

北京大北农科技集团股份有限公司

Beijing Dabeinong Technology Group Co., Ltd

(北京市海淀区中关村大街 27 号中关村大厦 19 层)



2020 年半年度报告

股票代码：002385 股票简称：大北农

二零二零年八月

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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人邵根伙、主管会计工作负责人王跃华及会计机构负责人(会计主管人员)王英声明：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报告的董事会会议。

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.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	17
第五节 重要事项.....	31
第六节 股份变动及股东情况.....	70
第七节 优先股相关情况.....	74
第八节 可转换公司债券相关情况.....	75
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	76
第十节 公司债相关情况.....	78
第十一节 财务报告.....	79
第十二节 备查文件目录.....	210

释义

释义项	指	释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司及其分公司
公司、本公司、大北农	指	北京大北农业科技集团股份有限公司
股东大会	指	北京大北农业科技集团股份有限公司股东大会
董事或董事会	指	北京大北农业科技集团股份有限公司董事或董事会
监事或监事会	指	北京大北农业科技集团股份有限公司监事或监事会
公司章程	指	北京大北农业科技集团股份有限公司章程
审计机构、会计师事务所	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期、本期	指	2020 年 1-6 月
上期、上年同期	指	2019 年 1-6 月
期末	指	2020 年 6 月 30 日
期初、年初	指	2020 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饲可物质。
预混合饲料（预混料、添加剂预混料、预混料添加剂）	指	由两种或两种以上饲料添加剂载体按一定比例配制而成的均匀混合物，在配合饲料中添加量不超过 10%。是饲料的核心部分，是生产浓缩饲料和配合饲料的核心原材料。
浓缩饲料（浓缩料）	指	主要指蛋白浓缩饲料，是根据不同动物，不同生产目的而配制的除能量饲料外的所有营养物质。养殖户可用能量饲料配以浓缩饲料配制成配合饲料。
配合饲料（配合料）	指	以动物的不同生长阶段、不同生理要求、不同生产用途的营养需要以及以饲料营养价值评定的实验和研究为基础，按科学配方把多种不同来源的饲料，依一定比例均匀混合，并按规定的工艺流程生产的商品饲料，也称全价饲料。
教槽料	指	一种为代替全乳而配制的的全价配合饲料，主要针对乳猪 7 日龄至断奶后 7~10 天的教槽、营养、免疫和生产需求而量身定做的产品。
保育料	指	针对仔猪在保育期间的营养、免疫和生产需求而设计的仔猪浓缩料，一般适用于仔猪 35 日龄到 65 日龄之间生产阶段。

猪联网	指	<p>是公司为规模养猪场量身打造的猪场综合管理平台，该平台可以为养猪户提供从进猪、喂养、配种、转群、免疫、销售、存栏等一体化的线上养猪智能化解决方案。猪联网是中国养猪人的生态圈，更是公司基于互联网时代特点提倡的智慧养猪新模式。</p>
农信网	指	<p>是集农信云、农信商城、农信金融等各类运用为一体的客户综合服务平台，也是客户接受公司服务的总入口，在该平台上客户可以完成管理猪场、订产品、找贷款、做理财、查行情、看资讯、逛论坛等多种需求。</p>
智农通	指	<p>智农通是公司“农信网”的 APP 版，是一款类微信的基础沟通和业务管理系统。通过智农通，客户可以用手机处理部署在猪联网、农信网上的各类应用，在手机上完成管理猪场、订产品、找贷款、做理财、查行情、看资讯、逛论坛等多种需求。</p>

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
变更后的股票简称（如有）	无		
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

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈忠恒	雷泽丽
联系地址	北京市海淀区中关村大街 27 号中关村大厦 1901A	北京市海淀区中关村大街 27 号中关村大厦 1901A
电话	010-82856450	156-5207-8320
电子信箱	cwbgs@dbn.com.cn	leizeli@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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

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

项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	8,991,726,823.48	8,142,140,653.71	10.43%
归属于上市公司股东的净利润（元）	893,072,289.84	33,622,125.57	2,556.20%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	771,217,341.10	3,210,934.20	23,918.47%
经营活动产生的现金流量净额（元）	518,895,427.58	7,459,151.44	6,856.49%
基本每股收益（元/股）	0.22	0.01	2,100.00%
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.01	2,100.00%
加权平均净资产收益率	8.62%	0.34%	8.28%
项目	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	20,984,505,975.63	18,904,149,244.36	11.00%
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,965,458,486.00	10,071,990,388.44	-1.06%

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

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）	107,416,147.34	主要系处置长期股权投资损益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，	64,567,439.53	主要系本期收到的直接计入损益的

按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除 外)		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	1,163,891.31	主要系本期收取的利息
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,126,174.05	主要系对外捐赠支出等
减：所得税影响额	34,996,401.91	
少数股东权益影响额（税后）	9,169,953.48	
合计	121,854,948.74	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主营业务及经营模式

公司以志创世界级农业科技与服务企业为使命，规划大农业产业，产业布局包括：饲料科技产业、养猪科技产业、作物科技产业、疫苗科技产业、农业互联网产业。当前公司主要经营业务为生猪养殖与服务产业链经营、种业科技与服务产业链经营，其中，生猪养殖与服务产业链经营包括种猪育种、生猪育肥、生猪饲料（前端料、母猪料等）、动物疫苗、动物药品、生猪养殖信息化等业务；种业科技与服务产业链经营包括杂交水稻、常规玉米、植物农药和肥料、带有生物技术性状的玉米、带有生物技术性状的大豆等种子产品的科研、繁育、生产、销售等业务。

报告期内，公司在牢固树立饲料科技产业基础地位的同时，积极推进1+N多品类产品拓展计划，并将战略重心向养猪科技产业聚焦，加大投入和布局，加紧复养和扩产、加快融资和提高生猪养殖水平，降低生产成本。报告期内，公司作物科技产业的玉米转基因技术在市场化道路上取得重大突破，大豆转基因技术在南美区域取得重大进展，玉米以国内市场内循环为主，大豆以国际市场突破为重，兼顾国内市场，构建玉米、大豆生物技术双轮驱动，国内国际巨大市场为产业拓展空间，藏粮于地、藏粮于技，助力国家菜篮子、米袋子、肉盘子工程，未来将具有较大的技术应用前景和良好的经济效益。

1、主营业务

公司主营业务收入主要来源于饲料科技产业。2020年上半年，饲料业务收入占主营业务收入的比重为73.92%，生猪等养殖业务收入占主营业务收入的比重为15.65%，进一步稳步提升，成为当前贡献利润的主要来源，种子业务收入占主营业务收入的比重为2.13%，兽药疫苗等动保业务收入占主营业务收入的比重为1.37%。

2020年上半年公司饲料总销量为189.92万吨，其中猪饲料销量为131.27万吨，同比下降18.90%。2020年上半年猪饲料毛利率同比上升0.52个百分点。同时公司加大对禽料、反刍料等的推广力度，2020年上半年禽料销量为21.40万吨，同比增长272.32%，反刍料销量为19.51万吨，同比增长34.45%。

公司养猪科技产业蓄势并开始发力，成功的复养技术、持续的安全生猪出栏、区域平台养殖成本的进一步降低，生猪养殖产业将成为公司未来几年的重点和龙头产业。2020年上半年，公司控股和参股公司销售生猪64.84万头，同比下降33.08%，其中公司控股子公司销售生猪35.62万头，同比下降26.53%，但生猪销售价格大幅上涨，公司控股和参股公司销售生猪266,407.21万元，同比增长103.24%，其中控股子公司销售生猪137,038.90万元，同比增长111.44%。

2、主要经营模式

(1) 饲料产业

在饲料行业迅速变革的大背景下，中小规模养殖户还将占有一定的市场份额，但养殖规模化、养殖集中化将成为未来行业的发展趋势，2020年上半年公司饲料科技产业继续以“增销量、降费用、提效率、增效益”为工作总基调，大力推进实施“服务大升级、产品大提升”发展思路，加强非洲猪瘟的防控、指导，帮助养殖户做好洗消、烘干、消毒、防疫工作，深度服务养殖户，提高养殖户的防疫水平，养活猪、养好猪。公司在复杂的行业疫情大背景下，虽然产品销量有所下降，但在客户结构、经销商服务、直销比例、利润等方面取得一定的进展。

(2) 养猪科技产业

目前公司主要有两种养猪模式，一是“公司+生态农场模式”（生猪代养模式）。在“公司+生态农场”模式中，养户交完保证金后，养户要按照公司的要求进行饲养管理，公司负责提供育肥猪舍设计、猪苗、饲料、兽药、疫苗以及全程技术指导，养户则利用自有的土地、猪舍、劳动力，推行此养猪模式，生产周期结束后，公司按照合同约定收回成熟的商品猪，并支付一定的代养费用。另一种是“自繁自养模式”，这种养殖模式简单的讲就是将种猪、仔猪、肥猪同场饲养，该养殖模式符合大北农规模化养殖的需求，进一步降低饲养成本。

(3) 作物科技产业

公司作物科技产业继续强化以“1240”精准服务策略（“1”指一次大型的技术培训会，“2”指两次示范户田间拜访，“4”指四次短信服务，“0”指十次以上的测产）为代表的推广服务的生态模式提升种子产业的核心竞争力，通过进村技术讲座、田间技术指导、实时简讯推送、现场测产互动等举措的高效落实，携手经销事业伙伴，一同把合适的品种用合适的方法推广至合适的区域，为农民带去实实在在的效益。

3、主要业绩影响因素

报告期内，公司营业收入89.92亿元，同比增长10.43%，归属于上市公司股东的净利润8.93亿元，去年同期为0.34亿元，影响业绩变动的主要因素为：

(1) 生猪价格持续高位运行

“非洲猪瘟”常态化，叠加新冠肺炎疫情的影响，延缓了国内生猪复养的步伐，报告期内生猪供应缺口较大，生猪价格持续高位运行，是公司业绩增长的主要原因。

(2) 饲料技术积累行业领先

公司拥有国家重点实验室和国家企业技术中心，公司利用多年技术储备，精选营养配方，加强技术服务，研发生物饲料新技术和高端料营养设计项目。公司与浙江大学、华南农大等单位联合申报的“猪健康养殖的饲用抗生素替代关键技术及应用”项目获得2019年度国家科学技术进步奖二等奖；公司与中国农业科学院、北京农学院等单位联合申报的“家畜养殖数字化关键技术与智能饲喂装备创制及应用”项目获得2019年度国家科学技术进步奖二等奖。在多年技术积

累的保驾护航下，公司饲料产品安全、营养，为公司猪场提供了安全有力保障，并获得了外部养殖户的广泛好评。

（二）行业发展情况

1、生猪养殖业务

（1）国家高度重视生猪稳产保供

猪粮安天下，2019年9月，《国务院办公厅关于稳定生猪生产促进转型升级的意见》提出，要稳定当前生猪生产，鼓励地方结合实际加大生猪生产扶持力度，规范禁养区划定与管理，保障种猪、仔猪及生猪产品有序调运，持续加强非洲猪瘟防控，加强生猪产销监测，完善市场调控机制。要加快构建现代养殖体系，大力发展标准化规模养殖，积极带动中小养猪场（户）发展，推动生猪生产科技进步，加快养殖废弃物资源化利用，加大对生猪主产区支持力度。2020年中央一号文件专门列项要求加快恢复生猪生产，生猪稳产保供是当前经济工作的一件大事，要采取综合性措施，确保2020年年底前生猪产能基本恢复到接近正常年份水平，国家已把当下生猪产业的重要性提升到了前所未有的位置。

（2）行业集中度依然偏低，提升空间大

受非洲猪瘟疫情影响，行业准入门槛抬升，在市场上暂无有效疫苗的背景下，散户或将永久性退出生产，大型生猪养殖集团凭借其在生物安全防护水平、融资渠道以及种猪资源等方面的优势，趁势加快产能扩张节奏，市占率加速提升，带动行业规模化进程提速。根据公司公告、公开资料整理测算得，2019年的生猪养殖行业CR10从2018年的约7.10%提升至8.27%，其中行业规模前三的养殖企业的生猪出栏量总计达3455.39万头，占全国生猪出栏量比重达6.35%。

（3）受猪周期和非洲猪瘟叠加影响，生猪产能供给持续紧缩后企稳，猪价反转回升

猪肉作为中国老百姓餐桌常备最终消费品，供求格局的变化是猪价变化的根本原因。由于国内生猪养殖行业集中度低，且养殖主体多为中小散户，养殖主体根据猪肉价格进行“追涨杀跌”式产能布局，导致生猪行业每三到四年形成周期波动，2016年上一波猪价高峰期过后，2017年、2018年商品猪价格整体处于周期的下降阶段，生猪价格处于持续下降趋势中。2019年，因非洲猪瘟影响，猪肉价格一路上升。2020年上半年，受非洲猪瘟和新冠疫情的影响，生猪市场仍然存在一定程度的供需缺口，生猪价格持续高位运行，整体走势呈现为：一季度至四月份高位运行，“五一”之后出现回落，六月份又出现回升。2020年1-6月全国活猪均价为33.90元/公斤，与去年同期相比上涨136.95%。

随着猪价持续上涨，行业的生猪养殖预期头均盈利不断回升。再加上政策的大力支持，生猪产能持续恢复。根据农业农村部数据显示，生猪产能于2019年10月首次环比转正，截止至2020年3月，全国能繁母猪存栏环比增长2.80%，实现6个月环比正增长。上半年末，生猪存栏33,996万头，比一季度末增长5.8%；其中，能繁殖母猪存栏3,629万头，同比增长5.4%，比一季度末增长7.3%。

2、饲料业务

(1) 饲料企业集中度提升，优质企业竞争优势明显

2020年上半年，受新冠肺炎疫情冲击，消费端低迷，叠加饲料禁抗、原材料价格波动剧烈（2020年一季度玉米均价同比增长14%，豆粕均价同比增长7%），给饲料企业经营带来较大不确定性。饲料企业分化明显，采购成本控制、质量控制、品牌体系建设等方面具备明显优势的企业在行业冲击下借机扩张，抢占份额，市场占有率快速提升。中小企业大量退出，行业集中度提升加速，优质大型企业竞争优势愈发明显。

(2) 生猪产能逐步恢复，饲料需求逐步回升

随着生猪产能自2019年第四季度以来持续恢复，饲料销售亦逐月向好，2020年6月，饲料总产量2041万吨，环比增长2.2%，同比增长7.5%。2020年上半年，连续4个月增长，饲料销量随着养殖恢复有望进入上行通道。其中，猪饲料6月份产量635万吨，环比增长7.6%，同比增长9.3%，自2018年10月份以来首次实现同比增长，随着生猪、能繁母猪存栏量增加，饲料销量将越来越好。

3、种业业务

(1) 种业是国家战略性、基础性核心产业

藏粮于地、藏粮于技，种业是农业产业链的源头，是国家战略性、基础性核心产业，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。自2011年以来，国家对种业的重视达到了一个新的高度，随着国家对种业发展各项政策措施的推进，种子市场监管力度不断加强，种业发展环境更加优化，促进了种业快速发展。

(2) 转基因种子有望逐步获得商业化种植的许可，未来发展空间巨大

2019年12月30日，农业农村部科技教育司发布《关于慈KJH83等192个转基因植物品种命名的公示》，拟批准为192个植物品种颁发农业转基因生物安全证书目录，其中包括2个玉米品种和1个大豆品种，随着转基因玉米与大豆历史上首次获批安全证书，国内转基因作物商业化推广已进入“实质推进期”。2020年6月23日，中国农业农村部科技教育司根据《农业植物品种命名规定》第十五条规定，将拟批准颁发农业转基因生物安全证书的71个植物品种目录予以公示。2020年7月15日，农业农村部科技教育司发布2020年农业转基因生物安全证书（生产应用）批准清单。

进入2020年，《2020年农业转基因生物监管工作方案》、《加强从0到1基础研究工作方案》、《加强农业种质资源保护与利用的意见》、《2020推进现代种业发展工作要点》、《2020年种业市场监管工作方案》等一系列方案的出台把我国转基因的研发、推进、监管、技术保护都提升到了崭新的高度。玉米和大豆有望作为试点作物逐步获得商业化种植的许可。

可以预料，下一步将会有针对我国农业生产需求、创新性更强的产品陆续推出。转基因作物从非食用，到间接食用到食用的产业化路线清晰，转基因玉米商业化已渐行渐近，玉米种业

将来市场集中度和盈利能力大幅提升。1996年美国开始推，12年后推广率达75%；2008年巴西开始推，5年后推广率达75%。参考市场效应使得推广速度加快。转基因玉米一旦商业化，将带动国内玉米品种快速换代、玉米种子价格中枢提升。

国产转基因品种十年磨一剑，意味着今后还有一批转基因品种将有可能获得安全证书，中国农业生物技术产业将进入一个新的快速发展时期，未来发展空间巨大。

4、动保业务

(1) 市场规模不断增长，行业壁垒较高

我国动物疫苗行业市场规模不断增长，2017年我国动物疫苗市场已经到达230亿元。未来我国疫苗需求旺盛，市场机会巨大，前景十分可观。

从数据来看，近年来我国动物疫苗的产品数量和种类都在不断提升。2011年到2017年期间市场规模保持快速增长态势，其中2012年规模增速为24.5%，截至2017年我国动物疫苗行业市场规模达到162亿元，比2011年增加了85亿元，是2011年市场规模的两倍以上。在我国经济动物疫苗中，猪禽用疫苗占了兽用疫苗的90%左右，2017年我国禽用疫苗和猪用疫苗市场规模分别为66.7亿元、81.8亿元。

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

(2) 市场苗进入高速发展期

目前市场苗主要针对强制免疫以外的病种，也包含部分针对强制免疫病种的高端苗。2011年我国市场苗整体规模为24.17亿，约占整体需求的1/3。

规模化是市场苗高速发展的推动力，养殖规模越大，单位防疫费用越高。中国畜牧业（尤其是生猪养殖）目前正处于由农户散养向规模化养殖转变的重要时期，规模养殖促进用药规范化，带来头均免疫费用的提升，将有望成为未来相当长一段时间行业发展的主要动力，猪疫苗机会最大。以生猪养殖为例，近年来生猪养殖规模化推进加速，带动猪用市场化疫苗的快速增长。大型规模养殖场免疫程序完善，需求相对个性化。随着近年来大型养殖场数量的增加，定制化疫苗需求持续增加，市场化销售正处于高速成长期。

(3) 非瘟疫苗预期发酵下，将给疫苗行业带来巨大空间

我国动保行业在2012年后进入快速发展阶段，2017年市场规模约达到150.35亿元，猪用和禽用疫苗占比分别达到39.39%、33.43%。2018年8月非瘟疫情爆发，中国农业科学院将非洲猪瘟防控作为国家战略需求的重大科研攻关任务，我国动物疫苗行业或将进入自主研发新阶段。出于对牧业经济安全性考虑，我国动保行业属于高度监管行业；农业部兽医局全面主管动物疫情管理工作，主要苗种的免疫预防和病原微生物学研究、技术产品的开发推广等工作由国家参考

实验室承担。

非瘟疫苗研发进展良好，若未来上市或将带来巨大空间；非洲猪瘟疫情发生后，中国农业科学院将其作为国家战略需求，由哈兽研牵头，目前已构建了以中国流行毒株 Pig/CN/HLJ/2018 为亲株，MGF360505R 缺失、CD2V 与 MGF360505R 联合缺失的基因缺失病毒，但商用化仍具较大不确定性；若未来能够上市生产，将给行业带来巨大空间。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	期末数比年初数增加 1,384.45 万元，增长 0.61%。
固定资产	期末数比年初数增加 5,397.12 万元，增长 0.90%。
无形资产	期末数比年初数减少 2,492.94 万元，下降 1.55%。
在建工程	期末数比年初数增加 36,072.03 万元，增长 83.06%，主要系猪场建设投入增加所致。
货币资金	期末数比年初数增加 81,991.11 万元，增长 30.04%，主要系销售收款及银行借款增加所致。
应收票据	期末数比年初数增加 1,233.90 万元，增长 66.84%，主要系收到商业承兑汇票增加所致。
应收款项融资	期末数比年初数减少 1,039.99 万元，下降 63.83%，主要系银行承兑汇票到期兑付所致。
预付款项	期末数比年初数增加 11,459.78 万元，增长 74.62%，主要系预付的货款增加所致。
其他应收款	期末数比年初数减少 12,434.21 万元，下降 31.66%，主要系股权转让款收回等减少所致。
生产性生物资产	期末数比年初数增加 27,188.12 万元，增长 160.94%，主要系生猪养殖规模扩大所致。
其他非流动资产	期末数比年初数增加 28,175.95 万元，增长 179.88%，主要系预付的工程款增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

以报国兴农、争创第一、共同发展的企业文化为根基，公司核心竞争力主要体现在团队建设、科技产品创新、技术服务能力、农业互联网平台和采购平台五个主要方面，具体如下：

1、团队竞争力

人是北农发展的唯一资源。创新人才队伍和技术服务队伍建设是保证北农不断进行技术创新的发展基础，是保障公司持续快速发展的不竭动力。公司形成一支内外联合、上下互动、持续创新的科技人才和服务人才梯队。公司实施以“使命感召人才、以事业吸引英才、以股权期权留住人才、以文化凝聚人才”的策略，优化队伍的专业结构和年龄结构，增强企业持续创新能

力和技术服务能力。

在企业文化和创业机制的感召和影响下，公司人才队伍更加精干化、年轻化、专业化。截至2020年6月30日，公司拥有一支总人数14,965的创业团队。公司已形成较完善的选才、聚才、用才机制，建立了网络人才库与科技人才的激励机制，支持员工在职深造，对有突出贡献的科技人才实行重奖，加强专业技术人员继续教育工作，全面提升了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。

公司饲料科技产业大量启用80后优秀干部担任总经理职务，掀起第三次创业浪潮，提供更大事业平台，给予机制保障，做好后勤支持。这批人员他们大多数从基层的岗位做起，接受公司企业文化的熏陶，是公司用文化、平台、机制培养起来的新一代中坚力量。公司进一步优化业务人员结构，促进业务人员向技术服务进行转型，他们绝大多数为农业院校的毕业生，经过专业技术、产品知识、服务技能、企业文化等方面的系统培训，形成了一支专业的、年轻的富有朝气的有竞争力的团队，他们长期活跃在县、乡、村一线市场和养殖户的坑塘圈舍、种植户的田间地头，驻场驻点服务养殖户，提供专业的技术服务，成为公司市场份额不断扩大的关键力量。此外，公司财务服务团队685人，他们除了完成日常的财务核算与管理外，其中大部分是公司的市场财务服务人员，他们已经从后台服务走向一线服务，与业务推广服务人员一道，深入市场，走进客户，为客户提供制度建设、财务管理、资金支持、协助理财、信息化建设、软件培训等服务，通过帮助客户做强做大，促进实现公司财务目标。

2、科技产品创新能力

公司建有国家认定企业技术中心、饲用微生物工程国家重点实验室、作物生物育种国家地方联合工程实验室、农业部作物基因资源与生物技术育种重点实验室、国家兽用生物制品工程技术研究中心等5个国家级研发机构，饲料安全生物调控北京市工程技术研究中心、动物基因工程疫苗北京市工程实验室、北京市畜禽生物制品工程技术研究中心、北京市作物分子育种工程技术研究中心、作物生物育种北京市工程实验室等8个省级认定研发机构，拥有国家农业科技创新与集成示范基地、8大研发中心和26家国家级高新技术企业。建有大北农渤海科技创新园（液体肥与生物农药），建有大北农大兴创新基地（世界级动物医学研究与疫苗开发中心）。大北农国际农业科技创新园正在建设中。

公司的技术创新战略指导思想：在现有创新资源基础上，全球范围内聚焦创新领军人才，在关键核心技术方面取得突破；打造杀手锏、掌握制高点；构建强大的集成测试平台；以知识产权为纽带，全球范围内整合资源与成果，集成转化为具有全球市场竞争力的重大新产品与服务，成为全球农业科技创新策源地。

公司的技术创新路径：集成测试为核心的自主研发；全球范围深度的产学研合作。公司技术创新的核心竞争力是集成测试能力，包括重大新产品目标与指标；精湛的组装技艺、完善的数据流程；科学规范合法合规的测试条件与标准；严格的淘汰程序与决策；良好的上下游对接。公司应用生物技术开发新型种植业、养殖业农业投入品。通过“集成测试创新平台”与“成果中试

熟化转化”两大自主创新特色模式，在新基因新材料挖掘创制、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、乳酸菌多层微囊包被、猪腹泻疫苗研发及防控等方面取得技术突破，开发出多种新型饲料添加剂、生物饲料、水稻和玉米新品种、动物疫苗、动物保健品、生物农药、生物肥料产品。

公司控股子公司北京大北农生物技术有限公司的耐除草剂大豆 DBN-09004-6于2020年6月23日获得中国农业转基因生物安全证书（进口）（审批编号：农基安证字（2020）第001号；用途：加工原料），有效期为2020年6月11日至2025年6月11日。该性状产品已于2019年2月27日获得阿根廷政府的种植许可，此次获得中国进口安全证书意味着公司耐除草剂大豆DBN-09004-6产品可以在阿根廷进行商业化种植，生物技术公司将与南美合作伙伴积极开展业务合作和市场拓展，为阿根廷大豆种植者提供更灵活的控草解决方案。2020年7月15日，生物技术公司DBN9858玉米品种获得中国农业转基因生物安全证书（生产应用）（农基安证字（2020）第195号），有效期为2020年6月11日至2025年6月11日。此次获批玉米DBN9858性状产品能耐受标签推荐中剂量4倍的草甘膦和2倍的草铵膦，主要作为前期获批玉米性状产品DBN9936（农基安证字（2019）第291号）及后续升级产品的配套庇护所，为抗性昆虫治理提供有效解决方案，保障农业生物技术产业健康与可持续发展。

3、市场技术服务能力

公司根据业务的特点建立了覆盖全国重点养殖和种植区域的技术营销服务网络，公司业务服务体系遍及东北、新疆、云南、福建、广东、河南、内蒙等全国广大区域，随着生猪养殖产能向东北和内蒙、西北等地区进行转移，也给各相应区域带来了新的增长机会，公司控股公司宁夏大北农和甘肃大北农销量和利润持续上升，黑龙江大北农公司重新回到利润增长轨道。依托公司强大的产品体系和综合服务能力，以新一代贝贝乳、宝宝壮、母仔乐、仔多多等拳头产品为抓手，利用为客户量身定做的“进销财”、“猪联网”、“猪交易”、“农富宝”、“农富贷”等互联网平台工具，种植业方面创新性提出“1240”、“一二六”、“五全”等精准服务生态模式，构建了以大北农为核心，以规模养殖户、种植户、经销商为事业合作伙伴养猪生态圈、种植生态链，建立了以互联网为工具、培训为手段、服务为内容、产品为载体、服务人才为主体的无处不到、无时不在的全新的服务网络模式。

4、农信互联

公司以北京农信互联科技集团有限公司为运营主体，建成“数据+交易+金融”三大核心业务平台，以“农信网”为互联网总入口，“智农通”APP为移动端总入口，实现对农业全链条的平台服务。农信互联打造的核心产品“猪联网4.0”，利用互联网、物联网、人工智能及生猪养殖技术，为猪场提供以SaaS服务及猪场智能化升级解决方案，并在此基础上，利用猪场大数据与产业链资源，围绕猪场进一步打造包括猪场大数据服务、猪场投入品集采、活体生猪销售、产业链金融、线下一站式服务在内的闭环服务平台体系，以实现整个产业链降本增效的目标。

以猪联网为核心的农业互联网运营平台进一步促进了公司在互联网+农业新环境的战略转

型，帮助公司快速切入养猪服务，建立“公司+平台+猪场”的新发展模式。

5、采购平台竞争力

公司加强原料采购中心的建设，依托运营中心大平台，将原料采购中心升级为集团原料供应链中心，分原料统一采购平台和易富农供应链服务平台，完善核心原料和大宗原料的统一采购制度，建立了透明的定期采购绩效pk机制；借助集团统采平台优势和专业的信息研发团队优势，打造易富农供应链平台为行业提供全面的原料、咨询、培训服务，通过上下游多渠道收集影响原材料价格的信息，加大原材料市场监测、分析，为原料采购提供精准的信息服务。为确保原材料的品质和竞争力，公司严格筛选原材料供应商，并在全球开展与重要原材料供应商战略合作，积极争取玉米进口配额及其他优势原料进口，在保障产品质量的前提下全力降低原材料采购成本。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，新冠肺炎疫情突如其来，席卷全球。国内疫情在政府的坚强领导下得到了有效控制，但由于疫情影响，居民消费、餐饮业、养殖业等都不同程度地遭受了一定的冲击，目前仍在逐步复苏中。此外，中美摩擦升级，贸易冲突加剧，增加了农产品价格的波动性。面对国内外经营环境的诸多不利因素，公司在中央和各级政府对农业的扶持下，快速做好疫情防控措施，积极采取多项举措及时复工复产，助力民生物资保供。公司始终秉承以市场需求为引领，以技术创新为驱动，持续不断地加强市场推广，推进技术创新，促进公司主营业务稳健发展。

（一）主要业务情况

报告期内，公司实现营业收入899,172.68万元，比上年同期增长10.43%，营业利润124,321.28万元，比上年同期增长1,441.30%，利润总额123,608.67万元，比上年同期增长1,570.22%，归属于上市公司股东的净利润89,307.23万元，比上年同期增长2,556.20%。

1、养猪科技产业

据农业农村部及国家统计局数据，受到非洲猪瘟和新冠肺炎疫情的双重影响，2020年上半年全国生猪出栏25,103万头，比上年同期减少6,243万头，下降19.9%。二季度末，生猪存栏33,996万头，比一季度末增长5.8%，其中能繁母猪存栏3,629万头，同比增长5.4%，比一季度末增长7.3%。生猪供应仍存在缺口，上半年猪价维持高位运行，2020年1-6月份全国生猪均价33.90元/公斤。公司抓住行业机遇，提升场区生物安全防护，充分利用现有产能并布局快速扩大生猪养殖产能。

大北农养猪科技产业现已在全国布局“9+1”养殖平台，具体包括：东北平台、华南平台、中南平台、华北平台、西北平台、华东平台、浙江平台、驰阳平台、正能平台，一共9个养猪平台，外加一个种猪事业部。拥有84家养猪公司，储备出栏近3000万头生猪的土地。在核心原种猪布局上，拥有三家国家级核心育种场，具备年提供10万头以上的优质种猪的生产能力；在母猪扩繁扩产上，已投产商品猪场75个，可存栏基础母猪24.6万头；在建和准备开工建设的猪场具备15.1万头的母猪存栏能力。

截止6月底，公司在建工程余额为7.95亿元，比年初增加3.61亿元。公司加快了在云南砚山、陕西礼泉、河北南皮、湖北恩施、安徽宿州、广西来宾、陕西铜川、江西泰和、江西铜锣坪等区域的发展布局。

2020年上半年，公司控股和参股公司销售生猪64.84万头，同比下降33.08%，其中控股子公司销售生猪35.62万头，同比下降26.53%，但生猪销售价格大幅上涨，公司控股和参股公司销售生猪266,407.21万元，同比增长103.24%，其中控股子公司销售生猪137,038.90万元，同比增长

111.44%。

报告期末，公司控股及参股公司生猪存栏144.28万头，同比增长81.66%，较年初增长65.08%，其中母猪（不含15.53万头后备母猪）存栏17.20万头，同比增长213.31%，较年初增长80.77%。报告期末，公司控股子公司生猪存栏77.23万头，同比增长48.36%，比年初增长74.10%，其中母猪（不含后备母猪）存栏10.50万头，同比增长198.72%，比年初增长100.16%。

2、饲料科技产业

据饲料工业协会已收集样本数据，2020年上半年我国饲料总产量为11,407万吨，其中猪饲料3,536万吨。受新冠疫情和非洲猪瘟的双重影响，猪料产量同比减少较明显，猪料仍处在恢复态势。2020年6月猪料产量实现自2018年10月份以来首次同比增长，预计2020年下半年饲料产业景气度会持续回升。

