、机器设备	其他股东提供反担保	7 年	否	是
乌兰察布大北农农牧有限公司	2019 年 08 月 13 日	550	2019 年 09 月 27 日	550	连带责任担保	被担保人的土地经营权、房产、机器设备	其他股东提供反担保	7 年	是	是
乌兰察布大北农农牧有限公司	2019 年 08 月 13 日	2,000	2019 年 09 月 27 日	2,000	连带责任担保	被担保人的土地经营权、房产、机器设备	其他股东提供反担保	6 年	否	是
乌兰察布大北农农牧有限公司	2019 年 08 月 13 日	400	2019 年 09 月 27 日	400	连带责任担保	被担保人的土地经营权、房产、机器设备	其他股东提供反担保	6 年	是	是
乌兰察布大北农农牧有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 05 月 03 日	1,000	连带责任担保		其他股东提供反担保	1 年	是	是
乌兰察布大北农农牧有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 09 月 01 日	1,000	连带责任担保		其他股东提供反担保	1 年	否	是
乌兰察布大北农农牧有限公司	2022 年 08 月 03 日	3,000	2023 年 01 月 16 日	3,000	连带责任担保		其他股东提供反担保	9 个月	否	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							担保			
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	连带责任担保			1 年	是	是
武汉大北农农牧发展有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 09 月 28 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
武汉大北农农牧发展有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 02 月 25 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
武汉大北农农牧发展有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2023 年 03 月 30 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
武汉大北农农牧发展有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2023 年 04 月 28 日	2,000	连带责任担保			1 年	否	是
武汉大北农农牧发展有限公司	2023 年 05 月 16 日	5,000	2023 年 06 月 30 日	5,000	连带责任担保			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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	连带责任担保			1 年	否	是

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
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	连带责任担保			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	855	2022 年 12 月 30 日	855	连带责任担保			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	45	2022 年 12 月 30 日	45	连带责任担保			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	1,100	2023 年 02 月 08 日	1,100	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	是
新疆大北农牧业科技有限责任公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 06 月 21 日	500	连带责任担保			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	连带责任担保		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	连带责任担保		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	3,599.96	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	是	是

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
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	连带责任担保			1 年	否	是
盐城大北农饲料有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 12 月 27 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	是
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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	是
阳江昌农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 09 月 21 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	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	连带责任担保			1 年	否	是
阳江昌农农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 11 月 15 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
云南昌农农牧食品有限公司	2020 年 04 月 08 日	5,850	2020 年 05 月 27 日	5,850	连带责任担保	被担保人的土地流转经营权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	否	是
云南昌农农牧食品有限公司	2020 年 04 月 08 日	162.5	2020 年 05 月 27 日	162.5	连带责任担保	被担保人的土地流转经营权	其他股东提供反担保及股权质押反担保	8 年	是	是
云南昌农农牧食品有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,563.16	2022 年 08 月 15 日	1,563.16	连带责任担保		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	7,667.35	2022 年 08 月 15 日	7,667.35	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	3 年	否	是

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
							担保			
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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	是	是
云南大北农饲料科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 02 月 14 日	1,000	连带责任担保			3 年	否	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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1 年	否	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	连带责任担保			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	连带责任担保			3 年	否	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	连带责任担保			1 年	否	是

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	连带责任担保			1 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	连带责任担保			1 年	否	是
兆丰华生物科技(福州)有限公司	2021 年 05 月 13 日	1,452.35	2021 年 12 月 20 日	1,452.35	连带责任担保			3 年	否	是
兆丰华生物科技(福州)有限公司	2021 年 05 月 13 日	753.26	2021 年 12 月 20 日	753.26	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保	被担保人的土地使用权、房产		6 年	否	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	连带责任担保	被担保人的土地使用权、房产		6 个月	是	是
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	连带责任担保			1 年	否	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2020 年 05 月 15 日	297.8	2021 年 03 月 10 日	297.8	连带责任担保			3 年	否	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2020 年 05 月 15 日	180.81	2021 年 03 月 10 日	180.81	连带责任担保			3 年	是	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2020 年 05 月 15 日	4,549.03	2021 年 04 月 09 日	4,549.03	连带责任担保	被担保人的土地使用权、房产		6 年	否	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2020 年 05 月 15 日	500	2021 年 04 月 09 日	500	连带责任担保	被担保人的土地使		6 年	是	是

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						权、房产				
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	连带责任担保	被担保人的土地使用权、房产		6年	否	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2021年05月13日	700	2022年04月13日	700	连带责任担保			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	连带责任担保			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27日	1,000	连带责任担保			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	1,957.58	2022年09月09日	805.9	连带责任担保			3年	否	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2022年08月03日	42.42	2022年09月09日	42.42	连带责任担保			3年	是	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2022年08月03日	10	2023年01月09日	10	连带责任担保			3年	是	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2022年08月03日	1,990	2023年01月09日	1,990	连带责任担保			3年	否	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2022年08月03日	1,000	2023年03月31日	1,000	连带责任担保			1年	否	是
兆丰华生物科技(南京)有限公司	2022年08月03日	4,000	2023年05月11日	4,000	连带责任担保		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	2023年05月16日	1,000	2023年06月20日	1,000	连带责任担保		其他股东提供反担保	1年	否	是
兆丰华生物科技	2023年	8,000	2023年	3,028.06	连带责			1年	否	是

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
(南京)有限公司 兆丰华生物科技(福州)有限公司 北京大北农动物保健科技有限责任公司	05月16日		04月11日	412.05 418.01	任担保					
肇庆大北农农牧食品有限公司	2022年08月03日	10,998.07	2022年12月27日	10,998.07	连带责任担保		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	2,001.93	2022年12月27日	2,001.93	连带责任担保		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	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	是	是
浙江大北农农牧科技有限公司	2022年08月03日	9,000	2023年04月17日	9,000	连带责任担保			1年	否	是
浙江大北农农牧科技有限公司	2023年05月16日	4,500	2023年06月20日	4,500	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			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	连带责任担保			1年	否	是
郑州市大北农饲料	2022年05月13日	1,000	2022年06月13日	1,000	连带责任担保			1年	是	是

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							
郑州市大北农饲料科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2022 年 12 月 09 日	2,000	连带责任担保			1 年	否	是
郑州市大北农饲料科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,250	2022 年 12 月 21 日	1,250	连带责任担保			2 年	是	是
郑州市大北农饲料科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	3,750	2022 年 12 月 21 日	3,750	连带责任担保			2 年	否	是
郑州市大北农饲料科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 01 月 04 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
郑州市大北农饲料科技有限公司	2023 年 05 月 16 日	800	2023 年 06 月 21 日	800	连带责任担保			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	1,696.21	2022 年 08 月 23 日	457.16	连带责任担保	被担保人的土地使用权、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	100	2022 年 08 月 23 日	100	连带责任担保	被担保人的土地使用权、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	703.79	2023 年 01 月 13 日	703.79	连带责任担保	被担保人的土地使用权、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	连带责任担保	被担保人的土地使用权、房产		1 年	否	是
驻马店盛世大北农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	500	2022 年 03 月 30 日	500	连带责任担保			1 年	是	是
驻马店盛世大北农牧科技有限公司	2021 年 05 月 13 日	600	2022 年 04 月 01 日	600	连带责任担保			1 年	是	是
驻马店盛世大北农牧科技	2022 年 08 月 03 日	600	2022 年 11 月 24 日	600	连带责任担保			1 年	否	是

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										
驻马店盛世大北农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 12 月 01 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
驻马店盛世大北农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2023 年 01 月 04 日	1,000	连带责任担保			1 年	否	是
驻马店盛世大北农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	600	2023 年 02 月 27 日	600	连带责任担保			1 年	否	是
驻马店盛世大北农牧科技有限公司	2022 年 08 月 03 日	500	2023 年 03 月 23 日	500	连带责任担保			6 个月	否	是
梓潼金驰阳农牧有限公司	2022 年 08 月 03 日	1,000	2022 年 08 月 11 日	1,000	连带责任担保		其他股东提供反担保及股权质押反担保	1 年	否	是
北京易富农商贸发展有限公司等 7 家子公司	2021 年 05 月 13 日	8,000	2022 年 05 月 01 日	261.69	连带责任担保		被担保人为非全资子公司由其他股东按比例提供反担保	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	连带责任担保		被担保人为非全资子公司由其他股东按比例提供反担保	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	连带责任担保		被担保人为非全资子公司由其他股东按比例提供反担保	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	连带责任担保		被担保人为非全资子公司由其他股东按比	不超过 2023 年 4 月 30 日	是	是

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
							例提供反担保			
天津大北农供应链管理有限公司等 13 家子公司	2021 年 05 月 13 日	1,000	2022 年 05 月 01 日	74.79	连带责任担保		被担保人为非全资子公司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	连带责任担保		被担保人为非全资子公司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	连带责任担保		被担保人为非全资子公司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 46 家子公司	2021 年 05 月 13 日	5,000	2022 年 05 月 01 日	1,056.59	连带责任担保		被担保人为非全资子公司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 32 家子公司	2021 年 05 月 13 日	3,000	2022 年 05 月 01 日		连带责任担保		被担保人为非全资子公司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 37 家子公司	2021 年 05 月 13 日	3,000	2022 年 05 月 01 日	1,205.28	连带责任担保		被担保人为非全资子公司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

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
							反担保			
天津右信供应链管理有限公司	2021 年 05 月 13 日	2,000	2022 年 05 月 01 日		连带责任担保			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 27 家子公司	2021 年 05 月 13 日	6,000	2022 年 05 月 01 日		连带责任担保		被担保人为非全资子公司由其他股东按比例提供反担保	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 52 家子公司	2021 年 05 月 13 日	5,000	2022 年 05 月 01 日	949.8	连带责任担保		被担保人为非全资子公司由其他股东按比例提供反担保	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 48 家子公司	2021 年 05 月 13 日	6,000	2022 年 05 月 01 日	703.69	连带责任担保		被担保人为非全资子公司由其他股东按比例提供反担保	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 38 家子公司	2021 年 05 月 13 日	5,000	2022 年 05 月 01 日	307.57	连带责任担保		被担保人为非全资子公司由其他股东按比例提供反担保	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	连带责任担保			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	连带责任担保		被担保人为非全资子公司由其他股东按比例提供反担保	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	2021 年 05 月 13 日	10,000	2022 年 02 月 17 日	901.18	连带责任担保		被担保人为非全	不超过 2023 年 4 月 30 日	是	是

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
全资子公司							股东按比例提供反担保			
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	连带责任担保		被担保人为非全资子公司由其他股东按比例提供反担保	不超过 2023 年 4 月 30 日	是	是
北京大北农贸易有限责任公司	2023 年 05 月 16 日	500	2023 年 06 月 08 日	283.6	连带责任担保			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 79 家子公司	2023 年 05 月 16 日	14,000	2023 年 06 月 08 日	4,004.68	连带责任担保		被担保人为非全资子公司由其他股东按比例提供反担保	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 52 家子公司	2023 年 05 月 16 日	5,000	2023 年 06 月 08 日		连带责任担保		被担保人为非全资子公司由其他股东按比例提供反担保	不超过 2024 年 5 月 20 日	否	是
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	1,222.34	连带责任担保			不超过 2024 年 5 月 20 日	否	是
漳州大北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	1,287.85	连带责任担保		被担保人为非全资子公司由其他股东按比例提供反担保	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 6 家全资子公司	2022 年 08 月 03 日	2,000	2023 年 04 月 30 日		连带责任担保		被担保人为非全资子公司由其他股东按比例提供反担保	不超过 2024 年 5 月 20 日	否	是
蚌埠大北	2022 年	5,000	2023 年	209.87	连带责任担保		被担保	不超过	否	是

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
农农牧科 技有限公 司等 35 家 控股子公 司	08 月 03 日		04 月 30 日		任担保		人为非 全由其 资他股 东按比 例提供 反担保	2024 年 5 月 20 日		
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	747.6	连带责 任担保		被担保 人为非 全由其 资他股 东按比 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	1,165.6	连带责 任担保		被担保 人为非 全由其 资他股 东按比 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 控股子公 司	2023 年 05 月 16 日	10,00 0	2023 年 05 月 26 日	2,129.89	连带责 任担保		被担保 人为非 全由其 资他股 东按比 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	2023 年 05 月 16 日	2,000	2023 年 05 月 26 日	117.34	连带责 任担保			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 7 家 子公司	2023 年 05 月 16 日	8,000	2023 年 05 月 26 日	1,377.38	连带责 任担保		被担保 人为非 全由其 资他股 东按比 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 7 家 子公司	2023 年 05 月 16 日	20,00 0	2023 年 05 月 30 日	227.06	连带责 任担保		被担保 人为非 全由其 资他股 东按比 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	2023 年 05 月 16	6,000	2023 年 06 月 01	1,609.47	连带责 任担保		被担保 人为非	不超 过 2024 年	否	是

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
科技有限公司等 25 家子公司	日		日				全 资 的 他 股 东 按 比 例 提 供 反 担 保	5 月 20 日		
蚌埠大北农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	8,692.73	连 带 责 任 担 保		被 担 保 人 为 非 全 资 的 他 股 东 按 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 23 家子公司	2023 年 05 月 16 日	3,000	2023 年 06 月 01 日	371.86	连 带 责 任 担 保		被 担 保 人 为 非 全 资 的 他 股 东 按 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 61 家子公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 06 月 01 日		连 带 责 任 担 保		被 担 保 人 为 非 全 资 的 他 股 东 按 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 11 家子公司	2023 年 05 月 16 日	1,000	2023 年 06 月 01 日		连 带 责 任 担 保		被 担 保 人 为 非 全 资 的 他 股 东 按 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 19 家子公司	2023 年 05 月 16 日	3,000	2023 年 06 月 01 日	28.62	连 带 责 任 担 保		被 担 保 人 为 非 全 资 的 他 股 东 按 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	689.54	连 带 责 任 担 保		被 担 保 人 为 非 全 资 的 他 股 东 按 比 例 提 供 反 担 保	不 超 过 2023 年 4 月 30 日	否	是

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
							反担保			
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	116.56	连带责任担保		被担保人为非全资的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司	2023年05月16日	200	2023年06月16日		连带责任担保			不超过2024年5月20日	否	是
北京大北农贸易有限责任公司等73家子公司	2023年05月16日	5,000	2023年06月16日	116.16	连带责任担保		被担保人为非全资的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	2023年05月16日	347,829.95							否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		646,693.99		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						456,470.84
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		1,465,399.13		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						937,881.62
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	950	2020年08月31日	950	连带责任担保		其他股东提供反担保	3年	否	是
麟游正辉农牧科技有限公司	2020年05月15日	10	2020年08月31日	10	连带责任担保		其他股东提供反担保	3年	是	是
云南昌农农牧食品有限公司	2020年04月08日	1,800	2020年09月16日	1,800	连带责任担保	被担保人的地流转经营权、其他子公司的土地使用权、房	其他股东提供反担保	8年	否	是

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
						产				
云南昌农农牧食品有限公司	2020年04月08日	50	2020年09月16日	50	连带责任担保	被担保人的土地经营权、其他公司的土地使用权、房产	其他股东提供反担保	8年	是	是
宝鸡正能农牧科技有限公司	2020年05月15日	950	2020年09月18日	950	连带责任担保		其他股东提供反担保	3年	否	是
宝鸡正能农牧科技有限公司	2020年05月15日	10	2020年09月18日	10	连带责任担保		其他股东提供反担保	3年	是	是
宜宾大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	4,085	2022年01月29日	4,085	连带责任担保	被担保人的土地使用权、房产		5年	否	是
宜宾大北农农牧科技有限公司	2021年05月13日	215	2022年01月29日	215	连带责任担保	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		连带责任担保			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	连带责任担保			不超过2023年12月31日	否	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	连带责任担保			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	连带责任担保	被担保人的土地使用权、房产		1年	否	是
六枝特区大北农农业科技有限公司	2022年08月03日	920	2022年10月25日	920	连带责任担保			3年	否	是
六枝特区大北农农业科技有限公司	2022年08月03日	40	2022年10月25日	40	连带责任担保			3年	是	是
汉中大北	2022年	1,400	2023年	1,000	连带责任	公司子	公司全	3年	否	是

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
农农牧科技有限公司	08 月 03 日		03 月 14 日		任担保	公司持有的股权	子公司渭南大北农业科技(以下简称“渭南大北”)持有中北农牧有限公司(以下简称“中北”)70%的股权,其他股东持有中北30%的股权。中北申请授信2000万元,渭南大北及其他股东以其持有的中北股权质押担保,其中渭南大北按其持股比例提供质押担保1400万元。			
梓潼金驰	2022 年	1,000	2023 年	249.97	连带责			不超过	否	是

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
阳农牧有限公司	08月03日		05月12日		任担保			2023年12月31日		
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)					2,400	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)				1,398.72
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)					15,705	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)				14,103.72
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)					730,942	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)				528,415.44
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)					1,686,897.73	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)				1,120,865.27
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例										114.17%
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)										293,168.26
实际担保总额超过净资产50%部分的金额(F)										583,216.54
上述三项担保金额合计(D+E+F)										583,216.54

采用复合方式担保的具体情况说明

1、公司及子公司对外担保情况中，采用复合方式担保的担保余额是 1,684.96 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 69,242.03 万元。其中，由被担保人的固定资产、无形资产、生产性生物资产提供抵质押担保的担保余额是 57,761.03 万元；由被担保人的母公司以持有的股权提供质押的担保余额是 8,181.00 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 2,300 万元；由被担保人及合并范围内公司其他子公司的消耗性生物资产提供抵押担保的担保余额是 1,000 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 7,885 万元。其中，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 6,085 万元；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 1,800 万元。

3、委托理财

适用 不适用

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	23,880			
合计		23,880			

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

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、收购江西正邦科技股份有限公司下属 8 家饲料公司股权

2022 年 2 月，公司与江西正邦科技股份有限公司（以下简称“正邦科技”）、共青城市正邦生物科技有限公司、四川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 家标的公司及担保方正邦集团有限公司（以下简称“正邦集团”）、林峰签署《股权转让协议》，约定公司收购正邦科技及其下属公司持有的德阳正邦农牧科技有限公司等 8 家饲料公司的股权。正邦科技控股股东正邦集团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。

由于正邦科技在配合审计、评估、解决尽调中发现的问题、预付款用途等方面违反协议约定等，公司认为正邦科技根本违约。于 2022 年 9 月 29 日召开了第五届董事会第四十三次（临时）会议，审议通过了《关于解除江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权转让协议暨终止收购的议案》。公司以正邦科技等 14 个主体为被告向北京市第一中级人民法院提起诉讼，请求解除与正邦科技方面的《股权转让协议》，要求偿还公司支付的 5 亿元预付款及利息，并承担相应的违约责任，正邦集团、林峰以及相关标的公司就上述全部债务承担连带清偿责任，并就质押股权行使优先受偿权。

上述案件经法院受理立案后，北京市第一中级人民法院向案件各方送达诉讼材料，并于 2023 年 3 月 23 日向林峰等

8 个主体以公告方式送达应诉通知书等材料。根据正邦科技的相关公告文件，正邦科技及其控股股东正邦集团已进入重整程序，公司已分别向正邦科技重整管理人及正邦集团重组管理人申报债权，并参加了正邦科技预重整第一次临时债权人会议以及正邦集团重整第一次债权人会议。

截止 2023 年 6 月 30 日，公司累计预估计提正邦科技股权款损失金额 2 亿元。

2023 年 8 月 5 日，正邦科技披露《江西正邦科技股份有限公司重整计划（草案）》，公司将持续关注该事项进展。

2、收购湖南九鼎科技（集团）有限公司部分股权

2022 年 1 月公司与自然人杨林、湖南九鼎科技（集团）有限公司（以下简称“九鼎科技”）签署《股权转让协议》，约定公司以 13.2 亿元的价格收购杨林持有的九鼎科技 30% 的股权。同时，公司与杨林、九鼎科技签署《合作框架协议书》，就九鼎科技剩余 70% 的股权继续收购事宜达成框架性约定。根据上述协议的约定，公司已支付第一笔股权转让款 6.6 亿元。因九鼎科技未按约推进审计工作、无法满足出具审计报告的要求、对相关事项进行规范整改等问题，为维护公司的合法利益，公司暂缓支付第二笔股权转让款。

2022 年 8 月 14 日，公司收到湖南省岳阳市中级人民法院送达的《民事起诉状》，杨林以公司为被告、九鼎科技为第三人提起诉讼。公司收到上述起诉状后，以杨林构成根本违约为由，以本诉原告杨林为反诉被告、九鼎科技为第三人向湖南省岳阳市中级人民法院提起反诉，请求：（1）判令解除公司与杨林签订的《股权转让协议》及《合作框架协议书》；（2）判令杨林退还公司股权转让款 41,766.6 万元，并配合公司办理已纳个人所得税 24,233.4 万元的退税手续；（3）判令杨林支付公司利息损失等。

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

2023 年 4 月 10 日，公司收到湖南省岳阳市中级人民法院（2022）湘 06 民初 70 号《民事判决书》，判决结果如下：“（1）限公司自判决生效后十日内向杨林支付第二期股权转让款 3.96 亿元及逾期付款违约金（以 3.96 亿元为基数按每日 0.5% 的标准自 2022 年 7 月 2 日计算至上述股权转让款支付之日止）。（2）限公司于判决生效后十日内向杨林支付律师代理费 419.76 万元。（3）驳回公司的全部反诉请求。如果未按判决指定的期间履行给付金钱义务或其他义务的，应当按照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条之规定加倍支付迟延履行期间的债务利息。一审本诉案件受理费 206.7538 万元及反诉案件受理费 332.09 万元，由公司负担。”上述判决为案件一审判决，公司已经提起上诉，目前在二审审理过程中，公司将依法积极处理并保障自身的合法权利，维护公司及股东利益。

截止 2023 年 6 月 30 日，公司对九鼎科技未决诉讼计提预计负债 98,137,138.00 元。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

项目	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	846,038,389	20.43%				- 15,924,343	- 15,924,343	830,114,046	20.06%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	846,038,389	20.43%				- 15,924,343	- 15,924,343	830,114,046	20.06%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	846,038,389	20.43%				- 15,924,343	- 15,924,343	830,114,046	20.06%
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%				13,089,343	13,089,343	3,307,792,807	79.94%
1、人民币普通股	3,294,703,464	79.57%				13,089,343	13,089,343	3,307,792,807	79.94%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

项目	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
4、其他									
三、股份总数	4,140,741,853	100.00%				- 2,835,000	- 2,835,000	4,137,906,853	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、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，导致其高管锁定股发生变动。