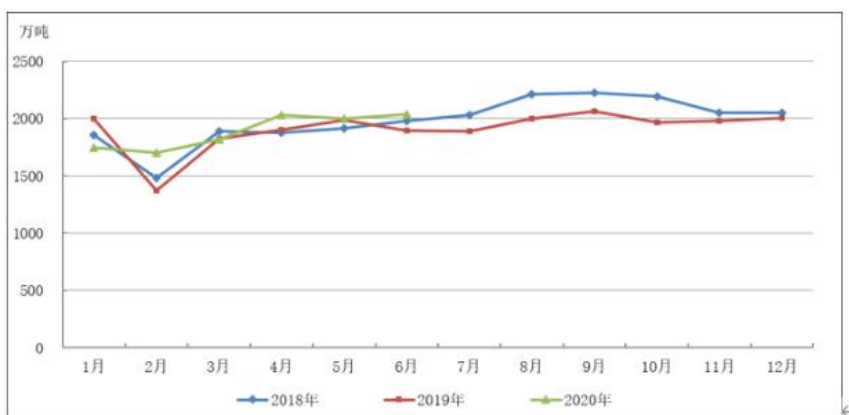


图 1 2018 年 1 月以来饲料总产量变化情况

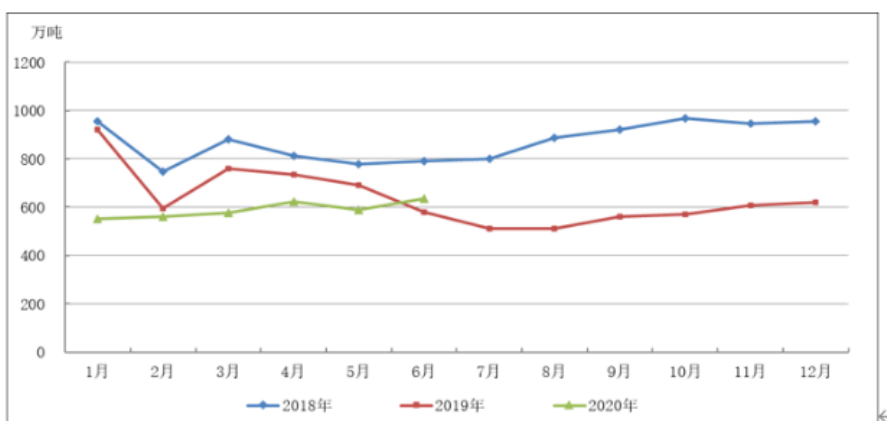


图 2 2018 年 1 月以来猪饲料变化情况

图表来源：中国饲料工业协会

公司各饲料企业狠抓生物安全防疫工作，添置洗消设备，改造工艺流程，强化原料源头检测、全员提高安全防疫意识，为养殖户和各养猪平台公司提供安全卫生的饲料产品。公司拥有国家重点实验室和技术中心，利用多年技术储备，精选营养配方，加强技术服务，研发生物饲

料新技术、无抗饲料技术和高端料营养设计项目，为公司饲料产品的成长性提供支撑，为未来发展布局。

报告期内，在行业非洲猪瘟影响的大背景下，公司饲料销售收入为662,534.93万元，同比下降3.05%，饲料收入占主营业务收入的比重为73.92%。饲料销售量为189.92万吨，同比下降4.79%，其中猪饲料131.27万吨，同比下降18.90%；水产饲料17.09万吨，同比增长2.47%；反刍饲料19.51万吨，同比增长34.45%；禽用饲料21.40万吨，同比增长272.32%。

3、作物科技产业

2020年上半年，种业品种井喷，制种供大于求，库存积压等状况依然存在，制种行业竞争依然激烈。随着国家转基因技术的放开，有望提升制种行业规模并重塑竞争格局，2020年7月15日，农业农村部发布 2020 年农业转基因生物安全证书（进口）批准清单，公司控股子公司的 DBN9858 玉米品种获得农业转基因生物安全证书。此次获批玉米DBN9858性状产品能耐受标签推荐中剂量4倍的草甘膦和2倍的草铵膦，为抗性昆虫治理提供有效解决方案，保障农业生物技术产业健康与可持续发展。

2020年上半年，公司种子业务收入占主营业务收入的比重为2.13%，种子销售数量为875.91万公斤，同比增长14.40%；销售收入为19,061.57万元，同比下降5.20%。水稻种子销售收入15,576.01万元，同比下降8.65%；玉米种子销售收入2,592.30万元，同比增长8.10%。

4、农信互联

公司农业互联网业务继续聚焦在数据智能业务，致力于为用户提供底层数据服务及产品。针对生猪产业，为适应非洲猪瘟大环境下行业参与者高度关注生物安全、智能养殖及远程养殖模式，公司适时推出了农信智能猪场模式，引领行业向智能化养猪时代发展，进一步打造以猪场为圆心的农信闭环业务生态。

（二）研发情况

公司在自身研发投入不断加大的基础上，积极承担国家级和省级科研项目，其中养殖科技项目22项、作物科技项目20项、互联网+农业项目2项。由饲用微生物国家重点实验室牵头主持的十三五重点研发课题《动物疫病生物防治性制剂研制与产业化》、《畜禽养殖绿色安全营养关键技术研发》进入后期研究阶段。2020年上半年作物科技产业牵头承担的转基因生物新品种培育重大专项(2019年度)“耐除草剂转基因大豆S4003.14产业化研究(编号: 2019ZX08013003)”目前在研究阶段。

2020年上半年，公司新增申请专利10件、授权专利20件。新增申请植物新品种权46件（水稻1件，玉米45件），累计申请651件（水稻310件，玉米341件）；新增植物新品种权授权3件（水稻2件，玉米1件），累计授权213件（水稻102件，玉米111件）；新增授权商标1个；新增通过省级审定品种9个（其中水稻8个、玉米1个）。

（三）人才培养和储备

随着行业发生重大变化，公司员工也进一步年轻化、专业化。2020年6月30日，公司团队总人数14,965人。公司建立的中关村科技园区海淀园博士后工作站分站培养和造就具有创新能力的高层次科技人才，目前在站博士后2名。公司人才队伍结构合理，激励机制完善，不断引入一流研发人才，形成了以领军专家为主导、自有科研队伍为主体的高水平技术创新团队。为适应公司战略转型，公司不断建立和完善先进的创新文化，培育具有中国特色的大北农企业创新文化，增强创新自信；形成人人崇尚创新、人人渴望创新、人人皆可创新的文化氛围；建设开放、平等、合作、民主的组织文化，尊重不同见解，承认差异，促进不同专业背景、不同文化背景人才的融合；建立有效激励机制，为不同层面创新创业者提供平等机会，实现创新价值最大化。

（四）社会责任

公司将报国兴农作为神圣使命，将创造价值、润泽社会作为公司的成功观，具有高度社会责任感。多年以来，公司设立“大北农业科技奖”鼓励科技创新，设立“大北农励志助学金”资助农业院校学子，设立“大北农金榜题名奖励”鼓舞员工、事业伙伴子女奋发向上，设立“大北农爱心基金”扶助困难员工创建和谐企业。此次，面对突如其来的新型冠状病毒肺炎病毒，公司积极关注疫情进展，配合政府部门做好防控及复工复产工作，助力和保障民生工程，在做好疫情防控工作及自身经营管理的基础上，向全国多地捐赠“金卫康”消毒剂、口罩、防护服、新鲜蔬菜、现金等物资，和北京新发地农产品批发市场建立战略合作关系，助力北京菜篮子、米袋子的食材环境卫生，消毒灭菌，为抗击疫情贡献一份力量，与全国人民一起共克时艰。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”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	8,991,726,823.48	8,142,140,653.71	10.43%	
营业成本	6,813,506,720.96	6,707,475,281.94	1.58%	
销售费用	477,635,098.83	581,501,036.49	-17.86%	
管理费用	443,965,405.11	430,572,549.48	3.11%	
财务费用	111,088,651.24	107,316,827.54	3.51%	
所得税费用	99,407,525.68	56,051,103.24	77.35%	主要系本期应税项目利润增加所致。
研发投入	206,923,368.77	178,331,489.28	16.03%	
经营活动产生的现金流量净额	518,895,427.58	7,459,151.44	6,856.49%	主要系本期销售收款增加所致。
投资活动产生的现金	-575,038,520.78	-235,993,864.87	-143.67%	主要系本期对资产购建

流量净额				投入的款项增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	936,696,906.89	-462,392,645.75	302.58%	主要系因本期取得银行借款收到的现金增加所致。
现金及现金等价物净增加额	880,550,739.05	-690,929,587.76	227.44%	主要系经营活动产生的现金流量净额及本期取得银行借款收到的现金增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

“非洲猪瘟”常态化，叠加新冠肺炎疫情的影响，延缓了国内生猪复养的步伐，报告期内生猪供应缺口较大，生猪价格持续高位运行，受此影响，公司生猪养殖业务利润同比大幅增加，生猪养殖利润占比公司利润的比例也大幅提高。

2、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	8,991,726,823.48	100%	8,142,140,653.71	100%	10.43%
分行业					
饲料动保业	6,748,354,550.34	75.05%	6,931,799,657.71	85.13%	-2.65%
养猪产业	1,370,389,003.19	15.24%	648,111,488.28	7.96%	111.44%
种子植保业	307,782,706.94	3.42%	307,816,885.70	3.78%	-0.01%
其他行业	565,200,563.01	6.29%	254,412,622.02	3.12%	122.16%
分产品					
饲料产品	6,625,349,336.57	73.68%	6,833,866,277.85	83.93%	-3.05%
养猪产品	1,370,389,003.19	15.24%	648,111,488.28	7.96%	111.44%
种业产品	190,615,711.17	2.12%	201,076,103.27	2.47%	-5.20%
植保产品	117,166,995.77	1.30%	106,740,782.43	1.31%	9.77%
疫苗产品	55,011,377.21	0.61%	53,454,720.45	0.66%	2.91%
兽药产品	67,993,836.56	0.76%	44,478,659.41	0.55%	52.87%
其他产品	565,200,563.01	6.29%	254,412,622.02	3.12%	122.16%
分地区					
华北区	1,154,531,347.52	12.84%	894,486,171.15	10.99%	29.07%
东北区	1,217,082,829.33	13.54%	709,335,703.85	8.71%	71.58%
华东区	2,426,574,944.24	26.99%	2,206,809,133.20	27.10%	9.96%
中南区	2,395,069,087.61	26.64%	2,658,783,198.32	32.65%	-9.92%

西南区	928,502,693.09	10.33%	1,098,840,843.20	13.50%	-15.50%
西北区	869,965,921.69	9.68%	573,885,603.99	7.05%	51.59%

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

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	6,748,354,550.34	5,453,941,961.82	19.18%	-2.65%	-1.56%	-0.89%
养猪行业	1,370,389,003.19	603,640,269.45	55.95%	111.44%	-18.22%	69.84%
分产品						
饲料产品	6,625,349,336.57	5,379,639,443.88	18.80%	-3.05%	-2.18%	-0.72%
养猪行业	1,370,389,003.19	603,640,269.45	55.95%	111.44%	-18.22%	69.84%
分地区						
华北区	1,154,531,347.52	881,751,026.33	23.63%	29.07%	33.63%	-2.60%
东北区	1,217,082,829.33	1,001,703,229.53	17.70%	71.58%	74.86%	-1.54%
华东区	2,426,574,944.24	1,772,018,068.87	26.97%	9.96%	-6.43%	12.79%
中南区	2,395,069,087.61	1,789,550,009.43	25.28%	-9.92%	-18.99%	8.36%
西南区	928,502,693.09	711,722,852.14	23.35%	-15.50%	-23.85%	8.41%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明:

营业收入构成中，养殖业因为生猪价格同比大幅上涨，收入占比明显增加。其他行业主要为玉米、豆粕等原材料贸易，公司增加原材料贸易业务以应对原材料价格波动风险，收入占比明显增加。公司加强营销策略，兽药产品销售收入增加，收入占比明显增加。分地区收入构成中，东北地区养殖量增长，饲料需求增加，因而收入占比增加；西北地区受猪养殖业务提振，收入占比增加。

占营业收入10%以上行业、产品、地区变动中:

养殖行业因为生猪价格同比大幅上涨，收入和毛利润明显改善，因此收入和毛利润变动比例超过30%。分地区销售情况中，东北地区养殖量增长，饲料需求增加，公司饲料销售量大幅提升，因此同比收入、成本变动超过30%。

三、非主营业务分析

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	290,304,266.15	23.49%	主要系持有及处置长期股权投资产生的投资收益及对联营养猪公司确认的投资收益。	不确定

公允价值变动损益	226,239.30	0.02%	主要系期货合约期末公允价值变动。	不确定
资产减值	-3,455,903.80	-0.28%	主要系计提的存货跌价准备。	不确定
营业外收入	13,915,355.17	1.13%	主要系保险赔偿等。	不确定
营业外支出	21,041,529.22	1.70%	主要系对外捐赠及赔偿支出等。	不确定
其他收益	64,567,439.53	5.22%	主要系政府补助。	不确定
信用减值损失	-25,461,052.80	-2.06%	主要系计提的坏账准备。	不确定
资产处置收益	-2,091,688.53	-0.17%	主要系固定资产处置损失。	不确定

四、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		上年同期末		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	3,549,444,177.42	16.91%	1,576,065,617.33	8.68%	8.23%	本期末较上年同期末增长 125.21%，主要系销售收款及银行借款增加所致。
应收账款	1,156,473,412.71	5.51%	1,903,509,329.19	10.48%	-4.97%	本期末较上年同期末下降 39.25%，主要系本期应收账款收回所致。
存货	2,644,848,499.05	12.60%	2,293,669,651.37	12.63%	-0.03%	本期末较上年同期末增长 15.31%。
长期股权投资	2,266,645,755.97	10.80%	1,753,973,091.24	9.65%	1.15%	本期末较上年同期末增长 29.23%。
固定资产	6,034,268,257.21	28.76%	5,354,943,453.81	29.48%	-0.72%	本期末较上年同期末增长 12.69%。
在建工程	795,028,647.55	3.79%	533,679,116.66	2.94%	0.85%	本期末较上年同期末增长 48.97%，主要系本期工程建设投入增加所致。
短期借款	4,076,191,351.71	19.42%	2,538,182,935.74	13.97%	5.45%	本期末较上年同期末增长 60.59%，主要系本期取得银行借款增加所致。
长期借款	1,286,527,400.94	6.13%	362,140,000.00	1.99%	4.14%	本期末较上年同期末增长 255.26%，主要系公司长期融资增加所致。
其他应收款	268,451,647.63	1.28%	283,132,637.53	1.56%	-0.28%	本期末较上年同期末下降 5.19%
其他流动资产	107,783,645.21	0.51%	95,642,612.44	0.53%	-0.02%	本期末较上年同期末增长 12.69%。
生产性生物资产	440,815,224.68	2.10%	89,361,542.66	0.49%	1.61%	本期末较上年同期末增长 393.29%，主要系生猪养殖规模扩大所致。
长期待摊费用	188,377,657.13	0.90%	157,056,355.89	0.86%	0.04%	本期末较上年同期末增长 19.94%。

2、以公允价值计量的资产和负债

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）		49.30			3,043,152,784.24	3,043,111,884.24		40,949.30
2.衍生金融资产	790,010.00	-717,050.00			67,703,266.02	60,731,120.36		72,960.00
3.其他权益工具投资	382,116.70 1.35		-52,500.0 00.00					329,616,701. 35
金融资产小计	382,906.71 1.35	-717,000.70	-52,500.0 00.00		3,110,856,050.26	3,103,843,004.60		329,730,610. 65
上述合计	382,906.71 1.35	-717,000.70	-52,500.0 00.00		3,110,856,050.26	3,103,843,004.60		329,730,610. 65
金融负债	943,240.00	943,240.00						0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 截止于 2020 年 6 月 30 日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币 83,650,831.08 元（2019 年 12 月 31 日：人民币 147,735,515.78 元），其中：银行承兑汇票保证金 6,822,449.10 元，信用证保证金 5,870,784.21 元，客户融资保证金 40,014,832.80 元，期货保证金 26,991,053.67 元，因担保等冻结资金 3,951,711.30 元。

(2) 截止于 2020 年 6 月 30 日，本公司以账面原值 6,425,599.20 元、账面价值 6,425,599.20 元的消耗性生物资产为本公司短期借款 30,000,000.00 元提供抵押担保。

(3) 截止于 2020 年 6 月 30 日，本公司以账面原值 1,065,311,087.55 元、账面价值 786,134,082.19 元的房屋建筑物及设备为本公司短期借款 642,405,584.33 提供抵押担保。

(4) 截止于 2020 年 6 月 30 日，本公司以账面原值 111,444,495.12 元、账面价值 104,851,773.72 元的房屋建筑物为本公司长期借款 122,625,000.94 元提供抵押担保。

(5)截止于2020年6月30日,本公司以账面原值691,790,932.11元、账面价值544,747,545.81元的房屋建筑物及设备为本公司期末余额为418,656,051.29元的融资借款(长期应付款)提供抵押担保。

(6)截止于2020年6月30日,本公司以账面原值35,625,927.91元、账面价值31,565,393.74元的生产性生物资产为本公司短期借款40,000,000.00元提供抵押担保。

(7)截止2020年6月30日,本公司账面原值309,048,804.35元,账面价值254,670,747.96元的土地使用权为本公司短期借款587,405,584.33元提供抵押担保。

(8)截止2020年6月30日,本公司账面原值550,894,672.34元,账面价值499,896,784.81元的土地使用权为本公司长期借款271,185,000.00元提供抵押担保。

(9)截止于2020年6月30日,本公司以账面原值32,000,000.00元、账面价值32,000,000.00元的其他权益工具投资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。

(10)截止于2020年6月30日,本公司账面原值7,167,597.23元,账面价值5,988,634.62元的土地使用权因为滨州市荣昌农牧科技有限责任公司提供保证担保的1900万元借款合同逾期未偿,被法院实施财产保全手续。

(11)截止于2020年6月30日,本公司账面原值811,724.45元,账面价值699,435.91元的土地使用权为无棣县四季青市政工程有限公司提供抵押担保。

(12)截止于2020年6月30日,本公司账面原值4,967,963.21元、账面价值2,583,012.92元的房屋建筑物等因为滨州市荣昌农牧科技有限责任公司提供保证担保的1900万元借款合同逾期未偿,被法院实施财产保全手续。

(13)截止于2020年6月30日,本公司以账面原值22,868,988.11元、账面价值14,714,471.45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。

五、投资状况分析

1、总体情况

报告期投资额(元)	上年同期投资额(元)	变动幅度
937,116,124.21	630,346,180.02	48.67%

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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	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	累计投资收益	期末金额	资金来源
期货	790,010.00	-717,050.00		67,703,266.02	60,731,120.36	5,449,558.83	72,960.00	自有资金
其他		49.30		3,043,152,784.24	3,043,111,884.24	8,014,402.82	40,949.30	自有资金
合计	790,010.00	-717,000.70	0.00	3,110,856,050.26	3,103,843,004.60	13,463,961.65	113,909.30	--

5、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

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
期货公司	无	否	玉米、豆粕等商品期货合约		2020年01月01日	2020年06月30日	1,587.11	6,770.33	6,073.11		2,292.83	0.68%	544.96
合计				0	--	--	1,587.11	6,770.33	6,073.11		2,292.83	0.68%	544.96
衍生品投资资金来源				自有资金									
涉诉情况（如适用）				无涉诉情况									
衍生品投资审批董事会公告披				2017年11月06日									

露日期（如有）	
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）	2017 年 12 月 04 日
<p>报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）</p>	<p>一、 风险分析</p> <p>商品期货套期保值能有效降低原材料的采购价格风险，特别是当原料大幅下跌时，降低高库存带来的跌价损失对公司的影响，但同时也会存在一定风险： 1、市场行情异常波动风险：理论上，各交易品种在交割期的期货市场价格和现货市场价格将会回归一致，极个别的非理性市场情况下，可能出现期货和现货价格在交割期仍然不能回归，因此出现系统性风险事件，从而对公司的套期保值操作方案带来影响，甚至造成损失。 2、资金风险：期货交易采用保证金交易方式，假如市场走势不利，导致保证金不足时，如未及时足额追加保证金，可能被强行平仓产生相关损失，甚至可能出现单边涨跌停价格等其他因素给某些合约市场的流动性、有效性带来持续影响的，可能会难以或无法将持有的未平仓合约平仓，导致造成超过全部保证金的损失。 3、电子化交易风险：可能因为软硬件系统故障、网络故障、及地震、水灾等不可抗力因素等导致交易系统、行情系统非正常运行甚至瘫痪，使交易指令出现延迟、中断、数据错误等情况导致无法正常交易产生损失。</p> <p>二、 风险应对措施</p> <p>1、建立了专业的期货研发团队，对主要交易品种行情走势进行深入研究，并建立了主要品种中长期行情研判机制，定期对市场价格走势进行预判和监控。</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。</p> <p>3、公司根据《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》的规定已制定了《期货风险管理制度》，对套期保值业务作出了明确规定，明确了期货交易的具体品种范围和资金规模和交易持仓量。</p> <p>4、公司设立了期货操作的风控团队和相应的业务流程，及时在盘中及盘后进行风险监控，并定期进行内部审计等措施进行控制。</p> <p>5、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>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司衍生品投资品种是国内期货市场上的主流交易品种，交易品种市场高度透明，成交活跃，成交价格和当日结算价格能充分反映衍生品的公允价值。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	否

独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	否
--------------------------	---

6、募集资金使用情况

公司报告期无募集资金使用情况。

7、非募集资金投资的重大项目情况

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

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
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	子公司	生产、销售饲料产品	60,000,000.00	481,989,945.53	380,710,763.62	211,672,108.82	41,767,652.63	36,476,560.83
北京金色农华种业科技股份有限公司	子公司	生产、销售种子产品	412,500,000.00	944,423,106.03	668,068,613.32	144,887,850.32	42,122,762.01	42,475,356.53
黑龙江大北农农牧食品有限公司	参股公司	生猪养殖	680,000,000.00	2,756,888,506.38	1,334,201,106.71	1,256,050,646.36	319,116,556.48	310,192,798.43

报告期内取得和处置子公司的情况

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
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	认缴收购	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	收购股权	对本期整体生产经营和业绩无重大影响

芦山金驰阳农牧有限公司	收购股权	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
西安富迪康生物科技有限公司	收购股权	对本期整体生产经营和业绩无重大影响

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

业绩预告情况：净利润为正，同比上升 50%以上

业绩预告填写数据类型：区间数

项目	年初至下一报告期期末			上年同期	增减变动			
累计净利润的预计数（万元）	135,000.00	-	165,000.00	30,204.22	增长	346.96%	-	446.28%
基本每股收益（元/股）	0.33	-	0.41	0.07	增长	371.43%	-	485.71%
业绩预告的说明	主要原因一是生猪养殖业务保持较高的盈利能力；二是公司继续贯彻提效降费策略，费用水平有所降低；三是公司饲料业务整体发展态势良好。							

注：上表净利润指归属于上市公司股东的净利润。

十、公司面临的风险和应对措施

1、饲料原料供应及价格风险

公司饲料产品的主要原料为添加剂原料（如维生素、氨基酸、微量元素等）、蛋白原料（如鱼粉、肉骨粉、豆粕、棉粕等）、能量原料（如玉米、稻谷、小麦等）。随着各主要粮食生产国的种植面积和收成变化、进出口政策变化、物流运力和成本变化、汇率变化都可能给农产品价格带来较大的波动，进而影响饲料的成本。随着农产品贸易的国际化，农产品价格的变化影响因素也日趋复杂，价格波动也更加剧烈。而由于饲料业务占公司营收比重较大，如果饲料产品主要原料价格大幅上涨，且公司不能有效地将成本传导给下游客户，将可能对公司未来经营业绩产生不利影响。

针对该风险，公司通过预判原料价格走势，适时进行战略采购，储备便于储存的原料，或通过期货工具套期保值，锁定原料成本，力争缓解原料供应不足或价格上涨对公司生产经营的不利影响。

2、重大疫情及自然灾害的风险

重大疫情方面，养殖业中出现的禽流感、蓝耳病、非洲猪瘟等禽畜疫情，尤其是非洲猪瘟病毒尚无可用的疫苗和有效的治疗手段，若公司生产基地区域发生严重的疫情，将会对公司的饲料产量及生产经营活动产生影响。尽管公司已经采取了完善的疫病防控体系，在厂区、厂区

一公里、厂区三公里的范围内实行严格的三级防控体系，减少病毒接触的机会，加强专业团队建设，加大清洗消毒防护的升级硬件基础设施，最大程度的降低了非洲猪瘟的发生率。但是若公司养殖区域附近频繁发生疫情，或公司防控措施执行不力，仍将面临生猪发生疫病导致的产量下降，盈利下降甚至亏损的风险。

同时，农业生产受旱、涝、冰雹、霜冻、沙尘、气候突变等自然灾害及病虫害的影响较大，上述灾害通常具有季节性的特点。在种子作物的生长期，若公司生产基地区域发生严重自然灾害或病虫害，将对公司的种子生产和销售产生不利影响。

针对该风险，公司通过规范化、标准化建设养殖场，配备专业的养殖技术人员，采取严格的防疫措施，能够最大程度的防范和控制疫病的发生。通过多年的摸索和积累，公司也总结出了一些应对重大疫情的经验 and 措施。针对非洲猪瘟，公司也迅速采取了有效措施，比如在养猪场三公里外设置交猪台，车辆分开单独运输，减少交叉；在养猪场一公里外设置烘干清洗房，65度温度清洗、烘干四十分钟；在养猪场外再设置隔离带，对员工、物资、随身物品进行严格清洗和消毒措施。

3、生猪价格波动的风险

公司近年来持续加大养猪的投入，在全国设立了十大平台公司，生猪养殖产业营业收入比重逐年增加。在当前养殖行业大变化的形势下，公司2020年上半年继续加大对养猪产业的投入，公司养殖规模将进一步扩大，以抢抓猪业发展的行业机会。同时生猪价格变动将更明显的影响到公司的营收与利润水平。未来，若生猪销售价格出现大幅下降或上涨幅度低于成本上涨幅度，或者公司生猪出栏规模增加幅度低于价格下降幅度，都将面临利润下降甚至亏损的风险。

针对该风险，公司只要做好自身的养殖效率提升，养殖成本低于行业平均水平，那么仍将在价格下行过程中获取更多的收益，或者经受更少的亏损。同时，公司加强产业链布局，使得下游的成本也有所下降，则适当增加利润空间，缓解生猪价格下行对公司的整体影响。

第五节 重要事项

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	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.32%	2020 年 01 月 13 日	2020 年 01 月 14 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1207246004&announcementTime=2020-01-14
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	37.23%	2020 年 03 月 20 日	2020 年 03 月 21 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1207391120&announcementTime=2020-03-21
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	36.98%	2020 年 04 月 07 日	2020 年 04 月 08 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1207462172&announcementTime=2020-04-08
2019 年度股东大会	年度股东大会	37.11%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 16 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1207818059&announcementTime=2020-05-16

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、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

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。

三、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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	邵根伙	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及本人控制的企业不从事与大北农构成同业竞争的业务，不利用大股东的控股地位或作为大北农董事长、高级管理人员的身份，作出损害大北农及全体股东利益的行为，保障大北农资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性。	2008 年 03 月 10 日	长期	报告期内，承诺人严格履行所作的承诺。
	邵根伙	其他承诺	1、本人及本人直系亲属等关联方未通过直接或间接方式参与投资中信证券积极策略 3 号集合资产管理计划、北信瑞丰基金和君软件 1 号资产管理计划、平安资产鑫享 7 号资产管理产品的份额或产品，如有违反，所得收益归大北农所有。2、本人及本人直系亲属等关联方不会违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规定，直接或间接对本次发行的其他 9 名认购对象及其股东或合伙人、资产管理产品及其委托人提供任何形式的财务资助或者补偿，亦不会对资产管理产品及资产管理产品委托人所获得的收益作出保底承诺或者类似保证收益之安排。3、本人与本次发行的其他 9 名认购对象及其股东或合伙人、资产管理产品及其委托人之间不存在任何关联关系。	2015 年 07 月 10 日	长期	报告期内，承诺人严格履行所作的承诺。
	公司	其他承诺	本公司及本公司控股股东、实际控制人及其关联方不会违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规定，直接或间接对本次发行的认购对象及其股东或合伙人、资产管理产品及其委托人提供任何形式的财务资助或者补偿，亦不会对资产管理产	2015 年 07 月 10 日	长期	报告期内，承诺人严格履行所作的承诺。

			品及资产管理产品委托人所获得的收益作出保底承诺或者类似保证收益之安排。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

公司报告期末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
其他未达到	12,180	是, 预计负	审理或	部分诉讼处	部分案件	-	-

重大诉讼的事项（主要为公司及下属公司买卖合同纠纷、股权合作纠纷等未按期收回的债权）		债 1,200 万元	执行阶段	于审理阶段、部分诉讼已于报告期内作出判决。以上诉讼对公司无重大影响。	正在执行过程中		
---	--	------------	------	------------------------------------	---------	--	--

注：公司应当汇总披露未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼的相关情况。

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

1、股权激励计划实施情况

2017年10月27日，公司召开第六次临时股东大会，审议通过了《北京大北农科技集团股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》、《北京大北农科技集团股份有限公司2017年限制性股票激励计划考核管理办法（修订稿）的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2017年限制性股票激励计划有关事宜的议案》。

2017年11月5日，公司召开第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划（草案修订稿）授予激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司于2017年11月6日向1484名限制性股票激励对象授予限制性股票142,324,743.00股，每股发行价格3.76元。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30%、30%、40%。详情请见公司于2017年12月15日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告：《北京大北农科技集团股份有限公司关于2017年限制性股票激励计划授予完成的公告》（公告编号：2017-152）。

公司于 2019 年 1 月 10 日召开第四届董事会第四十七次临时会议，审议通过了《关于

2017 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》（公告编号：2019-004）。2019 年 1 月28日召开2019 年第二次临时股东大会审议通过了《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》（公告编号：2019-005）。根据股权激励计划的相关规定，公司 85 名限制性股票激励对象因个人原因离职、1 名限制性激励对象因非执行职务死亡已不符合激励条件，公司董事会决定回购注销该86 名激励对象持有的尚未解锁的限制性股票共计 709.5639 万股。同时根据公司2018 年度审计报告数据，公司第二个解锁期解锁条件未成就，决定回购注销公司被激励对象所获授的第二个解锁期对应的限制性股票 4056.8731 万股。

2019年12月10日，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）（公告编号：2019-122）。

公司于2020年7月31日，召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第三次会议，2020 年8月17日召开2020年第五次临时股东大会分别审议通过了《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》（公告编号：2020-086、2020-098）。根据股权激励计划的相关规定，同时根据公司2019年度审计报告数据，公司第三个解锁期解锁条件未成就，决定回购注销公司被激励对象所获授的第三个解锁期对应的限制性股票5,409.1642万股。

上述限制性股票将根据相关规则进行回购注销事宜，请投资者关注公司公告。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的重大关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

公司报告期不存在重大关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

2020年3月20日，第四届董事会第六十七次会议审议通过了《关于 2020年日常关联交易预计的议案》，预计公司及其子公司与黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司、中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司、北京农信互联科技集团有限公司及其子公司发生猪只、饲料、兽药、疫苗等产品、商品交易等日常关联交易业务金额合计不超过 168,510 万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于 2020 年日常关联交易预计的公告	2020 年 03 月 21 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1207391124&announcementTime=2020-03-21

十四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在重大托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在重大承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在重大租赁情况。

2、重大担保

(1) 担保情况

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	2020年3月4日、2020年3月21日	2,000	2020年3月31日	723.75	连带责任保证	1年	否	否
漳州大北农农牧科技有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	2,000	2019年3月5日	155.53	连带责任保证	1年	是	否
广州大北农农牧科技有限责任公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	2,000	2020年3月21日	157.39	连带责任保证	1年	否	否
广州大北农农牧科技有限责任公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	1,500	2019年4月17日	135.51	连带责任保证	1年	是	否
茂名大北农农牧科技有限公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	500	2020年3月25日	396.96	连带责任保证	1年	否	否
茂名大北农农牧科技有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	1,500	2019年9月1日	141.65	连带责任保证	不超过1年	是	否
湖南大北农农业科技有限公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	2,000	2020年4月14日	535.84	连带责任保证	1年	否	否
湖南大北农农业科技有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	1,500	2019年5月16日	294.95	连带责任保证	1年	是	否
北京科高大北农饲料有限责任公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	1,500			连带责任保证		否	否
北京科高大北农饲料有限责任公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	500	2019年2月19日	295.36	连带责任保证	1年	是	否
江西大北农科技有限责任公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	3,500	2020年6月19日	1,500	连带责任保证	1年	否	否
江西大北农科技有限责任公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	1,000	2019年2月22日	976.91	连带责任保证	1年	是	否
哈尔滨大北农牧业科技有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	350	2019年5月10日	19.61	连带责任保证	1年	否	否