2、报告期内，部分监事、高管离任，自离任之日起 6 个月内其所持股份全部被锁定，导致高管锁定股发生变动。

3、报告期内，公司 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销，注销股份数量为 283.5 万股，导致总股本减少。

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）会议和第五届监事会第二十二次（临时）会议、2022 年 11 月 28 日召开 2022 年第七次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。决定回购注销已离职的 31 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 283.5 万股，占公司目前总股本的 0.0685%。独立董事发表了独立意见，监事会发表了审核意见，公司聘请的法律顾问出具了相关意见。于 2023 年 5 月 15 日经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述回购注销已办理完成。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	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	高管锁定股，每年解锁25%
张立忠	6,497,151			6,497,151	高管锁定股	高管锁定股，每年解锁25%
谈松林	3,847,500			3,847,500	高管锁定股	高管锁定股，每年解锁25%
宋维平	3,162,307			3,162,307	高管锁定股	高管锁定股，每年解锁25%
周业军	1,216,876			1,216,876	高管锁定股	高管锁定股，每年解锁25%
张颀	31,875			31,875	高管锁定股	高管锁定股，每年解锁25%
朱信阳	1,137,750		379,250	1,517,000	高管锁定股 917,000股，股权激励限售股 600,000股	离任锁定至2023年11月17日；2021年限制性股票激励计划部分未解除限售
姜晗	415,350			415,350	高管锁定股 85,350股，股权激励限售股 330,000股	高管锁定股，每年解锁25%；2021年限制性股票激励计划部分未解除限售
陈忠恒	3,264,988		1,088,330	4,353,318	高管锁定股	离任锁定至2023年11月17日
其他（限制性股票激励对象）	51,257,650	2,835,000		48,422,650	股权激励限售股	2021年限制性股票激励计划部分未解除限售
合计	846,038,389	17,391,923	1,467,580	830,114,046	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	242,734	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有） （参见注8）	0
持股5%以上的普通股股东或前10名普通股股东持股情况			

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
邵根伙	境内自然人	24.51%	1,014,200,026		760,650,019	253,550,007	质押	404,223,000
香港中央结算有限公司	境外法人	2.25%	93,272,390	-75,787,796		93,272,390		
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	1.46%	60,358,380	29,726,798		60,358,380		
赵雁青	境内自然人	1.31%	54,064,482			54,064,482		
全国社保基金五零三组合	其他	1.21%	50,000,088	45,890,688		50,000,088		
邱玉文	境内自然人	1.14%	47,344,899	-3,776,018		47,344,899		
#李凤琴	境内自然人	1.05%	43,278,414			43,278,414		
中国农业银行股份有限公司-银华内需精选混合型证券投资基金(LOF)	其他	0.65%	27,000,000	2,000,000		27,000,000		
#甄国振	境内自然人	0.62%	25,705,907	-3,480,758		25,705,907		
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	其他	0.57%	23,537,240	-7,003,400		23,537,240		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况(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 11)					无			
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	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	93,272,390	人民币普通股	93,272,390					
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	60,358,380	人民币普通股	60,358,380					
赵雁青	54,064,482	人民币普通股	54,064,482					
全国社保基金五零三组合	50,000,088	人民币普通股	50,000,088					

邱玉文	47,344,899	人民币普通股	47,344,899
#李凤琴	43,278,414	人民币普通股	43,278,414
中国农业银行股份有限公司－银华内需精选混合型证券投资基金（LOF）	27,000,000	人民币普通股	27,000,000
#甄国振	25,705,907	人民币普通股	25,705,907
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	23,537,240	人民币普通股	23,537,240
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	1、李凤琴，报告期末，普通证券账户持有公司 0 股，信用证券账户持有 43,278,414 股，合计持有 43,278,414 股股份； 2、甄国振，报告期末，普通证券账户持有公司 9,294,307 股，信用证券账户持有 16,411,600 股，合计持有 25,705,907 股股份。		

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：北京大北农科技集团股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	4,688,177,128.05	5,770,764,160.00
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	26,653,342.00	49,688,552.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,602,589,556.26	977,701,388.73
应收款项融资	69,780,363.71	48,466,000.00
预付款项	596,098,170.25	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	490,001,519.29	499,403,811.89
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	4,057,108,242.50	4,803,087,286.53
合同资产		

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	79,729,446.68	96,014,152.92
流动资产合计	11,610,137,768.74	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	77,600,596.57	77,204,167.40
长期股权投资	2,071,950,407.41	2,231,798,933.31
其他权益工具投资	219,403,465.87	229,103,465.87
其他非流动金融资产	40,000,000.00	80,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	10,531,200,501.41	10,472,796,833.77
在建工程	237,496,381.34	469,780,581.31
生产性生物资产	498,621,866.48	514,274,879.01
油气资产		
使用权资产	696,354,489.89	711,967,770.46
无形资产	1,635,290,011.90	1,630,157,589.39
开发支出	506,049,128.02	463,413,399.30
商誉	630,679,454.96	564,536,102.89
长期待摊费用	68,480,774.96	72,097,851.71
递延所得税资产	286,521,283.19	268,213,074.02
其他非流动资产	920,120,179.79	789,823,770.78
非流动资产合计	18,419,768,541.79	18,575,168,419.22
资产总计	30,029,906,310.53	31,234,202,080.55
流动负债：		
短期借款	7,162,359,070.14	6,441,871,005.59
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	164,246,447.27	156,541,186.43
衍生金融负债		
应付票据	12,584,439.30	40,401,879.94
应付账款	2,457,328,229.37	3,181,809,676.39
预收款项		
合同负债	993,072,088.36	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		

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
代理承销证券款		
应付职工薪酬	327,105,626.70	447,705,974.17
应交税费	55,649,893.35	102,537,417.59
其他应付款	1,082,972,058.82	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	1,455,607,544.28	1,302,882,537.36
其他流动负债	12,831,643.00	42,948,436.69
流动负债合计	13,723,757,040.59	13,563,080,164.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,912,280,852.75	2,881,134,966.65
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	437,978,183.84	460,030,756.86
长期应付款	673,562,864.83	794,513,590.76
长期应付职工薪酬		
预计负债	116,500,913.96	59,701,195.04
递延收益	313,013,312.00	399,049,106.50
递延所得税负债	53,662,686.09	55,266,768.17
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,506,998,813.47	4,649,696,383.98
负债合计	18,230,755,854.06	18,212,776,548.75
所有者权益：		
股本	4,137,906,853.00	4,140,741,853.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,313,712,697.94	1,283,116,209.06
减：库存股	198,879,299.50	210,304,349.50
其他综合收益	-74,810,824.23	-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	3,954,715,486.59	4,935,648,586.83

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
归属于母公司所有者权益合计	9,817,153,591.01	10,767,071,085.60
少数股东权益	1,981,996,865.46	2,254,354,446.20
所有者权益合计	11,799,150,456.47	13,021,425,531.80
负债和所有者权益总计	30,029,906,310.53	31,234,202,080.55

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6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,604,704,361.86	1,868,016,452.08
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	10,000,000.00	
应收账款	10,029,505.00	1,182,045.15
应收款项融资		
预付款项	8,311,110.33	2,055,916.34
其他应收款	1,751,399,025.31	1,706,364,179.30
其中：应收利息	56,681,921.96	30,440,295.46
应收股利		23,197,500.00
存货	91,063,648.29	132,583,215.22
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,073,312.23	4,706,616.60
流动资产合计	3,479,580,963.02	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	8,805,507,808.06	8,654,235,845.69
其他权益工具投资	146,443,498.11	156,143,498.11
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,175,837,351.31	1,184,722,437.77
在建工程	32,389,035.17	17,697,351.20
生产性生物资产		
油气资产		

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
使用权资产	26,908,510.00	29,175,454.30
无形资产	524,168,853.05	529,534,478.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,568,276.65	5,957,013.32
递延所得税资产	131,207,887.65	110,763,312.85
其他非流动资产	684,581,741.00	674,372,947.00
非流动资产合计	11,534,612,961.00	11,362,602,338.77
资产总计	15,014,193,924.02	15,077,510,763.46
流动负债：		
短期借款	1,405,212,491.54	1,248,203,772.44
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	73,250,648.55	216,218,551.23
应付账款	179,315,501.07	273,582,856.77
预收款项		
合同负债	254,548,005.08	192,664,494.18
应付职工薪酬	35,519,667.99	56,776,607.56
应交税费	998,270.20	3,075,897.50
其他应付款	3,427,083,945.84	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	119,288,011.70	115,855,481.60
其他流动负债	1,621,460.85	1,275,924.10
流动负债合计	5,496,838,002.82	5,291,343,791.04
非流动负债：		
长期借款	573,758,651.90	629,227,051.90
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	4,451,932.19	15,185,465.35
预计负债	98,137,138.00	42,499,138.00
递延收益	123,719,572.28	193,612,759.68
递延所得税负债	10,981,276.35	12,776,318.14
其他非流动负债		
非流动负债合计	811,048,570.72	893,300,733.07

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
负债合计	6,307,886,573.54	6,184,644,524.11
所有者权益：		
股本	4,137,906,853.00	4,140,741,853.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,649,104,133.93	1,641,393,059.59
减：库存股	198,879,299.50	210,304,349.50
其他综合收益	-70,295,000.00	-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	2,503,961,985.84	2,698,576,999.05
所有者权益合计	8,706,307,350.48	8,892,866,239.35
负债和所有者权益总计	15,014,193,924.02	15,077,510,763.46

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	15,666,521,602.95	13,393,129,252.13
其中：营业收入	15,666,521,602.95	13,393,129,252.13
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	16,264,454,653.02	14,002,379,318.50
其中：营业成本	14,310,996,621.23	12,098,659,474.89
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	41,557,503.51	30,884,273.65
销售费用	586,784,056.26	529,682,334.78
管理费用	767,500,629.65	901,066,332.69
研发费用	323,627,759.92	252,513,788.21
财务费用	233,988,082.45	189,573,114.28
其中：利息费用	270,305,548.11	217,811,430.85
利息收入	39,950,317.05	32,078,039.22

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
加：其他收益	91,610,691.95	59,753,735.82
投资收益（损失以“-”号填列）	-175,536,376.93	-24,553,444.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-188,370,420.80	-64,779,312.51
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）	-6,740,470.84	-4,338,690.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-92,405,454.14	-40,071,765.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-173,986,335.46	35,035,339.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,308,077.87	21,170,762.64
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-946,682,917.62	-562,254,128.53
加：营业外收入	25,277,475.77	28,105,923.36
减：营业外支出	81,596,777.98	38,342,376.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,003,002,219.83	-572,490,581.69
减：所得税费用	38,666,177.76	37,392,817.86
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,041,668,397.59	-609,883,399.55
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,041,668,397.59	-609,883,399.55
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	-774,039,957.59	-510,514,116.97
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-267,628,440.00	-99,369,282.58
六、其他综合收益的税后净额	-8,128,468.44	-36,328,709.53
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-8,170,933.23	-36,342,286.94
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-8,245,000.00	-36,762,500.00
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	-8,245,000.00	-36,762,500.00
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	74,066.77	420,213.06
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	74,066.77	420,213.06
7.其他		

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	42,464.79	13,577.41
七、综合收益总额	-1,049,796,866.03	-646,212,109.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	-782,210,890.82	-546,856,403.91
归属于少数股东的综合收益总额	-267,585,975.21	-99,355,705.17
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.19	-0.13
（二）稀释每股收益	-0.19	-0.13

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：0 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 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	607,458,997.07	513,839,784.45
减：营业成本	379,656,851.52	358,457,826.16
税金及附加	8,729,471.82	1,857,967.27
销售费用	10,696,907.03	879,338.83
管理费用	182,478,283.71	265,631,265.49
研发费用	60,316,991.43	34,760,811.53
财务费用	13,226,056.08	6,121,687.01
其中：利息费用	49,325,751.86	37,366,978.97
利息收入	36,149,666.93	31,439,216.41
加：其他收益	12,906,088.44	1,246,806.72
投资收益（损失以“-”号填列）	136,384,642.96	457,943,135.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-26,933,534.83	-20,592,547.32
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）	-50,264,975.72	-1,018,266.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-252,434.53	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	51,127,756.63	304,302,564.67
加：营业外收入	106,309.08	7,182.73
减：营业外支出	59,738,284.86	15,275,000.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-8,504,219.15	289,034,747.03
减：所得税费用	-20,782,348.59	773,752.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	12,278,129.44	288,260,994.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	12,278,129.44	288,260,994.84

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“一”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	-8,245,000.00	-36,762,500.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-8,245,000.00	-36,762,500.00
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	-8,245,000.00	-36,762,500.00
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	4,033,129.44	251,498,494.84
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 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	15,201,039,171.24	12,945,741,658.48
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	147,388.20	22,095,599.78
收到其他与经营活动有关的现金	204,253,897.72	202,865,168.79
经营活动现金流入小计	15,405,440,457.16	13,170,702,427.05

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
购买商品、接受劳务支付的现金	13,926,520,457.03	11,907,455,839.14
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	1,397,017,787.99	1,310,058,824.92
支付的各项税费	161,986,076.51	120,812,947.70
支付其他与经营活动有关的现金	576,200,839.79	480,523,466.95
经营活动现金流出小计	16,061,725,161.32	13,818,851,078.71
经营活动产生的现金流量净额	-656,284,704.16	-648,148,651.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	60,470,172.13	12,089,603.96
取得投资收益收到的现金	103,982,778.84	17,538,703.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,924,141.65	11,631,128.23
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	99,915.75	
收到其他与投资活动有关的现金	45,682,985.75	39,696,833.98
投资活动现金流入小计	223,159,994.12	80,956,269.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	506,423,281.24	943,109,462.09
投资支付的现金	203,677,107.55	1,431,543,833.44
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	84,234,390.35	198,183,249.30
支付其他与投资活动有关的现金	18,585,436.63	40,958,707.94
投资活动现金流出小计	812,920,215.77	2,613,795,252.77
投资活动产生的现金流量净额	-589,760,221.65	-2,532,838,983.55
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	151,769,300.00	25,043,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	151,769,300.00	25,043,000.00
取得借款收到的现金	4,615,079,070.29	3,836,895,881.85
收到其他与筹资活动有关的现金	830,421,688.85	1,194,824,888.80
筹资活动现金流入小计	5,597,270,059.14	5,056,763,770.65
偿还债务支付的现金	3,535,715,605.79	2,325,181,181.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	501,600,157.66	243,274,884.46
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	291,764,442.65	50,422,120.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,342,996,102.78	633,019,894.23
筹资活动现金流出小计	5,380,311,866.23	3,201,475,960.61
筹资活动产生的现金流量净额	216,958,192.91	1,855,287,810.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	221,130.34	53,525.47

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
五、现金及现金等价物净增加额	-1,028,865,602.56	-1,325,646,299.70
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	4,603,149,496.07	4,401,058,137.93

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	650,009,969.33	634,323,199.75
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	8,357,346,271.55	3,953,737,034.77
经营活动现金流入小计	9,007,356,240.88	4,588,060,234.52
购买商品、接受劳务支付的现金	412,344,405.87	353,095,426.72
支付给职工以及为职工支付的现金	149,972,803.93	131,060,943.93
支付的各项税费	10,660,378.69	23,706,352.78
支付其他与经营活动有关的现金	8,363,766,140.03	2,449,048,439.94
经营活动现金流出小计	8,936,743,728.52	2,956,911,163.37
经营活动产生的现金流量净额	70,612,512.36	1,631,149,071.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	33,616,287.13	149,189,891.58
取得投资收益收到的现金	194,484,660.11	465,377,929.85
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	
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	40,000,000.00	200,000,000.00
投资活动现金流入小计	268,154,507.24	814,567,821.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	52,567,396.04	303,834,921.34
投资支付的现金	194,254,766.65	2,149,454,430.00
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	40,000,000.00	200,000,000.00
投资活动现金流出小计	286,822,162.69	2,653,289,351.34
投资活动产生的现金流量净额	-18,667,655.45	-1,838,721,529.91
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	977,901,540.19	969,380,836.68
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	977,901,540.19	969,380,836.68
偿还债务支付的现金	1,019,575,436.68	678,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	248,573,192.62	53,552,422.29
支付其他与筹资活动有关的现金	25,009,858.02	11,803,439.40

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
筹资活动现金流出小计	1,293,158,487.32	743,355,861.69
筹资活动产生的现金流量净额	-315,256,947.13	226,024,974.99
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	-263,312,090.22	18,452,516.23
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	1,604,704,361.86	1,734,543,435.60

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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				1,283,116,209.06	210,304,349.50	-66,639,891.00	684,510,694.82		4,934,659,815.61		10,766,084,331.99	2,253,936,836.23	13,020,021,168.22	
加：会计政策变更								-2,017.61		988,771.22		986,753.61	417,609.97	1,404,363.58	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	4,140,741,853.00				1,283,116,209.06	210,304,349.50	-66,639,891.00	684,508,677.21		4,935,648,586.83		10,767,071,085.60	2,254,354,446.20	13,021,425,531.80	
三、本期增减变动金额（减）	-2,835,000.00				30,596,488.88	11,425,050.00	-8,170,933.23			980,933,100.24		949,917,494.59	272,357,580.74	1,222,275,075.33	

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	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													
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配											- 206,893,142.65	- 206,893,142.65	85,471,300.00	- 121,421,842.65		
4. 其他																
（四）所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	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													
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				18,666,909.48								18,666,909.48			18,666,909.48	
四、本期期末余额	4,137,906,853.00			1,313,712,697.94	198,879,299.50	74,810,824.23	-	684,508,677.21		3,954,715,486.59		9,817,153,591.01	1,981,996,865.46		11,799,150,456.47	

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项	盈余公积	一般	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												

		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	4,141,281,853.00				1,335,132,924.55	344,956,454.49	37,795,578.05	661,540,189.57	4,906,385,529.89	10,737,179,620.57	1,968,927,728.37	12,706,107,348.94	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	4,141,281,853.00				1,335,132,924.55	344,956,454.49	37,795,578.05	661,540,189.57	4,906,385,529.89	10,737,179,620.57	1,968,927,728.37	12,706,107,348.94	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					28,622,768.12		-36,342,286.94		-510,514,116.97	-518,233,635.79	-91,360,185.96	-609,593,821.75	
（一）综合收益总额							-36,342,286.94		-510,514,116.97	-546,856,403.91	-99,355,705.17	-646,212,109.08	
（二）所有者投入和减少资本					31,928,823.85					31,928,823.85	58,568,519.21	90,497,343.06	
1. 所有者投入的普通股											58,568,519.21	58,568,519.21	
2. 其他权													

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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												
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					110,308,747.13							110,308,747.13		110,308,747.13	
4. 其他					-78,379,923.28							-78,379,923.28		-78,379,923.28	
(三) 利润分配													-50,573,000.00	-50,573,000.00	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配													-50,573,000.00	-50,573,000.00	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
1. 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																

项目	2022 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	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												
用															
(六) 其他					-3,306,055.73								-3,306,055.73		-3,306,055.73
四、本期末余额	4,141,281,853.00				1,363,755,692.67	344,956,454.49	1,453,291.11	661,540,189.57		4,395,871,412.92		10,218,945,984.78	1,877,567,542.41	12,096,513,527.19	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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		684,510,694.82	2,698,595,157.54		8,892,886,415.45
加：会计政策变更									-2,017.61	-18,158.49		-20,176.10
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

项目	2023 年半年度											
	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								
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,835,000.00				7,711,074.34	-11,425,050.00	-8,245,000.00			-194,615,013.21		-186,558,888.87
（一）综合收益总额							-8,245,000.00			12,278,129.44		4,033,129.44
（二）所有者投入和减少资本	-2,835,000.00				7,711,074.34	-11,425,050.00						16,301,124.34
1. 所有者投入的普通股	-2,835,000.00				-8,590,050.00	-11,425,050.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					16,301,124.34							16,301,124.34
4. 其他												
（三）利润分配										-206,893,142.65		-206,893,142.65
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-206,893,142.65		-206,893,142.65
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												

项目	2023 年半年度											
	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. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	4,137,906,853.00				1,649,104,133.93	198,879,299.50	70,295,000.00	-	684,508,677.21	2,503,961,985.84		8,706,307,350.48

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度
----	-----------

	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）					106,944,466.63		- 36,762,500.00			287,196,232.66		357,378,199.29
（一）综合收益总额							- 36,762,500.00			288,260,994.84		251,498,494.84
（二）所有者投入和减少资本					110,308,747.13							110,308,747.13
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					110,308,747.13							110,308,747.13
4. 其他												
（三）利润分配												

项目	2022 年半年度											
	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. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受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					-3,364,280.50					-1,064,762.18		-4,429,042.68

项目	2022 年半年度											
	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								
四、本期期末余额	4,141,281,853.00				1,619,056,804.72	344,956,454.49	6,417,500.00		661,540,189.57	2,780,121,605.13		8,863,461,497.93

三、公司基本情况

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

根据公司第五届董事会第二十七次会议，第五届监事会第十二次会议及 2021 年第五次临时股东大会分别审议通过的

《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》以及《关于调整 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》，公司申请将原 85,556,083.00 股回购库存股全部用于对员工的限制性股票激励，变更后的注册资本及股本金额不变，股本明细中股权激励限售条件流通股增加 85,556,083.00 股，无限售流通股减少 85,556,083.00 股。变更完成后，股权激励限售条件流通股 85,600,083.00 股，占注册资本的 2.07%，其他限售条件流通股 961,431,289.00 股，占原注册资本的 23.22%；无限售条件流通股 3,094,250,481.00 股，占原注册资本的 74.72%。

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

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，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，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。变更后的注册资本及股本为人民币 4,137,906,853.00 元。

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

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

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

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 8 月 29 日决议批准报出。

四、合并财务报表范围

本公司 2023 半年度纳入合并范围的子公司共 308 户，详见本附注十“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上年度增加 15 户，减少 10 户，详见本附注九“合并范围的变化”相关内容。

五、财务报表的编制基础

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

六、重要会计政策及会计估计

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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

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

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

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

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

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

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

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

7、现金及现金等价物

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

8、外币业务和外币财务报表折算

（1）外币交易

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

（2）外币财务报表的折算

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

9、金融资产和金融负债

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

1) 以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成

或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不

同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（7）权益工具

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

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

10、金融工具减值

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

(1) 减值准备的确认方法

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

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

1) 应收票据

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

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行

项目	确定组合的依据
商业承兑汇票	

2) 应收账款

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

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

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

3) 其他应收款

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

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

11、 应收款项融资

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

12、 存货

(1) 存货的分类

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

(2) 存货取得和发出的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

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

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

14、合同成本

与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

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

（2）与合同成本有关的资产的摊销

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

与合同成本有关的资产的减值

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

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

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注六、9“金融资产和金融负债”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