	月 19 日、 2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日							
哈尔滨大北农牧业科 技有限公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	1,650	2019 年 5 月 10 日	83.32	连带责任保 证	1 年	是	否
吉林大北农农牧科技 有限责任公司客户	2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	350	2020 年 5 月 8 日	30	连带责任保 证	1 年	否	否
吉林大北农农牧科技 有限责任公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	1,650	2019 年 5 月 30 日	21.94	连带责任保 证	1 年	是	否
浙江大北农农牧科技 有限公司客户	2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	2,500	2020 年 3 月 25 日	930	连带责任保 证	1 年	否	否
浙江大北农农牧科技 有限公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	2,500	2019 年 2 月 28 日	1,021.33	连带责任保 证	1 年	是	否
山东大北农农牧科技 有限责任公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日、 2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	1,000	2019 年 3 月 1 日	30	连带责任保 证	1 年	否	否
山东大北农农牧科技 有限责任公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	500	2019 年 3 月 1 日	340.92	连带责任保 证	1 年	是	否
内蒙古四季春饲料有 限公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日、 2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	300	2019 年 2 月 27 日	33.45	连带责任保 证	1 年	否	否
内蒙古四季春饲料有 限公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	700	2019 年 2 月 27 日	157.53	连带责任保 证	1 年	是	否
武汉大北农农牧发展 有限公司客户	2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	2,800	2020 年 4 月 23 日	700.98	连带责任保 证	1 年	否	否
武汉大北农农牧发展	2019 年 2 月 2	3,200	2019 年 2 月 22	1,058.56	连带责任保	1 年	是	否

有限公司客户	日、2019年2月19日		日		证			
四川大北农农牧科技有限责任公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	1,000	2020年3月25日	483.85	连带责任保证	1年	否	否
四川大北农农牧科技有限责任公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	1,000			连带责任保证		是	否
河北方田饲料有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	765	2019年2月20日	29.29	连带责任保证	1年	是	否
南宁大北农饲料科技有限责任公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	1,200	2020年4月8日	296.48	连带责任保证	1年	否	否
南宁大北农饲料科技有限责任公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	300	2019年3月22日	323.03	连带责任保证	1年	是	否
福建大北农水产科技有限公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	1,700	2020年4月15日	1,100.47	连带责任保证	1年	否	否
福建大北农水产科技有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	425	2019年2月19日	22.16	连带责任保证	1年	是	否
梁平大北农饲料科技有限责任公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日、2020年3月4日、2020年3月21日	200	2019年2月19日	4.13	连带责任保证	1年	否	否
梁平大北农饲料科技有限责任公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	1,300	2019年2月19日	32.1	连带责任保证	1年	是	否
赤峰大北农农牧科技有限公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	300			连带责任保证		否	否
晋中大北农农牧科技有限公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	300			连带责任保证		否	否
常德大北农饲料有限公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	850	2020年3月26日	499.2	连带责任保证	1年	否	否

常德大北农饲料有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	188.45	2019年2月26日	188.45	连带责任保证	1年	是	否
郑州市大北农饲料科技有限公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	500		5.66	连带责任保证	1年	否	否
郑州市大北农饲料科技有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	1,500	2019年4月9日	12.79	连带责任保证	1年	是	否
甘肃大北农农牧科技有限责任公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日、2020年3月4日、2020年3月21日	500	2019年4月29日	0.1	连带责任保证	1年	否	否
甘肃大北农农牧科技有限责任公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	900	2019年4月29日	389.66	连带责任保证	1年	是	否
沈阳英大科技发展有限公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	400	2020年3月29日	83.32	连带责任保证	1年	否	否
沈阳英大科技发展有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	1,600	2019年6月27日	3.01	连带责任保证	1年	是	否
广东君有饲料有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日、2020年3月4日、2020年3月21日	102	2019年4月1日	15.5	连带责任保证	1年	否	否
广东君有饲料有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	306	2019年4月1日	8.36	连带责任保证	1年	是	否
云南大北农饲料科技有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日、2020年3月4日、2020年3月21日	150	2019年2月19日	41.18	连带责任保证	1年	否	否
云南大北农饲料科技有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	350	2019年2月19日	8.82	连带责任保证	1年	是	否

	月 19 日							
昆明云中农牧科技有限公司客户	2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	200	2020 年 4 月 15 日	31.07	连带责任保证	1 年	否	否
昆明云中农牧科技有限公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	600	2019 年 2 月 26 日	128.8	连带责任保证	1 年	是	否
通辽大北农牧业科技有限公司客户	2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	300	2020 年 4 月 25 日	114.23	连带责任保证	1 年	否	否
通辽大北农牧业科技有限公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	200	2019 年 4 月 22 日	59.22	连带责任保证	1 年	是	否
福泉大北农农业科技有限公司客户	2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	800	2020 年 4 月 13 日	338.76	连带责任保证	1 年	否	否
福泉大北农农业科技有限公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	200	2019 年 3 月 12 日	180.11	连带责任保证	1 年	是	否
山东丰沃新农农牧科技有限公司客户	2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	601.44			连带责任保证		否	否
山东丰沃新农农牧科技有限公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	902.16	2019 年 3 月 27 日	45.28	连带责任保证	1 年	是	否
陕西正能农牧科技有限责任公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日、2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	510	2019 年 2 月 28 日	9.64	连带责任保证	1 年	否	否
陕西正能农牧科技有限责任公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	255	2019 年 2 月 28 日	197.38	连带责任保证	1 年	是	否
安徽省大北农农牧科技有限公司客户	2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	1,000	2020 年 4 月 13 日	174.01	连带责任保证	1 年	否	否
安徽省大北农农牧科技有限公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	500	2019 年 2 月 25 日	66.99	连带责任保证	1 年	是	否

江苏大北农水产科技有限公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	1,275	2020年3月23日	1,116.16	连带责任保证	1年	否	否
江苏大北农水产科技有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	30.99	2019年3月29日	30.99	连带责任保证	1年	是	否
淮安市淮阴大北农饲料有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日、2020年3月4日、2020年3月21日	300	2019年6月21日	40	连带责任保证	1年	否	否
淮安市淮阴大北农饲料有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	30	2019年6月21日	30	连带责任保证	1年	是	否
宿迁大北农饲料有限责任公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日、2020年3月4日、2020年3月21日	300	2019年4月26日	237.18	连带责任保证	1年	否	否
宿迁大北农饲料有限责任公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	500	2019年4月26日	62.82	连带责任保证	1年	是	否
德阳驰阳饲料科技有限公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	436.4	2020年3月23日	84.89	连带责任保证	1年	否	否
德阳驰阳饲料科技有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	1,636.5	2019年3月1日	33.91	连带责任保证	1年	是	否
眉山驰阳饲料科技有限公司代养户	2017年9月19日	344.53	2017年9月27日	22.97	连带责任保证	3年	否	否
眉山驰阳饲料科技有限公司代养户	2017年9月19日	5.03	2017年9月27日	5.03	连带责任保证	3年	是	否
眉山驰阳饲料科技有限公司客户	2020年3月4日、2020年3月21日	344.53	2020年3月21日	319.47	连带责任保证	1年	否	否
眉山驰阳饲料科技有限公司客户	2019年2月2日、2019年2月19日	2,181.99			连带责任保证		是	否
邳崮驰阳农牧科技有	2020年3月4	964.67	2020年3月23	598.97	连带责任保	1年	否	否

限公司客户	日、2020 年 3 月 21 日		日		证			
邛崃驰阳农牧科技有限公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	562.73			连带责任保证		是	否
内江驰阳农牧科技有限公司客户	2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	689.05	2020 年 6 月 17 日	669.5	连带责任保证	1 年	否	否
内江驰阳农牧科技有限公司客户	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	1,607.79			连带责任保证		是	否
渭南大北农农牧科技有限公司客户	2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	300			连带责任保证		否	否
绵阳大北农农牧科技有限公司客户	2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	300	2020 年 4 月 22 日	49.11	连带责任保证	1 年	否	否
新疆大北农农牧业科技有限责任公司客户	2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	200	2020 年 4 月 22 日		连带责任保证	1 年	否	否
四川驰阳农业开发有限公司属地贫困户	2016 年 10 月 15 日、2017 年 11 月 7 日	2,871.05	2016 年 10 月 18 日	350.27	连带责任保证	2 年	是	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司	2016 年 9 月 23 日、2016 年 10 月 18 日	500	2016 年 10 月 19 日	500	连带责任保证	8 年	是	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司	2016 年 9 月 23 日、2016 年 10 月 18 日	4,300	2016 年 10 月 19 日	4,300	连带责任保证	8 年	否	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司	2017 年 9 月 2 日、2017 年 10 月 12 日	440	2018 年 1 月 2 日	440	连带责任保证	8 年	是	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司	2017 年 9 月 2 日、2017 年 10 月 12 日	7,442.86	2018 年 1 月 2 日	7,442.86	连带责任保证	8 年	否	是
北京农信互联科技集团有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,048	2019 年 8 月 13 日	3,048	连带责任保证	2 年	是	是
北京农信互联科技集团有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019	30,052	2019 年 8 月 13 日	30,052	连带责任保证	2 年	否	是

	年 8 月 13 日							
北京农信互联科技集团有限公司	2019 年 10 月 22 日、2019 年 11 月 7 日	10,000	2019 年 11 月 8 日	10,000	连带责任保证	2 年	否	是
北京农信小额贷款有限公司	2019 年 10 月 22 日、2019 年 11 月 7 日	1,700	2019 年 11 月 8 日	1,700	连带责任保证	2 年	否	是
农信（厦门）商业保理有限责任公司	2018 年 12 月 22 日、2019 年 1 月 8 日	30,000			连带责任保证		是	是
乾安大北农农牧食品有限公司	2017 年 1 月 14 日、2017 年 2 月 11 日	2,500	2017 年 3 月 24 日	2,500	连带责任保证	8 年	是	是
乾安大北农农牧食品有限公司	2017 年 1 月 14 日、2017 年 2 月 11 日	14,085.43	2020 年 6 月 8 日	14,085.43	连带责任保证	8 年	否	是
乾安大北农农牧食品有限公司	2017 年 1 月 14 日、2017 年 2 月 11 日	3,009.07	2020 年 6 月 8 日	3,009.07	连带责任保证	8 年	否	是
乾安大北农农牧食品有限公司	2017 年 1 月 14 日、2017 年 2 月 11 日	4,398.5			连带责任保证	8 年	否	是
北镇大北农农牧食品有限公司	2017 年 4 月 27 日、2017 年 5 月 16 日	200	2017 年 5 月 19 日	200	连带责任保证	8 年	是	是
北镇大北农农牧食品有限公司	2017 年 4 月 27 日、2017 年 5 月 16 日	4,899.28	2017 年 5 月 19 日	4,899.28	连带责任保证	8 年	否	是
北镇大北农农牧食品有限公司	2018 年 2 月 2 日、2018 年 4 月 24 日	290	2018 年 6 月 27 日	290	连带责任保证	8 年	是	是
北镇大北农农牧食品有限公司	2018 年 2 月 2 日、2018 年 4 月 24 日	6,417.01	2018 年 6 月 27 日	6,417.01	连带责任保证	8 年	否	是
重庆日泉农牧有限公司	2017 年 9 月 19 日	2,240	2017 年 11 月 16 日	2,240	连带责任保证	10 年	是	是
辽宁大北农畜牧有限公司	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	1,400	2019 年 2 月 28 日	1,400	连带责任保证	2 年	否	是
黑龙江天佑牧业科技	2018 年 7 月	312.41	2018 年 8 月 15 日	312.41	连带责任保	5 年	是	是

有限公司	10 日、2018 年 7 月 20 日		日		证			
黑龙江天佑牧业科技有限公司	2018 年 7 月 10 日、2018 年 7 月 20 日	2,183.49	2018 年 8 月 15 日	2,183.49	连带责任保证	5 年	否	是
宾县大北农农牧食品有限公司	2018 年 7 月 31 日、2018 年 9 月 6 日	8,693.07	2019 年 5 月 10 日	8,693.07	连带责任保证	8 年	否	是
台州市金泽生态农业开发有限公司	2018 年 11 月 17 日	228.38	2018 年 11 月 28 日	228.38	连带责任保证	5 年	是	是
台州市金泽生态农业开发有限公司	2018 年 11 月 17 日	1,734	2018 年 11 月 28 日	1,734	连带责任保证	5 年	否	是
富裕大北农农牧食品有限公司	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	711.98	2019 年 2 月 26 日	711.98	连带责任保证	4 年	是	是
富裕大北农农牧食品有限公司	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	4,272.57	2019 年 2 月 26 日	4,272.57	连带责任保证	4 年	否	是
富裕大北农农牧食品有限公司	2019 年 11 月 30 日、2019 年 12 月 12 日	457.13	2019 年 12 月 17 日	457.13	连带责任保证	4 年	是	是
富裕大北农农牧食品有限公司	2019 年 11 月 30 日、2019 年 12 月 12 日	3,542.87	2019 年 12 月 17 日	3,542.87	连带责任保证	4 年	否	是
光明食品集团上海农场有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,692.88	2019 年 8 月 20 日	3,692.88	连带责任保证	5 年	否	否
无棣县四季青市政工程有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,056.86	2019 年 8 月 13 日	1,056.86	连带责任保证	2 年	否	否
滨州市荣昌农牧科技有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	2,377.93	2019 年 8 月 13 日	2,377.92	连带责任保证	2 年	否	否
龙江丰源畜牧有限公司	2019 年 11 月 6 日、2019 年 11 月 22 日	2,317.65	2019 年 11 月 22 日	2,317.65	连带责任保证	3 年	是	是
龙江丰源畜牧有限公司	2019 年 11 月 6 日、2019 年 11 月 22 日	12,682.35	2019 年 11 月 22 日	12,682.35	连带责任保证	3 年	否	是
北京伟农生物科技有限公司	2019 年 7 月	5,000	2019 年 9 月 9	5,000	连带责任保	2 年	是	否

限公司	27 日、2019 年 8 月 13 日		日		证			
龙游昌农牧发展有限公司	2020 年 3 月 4 日、2020 年 3 月 21 日	2,000	2020 年 3 月 27 日	2,000	连带责任保证	68 个月	否	是
黑龙江大北农牧食品有限公司	2020 年 3 月 21 日、2020 年 4 月 8 日	10,000	2020 年 4 月 16 日	10,000	连带责任保证	2 年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)		46,523.09		报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)		16,072.21		
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		174,807.79		报告期末实际对外担保余额合计 (A4)		146,935.49		
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	2018 年 11 月 17 日	2,000	2019 年 1 月 29 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	是
安徽长风农牧科技有限公司	2019 年 1 月 11 日、2019 年 1 月 29 日	2,000	2019 年 1 月 29 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	是
安徽长风农牧科技有限公司	2019 年 4 月 3 日、2019 年 4 月 19 日	2,000	2019 年 4 月 23 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	是
安徽长风农牧科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	7,000	2019 年 10 月 17 日	7,000	连带责任保证	2 年	否	是
安徽长风农牧科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	2,000	2020 年 1 月 16 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	是
安徽长风农牧科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	2,000	2020 年 4 月 26 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	是
安徽长风农牧科技有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	500	2020 年 6 月 24 日	500	连带责任保证	2 年	否	是
北京科高大北农饲料有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	6,217.92	2019 年 9 月 9 日	6,217.92	连带责任保证	2 年	否	是
北京科高大北农饲料	2019 年 7 月	82.08			连带责任保		是	是

有限责任公司	27 日、2019 年 8 月 13 日				证			
北京科高大北农饲料有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	5,000	2020 年 4 月 28 日	5,000	连带责任保证	2 年	否	是
北京科高大北农饲料有限责任公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	2,000	2020 年 6 月 29 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	是
广东君有饲料有限公司	2019 年 4 月 3 日、2019 年 4 月 19 日	3,000	2019 年 4 月 28 日	3,000	连带责任保证	2 年	是	是
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2018 年 10 月 20 日	500	2018 年 10 月 20 日	500	连带责任保证	2 年	否	是
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	800	2019 年 8 月 19 日	800	连带责任保证	2 年	否	是
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	200			连带责任保证		是	是
梁平大北农饲料科技有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,100	2020 年 3 月 13 日	3,100	连带责任保证	2 年	否	是
内蒙古四季春饲料有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000	2019 年 11 月 22 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
内蒙古四季春饲料有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000			连带责任保证		否	是
湖南大北农农业科技有限公司	2018 年 12 月 7 日、2018 年 12 月 25 日	1,000	2019 年 9 月 29 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
湖南大北农农业科技有限公司	2018 年 12 月 7 日、2018 年 12 月 25 日	200			连带责任保证		是	是
湖南大北农农业科技有限公司	2018 年 12 月 7 日、2018 年 12 月 25 日	1,000	2019 年 3 月 28 日	1,000	连带责任保证	2 年	是	是
湖南大北农农业科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	9,000	2019 年 12 月 13 日	9,000	连带责任保证	2 年	否	是

江西高安大北农饲料有限公司	2018年10月20日	24	2018年10月20日	24	连带责任保证	2年	是	是
江西高安大北农饲料有限公司	2018年10月20日	976	2018年10月20日	976	连带责任保证	2年	否	是
江西高安大北农饲料有限公司	2019年6月11日、2019年6月27日	1,000	2019年6月26日	1,000	连带责任保证	2年	是	是
江西高安大北农饲料有限公司	2019年7月27日、2019年8月13日	1,000	2019年8月13日	1,000	连带责任保证	2年	否	是
江西高安大北农饲料有限公司	2019年7月27日、2019年8月13日	1,000			连带责任保证		是	是
江西高安大北农饲料有限公司	2020年4月23日、2020年5月15日	1,000	2020年6月28日	1,000	连带责任保证	2年	否	是
天津昌农业科技有限责任公司	2018年11月17日	4,000	2018年11月21日	4,000	连带责任保证	2年	否	是
天津昌农业科技有限责任公司	2020年4月23日、2020年5月15日	6,000	2020年6月30日	6,000	连带责任保证	2年	否	是
福建大北农水产科技有限公司	2019年7月27日、2019年8月13日	5,000	2019年9月12日	5,000	连带责任保证	2年	否	是
福建大北农水产科技有限公司	2019年7月27日、2019年8月13日	4,000	2019年9月24日	4,000	连带责任保证	2年	否	是
福建大北农水产科技有限公司	2019年7月27日、2019年8月13日	1,000	2020年4月30日	1,000	连带责任保证	2年	否	是
福建大北农水产科技有限公司	2020年4月23日、2020年5月15日	1,000	2020年6月30日		连带责任保证	2年	否	是
山东丰沃新农农牧科技有限公司	2019年7月27日、2019年8月13日	3,000	2019年9月6日	3,000	连带责任保证	2年	否	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2018年7月10日	3,000	2018年7月12日	3,000	连带责任保证	2年	是	是
陕西正能农牧科技有限责任公司	2018年8月29日	4,000	2018年9月11日	4,000	连带责任保证	2年	否	是

陕西正能农牧科技有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	2,000	2020 年 3 月 31 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	是
安徽省大北农农牧科技有限公司	2019 年 4 月 3 日、2019 年 4 月 19 日	4,000	2019 年 4 月 29 日	4,000	连带责任保证	2 年	是	是
安徽省大北农农牧科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000	2020 年 5 月 9 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
安徽省大北农农牧科技有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	1,000	2020 年 6 月 16 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
安徽省大北农农牧科技有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	3,000			连带责任保证		否	是
北京大北农贸易有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	4,000	2019 年 9 月 9 日	4,000	连带责任保证	2 年	否	是
北京大北农贸易有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	10,000	2019 年 11 月 28 日	10,000	连带责任保证	2 年	是	是
北京大北农贸易有限责任公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	1,944	2020 年 6 月 8 日	1,944	连带责任保证	2 年	否	是
北京大北农贸易有限责任公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	3,056			连带责任保证	2 年	否	是
北京大北农贸易有限责任公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	1,000	2020 年 6 月 30 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	4,960	2019 年 4 月 2 日	4,960	连带责任保证	2 年	是	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,000	2019 年 12 月 19 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	2,000			连带责任保证		否	是
漳州大北农农牧科技	2019 年 7 月	4,054.11	2020 年 1 月 2	4,054.11	连带责任保	2 年	否	是

有限公司	27 日、2019 年 8 月 13 日		日		证			
漳州大北农农牧科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	2,845.89			连带责任保证	2 年	否	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	2,000	2020 年 6 月 30 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	2,500			连带责任保证	2 年	否	是
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2019 年 5 月 11 日、2019 年 5 月 28 日	5,000	2019 年 6 月 26 日	5,000	连带责任保证	2 年	是	是
南宁大北农饲料科技有限责任公司	2019 年 5 月 11 日、2019 年 5 月 28 日	2,000	2019 年 5 月 29 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2019 年 6 月 11 日、2019 年 6 月 27 日	1,000	2019 年 10 月 24 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	1,500	2019 年 3 月 1 日	1,500	连带责任保证	2 年	是	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2019 年 6 月 11 日、2019 年 6 月 27 日	2,000	2019 年 6 月 27 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000	2020 年 4 月 20 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	2,000	2020 年 5 月 28 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	是
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	2,000	2020 年 6 月 24 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	是
四川驰阳农业开发有限公司	2018 年 12 月 7 日、2018 年 12 月 25 日	2,000	2018 年 12 月 26 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	是
四川驰阳农业开发有限公司	2018 年 12 月 22 日、2019	5,000	2019 年 1 月 24 日	5,000	连带责任保证	2 年	是	是

	年 1 月 8 日							
四川驰阳农业开发有限公司	2020 年 3 月 21 日、2020 年 4 月 8 日	5,000	2020 年 4 月 26 日	5,000	连带责任保证	2 年	否	是
台山市大北农水产科技有限公司	2019 年 4 月 3 日、2019 年 4 月 19 日	300	2019 年 8 月 8 日	300	连带责任保证	2 年	否	是
台山市大北农水产科技有限公司	2019 年 4 月 3 日、2019 年 4 月 19 日	1,700	2019 年 4 月 22 日	1,700	连带责任保证	2 年	是	是
浙江大北农农牧科技有限公司	2019 年 6 月 11 日、2019 年 6 月 27 日	5,000	2019 年 6 月 22 日	5,000	连带责任保证	2 年	是	是
浙江大北农农牧科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	2,000	2020 年 3 月 4 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	是
浙江大北农农牧科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	2,000	2020 年 4 月 10 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	是
浙江大北农农牧科技有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	3,000	2020 年 6 月 2 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
宿迁大北农饲料有限责任公司	2019 年 4 月 3 日、2019 年 4 月 19 日	1,000	2019 年 5 月 14 日	1,000	连带责任保证	2 年	是	是
宿迁大北农饲料有限责任公司	2019 年 4 月 3 日、2019 年 4 月 19 日	1,000	2019 年 8 月 20 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
宿迁大北农饲料有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000	2019 年 8 月 13 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
宿迁大北农饲料有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	500	2020 年 2 月 14 日	500	连带责任保证	2 年	否	是
宿迁大北农饲料有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000	2020 年 3 月 23 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
四川大北农农牧科技有限责任公司	2019 年 4 月 3 日、2019 年 4 月 19 日	2,500	2019 年 6 月 5 日	2,500	连带责任保证	2 年	是	是

四川大北农农牧科技有限责任公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	1,500	2020 年 6 月 1 日	1,500	连带责任保证	2 年	否	是
四川大北农农牧科技有限责任公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	2,500			连带责任保证		否	是
江苏大北农水产科技有限公司	2019 年 6 月 11 日、2019 年 6 月 27 日	2,800	2019 年 7 月 8 日	2,800	连带责任保证	2 年	否	是
江苏大北农水产科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	2,000	2019 年 11 月 15 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	是
江西大北农科技有限责任公司	2018 年 12 月 22 日、2019 年 1 月 8 日	2,000	2019 年 4 月 9 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	是
江西大北农科技有限责任公司	2019 年 4 月 3 日、2019 年 4 月 19 日	2,000	2019 年 4 月 24 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	是
江西大北农科技有限责任公司	2019 年 4 月 24 日、2019 年 5 月 15 日	2,372.67	2019 年 5 月 14 日	2,372.67	连带责任保证	2 年	是	是
江西大北农科技有限责任公司	2019 年 4 月 24 日、2019 年 5 月 15 日	627.33	2019 年 7 月 11 日	627.33	连带责任保证	2 年	否	是
江西大北农科技有限责任公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	3,000	2020 年 6 月 28 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
黑龙江绿色巨农农牧食品有限公司	2018 年 7 月 10 日	277.7	2018 年 8 月 16 日	277.7	连带责任保证	2 年	是	是
黑龙江绿色巨农农牧食品有限公司	2018 年 7 月 10 日	1,940.88	2018 年 8 月 16 日	1,940.88	连带责任保证	5 年	否	是
兆丰华生物科技（福州）有限公司	2018 年 12 月 7 日、2018 年 12 月 25 日	1,700	2019 年 3 月 29 日	1,700	连带责任保证	2 年	是	是
兆丰华生物科技（福州）有限公司	2019 年 1 月 11 日、2019 年 1 月 29 日	1,000	2019 年 3 月 29 日	1,000	连带责任保证	2 年	是	是
兆丰华生物科技（福州）有限公司	2018 年 12 月 7 日、2018 年 12 月 25 日	300	2019 年 10 月 25 日	300	连带责任保证	2 年	否	是

兆丰华生物科技（福州）有限公司	2019 年 1 月 11 日、2019 年 1 月 29 日	1,000	2019 年 10 月 25 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
河北大北农农牧食品有限公司	2018 年 10 月 20 日	5,700	2018 年 10 月 31 日	5,700	连带责任保证	6 年	否	是
河北大北农农牧食品有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	2,000	2019 年 8 月 19 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	是
河北大北农农牧食品有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	5,697	2019 年 10 月 24 日	5,697	连带责任保证	5 年	否	是
河北大北农农牧食品有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	4,500	2020 年 2 月 12 日	4,500	连带责任保证	2 年	否	是
江西先农种业有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	2,900	2019 年 10 月 16 日	2,900	连带责任保证	2 年	否	是
湖南金色农华种业科技有限公司	2018 年 10 月 20 日	1,000	2018 年 10 月 20 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
湖南金色农华种业科技有限公司	2019 年 4 月 24 日、2019 年 5 月 15 日	1,000	2020 年 6 月 20 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
天津大北农昌农水产科技有限公司	2018 年 10 月 20 日	760	2018 年 10 月 25 日	760	连带责任保证	2 年	否	是
天津大北农昌农水产科技有限公司	2018 年 10 月 20 日	240			连带责任保证		是	是
郴州大北农饲料科技有限公司	2018 年 10 月 20 日	500	2018 年 10 月 20 日	500	连带责任保证	2 年	否	是
娄底大北农科技有限公司	2018 年 10 月 20 日	500	2018 年 10 月 20 日	500	连带责任保证	2 年	否	是
辽宁大北农牧业科技有限责任公司	2018 年 12 月 7 日、2018 年 12 月 25 日	3,300	2019 年 3 月 23 日	3,300	连带责任保证	2 年	是	是
桂林大北农饲料科技有限公司	2018 年 12 月 7 日、2018 年 12 月 25 日	3,000	2018 年 12 月 27 日	3,000	连带责任保证	2 年	是	是
山东大北农农牧科技有限责任公司	2019 年 1 月 11 日、2019 年 1 月 29 日	1,000	2019 年 2 月 15 日	1,000	连带责任保证	2 年	是	是
山东大北农农牧科技	2019 年 7 月	1,000	2020 年 4 月 1	1,000	连带责任保	2 年	否	是

有限责任公司	27 日、2019 年 8 月 13 日		日		证			
聊城金牌大北农饲料有限公司	2019 年 1 月 11 日、2019 年 1 月 29 日	1,000	2019 年 2 月 15 日	1,000	连带责任保证	2 年	是	是
聊城金牌大北农饲料有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000	2020 年 3 月 18 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
烟台大北农种猪科技有限公司	2019 年 1 月 11 日、2019 年 1 月 29 日	1,000	2019 年 2 月 15 日	1,000	连带责任保证	2 年	是	是
新疆大北农牧业科技有限责任公司	2019 年 1 月 11 日、2019 年 1 月 29 日	2,000			连带责任保证		是	是
新疆大北农牧业科技有限责任公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	477.57	2020 年 6 月 1 日	477.57	连带责任保证	2 年	否	是
新疆大北农牧业科技有限责任公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	522.43			连带责任保证		否	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2018 年 11 月 17 日、2018 年 12 月 4 日	10,633.48	2018 年 12 月 4 日	10,633.48	连带责任保证	5 年	否	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2018 年 11 月 17 日、2018 年 12 月 4 日	1,252.73	2018 年 12 月 4 日	1,252.73	连带责任保证	5 年	是	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2019 年 1 月 11 日、2019 年 1 月 29 日	3,000	2019 年 8 月 20 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,000	2019 年 9 月 26 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,000	2020 年 3 月 28 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	800	2020 年 5 月 6 日	800	连带责任保证	2 年	否	是
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020	1,500	2020 年 5 月 28 日	1,500	连带责任保证	2 年	否	是

	年 5 月 15 日							
蚌埠大北农农牧科技有限公司	2019 年 2 月 2 日、2019 年 2 月 19 日	500	2019 年 2 月 25 日	500	连带责任保证	2 年	是	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司	2019 年 6 月 11 日、2019 年 6 月 27 日	3,000	2019 年 7 月 2 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司	2019 年 6 月 11 日、2019 年 6 月 27 日	200			连带责任保证	2 年	是	是
蚌埠大北农农牧科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000	2020 年 3 月 26 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
郑州市大北农饲料科技有限公司	2019 年 3 月 16 日、2019 年 4 月 2 日	4,000	2019 年 4 月 11 日	4,000	连带责任保证	2 年	是	是
郑州市大北农饲料科技有限公司	2019 年 3 月 16 日、2019 年 4 月 2 日	4,000	2020 年 4 月 29 日	4,000	连带责任保证	2 年	否	是
安徽省大北农农牧科技有限公司等 65 家子公司	2019 年 3 月 16 日、2019 年 4 月 2 日	3,000	2019 年 4 月 2 日	3,000	连带责任保证	不超过 2020 年 6 月 30 日	是	是
安徽省大北农农牧科技有限公司等 65 家子公司	2019 年 3 月 16 日、2019 年 4 月 2 日	2,000	2019 年 5 月 1 日	2,000	连带责任保证	不超过 2021 年 4 月 30 日	是	是
安徽省大北农农牧科技有限公司等 65 家子公司	2019 年 3 月 16 日、2019 年 4 月 2 日	2,000			连带责任保证	不超过 2020 年 6 月 30 日	是	是
安徽省大北农农牧科技有限公司等 65 家子公司	2019 年 3 月 16 日、2019 年 4 月 2 日	5,000	2019 年 4 月 4 日	5,000	连带责任保证	不超过 2020 年 6 月 30 日	是	是
安徽省大北农农牧科技有限公司等 65 家子公司	2019 年 3 月 16 日、2019 年 4 月 2 日	8,000	2019 年 4 月 4 日	8,000	连带责任保证	不超过 2020 年 6 月 30 日	是	是
广州大北农农牧科技有限责任公司	2019 年 4 月 3 日、2019 年 4 月 19 日	9,653.46	2019 年 5 月 14 日	9,653.46	连带责任保证	2 年	是	是
广州大北农农牧科技有限责任公司	2019 年 4 月 3 日、2019 年 4 月 19 日	346.54	2019 年 8 月 1 日	346.54	连带责任保证	2 年	否	是

南皮大北农农牧食品有限公司	2019年4月3日、2019年4月19日	6,048	2019年5月27日	6,048	连带责任保证	10年	否	是
南皮大北农农牧食品有限公司	2019年4月3日、2019年4月19日	1,155			连带责任保证	10年	否	是
北京大北农贸易有限责任公司等4家子公司	2019年4月24日、2019年5月15日	1,000	2019年5月15日	1,000	连带责任保证	不超过2021年4月30日	否	是
河北方田饲料有限公司等18家子公司	2019年4月24日、2019年5月15日	1,000	2019年5月15日	1,000	连带责任保证	不超过2021年4月30日	否	是
江西泰和绿色巨农牧食品有限公司	2019年5月11日、2019年5月28日	11,600	2019年6月26日	11,600	连带责任保证	8年	否	是
江西泰和绿色巨农牧食品有限公司	2019年5月11日、2019年5月28日	400	2019年6月26日	400	连带责任保证	8年	是	是
江西泰和绿色巨农牧食品有限公司	2019年5月11日、2019年5月28日	2,000	2020年3月31日	2,000	连带责任保证	2年	否	是
江西泰和绿色巨农牧食品有限公司	2020年4月23日、2020年5月15日	2,900	2020年6月4日	2,900	连带责任保证	2年	否	是
江西泰和绿色巨农牧食品有限公司	2020年4月23日、2020年5月15日	3,000	2020年6月5日	3,000	连带责任保证	2年	否	是
南宁绿色巨农生物科技有限公司	2019年5月11日、2019年5月28日	1,000	2019年5月29日	1,000	连带责任保证	2年	是	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2019年5月11日、2019年5月28日	1,000	2019年6月17日	1,000	连带责任保证	2年	是	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2020年4月23日、2020年5月15日	1,000	2020年6月23日	1,000	连带责任保证	2年	否	是
晋中大北农农牧科技有限公司	2020年4月23日、2020年5月15日	2,000			连带责任保证	2年	否	是
福建梁野山农牧股份	2019年5月	800			连带责任保	2年	是	是

有限公司	11 日、2019 年 5 月 28 日				证			
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2019 年 6 月 11 日、2019 年 6 月 27 日	3,200	2019 年 7 月 17 日	3,200	连带责任保证	2 年	否	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2019 年 6 月 11 日、2019 年 6 月 27 日	1,800	2019 年 7 月 17 日	1,800	连带责任保证	2 年	是	是
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,000	2020 年 4 月 20 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
阆中大北农农牧食品有限公司	2018 年 4 月 12 日	3,000	2018 年 4 月 26 日	3,000	连带责任保证	6 年	是	是
阆中大北农农牧食品有限公司	2018 年 4 月 12 日	12,000	2018 年 4 月 26 日	12,000	连带责任保证	6 年	否	是
阆中大北农农牧食品有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	4,000	2019 年 12 月 3 日	4,000	连带责任保证	5 年	否	是
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	2018 年 7 月 31 日、2018 年 9 月 6 日	1,497.42	2018 年 9 月 21 日	1,497.42	连带责任保证	5 年	是	是
湖南省众仁旺种猪科技有限公司	2018 年 7 月 31 日、2018 年 9 月 6 日	10,765.82	2018 年 9 月 21 日	10,765.82	连带责任保证	5 年	否	是
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2018 年 9 月 15 日	79	2018 年 10 月 26 日	79	连带责任保证	5 年	是	是
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2018 年 9 月 15 日	1,321	2018 年 10 月 26 日	1,321	连带责任保证	5 年	否	是
吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	2018 年 9 月 15 日	1,400	2019 年 10 月 18 日	1,400	连带责任保证	2 年	否	是
安徽省大北农农牧科技有限公司等 69 家子公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	5,000			连带责任保证		是	是
安徽省大北农农牧科技有限公司等 69 家子公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	5,000			连带责任保证		是	是
安徽省大北农农牧科技有限公司等 69 家子公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,000	2019 年 8 月 17 日	3,000	连带责任保证	不超过 2020 年 3 月 31 日	是	是
安徽省大北农农牧科	2019 年 7 月	3,000	2019 年 9 月 10 日	3,000	连带责任保	不超过 2020	是	是

技有限公司等 69 家子公司	27 日、2019 年 8 月 13 日		日		证	年 3 月 31 日		
安徽省大北农农牧科技有限公司等 69 家子公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	4,000			连带责任保证		是	是
河北绿色农华作物科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,500	2019 年 9 月 16 日	1,500	连带责任保证	2 年	否	是
河北绿色农华作物科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	500	2019 年 9 月 16 日	500	连带责任保证	2 年	是	是
佛山大北农汇林水产科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,000	2019 年 9 月 23 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
盐城大北农饲料有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000	2019 年 9 月 24 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
盐城大北农饲料有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000	2020 年 3 月 31 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	137.5	2019 年 9 月 27 日	137.5	连带责任保证	7 年	是	是
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	5,362.5	2019 年 9 月 27 日	5,362.5	连带责任保证	7 年	否	是
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,900	2019 年 9 月 27 日	3,900	连带责任保证	6 年	否	是
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	100	2019 年 9 月 27 日	100	连带责任保证	6 年	是	是
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	2,800	2019 年 11 月 18 日	2,800	连带责任保证	2 年	否	是
福泉大北农农业科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,000	2019 年 9 月 29 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
内丘大北农农牧食品有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019	6,300	2019 年 12 月 27 日	6,300	连带责任保证	7 年	否	是

	年 8 月 13 日							
内丘大北农农牧食品有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	4,000	2020 年 5 月 28 日	4,000	连带责任保证	2 年	否	是
六枝特区大北农农业科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	8,000	2020 年 1 月 21 日	8,000	连带责任保证	10 年	否	是
六枝特区大北农农业科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	19,200			连带责任保证	10 年	是	是
奇台大北农农牧开发有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,352	2020 年 1 月 2 日	3,352	连带责任保证	5 年	否	是
奇台大北农农牧开发有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	648			连带责任保证	5 年	否	是
奇台大北农农牧开发有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,000	2020 年 2 月 28 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
饶阳大北农农牧科技有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,000	2020 年 2 月 10 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,500	2020 年 2 月 25 日	1,500	连带责任保证	2 年	是	是
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	500	2020 年 2 月 17 日	500	连带责任保证	2 年	否	是
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	500			连带责任保证		否	是
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000	2020 年 2 月 28 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	500	2020 年 2 月 21 日	500	连带责任保证	2 年	是	是
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	102.3	2020 年 2 月 25 日	102.3	连带责任保证	2 年	否	是

甘肃大北农农牧科技有限责任公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	197.7	2020 年 2 月 25 日	197.7	连带责任保证	2 年	是	是
江山大北农农牧科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	2,000	2020 年 3 月 17 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	是
茂名大北农农牧科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,000	2020 年 3 月 20 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
常德大北农饲料有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000	2020 年 4 月 1 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
北京科牧丰生物制药有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	4,150	2020 年 3 月 27 日	4,150	连带责任保证	4 年	否	是
武汉大北农农牧发展有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	8,000	2020 年 3 月 31 日	8,000	连带责任保证	2 年	否	是
武汉大北农农牧发展有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	5,000	2020 年 4 月 24 日	5,000	连带责任保证	2 年	否	是
荆州大北农饲料有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000	2020 年 3 月 28 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
荆州大北农饲料有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000			连带责任保证	2 年	否	是
河间市大北农农牧食品有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	4,000	2020 年 5 月 25 日	4,000	连带责任保证	10 年	否	是
河间市大北农农牧食品有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	3,203			连带责任保证	10 年	否	是
阳江昌农农牧科技有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	1,000	2020 年 4 月 15 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
云南大北农饲料科技有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	1,600	2020 年 5 月 22 日	1,600	连带责任保证	2 年	否	是
鲁山大北农农牧食品	2019 年 7 月	3,000	2020 年 5 月 8 日	3,000	连带责任保	4 年	否	是

有限公司	27 日、2019 年 8 月 13 日		日		证			
鲁山大北农农牧食品有限公司	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	3,000			连带责任保证	4 年	否	是
哈尔滨绿色巨农牧业有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	3,000	2020 年 5 月 27 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
山东荣昌育种股份有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	940	2020 年 5 月 27 日	940	连带责任保证	2 年	否	是
陕西昌农康牧农业发展有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	4,000	2020 年 6 月 13 日	4,000	连带责任保证	5 年	否	是
陕西昌农康牧农业发展有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	4,000			连带责任保证	5 年	否	是
哈尔滨大北农等 25 家控股子公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	2,500	2020 年 5 月 27 日	2,500	连带责任保证	不超过 2021 年 5 月 31 日	否	是
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	3,575.73	2020 年 6 月 4 日	3,575.73	连带责任保证	2 年	否	是
吉林大北农农牧科技有限责任公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	224.27			连带责任保证	2 年	否	是
梅州大北农生物科技有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	4,000	2020 年 6 月 5 日	4,000	连带责任保证	2 年	否	是
礼泉正能农牧科技有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	10,000	2020 年 6 月 4 日	10,000	连带责任保证	8 年	否	是
河北方田饲料有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	3,000	2020 年 6 月 10 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	是
恩施州绿色巨农农牧有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	2,000	2020 年 6 月 23 日	2,000	连带责任保证	5 年	否	是
恩施州绿色巨农农牧有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020	2,000			连带责任保证	5 年	否	是

	年 5 月 15 日							
肇庆大北农农牧食品有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	5,000	2020 年 6 月 19 日	5,000	连带责任保证	2 年	否	是
北京大北农动物保健科技有限责任公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	1,000	2020 年 6 月 24 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
江西泰和大北农饲料有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	430	2020 年 6 月 28 日	430	连带责任保证	2 年	否	是
邛崃驰阳农牧科技有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	1,000	2020 年 6 月 30 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
德阳驰阳饲料科技有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	1,000	2020 年 6 月 29 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
梓潼金驰阳农牧有限公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	1,000	2020 年 6 月 29 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
蚌埠大北农等 35 家控股子公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	4,000	2020 年 6 月 28 日	4,000	连带责任保证	不超过 2021 年 5 月 31 日	否	是
蚌埠大北农等 70 家控股子公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	8,000	2020 年 6 月 28 日	8,000	连带责任保证	不超过 2021 年 6 月 30 日	否	是
郑州大北农等 44 家控股子公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	4,000	2020 年 6 月 28 日	4,000	连带责任保证	不超过 2022 年 4 月 30 日	否	是
蚌埠大北农等 24 家控股子公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	1,500	2020 年 6 月 28 日	1,500	连带责任保证	不超过 2021 年 5 月 31 日	否	是
桂林大北农等 9 家控股子公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	1,000	2020 年 6 月 28 日	1,000	连带责任保证	不超过 2021 年 5 月 31 日	否	是
蚌埠大北农等 44 家控股子公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	5,000	2020 年 6 月 28 日	5,000	连带责任保证	不超过 2022 年 12 月 31 日	否	是
蚌埠大北农等 47 家控股子公司	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	6,000	2020 年 6 月 28 日	6,000	连带责任保证	不超过 2021 年 5 月 31 日	否	是

广西大北农农牧食品有限公司	2020 年 3 月 21 日、2020 年 4 月 8 日	3,831.24	2020 年 4 月 27 日、2020 年 6 月 29 日	3,831.24	连带责任保证	8 年	否	是
广西大北农农牧食品有限公司	2020 年 3 月 21 日、2020 年 4 月 8 日	6,168.76			连带责任保证	8 年	否	是
云南昌农农牧食品有限公司	2020 年 3 月 21 日、2020 年 4 月 8 日	5,000	2020 年 5 月 27 日	5,000	连带责任保证	8 年	否	是
云南昌农农牧食品有限公司	2020 年 3 月 21 日、2020 年 4 月 8 日	1,500			连带责任保证	8 年	否	是
徐州昌农农牧科技有限公司	2018 年 7 月 31 日	8,253.85	2018 年 8 月 24 日	8,253.85	连带责任保证	5 年	否	是
徐州昌农农牧科技有限公司	2018 年 7 月 31 日	1,151.34	2018 年 8 月 24 日	1,151.34	连带责任保证	5 年	是	是
淮南昌农农牧食品有限公司	2018 年 7 月 31 日	50	2018 年 9 月 11 日	50	连带责任保证	8 年	是	是
淮南昌农农牧食品有限公司	2018 年 7 月 31 日	12,950	2018 年 9 月 11 日	12,950	连带责任保证	8 年	否	是
对控股子公司预计担保额度	2020 年 4 月 23 日、2020 年 5 月 15 日	329,799.38					否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			418,355.60	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				224,454.65
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			806,780	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				433,157.27
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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
云南昌农农牧食品有限公司	2020 年 3 月 21 日、2020 年 4 月 8 日	2,000					否	是
肇庆大北农农牧食品有限公司	2020 年 3 月 21 日、2020 年 4 月 8 日	3,000	2020 年 5 月 19 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	是
安徽长风华多种猪育种有限公司	2020 年 3 月 21 日、2020 年 4 月 8 日	1,000					否	是

报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	6,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	1,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	6,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	1,000
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)	470,878.69	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	241,526.86
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	987,587.79	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	581,092.76
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		58.31%	
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)		0	
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)		71,100	
实际担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)		82,819.84	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)		153,919.84	
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)		报告期内, 公司控股子公司对客户融资担保逾期的代偿金额为 1,835.76 万元, 计提坏账准备 298.68 万元。	
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)		无	

注: 上表不含公司及子公司为自身债务提供抵押担保的额度。

(2) 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。

3、委托理财

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
银行理财产品	自有资金	112,930.77	0	0
其他类	自有资金	137.49	4.09	0
合计		113,068.26	4.09	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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。

十六、社会责任情况

1、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

否

公司报告期内投建项目猪场21座，均编制环境影响评价报告书且获得政府批复，建成完善的排污设施且运行良好；主要猪场采用生态循环综合利用模式，依据《畜禽粪便无害化处理技术规范》（NY/T 168-2006）、《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T 25246-2010）和《沼肥施用技术规范》（NY/T 065-2011）的指导要求，将猪场产生的粪污彻底厌氧发酵无害化后达到畜禽粪便卫生学要求，沼液科学还田，沼渣通过堆肥发酵作为有机肥还菜果林田，实现零排放，资源化利用，辐射面积可达790公顷，运行良好。通过厌氧发酵后进行资源化利用，精准还田，达到当地环保要求。包括《广东省综合排放标准》（DB4426-2001）、《浙江省畜禽养殖业污染物排放标准》（DB3593-2005）、《城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2002）等的排放标准。且建立完善的环境风险识别响应机制、应急预案及监测方案，保障公司的各项排污能够合法合理的运营。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

1) 基本方略

响应国家号召，加大贫困残疾人康复工程、特殊教育、技能培训、托养服务实施力度。把产业扶贫、精准扶贫、精准脱贫作为扶贫事业的重要方略，坚持产业扶贫开发与公益扶贫相并重，举全大北农之力，积极探索出了一些可执行、可落地、可推广的产业扶贫模式，实现了企业与社会共同发展。

2) 总体目标

全速推进“五个一百工程”，即帮扶100个贫困县，投入100亿资金，实施100个扶贫项目，实施100亿以上年产值，带动100万扶贫人口脱贫致富。

3) 主要任务

产业扶贫

通过公司各产业体系和服务平台，对接贫困地区农业相关产业，发挥企业的技术、资金、管理、信息等方面的优势，为贫困户解决实际困难和就业需求，让贫困户的收入得到保障，带动地方经济发展，真正从源头做到产业精准扶贫。

合作社+家庭农场+贫困户扶贫模式：公司下属旗下四川驰阳公司，以创建“驰阳之家”乡村合作社为平台，通过合作社平台六大支撑（农村金融、养殖保险、种猪器械、营养方案、动保服务及回购与食品），助推贫困户发展生猪产业，确保贫困户持续增收。公司委托合作社家庭农场结对贫困户，帮扶贫困户5年，结对的贫困户将银行提供的5万元基准利率贴息贷款委托给驰阳之家，公司给合作社的家庭农场每结对一户贫困户赠送2头母猪进行帮扶，贫困户每年按6%领取固定收益3,000元。

委托制种扶贫模式：公司下属北京金色农华种业科技股份有限公司在国家级贫困县兴国县、宁都县、古浪县，以“公司+农户（合作社）”的形式建设制种基地，涉及制种农户2000-3000户，每户增加种植收入2000元以上。鼓励农村专业合作社、制种大户等新型经营主体吸收贫困户入股发展制种生产；对制种基地的建档立卡的贫困户免费提供制种亲本种子，对所需其他生产资料化肥、农药提供融资借款服务。

科技扶贫

通过提升集团科技创新水平及遍布全国的服务网络，将企业、产品、市场、农民的需求有机整合，把高品质、高科技、高服务的产品带到田间地头，提升贫困户的生产效率和收益。

大北农通过自主研发、技术引进、科技成果转化及产学研合作等途径，形成国内一流的企业技术创新体系与核心竞争力。大北农集团以中央研究院为核心，在生物饲料、生物育种、生物制品等多个农业科技领域搭建了包括“饲用微生物工程国家重点实验室”、“作物生物育种国家地方联合工程实验室”、“动物医学研究中心”等8个研发平台。这些平台开发的新技术将广泛运用于集团的产业精准扶贫项目中去。

科技推广扶贫模式：大北农首创的“服务中心”科技推广扶贫模式，致力于建成以互联网为工具、培训为手段、服务为内容、产品为载体、科技推广服务人才为主体的无处不到、无时不在的全新科技推广扶贫服务网络。这一服务网络每年在全国广大乡村开展的形式多样的科普培训会、研讨会数以万次计，给农民和贫困户带去最前沿的农业理念、最实用的科学技术和最安全的科技产品。“十三五”期间，集团的科技推广将进一步与贫困户对接，服务于集团的脱贫攻坚。

互联网+扶贫

公司旗下农信互联公司积极探索开发“互联网+扶贫”新模式，与采用“公司+贫困农户”或“合作社+贫困农户”模式的企业进行合作，通过电商扶贫、金融扶贫方式，帮助龙头企业销售农产品、提升生产养殖效率、提供贷款支持经营、提供保险降低风险等，拉动贫困地区优质农产品的生产和经营，改变传统扶贫模式，开辟互联网+扶贫新举措，进而帮助纳入项目的贫困户减贫脱贫。

人才培训扶贫

公司以下属中国农民大学（公司与中国农业科学院合办高校）为主导，通过搭建多种培训平台，鼓励和引导能人带贫困户模式，发展特色种植、养殖产业，从而辐射带动周围贫困地区发展经济，帮助贫困农民脱贫。

教育公益扶贫

扶贫先扶智，教育是扶贫工作的根本。大北农将从贫困县中筛选出迫切需要教育支持的地区开展公益扶贫，通过捐建希望学校让贫困学子有学可上；面向贫困学子发放大北农励志助学金，确保贫困学子顺利求学；为贫困地区教师创造学习交流的平台，提高教师业务水平及教学环境。通过以上一系列的举措，从面提升贫困地区的整体教育水平。

4) 组织保障

成立扶贫工作领导小组和办事机构，切实加强组织领导，是进一步认真贯彻落实扶贫工作的保障，有利于协调、对接相关业务部门，促进扶贫开发相关工作的快速开展。

成立扶贫工作领导小组：集团董事长邵根伙博士任组长，各产业、事业部负责人任副组长。

成立扶贫工作办公室：在集团总部成立扶贫工作办公室，由集团副总裁担任办公室主任，在领导小组领导下开展工作。

对内：负责扶贫开发工作方面的统筹、协调、督查与沟通工作，以确保扶贫开发各项工作的有效落实。

对外：做为集团扶贫工作的代表，负责对集团外的各级领导、相关部门的联络、沟通与对接工作。

以事业部为单位成立扶贫工作组：各事业部负责人任扶贫工作组部长，成立由技术、财务、党支部书记等专兼职人员参与的领导实施团队，负责扶贫区域确定、扶贫项目的立项及组织实施。

(2) 半年度精准扶贫概要

2020年上半年，在2019年度精准扶贫工作基础上，支付扶贫资金54,782.91万元。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中：1.资金	万元	54,782.91
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中： 1.1 产业发展脱贫项目类型	——	农林产业扶贫

1.2 产业发展脱贫项目个数	个	8
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	54,596.41
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	1,200
2. 转移就业脱贫	——	——
3. 易地搬迁脱贫	——	——
4. 教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	186.5
4.2 资助贫困学生人数	人	280
5. 健康扶贫	——	——
6. 生态保护扶贫	——	——
7. 兜底保障	——	——
8. 社会扶贫	——	——
9. 其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

1) 目标任务

大北农全速推进“五个一百工程”，即帮扶100个贫困县，投入100亿资金，实施100个扶贫项目，实施100亿以上年产值，带动100万扶贫人口脱贫致富。

2) 计划措施

强化综合扶贫：根据不同贫困县实际经济发展情况，侧重扶持“一村一品”；根据不同项目建立专业合作社平台，推广“驰阳之家”乡村合作社模式，使经济合作组织进一步发展壮大，有力地带动农民致富，也为增强集团辐射力和示范带动作用打下坚实的基础；结合当地产业带规划和示范基地建设，发展新型种养循环的经济链项目，从以往普通的农业基地走向高起点、高标准、高技术的全产业化健康道路。

强化扶贫附加活动：公司将在原来扶贫工作的基础上，总结经验，创新方式，开展多种形式的帮扶活动，搞好牵手致富、访贫问苦送温暖活动。突出“扶志”，增强贫困户发展的信心；突出实物扶贫，增强造血功能；突出“扶头”，让有魄力、有基础的带头人自身富，带民富。

强化扶贫对象的职业技能培训：公司将进一步创新性地实行人才培养扶贫模式，将创业理念和种养技能相结合，提升贫困户的创业技能和知识技能，增强其市场竞争力，才能有效引导贫困户参与扶贫，加大精准扶贫效果。

十七、其他重大事项的说明

1、2019年9月24日，公司披露《关于控股股东、董事长减持公司股份的预披露公告》（公

告编号：2019-090），2020年1月11日、2月19日、3月12日公司分别披露关于减持股份的进展公告（详情见公告编号：2020-004、2020-009、2020-023）。2020年3月31日，公司披露《关于控股股东、董事长减持计划提前实施完成的公告》（公告编号：2020-031）。

2、2020年5月19日，公司披露《关于部分董事、监事、高级管理人员及一致行动人减持公司股份的预披露公告》（公告编号：2020-059），2020年7月1日，公司披露《关于部分董事、监事减持数量过半的进展公告》（公告编号：2020-075），2020年7月17日，公司披露《关于部分董事、监事减持计划提前实施完成的公告》（公告编号：2020-084）。其余董事、监事、高级管理人员减持计划尚未结束，公司将依据规则及减持进展情况，及时进行信息披露。

3、2020年6月9日，公司披露《关于控股股东/董事长减持公司股份的预披露公告》（公告编号：2020-066）。2020年6月18日、7月3日、7月9日，公司分别披露减持股份的进展公告（详情见公告编号：2020-069、2020-076、2020-080）。2020年8月7日，公司披露《关于控股股东、董事长减持计划提前实施完成的公告》（公告编号：2020-095）。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

项目	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,411,753,286	33.65%				-101,457,493	-101,457,493	1,310,295,793	31.23%
3、其他内资持股	1,411,753,286	33.65%				-101,457,493	-101,457,493	1,310,295,793	31.23%
境内自然人持股	1,411,753,286	33.65%				-101,457,493	-101,457,493	1,310,295,793	31.23%
二、无限售条件股份	2,783,576,209	66.35%				101,457,493	101,457,493	2,885,033,702	68.77%
1、人民币普通股	2,783,576,209	66.35%				101,457,493	101,457,493	2,885,033,702	68.77%
三、股份总数	4,195,329,495	100.00%						4,195,329,495	100.00%

股份变动的原因

1、年初公司董事、监事、高级管理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，导致高管锁定股发生变动。

2、由于公司高管吴文先生2020年4月辞去高级管理人员职务，其所持有股份100%锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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

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	220,411		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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
邵根伙	境内自然人	34.49%	1,446,969,204	-163,978,094	1,208,210,473	238,758,731	质押	1,268,207,274
							冻结	48,157,348
邱玉文	境内自然人	2.62%	109,783,010	-7,923,715	0	109,783,010		
#甄国振	境内自然人	2.45%	102,710,143	-1,070,871	0	102,710,143		
中国建设银行股份有限公司—银华同力精选混合型证券投资基金	其他	1.79%	74,900,000		0	74,900,000		
#杨林	境内自然人	1.62%	68,000,000		0	68,000,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.48%	61,940,654	20,414,742	0	61,940,654		
#赵雁青	境内自然人	1.47%	61,521,970	-11,793,44	0	61,521,970	质押	22,860,000

				4				
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.17%	49,099,800	0	0	49,099,800		
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	1.16%	48,680,935	0	0	48,680,935		
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	1.13%	47,300,000	20,100,000	0	47,300,000		
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。							
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	238,758,731	人民币普通股	238,758,731					
邱玉文	109,783,010	人民币普通股	109,783,010					
#甄国振	102,710,143	人民币普通股	102,710,143					
中国建设银行股份有限公司—银华同力精选混合型证券投资基金	74,900,000	人民币普通股	74,900,000					
#杨林	68,000,000	人民币普通股	68,000,000					
香港中央结算有限公司	61,940,654	人民币普通股	61,940,654					
#赵雁青	61,521,970	人民币普通股	61,521,970					
中央汇金资产管理有限责任公司	49,099,800	人民币普通股	49,099,800					
中国证券金融股份有限公司	48,680,935	人民币普通股	48,680,935					
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)	47,300,000	人民币普通股	47,300,000					
前 10 名无限售条件普通股	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							

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	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股东情况说明（如有）（参见注 4）	1、甄国振，报告期末，普通证券账户持有公司 71,210,014 股股份，投资者信用证券账户持有 31,500,129 股份，合计持有 102,710,143 股股份。 2、杨林，报告期末，普通证券账户持有公司 1,000,000 股股份，信用证券账户持有股份数量 67,000,000 股，合计持有 6,800,000 股股份。 3、赵雁青，报告期末，普通证券账户持有公司 55,001,743 股股份，投资者信用证券账户持有 6,520,227 股股份，合计持有 61,521,970 股股份。

注：上表邵根伙先生被冻结的股份 48,157,348 股已于 2020 年 7 月 6 日解除冻结，详见《关于控股股东、董事长部分股份解除冻结的公告》（公告编号：2020-081）。

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、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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期 增持 股份 数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被 授予的 限制性 股票数 量 (股)	本期被 授予的 限制性 股票数 量 (股)	期末被 授予的 限制性 股票数 量 (股)
邵根伙	董事长	现任	1,610,947,298	0	163,978,094	1,446,969,204			
张立忠	董事、总裁	现任	15,400,591	0	2,600,100	12,800,491			
宋维平	董事、副总裁	现任	4,216,409			4,216,409			
周业军	董事	现任	1,822,502			1,822,502			
王立彦	独立董事	现任	0			0			
李轩	独立董事	现任	0			0			
付文革	独立董事	现任	0			0			
谈松林	监事会主席	现任	6,840,000	0	1,400,000	5,440,000			
张颀	监事	现任	42,500			42,500			
张爱平	监事	现任	0			0			
陈忠恒	副总裁、董事 会秘书	现任	5,145,275			5,145,275			
王跃华	副总裁、财务 总监	现任	0			0			
陈磊	独立董事	离任	0			0			
冯玉军	独立董事	离任	0			0			
季卫国	监事会主席	离任	30,000			30,000			
张志国	监事	离任	0			0			
吴文	副总裁	离任	16,343,785			16,343,785			
合计	--	--	1,660,788,360	0	167,978,194	1,492,810,166	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周业军	董事	被选举	2020年03月20日	换届选举，并不再担任高级管理人员。
冯玉军	独立董事	任期满离任	2020年03月20日	

陈磊	独立董事	任期满离任	2020年03月20日	
王立彦	独立董事	被选举	2020年03月20日	
李轩	独立董事	被选举	2020年03月20日	
付文革	独立董事	被选举	2020年03月20日	
谈松林	监事会主席	被选举	2020年03月20日	换届选举，并不再担任高级管理人员。
张志国	职工监事	任期满离任	2020年03月03日	
季卫国	监事会主席	任期满离任	2020年03月20日	
张爱平	职工监事	被选举	2020年03月03日	
王跃华	高级管理人员	被选举	2020年04月07日	
吴文	高级管理人员	任期满离任	2020年04月07日	

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十一节 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：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京大北农业科技集团股份有限公司

2020年06月30日

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	3,549,444,177.42	2,729,533,086.53
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	113,909.30	790,010.00
衍生金融资产		
应收票据	30,800,000.00	18,460,957.01
应收账款	1,156,473,412.71	1,078,317,775.55
应收款项融资	5,893,945.80	16,293,835.03
预付款项	268,163,855.10	153,566,073.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	268,451,647.63	392,793,720.52
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
存货	2,644,848,499.05	2,297,977,727.50
合同资产		
持有待售资产		123,179,350.68
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	107,783,645.21	94,457,737.88
流动资产合计	8,031,973,092.22	6,905,370,273.78
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	36,369,252.21	29,762,612.39
长期股权投资	2,266,645,755.97	2,252,801,226.48
其他权益工具投资	329,616,701.35	382,116,701.35
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	6,034,268,257.21	5,980,297,089.83
在建工程	795,028,647.55	434,308,312.04
生产性生物资产	440,815,224.68	168,934,043.43
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,580,356,711.70	1,605,286,091.81
开发支出	408,782,023.14	404,652,239.11
商誉	272,482,837.72	272,113,359.73
长期待摊费用	188,377,657.13	156,637,917.21
递延所得税资产	161,396,656.83	155,235,723.46
其他非流动资产	438,393,157.92	156,633,653.74
非流动资产合计	12,952,532,883.41	11,998,778,970.58
资产总计	20,984,505,975.63	18,904,149,244.36
流动负债：		
短期借款	4,076,191,351.71	2,652,885,023.95
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		943,240.00
衍生金融负债		

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
应付票据	9,597,322.97	39,337,893.59
应付账款	1,205,345,383.80	1,115,270,461.11
预收款项		668,004,421.00
合同负债	663,654,276.73	
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	257,689,373.62	301,041,037.20
应交税费	67,707,429.33	64,340,489.45
其他应付款	558,478,408.85	684,695,419.83
其中：应付利息	10,330,073.80	28,086,878.21
应付股利	4,531,179.44	12,483,722.72
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	766,370,158.39	165,248,408.00
其他流动负债		
流动负债合计	7,605,033,705.40	5,691,766,394.13
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,286,527,400.94	650,328,499.75
应付债券		600,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	334,142,793.36	316,460,159.41
长期应付职工薪酬		
预计负债	13,552,189.61	14,464,837.66
递延收益	155,414,857.94	148,850,545.68
递延所得税负债	18,339,315.37	19,058,411.89
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,807,976,557.22	1,749,162,454.39
负债合计	9,413,010,262.62	7,440,928,848.52

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
所有者权益：		
股本	4,195,329,495.00	4,195,329,495.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,211,355,910.50	1,233,569,203.60
减：库存股	551,942,127.88	551,942,127.88
其他综合收益	-48,856,251.38	-4,272,159.30
专项储备		
盈余公积	493,247,516.19	493,247,516.19
一般风险准备		
未分配利润	4,666,323,943.57	4,706,058,460.83
归属于母公司所有者权益合计	9,965,458,486.00	10,071,990,388.44
少数股东权益	1,606,037,227.01	1,391,230,007.40
所有者权益合计	11,571,495,713.01	11,463,220,395.84
负债和所有者权益总计	20,984,505,975.63	18,904,149,244.36

法定代表人：邵根伙

主管会计工作负责人：王跃华

会计机构负责人：王英

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,247,394,231.53	1,037,038,310.36
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	427,000,000.00	389,970,000.00
应收账款	18,998,839.17	21,016,360.43
应收款项融资		
预付款项	1,139,399.57	1,650,247.45
其他应收款	1,243,070,372.94	1,507,727,110.89
其中：应收利息	21,657,469.35	19,648,692.99
应收股利	12,940,000.00	26,546,000.00

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
存货	100,265,531.30	93,411,360.34
合同资产		
持有待售资产		123,179,350.68
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	772,381.19	2,380,572.60
流动资产合计	3,038,640,755.70	3,176,373,312.75
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	8,141,521,299.37	7,829,965,191.53
其他权益工具投资	226,243,498.11	278,743,498.11
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	93,023,934.34	100,040,645.28
在建工程	107,855,902.53	28,223,814.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	508,695,699.54	514,589,657.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	731,666.13	741,666.15
递延所得税资产	11,065,924.26	3,944,526.12
其他非流动资产	166,724,032.00	
非流动资产合计	9,255,861,956.28	8,756,248,998.36
资产总计	12,294,502,711.98	11,932,622,311.11
流动负债：		
短期借款	1,020,572,257.81	726,414,794.41
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,538,673.04	10,783,615.99

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
应付账款	107,942,253.06	100,771,687.59
预收款项		471,100,750.38
合同负债	451,301,086.32	
应付职工薪酬	19,729,053.41	27,549,570.72
应交税费	9,226,708.30	10,983,950.70
其他应付款	2,591,174,835.66	2,083,448,201.69
其中：应付利息	7,822,368.89	25,323,584.59
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	618,335,998.60	18,335,998.60
其他流动负债		
流动负债合计	4,819,820,866.20	3,449,388,570.08
非流动负债：		
长期借款	241,185,000.00	
应付债券		600,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	7,779,905.30	15,979,479.28
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,950,675.57	8,400,727.38
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	254,915,580.87	624,380,206.66
负债合计	5,074,736,447.07	4,073,768,776.74
所有者权益：		
股本	4,195,329,495.00	4,195,329,495.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,608,323,820.18	1,608,323,820.18

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
减：库存股	551,942,127.88	551,942,127.88
其他综合收益	-44,625,000.00	12,623.18
专项储备		
盈余公积	493,247,516.19	493,247,516.19
未分配利润	1,519,432,561.42	2,113,882,207.70
所有者权益合计	7,219,766,264.91	7,858,853,534.37
负债和所有者权益总计	12,294,502,711.98	11,932,622,311.11