1）成本法核算的长期股权投资

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

2）权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照

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

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

3) 收购少数股权

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

4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注六、6“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的

基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

16、 固定资产

（1） 固定资产确认条件

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

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

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注六、22“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

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

(5) 其他说明

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

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

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

17、在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注六、22“长期资产减值”。

18、借款费用

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

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

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

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

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

19、生物资产

（1）消耗性生物资产

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

消耗性生物资产在出售时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

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

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

(2) 生产性生物资产

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

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

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

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

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

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

20、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费

用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

（2）后续计量

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

1) 使用权资产的折旧

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

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

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

2) 使用权资产的减值

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

21、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

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

各类无形资产的摊销年限如下：

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

（2）研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注六、22“长期资产减值”。

22、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

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

24、合同负债

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

已收或应收的金额确认合同负债。

25、职工薪酬

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

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

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

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

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

26、租赁负债

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

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

2) 折现率

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

（2）后续计量

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

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

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

27、预计负债

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

28、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

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

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

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

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

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

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

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

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

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

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

29、收入确认原则和计量方法

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

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

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

理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

30、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

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

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

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

31、递延所得税资产和递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

差异产生的递延所得税负债。

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

32、租赁

（1）租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

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

（2）本集团作为承租人

1) 租赁确认

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

2) 租赁变更

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

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应

调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

(3) 本集团为出租人

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

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

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

1) 融资租赁会计处理

初始计量

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

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量

时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

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

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

2) 经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

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

初始直接费用

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

折旧

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

可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的变更

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

(4) 售后回租

1) 本集团作为承租人

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

2) 本集团作为出租人

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

33、持有待售

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

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

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

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

34、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“准则解释第 16 号”），规定了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、发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响、企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付三项内容的会计处理。“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”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

（2）重要会计估计变更

本集团本期无会计估计变更。

(3) 2023 年（首次）起执行准则解释第 16 号调整执行当年年初财务报表相关项目情况

1) 合并资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	5,770,764,160.00	5,770,764,160.00	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	49,688,552.00	49,688,552.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	977,701,388.73	977,701,388.73	
应收款项融资	48,466,000.00	48,466,000.00	
预付款项	413,908,309.26	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	499,403,811.89	499,403,811.89	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	4,803,087,286.53	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			
其他流动资产	96,014,152.92	96,014,152.92	
流动资产合计	12,659,033,661.33	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	77,204,167.40	77,204,167.40	
长期股权投资	2,231,798,933.31	2,231,798,933.31	
其他权益工具投资	229,103,465.87	229,103,465.87	
其他非流动金融资产	80,000,000.00	80,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	10,472,796,833.77	10,472,796,833.77	

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
在建工程	469,780,581.31	469,780,581.31	
生产性生物资产	514,274,879.01	514,274,879.01	
油气资产			
使用权资产	711,967,770.46	711,967,770.46	
无形资产	1,630,157,589.39	1,630,157,589.39	
开发支出	463,413,399.30	463,413,399.30	
商誉	564,536,102.89	564,536,102.89	
长期待摊费用	72,097,851.71	72,097,851.71	
递延所得税资产	238,589,201.06	268,213,074.02	29,623,872.96
其他非流动资产	789,823,770.78	789,823,770.78	
非流动资产合计	18,545,544,546.26	18,575,168,419.22	29,623,872.96
资产总计	31,204,578,207.59	31,234,202,080.55	29,623,872.96
流动负债：			
短期借款	6,441,871,005.59	6,441,871,005.59	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	156,541,186.43	156,541,186.43	
衍生金融负债			
应付票据	40,401,879.94	40,401,879.94	
应付账款	3,181,809,676.39	3,181,809,676.39	
预收款项			
合同负债	779,605,284.22	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	447,705,974.17	447,705,974.17	
应交税费	102,537,417.59	102,537,417.59	
其他应付款	1,066,776,766.39	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	1,302,882,537.36	1,302,882,537.36	
其他流动负债	42,948,436.69	42,948,436.69	
流动负债合计	13,563,080,164.77	13,563,080,164.77	
非流动负债：			

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
保险合同准备金			
长期借款	2,881,134,966.65	2,881,134,966.65	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	460,030,756.86	460,030,756.86	
长期应付款	794,513,590.76	794,513,590.76	
长期应付职工薪酬			
预计负债	59,701,195.04	59,701,195.04	
递延收益	399,049,106.50	399,049,106.50	
递延所得税负债	27,047,258.79	55,266,768.17	28,219,509.38
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,621,476,874.60	4,649,696,383.98	28,219,509.38
负债合计	18,184,557,039.37	18,212,776,548.75	28,219,509.38
所有者权益：			
股本	4,140,741,853.00	4,140,741,853.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,283,116,209.06	1,283,116,209.06	
减：库存股	210,304,349.50	210,304,349.50	
其他综合收益	-66,639,891.00	-66,639,891.00	
专项储备			
盈余公积	684,510,694.82	684,508,677.21	-2,017.61
一般风险准备			
未分配利润	4,934,659,815.61	4,935,648,586.83	988,771.22
归属于母公司所有者权益合计	10,766,084,331.99	10,767,071,085.60	986,753.61
少数股东权益	2,253,936,836.23	2,254,354,446.20	417,609.97
所有者权益合计	13,020,021,168.22	13,021,425,531.80	1,404,363.58
负债和所有者权益总计	31,204,578,207.59	31,234,202,080.55	29,623,872.96

2) 母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,868,016,452.08	1,868,016,452.08	
交易性金融资产			
衍生金融资产			

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
应收票据			
应收账款	1,182,045.15	1,182,045.15	
应收款项融资			
预付款项	2,055,916.34	2,055,916.34	
其他应收款	1,706,364,179.30	1,706,364,179.30	
其中：应收利息	30,440,295.46	30,440,295.46	
应收股利	23,197,500.00	23,197,500.00	
存货	132,583,215.22	132,583,215.22	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,706,616.60	4,706,616.60	
流动资产合计	3,714,908,424.69	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	8,654,235,845.69	8,654,235,845.69	
其他权益工具投资	156,143,498.11	156,143,498.11	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,184,722,437.77	1,184,722,437.77	
在建工程	17,697,351.20	17,697,351.20	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	29,175,454.30	29,175,454.30	
无形资产	529,534,478.53	529,534,478.53	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	5,957,013.32	5,957,013.32	
递延所得税资产	106,407,170.81	110,763,312.85	4,356,142.04
其他非流动资产	674,372,947.00	674,372,947.00	
非流动资产合计	11,358,246,196.73	11,362,602,338.77	4,356,142.04
资产总计	15,073,154,621.42	15,077,510,763.46	4,356,142.04
流动负债：			
短期借款	1,248,203,772.44	1,248,203,772.44	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	216,218,551.23	216,218,551.23	

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
应付账款	273,582,856.77	273,582,856.77	
预收款项			
合同负债	192,664,494.18	192,664,494.18	
应付职工薪酬	56,776,607.56	56,776,607.56	
应交税费	3,075,897.50	3,075,897.50	
其他应付款	3,183,690,205.66	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	115,855,481.60	115,855,481.60	
其他流动负债	1,275,924.10	1,275,924.10	
流动负债合计	5,291,343,791.04	5,291,343,791.04	
非流动负债：			
长期借款	629,227,051.90	629,227,051.90	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	15,185,465.35	15,185,465.35	
预计负债	42,499,138.00	42,499,138.00	
递延收益	193,612,759.68	193,612,759.68	
递延所得税负债	8,400,000.00	12,776,318.14	4,376,318.14
其他非流动负债			
非流动负债合计	888,924,414.93	893,300,733.07	4,376,318.14
负债合计	6,180,268,205.97	6,184,644,524.11	4,376,318.14
所有者权益：			
股本	4,140,741,853.00	4,140,741,853.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,641,393,059.59	1,641,393,059.59	
减：库存股	210,304,349.50	210,304,349.50	
其他综合收益	-62,050,000.00	-62,050,000.00	
专项储备			
盈余公积	684,510,694.82	684,508,677.21	-2,017.61
未分配利润	2,698,595,157.54	2,698,576,999.05	-18,158.49
所有者权益合计	8,892,886,415.45	8,892,866,239.35	-20,176.10
负债和所有者权益总计	15,073,154,621.42	15,077,510,763.46	4,356,142.04

七、税项

1、主要税种及税率

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

2、税收优惠

(1) 增值税

本公司为增值税一般纳税人，根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知（财税〔2001〕121 号）》等法律法规和政策文件的规定，本公司生产的复合预混合饲料添加剂（猪用、鸡用、鱼用、鸭用、牛羊用、维多利、维力康）、维生素预混料（猪用、牛用、禽用、畜禽用、水产用维生素预混料）猪配合饲料、猪浓缩饲料和原材料鱼粉（三级）、饲料级磷酸氢钙、饲料级磷酸二氢钙免征增值税；根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税【2016】36 号），本公司符合条件的技术转让业务收入免征增值税。

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

(2) 企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》及《国家税务总局关于实施农、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系各地科学技术委员会、财政局、税务局联合认定的高新技

术企业，按 15% 税率计缴企业所得税。

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

八、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2023 年 1 月 1 日，“期末”系指 2023 年 6 月 30 日，“本期”系指 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，“上期”系指 2022 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，货币单位为人民币元。

1、货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	1,763.61	942.11
银行存款	4,582,567,024.17	5,617,876,610.46
其他货币资金	105,608,340.27	152,886,607.43
合计	4,688,177,128.05	5,770,764,160.00
其中：存放在境外的款项总额	2,714,582.34	2,208,342.40

注：于 2023 年 6 月 30 日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币 85,027,631.98 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 138,749,061.37 元），其中：银行承兑汇票保证金 26,614,063.40 元，信用证保证金 23,413,841.99 元，客户融资保证金及利息 22,953,327.86 元，农民工工资保证金 68,644.99 元，因涉诉等原因冻结资金 1,972,753.74 元，质押银行存单 10,000,000.00 元，ETC 押金 5,000.00 元。

2、交易性金融资产

项目	期末余额	年初余额
----	------	------

项目	期末余额	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	26,653,342.00	49,688,552.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	26,626,552.00	9,599,832.00
其他	26,790.00	40,088,720.00
合计	26,653,342.00	49,688,552.00

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计		

(2) 期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	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票	14,756,952.28	
合计	14,756,952.28	

4、应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				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	323,576,391.02	15.20	323,576,391.02	100.00	
其中：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	209,514,022.47	9.84	209,514,022.47	100.00	
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	114,062,368.55	5.36	114,062,368.55	100.00	
按组合计提坏账准备	1,805,237,091.40	84.80	202,647,535.14	11.23	1,602,589,556.26
其中：应收关联方款	61,047,214.51	2.87	6,854,173.80	11.23	54,193,040.71
其他应收款项	1,744,189,876.89	81.93	195,793,361.34	11.23	1,548,396,515.55
合计	2,128,813,482.42	100.00	526,223,926.16	24.72	1,602,589,556.26

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	
其中：单项金额重大并单独	212,532,397.07	14.47	212,532,397.07	100.00	

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

1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
30 个单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	61,362,342.01	61,362,342.01	100.00	客户经营困难
52 个单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	148,151,680.46	148,151,680.46	100.00	判决执行困难
472 个单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	114,062,368.55	114,062,368.55	100.00	判决执行困难/客户经营困难
合计	323,576,391.02	323,576,391.02	—	—

2) 按组合计提应收账款坏账准备

① 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,505,016,085.95	75,190,926.36	5.00
1 至 2 年	96,542,004.91	24,594,364.81	25.48
2 至 3 年	55,904,350.18	23,204,445.56	41.51
3 至 4 年	20,719,170.38	13,974,707.55	67.45
4 至 5 年	33,554,524.52	26,375,176.10	78.60
5 年以上	32,453,740.95	32,453,740.96	100.00
合计	1,744,189,876.89	195,793,361.34	11.23

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	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
应收关联方款	61,047,214.51	6,854,173.80	11.23
合计	61,047,214.51	6,854,173.80	11.23

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	期末账面余额
1 年以内	1,560,265,993.83
1 至 2 年	102,369,574.39
2 至 3 年	105,123,598.83

账龄	期末账面余额
3 至 4 年	58,781,389.56
4 至 5 年	116,726,829.97
5 年以上	185,546,095.84
合计	2,128,813,482.42

(3) 本期应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	490,615,147.50	39,138,192.85	391,331.53	4,037,446.27	116,700.55	526,223,926.16
合计	490,615,147.50	39,138,192.85	391,331.53	4,037,446.27	116,700.55	526,223,926.16

注：本期其他变动系合并范围变化所致。

(4) 本期实际核销的应收账款

本期核销的坏账准备金额 4,037,446.27 元。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	是否关联方	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	否	24,814,058.64	1 年以内	1.17	1,240,702.94
第二名	是	24,037,317.49	1 年以内	1.13	
第三名	否	22,022,541.49	1 年以内	1.03	1,101,127.07
第四名	否	19,350,545.22	3 年以内	0.91	1,337,527.26
第五名	否	19,279,035.10	4 至 5 年	0.91	19,279,035.10
合计	—	109,503,497.94	—	5.14	22,958,392.37

5、应收款项融资

项目	期末余额	年初余额
应收票据	69,780,363.71	48,466,000.00
合计	69,780,363.71	48,466,000.00

注：期末终止确认的已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资-银行承兑汇票金额为 122,911,651.13 元。

6、预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	期末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	594,092,261.06	99.66	403,610,130.61	97.51

项目	期末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 至 2 年	1,636,220.33	0.27	10,278,860.65	2.48
2 至 3 年	358,674.86	0.06	8,304.00	
3 年以上	11,014.00	0.00	11,014.00	
合计	596,098,170.25	100.00	413,908,309.26	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 134,214,154.25 元，占预付款项期末余额合计数的比例 22.52%。

7、其他应收款

项目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	490,001,519.29	499,403,811.89
合计	490,001,519.29	499,403,811.89

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	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	103,565,942.87	104,854,697.45
押金及其他保证金	78,489,980.67	79,669,243.86
应收关联方、备用金、员工借款等	50,962,542.23	44,110,300.42
股权转让款	10,000,000.00	10,000,000.00
期货合约保证金	13,597,836.60	5,090,536.96
其他往来款	86,921,588.32	55,780,202.85
合计	843,537,890.69	799,504,981.54

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
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 日其他应收款账面余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	507,800.57			507,800.57
--转回第二阶段				

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)	
--转回第一阶段				
本期计提	3,629,635.89		49,637,625.40	53,267,261.29
本期转回			233,931.28	233,931.28
本期转销				
本期核销			65,990.82	65,990.82
其他变动				
2023 年 6 月 30 日余额	13,449,545.84		340,086,825.56	353,536,371.40

注：截止于 2023 年 6 月 30 日，公司待收回预付正邦股权款 5 亿元，坏账准备 2 亿元。详见本附注“十八、其他重要事项”之相关描述。

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	135,120,997.88
1-2 年	342,143,961.77
2-3 年	10,390,574.03
3-4 年	1,626,812.13
4-5 年	469,175.48
5 年以上	249,998.00
合计	490,001,519.29

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	300,101,169.65	53,267,261.29	233,931.28	65,990.82		353,536,371.40
合计	300,101,169.65	53,267,261.29	233,931.28	65,990.82		353,536,371.40

(5) 本期实际核销的其他应收款

本期核销的坏账准备金额 65,990.82 元。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	待收回预付股权款	500,000,000.00	1 至 2 年	59.27	200,000,000.00
第二名	其他往来款	41,307,736.98	1 年以内	4.90	2,000,000.00
第三名	政府拆迁款	18,318,621.00	1 至 2 年	2.17	

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第四名	其他往来款	14,121,867.58	5 年以上	1.67	14,121,867.58
第五名	股权转让款	10,000,000.00	2 至 3 年	1.19	3,000,000.00
合计	—	583,748,225.56	—	69.20	219,121,867.58

(7) 涉及政府补助的应收款项

单位名称	补助项目	期末余额	账龄	预计收取		
				时间	金额	依据
诏安县财政局	2022 年中央引导地方科技发展专项资金	880,000.00	1 至 2 年	2024 年	880,000.00	《关于下达福建省 2022 年中央引导地方科技发展资金的通知（市级）》，下达漳州市 2022 年中央引导地方科技发展专项资金。
诏安县财政局	2021 年度企业研发投入经费分段补助	826,300.00	1 至 2 年	2024 年	826,300.00	关于漳州市企业研发经费投入 2021 年度补助审核评估结果予以公示
诏安县财政局	漳州科技局创新八条	150,000.00	1 至 2 年	2024 年	150,000.00	关于兑现 2021 年度“促进科技创新发展八条措施”奖励项目
安徽长丰双凤经济开发区管理委员会	双凤经开区阜阳北路旧城改造项目征收搬迁补偿	2,705,698.00	1 至 2 年	2023 年	2,705,698.00	长丰县《阜阳北路片区旧城改造项目国有土地上房屋征收补偿实施方案》(长政秘(2016 95 号)等文件
三亚崖州湾科技城管理局	场地租金补贴	2,302,389.18	1 年以内	2023 年	2,302,389.18	三亚崖州湾科技城合作共建孵化器协议书
合计		6,864,387.18			6,864,387.18	

8、 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			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	1,667,129,142.70	22,555,987.42	1,644,573,155.28	2,177,614,223.88	24,826,318.34	2,152,787,905.54
消耗性生物资产	1,823,539,197.61	173,334,248.76	1,650,204,948.85	1,902,557,198.69	131,952,092.99	1,770,605,105.70
产成品及库存商品	450,195,518.84	471,834.64	449,723,684.20	569,538,670.33	431,836.85	569,106,833.48
自制半成品及在产品	234,814,807.22		234,814,807.22	214,670,053.90		214,670,053.90
包装物	66,765,328.14	289,507.94	66,475,820.20	82,099,358.45	366,022.85	81,733,335.60
低值易耗品	11,315,826.75		11,315,826.75	14,184,052.31		14,184,052.31
合计	4,253,759,821.26	196,651,578.76	4,057,108,242.50	4,960,663,557.56	157,576,271.03	4,803,087,286.53

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

项目	年初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	24,826,318.34	1,376,993.91		3,647,324.83		22,555,987.42
消耗性生物资产	131,952,092.99	172,214,610.19		126,569,323.36	4,263,131.06	173,334,248.76
产成品及库存商品	431,836.85	113,840.16		73,842.37		471,834.64
自制半成品及在产品						
包装物	366,022.85	280,891.20		357,406.11		289,507.94
低值易耗品						
合计	157,576,271.03	173,986,335.46		130,647,896.67	4,263,131.06	196,651,578.76

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

注 2：本期其他减少金额系合并主体发生变化所致。

注 3：本期减少金额主要系已计提存货跌价准备的种子、消耗性生物资产等存货对外销售，相应结转已计提的存货跌价准备。

注 4：截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面原值 22,096,364.00 元、账面价值 22,096,364.00 元的消耗性生物资产为本集团短期借款 10,000,000.00 元提供抵押担保。

9、其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
预缴所得税及未抵扣增值税进项税	24,477,902.93	25,899,039.82
预付其他费用摊销	42,073,398.06	36,936,483.88
预付短期租金	8,593,415.49	8,912,680.98
应收退货成本	4,584,730.20	24,265,948.24
合计	79,729,446.68	96,014,152.92

10、长期应收款

项目	期末余额			年初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁保证金款	77,600,596.57		77,600,596.57	77,204,167.40		77,204,167.40	4.58%-8.65%
其中：未实现融资收益	6,734,757.96		6,734,757.96	7,025,832.60		7,025,832.60	
合计	77,600,596.57		77,600,596.57	77,204,167.40		77,204,167.40	—

11、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业											
黑龙江大北农食品科技集团有限公司	796,662,955.04			-152,495,003.53		18,602,548.29	-87,078,750.00			575,691,749.80	
北京农信互联科技集团有限公司	314,905,234.98			-4,227,259.68						310,677,975.30	
北京融拓智慧农业投资合伙企业（有限合伙）	293,245,534.83		26,621,287.13	668,138.19			-2,385,000.00			264,907,385.89	
黑龙江省龙科种业集团有限公司	137,668,791.94			-7,663,420.51						130,005,371.43	
北京农信众帮咨询服务合伙企业（有限合伙）	131,662,950.25			-5,251,290.53						126,411,659.72	
广东鲜美种苗股份有限公司	31,730,439.09	66,490,527.55								98,220,966.64	
哈尔滨国生生物科技股份有限公司	68,806,810.23			-1,582,473.47						67,224,336.76	
浙江昌农农牧食品有限公司	62,649,226.92			-10,903,621.36						51,745,605.56	
佳木斯龙粳种业有限公司	47,929,144.88			3,743,556.36			-1,648,200.00			50,024,501.24	
临澧天心种业有限公司	49,309,946.39			-2,388,067.31						46,921,879.08	
河北聚顺农业开发有限公司		36,454,840.00								36,454,840.00	
北京乾胜生物技术有限公司	34,588,908.84			-491,066.87						34,097,841.97	
乾胜（深圳）科创集团有限公司	33,222,399.12			-773,559.57						32,448,839.55	
浙江大北农农牧食品有限公司	28,643,785.37	10,340,000.00		-6,827,407.15						32,156,378.22	
北京农信数智科技有限公司	34,043,930.50			-1,953,718.27						32,090,212.23	
北京华农伟业种子科技股份有限公司	29,425,184.46			479,293.54		-	-1,300,000.00			28,604,478.00	