3、合并利润表

单位：元

项目	2020年半年度	2019年半年度
一、营业总收入	8,991,726,823.48	8,142,140,653.71
其中：营业收入	8,991,726,823.48	8,142,140,653.71
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	8,072,603,295.03	8,009,904,187.76
其中：营业成本	6,813,506,720.96	6,707,475,281.94
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	23,613,834.15	23,206,465.30
销售费用	477,635,098.83	581,501,036.49
管理费用	443,965,405.11	430,572,549.48
研发费用	202,793,584.74	159,832,027.01
财务费用	111,088,651.24	107,316,827.54
其中：利息费用	117,899,288.57	109,667,323.55
利息收入	9,387,598.61	6,808,273.67
加：其他收益	64,567,439.53	49,310,352.24

项目	2020年半年度	2019年半年度
投资收益（损失以“-”号填列）	290,304,266.15	-59,978,210.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	165,251,340.55	-68,450,885.23
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）	226,239.30	-6,679,220.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-25,461,052.80	-32,155,512.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,455,903.80	-1,819,802.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,091,688.53	-254,152.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,243,212,828.30	80,659,919.39
加：营业外收入	13,915,355.17	23,262,970.84
减：营业外支出	21,041,529.22	29,915,630.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,236,086,654.25	74,007,259.98
减：所得税费用	99,407,525.68	56,051,103.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,136,679,128.57	17,956,156.74
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,136,679,128.57	17,956,156.74
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.归属于母公司所有者的净利润	893,072,289.84	33,622,125.57
2.少数股东损益	243,606,838.73	-15,665,968.83
六、其他综合收益的税后净额	-44,585,424.39	-59,632,328.52
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-44,584,092.08	-59,624,822.96
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-44,625,000.00	-57,534,035.22
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	-44,625,000.00	-57,520,096.33
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		-13,938.89
（二）将重分类进损益的其他综合收益	40,907.92	-2,090,787.74
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-12,623.18	
2.其他债权投资公允价值变动		

项目	2020年半年度	2019年半年度
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	53,531.10	-2,090,787.74
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,332.31	-7,505.56
七、综合收益总额	1,092,093,704.18	-41,676,171.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	848,488,197.76	-26,002,697.39
归属于少数股东的综合收益总额	243,605,506.42	-15,673,474.39
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.22	0.01
（二）稀释每股收益	0.22	0.01

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00元。

法定代表人：邵根伙

主管会计工作负责人：王跃华

会计机构负责人：王英

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020年半年度	2019年半年度
一、营业收入	533,227,595.69	503,373,263.76
减：营业成本	345,107,643.76	303,150,797.69
税金及附加	2,170,640.56	838,586.60
销售费用	15,758,244.15	17,620,628.32
管理费用	51,464,878.27	56,484,728.21
研发费用	26,226,714.76	21,859,748.17
财务费用	25,591,064.98	43,853,359.63
其中：利息费用	43,660,516.71	58,624,700.59
利息收入	18,117,431.21	14,971,425.48
加：其他收益	4,185,828.08	3,565,546.66
投资收益（损失以“-”号填列）	291,455,392.58	74,587,172.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	136,103,551.32	-80,708,070.73
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		

项目	2020年半年度	2019年半年度
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）	-187,643.79	-68,195.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-11.86
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	362,361,986.08	137,649,927.04
加：营业外收入	1,524,346.65	880,875.58
减：营业外支出	2,836,558.28	1,452,500.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	361,049,774.45	137,078,302.62
减：所得税费用	22,692,613.63	38,662.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	338,357,160.82	137,039,640.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	338,357,160.82	137,039,640.06
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-44,637,623.18	-57,520,096.33
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-44,625,000.00	-57,520,096.33
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	-44,625,000.00	-57,520,096.33
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	-12,623.18	
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-12,623.18	
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	293,719,537.64	79,519,543.73
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		

项目	2020年半年度	2019年半年度
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020年半年度	2019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	8,930,292,802.74	7,779,484,542.49
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	126,335,861.42	116,915,783.53
经营活动现金流入小计	9,056,628,664.16	7,896,400,326.02
购买商品、接受劳务支付的现金	7,120,129,591.07	6,304,268,311.29
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	843,168,459.77	876,700,066.82
支付的各项税费	134,534,631.23	172,940,957.23
支付其他与经营活动有关的现金	439,900,554.51	535,031,839.24
经营活动现金流出小计	8,537,733,236.58	7,888,941,174.58
经营活动产生的现金流量净额	518,895,427.58	7,459,151.44
二、投资活动产生的现金流量：		

项目	2020年半年度	2019年半年度
收回投资收到的现金	335,872,834.44	30,129,900.00
取得投资收益收到的现金	23,838,191.04	11,112,646.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	775,787.75	1,186,033.73
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	54,160,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	28,736,457.83	69,663,198.54
投资活动现金流入小计	443,383,271.06	112,091,778.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	936,876,561.86	260,257,854.18
投资支付的现金	33,060,000.00	22,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21,453,276.31	
支付其他与投资活动有关的现金	27,031,953.67	65,827,789.57
投资活动现金流出小计	1,018,421,791.84	348,085,643.75
投资活动产生的现金流量净额	-575,038,520.78	-235,993,864.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	94,514,974.60	40,297,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	94,514,974.60	40,297,000.00
取得借款收到的现金	3,318,724,931.92	1,509,617,522.54
收到其他与筹资活动有关的现金	122,000,802.59	68,338,558.18
筹资活动现金流入小计	3,535,240,709.11	1,618,253,080.72
偿还债务支付的现金	1,282,830,488.40	1,713,195,709.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,121,417,302.08	306,589,105.31
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	28,155,942.04	936,161.93
支付其他与筹资活动有关的现金	194,296,011.74	60,860,911.34
筹资活动现金流出小计	2,598,543,802.22	2,080,645,726.47
筹资活动产生的现金流量净额	936,696,906.89	-462,392,645.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,074.64	-2,228.58
五、现金及现金等价物净增加额	880,550,739.05	-690,929,587.76
加：期初现金及现金等价物余额	2,589,194,318.59	2,170,911,118.90
六、期末现金及现金等价物余额	3,469,745,057.64	1,479,981,531.14

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020年半年度	2019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	478,755,547.62	818,691,483.64
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,086,096,915.51	1,754,948,955.46
经营活动现金流入小计	2,564,852,463.13	2,573,640,439.10
购买商品、接受劳务支付的现金	336,726,379.03	309,507,444.45
支付给职工以及为职工支付的现金	56,210,829.82	66,434,271.48
支付的各项税费	26,840,467.84	62,107,566.29
支付其他与经营活动有关的现金	1,272,012,585.01	1,801,733,423.98
经营活动现金流出小计	1,691,790,261.70	2,239,782,706.20
经营活动产生的现金流量净额	873,062,201.43	333,857,732.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	357,872,834.44	
取得投资收益收到的现金	60,500,005.39	132,795,242.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		440.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	418,372,839.83	132,795,682.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	241,685,366.49	8,668,422.90
投资支付的现金	343,084,520.95	240,728,165.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	584,769,887.44	249,396,587.90
投资活动产生的现金流量净额	-166,397,047.61	-116,600,904.99
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	719,479,104.44	434,813,940.31
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	719,479,104.44	434,813,940.31
偿还债务支付的现金	211,935,189.96	1,150,815,509.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,003,853,147.13	261,435,051.67
支付其他与筹资活动有关的现金		

项目	2020年半年度	2019年半年度
筹资活动现金流出小计	1,215,788,337.09	1,412,250,560.96
筹资活动产生的现金流量净额	-496,309,232.65	-977,436,620.65
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	210,355,921.17	-760,179,792.74
加：期初现金及现金等价物余额	1,037,038,310.36	1,117,795,881.58
六、期末现金及现金等价物余额	1,247,394,231.53	357,616,088.84

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他		
优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	4,195,329,495.00				1,233,569,203.60	551,942,127.88	-4,272,159.30		493,247,516.19		4,706,058,460.83		10,071,990,388.44	1,391,230.00	11,463,220,395.84
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	4,195,329,495.00				1,233,569,203.60	551,942,127.88	-4,272,159.30		493,247,516.19		4,706,058,460.83		10,071,990,388.44	1,391,230.00	11,463,220,395.84
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-22,213,293.10		-44,584,092.08				-39,734,517.26		-106,531,902.44	214,807,219.61	108,275,317.17
(一)综合收益总额							-44,584,092.08				893,072,289.84		848,488,197.76	243,656,559.39	1,092,144,757.15
(二)所有者投入和减少资本					-22,213,293.10								-22,213,293.10	-4,314,441.39	-26,527,734.49
1.所有者投入的普通股														-4,314,441.39	-4,314,441.39
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计															

一、上年期末余额	4,242,993,865.00			1,460,706.11	869,310,210.94	-26,389,753.95		449,703,641.84		4,521,181,370.28		9,778,885.02	935,467,276.72	10,714,352,302.38
加：会计政策变更										-18,258,271.31		-18,258,271.31	-1,086,312.81	-19,344,584.12
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	4,242,993,865.00			1,460,706.11	869,310,210.94	-26,389,753.95		449,703,641.84		4,502,923,098.97		9,760,626.75	934,380,963.91	10,695,007,718.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				15,371,498.92	-152,538,428.56	-59,624,822.96				33,622,125.57		141,907,230.09	460,136,384.38	602,043,614.47
（一）综合收益总额						-59,624,822.96				33,622,125.57		-26,002,697.39	-15,673,474.39	-41,676,171.78
（二）所有者投入和减少资本				15,371,498.92	-152,538,428.56							167,909,927.48	483,361,020.70	651,270,948.18
1. 所有者投入的普通股													483,361,020.70	483,361,020.70
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					-152,538,428.56							152,538,428.56		152,538,428.56
4. 其他				15,371,498.92								15,371,498.92		15,371,498.92
（三）利润分配													-7,551,161.93	-7,551,161.93
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													-7,551,161.93	-7,551,161.93
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														

1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	4,242,993,865.00				1,476,077.61	716,771,782.38	-86,014,576.91		449,703,641.84		4,536,545.22		9,902,533.98	1,394,517,348.29	11,297,051,332.73

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	4,195,329,495.00				1,608,323,820.18	551,942,127.88	12,623.18		493,247,516.19	2,113,882,207.70		7,858,853,534.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	4,195,329,495.00				1,608,323,820.18	551,942,127.88	12,623.18		493,247,516.19	2,113,882,207.70		7,858,853,534.37
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-44,637,623.18			-594,449,646.28		-639,087,269.46
（一）综合收益总额							-44,637,623.18			338,357,160.82		293,719,537.64

(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-932,806,807.10		-932,806,807.10
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-932,806,807.10		-932,806,807.10
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												
四、本期期末余额	4,195,329,495.00				1,608,323,820.18	551,942,127.88	-44,625,000.00		493,247,516.19	1,519,432,561.42		7,219,766,264.91

上期金额

单位：元

项目	2019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	永续	其他								

		股	债									
一、上年期末余额	4,242,993.86 5.00				1,790,829,835.38	869,310,210.94	-24,236,980.83		449,703,641.84	1,988,456,331.37		7,578,436,481.82
加：会计政策变更										7,295.49		7,295.49
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	4,242,993.86 5.00				1,790,829,835.38	869,310,210.94	-24,236,980.83		449,703,641.84	1,988,463,626.86		7,578,443,777.31
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						-152,538,428.56	-57,520,096.33			137,039,640.06		232,057,972.29
（一）综合收益总额							-57,520,096.33			137,039,640.06		79,519,543.73
（二）所有者投入和减少资本						-152,538,428.56						152,538,428.56
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						-152,538,428.56						152,538,428.56
4. 其他												
（三）利润分配												
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												
四、本期期末余额	4,242,993.86 5.00				1,790,829,835.38	716,771,782.38	-81,757,077.16		449,703,641.84	2,125,503,266.92		7,810,501,749.60

三、财务报表附注

(一) 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 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 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 万元，股本总数 25,600 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 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 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 年度公司股权期权激励计划已行权 27,158,091.00 股，相应增加股本 27,158,091.00 元。前述事项完成后，本公司股本为人民币 1,664,982,914.00 元。

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

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

根据本公司 2017 年第六次临时股东大会决议规定，本公司向 1,484 名限制性股票激励对象授予限制性股票 142,324,743 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。

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2020年8月24日决议批准报出。

（二）财务报表的编制基础

本公司2020年上半年度纳入合并范围的子公司共259户，详见本附注（八）“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上年度增加16户，减少1户，详见本附注（七）“合并范围的变更”相关内容。

（三）遵循企业会计准则的声明

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“（四）、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

（四）重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事饲料、种子、疫苗、种猪、生猪养殖的经营。本公司及各子公司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（四）、24“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

本公司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。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相

关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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

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

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

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

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

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

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

股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注（四）、13、（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，本公司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，该负债由本公司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，本公司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,同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时,金融资产和金融负债以相互抵销后的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公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(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。本公司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。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

1) 应收票据

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

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

2) 应收账款

无论是否含重大融资成分的应收款项，本公司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	债务人属于本公司或关联方，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

本公司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项押金、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或关联方
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（四）、9“金融资产和金融负债”及附注（四）、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、在产品及自制半成品、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. 长期股权投资

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

1) 成本法核算的长期股权投资

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

2) 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

3) 收购少数股权

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

4) 处置长期股权投资

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

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原

计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

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

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

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

14. 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公司，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，本公司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（四）、19“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。

本公司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。

15. 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（四）、19“长期资产减值”。

16. 借款费用

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

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

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

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

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

17. 生物资产

（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为种猪。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的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。

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。

本集团在每一个资产负债表日检查生产性生物资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

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

18. 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司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公司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

本公司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（四）、19“长期资产减值”。

19. 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，本公司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。

20. 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。本公司的长期待摊费用主要包括租入固定资产改良支出、预付长期租赁费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

21. 职工薪酬

本公司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。本公司在职工为本公司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，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司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。

本公司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。

22. 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）该义务是本公司承担的现时义务；（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。

23. 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。本公司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，本公司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

本公司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，除非本公司取消

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，本公司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中其一在本公司内，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。

24. 收入确认原则和计量方法

以下收入会计政策适用于 2020 年度及以后

本公司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公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司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，本公司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，本公司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：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。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，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认

收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司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，本公司考虑下列迹象：

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。

以下收入会计政策适用于 2019 年度

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

本集团在收讫客户货款或取得收取货款的权利，且所销售货物已经发出时，确认销售收入。根据结算方式不同，确认收入的具体原则和环节分别为：

现销方式：本公司收到所销售商品的全部款项时，销售部门依据本公司规定价格开具销货清单，财务部门审核并在销货清单的收款栏上签字、盖章，形成有效的发货凭证，将商品交付购货方时确认收入；

预收货款方式：预收客户货款后，财务部门开具收据并作预收账款处理，在客户向销售部门提出提货需求时，销售部门依据本公司规定开具销货清单，经财务部门审核其预收款情况后签字、盖章，形成有效的发货凭证，将商品交付购货方时确认收入；

赊销方式：客户提出赊销申请后，经有权人员审核批准，销售部门依据本公司和客户签定的合同或协议规定的价格开具销货清单，财务部门审核客户信用等级及合同或协议规定条款并办妥收取货款的权利证明，核实销货清单后签字、盖章，形成有效的发货凭证，将商品交付购货方时确认收入。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计

不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

25. 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。本公司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）根据本公司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。

与本公司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。

26. 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，如果本公司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，本公司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，本公司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，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

27. 租赁

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。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

28. 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；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。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。

29. 重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收	2020 年 4 月 23 日召开第五届董事会第 2 次会	

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
入>的通知》（财会[2017]22号）。本集团自2020年1月1日起开始按照新修订的上述准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整。	议，决议通过《关于会计政策变更和财务报表格式调整的公告》	

(2) 重要会计估计变更

本公司本期无会计估计变更。

(3) 2020年（首次）起执行新收入准则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	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,729,533,086.53	2,729,533,086.53	
结算备付金	-	-	
拆出资金	-	-	
交易性金融资产	790,010.00	790,010.00	
衍生金融资产	-	-	
应收票据	18,460,957.01	18,460,957.01	
应收账款	1,078,317,775.55	1,078,317,775.55	
应收款项融资	16,293,835.03	16,293,835.03	
预付款项	153,566,073.08	153,566,073.08	
应收保费	-	-	
应收分保账款	-	-	
应收分保合同准备金	-	-	
其他应收款	392,793,720.52	392,793,720.52	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产	-	-	
存货	2,297,977,727.50	2,297,977,727.50	
合同资产			
持有待售资产	123,179,350.68	123,179,350.68	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	94,457,737.88	94,457,737.88	
流动资产合计	6,905,370,273.78	6,905,370,273.78	
非流动资产：			
发放贷款和垫款	-	-	
债权投资			

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
其他债权投资			
长期应收款	29,762,612.39	29,762,612.39	
长期股权投资	2,252,801,226.48	2,252,801,226.48	
其他权益工具投资	382,116,701.35	382,116,701.35	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	-	-	
固定资产	5,980,297,089.83	5,980,297,089.83	
在建工程	434,308,312.04	434,308,312.04	
生产性生物资产	168,934,043.43	168,934,043.43	
油气资产	-	-	
使用权资产			
无形资产	1,605,286,091.81	1,605,286,091.81	
开发支出	404,652,239.11	404,652,239.11	
商誉	272,113,359.73	272,113,359.73	
长期待摊费用	156,637,917.21	156,637,917.21	
递延所得税资产	155,235,723.46	155,235,723.46	
其他非流动资产	156,633,653.74	156,633,653.74	
非流动资产合计	11,998,778,970.58	11,998,778,970.58	
资产总计	18,904,149,244.36	18,904,149,244.36	
流动负债:			
短期借款	2,652,885,023.95	2,652,885,023.95	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	943,240.00	943,240.00	
衍生金融负债	-	-	
应付票据	39,337,893.59	39,337,893.59	
应付账款	1,115,270,461.11	1,115,270,461.11	
预收款项	668,004,421.00		-668,004,421.00
合同负债		668,004,421.00	668,004,421.00
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	301,041,037.20	301,041,037.20	
应交税费	64,340,489.45	64,340,489.45	
其他应付款	684,695,419.83	684,695,419.83	
其中: 应付利息	28,086,878.21	28,086,878.21	
应付股利	12,483,722.72	12,483,722.72	

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
应付手续费及佣金			
应付分账款	-	-	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	165,248,408.00	165,248,408.00	
其他流动负债	-	-	
流动负债合计	5,691,766,394.13	5,691,766,394.13	
非流动负债：	-	-	
保险合同准备金			
长期借款	650,328,499.75	650,328,499.75	
应付债券	600,000,000.00	600,000,000.00	
其中：优先股	-	-	
永续债	-	-	
租赁负债			
长期应付款	316,460,159.41	316,460,159.41	
长期应付职工薪酬	-	-	
预计负债	14,464,837.66	14,464,837.66	
递延收益	148,850,545.68	148,850,545.68	
递延所得税负债	19,058,411.89	19,058,411.89	
其他非流动负债	-	-	
非流动负债合计	1,749,162,454.39	1,749,162,454.39	
负债合计	7,440,928,848.52	7,440,928,848.52	
所有者权益：			
股本	4,195,329,495.00	4,195,329,495.00	
其他权益工具	-	-	
其中：优先股	-	-	
永续债	-	-	
资本公积	1,233,569,203.60	1,233,569,203.60	
减：库存股	551,942,127.88	551,942,127.88	
其他综合收益	-4,272,159.30	-4,272,159.30	
专项储备	-	-	
盈余公积	493,247,516.19	493,247,516.19	
一般风险准备	-	-	
未分配利润	4,706,058,460.83	4,706,058,460.83	
归属于母公司股东权益合计	10,071,990,388.44	10,071,990,388.44	
少数股东权益	1,391,230,007.40	1,391,230,007.40	
股东权益合计	11,463,220,395.84	11,463,220,395.84	
负债和股东权益总计	18,904,149,244.36	18,904,149,244.36	

2) 母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,037,038,310.36	1,037,038,310.36	
交易性金融资产			
衍生金融资产	-	-	
应收票据	389,970,000.00	389,970,000.00	
应收账款	21,016,360.43	21,016,360.43	
应收款项融资			
预付款项	1,650,247.45	1,650,247.45	
其他应收款	1,507,727,110.89	1,507,727,110.89	
其中：应收利息	19,648,692.99	19,648,692.99	
应收股利	26,546,000.00	26,546,000.00	
存货	93,411,360.34	93,411,360.34	
合同资产			
持有待售资产	123,179,350.68	123,179,350.68	
一年内到期的非流动资产	-	-	
其他流动资产	2,380,572.60	2,380,572.60	
流动资产合计	3,176,373,312.75	3,176,373,312.75	
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	7,829,965,191.53	7,829,965,191.53	
其他权益工具投资	278,743,498.11	278,743,498.11	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	-	-	
固定资产	100,040,645.28	100,040,645.28	
在建工程	28,223,814.07	28,223,814.07	
生产性生物资产	-	-	
油气资产	-	-	
使用权资产			
无形资产	514,589,657.10	514,589,657.10	
开发支出	-	-	
商誉	-	-	
长期待摊费用	741,666.15	741,666.15	
递延所得税资产	3,944,526.12	3,944,526.12	
其他非流动资产	-	-	
非流动资产合计	8,756,248,998.36	8,756,248,998.36	

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
资产总计	11,932,622,311.11	11,932,622,311.11	
流动负债:	-	-	
短期借款	726,414,794.41	726,414,794.41	
交易性金融负债			
衍生金融负债	-	-	
应付票据	10,783,615.99	10,783,615.99	
应付账款	100,771,687.59	100,771,687.59	
预收款项	471,100,750.38		-471,100,750.38
合同负债		471,100,750.38	471,100,750.38
应付职工薪酬	27,549,570.72	27,549,570.72	
应交税费	10,983,950.70	10,983,950.70	
其他应付款	2,083,448,201.69	2,083,448,201.69	
其中: 应付利息	25,323,584.59	25,323,584.59	
应付股利	-	-	
持有待售负债	-	-	
一年内到期的非流动负债	18,335,998.60	18,335,998.60	
其他流动负债	-	-	
流动负债合计	3,449,388,570.08	3,449,388,570.08	
非流动负债:	-	-	
长期借款	-	-	
应付债券	600,000,000.00	600,000,000.00	
其中: 优先股	-	-	
永续债	-	-	
租赁负债			
长期应付款	15,979,479.28	15,979,479.28	
长期应付职工薪酬	-	-	
预计负债	-	-	
递延收益	8,400,727.38	8,400,727.38	
递延所得税负债	-	-	
其他非流动负债	-	-	
非流动负债合计	624,380,206.66	624,380,206.66	
负债合计	4,073,768,776.74	4,073,768,776.74	
所有者权益:	-	-	
股本	4,195,329,495.00	4,195,329,495.00	
其他权益工具	-	-	
其中: 优先股	-	-	
永续债	-	-	
资本公积	1,608,323,820.18	1,608,323,820.18	

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
减：库存股	551,942,127.88	551,942,127.88	
其他综合收益	12,623.18	12,623.18	
专项储备	-	-	
盈余公积	493,247,516.19	493,247,516.19	
未分配利润	2,113,882,207.70	2,113,882,207.70	
股东权益合计	7,858,853,534.37	7,858,853,534.37	
负债和股东权益总计	11,932,622,311.11	11,932,622,311.11	

（五）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、国家税务总局关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知（财税〔2001〕113号）》、《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%、9%、13%。

（2）企业所得税

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

本公司及下属江西大北农业科技有限责任公司、漳州大北农农牧科技有限公司、哈尔滨大北农牧业科技有限公司、湖南大北农农业科技有限公司、沈阳英大科技发展有限公司、武汉大北

农牧发展有限公司、河北方田饲料有限公司、江西高安大北农饲料有限公司、陕西正能农牧科技有限责任公司、江苏大北农水产科技有限公司、佛山大北农汇林水产科技有限公司、北京大北农生物技术有限公司、兆丰华生物科技（福州）有限公司、兆丰华生物科技（南京）有限公司、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、北京绿色农华作物科技有限公司、绩溪农华生物科技有限公司、东莞一翔液体肥料有限公司、广州一翔农业技术有限公司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》和《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）、《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），本公司下属宁夏大北农业科技实业有限公司、南宁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、眉山驰阳饲料科技有限公司、甘肃大北农农牧科技有限责任公司、德阳驰阳饲料科技有限公司、内蒙古四季春饲料有限公司、新疆大北农牧业科技有限责任公司、梁平大北农饲料科技有限责任公司、绵阳大北农农牧科技有限公司、渭南大北农农牧科技有限公司、邛崃驰阳农牧科技有限公司、重庆大北农饲料科技有限责任公司、赤峰大北农农牧科技有限公司、福泉大北农农业科技有限公司、遵义大北农农业科技有限公司、汉中太北农农牧科技有限公司、宜宾大北农农牧科技有限公司享受 15% 企业所得税优惠税率。

（六）合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2020 年 1 月 1 日，“期末”系指 2020 年 6 月 30 日，“本期”系指 2020 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，“上期”系指 2019 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	6,330.80	135,099.48
银行存款	3,467,526,266.28	2,587,203,469.77
其他货币资金	81,911,580.34	142,194,517.28
合计	3,549,444,177.42	2,729,533,086.53
其中：存放在境外的款项总额	1,819,307.39	1,585,293.36

注：于 2020 年 6 月 30 日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币 83,650,831.08 元（2019 年 12 月 31 日：人民币 147,735,515.78 元），其中：银行承兑汇票保证金 6,822,449.10 元，信用证保证金 5,870,784.21 元，客户融资保证金 40,014,832.80 元，期货保证金 26,991,053.67 元，因担保等冻结资金 3,951,711.30 元。

2. 交易性金融资产

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	113,909.30	790,010.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他	113,909.30	790,010.00
合计	113,909.30	790,010.00

3. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
商业承兑汇票	30,800,000.00	18,460,957.01
合计	30,800,000.00	18,460,957.01

(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		30,000,000.00
合计		30,000,000.00

(3) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

本公司期末不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

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	153,624,797.07	10.15	153,224,797.07	99.74	400,000.00
其中：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	80,529,526.07	5.32	80,129,526.07	99.50	400,000.00
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	73,095,271.00	4.83	73,095,271.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	1,359,742,973.82	89.85	203,669,561.11	14.98	1,156,073,412.71
其中：应收联营企业等款	166,418,565.44	11.00			166,418,565.44
其他应收款项	1,193,324,408.38	78.85	203,669,561.11	17.07	989,654,847.27
合计	1,513,367,770.89	100.00	356,894,358.18	23.58	1,156,473,412.71

(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	157,428,118.06	11.11	157,428,118.06	100.00	
其中：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	78,142,162.46	5.51	78,142,162.46	100.00	

单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	79,285,955.60	5.59	79,285,955.60	100.00	
按组合计提坏账准备	1,259,743,584.04	88.89	181,425,808.49	14.40	1,078,317,775.55
其中：应收联营企业等款	131,070,249.31	9.25			131,070,249.31
其他应收款项	1,128,673,334.73	79.64	181,425,808.49	16.07	947,247,526.24
合计	1,417,171,702.10	100.00	338,853,926.55	23.91	1,078,317,775.55

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
北京**客户	13,031,156.44	13,031,156.44	100.00	判决执行困难
福建福清**客户	5,598,735.93	5,598,735.93	100.00	判决执行困难
重庆**客户	5,250,743.52	5,250,743.52	100.00	判决执行困难
河北承德**客户	5,067,414.00	5,067,414.00	100.00	客户经营困难
河北保定**客户	3,856,794.40	3,856,794.40	100.00	客户经营困难
广东惠州**客户	3,703,854.89	3,703,854.89	100.00	判决执行困难
重庆**客户	3,498,119.28	3,498,119.28	100.00	判决执行困难
浙江杭州**客户	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00	判决执行困难
贵州荔波**客户	2,988,554.80	2,988,554.80	100.00	判决执行困难
广东汕头**客户	2,453,148.50	2,453,148.50	100.00	客户经营困难
广东汕头**客户	2,291,282.62	2,291,282.62	100.00	判决执行困难
河南汝州**客户	2,143,856.00	2,143,856.00	100.00	客户经营困难
河北沧州**客户	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00	客户经营困难
广东陆丰**客户	1,946,771.53	1,546,771.53	79.45	客户经营困难
四川广安**客户	1,604,114.84	1,604,114.84	100.00	判决执行困难
广东韶关**客户	1,583,344.86	1,583,344.86	100.00	判决执行困难
广东徐闻**客户	1,508,376.00	1,508,376.00	100.00	判决执行困难
哈尔滨**客户	1,502,200.00	1,502,200.00	100.00	判决执行困难
内蒙古**客户	1,493,010.20	1,493,010.20	100.00	判决执行困难
江西赣州**客户	1,481,532.00	1,481,532.00	100.00	客户经营困难
河南商丘**客户	1,418,943.00	1,418,943.00	100.00	客户经营困难
浙江缙云**客户	1,381,928.00	1,381,928.00	100.00	判决执行困难
重庆**客户	1,330,571.23	1,330,571.23	100.00	客户经营困难
广东台山**客户	1,328,881.40	1,328,881.40	100.00	判决执行困难
陕西白水**客户	1,250,000.00	1,250,000.00	100.00	判决执行困难
福建福州**客户	1,180,306.45	1,180,306.45	100.00	客户经营困难
福建漳州**客户	1,164,583.97	1,164,583.97	100.00	客户经营困难
福建漳州**客户	1,128,323.00	1,128,323.00	100.00	判决执行困难

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
江苏徐州**客户	1,118,850.00	1,118,850.00	100.00	判决执行困难
四川攀枝花**客户	1,098,554.33	1,098,554.33	100.00	判决执行困难
福建漳州**客户	1,066,749.50	1,066,749.50	100.00	客户经营困难
福建闽清**客户	1,058,825.38	1,058,825.38	100.00	客户经营困难
单项不重大计提坏账小计	73,095,271.00	73,095,271.00	100.00	客户经营困难或者判决执行困难
合计	153,624,797.07	153,224,797.07		

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	744,009,159.91	30,063,206.81	4.04
1至2年	262,348,780.41	56,790,703.46	21.65
2至3年	97,347,832.62	36,760,071.59	37.76
3至4年	28,940,594.29	21,134,741.67	73.03
4至5年	19,698,432.25	17,941,228.68	91.08
5年以上	40,979,608.90	40,979,608.90	100.00
合计	1,193,324,408.38	203,669,561.11	

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 (%)
应收联营企业款	166,418,565.44		
合计	166,418,565.44		

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	期末账面余额		
1年以内	906,435,698.15		
1至2年	285,860,766.89		
2至3年	134,737,128.64		
3至4年	77,243,853.03		
4至5年	46,557,313.61		
5年以上	62,533,010.57		
合计	1,513,367,770.89		
	年初余额	本期变动金额	期末余额

类别		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	338,853,926.55	23,385,708.03	297,964.42	5,643,240.82	356,894,358.18
合计	338,853,926.55	23,385,708.03	297,964.42	5,643,240.82	356,894,358.18

本期实际核销的应收账款

本期核销的坏账准备金额 5,643,240.82 元。

(3) 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	是	37,474,717.47	1 年以内	2.48	
第二名	否	21,579,035.10	2 年以内	1.43	4,747,387.72
第三名	是	19,822,782.05	1 年以内	1.31	
第四名	否	18,681,794.68	2 年以内	1.23	1,094,520.51
第五名	是	18,051,468.20	1 年以内	1.19	
合计		115,609,797.50		7.64	5,841,908.23

5. 应收款项融资

项目	期末余额	年初余额
应收票据	5,893,945.80	16,293,835.03
合计	5,893,945.80	16,293,835.03

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	263,031,938.03	98.09	146,226,035.82	95.22
1—2 年	1,258,833.99	0.47	2,914,247.76	1.90
2—3 年	739,515.76	0.28	2,501,065.61	1.63
3 年以上	3,133,567.32	1.17	1,924,723.89	1.25
合计	268,163,855.10	—	153,566,073.08	—

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 97,138,797.22 元，占预付款项年末余额合计数的比例 36.22 %。

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	268,451,647.63	392,793,720.52
合计	268,451,647.63	392,793,720.52

(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
股权转让款	114,481,229.93	181,912,898.79
应收联营企业款、备用金、员工借款等	51,232,899.54	90,866,690.04
融资代偿款	103,173,252.39	84,815,740.74
押金及其他保证金	53,138,875.11	65,832,877.46
其他	57,118,040.54	77,412,592.74
合计	379,144,297.51	500,840,799.77

(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)	
2020 年 1 月 1 日余额	13,390,004.42		94,657,074.83	108,047,079.25
2020 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	2,697,429.55			2,697,429.55
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,666,823.19		317,943.24	2,984,766.43
本期转回				
本期转销				
本期核销			339,195.80	339,195.80
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	16,056,827.61		94,635,822.27	110,692,649.88

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	223,653,393.11
1-2年	27,473,988.97
2-3年	11,326,132.85
3-4年	637,495.65
4-5年	1,573,637.05
5年以上	3,787,000.00
合计	268,451,647.63

(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	
其他应收款	108,047,079.25	2,984,766.43		339,195.80	110,692,649.88
合计	108,047,079.25	2,984,766.43		339,195.80	110,692,649.88

(5) 本期实际核销的其他应收款

本期核销的坏账准备金额 339,195.80 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	股权款	106,700,000.00	1年以内	28.14%	
第二名	融资担保保证金	19,414,506.10	2年以内	5.12%	
第三名	往来款	14,121,867.58	5年以上	3.72%	14,121,867.58
第四名	往来款	6,423,949.21	4-5年	1.69%	5,139,159.37
第五名	往来款	6,142,225.00	5年以上	1.62%	6,142,225.00
合计		152,802,547.89		40.30%	25,403,251.95

(7) 涉及政府补助的应收款项

本公司本期不涉及政府补助的应收款项。

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	1,196,473,794.70	26,362,482.04	1,170,111,312.66	1,203,247,440.15	40,700,911.92	1,162,546,528.23
自制半成品及在产品	142,111,186.73	4,619,031.61	137,492,155.12	69,958,731.11		69,958,731.11

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
产成品及库存商品	322,069,983.45	135,452.26	321,934,531.19	359,730,900.80	9,739.12	359,721,161.68
包装物	60,966,915.93	7,037.81	60,959,878.12	60,283,835.11	7,037.81	60,276,797.30
低值易耗品	8,557,693.91		8,557,693.91	7,051,532.35		7,051,532.35
消耗性生物资产	946,223,386.13	430,458.08	945,792,928.05	639,431,421.59	1,008,444.76	638,422,976.83
合计	2,676,402,960.85	31,554,461.80	2,644,848,499.05	2,339,703,861.11	41,726,133.61	2,297,977,727.50

注：截止于 2020 年 6 月 30 日，本公司以账面原值 6,425,599.20 元、账面价值 6,425,599.20 元的消耗性生物资产为本公司短期借款 30,000,000.00 元提供抵押担保。

(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	
原材料	40,700,911.92	29,632.52		14,368,062.40		26,362,482.04
自制半成品及在产品		4,619,031.61				4,619,031.61
产成品及库存商品	9,739.12	125,713.14				135,452.26
包装物	7,037.81	8,402.17		8,402.17		7,037.81
低值易耗品						
消耗性生物资产	1,008,444.76	173,414.76		751,401.44		430,458.08
合计	41,726,133.61	4,956,194.20		15,127,866.01		31,554,461.80

注：存货跌价准备本期增加金额系本期计提，本期计提的存货跌价准备系部分存货因质量瑕疵，不符合公司生产领用或销售标准；本期减少金额系已计提存货跌价准备的存货领用、消耗、处置或对外销售，相应结转已计提的存货跌价准备。

9. 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
预付短期租金	46,619,554.14	38,011,091.03
预缴所得税/未抵扣增值税进项税额	21,393,690.37	28,999,117.29
待摊费用等	39,770,400.70	27,447,529.56
合计	107,783,645.21	94,457,737.88

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	
融资租赁款	36,369,252.2		36,369,252.21	29,762,612.39		29,762,612.39	6.34%-6.56%
其中：未实现	8,180,747.79		8,180,747.79	7,637,387.61		7,637,387.61	

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	
融资收益							
合计	36,369,252.21		36,369,252.21	29,762,612.39		29,762,612.39	—

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		
联营企业										
安徽荃银高科种业股份有限公司	637,234,657.82		161,956,179.03	1,324,092.00						476,602,570.79
黑龙江大北农农牧食品有限公司	453,598,286.23			124,077,119.37						577,675,405.60
北京融拓智慧农业投资合伙企业（有限合伙）	316,625,314.67			9,649,172.25						326,274,486.92
北京农信互联科技集团有限公司	304,511,161.54			-5,660,686.28		-7,754.98				298,842,720.28
黑龙江省龙科种业集团有限公司	126,987,625.42			4,621,464.51						131,609,089.93
北京农信众帮咨询服务合伙企业（有限合伙）	81,134,052.79			-4,809,619.34		-4,868.20				76,319,565.25
广东金洋水产养殖有限公司	61,891,550.25			41,009.12						61,932,559.37
佳木斯龙粳种业有限公司	51,469,980.51			8,031,222.62			6,592,800.00			52,908,403.13
浙江昌农农牧食品有限公司	50,918,750.15			6,012,051.22						56,930,801.37
北京华农伟业种子科技有限公司	39,458,721.10			-674,321.47						38,784,399.63
临澧天心种业有限公司	23,959,019.12			18,272,553.45			6,000,000.00			36,231,572.57
安徽荃华种业科技有限公司	14,416,748.36			846,405.80						15,263,154.16

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		
内蒙古龙珠生物科技有限公司	9,812,989.23			-178,761.98						9,634,227.25	
厦门农信渔联信息科技有限公司	11,390,997.38			-381,427.62						11,009,569.76	
清远佳兴农牧有限公司	10,655,997.17			-360,626.16						10,295,371.01	
北京龙头农业互助公社股份有限公司	10,460,102.82			-60,293.39						10,399,809.43	
内蒙古蒙龙种业科技有限公司	9,570,631.10			1,717,607.16						11,288,238.26	
德州大北农中慧饲料有限公司	7,131,682.07			850,361.90			1,050,000.00			6,932,043.97	
芦山金驰阳农牧有限公司	6,654,997.37	2,250,000.00		-81,245.72					-8,823,751.65		
保定旺顺敏达农牧开发有限公司	6,073,696.78			-1,218,450.87						4,855,245.91	
绵阳市明驰农业科技有限公司	5,960,701.36			2,941,649.27						8,902,350.63	
台州市台联九巨农生物科技有限公司	5,542,529.08			-42,877.28						5,499,651.80	
柳州市宏华大北农饲料有限公司	4,405,227.88			99,889.08						4,505,116.96	
莒南君诺丰沃饲料有限公司	1470314.43			381,252.47						1,851,566.90	
安徽省三宝饲料有限责任公司	1,434,034.65			-146,199.56						1,287,835.09	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	31457.2								-31,457.20	-	

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		
浙江大北农农牧 食品有限公司		15,510,000.00								15,510,000.00	
陕西金亮丽牧业 有限公司		15,300,000.00								15,300,000.00	
合计	2,252,801,226.48	33,060,000.00	161,956,179.03	165,251,340.55		-12,623.18	13,642,800. 00		-8,855,208.85	2,266,645,755.97	

注：因安徽荃银高科种业股份有限公司 2020 年半年度报告尚未对外披露，本公司对其确认的投资收益系根据其《2020 年半年度业绩预告》预估的数据，与根据其半年报数据计算的结果可能存在差异。

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
湖南鑫广安农牧股份有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
吉林省金塔实业（集团）股份有限公司		52,500,000.00
广东德兴食品股份有限公司	49,600,000.00	49,600,000.00
山东无棣农村商业银行股份有限公司	32,000,000.00	32,000,000.00
江苏众旺农牧科技有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
宁夏晓鸣农牧股份有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
江西天涯种业股份有限公司	27,744,334.00	27,744,334.00
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
华智水稻生物技术有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
山西汇福科技发展有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
湖南洞庭高科种业股份有限公司	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
湖南金色农丰种业股份有限公司	680,000.00	680,000.00
合计	329,616,701.35	382,116,701.35

(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
湖南鑫广安农牧股份有限公司	2,000,000.00				见注	
吉林省金塔实业（集团）股份有限公司			52,500,000.00		见注	
广东德兴食品股份有限公司					见注	
山东无棣农村商业银行股份有限公司					见注	
江苏众旺农牧科技有限公司					见注	
宁夏晓鸣农牧股份有限公司					见注	

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
江西天涯种业有限公司					见注	
北京爱种网络科技有限公司					见注	
新乡市大北农农牧有限责任公司					见注	
河北吴氏润康牧业股份有限公司					见注	
华智水稻生物技术有限公司					见注	
山西汇福科技发展有限公司					见注	
湖南洞庭高科种业股份有限公司					见注	
河南照丰农业开发有限公司					见注	
山东华匠农牧装备股份有限公司					见注	
潍坊优牧农牧科技有限公司					见注	
安徽长丰农村商业银行股份有限公司	81,128.08				见注	
湖南金色农丰种业股份有限公司					见注	
合计	2,081,128.08		52,500.00			

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。

2、截止于 2020 年 6 月 30 日，本公司以账面原值 32,000,000.00 元、账面价值 32,000,000.00 元的其他权益工具投资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。

13. 固定资产

项目	期末账面价值	年初账面价值
固定资产	6,034,268,257.21	5,980,297,089.83
固定资产清理		
合计	6,034,268,257.21	5,980,297,089.83

(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							

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
1、年初余额	5,244,728,835.43	101,765,385.23	199,557,138.07	2,666,838,973.16	196,347,961.86	31,734,824.04	8,440,973,117.79
2、本期增加金额	199,939,760.47	7,791,276.36	11,714,740.66	114,601,774.54	2,219,362.31	712,948.59	336,979,862.93
(1) 购置	5,750,385.30	7,746,276.36	11,197,966.66	22,956,628.73	221,936.31	640,034.59	505,106,539.95
(2) 在建工程转入	184,175,237.17			85,162,120.81			269,337,357.98
(3) 企业合并增加	10,014,138.00	45,000.00	516,774.00	6,483,025.00		72,914.00	17,131,851.00
3、本期减少金额	43,411,553.39	1,109,714.30	7,044,831.63	11,595,471.51	1,544,091.98	127,832.45	64,833,495.26
(1) 处置或报废	3,708,564.19	1,109,714.30	7,044,831.63	10,044,354.71	1,544,091.98	127,832.45	23,579,389.26
(2) 转入在建工程	39,702,989.20			1,551,116.80			41,254,106.00
(3) 处置子公司减少							
4、期末余额	5,401,257,042.51	108,446,947.29	204,227,047.10	2,769,845,276.19	197,023,232.19	32,319,940.18	8,713,119,485.46
二、累计折旧							
1、年初余额	927,512,203.67	61,220,476.29	149,190,318.93	1,157,620,766.62	143,134,481.92	21,997,780.53	2,460,676,027.96
2、本期增加金额	95,567,114.57	6,266,238.83	10,895,701.62	126,910,448.47	9,609,542.06	775,340.41	250,024,385.96
(1) 计提	92,324,938.71	6,238,388.83	10,441,147.28	122,657,825.29	9,609,542.06	736,496.86	242,008,339.03
(2) 企业合并增加	3,242,175.86	27,850.00	454,554.34	4,252,623.18		38,843.55	8,016,046.93
3、本期减少金额	12,459,955.32	993,147.68	6,817,023.06	9,604,644.33	1,865,270.28	109,145.00	31,849,185.67
(1) 处置或报废	2,276,902.74	993,147.68	6,817,023.06	8,101,622.69	1,865,270.28	109,145.00	20,163,111.45
(2) 转入在建工程	10,183,052.58		-	1,503,021.64			11,686,074.22
(3) 处置子公司减少							
4、期末余额	1,010,619,362.92	66,493,567.44	153,268,997.49	1,274,926,570.76	150,878,753.70	22,663,975.94	2,678,851,228.25
三、减值准备							
四、账面价值							
1、期末账面价值	4,390,637,679.59	41,953,379.85	50,958,049.61	1,494,918,705.43	46,144,478.49	9,655,964.24	6,034,268,257.21
2、年初账面价值	4,317,216,631.76	40,544,908.94	50,366,819.14	1,509,218,206.54	53,213,479.94	9,737,043.51	5,980,297,089.83

注：截止于 2020 年 6 月 30 日，本公司以账面原值 1,065,311,087.55 元、账面价值 786,134,082.19 元的房屋建筑物及设备为本公司短期借款 642,405,584.33 提供抵押担保。

截止于 2020 年 6 月 30 日，本公司以账面原值 111,444,495.12 元、账面价值 104,851,773.72 元的房屋建筑物为本公司长期借款 122,625,000.94 元提供抵押担保。

截止于 2020 年 6 月 30 日，本公司以账面原值 691,790,932.11 元、账面价值 544,747,545.81 元的房屋建筑物及设备为本公司期末余额为 418,656,051.29 元的融资借款（长期应付款）提供抵押担保。

截止于 2020 年 6 月 30 日，本公司账面原值 4,967,963.21 元、账面价值 2,583,012.92 元的房屋建筑物等因为滨州市荣昌农牧科技有限责任公司提供保证担保的 19,000,000.00 元借款合同逾期未偿，被法院实施财产保全手续。

截止于 2020 年 6 月 30 日，本公司以账面原值 22,868,988.11 元、账面价值 14,714,471.45

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。

(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	574,752,419.81	产权证书正在办理
房屋建筑物	1,704,953,001.79	租赁土地等原因导致无法办理权证
合计	2,279,705,421.60	

14. 在建工程

项目	期末余额	年初余额
在建工程	795,028,647.55	434,308,312.04
工程物资		
合计	795,028,647.55	434,308,312.04

(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
大北农（北京）生物农业创新园	101,575,970.06		101,575,970.06	21,943,881.60		21,943,881.60
南皮乌马营镇年出栏 10 万头断奶仔猪项目	68,824,387.50		68,824,387.50	35,532,146.00		35,532,146.00
内蒙古乌兰察布兴和生态养猪一体化暨年出栏 60 万头生猪项目一期建设	64,250,812.43		64,250,812.43	59,328,108.08		59,328,108.08
云南省砚山县年出栏 50 万头生猪项目一期工程	63,814,661.75		63,814,661.75			
内蒙古乌兰察布前旗生态养猪一体化暨年出栏 60 万头生猪项目一期建设	42,974,774.66		42,974,774.66	33,693,193.00		33,693,193.00
绿色巨农盛家坝万头种猪规模养殖示范基地建设项目	36,509,089.71		36,509,089.71	7,301,729.05		7,301,729.05
江西省泰和禾市存栏 1 万头母猪场暨生态循环养殖小区项目二期工程	33,447,175.98		33,447,175.98	14,742,389.32		14,742,389.32
礼泉正能 4800 头母猪场	34,197,616.85		34,197,616.85			
宿州昌农年出栏 12 万头生猪养殖及生	30,169,060.00		30,169,060.00			

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
态农业项目						
广西农牧金秀现代生态农业示范园一期工程	23,164,572.16		23,164,572.16			
青岛华有年产 24 万吨饲料生产线	22,619,705.21		22,619,705.21			
江西省泰和禾市存栏 1 万头母猪场暨生态循环养殖小区项目一期工程	21,981,522.56		21,981,522.56	18,285,959.00		18,285,959.00
陕西铜川市印台区年出栏生猪 20 万头暨种养循环生态农业项目	21,905,978.96		21,905,978.96			
武冈市年出栏 50 万头优质生猪暨种养循环生态农业项目一期工程	16,174,244.00		16,174,244.00			
莱芜华有 18 万吨配合料生产线	15,344,124.38		15,344,124.38	14,642,124.38		14,642,124.38
江西铜锣坪 1 万头母猪项目	15,080,136.92		15,080,136.92			
六枝特区年出栏 100 万头优质肉猪暨种养循环生态农业一期项目	2,218,642.84		2,218,642.84	66,863,944.53		66,863,944.53
产业扶贫阆中市项目	13,866,115.53		13,866,115.53	11,213,445.53		11,213,445.53
其他项目	166,910,056.05		166,910,056.05	150,761,391.55		150,761,391.55
合计	795,028,647.55		795,028,647.55	434,308,312.04		434,308,312.04

(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	
大北农（北京）生物农业创新园	21,943,881.60	79,632,088.46				101,575,970.06
南皮乌马营镇年出栏 10 万头断奶仔猪项目	35,532,146.00	33,292,241.50				68,824,387.50
内蒙古乌兰察布兴和生	59,328,108.08	5,696,820.35		774,116.00		64,250,812.43

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	
态养猪一体化暨年出栏 60 万头生猪项目一期建设						
云南省砚山县年出栏 50 万头生猪项目一期工程	292,106.16	63,522,555.59				63,814,661.75
内蒙古乌兰察布前旗生态养猪一体化暨年出栏 60 万头生猪项目一期建设	33,693,193.00	11,317,517.01		2,035,935.35		42,974,774.66
绿色巨农盛家坝万头种猪规模养殖示范基地建设项目	7,301,729.05	29,207,360.66				36,509,089.71
江西省泰和禾市存栏 1 万头母猪场暨生态循环养殖小区项目二期工程	14,742,389.32	18,704,786.66				33,447,175.98
礼泉正能 4800 头母猪场	819,869.73	33,377,747.12				34,197,616.85
宿州昌农年出栏 12 万头生猪养殖及生态农业项目	1,036,060.00	29,133,000.00				30,169,060.00
广西农牧金秀现代生态农业示范园一期工程	1,478,398.00	21,686,174.16				23,164,572.16
青岛华有年产 24 万吨饲料生产线	8,520,512.38	14,119,192.83		20,000.00		22,619,705.21
江西省泰和禾市存栏 1 万头母猪场暨生态循环养殖小区项	18,285,959.00	3,695,563.56				21,981,522.56

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	
目一期工程						
陕西铜川市印台区年出栏生猪 20 万头暨种养循环生态农业项目	1,616,585.00	20,289,393.96				21,905,978.96
武冈市年出栏 50 万头优质生猪暨种养循环生态农业项目一期工程	4,397,237.60	11,777,006.40				16,174,244.00
江西省泰和禾市二厂存栏 1 万头母猪场暨生态循环养殖小区项目		3,382,165.00				3,382,165.00
江西铜锣坪 1 万头母猪项目		15,080,136.92	3,800,000.00			15,080,136.92
六枝特区年出栏 100 万头优质肉猪暨种养循环生态农业一期项目	66,863,944.53	24,469,328.50		89,114,630.19		2,218,642.84
产业扶贫阆中市项目	11,213,445.53	2,712,281.26		59,611.26		13,866,115.53
合计	287,065,564.98	421,095,359.94	3,800,000.00	92,004,292.80		616,156,632.12

(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
大北农(北京)生物农业创新园	780,000,000.00	13.02	13.02%	5,325,967.79	5,325,967.79	4.9	自筹、银行贷款
南皮乌马营镇年出栏 10 万头断奶仔猪项目	85,000,000.00	80.97	95.00%	1,797,868.80	1,797,868.80	5.88	自筹、银行贷款
内蒙古乌兰察布兴和生态养	108,000,000.00	97.01	98.00%	1,280,910.22	1,280,910.22	4.9	自筹、银行贷

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
猪一体化暨年出栏 60 万头生猪项目一期建设							款
云南省砚山县年出栏 50 万头生猪项目一期工程	83,000,000.00	79.25	75.00%	111,296.66	111,296.66	5.19	自筹、银行贷款
内蒙古乌兰察布前旗生态养猪一体化暨年出栏 60 万头生猪项目一期建设	90,000,000.00	98.63	99.00%	1,293,145.66	1,293,145.66	4.9	自筹、银行贷款
绿色巨农盛家坝万头种猪规模养殖示范基地建设项目	71,000,000.00	51.42	90.00%				自筹
江西省泰和禾市存栏 1 万头母猪场暨生态循环养殖小区项目二期工程	37,000,000.00	90.40	95.00%	4,444,619.67	3,797,540.67	5.88	自筹、银行贷款
礼泉正能 4800 头母猪场	51,500,000.00	66.40	90.00%				自筹
宿州昌农年出栏 12 万头生猪养殖及生态农业项目	70,000,000.00	55.73	70.00%				自筹
广西农牧金秀现代生态农业示范园一期工程	92,000,000.00	26.35	45.00%	76,368.55	76,368.55	4.65	自筹、银行贷款
青岛华有年产 24 万吨饲料生产线	47,000,000.00	57.45	70.00%				自筹
江西省泰和禾市存栏 1 万头母猪场暨生态循环养殖小区项目一期工程	85,000,000.00	98.47	99.00%	3,294,195.00			自筹、银行贷款
陕西铜川市印台区年出栏生猪 20 万头暨	94,000,000.00	23.30	30.00%	41,333.33	41,333.33	4.65	自筹、银行贷款

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
种养循环生态农业项目							
武冈市年出栏 50 万头优质生猪暨种养循环生态农业项目一期工程	33,000,000.00	49.01	65.00%				自筹
江西省泰和禾市二厂存栏 1 万头母猪场暨生态循环养殖小区项目	130,000,000.00	2.60	5.00%				自筹
江西铜锣坪 1 万头母猪项目	130,000,000.00	11.60	30.00%				自筹
六枝特区年出栏 100 万头优质肉猪暨种养循环生态农业一期项目	120,000,000.00	79.07	96.00%				自筹
产业扶贫阆中市项目	322,212,000.00	99.00	99.00%	10,496,545.58			自筹、银行贷款
合计	2,428,712,000.00			28,162,251.26	13,724,431.68		

15. 生产性生物资产

项目	合计
一、账面原值	
1.年初余额	193,802,384.79
2.本期增加金额	380,208,674.52
(1)外购	145,494,164.70
(2)自行培育	234,165,702.35
(3)企业合并增加	548,807.47
3.本期减少金额	71,544,688.47
(1)处置	71,544,688.47
(2)企业合并减少	
4.期末余额	502,466,370.84
二、累计折旧	
1.年初余额	24,868,341.36
2.本期增加金额	48,991,358.39
(1)计提	48,795,772.90

项目	合计
(2)企业合并增加	195,585.49
3.本期减少金额	12,208,553.59
(1) 处置	12,208,553.59
(2)企业合并减少	
4.期末余额	61,651,146.16
三、减值准备	
四、账面价值	
1.期末账面价值	440,815,224.68
2.年初账面价值	168,934,043.43

注：本公司生产性生物资产的计量均采用成本计量模式。

截止于 2020 年 6 月 30 日，本公司以账面原值 35,625,927.91 元、账面价值 31,565,393.74 元的生产性生物资产为本公司短期借款 40,000,000.00 元提供抵押担保。

16. 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	新兽药技术	其他	合计
一、账面原值							
1.年初余额	1,547,372,661.29	208,221,150.04	58,609,092.94	34,029,895.79	119,441,035.92	51,138,756.47	2,018,812,592.45
2.本期增加金额	3,312,417.80	300,000.00			8,890,414.80		12,502,832.60
(1)购置	432,232.80	300,000.00			3,800,000.00		4,532,232.80
(2)内部研发					5,090,414.80		5,090,414.80
(3)企业合并增加	2,880,185.00						2,880,185.00
3.本期减少金额						42,000.00	42,000.00
(1)处置						42,000.00	42,000.00
(2)处置子公司减少							
4.期末余额	1,550,685,079.09	208,521,150.04	58,609,092.94	34,029,895.79	128,331,450.72	51,096,756.47	2,031,273,425.05
二、累计摊销							
1.年初余额	184,255,272.20	74,971,124.52	23,626,429.41	24,201,194.45	62,716,149.32	27,459,313.94	397,229,483.84
2.本期增加金额	16,775,243.78	7,171,902.23	3,664,800.85	1,022,826.64	7,094,615.28	1,699,907.28	37,429,296.06
(1)计提	16,100,794.84	7,171,902.23	3,664,800.85	1,022,826.64	7,094,615.28	1,699,907.28	36,754,847.12
(2)企业合并增加	674,448.94						674,448.94
3.本期减少金额						39,083.35	39,083.35
(1)处置						39,083.35	39,083.35
(2)处置子公司减少							
4.期末余额	201,030,515.98	82,143,026.75	27,291,230.26	25,224,021.09	69,810,764.60	29,120,137.87	434,619,696.55

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	新兽药技术	其他	合计
三、减值准备							
1.年初余额		14,747,016.80	-		1,550,000.00		16,297,016.80
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1)处置							
4.期末余额		14,747,016.80			1,550,000.00		16,297,016.80
四、账面价值							
1.期末账面价值	1,349,654,563.11	111,631,106.49	31,317,862.68	8,805,874.70	56,970,686.12	21,976,618.60	1,580,356,711.70
2.年初账面价值	1,363,117,389.09	118,503,008.72	34,982,663.53	9,828,701.34	55,174,886.60	23,679,442.53	1,605,286,091.81

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 11.35%。

2) 截止 2020 年 6 月 30 日，本公司账面原值 309,048,804.35 元，账面价值 254,670,747.96 元的土地使用权为本公司短期借款 587,405,584.33 元提供抵押担保。

3) 截止 2020 年 6 月 30 日，本公司账面原值 550,894,672.34 元，账面价值 499,896,784.81 元的土地使用权为本公司长期借款 271,185,000.00 元提供抵押担保。

4) 截止于 2020 年 6 月 30 日，本公司账面原值 7,167,597.23 元，账面价值 5,988,634.62 元的土地使用权因为滨州市荣昌农牧科技有限责任公司提供保证担保的 19,000,000.00 元借款合同逾期未偿，被法院实施财产保全手续。

5) 截止于 2020 年 6 月 30 日，本公司账面原值 811,724.45 元，账面价值 699,435.91 元的土地使用权为无棣县四季青市政工程有限公司提供抵押担保。

(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	46,332,347.90	尚在办理中

17. 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	256,998,869.52	14,177,001.09		19,815,439.49	251,360,431.12
动物疫苗	114,360,183.89	7,162,595.47	5,090,414.80		116,432,364.56
种子品种权	33,293,185.70	7,750,275.43		54,233.67	40,989,227.46
合计	404,652,239.11	29,089,871.99	5,090,414.80	19,869,673.16	408,782,023.14

18. 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

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
宁夏大北农科技实业有限公司	164,201,492.14			164,201,492.14
安徽长风农牧科技有限公司	24,912,337.99			24,912,337.99
山东荣昌育种股份有限公司	78,231,512.07			78,231,512.07
福建梁野山农牧股份有限公司	8,313,629.25			8,313,629.25
四川川单种业有限责任公司	6,086,691.64			6,086,691.64
佛山大北农汇林水产科技有限公司	5,502,063.56			5,502,063.56
威海大北农种猪科技有限公司	4,685,091.69			4,685,091.69
广东君有饲料有限公司	4,456,084.62			4,456,084.62
东莞一翔液体肥料有限公司	1,484,548.36			1,484,548.36
安陆大北农饲料有限公司	863,282.71			863,282.71
兆丰华生物科技（南京）有限公司	795,870.25			795,870.25
郑州市大北农饲料科技有限公司	201,988.61			201,988.61
商丘市大北农饲料有限公司	200,000.00			200,000.00
郴州大北农饲料科技有限公司	147,730.74			147,730.74
芦山金驰阳农牧有限公司		369,477.99		369,477.99
合计	300,082,323.63	369,477.99		300,451,801.62

(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
山东荣昌育种股份有限公司	22,580,112.09			22,580,112.09
安徽长风农牧科技有限公司	1,695,431.14			1,695,431.14
东莞一翔液体肥料有限公司	1,484,548.36			1,484,548.36
安陆大北农饲料有限公司	863,282.71			863,282.71
兆丰华生物科技（南京）有限公司	795,870.25			795,870.25
郑州市大北农饲料科技有限公司	201,988.61			201,988.61
商丘市大北农饲料有限公司	200,000.00			200,000.00
郴州大北农饲料科技有限公司	147,730.74			147,730.74
合计	27,968,963.90			27,968,963.90

19. 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
租赁费	94,742,334.12	22,562,420.95	9,766,490.64		107,538,264.43
租入固定资产改良支出	44,876,022.03	13,588,743.73	8,760,016.44		49,704,749.32
其他	17,019,561.06	16,012,886.90	1,897,804.58		31,134,643.38
合计	156,637,917.21	52,164,051.58	20,424,311.66		188,377,657.13

20. 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
可抵扣亏损	248,529,867.45	59,766,215.04	249,617,737.47	60,157,645.49
资产减值准备	395,538,123.94	77,846,867.90	406,049,788.72	79,064,063.40
其他权益工具公允价值变动	52,500,000.00	7,875,000.00		
未实现利润等	76,702,372.56	15,908,573.89	66,951,511.80	16,014,014.57
合计	773,270,363.95	161,396,656.83	722,619,037.99	155,235,723.46

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	117,428,017.75	18,031,437.31	120,758,540.59	18,547,455.22
其他	2,003,880.40	307,878.06	2,879,704.47	510,956.67
合计	119,431,898.15	18,339,315.37	123,638,245.06	19,058,411.89

(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	68,104,326.23	38,314,028.15
可抵扣亏损	315,509,059.03	236,792,883.67
合计	383,613,385.26	275,106,911.82

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。

②本公司下属免征所得税公司坏账准备期末数 21,638,192.84 元，存货跌价准备期末数 26,379,258.97 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
2020 年		35,561,107.45	
2021 年	54,908,129.05	57,099,793.48	
2022 年	27,724,189.37	28,766,718.78	
2023 年	48,005,703.24	53,246,486.72	
2024 年	73,219,389.85	62,118,777.24	
2025 年	111,651,647.52		
合计	315,509,059.03	236,792,883.67	—

21. 其他非流动资产

项目	期末金额	年初金额
预付设备款	69,008,888.49	46,895,900.43
预付工程款	292,452,720.36	85,718,620.27
预付土地款	21,320,518.13	6,519,116.18
预付品种使用权款	21,550,000.00	7,151,655.62
其他	34,061,030.94	10,348,361.24
合计	438,393,157.92	156,633,653.74

22. 短期借款

借款类别	期末余额	年初余额
质押借款		5,000,000.00
抵押借款	682,405,584.33	512,425,929.73
保证借款	2,235,433,933.86	1,379,395,299.81
信用借款	1,158,351,833.52	756,063,794.41
合计	4,076,191,351.71	2,652,885,023.95

注：①本公司抵押借款的抵押物系本附注“（六）、13、固定资产”所述账面原值 1,065,311,087.55 元，账面价值 786,134,082.19 元的房屋建筑物、设备以及本附注“（六）、16、无形资产”所述账面原值 309,048,804.35 元，账面价值 254,670,747.96 元的土地使用权以及账面原值 42,051,527.11 元、账面价值 37,990,992.94 元的生物资产。

②保证借款主要系本公司为子公司提供的保证担保借款。

23. 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		943,240.00
合计		943,240.00

24. 应付票据

票据种类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	9,597,322.97	
商业承兑汇票		39,337,893.59
合计	9,597,322.97	39,337,893.59

25. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	年初余额
货款	1,039,394,640.69	962,971,453.27
工程款	90,763,574.76	93,458,101.39
设备款	11,432,181.56	23,639,409.81
品种权款	4,340,871.39	4,575,099.87

项目	期末余额	年初余额
应付其他款项	59,414,115.40	30,626,396.77
合计	1,205,345,383.80	1,115,270,461.11

(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
第一名	3,897,985.53	未到结算期
第二名	2,996,400.00	未到结算期
第三名	1,243,600.00	未到结算期
第四名	1,142,036.82	未到结算期
第五名	1,030,596.39	未到结算期
合计	10,310,618.74	—

26. 合同负债

项目	期末余额	年初余额
预收货款	663,654,276.73	668,004,421.00
合计	663,654,276.73	668,004,421.00

27. 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	299,199,976.08	784,575,125.01	828,024,303.72	255,750,797.37
离职后福利设定提存计划	1,818,380.42	11,638,393.48	11,646,052.83	1,810,721.07
辞退福利	22,680.70	6,362,795.34	6,257,620.86	127,855.18
一年内到期的其他福利				
其他				
合计	301,041,037.20	802,576,313.83	845,927,977.41	257,689,373.62

(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	279,378,116.38	689,335,080.42	745,404,286.88	223,308,909.92
职工福利费		30,250,997.18	30,250,997.18	
社会保险费	1,581,440.88	20,415,998.63	20,501,261.18	1,496,178.33
其中：医疗保险费	1,406,398.23	17,471,580.12	17,486,273.01	1,391,705.34
工伤保险费	62,995.96	362,981.63	402,759.08	23,218.51
生育保险费	112,046.69	1,209,485.76	1,240,277.97	81,254.48
综合保险费		1,371,951.12	1,371,951.12	
住房公积金	186,365.00	23,130,330.02	21,464,655.66	1,852,039.36

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工会经费和职工教育经费	18,054,053.82	21,442,718.76	10,403,102.82	29,093,669.76
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	299,199,976.08	784,575,125.01	828,024,303.72	255,750,797.37