被投资单位	年初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
PILPEL SEEDS LTD		25,791,740.00		319,249.15						26,110,989.15	
广东金洋水产养殖有限公司	26,463,123.97			- 455,908.51						26,007,215.46	
内蒙古蒙龙种业科技有限公司	22,255,138.59			2,208,807.45						24,463,946.04	
安徽荃华种业科技有限公司	20,373,286.32			477,049.91		64,361.19	4,400,000.00	-		16,514,697.42	
厦门农信渔联信息科技有限公司	10,198,822.42			- 221,241.03						9,977,581.39	
绵阳市明驰农业科技有限公司	10,148,106.60			- 568,416.98						9,579,689.62	
德州大北农中慧饲料有限公司	8,873,911.18			230,030.00						9,103,941.18	
蚌埠明德生猪养殖有限公司	5,584,564.86			- 174,883.68						5,409,681.18	
江门巨农生物科技有限公司	4,428,989.11			643,508.59						5,072,497.70	
成都高金驰阳农牧科技有限公司		4,400,000.00		- 327,551.62						4,072,448.38	
柳州市宏华大北农饲料有限公司	3,863,614.30			- 144,194.17						3,719,420.13	
北京龙头农业互助公社股份有限公司	10,703,230.18		6,660,000.00	- 499,786.27			- 340,000.00			3,203,443.91	
安徽省三宝饲料有限责任公司	2,000,333.86			260,211.48						2,260,545.34	
杭州金色利华种业科技有限公司	2,098,470.69			-24,365.42						2,074,105.27	
成都秦嘉阳生物科技有限公司	1,232,445.48			634,210.97						1,866,656.45	
莒南君诺丰沃饲料有限公司	2,073,500.46			- 251,344.53						1,822,155.93	
河南丰伟种业科技有限公司	770,190.28			215,958.58						986,148.86	
安徽丰策种业科技有限公司	833,135.08			- 174,597.68						658,537.40	
四川智农创享农业科技有限公司	601,275.92			-23,399.81						577,876.11	

被投资单位	年初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
台州市台联九巨农业科技有限 公司	3,645,307.35		3,188,885.00	-47,900.36						408,521.99	
四川至善电子商务有限公司	680,995.82			- 355,026.04						325,969.78	
安徽麦源种业科技有限公司	475,248.00			- 424,930.67						50,317.33	
内蒙古龙珠生物科技有限公司											9812,989.23
清远佳兴农牧有限公司											
合计	2,231,798,933.31	143,477,107.55	36,470,172.13	-188,370,420.80		18,666,909.48	-97,151,950.00			2,071,950,407.41	9812,989.23

12、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	年初余额
宁夏晓鸣农牧股份有限公司[300967.SZ]	76,300,000.00	86,000,000.00
湖南鑫广安农牧股份有限公司	46,000,000.00	46,000,000.00
山东无棣农村商业银行股份有限公司	32,000,000.00	32,000,000.00
北京爱种网络科技有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
新乡市大北农农牧有限责任公司	10,843,498.11	10,843,498.11
河北吴氏润康牧业股份有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
江苏众旺农牧科技有限公司	7,500,000.00	7,500,000.00
四川川繁猪生物科技有限公司	3,331,098.52	3,331,098.52
湖南洞庭高科种业股份有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
山西汇福科技发展有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
河南照丰农业开发有限公司	2,800,000.00	2,800,000.00
山东华匠农牧装备股份有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
潍坊优牧农牧科技有限公司	1,211,341.24	1,211,341.24
安徽长丰农村商业银行股份有限公司	737,528.00	737,528.00
湖南金色农丰种业有限公司	680,000.00	680,000.00
吉林省金塔实业(集团)股份有限公司		
合计	219,403,465.87	229,103,465.87

(2) 本期非交易性权益工具投资

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
宁夏晓鸣农牧股份有限公司[300967.SZ]		46,300,000.00			见注 1	
湖南鑫广安农牧股份有限公司			54,000,000.00		见注 3	
山东无棣农村商业银行股份有限公司					见注 4	
江苏众旺农牧科技有限公司			22,500,000.00		见注 3	
北京爱种网络科技有限公司					见注 1	
新乡市大北农农牧有限责任公司					见注 1	
河北吴氏润康牧业股份有限公司					见注 1	
湖南洞庭高科种业股份有限公司					见注 1	
山西汇福科技发展					见注 1	

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
有限公司						
河南照丰农业开发有限公司					见注 1	
四川繁猪生物科技有限公司					见注 1	
山东华匠农牧装备股份有限公司					见注 1	
潍坊优牧农牧科技有限公司					见注 1	
安徽长丰农村商业银行股份有限公司	29,501.12				见注 1	
湖南金色农丰种业有限公司					见注 1	
吉林省金塔实业(集团)股份有限公司			52,500,000.00		见注 2	
合计	29,501.12	46,300,000.00	129,000,000.00			

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

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

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

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

13、其他非流动金融资产

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

14、固定资产

项目	期末账面价值	年初账面价值
固定资产	10,531,200,501.41	10,472,796,833.77
固定资产清理		
合计	10,531,200,501.41	10,472,796,833.77

(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	300,248,369.30	5,526,611.17	12,596,593.80	185,971,616.35	25,720,860.37	492,624.00	530,556,674.99
(1) 购置	22,911,460.72	5,054,415.12	12,479,248.62	60,616,810.64	25,719,847.34	492,624.00	127,274,406.44
(2) 在建工程转入	277,158,215.64			125,088,614.16			402,246,829.80
(3) 企业合并增加	178,692.94	472,196.05	117,345.18	266,191.55	1,013.03		1,035,438.75
3、本年减少金额	23,355,552.11	3,787,163.73	3,435,006.34	56,670,101.61	4,477,193.66	411,795.98	92,136,813.43
(1) 处置或报废	20,840,024.41	3,698,084.08	3,348,946.34	56,610,101.61	4,477,193.66	405,796.98	89,380,147.08
(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
4、期末余额	9,839,379,962.69	170,005,907.48	288,011,070.80	4,429,891,210.03	291,454,496.57	33,358,671.02	15,052,101,318.59
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	185,933,311.47	11,939,822.54	14,977,513.34	220,420,573.05	12,357,417.40	630,482.44	446,259,120.24
(1) 计提	185,928,016.53	11,873,762.49	14,970,332.16	220,406,938.33	12,357,227.54	630,482.44	446,166,759.49
(2) 企业合并增加	5,294.94	66,060.05	7,181.18	13,634.72	189.86		92,360.75
3、本年减少金额	6,888,552.44	3,190,870.96	3,157,973.15	48,236,327.20	4,379,663.48	389,539.09	66,242,926.32
(1) 处置或报废	6,588,915.14	3,146,242.06	3,093,072.05	48,215,474.78	4,379,663.48	383,534.61	65,806,902.12
(2) 处置子公司减少	299,637.30	44,628.90	64,901.10	20,852.42		6,004.48	436,024.20
4、期末余额	1,820,737,544.83	106,918,924.63	204,195,973.95	2,172,955,157.78	189,062,542.67	24,384,410.98	4,518,254,554.84
三、减值准备							
1、年初余额	2,639,850.22			6412.12			2,646,262.34
2、本年增加金额							
(1) 计提							
3、本年减少金额							
(1) 处置或报废							
4、期末余额	2,639,850.22			6412.12			2,646,262.34
四、账面价值							
1、期末账面价值	8,016,002,567.64	63,086,982.85	83,815,096.85	2,256,929,640.13	102,391,953.90	8,974,260.04	10,531,200,501.41
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：截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面原值 669,939,478.70 元、账面价值 469,933,919.55 元的房屋建

筑物及设备为本集团短期借款 463,733,194.23 元提供抵押担保。

截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面原值 1,819,931,546.01 元、账面价值 1,654,017,545.47 元的房屋建筑物及设备为本集团长期借款 1,164,716,967.04 元提供抵押担保。

截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面原值 19,581,584.33 元、账面价值 19,229,232.65 元的房屋建筑物及设备同时为本集团短期借款 50,000,000.00 元、长期借款 11,609,464.47 元提供抵押担保。

截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面原值 2,429,795,769.46 元、账面价值 2,018,810,280.99 元的房屋建筑物及设备为本集团期末余额为 1,110,998,481.66 元的融资借款（长期应付款）提供抵押担保。

截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面原值 30,339,114.00 元、账面价值 25,523,701.70 元的房屋建筑物及设备为本集团期末余额为 14,500,000.00 元的政府借款提供抵押担保。

截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团之子公司山东华佑畜牧股份有限公司账面原值 9,249,018.72 元、账面价值 5,488,056.20 元的房屋建筑物及车辆因为滨州市荣昌农牧科技有限责任公司提供保证担保的 19,000,000.00 元借款合同逾期未偿还，被法院实施财产保全手续。

截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团之子公司山东华佑畜牧股份有限公司以账面原值 21,077,673.89 元、账面价值 10,926,954.75 元的房屋建筑物等为无棣县四季青市政工程有限公司提供抵押担保的 12,000,000.00 元借款合同逾期未偿还。

（2）未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	609,984,517.28	产权证书正在办理
房屋建筑物	2,681,145,230.78	租赁土地等原因导致无法办理权证
合计	3,291,129,748.06	—

15、在建工程

项目	期末余额	年初余额
在建工程	237,496,381.34	469,780,581.31
工程物资		
合计	237,496,381.34	469,780,581.31

（1）在建工程情况

项目	期末余额			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

综合办公楼	32,881,602.24		32,881,602.24	28,846,800.00		28,846,800.00
大北农（北京）生物农业创新园	28,381,383.97		28,381,383.97	13,689,700.00		13,689,700.00
新疆昌吉吉木萨尔县年产 12 万吨绿色无公害饲料加工项目	23,951,149.19		23,951,149.19	2,472,074.19		2,472,074.19
吉林大北农年产 12 万吨微生物生态功能性反刍料生物智能制造项目	20,222,906.86		20,222,906.86	20,214,796.60		20,214,796.60
济南大北农年产 12 万吨反刍料生产线项目	15,822,586.23		15,822,586.23	15,795,852.29		15,795,852.29
沧县第一种猪场项目	8,091,196.40		8,091,196.40	126,812,581.94		126,812,581.94
钦州大北农年产 24 万吨猪饲料生产线建设项目	8,011,755.34		8,011,755.34	1,660,939.34		1,660,939.34
其他项目	100,133,801.11		100,133,801.11	260,287,836.95		260,287,836.95
合计	237,496,381.34		237,496,381.34	469,780,581.31		469,780,581.31

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	年初余额	本期增加	其中： 合并范围增加	本期减少		期末余额
				转入固定资产	其他减少	
综合办公楼	28,846,800.00	4,333,802.24		299,000.00		32,881,602.24
大北农（北京）生物农业创新园	13,689,700.00	24,592,922.01		9,901,238.04		28,381,383.97
新疆昌吉吉木萨尔县年产 12 万吨绿色无公害饲料加工项目	2,472,074.19	21,479,075.00				23,951,149.19
吉林大北农年产 12 万吨微生物生态功能性反刍料生物智能制造项目	20,214,796.60	8,110.26				20,222,906.86
济南大北农年产 12 万吨反刍料生产线项目	15,795,852.29	26,733.94				15,822,586.23
沧县第一种猪场项目	126,812,581.94	10,367,922.06		129,089,307.60		8,091,196.40
钦州大北农年产 24 万吨猪饲料生产线建设项目	1,660,939.34	6,350,816.00				8,011,755.34
合计	209,492,744.36	67,159,381.51		139,289,545.64		137,362,580.23

(续表)

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
综合办公楼	43,452,900.00	76%	80%				自筹
大北农（北京）生物农业创新园	1,172,003,100.00	97%	99%	71,378,857.66		4.75	自筹和银行贷款
新疆昌吉吉木萨尔县年产 12 万吨绿色无公害饲料加工	48,730,000.00	50%	50%				自筹

项目							
吉林大北农年产 12 万吨微生态功能性反刍料生物智能制造项目	25,755,000.00	82%	95%				自筹
济南大北农年产 12 万吨反刍料生产线项目	53,935,000.00	29%	35%				自筹
沧县第一种猪场项目	146,600,000.00	94%	95%	6,528,114.85	1,582,612.91	4.65	自筹和银行贷款
钦州大北农年产 24 万吨猪饲料生产线建设项目	115,542,000.00	7%	7%				自筹
合计	——	——	——	77,906,972.51	1,582,612.91	——	——

16、生产性生物资产

项目	畜牧养殖业	种植业-未成熟	合计
一、账面原值			
1.年初余额	693,208,041.19	21,909,803.42	715,117,844.61
2.本年增加金额	261,627,275.45	1,647,582.98	263,274,858.43
(1) 外购	17,747,079.01	1,647,582.98	19,394,661.99
(2) 自行培育	243,880,196.44		243,880,196.44
(3) 企业合并增加			
3.本年减少金额	301,544,395.84		301,544,395.84
(1) 处置	300,529,021.55		300,529,021.55
(2) 企业合并减少	1,015,374.29		1,015,374.29
4.期末余额	653,290,920.81	23,557,386.40	676,848,307.21
二、累计折旧			
1.年初余额	170,938,708.09		170,938,708.09
2.本年增加金额	85,866,236.85		85,866,236.85
(1) 计提	85,866,236.85		85,866,236.85
(2) 企业合并增加			
3.本年减少金额	92,386,578.28		92,386,578.28
(1) 处置	91,751,753.58		91,751,753.58
(2) 企业合并减少	634,824.70		634,824.70
4.期末余额	164,418,366.66		164,418,366.66
三、减值准备			
1.年初余额	29,904,257.51		29,904,257.51
2.本年增加金额			
(1) 计提			
(2) 企业合并增加			
3.本年减少金额	16,096,183.44		16,096,183.44

项目	畜牧养殖业	种植业-未成熟	合计
(1) 处置	16,096,183.44		16,096,183.44
(2) 企业合并减少			
4.期末余额	13,808,074.07		13,808,074.07
四、账面价值			
1.期末账面价值	475,064,480.08	23,557,386.40	498,621,866.48
2.年初账面价值	492,365,075.59	21,909,803.42	514,274,879.01

注 1：本公司生产性生物资产的计量均采用成本计量模式。

注 2：截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面原值 29,241,739.91 元、账面价值 16,422,128.90 元的生产性生物资产为本集团融资借款（长期应付款）17,938,293.08 元提供抵押担保。

17、使用权资产

项目	房屋建筑物	运输设备	生产设备	土地	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	51,104,301.71		12,935,330.01	7,707,728.24	71,747,359.96
(1) 租入	51,104,301.71		12,935,330.01	7,707,728.24	71,747,359.96
(2) 企业合并增加					
3.本期减少金额	44,466,987.09		5,579,818.52	3,175,629.78	53,222,435.39
(1) 处置	43,871,898.67		5,579,818.52	3,175,629.78	52,627,346.97
(2) 处置子公司减少	595,088.42				595,088.42
4.期末余额	429,897,124.10	592,806.38	97,924,023.85	394,191,435.92	922,605,390.25
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	42,364,179.75	66,222.96	8,243,250.06	12,540,399.28	63,214,052.05
(1) 计提	42,364,179.75	66,222.96	8,243,250.06	12,540,399.28	63,214,052.05
(2) 企业合并增加					
3.本期减少金额	25,527,026.67		2,861,865.75	686,954.49	29,075,846.91
(1) 处置	25,020,466.24		2,861,865.75	686,954.49	28,569,286.48
(2) 处置子公司减少	506,560.43				506,560.43
4.期末余额	138,817,973.17	301,524.61	31,373,917.93	55,757,484.65	226,250,900.36
三、减值准备					
四、账面价值					
1.期末账面价值	291,079,150.93	291,281.77	66,550,105.92	338,433,951.27	696,354,489.89
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

注：截止于 2023 年 6 月 30 日，账面价值 12,121,907.91 元的使用权资产（农村土地流转经营权）为本集团长期借款提供担保。

18、无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	种子品种权及使用权	非专利技术	生产经营许可权	其他	合计
一、账面原值						
1、年初余额	1,592,911,969.85	356,779,898.72	76,110,878.60	252,801,677.22	76,368,768.50	2,354,973,192.89
2、本年增加金额	29,044,766.40	24,218,260.09			3,280,198.32	56,543,224.81
(1) 购置	29,044,766.40	6,043,157.15			3,180,000.00	38,267,923.55
(2) 内部研发		3,988,235.30				3,988,235.30
(3) 企业合并增加		14,186,867.64			100,198.32	14,287,065.96
3、本年减少金额	5,468,586.72					5,468,586.72
(1) 处置	5,468,586.72					5,468,586.72
(2) 处置子公司减少						
4、期末余额	1,616,488,149.53	380,998,158.81	76,110,878.60	252,801,677.22	79,648,966.82	2,406,047,830.98
二、累计摊销						
1、年初余额	265,324,536.24	139,494,648.70	38,840,978.93	161,122,337.85	46,252,447.94	651,034,949.66
2、本年增加金额	17,306,466.29	12,196,839.21	3,172,728.90	10,400,710.98	3,838,194.79	46,914,940.17
(1) 计提	17,306,466.29	11,127,437.54	3,172,728.90	10,400,710.98	3,834,756.47	45,842,100.18
(2) 企业合并增加		1,069,401.67			3,438.32	1,072,839.99
3、本年减少金额	972,724.59					972,724.59
(1) 处置	972,724.59					972,724.59
(2) 处置子公司减少						
4、期末余额	281,658,277.94	151,691,487.91	42,013,707.83	171,523,048.83	50,090,642.73	696,977,165.24
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						
(1) 计提						
(2) 企业合并增加						
3、本年减少金额						
(1) 处置						
4、期末余额		70,105,618.52		3,675,035.32		73,780,653.84
四、账面价值						
1、期末账面价值	1,334,829,871.59	159,201,052.38	34,097,170.77	77,603,593.07	29,558,324.09	1,635,290,011.90
2、年初账面价值	1,327,587,433.61	147,179,631.50	37,269,899.67	88,004,304.05	30,116,320.56	1,630,157,589.39

注 1：本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 12.05%

注 2：截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面原值 241,264,802.63 元、账面价值 195,795,047.89 元的土地使用权为本集团短期借款 413,733,194.23 元提供抵押担保。

截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面原值 749,742,132.44 元、账面价值 626,162,259.29 元的土地使用权为本集团长期借款 1,015,452,959.50 元提供抵押担保。

截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面原值 7,232,392.20 元、账面价值 6,906,934.47 元的土地使用权同时为本集团短期借款 50,000,000.00 元、长期借款 11,609,464.47 元提供抵押担保。

截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面原值 41,982,927.76 元，账面价值 35,554,951.78 元的土地使用权为滨州市荣昌农牧科技有限责任公司短期借款 19,000,000.00 元提供保证担保及 8,000,000.00 元提供抵押担保，由于合同逾期未偿还，其中 19,000,000.00 元借款合同被法院实施财产保全手续。

截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面原值 2,106,555.53 元、账面价值 1,761,990.44 元的土地使用权等为无棣县四季青市政工程有限公司提供抵押担保的 12,000,000.00 元借款合同逾期未偿还。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
土地使用权	7,116,870.71	新购置土地，权证尚在办理中

19、开发支出

项目	年初余额	内部开发支出增加	本期减少		期末余额
			确认为无形资产	转入当期损益	
生物育种	345,220,398.58	20,976,437.96			366,196,836.54
动物疫苗	72,365,873.25	6,707,824.10			79,073,697.35
种子品种权	45,827,127.47	18,939,701.96	3,988,235.30		60,778,594.13
合计	463,413,399.30	46,623,964.02	3,988,235.30		506,049,128.02

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	本期处置减少	期末余额
宁夏大北农资产组	164,201,492.14			164,201,492.14
原荣昌育种资产组	78,231,512.07			78,231,512.07
长风农牧资产组	24,912,337.99			24,912,337.99
梁野山农牧资产组	8,313,629.25			8,313,629.25
川单种业资产组	6,086,691.64			6,086,691.64
佛山水产资产组	5,502,063.56			5,502,063.56
威海大北农资产组	4,685,091.69			4,685,091.69
原广东君有资产组	4,456,084.62			4,456,084.62
东莞一翔资产组	1,484,548.36			1,484,548.36
安陆大北农资产组	863,282.71			863,282.71
原南京天邦资产组	795,870.25			795,870.25
芦山金驰阳资产组	300,149.49			300,149.49
郑州市大北农资产组	201,988.61			201,988.61
商丘市大北农资产组	200,000.00			200,000.00
郴州大北农资产组	147,730.74			147,730.74
盛得大北农资产组	174,821.00			174,821.00

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	本期处置减少	期末余额
云南大天资产组	385,759,468.86			385,759,468.86
四川金色绿丹资产组		66,143,352.07		66,143,352.07
合计	686,316,762.98	66,143,352.07		752,460,115.05

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称 (或形成商誉事项)	年初余额	本期计提增加	本期处置减少	期末余额
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
合计	121,780,660.09			121,780,660.09

21、长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末余额
租入固定资产改良支出	36,875,406.98	1,660,506.47	5,640,050.99		32,895,862.46
其他	35,222,444.73	7,954,468.43	7,592,000.66		35,584,912.50
合计	72,097,851.71	9,614,974.90	13,232,051.65		68,480,774.96

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	期末余额		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	747,276,498.76	126,181,292.43	673,183,052.34	112,197,056.21
可抵扣亏损	465,376,831.29	79,364,061.09	453,762,379.33	77,839,263.07
租赁负债	147,045,827.12	26,951,680.46	158,680,293.85	29,623,872.96
其他权益工具投资	129,000,000.00	19,350,000.00	129,000,000.00	19,350,000.00
股份支付	55,207,675.67	8,281,151.35	38,906,551.22	5,835,982.68

项目	期末余额		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
未实现利润等	158,367,735.65	26,393,097.86	151,763,515.19	23,366,899.10
合计	1,702,274,568.49	286,521,283.19	1,605,295,791.93	268,213,074.02

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		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	161,717,437.15	28,739,357.78	160,206,577.03	28,219,509.38
非同一控制下企业合并资产评估增值	94,355,814.48	14,973,322.74	98,255,456.89	15,599,138.05
其他权益工具投资	46,300,000.00	6,945,000.00	56,000,000.00	8,400,000.00
其他	12,020,022.28	3,005,005.57	12,192,482.94	3,048,120.74
合计	314,393,273.91	53,662,686.09	326,654,516.86	55,266,768.17

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	238,995,385.83	224,817,653.22
可抵扣亏损	1,381,556,471.65	1,234,062,571.67
合计	1,620,551,857.48	1,458,880,224.89

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

注 2：本公司下属免征所得税公司坏账准备期末数 20,450,009.63 元，存货跌价准备期末数 196,651,578.76 元，固定资产减值准备期末数 2,639,850.22 元，无形资产减值准备期末数 70,105,618.52 元，生产性生物资产减值准备期末数 13,808,074.07 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	期末金额	年初金额	备注
2023 年		77,198,128.89	
2024 年	98,978,382.38	101,396,586.73	
2025 年	157,797,314.82	159,483,083.05	
2026 年	237,356,569.99	245,931,533.60	
2027 年	284,752,991.12	233,925,625.95	
2028 年	181,848,808.60	25,759,193.49	
2029 年	76,445,951.59	79,792,726.85	
2030 年	56,063,329.24	64,529,853.24	
2031 年	90,482,628.33	113,269,986.80	
2032 年	140,973,155.63	132,775,853.07	