(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	1,735,666.83	11,244,537.00	11,250,389.43	1,729,814.40
失业保险费	82,713.59	393,856.48	395,663.40	80,906.67
合计	1,818,380.42	11,638,393.48	11,646,052.83	1,810,721.07

28. 应交税费

项目	期末余额	年初余额
企业所得税	53,009,101.30	51,884,933.94
增值税	4,060,743.55	3,183,808.47
个人所得税	2,895,192.32	2,866,960.99
房产税	3,038,245.30	2,390,128.35
其他税	4,704,146.86	4,014,657.70
合计	67,707,429.33	64,340,489.45

29. 其他应付款

项目	期末余额	年初余额
应付利息	10,330,073.80	28,086,878.21
应付股利	4,531,179.44	12,483,722.72
其他应付款	543,617,155.61	644,124,818.90
合计	558,478,408.85	684,695,419.83

30.1 应付利息

项目	期末余额	年初余额
企业债券利息	6,100,000.00	25,000,000.00
短期借款应付利息	3,002,938.35	2,518,078.80
分期付息到期还本的长期借款利息	1,227,135.45	568,799.41
合计	10,330,073.80	28,086,878.21

30.2 应付股利

项目	期末余额	年初余额
普通股股利	4,531,179.44	12,483,722.72
合计	4,531,179.44	12,483,722.72

30.3 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	179,403,859.90	191,879,508.86
股权收购款	69,739,521.01	149,942,989.63
应付单位及个人往来款	104,605,695.71	114,497,533.87
应付押金、质保金	109,619,211.51	100,928,199.74
应付劳务费、运杂费等	10,461,951.73	24,822,375.80
应付员工未报销费用	38,863,220.35	34,295,692.29
少数股东借款	9,901,203.37	10,342,095.13
应付融资保证金及贷款保证金	20,342,568.57	17,155,072.14
联营企业往来款	679,923.46	261,351.44
合计	543,617,155.61	644,124,818.90

(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
第一名	7,579,000.00	借款未到偿还期限
第二名	2,407,880.57	未到结算期
第三名	2,000,000.00	借款未到偿还期限
第四名	1,504,200.00	未到结算期
第五名	1,458,797.16	未到结算期
合计	14,949,877.73	

31. 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	43,305,000.00	38,000,000.00
一年内到期的应付债券	600,000,000.00	
一年内到期的长期应付款	123,065,158.39	127,248,408.00
合计	766,370,158.39	165,248,408.00

32. 长期借款

借款类别	期末余额	年初余额
质押借款	15,000,000.00	7,850,000.00
抵押借款	363,810,000.94	61,083,762.25
保证借款	951,022,400.00	619,394,737.50
信用借款		
减：一年内到期的长期借款（附注（六）、31）	43,305,000.00	38,000,000.00
合计	1,286,527,400.94	650,328,499.75

注：公司以渭南大北农农牧科技有限公司持有汉中大北农农牧科技有限公司 70%的股权

质押向城固县农村信用合作联社营业部借款 1,500.00 万元，借款期限为 2018 年 12 月 21 日至 2021 年 12 月 20 日。

33. 应付债券

(1) 应付债券分类

项目	期末余额	年初余额
中期票据	600,000,000.00	600,000,000.00
公司债		
减：一年内到期的应付债券 (附注(六)、31)	600,000,000.00	
合计		600,000,000.00

(2) 应付债券的增减变动

债券名称	面值总额	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
大北农 2018 年度第一期中期票据	600,000,000.00	2018-4-27	3 年	600,000,000.00	600,000,000.00		18,000,000.00			600,000,000.00
合计	600,000,000.00			600,000,000.00	600,000,000.00		18,000,000.00			600,000,000.00

34. 长期应付款

款项性质	期末余额	年初余额
融资租赁设备款	391,365,751.75	371,766,367.41
生态养猪产业借款	56,970,000.00	56,970,000.00
应付土地出让金款	4,372,200.00	4,372,200.00
产业扶贫项目贷款	4,500,000.00	10,600,000.00
减：一年内到期部分(附注(六)、31)	123,065,158.39	127,248,408.00
合计	334,142,793.36	316,460,159.41

35. 预计负债

项目	期末余额	年初余额	形成原因
对外提供担保	13,552,189.61	14,464,837.66	财务担保合同形成的或有负债
合计	13,552,189.61	14,464,837.66	—

36. 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	148,850,545.68	44,790,495.00	38,226,182.74	155,414,857.94	
合计	148,850,545.68	44,790,495.00	38,226,182.74	155,414,857.94	

(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

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	57,881,309.72	9,526,400.00	3,488,698.41		63,919,011.31	与资产相关
饲料类补助	40,558,583.11	880,200.00	4,547,758.56		36,891,024.55	与资产相关
疫苗类补助	9,019,373.44		957,291.74		8,062,081.70	与资产相关
植保类补助	711,520.95	500,000.00	77,714.30		1,133,806.65	与资产相关
养殖类补助	11,829,412.45	3,308,355.00	1,934,277.61	500,000.00	13,703,489.84	与资产相关
其他	786,800.81		272,619.30		514,181.51	与资产相关
种业类补助	17,945,940.34	26,477,100.00	25,170,404.90		19,252,635.44	与收益相关
饲料类补助	4,375,300.51	2,368,440.00	1,677,726.68		5,066,013.83	与收益相关
疫苗类补助	1,155,733.06	800,000.00	25,171.42		1,930,561.64	与收益相关
植保类补助		160,000.00	33,338.03		126,661.97	与收益相关
养殖类补助	1,223,458.04	270,000.00	41,181.79		1,452,276.25	与收益相关
其他	3,363,113.25				3,363,113.25	与收益相关
合计	148,850,545.68	44,290,495.00	38,226,182.74	500,000.00	155,414,857.94	

注：其他变动系本期合并增加形成

37. 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	4,195,329,495.00						4,195,329,495.00

38. 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	1,106,372,931.48		22,213,293.10	1,084,159,638.38
其他资本公积	127,196,272.12			127,196,272.12
合计	1,233,569,203.60		22,213,293.10	1,211,355,910.50

注：本期资本溢价减少系少数股权变动支付的对价与享有的净资产的差额 22,213,293.10 元，详见本附注“（八）、2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易”。

39. 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	203,384,573.92			203,384,573.92
公司回购的库存股	348,557,553.96			348,557,553.96

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	551,942,127.88			551,942,127.88

注：公司于 2017 年 11 月向 1484 名限制性股票激励对象授予限制性股票，确认有回购义务的限制性股票库存股。股份支付相关信息，见本附注“（十二）、股份支付”。

40. 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		-52,500,000.00			-7,875,000.00	-44,625,000.00		-44,625,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-4,272,159.30	52,198.78	12,623.18			40,907.92	-1,332.31	-4,231,251.38
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	12,623.18		12,623.18			-12,623.18		
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	-4,284,782.48	52,198.78				53,531.10	-1,332.31	-4,231,251.38
其他								
其他综合收益合计	-4,272,159.30	-52,447,801.22	12,623.18		-7,875,000.00	-44,584,092.08	-1,332.31	-48,856,251.38

41. 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	493,247,516.19			493,247,516.19
合计	493,247,516.19			493,247,516.19

42. 未分配利润

项目	本期	上期
上年期末余额	4,706,058,460.83	4,521,181,370.28
加：年初未分配利润调整数		-18,258,271.31
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整		
会计政策变更		-18,258,271.31
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	4,706,058,460.83	4,502,923,098.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	893,072,289.84	33,622,125.57
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	932,806,807.10	
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	4,666,323,943.57	4,536,545,224.54

43. 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	8,962,806,174.43	6,805,789,429.80	8,120,418,827.79	6,700,294,014.93
其他业务	28,920,649.05	7,717,291.16	21,721,825.92	7,181,267.01
合计	8,991,726,823.48	6,813,506,720.96	8,142,140,653.71	6,707,475,281.94

44. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	869,137.50	780,862.33
教育费附加	668,730.95	545,559.86
房产税	9,685,385.48	10,043,377.05
土地使用税	6,241,799.25	6,883,933.38
其他	6,148,780.97	4,952,732.68
合计	23,613,834.15	23,206,465.30

45. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪资	272,112,268.27	314,682,941.97
差旅费	77,039,404.14	112,178,729.66

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	72,539,976.73	81,128,761.39
会务费	10,122,545.97	19,601,808.86
劳务费	10,394,564.86	16,457,076.36
招待费	14,028,252.74	12,646,635.33
业务费	4,845,956.63	5,693,215.47
折旧费	4,106,175.77	4,705,778.78
租赁费	1,650,314.23	2,832,004.89
中介服务费	3,166,862.16	2,941,859.24
其他	7,628,777.33	8,632,224.54
合计	477,635,098.83	581,501,036.49

46. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪资	214,960,686.13	186,869,061.28
折旧费摊销费	76,456,255.05	84,925,487.04
办公差旅会务费	26,510,580.88	26,321,100.53
租赁费	21,469,312.35	16,222,841.05
其他	104,568,570.70	116,234,059.58
合计	443,965,405.11	430,572,549.48

47. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
饲料类研发	122,587,883.57	114,568,984.50
种业类研发	51,592,164.07	25,254,304.56
疫苗类研发	17,121,936.01	10,574,766.65
植保类研发	4,846,092.59	6,382,433.56
其他	6,645,508.50	3,051,537.74
合计	202,793,584.74	159,832,027.01

48. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	116,568,249.08	109,747,588.90
减：利息收入	9,387,598.61	6,888,539.02
汇兑损益	18,690.98	
其他	3,889,309.79	4,457,777.66
合计	111,088,651.24	107,316,827.54

49. 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额

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	11,278,359.92	13,191,129.00
与收益相关的政府补助	53,289,079.61	36,119,223.24
合计	64,567,439.53	49,310,352.24

50. 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	165,251,340.55	-68,450,798.96
处置交易性金融资产取得的投资收益	13,463,961.65	5,264,946.59
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,081,128.08	3,202,690.68
处置长期股权投资产生的投资收益	109,507,835.87	4,951.30
合计	290,304,266.15	-59,978,210.39

51. 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	226,239.30	-6,679,220.60
合计	226,239.30	-6,679,220.60

52. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,984,766.43	-4,596,105.81
应收账款坏账损失	-23,385,708.03	-27,559,406.72
财务担保合同预计损失	909,421.66	
合计	-25,461,052.80	-32,155,512.53

53. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-3,455,903.80	-1,735,286.21
贷款损失准备		
固定资产减值损失		-84,516.53
生物资产减值损失		
合计	-3,455,903.80	-1,819,802.74

54. 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	-2,091,688.53	-254,152.54	-2,091,688.53
其中：固定资产处置利得	-2,091,709.09	-254,152.54	-2,091,709.09
无形资产处置利得	20.56		20.56
合计	-2,091,688.53	-254,152.54	-2,091,688.53

55. 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
非流动资产毁损报废利得	20,547.53	41,316.41	20,547.53
无法支付的往来款	3,096,570.83	3,007,430.57	3,096,570.83
赔偿及违约金收入	7,983,217.00	17,942,637.98	7,983,217.00
其他	2,815,019.81	2,271,585.88	2,815,019.81
合计	13,915,355.17	23,262,970.84	13,915,355.17

56. 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
非流动资产毁损报废损失	861,351.98	1,574,089.38	861,351.98
对外捐赠支出	5,029,751.59	1,265,722.00	5,029,751.59
赔偿支出	7,264,898.35	1,253,821.20	7,264,898.35
其他	7,885,527.30	25,821,997.67	7,885,527.30
合计	21,041,529.22	29,915,630.25	21,041,529.22

57. 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	98,412,555.57	60,113,260.21
递延所得税费用	994,970.11	-4,062,156.97
合计	99,407,525.68	56,051,103.24

(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	1,236,086,654.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	309,021,663.56
子公司适用不同税率的影响	-61,988,381.27
额外可扣除费用影响	
免税子公司所得税的影响	-168,584,603.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,347,293.11
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	24,306,139.65
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	99,407,525.68

58. 其他综合收益

详见本附注“（六）、40 其他综合收益”相关内容。

59. 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
联营企业往来	19,400,000.00	
政府补贴款	75,472,638.55	87,532,988.38
利息收入	9,387,598.61	5,712,978.05
其他	22,075,624.26	23,669,817.10
合 计	126,335,861.42	116,915,783.53

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	382,005,681.74	415,066,724.97
往来款、备用金及代收代付款净额	37,663,283.93	81,438,418.48
其他	20,231,588.84	38,526,695.79
合 计	439,900,554.51	535,031,839.24

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
预收股权转让款	6,000,000.00	
取得期货收益及手续费	5,449,558.83	1,329,872.96
收回期货保证金	17,286,899.00	29,059,083.20
取得子公司的现金净额		39,274,242.38
合 计	28,736,457.83	69,663,198.54

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
期货保证金	26,991,053.67	28,872,641.47
购买货币型基金等理财产品净额	40,900.00	36,955,148.10
合 计	27,031,953.67	65,827,789.57

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
收回客户融资保证金	61,739,002.38	63,263,558.18
收回银行承兑汇票保证金	55,061,800.21	5,075,000.00
收回贷款保证金	3,000,000.00	
子公司出售少数股权收款	2,200,000.00	

合 计	122,000,802.59	68,338,558.18
-----	----------------	---------------

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
少数股东股权款	130,475,520.95	272,000.00
扶贫资金利息	9,642,208.89	7,309,408.00
融资保证金	47,164,832.80	53,236,003.34
银行承兑汇票保证金	6,822,449.10	
筹资手续费及融资费用等	191,000.00	43,500.00
合 计	194,296,011.74	60,860,911.34

(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	1,136,679,128.57	17,956,156.74
加: 资产减值准备	3,455,903.80	1,819,802.74
信用减值损失	25,461,052.80	32,155,512.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	290,804,111.93	222,677,852.21
使用权资产折旧 (适用于新租赁准则)		
无形资产摊销	36,754,847.12	37,045,463.14
长期待摊费用摊销	20,424,311.66	15,770,726.70
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)	2,091,688.53	254,152.54
固定资产报废损失 (收益以“-”填列)	840,804.45	1,532,772.97
公允价值变动损失 (收益以“-”填列)	-226,239.30	6,679,220.60
财务费用 (收益以“-”填列)	117,899,288.57	109,747,588.90
投资损失 (收益以“-”填列)	-290,304,266.15	59,978,210.39
递延所得税资产的减少 (增加以“-”填列)	1,714,066.63	-1,478,078.93
递延所得税负债的增加 (减少以“-”填列)	-719,096.52	-2,269,445.89
存货的减少 (增加以“-”填列)	-610,745,110.88	279,493,765.81
经营性应收项目的减少 (增加以“-”填列)	-168,767,765.09	-178,721,789.78
经营性应付项目的增加 (减少以“-”填列)	-46,467,298.54	-595,182,759.23
其他		
经营活动产生的现金流量净额	518,895,427.58	7,459,151.44
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		

项目	本期金额	上期金额
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	3,469,745,057.64	1,479,981,531.14
减: 现金的年初余额	2,589,194,318.59	2,170,911,118.90
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	880,550,739.05	-690,929,587.76

(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	21,800,000.00
其中: 江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	10,800,000.00
芦山金驰阳农牧有限公司	11,000,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	346,723.69
其中: 烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	4,688.97
芦山金驰阳农牧有限公司	342,034.72
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	
取得子公司支付的现金净额	21,453,276.31

(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	
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	54,160,000.00
处置子公司收到的现金净额	54,160,000.00

(5) 现金和现金等价物

项目	期末余额	年初余额
一、现金	3,469,745,057.64	2,589,194,318.59
其中: 库存现金	6,330.80	135,099.48
可随时用于支付的银行存款	3,467,526,266.28	2,587,203,469.77
可随时用于支付的其他货币资金	2,212,460.56	1,855,749.34
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	3,469,745,057.64	2,589,194,318.59
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	3,951,711.30	7,396,747.84

60. 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	83,650,831.08	详见六、1
存货	6,425,599.20	详见六、8
其他权益工具投资	32,000,000.00	详见六、12
固定资产	1,453,030,886.09	详见六、13
生产性生物资产	31,565,393.74	详见六、15
无形资产	761,255,603.30	详见六、16
合计	2,367,928,313.41	—

61. 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	—	—	
其中：美元	257,375.01	7.0795	1,822,086.38
其他应收款			
其中：美元	116,260.01	7.0795	823,062.71
预付账款			
其中：美元	763,594.77	7.0795	5,405,869.17

62. 政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
种业类补助	9,526,400.00	与资产相关的政府补助	
饲料类补助	880,200.00	与资产相关的政府补助	
植保类补助	500,000.00	与资产相关的政府补助	
养殖类补助	3,308,355.00	与资产相关的政府补助	750,076.13
种业类补助	27,224,548.44	与收益相关的政府补助	20,524,248.44
饲料类补助	24,532,154.77	与收益相关的政府补助	22,314,799.48
疫苗类补助	1,330,641.82	与收益相关的政府补助	531,578.82
植保类补助	433,254.27	与收益相关的政府补助	306,592.30
养殖类补助	2,864,067.93	与收益相关的政府补助	2,594,067.93
其他	32,129.56	与收益相关的政府补助	32,129.56
合计	70,631,751.79		47,053,492.66

(七) 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
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	2020.1.1	11,800,000.00	100.00	受让股份及认缴权	2020 年 1 月 合 并	股 权 协 议		-137,962.13
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	2020.1.1		20.00	受让股份	2020 年 1 月 合 并	股 权 协 议	5,549,845.28	1,578,899.54
芦山金驰阳农牧有限公司	2020.4.30	11,000,000.00	55.00	受让股份	2020 年 5 月 合 并	股 权 协 议	4,896.00	-468,380.18
西安富迪康生物科技有限公司	2020.4.30	2,831,853.00	100.00	受让股份	2020 年 5 月 合 并	股 权 协 议		-103,916.19

(2) 合并成本及商誉

项目	江西铜锣坪	烟台瑞禾源	芦山金驰阳	西安富迪康
现金	11,800,000.00		11,000,000.00	2,831,853.00
非现金资产的公允价值				
发行或承担的债务的公允价值				
发行的权益性证券的公允价值				
或有对价的公允价值				
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		31,457.20	8,823,751.65	
受让股权承担的前期亏损/盈余				
合并成本合计	11,800,000.00	31,457.20	19,823,751.65	2,831,853.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	11,800,000.00	47,185.79	19,454,273.66	2,894,314.49
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		-15,728.60	369,477.99	-62,461.49

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	江西铜锣坪		烟台瑞禾源	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值

项目	江西铜锣坪		烟台瑞禾源	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产:	11,800,000.00	11,800,000.00	4,560,747.53	4,560,747.53
货币资金			4,688.97	4,688.97
应收款项				
存货			2,647,420.91	2,647,420.91
固定资产			404,979.12	404,979.12
在建工程	3,800,000.00	3,800,000.00		
无形资产				
长期待摊费用	8,000,000.00	8,000,000.00	119,209.34	119,209.34
负债:			4,482,104.54	4,482,104.54
借款				
长期应付款				
应付款项			2,121,210.71	2,121,210.71
递延所得税负债				
净资产	11,800,000.00	11,800,000.00	78,642.99	78,642.99
减: 少数股东权益				
取得的净资产	11,800,000.00	11,800,000.00	47,185.79	47,185.79

(续)

项目	芦山金驰阳		西安富迪康	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产:	29,542,382.42	29,542,382.42	39,349,667.01	39,349,667.01
货币资金	342,034.72	342,034.72		
应收款项				
存货	3,970,554.00	3,970,554.00		
固定资产	66,894.00	66,894.00	8,643,390.95	8,643,390.95
在建工程	14,066,233.11	14,066,233.11	28,500,000.00	28,500,000.00
无形资产			2,205,736.06	2,205,736.06
长期待摊费用				
负债:	10,088,108.76	10,088,108.76	36,455,352.52	36,455,352.52
借款			5,787,568.68	5,787,568.68
长期应付款				
应付款项	1,774,473.00	1,774,473.00		
递延所得税负债				
净资产	19,454,273.66	19,454,273.66	2,894,314.49	2,894,314.49
减: 少数股东权益				

项目	芦山金驰阳		西安富迪康	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
取得的净资产	19,454,273.66	19,454,273.66	2,894,314.49	2,894,314.49

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	31,457.20	31,457.20			
芦山金驰阳农牧有限公司	8,823,751.65	8,823,751.65			

2. 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并。

3. 处置子公司

除注销子公司外，本期未发生处置子公司。

4. 其他原因的合并范围变动

上述合并导致江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司、烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司、芦山金驰阳农牧有限公司、西安富迪康生物科技有限公司增加 4 户孙子公司。

除上述原因导致合并范围发生变动外，本公司本期新设北京右信供应链管理有限公司等子公司共 12 户，注销宁乡宁丰农牧科技有限公司 1 户子公司。

(八) 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	
北京科高大北农饲料有限责任公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100		设立或投资
江西大北农业科技有限责任公司	江西进贤	江西进贤	生产型	100		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
宁夏大北农业科技实业有限公司	宁夏银川	宁夏银川	生产型	60		非同一控制合并
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
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	哈尔滨	哈尔滨	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
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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
湖南大北农农业科技有限公司	湖南望城	湖南望城	生产型	100		设立或投资
沈阳英天科技发展有限公司	沈阳新名	沈阳新名	生产型	95	5	非同一控制合并
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
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
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
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
河北方田饲料有限公司	河北蠡县	河北蠡县	生产型	54.1		设立或投资
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
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
哈尔滨绿色巨农牧业有限公司	黑龙江宾县	黑龙江宾县	生产型		100	设立或投资
天津昌农科技有限责任公司	天津宝坻	天津宝坻	生产型	100		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
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
眉山驰阳饲料科技有限公司	四川眉山	四川眉山	生产型		57.42	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
惠州大北农生物科技有限公司	广东惠州	广东惠州	生产型	100		设立或投资
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	甘肃兰州	甘肃兰州	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
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	75.18		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
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
德阳驰阳饲料科技有限公司	四川德阳	四川德阳	生产型		54.55	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
淮安市淮阴大北农	江苏淮安	江苏淮安	生产型	100		设立或投

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	
饲料有限公司						资
海南大北农生物科技有限公司	海南澄迈	海南澄迈	生产型		100	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
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
贵州大北农牧业科技有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	生产型	100		设立或投资
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
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
新疆大北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
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
通辽大北农牧业科技有限公司	内蒙古通辽	内蒙古通辽	生产型		100	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
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
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
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
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
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
邛崃驰阳农牧科技有限公司	四川成都	四川成都	生产型		40.19	设立或投资
锦州大北农牧业科技有限公司	辽宁锦州	辽宁锦州	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
南宁绿色巨农生物科技有限公司	广西南宁	广西南宁	销售型		100	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		75.18	设立或投资
昆明云中美农牧科技有限公司	云南昆明	云南昆明	生产型		100	设立或投资
莒县华有饲料有限公司	山东莒县	山东莒县	生产型		100	设立或投资
辽宁大北农牧业科技有限责任公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	生产型		100	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	
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
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
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
重庆大北农饲料科技有限责任公司	重庆渝北	重庆渝北	生产型	100		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
莱阳瑞禾源农牧有限公司	山东烟台	山东烟台	生产型		41.54	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
莒南丰沃新农饲料有限公司	山东莒南	山东莒南	生产型		75.18	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
栖霞瑞禾源农牧有限公司	山东烟台	山东烟台	生产型		35.15	设立或投资
潍坊大农丰饲料有限公司	山东潍坊	山东潍坊	生产型		75.18	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		100	设立或投资
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
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
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
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
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
诸城丰沃新农饲料有限公司	山东诸城	山东诸城	生产型		75.18	设立或投资
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
福州大北农农牧科技有限公司	福建长乐	福建长乐	生产型		100	设立或投资
威海邦信农牧科技有限公司	山东威海	山东威海	销售型		32.59	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
青州沃农益邦饲料有限公司	山东青州	山东青州	生产型		56.39	设立或投资
临朐华有饲料有限	山东临朐	山东临朐	生产型		100	设立或投

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						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
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
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
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	51		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
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
巨野县沃农农牧发展有限公司	山东巨野	山东巨野	生产型		45.11	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
潍坊瑞禾源农牧有限公司	山东潍坊	山东潍坊	生产型		51.12	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
礼泉正能农牧科技有限责任公司	陕西咸阳	陕西咸阳	生产型		48	设立或投资
天连大北农牧业科技有限责任公司	辽宁大连	辽宁大连	生产型	60	40	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
沧县大北农农牧食品有限公司	河北沧县	河北沧县	生产型		91.91	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
蚌埠明德生猪养殖有限公司	安徽蚌埠	安徽蚌埠	生产型		32.96	非同一控制合并
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
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
德州友粮沃农农牧有限公司	山东德州	山东德州	生产型		48.87	设立或投资
定陶丰沃新农饲料有限公司	山东定陶	山东定陶	销售型		75.18	设立或投资
莱芜华有饲料有限公司	山东莱芜	山东莱芜	生产型		100	设立或投资
青岛华有农牧科技有限公司	山东青岛	山东青岛	销售型		100	设立或投资
安丘华有饲料有限公司	山东安丘	山东安丘	销售型		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	
山东瑞禾源农牧科技有限公司	山东青岛	山东青岛	生产型		63.9	设立或投资
龙岩天北农饲料有限公司	福建龙岩	福建龙岩	生产型		100	设立或投资
漳州市大辉腾养殖服务有限公司	福建漳州	福建漳州	生产型		100	设立或投资
江苏华有三森饲料有限公司	江苏盱眙	江苏盱眙	生产型		70	设立或投资
梅州大北农生物科技有限公司	广东丰顺	广东丰顺	生产型		100	设立或投资
钦州天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
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
四川驰阳农业开发有限公司	四川成都	四川成都	生产型	57.42		设立或投资
来宾广安昌农饲料科技有限公司	四川来宾	四川来宾	生产型		80	设立或投资
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
宜宾天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
广灵大北农农牧食品有限公司	山西大同	山西大同	生产型		91.91	设立或投资
福建天北农水产科技有限公司	福建诏安	福建诏安	生产型	85		设立或投资
江苏大北农水产科技有限公司	江苏淮安	江苏淮安	生产型		85	设立或投资
常德大北农饲料有限公司	湖南津市	湖南津市	生产型		85	设立或投资
佛山天北农汇林水产科技有限公司	广东佛山	广东佛山	生产型		85	非同一控制合并
广东君有饲料有限公司	广东台山	广东台山	生产型		51	非同一控制合并
武汉天北农水产科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型		85	设立或投资
茂名君有饲料有限公司	广东茂名	广东茂名	生产型		51	非同一控制合并
台山市天北农水产科技有限公司	广东台山	广东台山	生产型		85	设立或投资
天津天北农昌农水产科技有限公司	天津宝坻	天津宝坻	生产型		85	设立或投资
大北农华东水产科技有限公司	福建东台	福建东台	生产型		85	设立或投资
大名县天北农农牧食品有限公司	河北邯郸	河北邯郸	生产型		91.91	设立或投资
九江大北农水产科	江西九江	江西九江	生产型		85	设立或投

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	
技术有限公司						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
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
北京大北农生物技术有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型	70		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
北京金色农华种植服务有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型		100	设立或投资
江西赣兴种业有限责任公司	江西兴国	江西兴国	生产型		100	非同一控制合并
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
鹤壁市锦华玉米科学研究所	河南鹤壁	河南鹤壁	服务型		100	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		70	设立或投资
新疆京顺种业科技有限责任公司	新疆伊犁	新疆伊犁	生产型		100	设立或投资
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
广州市耀平水稻育种科技有限公司	深圳	深圳	生产型		55	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
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
洛阳正能农牧科技有限公司	河南洛阳	河南洛阳	生产型		30.6	设立或投资
北京金色丰度种业科技有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型		100	设立或投资
兆丰华生物科技(福州)有限公司	福建福州	福建福州	生产型		100	设立或投资
兆丰华生物科技(南京)有限公司	江苏南京	江苏南京	生产型	100		非同一控制合并
北京科牧丰生物制药有限公司	北京大兴	北京大兴	生产型		100	设立或投资
北京大北农动物保健科技有限责任公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100		设立或投资
韶山大北农动物药业有限公司	湖南韶山	湖南韶山	生产型		100	设立或投资
安徽长风农牧科技	安徽合肥	安徽合肥	生产型	60		非同一控

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						制合并
烟台大北农种猪科技有限公司	山东烟台	山东烟台	生产型		100	非同一控制合并
唐山天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
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		60	非同一控制合并
福建梁野山农牧股份有限公司	福建武平	福建武平	生产型		80	非同一控制合并
内江驰阳农牧科技有限公司	四川内江	四川内江	生产型		57.42	设立或投资
聊城大北农种猪繁育有限公司	山东聊城	山东聊城	生产型		100	设立或投资
威海天北农种猪科技有限公司	山东威海	山东威海	生产型	100		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		50.73	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		42	非同一控制合并
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
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
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	55.26		非同一控制合并
德阳金驰阳禽业有限公司	四川德阳	四川德阳	生产型		44.79	设立或投资
重庆驰阳农牧有限公司	重庆荣昌	重庆荣昌	生产型		57.42	设立或投资
乐山金驰阳农牧有限公司	四川乐山	四川乐山	生产型		57.42	设立或投资
莱州沃农畜牧科技有限公司	山东莱州	山东莱州	生产型		75.18	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		57.42	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		64.34	非同一控制合并
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
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		64.34	设立或投资
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		50.73	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		49.59	非同一控制合并
莱阳瑞禾源生猪服务有限公司	山东烟台	山东烟台	生产型		63.9	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	
恩施州绿色巨农农牧有限公司	湖北恩施	湖北恩施	生产型		55.26	非同一控制合并
北京天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
贵阳驰阳农牧科技有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	生产型		57.42	设立或投资
榆林正辉农牧科技有限公司	陕西榆林	陕西榆林	生产型		40.8	设立或投资
霍邱县金风种猪育种有限公司	安徽霍邱	安徽霍邱	生产型		60	设立或投资
安徽昌农农牧食品有限公司	安徽六安	安徽六安	生产型	64.63		非同一控制合并
Changnong.Co.Ltd	英国	英国	生产型		100	设立或投资
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		55.26	非同一控制合并
山西大北农农牧食品有限公司	山西晋中	山西晋中	生产型		91.91	设立或投资
徐州昌农农牧科技有限公司	安徽徐州	安徽徐州	生产型		64.63	非同一控制合并
宿州昌农农牧食品有限公司	安徽宿州	安徽宿州	生产型		64.63	非同一控制合并
广西大北农农牧食品有限公司	广西金秀	广西金秀	生产型	50.73		非同一控制合并
奇台天北农农牧开发有限公司	新疆昌吉	新疆昌吉	生产型		82.14	非同一控制合并
内丘大北农农牧食品有限公司	河北内丘	河北内丘	生产型		91.91	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	82.14		非同一控制合并
乌兰察布天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		91.91	设立或投资
河间市天北农农牧食品有限公司	河北河间	河北河间	生产型		91.91	设立或投资
淮北昌农农牧食品有限公司	安徽淮北	安徽淮北	生产型		64.63	非同一控制合并
云南昌农农牧食品有限公司	云南文山	云南文山	生产型		50.73	非同一控制合并
长沙众仁旺农业科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	生产型		50.73	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		55.26	非同一控制合并
宁乡荷林农牧有限公司	湖南长沙	湖南长沙	生产型		50.73	非同一控制合并
宁乡众金农业科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	生产型		50.73	非同一控制合并
宁乡众诚农业科技	湖南长沙	湖南长沙	生产型		50.73	非同一控

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						制合并
莒南丰沃新农养殖有限公司	山东莒南	山东莒南	生产型		38.34	设立或投资
河北天北农农牧食品有限公司	河北饶阳	河北饶阳	生产型	91.91		设立或投资
威宁驰阳卓源农牧科技有限公司	贵州威宁	贵州威宁	生产型		40.19	设立或投资
甘肃昌农康牧农业发展有限公司	甘肃白银	甘肃白银	生产型		82.14	非同一控制合并
彭州金驰阳农牧有限公司	四川彭州	四川彭州	生产型		57.42	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		52.48	设立或投资
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
阆中大北农农牧食品有限公司	四川阆中	四川阆中	生产型		82.14	非同一控制合并
鲁山大北农农牧食品有限公司	河南平顶山	河南平顶山	生产型		82.14	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		91.91	设立或投资
内蒙古大佑吉猪业有限公司	内蒙察右前旗	内蒙察右前旗	生产型	100		设立或投资
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		82.14	非同一控制合并
四川众合昌农食品有限公司	四川绵阳	四川绵阳	生产型		82.14	非同一控制合并
肇庆大北农农牧食品有限公司	广东广宁	广东广宁	生产型		35.51	非同一控制合并
梓潼金驰阳农牧有限公司	四川绵阳	四川绵阳	生产型		57.42	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		57.42	设立或投资
海南众仁旺农牧发展有限公司	海南文昌	海南文昌	生产型		50.73	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		50.73	非同一控制合并
山东荣昌育种股份有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型	83.65	4.42	非同一控制合并
山东华特希尔育种有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		88.07	非同一控制合并
滨州市恒利源种猪育种有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		88.07	非同一控制合并
滨州市华麟牧业有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		88.07	非同一控制合并
滨州市华辰种猪育种有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		88.07	非同一控制合并