年份	期末金额	年初金额	备注
2023 年	56,857,339.95		
合计	1,381,556,471.65	1,234,062,571.67	

23、其他非流动资产

项目	期末金额	年初金额
预付股权款	720,200,000.00	660,000,000.00
预付品种使用权款	45,858,207.00	37,235,007.00
预付设备款	35,077,852.21	33,995,898.66
预付工程款	25,838,130.77	12,119,125.24
预付其他长期资产款	63,067,852.82	46,473,739.88
银行存单	30,078,136.99	
合计	920,120,179.79	789,823,770.78

注：截止于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面价值 20,000,000.00 元的其他非流动资产（银行存单）为本集团短期借款提供质押担保。

24、短期借款

借款类别	期末余额	年初余额
保证借款	4,922,000,427.64	4,022,128,586.26
信用借款	1,662,579,964.83	1,838,028,285.86
抵押借款	523,733,194.23	533,730,229.76
质押借款	44,300,000.00	40,000,000.00
应付利息	9,745,483.44	7,983,903.71
合计	7,162,359,070.14	6,441,871,005.59

注：本集团抵押借款的抵押物系本附注“八、14.固定资产”所述账面原值 689,521,063.03 元、账面价值 489,163,152.20 元的房屋建筑物及设备以及本附注“八、18.无形资产”所述账面原值 248,497,194.83 元、账面价值 202,701,982.36 元的土地使用权以及本附注“八、8.存货”所述账面原值 22,096,364.00 元、账面净值 22,096,364.00 元的消耗性生物资产。

本集团质押借款的质押物系本附注“八、1.货币资金”所述账面原值 10,000,000.00 元，账面价值 10,000,000.00 元的货币资金及本附注“八、23.其他非流动资产”所述账面原值 20,000,000.00 元、账面价值 20,000,000.00 元的其他非流动资产。

25、交易性金融负债

项目	期末余额	年初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	1,899,980.00	1,524,260.00
非同一控制下企业合并中确认的或有对价	162,346,467.27	155,016,926.43
合计	164,246,447.27	156,541,186.43

26、应付票据

票据种类	期末余额	年初余额
------	------	------

银行承兑汇票	12,584,439.30	29,486,985.19
商业承兑汇票		10,914,894.75
合计	12,584,439.30	40,401,879.94

27、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	年初余额
货款	1,907,560,065.58	2,521,372,534.03
工程款	251,776,454.68	370,635,208.67
应付服务费	89,271,034.51	77,444,422.21
设备款	50,148,735.39	69,597,643.52
品种权款	18,051,319.74	25,337,974.56
应付其他款项	140,520,619.47	117,421,893.40
合计	2,457,328,229.37	3,181,809,676.39

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
北京***建筑有限公司	23,021,135.31	工程尚未验收完成
新疆***工程有限公司	22,843,921.73	工程尚未验收完成
贵州***工程有限公司	18,324,576.85	工程尚未验收完成
江西***股份有限公司	5,440,900.00	未到结算期
吉木萨尔***法院	5,000,000.00	未到结算期
合计	74,630,533.89	

28、合同负债

项目	期末余额	年初余额
预收货款	993,072,088.36	779,605,284.22
合计	993,072,088.36	779,605,284.22

29、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	429,927,796.15	1,190,372,244.39	1,309,036,133.72	311,263,906.82
离职后福利设定提存计划	14,184,146.64	88,995,627.84	90,575,542.10	12,604,232.38
辞退福利	3,594,031.38	7,030,370.06	7,386,913.94	3,237,487.50
一年内到期的其他福利				
合计	447,705,974.17	1,286,398,242.29	1,406,998,589.76	327,105,626.70

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	389,610,545.38	1,011,112,726.72	1,134,569,173.07	266,154,099.03
职工福利费		53,686,467.04	53,686,467.04	
社会保险费	2,613,651.33	52,586,308.01	52,499,719.31	2,700,240.03
其中：医疗保险费	2,183,047.28	46,615,957.69	46,436,666.91	2,362,338.06
工伤保险费	321,363.51	3,289,187.70	3,337,568.35	272,982.86
生育保险费	109,240.54	1,301,469.32	1,345,790.75	64,919.11
综合保险		1,379,693.30	1,379,693.30	
住房公积金	187,387.60	46,754,341.94	46,566,303.54	375,426.00
工会经费和职工教育经费	37,516,211.84	26,232,400.68	21,714,470.76	42,034,141.76
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	429,927,796.15	1,190,372,244.39	1,309,036,133.72	311,263,906.82

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险费	13,754,915.22	85,853,085.47	87,414,100.93	12,193,899.76
失业保险费	429,231.42	3,142,542.37	3,161,441.17	410,332.62
合计	14,184,146.64	88,995,627.84	90,575,542.10	12,604,232.38

30、应交税费

项目	期末余额	年初余额
企业所得税	35,988,653.01	68,610,820.55
增值税	5,548,814.74	13,168,200.22
个人所得税	2,924,843.37	7,260,310.07
印花税	4,405,440.32	6,229,060.30
房产税	4,071,610.69	3,504,080.40
其他税	2,710,531.22	3,764,946.05
合计	55,649,893.35	102,537,417.59

31、其他应付款

项目	期末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,082,972,058.82	1,066,776,766.39
合计	1,082,972,058.82	1,066,776,766.39

其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	期末余额	年初余额
限制性股票回购义务	198,799,964.34	210,178,718.34
关联方往来款	9,819,737.29	18,607,519.19
应付单位及个人往来款	140,899,424.37	122,669,886.23
少数股东借款	69,443,325.92	17,154,253.53
应付员工未报销费用	36,735,405.46	42,731,893.31
应付押金、质保金	376,582,815.95	367,088,856.45
股权收购款	184,881,391.78	218,132,591.78
应付融资保证金及贷款保证金	16,986,644.11	15,784,006.02
应付劳务费、运杂费等	48,823,349.60	54,429,041.54
合计	1,082,972,058.82	1,066,776,766.39

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
陈**	76,500,000.00	未到合同期限
北京*****有限公司	16,280,439.70	未到合同期限
山东省*****有限责任公司	14,017,405.55	按协商约定暂未支付
邳州市*****管理委员会	8,942,246.00	未到合同期限
马**	3,600,000.00	往来款
合计	119,340,091.25	—

32、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	834,465,346.25	719,432,599.68
一年内到期的长期应付款	517,530,118.87	478,862,166.20
一年内到期的租赁负债	103,612,079.16	104,587,771.48
合计	1,455,607,544.28	1,302,882,537.36

33、其他流动负债

项目	期末余额	年初余额
应付退货款	6,707,054.36	37,262,803.73
应付长期借款及长期应付款利息	6,124,588.64	5,685,632.96
合计	12,831,643.00	42,948,436.69

34、长期借款

借款类别	期末余额	年初余额
保证借款	2,455,619,767.49	2,321,820,638.67
抵押借款	1,176,326,431.51	1,162,396,927.66
质押借款	76,000,000.00	77,000,000.00

借款类别	期末余额	年初余额
信用借款	38,800,000.00	39,350,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注八、32）	834,465,346.25	719,432,599.68
合计	2,912,280,852.75	2,881,134,966.65

注：本集团抵押借款的抵押物系本附注“八、14.固定资产”所述账面原值 1,839,513,130.34 元、账面价值 1,673,246,778.12 元的房屋建筑物及设备以及本附注“八、18.无形资产”所述账面原值 756,974,524.64 元、账面价值 633,069,193.76 元的土地使用权。

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

35、租赁负债

项目	期末余额	年初余额
租赁付款额	722,723,583.33	755,033,169.32
减：未确认融资费用	181,133,320.33	190,414,640.98
减：一年内到期的租赁负债（附注八、32）	103,612,079.16	104,587,771.48
合计	437,978,183.84	460,030,756.86

36、长期应付款

款项性质	期末余额	年初余额
融资租赁款	1,107,600,783.70	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	22,150,000.00	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（附注八、32）	517,530,118.87	478,862,166.20
合计	673,562,864.83	794,513,590.76

37、预计负债

项目	期末余额	年初余额	形成原因
未决诉讼	99,298,856.92	42,499,138.00	未决诉讼形成的或有负债
对外提供担保	17,202,057.04	17,202,057.04	财务担保合同形成的或有负债
合计	116,500,913.96	59,701,195.04	—

38、递延收益

（1）递延收益分类

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	399,049,106.50	29,865,601.07	115,901,395.57	313,013,312.00	
合计	399,049,106.50	29,865,601.07	115,901,395.57	313,013,312.00	

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
种业类补助	118,865,301.80	200,000.00	8,306,713.49		110,758,588.31	与资产相关
饲料类补助	29,328,961.46	2,593,155.00	4,373,034.23		27,549,082.23	与资产相关
养殖类补助	48,294,288.31	600,000.00	7,105,228.99	93,630.18	41,695,429.14	与资产相关
疫苗类补助	10,056,566.14	1,997,000.00	1,246,846.22		10,806,719.92	与资产相关
植保类补助	175,241.20		41,737.26		133,503.94	与资产相关
种业类补助	183,091,182.41	14,984,556.89	36,307,559.31	51,285,000.00	110,483,179.99	与收益相关
饲料类补助	2,352,200.83	2,804,500.00	2,611,297.02		2,545,403.81	与收益相关
养殖类补助	4,145,009.00	384,000.00	418,610.66		4,110,398.34	与收益相关
植保类补助	453,217.31		106,967.29		346,250.02	与收益相关
其他	2,287,138.04	6,302,389.18	4,004,770.92		4,584,756.30	与收益相关
合计	399,049,106.50	29,865,601.07	64,522,765.39	51,378,630.18	313,013,312.00	

注：（1）养殖类补助本期其他变动系公司相关资产在使用寿命结束前被处置，公司将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）种业类补助本期其他变动系公司与外部单位合作研发项目经费划拨。

39、股本

项目	年初余额	本期变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	4,140,741,853.00				-	-	4,137,906,853.00
					2,835,000.00	2,835,000.00	

注：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，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，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

40、资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	969,162,903.13	145,112,968.65	17,725,714.33	1,096,550,157.45
其他资本公积	313,953,305.93	34,698,966.56	131,489,732.00	217,162,540.49
合计	1,283,116,209.06	179,811,935.21	149,215,446.33	1,313,712,697.94

注 1：本期资本溢价增加 13,623,236.65 元系少数股权变动收到的对价与享有的净资产的差额，详见本附注“十、2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的情况”。

注 2：本期回购注销限制性股票减少股本 2,835,000.00 元，资本公积 8,590,050.00 元，详见本附注“八、39.股本”。

注 3：本期以权益结算的股份支付确认的费用总额增加其他资本公积 16,301,124.34 元，详见本附注“十四、股份支付”。

注 4：本期其他资本公积增加 18,397,842.22 元系公司权益法核算长期股权投资按比例确认被投资单位权益变动。

注 5：本期资本溢价减少 9,135,664.33 为同一控制企业合并影响。

注 6：本期资本溢价增加系限制性股票激励计划第一个解锁期条件满足解锁的限制性股票，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-资本溢价。

41、库存股

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
有回购义务的限制性股票库存股	210,304,349.50		11,425,050.00	198,879,299.50
合计	210,304,349.50		11,425,050.00	198,879,299.50

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，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司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 2,835,000.00 股，对应减少库存股 11,425,050.00 元。

42、其他综合收益

项目	年初余额	本期发生额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 62,050,000.00	- 9,700,000.00			- 1,455,000.00	- 8,245,000.00		-70,295,000.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动	- 62,050,000.00	- 9,700,000.00			- 1,455,000.00	- 8,245,000.00		-70,295,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 4,589,891.00	116,531.56				74,066.77	42,464.79	-4,515,824.23
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	116,531.56				74,066.77	42,464.79	-4,515,824.23
其他								
其他综合收益合计	-66,639,891.00	9,583,468.44			-1,455,000.00	-8,170,933.23	42,464.79	-74,810,824.23

其他权益工具投资公允价值变动详见本附注“八、12. 其他权益工具投资”之相关描述。

43、 盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	684,508,677.21			684,508,677.21
合计	684,508,677.21			684,508,677.21

44、 未分配利润

项目	本期	上期
上期期末余额	4,934,659,815.61	4,906,385,529.89
加：年初未分配利润调整数	988,771.22	
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整	988,771.22	
会计政策变更		
重要前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
本期年初余额	4,935,648,586.83	4,906,385,529.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-774,039,957.59	-510,514,116.97
金融工具终止确认前计入其他综合收益当期转入留存收益		
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	206,893,142.65	
转作股本的普通股股利		
金融工具重分类前期计入其他综合收益当期转入留存收益		
本期期末余额	3,954,715,486.59	4,395,871,412.92

由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-4,356,975.44 元

45、 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	15,618,401,443.28	14,276,887,727.67	13,360,465,213.97	12,083,206,270.86
其中：合同履约成本		104,485,714.62		83,646,726.10
其他业务	48,120,159.67	34,108,893.56	32,664,038.16	15,453,204.03
合计	15,666,521,602.95	14,310,996,621.23	13,393,129,252.13	12,098,659,474.89

46、 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	22,245,339.26	11,802,038.61
印花税	10,135,866.83	9,008,970.02

项目	本期发生额	上期发生额
土地使用税	6,804,993.39	6,519,434.13
城市维护建设税	975,510.95	1,002,576.39
其他	1,395,793.08	2,551,254.50
合计	41,557,503.51	30,884,273.65

47、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪资	372,658,726.64	341,312,844.55
交通差旅费	120,722,950.19	113,188,116.06
业务招待费	32,965,587.23	30,644,576.18
会务费	24,334,591.23	9,220,799.82
劳务费	9,380,522.93	9,036,511.69
其他	26,721,678.04	26,279,486.48
合计	586,784,056.26	529,682,334.78

48、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪资	362,886,863.22	398,215,110.29
折旧费摊销费	151,160,353.75	142,888,811.61
限制性股票激励费用	16,301,124.34	110,308,747.13
办公差旅会务费	51,058,776.24	44,492,203.83
中介服务费	29,170,362.16	38,846,271.96
招待费	25,754,303.22	28,291,852.09
资产减损	34,648,755.03	27,202,741.19
租赁费	11,334,563.20	15,626,989.58
其他	85,185,528.49	95,193,605.01
合计	767,500,629.65	901,066,332.69

49、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
饲料类研发	168,633,065.06	161,039,509.37
种业类研发	93,890,818.85	33,067,105.92
疫苗类研发	27,127,297.42	23,964,540.97
植保类研发	5,182,288.53	6,523,780.36
其他	28,794,290.06	27,918,851.59
合计	323,627,759.92	252,513,788.21

50、财务费用

利息支出	263,833,508.44	215,993,059.82
------	----------------	----------------

利息支出	263,833,508.44	215,993,059.82
减：利息收入	39,950,317.05	32,078,039.22
汇兑损益	-16,164.73	3,217.59
其他	10,121,055.79	5,654,876.09
合计	233,988,082.45	189,573,114.28

51、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	21,073,560.19	13,194,388.43
与收益相关的政府补助	68,310,457.36	44,382,507.73
个税手续返还	2,226,674.40	2,176,839.66
合计	91,610,691.95	59,753,735.82

52、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-188,370,420.80	-64,779,312.51
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,855,353.61	36,545,804.33
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,454,632.00	
处置长期股权投资产生的投资收益	494,557.14	3,606,311.26
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	29,501.12	73,752.80
合计	-175,536,376.93	-24,553,444.12

53、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-437,650.00	-4,338,690.00
或有对价确认的交易性金融负债的后续公允价值变动	-7,329,540.84	
权益工具投资产生的公允价值变动	1,026,720.00	
合计	-6,740,470.84	-4,338,690.00

注：或有对价确认的交易性金融负债的后续公允价值变动系本期非同一控制下企业合并云南大天，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，因或有对价确认的交易性金融负债的后续公允价值计入公允价值变动收益，本期主要系考虑或有对价支付时间的货币时间价值影响金额。

54、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-39,138,192.85	-41,076,056.51
其他应收款坏账损失	-53,267,261.29	-949,984.74
财务担保合同损失		1,954,275.36
合计	-92,405,454.14	-40,071,765.89

55、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-173,986,335.46	35,035,339.39
合计	-173,986,335.46	35,035,339.39

56、资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
未划分为持有待售的非流动资产处置利得或损失	8,308,077.87	21,170,762.64	8,308,077.87
其中：固定资产处置利得	2,463,310.42	15,964,552.94	2,463,310.42
无形资产处置利得	2,623,477.42	4,619,518.32	2,623,477.42
使用权资产处置利得	561,449.25	586,691.38	561,449.25
其他	2,659,840.78		2,659,840.78
合计	8,308,077.87	21,170,762.64	8,308,077.87

57、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
赔偿及违约金收入	23,119,325.09	24,633,530.48	23,119,325.09
无法支付的往来款	1,427,665.11	2,346,249.94	1,427,665.11
非流动资产毁损报废利得	150,328.67	103,864.61	150,328.67
其他	580,156.90	1,022,278.33	580,156.90
合计	25,277,475.77	28,105,923.36	25,277,475.77

58、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
诉讼预计损失	56,799,718.92		56,799,718.92
赔偿及罚款支出	4,163,210.76	10,314,800.24	4,163,210.76
对外捐赠支出	3,325,526.51	17,346,500.88	3,325,526.51
非流动资产毁损报废损失	1,434,881.63	5,501,315.95	1,434,881.63
非常损失	9,628,893.86	3,058,036.30	9,628,893.86
其他	6,244,546.30	2,121,723.15	6,244,546.30
合计	81,596,777.98	38,342,376.52	81,596,777.98

注：2023 年 6 月末，公司对九鼎股权诉讼事项累计预估计提预计负债 98,137,138.00 元，详见本附注“十

八、其他重要事项”之相关描述。

59、所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当年所得税费用	57,123,469.02	31,273,724.98
递延所得税费用	-18,457,291.26	6,119,092.88
合计	38,666,177.76	37,392,817.86

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-1,003,002,219.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	-250,750,554.96
子公司适用不同税率的影响	-14,712,521.51
额外可扣除费用影响	-16,915,435.93
非应税收入的影响	45,687,928.52
免税子公司所得税的影响	186,444,531.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	790,098.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,272,745.93
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	98,394,877.56
所得税费用	38,666,177.76

60、其他综合收益

详见本附注“八、42.其他综合收益”相关内容。

61、现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
关联方往来	2,331,538.28	1,751,385.64
政府补贴款	54,254,829.63	92,344,627.79
其他业务收款	40,242,712.13	45,963,564.92
利息收入	36,474,944.71	30,309,864.42
其他	70,949,872.97	32,495,726.02
合计	204,253,897.72	202,865,168.79

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的期间费用	477,574,512.58	424,328,439.07
备用金及往来款等	97,280,562.66	54,529,366.28
关联方往来	1,345,764.55	1,665,661.60
合计	576,200,839.79	480,523,466.95

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
赎回货币型基金份额支付的净额	40,100,000.00	
期货收益及手续费	5,582,985.75	32,932,328.78
收回期货保证金		6,764,505.20
合计	45,682,985.75	39,696,833.98

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买货币型基金本金及理财产品净额		40,000,000.00
处置子公司的现金净额		958,707.94
期货合约保证金	8,507,299.64	
银行存单	10,078,136.99	
合计	18,585,436.63	40,958,707.94

5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁等融资收款	727,563,195.92	1,136,843,393.50
收回客户融资保证金	19,999,617.47	28,981,495.30
收回票据保证金	82,858,875.46	29,000,000.00
合计	830,421,688.85	1,194,824,888.80

6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁等融资还款	1,106,963,346.49	399,440,592.62
融资租赁保证金	10,700,000.00	15,080,000.00
扶贫资金本金及利息	10,718,200.00	4,018,200.00
少数股东股权款	100,895,185.76	104,774,000.00
筹资手续费及融资费用等	8,295,082.60	6,648,616.06
票据保证金	26,614,063.40	76,444,493.94
客户融资保证金	22,716,210.20	26,613,991.61
同一控制下收购股权款	14,668,964.33	
回购公司股份	11,425,050.00	
质押银行存单	30,000,000.00	
合计	1,342,996,102.78	633,019,894.23

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	-1,041,668,397.59	-609,883,399.55
加: 资产减值准备	173,986,335.46	-35,035,339.39
信用减值损失	92,405,454.14	40,071,765.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	532,032,996.34	416,904,010.58
使用权资产折旧(适用于新租赁准则)	63,214,052.05	65,048,517.95
无形资产摊销	45,842,100.18	37,252,918.77
长期待摊费用摊销	13,232,051.65	13,223,672.51
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)	-8,308,077.87	-21,170,762.64
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	1,284,552.96	5,397,451.34
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	6,740,470.84	4,338,690.00
财务费用(收益以“-”填列)	270,305,548.11	217,811,430.85
投资损失(收益以“-”填列)	175,536,376.93	24,553,444.12
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-18,308,209.18	7,340,639.35
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-149,082.08	-1,221,546.47
存货的减少(增加以“-”填列)	610,500,582.31	-499,731,302.89
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-876,289,734.39	-838,438,050.92
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	-712,942,848.36	415,080,461.71
其他	16,301,124.34	110,308,747.13
经营活动产生的现金流量净额	-656,284,704.16	-648,148,651.66
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	4,603,149,496.07	4,401,058,137.93
减: 现金的年初余额	5,632,015,098.63	5,726,704,437.63
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,028,865,602.56	-1,325,646,299.70

(3) 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	55,080,000.00
其中: 四川金色绿丹种业有限公司及其子公司	55,080,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	17,565,609.65

其中：四川金色绿丹种业有限公司及其子公司	17,565,609.65
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	46,720,000.00
取得子公司支付的现金净额	84,234,390.35

(4) 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本期处置子公司于本期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及其子公司	100,000.00
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及其子公司	84.25
加：以前期间处置子公司于本期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

(5) 现金和现金等价物

项目	期末余额	年初余额
一、现金	4,603,149,496.07	5,632,015,098.63
其中：库存现金	1,763.61	942.11
可随时用于支付的银行存款	4,580,352,152.77	5,614,502,199.95
可随时用于支付的其他货币资金	22,795,579.69	17,511,956.57
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	4,603,149,496.07	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		

62、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	85,027,631.98	详见八、1
固定资产	4,203,929,691.32	详见八、14
无形资产	866,181,183.87	详见八、18
其他权益工具投资	32,000,000.00	详见八、12
消耗性生物资产	22,096,364.00	详见八、8
其他非流动资产	20,000,000.00	详见八、23
生产性生物资产	16,422,128.90	详见八、16
使用权资产	12,121,907.91	详见八、17
合计	5,257,778,907.98	

63、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	—	—	2,714,582.34

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	366,290.63	7.2258	2,646,742.83
比索	140,672.14	0.0282	3,967.11
雷亚尔	42,932.08	1.4878	63,872.39
其他应收款	—	—	374,562.13
其中：美元	51,836.77	7.2258	374,562.13
应付账款	—	—	1,047,222.48
其中：美元	144,928.24	7.2258	1,047,222.48

64、政府补助

政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
种业类补助	200,000.00	与资产相关的政府补助	
饲料类补助	2,593,155.00	与资产相关的政府补助	56,948.15
疫苗类补助	1,997,000.00	与资产相关的政府补助	53,379.02
养殖类补助	600,000.00	与资产相关的政府补助	154,444.47
种业类补助	15,324,525.83	与收益相关的政府补助	5,049,303.13
饲料类补助	15,651,679.75	与收益相关的政府补助	14,088,193.83
疫苗类补助	5,060,028.23	与收益相关的政府补助	5,060,028.23
植保类补助	101,955.56	与收益相关的政府补助	101,955.56
养殖类补助	8,284,437.88	与收益相关的政府补助	7,900,437.88
其他	6,789,415.55	与收益相关的政府补助	2,204,659.25
合计	56,602,197.80		34,669,349.52

九、合并范围的变化

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
四川金色绿丹种业有限公司及其子公司	2023/5/31	91,800,000.00	51	受让股份	2023年6月合并	股权协议	-2,338,339.07	-2,399,819.01

(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
现金	91,800,000.00
非现金资产的公允价值	

项目	四川金色绿丹种业有限公司及其子公司
发行或承担的债务的公允价值	
发行的权益性证券的公允价值	
或有对价的公允价值（见注）	
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
受让股权承担的前期亏损/盈余	
合并成本合计	91,800,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	25,656,647.93
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

（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	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	60,271,656.45	51,812,597.05
货币资金	17,565,609.65	17,565,609.65
应收款项	5,554,526.75	5,554,526.75
存货	20,153,759.68	20,099,450.78
固定资产	943,078.00	715,525.89
无形资产	13,214,225.97	5,037,027.58
负债：	9,944,537.71	9,944,537.71
合同负债	8,047,528.3	8,047,528.30
其他应付款	35,189.64	35,189.64
应付款项	68,438.45	68,438.45
净资产	50,327,118.74	41,868,059.34
减：少数股东权益	19,965.93	19,965.93
取得的净资产	25,656,647.93	21,342,527.64

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
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	股权协议	1,703,556.15	-2,426,308.72		
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	股权协议	156,435.64	-2,161,235.67		

被合并方名称	企业合并中的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
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	股权协议				

(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			
或有对价			

(3) 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	上期期末	合并日	上期期末	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

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例 (%)	股权处置 方式	丧失控制 权的时点	丧失控制 权时点的 确定依据	处置价款与处 置投资对应的 合并财务报表 层面享有该子 公司净资产份 额的差额	丧失控制 权之日剩 余股权的 比例	丧失控制 权之日剩 余股权的 账面价值	丧失控制权 之日剩余股 权的公允价 值	按照公允 价值重新 计量剩余 股权产生 的利得或 损失	丧失控制权 之日剩余股 权公允价值 的确定方法 及主要假设	与原子公司 股权投资相 关的其他综 合收益转入 投资损益 的金额
巨野县沃农农牧 发展有限公司及 其子公司	100,000.00	60	对外转让	2023/6/30	协议约定	494,557.14						

4、其他原因的合并范围变动

上述黑龙江大北农投资集团有限公司等导致增加 8 户孙子公司，减少巨野县沃农农牧发展有限公司等 2 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 7 户，注销彭州金驰阳农牧有限公司等孙子公司 8 户。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
北京大北农科创私募基金管理有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型	100		设立或投资
北京大北农国际农业科技创新发展有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型	100		设立或投资
内蒙古益婴美乳业有限公司	内蒙古阿拉善盟	内蒙古阿拉善盟	生产型	91.36		非同一控制合并
中国农民研修学院	北京海淀	北京海淀	服务型	68.97		设立或投资
北京智农谷科技有限公司	北京怀柔	北京海淀	生产型	100		设立或投资
DABEINONGNORTHAMERICA,INC	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	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)	北京海淀	北京海淀	服务型	50.12		设立或投资
北京平谷科创大北农国际股权投资合伙企业(有限合伙)	北京平谷	北京平谷	服务型		26.53	设立或投资
杭州大北农科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	生产型	100		设立或投资
北京大北农动物保健科技有限责任公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型		90.75	设立或投资
河南兆羿生物科技有限公司	河南驻马店	河南驻马店	销售型		46.28	设立或投资
韶山大北农动物药业有限公司	湖南韶山	湖南韶山	生产型		90.75	设立或投资
唐山大北农猪育种科技有限责任公司	河北玉田	河北玉田	生产型		100	设立或投资
北京科高大北农生物科技有限公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100		设立或投资
天津大北农生物科技有限公司	天津宝坻	天津宝坻	生产型	100		设立或投资
衡水大北农生物科技有限公司	河北衡水	河北衡水	生产型	100		设立或投资
北京绿色巨农生物科技有限责任公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型		100	设立或投资
乌兰察布大北农生物科技	内蒙古乌兰	内蒙古乌兰	生产型		100	设立或投资

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
有限公司	察布	察布				
南皮大北农饲料科技有限公司	河北沧州	河北沧州	生产型		100	设立或投资
晋中大北农农牧科技有限公司	山西祁县	山西祁县	生产型		100	设立或投资
内蒙古四季春饲料有限公司	呼和浩特	呼和浩特	生产型		100	非同一控制合并
赤峰大北农农牧科技有限公司	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	生产型	100		设立或投资
巴彦淖尔大北农农牧科技有限公司	内蒙古巴彦淖尔	内蒙古巴彦淖尔	生产型		100	设立或投资
安徽省大北农农牧科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型	100		设立或投资
蚌埠大北农农牧科技有限公司	安徽蚌埠	安徽蚌埠	生产型	100		设立或投资
宿迁大北农饲料有限责任公司	江苏宿迁	江苏宿迁	生产型		100	设立或投资
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	江苏淮安	江苏淮安	生产型	100		设立或投资
南通大佑吉农牧科技有限公司	江苏南通	江苏南通	生产型		100	设立或投资
盐城大北农饲料有限公司	江苏盐城	江苏盐城	生产型		100	设立或投资
浙江大北农农牧科技有限公司	浙江金华	浙江金华	生产型	100		设立或投资
浙江绿色巨农生物科技有限公司	浙江平湖	浙江平湖	生产型		100	设立或投资
江山大北农农牧科技有限公司	浙江衢州	浙江衢州	生产型	100		设立或投资
漳州大北农农牧科技有限公司	福建漳州	福建漳州	生产型	100		设立或投资
龙岩大北农生物科技有限公司	福建武平	福建武平	生产型		100	设立或投资
三明大北农农牧科技有限公司	福建沙县	福建沙县	生产型		100	设立或投资
厦门泰枫牧业科技有限公司	福建厦门	福建厦门	生产型		100	非同一控制合并
龙岩大北农饲料有限公司	福建龙岩	福建龙岩	生产型		100	设立或投资
长泰县晋祥和农牧有限公司	福建长泰	福建长泰	生产型		100	非同一控制合并
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	甘肃兰州	甘肃兰州	生产型	100		设立或投资
张掖大北农农牧科技有限公司	甘肃张掖	甘肃张掖	生产型		85	设立或投资
新疆大北农农牧业科技有限责任公司	乌鲁木齐	乌鲁木齐	生产型	100		设立或投资
吉木萨尔大北农农牧科技有限责任公司	新疆吉木萨尔	新疆吉木萨尔	生产型		100	设立或投资
云南大北农饲料科技有限公司	云南昆明	云南昆明	生产型	100		设立或投资
昆明云中农牧科技有限公司	云南昆明	云南昆明	生产型		100	设立或投资
曲靖大北农农牧科技有限公司	云南曲靖	云南曲靖	生产型		100	设立或投资
梁平大北农饲料科技有限责任公司	重庆梁平	重庆梁平	生产型	100		设立或投资

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
重庆大北农饲料科技有限责任公司	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	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	四川绵阳	四川绵阳	生产型	100		设立或投资
宜宾大北农农牧科技有限公司	四川宜宾	四川宜宾	生产型		100	设立或投资
贵州大北农畜牧业科技有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	生产型	100		设立或投资
贵州盛世智农农业发展有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	销售型		60	设立或投资
贵州昌农农牧发展有限公司	贵州福泉	贵州福泉	销售型		100	设立或投资
福泉大北农农业科技有限公司	贵州福泉	贵州福泉	销售型	100		设立或投资
遵义大北农农业科技有限公司	贵州遵义	贵州遵义	销售型	100		设立或投资
安顺大北农农业科技有限公司	贵州安顺	贵州安顺	生产型	100		设立或投资
哈尔滨大北农畜牧业科技有限公司	哈尔滨	哈尔滨	生产型	100		设立或投资
黑龙江省大佑吉农牧科技有限公司	黑龙江绥化	黑龙江绥化	生产型		100	设立或投资
绥化大北农农牧科技有限公司	黑龙江绥化	黑龙江绥化	生产型		100	设立或投资
佳木斯大北农农牧科技有限公司	黑龙江汤原	黑龙江汤原	生产型		100	设立或投资
沈阳英大科技发展有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	生产型	95	5	非同一控制合并
辽宁大北农畜牧业科技有限责任公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	生产型		100	设立或投资
大连大北农畜牧业科技有限责任公司	辽宁大连	辽宁大连	生产型	60	40	设立或投资
吉林大北农农牧科技有限责任公司	吉林长春	吉林长春	生产型		100	设立或投资
吉林大佑吉农牧科技有限公司	吉林长春	吉林长春	销售型		100	设立或投资
长春大北农贸易有限公司	吉林长春	吉林长春	销售型	100		设立或投资
通辽大北农畜牧业科技有限公司	内蒙古通辽	内蒙古通辽	生产型		100	设立或投资
辽宁盛得大北农畜牧业科技有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	生产型		100	非同一控制合并
齐齐哈尔大北农饲料有限公司	黑龙江齐齐哈尔	黑龙江齐齐哈尔	生产型		100	设立或投资
武汉大北农农牧发展有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型	100		设立或投资
襄阳大北农饲料科技有限公司	湖北襄阳	湖北襄阳	生产型		100	设立或投资
武汉大北农饲料科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型	100		设立或投资
荆州大北农饲料有限公司	湖北荆州	湖北荆州	生产型	90		非同一控制合并
安陆大北农饲料科技有限公司	湖北安陆	湖北安陆	生产型	100		非同一控制合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
红安绿色巨农饲料科技有限公司	湖北红安	湖北红安	生产型		53	设立或投资
恩施州绿之源畜牧有限公司	湖北恩施	湖北恩施	生产型		90	设立或投资
恩施大北农饲料科技有限公司	湖北恩施	湖北恩施	生产型		100	设立或投资
南宁大北农饲料科技有限责任公司	广西南宁	广西南宁	生产型	100		设立或投资
桂林大北农饲料科技有限公司	广西桂林	广西桂林	生产型		100	设立或投资
来宾广安昌农饲料科技有限公司	广西来宾	广西来宾	生产型		80	设立或投资
钦州大北农饲料科技有限公司	广西钦州	广西钦州	生产型		100	设立或投资
山东大北农农牧科技有限责任公司	山东潍坊	山东潍坊	生产型	100		设立或投资
聊城金牌大北农饲料有限公司	山东聊城	山东聊城	生产型	100		设立或投资
潍坊天宇饲料科技有限公司	山东寿光	山东寿光	生产型		100	非同一控制合并
无棣华有饲料有限公司	山东无棣	山东无棣	生产型		100	设立或投资
龙口华有饲料有限公司	山东龙口	山东龙口	生产型		100	设立或投资
平度市大北农农牧科技有限公司	山东青岛	山东青岛	销售型		100	设立或投资
济南大北农反刍畜牧业科技有限公司	山东济南	山东济南	生产型		100	设立或投资
郑州市大北农饲料科技有限公司	河南郑州	河南郑州	生产型	100		设立或投资
驻马店盛世大北农农牧科技有限公司	河南驻马店	河南驻马店	生产型	100		设立或投资
商丘市大北农饲料有限公司	河南商丘	河南商丘	生产型		100	设立或投资
南阳大北农农牧科技有限公司	河南南阳	河南南阳	销售型		70	非同一控制合并
江西大北农科技有限责任公司	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	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	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	湖南望城	湖南望城	生产型	100		设立或投资
娄底大北农科技有限公司	湖南娄底	湖南娄底	生产型	100		设立或投资
郴州大北农饲料科技有限公司	湖南郴州	湖南郴州	生产型	100		设立或投资
长沙市望城区农博农业发展有限公司	湖南望城	湖南望城	生产型		100	非同一控制合并
广州大北农农牧科技有限责任公司	广东增城	广东增城	生产型	100		设立或投资
茂名大北农农牧科技有限公司	广东茂名	广东茂名	生产型		100	设立或投资
阳江昌农农牧科技有限公司	广东阳江	广东阳江	生产型		100	设立或投资
清远大北农生物科技有限公司	广东清远	广东清远	生产型	100		设立或投资

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
公司						
梅州大北农生物科技有限公司	广东丰顺	广东丰顺	生产型		100	设立或投资
广东巨农生物科技有限公司	广东惠州	广东惠州	生产型	51		设立或投资
广西巨农饲料科技有限公司	广西南宁	广西南宁	生产型		35.7	设立或投资
江门市绿色巨农饲料有限公司	广东江门	广东江门	生产型		100	设立或投资
渭南大北农农牧科技有限公司	陕西渭南	陕西渭南	生产型	100		设立或投资
汉中大北农农牧科技有限公司	陕西汉中	陕西汉中	生产型		70	设立或投资
陕西大北农饲料科技有限公司	陕西西安	陕西西安	生产型	100		设立或投资
海南大北农生物科技有限公司	海南儋州	海南儋州	生产型		100	设立或投资
北京右信供应链管理有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型		100	设立或投资
北京易富农商贸发展有限公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100		设立或投资
新疆易富农供应链管理有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	销售型		100	设立或投资
广州易盛智慧物流有限公司	广东广州	广东广州	服务型		100	设立或投资
天津大北农供应链管理有限公司	天津自贸试验区	天津自贸试验区	销售型		100	设立或投资
广州易富农商贸发展有限公司	广东广州	广东广州	生产型		100	设立或投资
北京大北农贸易有限责任公司	北京怀柔	北京怀柔	销售型	100		设立或投资
上海大北农供应链管理有限公司	上海自贸区	上海自贸区	销售型		100	设立或投资
张家港京有科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	销售型		100	设立或投资
天津右信供应链管理有限公司	天津自贸试验区	天津自贸试验区	销售型		100	设立或投资
福建大北农华有水产科技集团有限公司	福建诏安	福建诏安	生产型		88	设立或投资
北京华有兴农科技有限公司	北京海淀	北京海淀	销售型		88	设立或投资
佛山大北农汇林水产科技有限公司	广东佛山	广东佛山	生产型		88	非同一控制合并
台山市大北农水产科技有限公司	广东台山	广东台山	生产型		88	设立或投资
广西大北农海洋生物科技有限公司	广西防城港	广西防城港	生产型		88	设立或投资
天津大北农昌农水产科技有限公司	天津宝坻	天津宝坻	生产型		88	设立或投资
湖南大北农华有水产科技集团有限公司	湖南津市	湖南津市	生产型		88	设立或投资
武汉大北农水产科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型		88	设立或投资
九江大北农水产科技有限公司	江西九江	江西九江	生产型		88	设立或投资
江苏大北农水产科技有限	江苏淮安	江苏淮安	生产型		88	设立或投资

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
公司						
广东大北水产科技有限公司	广东中山	广东中山	生产型		88	设立或投资
兆丰华生物科技（南京）有限公司	江苏南京	江苏南京	生产型	90.75		非同一控制合并
兆丰华生物科技（福州）有限公司	福建福州	福建福州	生产型		90.75	设立或投资
北京科牧丰生物制药有限公司	北京大兴	北京大兴	生产型		90.75	设立或投资
眉山大北农反刍科技有限公司	四川眉山	四川眉山	生产型		100	设立或投资
北京宠兰科技有限公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100		设立或投资
大北农环球投资香港有限公司	中国香港	中国香港	服务型		100	设立或投资
北京大佑吉畜牧科技有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型	97.1	1.45	设立或投资
北京大北农种猪科技有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型	100		设立或投资
Changnong.Co.Ltd	英国	英国	生产型	100		设立或投资
黑龙江绿色巨农农牧食品有限公司	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	生产型		100	设立或投资
河北大北农农牧食品有限公司	河北饶阳	河北饶阳	生产型		85.55	设立或投资
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	内蒙乌兰察布	内蒙乌兰察布	生产型		85.55	设立或投资
武安市大北农农牧食品有限公司	河北武安	河北武安	生产型		59.88	设立或投资
内丘大北农农牧食品有限公司	河北内丘	河北内丘	生产型		98.55	设立或投资
南皮大北农农牧食品有限公司	河北沧州	河北沧州	生产型		98.55	设立或投资
山西大北农农牧食品有限公司	山西晋中	山西晋中	生产型		85.55	设立或投资
河间市大北农农牧食品有限公司	河北河间	河北河间	生产型		85.55	设立或投资
河北吉正农牧有限公司	河北保定	河北保定	生产型		59.88	非同一控制合并
敖汉旗大北农农牧有限公司	内蒙赤峰	内蒙赤峰	生产型		85.55	设立或投资
沧县大北农农牧食品有限公司	河北沧县	河北沧县	生产型		98.55	设立或投资
饶阳大北农农牧科技有限责任公司	河北衡水	河北衡水	生产型		85.55	设立或投资
武汉绿色巨农农牧股份有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型		49.51	非同一控制合并
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	江西吉安	江西吉安	生产型		49.51	非同一控制合并
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	湖北安陆	湖北安陆	生产型		49.51	非同一控制合并
恩施州绿色巨农农牧有限公司	湖北恩施	湖北恩施	生产型		49.51	非同一控制合并
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	江西吉安	江西吉安	生产型		42.57	非同一控制合并
江西省橙意多果业有限公司	江西吉安	江西吉安	生产型		49.51	非同一控制合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
广西大北农牧食品有限公司	广西金秀	广西金秀	生产型		50.31	非同一控制合并
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	湖南益阳	湖南益阳	生产型		50.31	非同一控制合并
六枝特区大北农农业科技有限公司	贵州六盘水	贵州六盘水	生产型		49.18	非同一控制合并
肇庆大北农牧食品有限公司	广东广宁	广东广宁	生产型		35.22	非同一控制合并
博白县大展荣牧业有限公司	广西博白	广西博白	生产型		50.31	非同一控制合并
怀集众仁旺农牧食品有限公司	广东怀集	广东怀集	生产型		50.31	非同一控制合并
海南众仁旺农牧发展有限公司	海南文昌	海南文昌	生产型		50.31	非同一控制合并
武冈众仁旺农牧食品有限公司	湖南邵阳	湖南邵阳	生产型		50.31	非同一控制合并
隆林众仁旺农业开发有限公司	广西百色	广西百色	生产型		50.31	设立或投资
云南昌农牧食品有限公司	云南文山	云南文山	生产型		50.31	非同一控制合并
丹寨大北农农业发展有限公司	贵州黔东南	贵州黔东南	生产型		50.31	非同一控制合并
封开大佑吉农牧食品有限责任公司	广东肇庆	广东肇庆	生产型		42.76	设立或投资
耒阳市大佑吉农牧科技有限公司	湖南衡阳	湖南衡阳	生产型		35.22	设立或投资
安徽昌农牧食品有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型		62.69	非同一控制合并
徐州昌农牧科技有限公司	江苏徐州	江苏徐州	生产型		62.69	非同一控制合并
淮北昌农牧食品有限公司	安徽淮北	安徽淮北	生产型		62.69	非同一控制合并
宿州昌农牧食品有限公司	安徽宿州	安徽宿州	生产型		62.69	非同一控制合并
宿州大北农饲料有限公司	安徽宿州	安徽宿州	生产型		62.69	设立或投资
蚌埠昌农牧食品有限公司	安徽蚌埠	安徽蚌埠	生产型		62.69	设立或投资
陕西昌农康牧农业发展有限公司	陕西铜川	陕西铜川	生产型		71.83	非同一控制合并
阆中大北农牧食品有限公司	四川阆中	四川阆中	生产型		71.83	非同一控制合并
鲁山大北农牧食品有限公司	河南平顶山	河南平顶山	生产型		71.83	非同一控制合并
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	新疆吉木萨尔	新疆吉木萨尔	生产型		71.83	非同一控制合并
奇台大北农农牧开发有限公司	新疆昌吉	新疆昌吉	生产型		71.83	非同一控制合并
陕西正能农牧科技有限责任公司	陕西西安	陕西西安	生产型		68.99	设立或投资
洛阳正能农牧科技有限公司	河南洛阳	河南洛阳	生产型		41.39	设立或投资
运城正能农牧科技有限公司	山西运城	山西运城	生产型		68.99	设立或投资
西安富迪康生物科技有限公司	陕西西安	陕西西安	生产型		68.99	非同一控制合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
榆林正辉农牧科技有限公司	陕西榆林	陕西榆林	生产型		55.19	设立或投资
旬阳正能家润牧业有限公司	陕西安康	陕西安康	生产型		41.39	设立或投资
礼泉正能农牧科技有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	生产型		55.19	设立或投资
宝鸡正能农牧科技有限公司	陕西宝鸡	陕西宝鸡	生产型		55.19	设立或投资
麟游正辉农牧科技有限公司	陕西麟游	陕西麟游	生产型		55.19	设立或投资
黄龙正能农牧科技有限公司	陕西黄龙	陕西黄龙	生产型		55.19	设立或投资
陕西正能种猪基因科技有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	生产型		55.19	设立或投资
四川正能农牧科技有限公司	四川南充	四川南充	生产型		55.19	设立或投资
四川驰阳农业开发有限公司	四川成都	四川成都	生产型		74.81	设立或投资
德阳驰阳饲料科技有限公司	四川德阳	四川德阳	生产型		74.81	设立或投资
邛崃驰阳农牧科技有限公司	四川成都	四川成都	生产型		52.37	设立或投资
眉山驰阳饲料科技有限公司	四川眉山	四川眉山	生产型		74.81	设立或投资
内江驰阳农牧科技有限公司	四川内江	四川内江	生产型		74.81	设立或投资
德阳金驰阳禽业有限公司	四川德阳	四川德阳	生产型		58.35	设立或投资
梓潼金驰阳农牧有限公司	四川绵阳	四川绵阳	生产型		74.81	设立或投资
绵阳金驰阳农牧有限公司	四川绵阳	四川绵阳	生产型		74.81	设立或投资
芦山金驰阳农牧有限公司	四川雅安	四川雅安	生产型		74.81	非同一控制合并
重庆驰阳农牧有限公司	重庆荣昌	重庆荣昌	生产型		74.81	设立或投资
宜宾金驰阳农牧有限公司	四川宜宾	四川宜宾	生产型		74.81	设立或投资
邛崃金驰阳农牧有限公司	四川邛崃	四川邛崃	生产型		74.81	设立或投资
汉源金驰阳农牧科技有限公司	四川雅安	四川雅安	生产型		74.81	设立或投资
贵阳驰阳农牧科技有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	生产型		74.81	设立或投资
内蒙古华牧兴农种猪科技有限公司	内蒙察右前旗	内蒙察右前旗	生产型		98.55	设立或投资
福建梁野山农牧股份有限公司	福建武平	福建武平	生产型		78.84	非同一控制合并
山东华佑畜牧股份有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型	95.41	4.42	设立或投资
山东华特希尔育种有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		99.83	非同一控制合并
滨州市恒利源种猪育种有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		99.83	非同一控制合并
滨州市华麟牧业有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		99.83	非同一控制合并
滨州市华辰种猪育种有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		99.83	非同一控制合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
天猪科技（北京）有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型		99.83	非同一控制合并
安徽长风农牧科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型		59.13	非同一控制合并
安徽长风华多种猪育种有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型		59.13	非同一控制合并
安徽省威特先种猪育种有限公司	安徽六安	安徽六安	生产型		41.39	非同一控制合并
霍邱县金风种猪育种有限公司	安徽霍邱	安徽霍邱	生产型		59.13	设立或投资
威海大北农种猪科技有限公司	山东威海	山东威海	生产型		98.55	非同一控制合并
聊城大北农种猪繁育有限公司	山东聊城	山东聊城	生产型		98.55	设立或投资
烟台大北农种猪科技有限公司	山东烟台	山东烟台	生产型		98.55	非同一控制合并
北京华牧兴农科技有限公司	北京海淀	北京海淀	销售型	100		设立或投资
内蒙古华牧兴农种业科技有限公司	内蒙古乌兰察布	内蒙古乌兰察布	生产型		100	设立或投资
湖北华牧兴农科技有限公司	湖北恩施土家族苗族自治州	湖北恩施土家族苗族自治州	生产型		100	设立或投资
陕西华牧兴农种猪科技有限公司	陕西延安	陕西延安	生产型		100	设立或投资
北京创种科技有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型	100		设立或投资
上游（山东）生物科技有限公司	山东济宁	山东济宁	生产型		100	设立或投资
云南大天种业有限公司	云南曲靖	云南曲靖	生产型		51	非同一控制合并
云南谷中谷种业有限责任公司	云南红河	云南红河	生产型		26.01	非同一控制合并
云南长源种业有限公司	云南昆明	云南昆明	生产型		51	非同一控制合并
重庆十九行农业科技有限公司	重庆荣昌	重庆荣昌	生产型		34.68	非同一控制合并
云南大好种业有限公司	云南昆明	云南昆明	服务型		40.8	非同一控制合并
三亚大北农创种基因科技有限公司	海南三亚	海南三亚	生产型		100	设立或投资
北京金色农华种业科技股份有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型		100	设立或投资
成都金色川谷农业科技有限责任公司	四川成都	四川成都	生产型		55	设立或投资
湖南金色农华种业科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	生产型		100	设立或投资
江西先农种业有限公司	江西南昌	江西南昌	生产型		100	设立或投资
湖北华占种业科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型		100	设立或投资
江西金色丰华种业科技有限公司	江西兴国	江西兴国	生产型		55	非同一控制合并
湖南金色丰华种业科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	生产型		55	设立或投资
安徽金色创华种业科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型		33	设立或投资