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		88.07	非同一控制合并
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
昆明驰阳农牧科技有限公司	云南昆明	云南昆明	生产型		57.42	设立或投资
DBNBC Argentina CO LTD	阿根廷	阿根廷	销售型		70	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
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
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
东莞市麻涌一翔液体肥料研究院	广东东莞	广东东莞	生产型		51	非同一控制合并
东莞乡喜液体肥料有限公司	广东东莞	广东东莞	生产型		51	非同一控制合并
北京天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
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
长春天北农贸易有限公司	吉林长春	吉林长春	销售型	100		设立或投资
DABEINONG NORTH AMERICA,INC	美国	美国	销售型	100		设立或投资
中国农民大学	北京海淀	北京海淀	服务型	68.97		设立或投资
北京天顺旭源投资有限公司	北京怀柔	北京怀柔	服务型		100	设立或投资
武汉天北农业科技新园有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型	100		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
旬阳正能家润牧业有限公司	陕西安康	陕西安康	生产型		30.6	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		91.91	设立或投资
武冈众仁旺农牧食品有限公司	湖南邵阳	湖南邵阳	生产型		50.73	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		50.73	非同一控制合并
盘州众仁旺农牧食品有限公司	贵州六盘水	贵州六盘水	生产型		50.73	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	
烟台欣达牧业有限公司	山东烟台	山东烟台	生产型		32.59	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
遂宁驰阳利明农牧有限公司	四川遂宁	四川遂宁	生产型		22.84	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		40.8	设立或投资
宿州大北农饲料有限公司	安徽宿州	安徽宿州	生产型		64.63	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		51	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		40.8	设立或投资
陕西正能种猪基因科技有限公司	陕西省咸阳市	陕西省咸阳市	生产型		40.8	设立或投资
广西大北农海洋生物科技有限公司	广西省防城港市	广西省防城港市	生产型		85	设立或投资
隆林众仁旺农业开发有限公司	广西省百色市	广西省百色市	生产型		50.73	设立或投资
芦山驰阳生猪销售有限公司	四川省雅安市	四川省雅安市	生产型		57.42	设立或投资
蚌埠昌农农牧食品有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	生产型		64.63	设立或投资
邛崃金驰阳农牧有限公司	四川省邛崃市	四川省邛崃市	生产型		57.42	设立或投资
江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司	江西铜锣坪	江西铜锣坪	生产型		47.52	非同一控制合并
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	山东烟台	山东烟台	生产型		38.34	非同一控制合并
芦山金驰阳农牧有限公司	四川芦山	四川芦山	生产型		57.42	非同一控制合并
西安富迪康生物科技有限公司	陕西西安	陕西西安	生产型		51	非同一控制合并

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%，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减少 22,213,293.10 元，其中主要的交易事项如下：

1) 公司本期受让河北方田牧业有限公司少数股东 3.1%的股权，以下简称“收购河北方田少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差-80,612.98 元计入资本公积-资本溢价。

2) 公司之子公司榆林正辉农牧科技有限公司少数股东增资, 导致少数股权增加 20%, 增资前后公司在合并报表层面享有该子公司净资产份额之差额 1,085,784.72 元计入资本公积-资本溢价。

3) 公司之子公司山东丰沃新农农牧科技有限公司本期受让山东瑞禾源农牧科技有限公司少数股东 34% 的股权, 以下简称“收购山东瑞禾源少数股权”, 受让价格与享有该子公司净资产份额之差 323,320.01 元计入资本公积-资本溢价。

4) 公司之子公司广西大北农农牧食品有限公司本期受让长沙众仁旺农业科技有限公司少数股东 15% 的股权, 以下简称“收购长沙众仁旺少数股权”, 受让价格与享有该子公司净资产份额之差额-127,829.98 元计入资本公积-资本溢价。

5) 公司之子公司四川驰阳农业开发有限公司出让德阳金驰阳禽业有限公司 22% 股份给自然人, 导致德阳金驰阳禽业有限公司少数股权增加 22%, 转让前后公司在合并报表层面享有该子公司净资产份额之差额 1,957,718.17 元计入资本公积-资本溢价。

6) 公司本期受让陕西昌农康牧农业发展有限公司少数股东 0.5429% 的股权, 以下简称“收购陕西昌农少数股权”, 受让价格与享有该子公司净资产份额之差额-65,204.72 元计入资本公积-资本溢价。

7) 公司本期受让安徽昌农农牧食品有限公司少数股东 3.85% 的股权, 以下简称“收购安徽昌农少数股权”, 受让价格与享有该子公司净资产份额之差额-37,351.21 元计入资本公积-资本溢价。

8) 公司之子公司江西铜锣坪畜牧生态发展有限公司少数股东增资, 导致少数股权增加 14%, 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 7,108.56 元计入资本公积-资本溢价。

9) 公司本期受让北京金色农华种业科技股份有限公司少数股东 5.53% 的股权, 以下简称“收购北京金色农华少数股权”, 受让价格与享有该子公司净资产份额之差额-33,388,367.37 元计入资本公积-资本溢价。

10) 公司之子公司北京大北农生物技术有限公司少数股东出资, 其中 8,100,000 元计入资本公积-资本溢价。

11) 公司之子公司陕西正能农牧科技有限责任公司出让旬阳正能家润牧业有限公司 75% 的股权给公司之子公司榆林正辉农牧科技有限公司, 股权划转导致的合并层面享有的少数股东权益的变动 12,141.69 元计入资产公积-资本溢价

(2) 在子公司所有者权益份额发生变化对权益的影响

项目	收购河北方田少数股权	收购山东瑞禾源少数股权	收购长沙众仁旺少数股权	收购陕西昌农少数股权	收购安徽昌农少数股权	收购北京金色农华少数股权
购买成本/处置对价	2,818,025.39	5,490,800.00	1,500,000.00			116,303,230.31

项目	收购河北方田少数股权	收购山东瑞禾源少数股权	收购长沙众仁旺少数股权	收购陕西昌农少数股权	收购安徽昌农少数股权	收购北京金色农华少数股权
—现金	2,818,025.39	5,490,800.00	1,500,000.00			116,303,230.31
购买成本/处置对价合计	2,818,025.39	5,490,800.00	1,500,000.00			116,303,230.31
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,737,412.41	5,814,120.01	1,372,170.02	-65,204.72	-37,351.21	82,914,862.94
差额	80,612.98	-323,320.01	127,829.98	65,204.72	37,351.21	33,388,367.37
其中：调整母公司资本公积	-80,612.98	323,320.01	-127,829.98	-65,204.72	-37,351.21	-33,388,367.37
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	
黑龙江大北农农牧食品有限公司 (以下简称“黑龙江大北农”)	东北	黑龙江省	生产型	40.00		权益法
北京农信互联科技有限公司 (以下简称“农信互联”)	北京	北京市	服务型	25.94	22.04	权益法
安徽荃银高科种业股份有限公司 (以下简称“荃银高科”)	安徽	安徽省	生产型	11.03		权益法

注：公司持有荃银高科 4,548.1925 万股，持股比例 11.0341%，公司向荃银高科委派董事阳庆华，对荃银高科的财务和经营政策具有参与决策的权力，因具有重大影响按权益法核算该股权投资。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额	
	黑龙江大北农	农信互联
流动资产	1,198,109,516.03	1,031,687,202.35
其中：现金和现金等价物	60,289,594.84	277,613,908.81
非流动资产	1,558,778,990.35	401,820,519.06
资产合计	2,756,888,506.38	1,433,507,721.41
流动负债	706,632,674.91	639,033,761.28
非流动负债	716,054,724.76	16,302,585.07
负债合计	1,422,687,399.67	655,336,346.35
少数股东权益		17,676,444.95
归属于母公司股东权益	1,334,201,106.71	760,494,930.11

项目	期末余额/本期发生额	
	黑龙江大北农	农信互联
按持股比例计算的净资产份额	533,680,442.68	197,272,384.87
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	43,994,962.92	101,570,335.41
对联营企业权益投资的账面价值	577,675,405.60	298,842,720.28
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,256,050,646.36	421,166,869.46
财务费用	18,694,616.54	8,961,927.11
所得税费用	2,535.08	-706,676.77
净利润	310,192,798.43	-23,996,590.89
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	310,192,798.43	-23,996,590.89
本期收到的来自联营企业的股利		

(续)

项目	年初余额/上期发生额	
	黑龙江大北农	农信互联
流动资产	960,150,442.43	1,083,924,128.97
其中：现金和现金等价物	32,633,595.94	161,123,981.34
非流动资产	1,274,839,199.96	424,874,049.71
资产合计	2,234,989,642.39	1,508,798,178.68
流动负债	374,878,706.73	694,423,480.84
非流动负债	844,839,357.38	12,482,934.03
负债合计	1,219,718,064.11	706,906,414.87
少数股东权益		19,544,708.56
归属于母公司股东权益	1,015,271,578.28	782,347,055.25
按持股比例计算的净资产份额	406,108,631.31	202,940,826.13
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	47,489,654.92	101,570,335.41
对联营企业权益投资的账面价值	453,598,286.23	304,511,161.54
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	399,249,934.47	418,954,621.05

项目	年初余额/上期发生额	
	黑龙江大北农	农信互联
财务费用	11,840,987.77	7,033,899.07
所得税费用	36,441.66	249,784.39
净利润	-183,999,056.61	-22,512,166.77
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-183,999,056.61	-22,512,166.77
本期收到的来自联营企业的股利		

注：黑龙江大北农调整事项其他主要系其他股东未同期出资所致；农信互联其他调整系 2017 年丧失控制权时按公允价值计量剩余股权价值所致；农信互联按持股比例计算的净资产份额仅包含直接持股部分。

联营企业荃银高科财务信息参见荃银高科 2020 年半年度报告公开信息。

(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	913,966,423.30	857,457,120.89
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
净利润	45,952,179.46	-153,810,485.74
其他综合收益		
综合收益总额	45,952,179.46	-153,810,485.74

(九) 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（六）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 2020 年 6 月 30 日，除下表所述资产或负债为美元余额外，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影响。

项目	期末数	年初数
现金及现金等价物	1,822,086.38	1,623,966.44
其他应收款	823,062.71	523,184.51
预付款项	5,405,869.17	2,976,052.99
固定资产	48,406.29	48,521.55
其他应付款		22,726.51

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司报告期内的借款、短期融资券及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

2020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回收情况，以确保就无法回收的款项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相对较低。

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）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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	—	—	—	—
交易性金融资产	113,909.30			113,909.30
持续以公允价值计量的资产总额	113,909.30			113,909.30
交易性金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司持有的交易性金融资产为期末未结算的期货（不满足套期保值准则规定条件的期货买卖业务），期末公允价值按结算单的价格确定。

（十一）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	34.49	34.49

（2）子公司

子公司情况详见本附注“（八）、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

（3）合营企业及联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“（八）、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。本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
北京农信互联科技有限公司及其子公司	联营企业、公司董事长邵根伙先生担任董事之企业
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	联营企业、公司董事、高管张立忠先生担任董事、高管之企业
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
保定旺顺敏达农牧开发有限公司	联营企业
广东金洋水产养殖有限公司	联营企业
临澧天心种业有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
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
清远佳兴农牧有限公司及其分子公司	联营企业
台州市台联九巨农生物科技有限公司	联营企业
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	联营企业
黑龙江省龙科种业集团有限公司	联营企业

(4) 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司	公司董事长邵根伙先生担任董事之企业

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
北京农信互联科技有限公司及其子公司	采购商品	11,671,703.27	84,000,000.00	否	15,237,512.78
安徽荃华种业科技有限公司	采购商品	991,320.00	不适用		596,342.00
安徽省三宝饲料有限责任公司	采购商品	7,864,328.49	不适用		3,416,271.24
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	采购商品	1,702,606.25	600,000.00	是（注）	11,904.08
台州市台联九巨农生物科技有限公司	采购商品	8,227,124.00	不适用		9,291,824.50
其他关联方单位汇总	采购商品	133,911.00	不适用		
合计		30,590,993.01			28,553,854.60

注：上述关联交易超出的金额未达到重新提交董事会或者股东大会审议的标准。

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
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	销售商品	477,383,733.28	205,459,627.73
安徽荃华种业科技有限公司	销售商品	268,718.60	
安徽省三宝饲料有限责任公司	销售商品	148,264.25	52,578.00
北京农信互联科技有限公司及其子公司	销售商品/提供劳务	16,646,499.59	4,630,779.33
柳州市宏华大北农饲料有限公司	销售商品	212,666.11	97,100.00
绵阳市明驰农业科技有限公司	销售商品	170,088.00	300.00

清远佳兴农牧有限公司及其分子公司	销售商品	2,345,371.90	7,932,828.50
台州市台联九巨农生物科技有限公司	销售商品	1,907,617.52	2,030,035.60
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	销售商品	13,623,776.34	12,936,705.12
中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司	销售商品	12,374,936.77	3,075,259.47
其他关联方单位汇总	销售商品	3,088,747.55	33,579,508.94
合计		528,170,419.91	269,794,722.69

(2) 关联担保情况

作为担保方

单位：人民币万元

被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京农信互联科技集团有限公司及其子公司	40,000.00	2019年8月13日	2021年8月12日	否
北京农信互联科技集团有限公司及其子公司	10,000.00	2019年11月8日	2021年11月7日	否
北京农信互联科技集团有限公司及其子公司	10,000.00	2019年11月8日	2021年11月7日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	7,300.00	2016年10月19日	2024年10月18日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	9,000.00	2018年1月2日	2026年1月1日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	30,000.00	2017年3月24日	2025年3月23日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	5,700.00	2017年5月19日	2025年5月18日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	9,500.00	2018年6月27日	2026年6月26日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,400.00	2019年2月28日	2021年2月27日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,700.00	2018年8月15日	2023年8月14日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	9,000.00	2019年5月10日	2027年5月9日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	6,000.00	2019年2月26日	2023年2月25日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	4,000.00	2019年12月17日	2023年12月16日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	15,000.00	2019年11月22日	2022年11月21日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	10,000.00	2020年4月16日	2022年4月15日	否
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2018年11月28日	2023年11月27日	否
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2020年3月27日	2025年11月30日	否
重庆日泉农牧有限公司及其分子公司	2,240.00	2017年11月16日	2027年11月15日	是
合计	173,600.00			

(3) 关键管理人员薪酬

单位：人民币万元

项目名称	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	378.87	266.05

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	黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	157,233,176.41		101,906,429.06	
应收账款	清远佳兴农牧有限公司及其分子公司	7,054,894.30		12,092,560.85	
应收账款	保定旺顺敏达农牧开发有限公司	569,036.32		1,269,036.32	
应收账款	江苏众旺农牧科技有限公司及其分子公司			9,492,643.78	
应收账款	中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司			2,358,267.28	
应收账款	烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司			2,053,712.11	
应收账款	其他关联单位汇总	1,561,458.41		1,897,599.91	
应收账款	合计	166,418,565.44		131,070,249.31	
应收票据	中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司			19,320,957.01	
应收票据	黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	30,000,000.00			
应收票据	合计	30,000,000.00		19,320,957.01	
预付账款	安徽荃银高科种业股份有限公司及其分子公司	359,880.00		111,045.00	
预付账款	安徽省三宝饲料有限责任公司	1,872,553.71			
预付账款	北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	2,102,800.00		97,000.00	
预付账款	其他关联方单位汇总	803,089.00		48,000.00	
预付账款	合计	5,138,322.71		256,045.00	
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	19,414,506.10		35,533,482.36	
其他应收	黑龙江省龙科种业	522,387.83		19,772,573.96	

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
款	集团有限公司				
其他应收款	烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司			2,310,000.00	
其他应收款	合计	19,936,893.93		57,616,056.32	

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	年初余额
预收款项	黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	18,414,398.59	2,149,702.75
预收款项	中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司	785,389.56	1,569,229.15
预收款项	其他关联单位汇总	588,436.59	1,734,494.41
预收款项	合计	19,788,224.74	5,453,426.31
应付账款	北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司		12,933,020.35
应付账款	安徽省三宝饲料有限责任公司	85,358.66	
应付账款	其他关联单位汇总	878,094.00	
应付账款	合计	963,452.66	12,933,020.35
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	179,923.46	144,888.94
其他应付款	安徽荃银高科种业股份有限公司及其分子公司	500,000.00	116,462.50
其他应付款	合计	679,923.46	261,351.44

(十二) 股份支付

公司于 2017 年 11 月 6 日向 1484 名限制性股票激励对象授予限制性股票 142,324,743.00 股，每股发行价格 3.76 元。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 30%，30%，40%。第一期解锁条件成就并于 2019 年 1 月 18 日上市流通，第二期解锁条件未成就，公司已进行回购注销，第三期解锁条件未成就，公司于 2020 年 7 月 31 日，公司召开了第五届董事会第五次会议以及第五届监事会第三次会议，2020 年 8 月 17 日召开了公司 2020 年第五次临时股东大会，分别审议通过了《关于回购注销 2017 年限制性股票激励计划第三期限限制性股票的议案》，决定回购注销公司被激励对象所获授的第三个解锁期对应的限制性股票 5,409.1642 万股，占公司目前总股本的 1.29%。回购价格为调整后的 3.3173 元/股。

(十三) 或有事项

1. 子公司荣昌育种对外担保事项

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》，同意子公司山东荣昌育种股份有限公司（简称“荣昌育种”）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	担保抵质押期限	诉讼事项
1	四季青	中国银行股份有限公司无棣支行	1200	荣昌育种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。	2017-3-6 至 2022-3-5	(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	1900	借款人荣昌农牧为贷款提供有土地抵押，担保人黄河三角洲融鑫集团有限公司为贷款提供有土地抵押担保；荣昌育种及子公司、张维强、田荣秀、李文霞为该笔贷款提供担保	2018-1-15 至 2019-1-15 2018-2-9 至 2019-2-9	(2020)鲁 16 民终 1376 号
3	荣昌农牧	中国工商银行股份有限公司无棣支行	800	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；荣昌育种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。	2016-8-19 至 2021-8-18	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，并非公司及子公司荣昌育种关联方。

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：四季青公司对该笔借款承担偿还责任，荣昌育种承担抵押担保责任，李文霞、刘九彩、王金花承担连带保证责任。目前涉及荣昌育种抵押的部分资产账面净值为 1,541.39 万元，荣昌育种公司已经将预计承担的担保损失 1200 万元确认为预计负债；山东省滨州市中级人民法院民事判决书（2020）鲁 16 民终 889 号：维持原判，目前荣昌育种公司抵押的不动产被法院查封，本案件尚未执行。

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：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，担保人荣昌育种及子公司、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。山东省滨州市中级人民法院民事判决书（2020）鲁 16 民终 1376 号：维持原判，

目前荣昌育种及子公司部分银行账户和资产被法院采取保全措施，被冻结银行账户中金额 319.38 万元，本案件尚未执行。

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，荣昌育种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. 子公司荣昌育种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	反担保期间
1	滨州市荣昌农牧科技有限责任公司	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	6000	第三方以其持有土地提供担保	荣昌育种、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。	2018 年 4 月 16 日至 2021 年 12 月 31 日
2	无棣荣昌物流服务有限公司	山东无棣农村商业银行股份有限公司	500	第三方以其持有土地提供担保、李文霞	荣昌育种、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。	2018 年 3 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
3	滨州市华育养殖有限公司	山东无棣农村商业银行股份有限公司	500	第三方以其持有土地提供担保、李文霞	荣昌育种、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。	2018 年 3 月 28 日至 2021 年 3 月 24 日

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，并非公司及子公司荣昌育种关联方。

上述 3 项反担保事项荣昌育种未履行董事会、股东大会审议及公告程序，系原高管私自经营的越权代理行为。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。公司将通过法律途径主张上述担保事项无效。

根据公开信息，山东无棣农村商业银行股份有限公司已对上述事项 2 及事项 3 中借款人及担保人提起诉讼，山东省无棣县人民法院分别于 2020 年 1 月 16 日（2019）鲁 1623 民初 3556 号及 2020 年 2 月 27 日（2019）鲁 1623 民初 3557 号对上述事项中予以裁判借款人及担保人按

约定承担还款及担保责任。对于上述事项 1 尚无公开信息查询到债权人提起诉讼。截至报告日，尚无相关当事方对公司提起诉讼或权利主张。

依据法律相关规定，子公司荣昌育种承担反担保的责任的可能性小。根据或有事项准则的规定，上述反担保事项并未形成公司承担的现时义务，不符合预计负债的确认条件。

（十四）承诺事项

（1）资本承诺

单位：人民币万元

项目	期末余额	年初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的：		
—对外投资承诺	357,310.53	352,129.86
合计	357,310.53	352,129.86

（2）经营租赁承诺

至资产负债表日止，公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：（单位：人民币万元）

项目	期末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
1 年以内（含 1 年）	9,086.90	6,802.59
1 年以上 2 年以内（含 2 年）	7,654.12	6,287.56
2 年以上 3 年以内（含 3 年）	6,977.83	5,828.02
3 年以上	34,964.36	26,034.35
合计	58,683.22	44,952.52

（3）其他承诺事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

（十五）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。

（十六）其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

（十七）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	19,158,013.77	100.00	159,174.60	0.84	18,998,839.17
其中：应收关联方款	15,178,648.77	79.23			15,178,648.77
其他应收款项	3,979,365.00	20.77	159,174.60	4.00	3,820,190.40
合计	19,158,013.77	100.00	159,174.60	0.84	18,998,839.17

(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	21,042,844.14	100.00	26,483.71	0.13	21,016,360.43
其中：应收关联方款	20,380,751.50	96.85			20,380,751.50
其他应收款项	662,092.64	3.15	26,483.71	4.00	635,608.93
合计	21,042,844.14	100.00	26,483.71	0.13	21,016,360.43

1) 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	3,979,365.00	159,174.60	4.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	3,979,365.00	159,174.60	4.00

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 (%)

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	15,178,648.77		
合计	15,178,648.77		

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	期末余额
1 年以内	19,158,013.77
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	19,158,013.77

(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	26,483.71	132,690.89				159,174.60
合计	26,483.71	132,690.89				159,174.60

注：本期其他变动系合并范围变化造成。

(4) 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	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	14,712,957.00	1 年以内	76.80	
第二名	476,321.30	1 年以内	2.49	
第三名	310,000.00	1 年以内	1.62	12,400.00
第四名	257,400.00	1 年以内	1.34	10,296.00
第五名	243,000.00	1 年以内	1.27	9,720.00
合计	15,999,678.30		83.52	32,416.00

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 15,999,678.30 元，占应收账款期末余额合计数的比例 83.52%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 32,416.00 元。

2. 其他应收款

项目	期末余额	年初余额
----	------	------

应收利息	21,657,469.35	19,648,692.99
应收股利	12,940,000.00	26,546,000.00
其他应收款	1,208,472,903.59	1,461,532,417.90
合计	1,243,070,372.94	1,507,727,110.89

2.1 应收利息

项目	期末余额	年初余额
应收关联方利息	21,657,469.35	19,648,692.99
合计	21,657,469.35	19,648,692.99

2.2 应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	年初余额
宁夏大北农业科技实业有限公司		26,546,000.00
荆州大北农饲料有限公司	4,000,000.00	
安陆大北农饲料科技有限公司	8,940,000.00	
合计	12,940,000.00	26,546,000.00

2.3 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	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	1,091,698,845.55	1,280,606,846.20
股权转让款	111,285,324.93	146,736,993.79
应收押金、保证金款	6,496,858.17	4,089,505.25
其他	6,494,989.10	37,547,233.92
合计	1,215,976,017.75	1,468,980,579.16

(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)	
2020 年 1 月 1 日余额	184,548.76	-	7,263,612.50	7,448,161.26
2020 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	54,952.90			54,952.90
本期转回				
本期转销				

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)	
本期核销				
其他变动				-
2020 年 6 月 30 日余额	239,501.66		7,263,612.50	7,503,114.16

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	614,599,098.02
1-2 年	176,260,964.22
2-3 年	287,988,528.07
3-4 年	73,769,942.48
4-5 年	36,585,208.01
5 年以上	26,772,276.95
合计	1,215,976,017.75

(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	7,448,161.26	54,952.90				7,503,114.16
合计	7,448,161.26	54,952.90				7,503,114.16

注：本期其他变动系合并范围变化造成。

(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	应收关联方款	147,068,498.97	1 年以内	12.09	
第二名	应收关联方款	125,222,224.09	1 年以内	10.30	
第三名	应收关联方款	118,134,819.87	1 年以内	9.72	
第四名	股权转让款	106,700,000.00	1 年以内	8.77	
第五名	应收关联方款	104,500,000.00	1 年以内	8.59	
合计		601,625,542.93		49.48	

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	6,260,807,874.65	2,031,152.79	6,258,776,721.86	5,937,846,515.92	2,031,152.79	5,935,815,363.13
对联营、合营企业投资	1,882,744,577.51		1,882,744,577.51	1,894,149,828.40		1,894,149,828.40
合计	8,143,552,452.16	2,031,152.79	8,141,521,299.37	7,831,996,344.32	2,031,152.79	7,829,965,191.53

(2) 对子公司投资

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
北京科高大北农饲料有限责任公司	47,174,635.21			47,174,635.21		
江西大北农业科技有限责任公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
漳州大北农农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
宁夏大北农业科技实业有限公司	288,017,017.25			288,017,017.25		
山东大北农农牧科技有限责任公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	59,223,498.60			59,223,498.60		
南宁大北农饲料科技有限责任公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
湖南大北农农业科技有限公司	48,623,454.31			48,623,454.31		
沈阳英大科技发展有限公司	19,000,000.00			19,000,000.00		
武汉大北农农牧发展有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
郑州市大北农饲料科技有限公司	36,067,771.13			36,067,771.13		
四川大北农农牧科技有限责任公司	7,675,637.87			7,675,637.87		
河北方田饲料有限公司	25,500,000.00	2,818,025.39		28,318,025.39		
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
江西高安大北农饲料有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
天津昌农业科技有限责任公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
浙江大北农农牧科技有限公司	49,802,620.94			49,802,620.94		
安徽省大北农农牧科技有限公司	49,978,400.00			49,978,400.00		
惠州大北农生物科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
甘肃大北农农牧科技有限责任公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
荆州大北农饲料有限公司	15,912,716.92			15,912,716.92		
山东丰沃新农农牧科技有限公司	72,081,977.00			72,081,977.00		
云南大北农饲料科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	68,240,197.26			68,240,197.26		
贵州大北农牧业科技有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
安陆大北农饲料科技有限公司	33,349,811.19			33,349,811.19		
江西泰和大北农饲料有限公司	9,763,583.47			9,763,583.47		
新疆大北农牧业科技有限责任公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
梁平大北农饲料科技有限责任公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
绵阳大北农农牧科技有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
蚌埠大北农农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
渭南大北农农牧科技有限公司	20,000,000.00	10,000,000.00		30,000,000.00		
郴州大北农饲料科技有限公司	6,163,879.50			6,163,879.50		
江山大北农农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
聊城金牌大北农饲料有限公司	34,800,000.00			34,800,000.00		
重庆大北农饲料科技有限责任公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
娄底大北农科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		

被投资单位	年初余额	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
赤峰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		
遵义大北农农业科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
驻马店盛世大北农农牧科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
陕西正能农牧科技有限责任公司	25,500,000.00			25,500,000.00		
清远大北农生物科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
武汉大北农饲料科技有限公司	24,883,428.80			24,883,428.80		
大连大北农牧业科技有限责任公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
陕西大北农饲料科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
四川驰阳农业开发有限公司	59,000,000.00			59,000,000.00		
福建大北农水产科技有限公司	422,004,738.77			422,004,738.77		
北京金色农华种业科技股份有限公司	268,877,047.56	116,053,533.34		384,930,580.90		
北京大北农生物技术有限公司	162,000,000.00	12,000,000.00		174,000,000.00		
兆丰华生物科技（南京）有限公司	704,757,792.17			704,757,792.17		
北京大北农动物保健科技有限责任公司	33,535,038.10			33,535,038.10		
安徽长风农牧科技有限公司	97,225,153.92			97,225,153.92		
威海大北农种猪科技有限公司	65,831,272.28			65,831,272.28		
武汉绿色巨农农牧股份有限公司	146,857,924.69			146,857,924.69		
北京大北农种猪科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
安徽昌农农牧食品有限公司	103,305,430.14	72,280,000.00		175,585,430.14		
广西大北农农牧食品有限公司	274,569,446.10	16,810,000.00		291,379,446.10		
陕西昌农康牧农业发展有限公司	248,571,027.35	41,150,000.00		289,721,027.35		

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
河北大北农农牧食品有限公司	405,530,000.00	48,000,000.00		453,530,000.00		
内蒙古大佑吉猪业有限公司	2,904,660.00	3,500,000.00		6,404,660.00		
山东荣昌育种股份有限公司	596,172,983.13			596,172,983.13		
北京绿色农华作物科技有限公司	152,660,519.98			152,660,519.98		
北京大北农贸易有限责任公司	49,600,000.00			49,600,000.00		100,000.00
北京易富农商贸发展有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
长春大北农贸易有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
DABEINONGNORTHAMERICA, INC	12,520,625.00	349,800.00		12,870,425.00		
中国农民大学	15,854,385.41			15,854,385.41		1,931,152.79
武汉大北农科技创新园有限公司	51,360,000.00			51,360,000.00		
北京智农谷科技有限公司	28,800,000.00			28,800,000.00		
合计	5,937,846,515.92	322,961,358.73		6,260,807,874.65		2,031,152.79

(3) 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		
联营企业										
北京农信众帮咨询服务合伙企业(有限合伙)	81,134,052.79			-4,809,619.34		-4,868.20				76,319,565.25
黑龙江大北农	453,598,286.23			124,077,119.37						577,675,405.60

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		
农牧食品有限公司										
北京农信互联科技集团有限公司	205,654,128.55			-5,660,686.28		-7754.98				199,985,687.29
北京融拓智慧农业投资合伙企业（有限合伙）	316,625,314.67			9,649,172.25						326,274,486.92
黑龙江省龙科种业集团有限公司	126,987,625.42			4,621,464.51						131,609,089.93
柳州市宏华大北农饲料有限公司	4,405,227.88			99,889.08						4,505,116.96
德州大北农中慧饲料有限公司	7,131,682.07			850,361.90			1,050,000.00			6,932,043.97
北京龙头农业互助公社股份有限公司	10,460,102.82			-60,293.39						10,399,809.43
浙江昌农农牧食品有限公司	50,918,750.15			6,012,051.22						56,930,801.37
安徽荃银高科种业股份有限公司	637,234,657.82		161,956,179.03	1,324,092.00						476,602,570.79
浙江大北农农牧食品有限公司		15,510,000.00								15,510,000.00

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
合计	1,894,149,828.40	15,510,000.00	161,956,179.0 3	136,103,551.32		-12,623.18	1,050,000.00			1,882,744,577.51	

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	532,860,316.30	344,923,892.52	499,530,501.38	302,474,838.39
其他业务	367,279.39	183,751.24	3,842,762.38	675,959.30
合计	533,227,595.69	345,107,643.76	503,373,263.76	303,150,797.69

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	37,873,800.00	151,885,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	136,103,551.32	-80,708,070.73
处置长期股权投资产生的投资收益	109,507,835.87	0.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,970,205.39	1,081,305.03
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,000,000.00	2,328,937.88
合计	291,455,392.58	74,587,172.18

(十八) 财务报告批准

本财务报告于 2020 年 8 月 24 日由本公司董事会批准报出。

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
非流动资产处置损益	107,416,147.34	主要系处置长期股权投资损益
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	64,567,439.53	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,163,891.31	
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,126,174.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	166,021,304.13	

项目	本期金额	说明
减：所得税影响额	34,996,401.91	
少数股东权益影响额（税后）	9,169,953.48	
合计	121,854,948.74	—

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	8.62	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	7.44	0.19	0.19

第十二节 备查文件目录

- （一）载有公司董事长邵根伙先生签名的2020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王跃华先生及会计机构负责人王英女士签名并盖章的会计报表。
- （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）深证证券交易所要求的其他有关资料。