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
湖北京沃种业科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型		60	设立或投资
广州市耀平水稻育种科技有限公司	广州增城	广州增城	生产型		55	设立或投资
海南先农种业研发有限公司	海南三亚	海南三亚	生产型		100	设立或投资
南宁市科惠农作物研究所	广西南宁	广西南宁	生产型		100	设立或投资
安徽先农农业科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型		100	设立或投资
北京丰度高科种业有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型		60	设立或投资
甘肃朗胜种业科技有限公司	甘肃张掖	甘肃张掖	生产型		60	设立或投资
海南丰度种业科技有限公司	海南三亚	海南三亚	生产型		60	设立或投资
四川川单种业有限责任公司	四川成都	四川成都	生产型		70	非同一控制合并
成都市锦华农作物研究所	四川成都	四川成都	服务型		100	设立或投资
新疆京顺种业科技有限责任公司	新疆昌吉	新疆昌吉	生产型		100	设立或投资
黑龙江省金色北农种业科技有限公司	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	生产型		60	设立或投资
河北绿色农华作物科技有限公司	河北沧州	河北沧州	生产型		100	设立或投资
北京绿色农华作物科技有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型		100	设立或投资
绩溪农华生物科技有限公司	安徽绩溪	安徽绩溪	生产型		100	设立或投资
东莞一翔液体肥料有限公司	广东东莞	广东东莞	生产型		51	非同一控制合并
广州一翔农业技术有限公司	广东广州	广东广州	生产型		51	非同一控制合并
内蒙古乡喜液体肥料有限公司	内蒙乌兰察布	内蒙乌兰察布	生产型		51	设立或投资
北京大北农生物技术有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型	63.52		设立或投资
玉田大北农生物技术有限公司	河北唐山	河北唐山	服务型		63.52	设立或投资
DBNBCARGENTINAS.R.L	阿根廷	阿根廷	销售型		63.52	设立或投资
宁夏大北农科技实业有限公司	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	河北保定	河北保定	生产型	77.7		设立或投资
河北方田牧业有限公司	河北辛集	河北辛集	生产型		77.7	设立或投资
山东丰沃新农农牧科技有限公司	山东潍坊	山东潍坊	生产型	75.83		设立或投资
海阳丰沃新农饲料有限公司	山东海阳	山东海阳	生产型		75.83	设立或投资
诸城丰沃新农饲料有限公司	山东诸城	山东诸城	生产型		75.83	设立或投资
德州友粮沃农牧有限公司	山东德州	山东德州	生产型		49.29	设立或投资
莒南丰沃新农饲料有限公司	山东莒南	山东莒南	生产型		75.83	设立或投资

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
潍坊大农丰饲料有限公司	山东潍坊	山东潍坊	生产型		75.83	设立或投资
诸城沃农畜牧养殖有限公司	山东诸城	山东诸城	生产型		75.83	设立或投资
三亚崖州湾国际农业科技孵化器有限公司	海南三亚	海南三亚	服务型		55	设立或投资
四川乾胜兴农业科技集团有限公司	四川成都	四川成都	销售型	100		设立或投资
保山大北农农牧科技有限公司	云南保山	云南保山	生产型	100		设立或投资
河南博原农业生态科技有限公司	河南郑州	河南郑州	销售型	100		设立或投资
河南博原广安生态饲料科技有限公司	河南郑州	河南郑州	生产型		51	设立或投资
鲁山博原农业生态科技有限公司	河南平顶山	河南平顶山	生产型		100	设立或投资
北京中科北农科技发展有限公司	北京海淀	北京海淀	销售型	51		设立或投资
辽宁大北农生物科技有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	生产型	100		设立或投资
DBNBCBRAZILLTDA	巴西	巴西	服务型		63.52	设立或投资
陕西金亮丽牧业有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	生产型		55.19	非同一控制合并
大北农饲料香港有限公司	中国香港	中国香港	贸易型		100	设立或投资
佳木斯北农高科种业有限公司	黑龙江佳木斯	黑龙江佳木斯	生产型		36	设立或投资
DabeinongNetherlandsB.V.	荷兰	荷兰	服务型		100	设立或投资
湖南金色丰易种业科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	生产型		55	设立或投资
北京大有谷餐饮管理有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型	100		设立或投资
四川鑫万发种子科技有限公司	四川内江	四川内江	生产型		51	非同一控制合并
河南金色丰华种业科技有限公司	河南郑州	河南郑州	生产型		55	设立或投资
宿州大佑吉农牧科技有限公司	安徽宿州	安徽宿州	生产型		100	设立或投资
北京创蔬种业科技有限公司	北京海淀	北京海淀	销售型		55	设立或投资
吉林绿色巨农农牧科技发展有限公司	吉林长春	吉林长春	销售型	100		设立或投资
河南大北农反刍科技有限公司	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	天津宝坻	天津宝坻	销售型	100		设立或投资
黑龙江大北农投资集团有限公司	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	销售型	100		同一控制合并
五常市大有谷米业有限公司	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	生产型		100	同一控制合并
北京大农数食品科技发展有限公司	北京海淀	北京海淀	贸易型	100		同一控制合并
北京大农数科技集团有限公司	北京海淀	北京海淀	贸易型		100	同一控制合并
敖汉旗大北农数字科技有限公司	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	贸易型		100	同一控制合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
赣州大北农生物科技有限公司	江西赣州	江西赣州	生产型		100	设立或投资
北京大北农蛋品科技有限公司	北京平谷	北京平谷	生产型	100		设立或投资
四川金色绿丹种业有限公司	四川成都	四川成都	生产型		51	非同一控制合并
四川大都至诚种业有限公司	四川达州	四川达州	生产型		40.8	非同一控制合并
厦门大北农海洋生物科技集团有限公司	福建厦门	福建厦门	研发型		88	同一控制合并

注：本公司对所有子公司及子公司控股公司的直接持股比例均超过 50.00%，上表披露的间接持股比例系基于合并层面对控股公司享有的权益比例。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的情况

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况

公司本期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增加 13,623,236.65 元，其中主要的交易事项如下：

1) 本公司之孙公司河北大北农农牧食品有限公司本期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全部股权，导致合并报表层面内丘大北农少数股权减少 13.0069%，股权转让前后公司在合并报表层面享有上述子公司净资产份额之差额-1,336,542.66 元计入资本公积-资本溢价；

2) 公司本期受让内蒙古华牧兴农种业科技有限公司少数股东 40%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-资本溢价；

3) 公司本期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“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-资本溢价；

4) 兆丰华生物科技（南京）有限公司少数股东增资，导致少数股权增加 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-资本溢价；

(2) 在子公司所有者权益份额发生变化对权益的影响

项目	收购内蒙华牧种业少数股权	收购华佑畜牧少数股权	收购贵州昌农少数股权
现金	13,315,083.29	63,840,000.00	488,902.47
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	488,902.47
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	488,902.47

差额	1,830,851.93	29,058,107.55	
其中：调整资本公积	-1,830,851.93	-29,058,107.55	
调整盈余公积			
调整未分配利润			

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
黑龙江大北农食品科技集团有限公司（以下简称“黑龙江大北农”）	东北	黑龙江	生产型		46.14	权益法

注：本公司通过子公司北京大佑吉畜牧科技有限公司间接持有黑龙江大北农 46.14%。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	黑龙江大北农	
	期末余额/本期发生额	年初余额/上期发生额
流动资产	1,853,595,564.58	2,121,888,393.71
其中：现金和现金等价物	329,283,339.94	629,905,202.70
非流动资产	2,035,641,039.77	2,035,080,972.42
资产合计	3,889,236,604.35	4,156,969,366.13
流动负债	2,147,888,174.13	2,024,299,248.04
非流动负债	761,277,869.21	683,323,516.98
负债合计	2,909,166,043.34	2,707,622,765.02
少数股东权益	6,807,630.71	4,089,512.26
归属于母公司股东权益	973,262,930.30	1,445,257,088.85
按持股比例计算的净资产份额	455,647,639.76	676,618,785.00
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	120,044,110.04	120,044,170.04
对联营企业权益投资的账面价值	575,691,749.80	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	1,709,852,025.43	1,143,234,081.84
财务费用	31,412,142.30	38,795,071.61
所得税费用	3,484,021.75	1,513,929.56
净利润	-326,046,945.77	-104,234,486.88
终止经营的净利润		
其他综合收益		

项目	黑龙江大北农	
	期末余额/本期发生额	年初余额/上期发生额
综合收益总额	-326,046,945.77	-104,234,486.88
本期收到的来自联营企业的股利	87,078,750.00	

注：黑龙江大北农调整事项其他主要系公司及其他股东溢价出资所致。

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	年初余额/上期发生额
联营企业	—	—
投资账面价值合计	1,496,258,657.61	1,435,135,978.27
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-35,875,417.27	-17,511,218.94
--其他综合收益		
--综合收益总额	-35,875,417.27	-17,511,218.94

十一、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注八相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 6 月 30 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	期末数	年初数
现金及现金等价物	2,714,582.34	2,208,342.40
其他应收款	374,562.13	1,423,716.63
预付账款	2,539,748.25	5,739,261.72

项目	期末数	年初数
固定资产	20,433.15	18,599.93
应付账款	1,047,222.48	665,184.98

(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 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

针对应收款项，本公司为降低信用风险，制定相关制度设置相应岗位负责确定信用额度、进行业务审批，并执行相关监控程序以确保采取必要的措施回收可能出现的过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核重大应收款的预期信用损失情况，根据预期信用损失计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险可控。

本公司利用闲置资金购买银行理财产品及货币市场基金，由集团财务管理中心负责执行收益与风险的分析评估工作。公司选择短期（不超过一年）的固定收益类或低风险型银行理财产品；选择信誉好、规模大、有能力保障资金安全的基金管理公司所发行的货币型基金产品。在理财期间密切跟踪理财产品的最新动态，确保公司资金安全。因此，本公司管理层认为公司购买的此类银行理财产品及货币市场基金产品，具有本金安全、风险低、流动性强、收益稳定的特点，信用风险较低。

本公司其他流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司无已逾期未提减值准备的金融资产。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需

要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量	—	—	—	—
（一）交易性金融资产	10,653,342.00		16,000,000.00	26,653,342.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,653,342.00		16,000,000.00	26,653,342.00
（二）其他非流动金融资产			40,000,000.00	40,000,000.00
（三）其他权益工具投资	76,300,000.00		143,103,465.87	219,403,465.87
持续以公允价值计量的资产总额	86,953,342.00		199,103,465.87	286,056,807.87
（四）交易性金融负债	1,899,980.00		162,346,467.27	164,246,447.27
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	1,899,980.00			1,899,980.00
2.非同一控制下企业合并中确认的或有对价			162,346,467.27	162,346,467.27
持续以公允价值计量的负债总额	1,899,980.00		162,346,467.27	164,246,447.27

2、持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有的第一层次公允价值计量的交易性金融资产和交易性金融负债包括本公司持有的拟短期内出售的上市公司股票以及期末尚未结算的期货。本公司持有的上市公司股票按照公开市场报价确认，期末未结算的期货（不满足套期保值准则规定条件的期货买卖业务）公允价值按结算单的价格确定。

本公司持有的第一层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的上市公司股权，期末公允价值按照公开市场报价确定。

3、持续第三层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产系按照投资成本作为公允价值计量的风险投资。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资以及其他非流动金融资产系本公司持有的非上市公司股权。投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的按照投资成本作为公允价值的合理估计进行计量，发生变化的利用市净率法考虑上述股权缺乏流动性折价后确认。

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融负债系非同一控制下企业合并按照标的企业未来业绩预

测情况按照现金流折现方法确定企业价值，在考虑或有对价支付时间的货币时间价值后确定或有对价的公允价值。

十三、关联方及关联交易

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	24.51	24.51

(2) 子公司

子公司情况详见本附注“十、1.(1) 企业集团的构成”相关内容。

(3) 合营企业及联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“十、3.(1) 重要的合营企业或联营企业”相关内容。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
安徽丰策种业科技有限公司	联营企业
安徽麦源种业科技有限公司	联营企业
安徽荃华种业科技有限公司	联营企业
安徽省三宝饲料有限责任公司	联营企业
蚌埠明德生猪养殖有限公司	联营企业
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	联营企业
北京乾胜生物技术有限公司及其子公司	联营企业
成都秦嘉阳生物科技有限公司	联营企业
广东金洋水产养殖有限公司及其分子公司	联营企业
杭州金色利华种业科技有限公司	联营企业
黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	联营企业
江门巨农生物科技有限公司	联营企业
莒南君诺丰沃饲料有限公司	联营企业
临澧天心种业有限公司	联营企业
柳州市宏华大北农饲料有限公司	联营企业
绵阳市明驰农业科技有限公司	联营企业
乾胜(深圳)科创集团有限公司	联营企业
清远佳兴农牧有限公司	联营企业
四川智农创享农业科技有限公司	联营企业
台州市台联九巨生物科技有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
浙江昌农农牧食品有限公司之子公司	联营企业
浙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	联营企业

(4) 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
北京大北农国际科技有限公司及其分子公司	公司实际控制人邵根伙先生实际控制之企业
北京大北农控股有限公司及其分子公司	公司实际控制人邵根伙先生担任董事长之企业
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
北京大有谷数字技术有限公司	公司实际控制人邵根伙先生实际控制之企业
莫宏建	公司董事长邵根伙先生配偶之兄
张立忠	公司副董事长
林孙雄	公司董事,副总裁
张颀	公司职工监事

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	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
安徽省三宝饲料有限责任公司	采购商品	36,943,703.07	不适用		32,055,468.88
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	
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	6,517,988.39	10,793,200.00	否	14,685,867.48
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		
江门巨农生物科技有限公司	采购商品	1,428,918.10	不适用		
安徽荃华种业科技有限公司	采购商品	543,616.00	不适用		382,080.00
北京乾胜生物技术有限公司及其分子公司	采购商品	535,000.00	29,760,000.00	否	
台州市台联九巨农生物科技有限公司	采购商品		不适用		9,579,803.90
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	采购商品		不适用		2,928,794.92
中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司	采购商品		不适用		1,576,548.44
其他关联单位交易汇总	采购商品	126,820.00	不适用		435,093.21
合计		54,317,039.00			61,643,656.83

2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
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	227,055,549.08	329,730,329.05
浙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	销售商品	58,259,843.04	43,204,350.60
成都秦嘉阳生物科技有限公司	销售商品	55,748,404.62	25,959,468.80

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川智农创享农业科技有限公司	销售商品	42,595,977.65	
江门巨农生物科技有限公司	销售商品	16,792,097.43	7,850,681.04
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	销售商品	14,349,449.46	12,124,305.47
成都高金驰阳农牧科技有限公司	销售商品	7,889,531.97	
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	销售商品	5,579,476.43	53,987,578.49
绵阳市明驰农业科技有限公司	销售商品	2,261,783.90	
安徽丰策种业科技有限公司	销售商品	1,710,864.40	
河南丰伟种业科技有限公司	销售商品	1,337,138.00	
北京乾胜生物技术有限公司及其分子公司	销售商品	1,315,167.36	2,393,928.00
中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司	销售商品		45,945,232.20
台州市台联九巨农业生物科技有限公司	销售商品		3,321,709.44
其他关联单位交易汇总	销售商品	2,213,910.00	2,700,262.74
合计		437,109,193.34	527,217,845.83

(2) 关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
安徽麦源种业科技有限公司	房屋	29,488.20	34,692.00			29,488.20	34,692.00				

(3) 关联方资产转让

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
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	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	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	
北京大有谷数字技术有限公司	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	收购厦门大北农海洋生物科技集团有限公司 100%股权	-	
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	转让北京博金兴村生态科技有限公司股权		471,519.50
北京大北农国际科技有限公司	转让北京谷玉咨询服务有限公司股权		98,083.00
北京大北农控股有限公司	转让北京农顺物流管理科技有限公司股权		

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
莫宏建	转让北京乾胜生物技术有 限公司股权		

(4) 关联担保情况

作为担保方

单位：万元

被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	5,000.00	2022/10/18	2023/10/18	否
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
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,300.00	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	500.00	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	3,590.86	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	439.00	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	6,492.00	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	2,500.00	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	2,419.28	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	510.00	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	3,892.01	2018/6/27	2026/6/26	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	470.00	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	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	5,773.07	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	970.00	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	5,000.00	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	2,400.00	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	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	12,404.00	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	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	4,590.47	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	1,119.87	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	1,594.86	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	296.55	2020/12/25	2025/12/24	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
其分子公司				
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,748.72	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	824.58	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	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	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	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	1,500.00	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	3,044.70	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	1,147.46	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	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	2022/8/26	2023/8/25	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,960.54	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	512.31	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	2,000.00	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	5,000.00	2022/6/28	2023/3/6	是
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	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	5,098.00	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	400.00	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	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	2022/5/6	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	4,000.00	2022/8/3	2023/8/3	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	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	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2022/10/21	2023/10/20	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	5,000.00	2022/10/31	2023/10/24	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2023/2/9	2023/8/9	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	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	2,999.88	2023/4/28	2023/10/28	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	4,400.00	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	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	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	8,600.00	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	2024/4/28	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	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,700.00	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	否
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	5,000.00	2023/5/18	2024/5/17	否
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	2024/5/15	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	9,357.96	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	642.04	2023/1/18	2026/2/20	是
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	否
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	228.61	2018/11/28	2023/11/27	否
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	267.80	2018/11/28	2023/11/27	是
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	1,370.00	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	200.00	2020/4/3	2025/11/30	是
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2022/10/1	2023/9/29	否
浙江大北农农牧食品有限公司	1,950.00	2023/6/28	2024/6/27	否
合计	209,104.88			

(5) 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目名称	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	519.38	526.78

3、关联方往来余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	24,272,041.49		16,449,421.28	
应收账款	黑龙江大北农食品科技集团有限公司及其分子公司	11,857,236.00			
应收账款	成都高金驰阳农牧科技有限公司	7,008,152.13			
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	成都秦嘉阳生物科技有限公司	5,234,493.58		936,148.96	
应收账款	江门巨农生物科技有限公司	3,919,613.61		1,535,850.92	
应收账款	绵阳市明驰农业科技有限公司	1,020,708.18		1,047,355.88	
应收账款	其他关联单位汇总	880,795.72		102,434.16	
应收账款	合计	61,047,214.51	6,854,173.80	26,925,385.00	6,854,173.80
预付款项	内蒙古蒙龙种业科技有限公司	13,800,000.00			
预付款项	北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	758,697.34		715,000.00	
预付款项	杭州金色利华种业科技有限公司	154,760.00		1,000,000.00	
预付款项	其他关联单位汇总	750,606.99		476,158.00	
预付款项	合计	15,464,064.33		2,191,158.00	
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	6,048,072.57		6,149,584.41	
其他应收款	其他关联单位汇总	65,620.00		17,346.00	
其他应收款	合计	6,113,692.57		6,166,930.41	

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	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	7,980,346.38	721,565.48
预收款项	安徽丰策种业科技有限公司	3,277,134.00	845,014.00
预收款项	浙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,672,762.30	
预收款项	其他关联单位汇总	101,204.67	258,306.53
预收款项	合计	13,031,447.35	1,824,886.01
应付账款	安徽省三宝饲料有限责任公司	9,917,000.17	7,185,133.01
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	8,105,858.57	1,875,136.73
应付账款	广东金洋水产养殖有限公司及其分子公司	1,605,317.10	1,605,317.10

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
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	63,500.00	8,673.00
应付账款	合计	19,691,675.84	11,976,009.84
其他应付款	北京智农投资有限责任公司及其分子公司	8,080,000.00	
其他应付款	安徽荃华种业科技有限公司	1,566,540.00	1,566,540.00
其他应付款	北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	173,197.29	773,197.29
其他应付款	合计	9,819,737.29	2,339,737.29

十四、股份支付

1、股份支付总体情况

项目	情况
公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	2,835,000.00
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	见注

注：公司于 2021 年 10 月 25 日将原 85,556,083.00 股回购库存股全部用于对员工的限制性股票激励，股权激励授予价格为 4.03 元/股。限制性股票激励计划在授予完成登记后的 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三次解锁，每次解锁的限制性股票比例分别为授予总量的 40%，30%，30%；

解除限售条件及解除限售安排：

解除限售期	业绩考核目标	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	以 2020 年外销饲料销量为基数，2021 年外销饲料销量增长率 20%	自本次授予完成登记之日起 12 个月后的首个交易日起至本次授予完成登记之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个解除限售期	以 2020 年外销饲料销量为基数，2022 年外销饲料销量增长率 40%	自本次授予完成登记之日起 24 个月后的首个交易日起至本次授予完成登记之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	以 2020 年外销饲料销量为基数，2023 年外销饲料销量增长率 60%	自本次授予完成登记之日起 36 个月后的首个交易日起至本次授予完成登记之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

根据公司 2021 年第五次临时股东大会审议通过的《北京大北农业科技集团股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，公司第五届董事会四十六次（临时）会议及第五届监事会第二十二次（临时）会议审议通过的《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件成就的议案》，公司

2021 年限制性股票授予的第一个解除限售期解锁条件已经成就，第一个解锁期可解锁的限制性股票数量为获授限制性股票总数的 40%。因 10 名激励对象因个人原因离职，其所持有的共计 540,000.00 股限制性股票将办理回购注销，第一期可解锁的限制性股票数量为 32,872,433.00 股，解除限售股份的上市流通的日期：2022 年 11 月 22 日。

根据公司 2022 年外销饲料销量增长情况，公司 2021 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解锁条件未成就。因 31 名激励对象因个人原因离职，其所持有的共计 2,835,000.00 股限制性股票将办理回购注销。

2、以权益结算的股份支付情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
对可行权权益工具数量的确定依据	根据可行权员工数量等信息确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	186,697,408.37
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,301,124.34

根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定，公司以限制性股票授予日的市价减去授予价格后的金额再乘以授予数量为基础预计限制性股票的公允价值，并考虑限制性股票解锁后存在的转让限制及其他因素等对公允价值的影响。

十五、或有事项

1、子公司华佑畜牧对外担保事项

公司第四届董事会第五十六次会议、2019 年第八次临时股东大会，审议通过了《关于控股子公司对外提供担保的议案》，同意子公司山东华佑畜牧股份有限公司（简称“华佑畜牧”）继续为田荣昌先生关联方滨州市荣昌农牧科技有限责任公司（简称“荣昌农牧”）、无棣县四季青市政工程有限公司（简称“四季青”）三笔续贷款项提供连带责任担保，涉及贷款金额共计 3900 万元，具体明细见下：

事项	借款人	贷款银行	贷款金额 (万元)	抵押担保情况	诉讼事项
1	四季青	中国银行股份有限公司无棣支行	1,200.00	华佑畜牧公司以房屋建筑物及土地使用权提供抵押担保，李文霞、刘九彩、王金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	(2019)鲁 1623 民初 3421 号 (2020)鲁 16 民

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
				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	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。截止 2023 年 6 月 30 日，华佑畜牧涉及抵押的资产账面净值为 1,305.80 万元的抵押资产被法院查封。华佑畜牧公司将预计承担的担保损失 1,200 万元及相关的利息 487.14 万元合计 1,687.14 万元确认为预计负债，扣除法院划扣银行存款 85 万元后截至 2023 年 6 月末预计负债余额 1,602.14 万元。

事项 2：荣昌农牧 1900 万元已逾期，根据山东省无棣县人民法院民事判决书(2019)鲁 1623 民初 3421 号、(2020)鲁 16 民终 1376 号：荣昌农牧对该笔借款承担偿还责任，若荣昌农牧未能履行还款义务，银行有权就借款人荣昌农牧及担保人黄河三角洲融鑫集团有限公司抵押的土地使用权进行处置后偿还，担保人华佑畜牧及子公司、张维强、田荣秀、李文霞承担连带保证责任。根据借款资料借款人荣昌农牧以及抵押担保人黄河三角洲融鑫集团有限公司的抵押物根据原评估价值，基本可覆盖银行诉讼请求。因该担保事项，山东无棣县人民法院于 2020 年 6 月对华佑畜牧部分银行账户采取保全措施，累计划扣银行存款 536.13 万元已计入扣划当年的营业外支出。因该担保事项，山东无棣县人民法院于 2020 年 6 月对公司的部分股权及资产采取保全措施，截止 2023 年 6 月末股权及资产保全措施情况如下：华佑畜牧持有的对其子公司滨州市恒利源种猪育种有限公司 3000 万股、滨州市华辰种猪育种有限公司股权 3000 万股、滨州市华麟牧业有限公司 1000 万股、山东华特希尔育种有限公司 1000 万股，华佑畜牧持有的在山东无棣农村商业银行股份有限公司 2000 万股；华佑畜牧银行存款 17.58 元、三辆车账面价值为 0 万元、十宗不动产房屋建筑物账面价值为 2,407.88 万元，土

地使用权账面价值为 831.71 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 2,205.52 万元以及 3 宗土地使用权账面价值 522.63 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 6 月 30 日，针对上述 3 项越权担保事宜，华佑畜牧均未实际承担担保责任，3 项相关越权反担保项下的债权人已经向担保人黄河三角洲融鑫集团有限公司（以下简称“三角洲集团”）提起了诉讼，要求三角洲集团承担担保责任，该请求均获得了法院的支持，上述表格中序号 2、3 的两个案件已经执行完毕，三角洲集团以抵押物代偿债务。

2022 年 8 月，黄河三角洲集团向无棣县人民法院提起追偿诉讼，要求华佑畜牧承担上述表格中序号 2、3 的两个案件的反担保义务，2022 年 10 月 11 日，无棣县人民法院向华佑畜牧公告送达（2022）鲁 1623 民初 2117 号、（2022）鲁 1623 民初 2115 号判决书。

2022 年 10 月 19 日，华佑畜牧就上述两个案件均向滨州市中级人民法院递交上诉状，以无棣县人民法院

未采取合理方式向华佑畜牧送达诉讼材料即缺席审理并作出一审判决，严重违法法定程序，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。

十六、承诺事项

重要承诺事项

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

十七、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的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，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 家标的公司及担保方正邦集团有限公司、林峰签署《股权转让协议》，约定公司收购正邦科技及其下属公司持有的德阳正邦农牧科技有限

公司等 8 家饲料公司的股权。正邦科技控股股东正邦集团有限公司及正邦科技董事长兼总经理林峰为本次交易中正邦科技等交易对方的责任和义务承担连带责任担保。上述协议签订后，公司向正邦科技预付了 5 亿元预付款。

由于正邦科技在配合审计、评估、解决尽调中发现的问题、预付款用途等方面违反协议约定等，公司认为正邦科技根本违约。于 2022 年 9 月 29 日召开了第五届董事会第四十三次（临时）会议，审议通过了《关于解除江西正邦科技股份有限公司旗下部分控股子公司股权转让协议暨终止收购的议案》。公司以正邦科技等 14 个主体为被告向北京市第一中级人民法院提起诉讼，请求解除与正邦科技方面的《股权转让协议》，要求偿还公司支付的 5 亿元预付款及利息，并承担相应的违约责任，正邦集团、林峰以及相关标的公司就上述全部债务承担连带清偿责任，并就质押股权行使优先受偿权。

上述案件经法院受理立案后，北京市第一中级人民法院向案件各方送达诉讼材料，并于 2023 年 3 月 23 日向林峰等 8 个主体以公告方式送达应诉通知书等材料。根据正邦科技的相关公告文件，正邦科技及其控股股东正邦集团已进入重整程序，公司已分别向正邦科技重整管理人及正邦集团重组管理人申报债权，并参加了正邦科技预重整第一次临时债权人会议以及正邦集团重整第一次债权人会议。

2023 年 8 月 5 日，正邦科技披露《江西正邦科技股份有限公司重整计划（草案）》，公司将持续关注该事项进展。

截止 2023 年 6 月 30 日，公司累计预估计提正邦科技股权款损失金额 2 亿元。

2、收购九鼎科技股权

2022 年 1 月公司与自然人杨林、九鼎科技签署《股权转让协议》，约定公司以 13.2 亿元的价格收购杨林持有的九鼎科技 30% 的股权。同时，公司与杨林、九鼎科技签署《合作框架协议书》，就九鼎科技剩余 70% 的股权继续收购事宜达成框架性约定。根据上述协议的约定，公司已支付第一笔股权转让款 6.6 亿元。因九鼎科技未按时推进审计工作、无法满足出具审计报告的要求、对相关事项进行规范整改等问题，为维护公司的合法利益，公司暂缓支付第二笔股权转让款。

2022 年 8 月 14 日，公司收到湖南省岳阳市中级人民法院送达的《民事起诉状》，杨林以公司为被告、九鼎科技为第三人提起诉讼。公司收到上述起诉状后，以杨林构成根本违约为由，以本诉原告杨林为反诉被告、

九鼎科技为第三人向湖南省岳阳市中级人民法院提起反诉，请求：（1）判令解除公司与杨林签订的《股权转让协议》及《合作框架协议书》；（2）判令杨林退还公司股权转让款 41,766.6 万元，并配合公司办理已纳个人所得税 24,233.4 万元的退税手续；（3）判令杨林支付公司利息损失等。

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

2023 年 4 月 10 日，公司收到湖南省岳阳市中级人民法院（2022）湘 06 民初 70 号《民事判决书》，判决结果如下：“（1）限公司自判决生效后十日内向杨林支付第二期股权转让款 3.96 亿元及逾期付款违约金（以 3.96 亿元为基数按每日 0.5% 的标准自 2022 年 7 月 2 日计算至上述股权转让款支付之日止）。（2）限公司于判决生效后十日内向杨林支付律师代理费 419.76 万元。（3）驳回公司的全部反诉请求。如果未按判决指定的期间履行给付金钱义务或其他义务的，应当按照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条之规定加倍支付迟延履行期间的债务利息。一审本诉案件受理费 206.7538 万元及反诉案件受理费 332.09 万元，由公司负担。”上述判决为案件一审判决，公司已经提起上诉，目前在二审审理过程中，公司将依法积极处理并保障自身的合法权利，维护公司及股东利益。

截止 2023 年 6 月 30 日，公司对上述未决诉讼计提预计负债 98,137,138.00 元。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	10,435,068.42	100.00	405,563.42	3.89	10,029,505.00

其中：应收关联方款	2,589,800.00	24.82			2,589,800.00
其他应收款项	7,845,268.42	75.18	405,563.42	5.17	7,439,705.00
合计	10,435,068.42	100.00	405,563.42	3.89	10,029,505.00

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	1,195,957.65	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
合计	1,195,957.65	100.00	13,912.50	1.16	1,182,045.15

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	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,775,268.42	388,763.42	5.00
1 至 2 年	70,000.00	16,800.00	24.00
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	7,845,268.42	405,563.42	5.17

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	期末余额
1 年以内	10,365,068.42
1 至 2 年	70,000.00
2 至 3 年	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	

合计	10,435,068.42
----	---------------

(3) 本期应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	13,912.50	391,650.92				405,563.42
合计	13,912.50	391,650.92				405,563.42

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 3,332,787.81 元，占应收账款期末余额合计数的比例 31.94%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 44,869.70 元。

2、其他应收款

项目	期末余额	年初余额
应收利息	56,681,921.96	30,440,295.46
应收股利		23,197,500.00
其他应收款	1,694,717,103.35	1,652,726,383.84
合计	1,751,399,025.31	1,706,364,179.30

(1) 应收利息

项目	期末余额	年初余额
应收子公司利息	56,681,921.96	30,440,295.46
合计	56,681,921.96	30,440,295.46

(2) 应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	年初余额
应收集团内部股利		23,197,500.00
合计		23,197,500.00

(3) 其他应收款

①其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
应收关联方、备用金、员工借款等	1,390,548,744.22	1,298,327,655.84
待收回预付股权款	500,000,000.00	500,000,000.00
押金及其他保证金	4,081,758.26	6,915,872.29
其他	8,547,156.46	6,070,086.50
合计	1,903,177,658.94	1,811,313,614.63

②其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	160,705.95		158,426,524.84	158,587,230.79
2023 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-126,675.20		50,000,000.00	49,873,324.8
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 6 月 30 日余额	34,030.75		208,426,524.84	208,460,555.59

③其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	968,112,256.67
1-2 年	459,959,150.06
2-3 年	40,237,276.77
3-4 年	121,304,669.87
4-5 年	80,499,184.33
5 年以上	24,604,565.65
合计	1,694,717,103.35

④其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	158,587,230.79	49,873,324.80				208,460,555.59
合计	158,587,230.79	49,873,324.80				208,460,555.59

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	待收回预付股权款	500,000,000.00	2 年以内	26.27	200,000,000.00
第二名	应收关联方款	413,270,000.00	1 年以内	21.71	
第三名	应收关联方款	125,222,224.09	5 年以内	6.58	
第四名	应收关联方款	110,000,000.00	1 年以内	5.78	
第五名	应收关联方款	105,000,000.00	1 年以内	5.52	
合计		1,253,492,224.09		65.86	200,000,000.00

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			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	8,043,538,133.61	117,995,762.09	7,925,542,371.52	7,839,666,349.28	117,995,762.09	7,721,670,587.19
对联营、合营企业投资	879,965,436.54		879,965,436.54	932,565,258.50		932,565,258.50
合计	8,923,503,570.15	117,995,762.09	8,805,507,808.06	8,772,231,607.78	117,995,762.09	8,654,235,845.69

(2) 子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京大佑吉畜牧科技有限公司	2,512,085,301.10			2,512,085,301.10		
兆丰华生物科技（南京）有限公司	1,101,292,830.27			1,101,292,830.27		
山东华佑畜牧股份有限公司	596,172,983.13	63,840,000.00		660,012,983.13		115,964,609.30
北京创种科技有限公司	549,507,176.64	30,000,000.00		579,507,176.64		
宁夏大北农业科技实业有限公司	288,017,017.25			288,017,017.25		
内蒙古益婴美乳业有限公司	218,722,072.98	8,000,000.00		226,722,072.98		
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		
北京华牧兴农科技有限公司	89,500,000.00	10,500,000.00		100,000,000.00		
山东大北农农牧科技有限责任公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
武汉大北农农牧发展有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
云南大北农饲料科技有限公司	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		
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	68,240,197.26			68,240,197.26		
广东巨农生物科技有限公司	66,520,263.04			66,520,263.04		
河北方田农牧科技有限公司	60,445,065.39			60,445,065.39		
北京易富农商贸发展有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
河南博原农业生态科技有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
南宁大北农饲料科技有限责任公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	59,223,498.60			59,223,498.60		
郑州市大北农饲料科技有限公司	56,067,771.13			56,067,771.13		
江西大北农业科技有限责任公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
娄底大北农科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
天津大北农生物科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
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		
安徽省大北农农牧科技有限公司	49,978,400.00			49,978,400.00		
浙江大北农农牧科技有限公司	49,802,620.94			49,802,620.94		
北京大北农贸易有限责任公司	49,600,000.00			49,600,000.00		100,000.00
天津大北农反刍科技有限公司		49,000,000.00		49,000,000.00		
湖南大北农农业科技有限公司	48,623,454.31			48,623,454.31		
北京科高大北农生物科技有限公司	47,174,635.21			47,174,635.21		
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	45,000,000.00			45,000,000.00		

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
梁平大北农饲料科技有限责任公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
安顺大北农农业科技有限公司	35,000,000.00	8,000,000.00		43,000,000.00		
蚌埠大北农农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
赤峰大北农农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
江山大北农农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
江西高安大北农饲料有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
清远大北农生物科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
漳州大北农农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
福泉大北农农业科技有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
聊城金牌大北农饲料有限公司	34,800,000.00			34,800,000.00		
安陆大北农饲料科技有限公司	33,349,811.19			33,349,811.19		
杭州大北农科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
渭南大北农农牧科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
北京智农谷科技有限公司	28,800,000.00			28,800,000.00		
衡水大北农生物科技有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
绵阳大北农农牧科技有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
武汉大北农饲料科技有限公司	24,883,428.80			24,883,428.80		
DABEINONG NORTH AMERICA,INC	19,400,070.00	2,759,820.00		22,159,890.00		
北京大北农种猪科技有限公司	22,000,000.00			22,000,000.00		
辽宁大北农生物科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
新疆大北农牧业科技有限责任公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
广州大北农农牧科技有限责任公司	19,149,841.87			19,149,841.87		

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
沈阳英大科技发展有限公司	19,000,000.00			19,000,000.00		
郴州大北农饲料科技有限公司	16,163,879.50			16,163,879.50		
荆州大北农饲料有限公司	15,912,716.92			15,912,716.92		
中国农民研修学院	15,854,385.41			15,854,385.41		1,931,152.79
大连大北农牧业科技有限责任公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
贵州大北农牧业科技有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
黑龙江大北农投资集团有限公司		13,830,200.00		13,830,200.00		
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		
北京大北农科创私募基金管理有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
长春大北农贸易有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
江西泰和大北农饲料有限公司	9,763,583.47			9,763,583.47		
四川乾胜兴农业科技集团有限公司	9,200,000.00			9,200,000.00		
保山大北农农牧科技有限公司	6,600,000.00	2,000,000.00		8,600,000.00		
北京宠兰科技有限公司	3,560,000.00	4,448,000.00		8,008,000.00		
四川大北农农牧科技有限责任公司	7,675,637.87			7,675,637.87		
吉林绿色巨农农牧科技发展有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00		
陕西大北农饲料科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
河南大北农反刍科技有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
北京大有谷餐饮管理有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
遵义大北农农业科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
北京大农数食品科技发展有限公司		838,764.33		838,764.33		
Changnong.Co.Ltd	1.00			1.00		

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京青蓝伟业科技有限公司	335,000.00		335,000.00			
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			
合计	7,839,666,349.28	209,450,766.65	5,578,982.32	8,043,538,133.61		117,995,762.09

注：本公司持有的北京金色农华种业科技股份有限公司 214,500,000.00 元股权本公司质押借款 66,000,000.00 元提供质押担保。

(3) 对联营、合营企业投资

对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
北京融拓智慧农业投资合伙企业（有限合伙）	293,245,534.83		26,621,287.13	668,138.19			-2,385,000.00			264,907,385.89	
北京农信互联科技集团有限公司	216,048,201.99			-4,227,259.68						211,820,942.31	
黑龙江省龙科种业集团有限公司	137,668,791.94			-7,663,420.51						130,005,371.43	
北京农信众帮咨询服务合伙企业（有限合伙）	131,662,950.25			-5,251,290.53						126,411,659.72	

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备			其他
乾胜（深圳） 科创集团有限公司	33,222,399.12			-773,559.57						32,448,839.55	
北京农信数智 科技有限公司	34,043,930.50			-1,953,718.27						32,090,212.23	
北京乾胜生物 技术有限公司	34,588,908.84			-491,066.87						34,097,841.97	
浙江大北农农 牧食品有限公司	28,643,785.37	10,340,000.00		-6,827,407.15						32,156,378.22	
北京龙头农业 互助公社股份 有限公司	10,703,230.18		6,660,000.00	-499,786.27			-340,000.00			3,203,443.91	
德州大北农中 慧饲料有限公司	8,873,911.18			230,030.00						9,103,941.18	
柳州市宏华大 北农饲料有限 公司	3,863,614.30			-144,194.17						3,719,420.13	
合计	932,565,258.50	10,340,000.00	33,281,287.13	-26,933,534.83			-2,725,000.00			879,965,436.54	

4、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	605,607,843.19	378,192,386.28	513,322,257.70	358,194,372.88
其中：合同履约成本		17,121,879.38		12,995,732.50
其他业务	1,851,153.88	1,464,465.24	517,526.75	263,453.28
合计	607,458,997.07	379,656,851.52	513,839,784.45	358,457,826.16

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	168,407,934.38	479,192,655.87
权益法核算的长期股权投资收益	-26,933,534.83	-20,592,547.32
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,243,982.32	-909,712.38
处置交易性金融资产取得的投资收益	154,225.73	252,739.73
合计	136,384,642.96	457,943,135.90

二十、财务报告批准

本财务报告于 2023 年 8 月 29 日由本公司董事会批准报出。

二十一、财务报表补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
非流动性资产处置损益	7,518,082.05	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	89,319,640.75	主要系本期收到的直接计入损益的政府补助款以及根据项目进度、折旧摊销等条件结转计入当期损益的项目补助款等
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	-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	-56,799,718.92	主要系未决诉讼事项计提的预计负债等，详见“十六、其他重要事项”之相关描述
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,764,951.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-50,000,000.00	主要系预估计提待回收股权款损失金额，详见“十六、其他重要事项”之相关描述
小计	-12,784,588.55	
减：所得税影响额	-4,526,912.29	
少数股东权益影响额（税后）	14,606,069.42	
合计	-22,863,745.68	—

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	-7.47	-0.19	-0.19
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	-7.25	-0.18	-0.18

北京大北农业科技集团股份有限公司

二〇二三年八月三十日