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）

2019 年年度报告

股票代码：002385　　股票简称：大北农

二零二零年四月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

本公司请投资者认真阅读本报告，公司在本报告“第四节 经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望”之“（四）可能面对的风险”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

1、饲料原料供应及价格风险

饲料原料成本占饲料产品成本 90%以上。公司饲料产品的主要原料包括能量原料（如玉米、稻谷、小麦等）、蛋白原料（如鱼粉、肉骨粉、豆粕、棉粕等）、添加剂原料（如维生素、氨基酸、微量元素等）。玉米、豆粕等这些主要原料的国际国内价格密切联动，中美国际贸易谈判、主要产粮国的种植面积和收成、国家收储补贴政策、极端突发天气、下游行业需求等因素都影响到价格波动。

由于饲料业务占公司营业收入比重较大，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。

2、重大疫情及自然灾害的风险

在研制出有效疫苗之前，非洲猪瘟疫情风险将一直存在。生猪养殖疫病还

有蓝耳病、猪瘟、猪呼吸道病、猪流行性腹泻、猪伪狂犬病等。这些疫病会给公司带来重大经营风险，不仅导致生猪产量、存栏数量降低，并传导到上游猪饲料行业，影响饲料需求，造成猪饲料的产销量大幅下降。

3、生猪价格波动的风险

公司近年来持续加大养猪的投入，生猪养殖收入占比逐年增加，生猪价格波动影响公司经营业绩。2019 年生猪价格显著波动：第一季度，受非洲猪瘟影响，生猪销售价格极度低迷；第二季度，生猪出栏和存栏数量大幅降低，市场供需形势发生变化，生猪价格开始反弹上涨；第三季度，供需缺口进一步加大，生猪价格快速上涨；第四季度，生猪价格创下历史高点后有所回落，但持续维持在高位。2020 年生猪供应仍将维持偏紧格局，猪价可能持续高位运行。若生猪销售价格回落，公司面临利润下降风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2019 年 12 月 31 日公司总股本 4,195,329,495 股，扣除公司回购股份 85,556,083 股，即 4,109,773,412 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.30 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....1
第二节 公司简介和主要财务指标.....6
第三节 公司业务概要.....10
第四节 经营情况讨论与分析.....19
第五节 重要事项.....45
第六节 股份变动及股东情况.....81
第七节 优先股相关情况.....86
第八节 可转换公司债券相关情况.....87
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....88
第十节公司治理.....94
第十一节 公司债券相关情况.....103
第十二节 财务报告.....104
第十三节 备查文件目录.....248

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	北京大北农科技集团股份有限公司
股东大会	指	北京大北农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	2019 年度
上期、上年同期	指	2018 年度
期末	指	2019 年 12 月 31 日
期初、年初	指	2019 年 1 月 1 日
饲料	指	能提供饲养动物所需养分，保证健康，促进生产和生长，且在合理使用下不发生有害作用的可饲物质。
预混合饲料（预混料、添加剂预混料、预混料添加剂）	指	由两种或两种以上饲料添加剂加载体按一定比例配制而成的均匀混合物，在配合饲料中添加量不超过 10%。是饲料的核心部分，是生产浓缩饲料和配合饲料的核心原材料。
浓缩饲料（浓缩料）	指	主要指蛋白浓缩饲料，是根据不同动物，不同生产目的而配制的除能量饲料外的所有营养物质。养殖户可用能量饲料配以浓缩饲料配制成配合饲料。
配合饲料（配合料）	指	以动物的不同生长阶段、不同生理要求、不同生产用途的营养需要以及以饲料营养价值评定的实验和研究为基础，按科学配方把多种不同来源的饲料，依一定比例均匀混合，并按规定的工艺流程生产的商品饲料，也称全价饲料。
教槽料	指	一种为代替全乳而配制的全价配合饲料，主要针对乳猪 7 日龄至断奶后 7~10 天的教槽、营养、免疫和生产需求而量身定做的产品。
保育料	指	针对仔猪在保育期间的营养、免疫和生产需求而设计的仔猪浓缩料，一般适用于仔猪 35 日龄到 65 日龄之间生产阶段。
猪联网	指	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。
农信网	指	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。
智农通	指	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。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	大北农	股票代码	002385
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京大北农科技集团股份有限公司		
公司的中文简称	大北农		
公司的外文名称（如有）	Beijing Dabeinong Technology Group Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	DBN Group		
公司的法定代表人	邵根伙		
注册地址	北京市海淀区中关村大街 27 号 1901A		
注册地址的邮政编码	100080		
办公地址	北京市海淀区中关村大街 27 号 1901A		
办公地址的邮政编码	100080		
公司网址	http://www.dbn.com.cn		
电子信箱	cwbgs@dbn.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈忠恒	雷泽丽
联系地址	北京市海淀区中关村大街 27 号 1901A	北京市海淀区中关村大街 27 号 1901A
电话	010-82856450	156-5207-8320
电子信箱	cwbgs@dbn.com.cn	cwbgs@dbn.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报、中国证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91110000102006956C

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□ 适用 √ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

六、主要会计数据和财务指标

项目	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	16,577,901,766.95	19,302,066,717.55	-14.11%	18,741,738,574.13
归属于上市公司股东的净利润（元）	513,291,621.67	506,911,261.57	1.26%	1,265,211,910.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	328,542,505.50	117,044,006.53	180.70%	996,819,640.23
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,787,097,828.49	1,067,467,486.86	67.41%	715,022,801.00
基本每股收益（元/股）	0.12	0.12	0.00%	0.31
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.12	0.00%	0.31
加权平均净资产收益率	5.07%	4.97%	0.10%	13.16%
项目	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	18,904,149,244.36	18,095,720,578.33	4.47%	19,257,822,745.27
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,071,990,388.44	9,778,885,025.66	3.00%	10,216,472,825.41

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

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

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	4,057,485,579.82	4,084,655,073.89	4,081,333,598.61	4,354,427,514.63
归属于上市公司股东的净利润	-38,848,239.65	72,470,365.22	268,420,111.47	211,249,384.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-49,904,960.40	53,115,894.60	123,768,546.19	201,563,025.11
经营活动产生的现金流量净额	-234,469,669.53	241,928,820.97	799,067,422.27	980,571,254.78

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

□ 是 √ 否

九、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	101,933,012.88	347,026,011.92	77,527,630.65	主要系长期股权投资处置损益
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）	123,768,938.23	97,380,270.69	84,408,005.95	主要系本期收到的直接计入损益的政府补助款以及根据项目进度、折旧摊销等条件结转计入当期损益的项目补助款等
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	5,576,247.66	2,541,673.74	5,182,850.64	主要系本期收取的利息
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	4,556,884.95			主要系计提的预计负债
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			-220,035.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	34,692,783.33	26,561,496.49	-9,890,489.92	主要系业绩补偿收入和非常损失
其他符合非经常性损益定义的损益项目			134,758,191.71	

减：所得税影响额	58,946,412.68	63,774,585.13	20,377,325.42	
少数股东权益影响额（税后）	26,832,338.20	19,867,612.67	2,996,557.71	
合计	184,749,116.17	389,867,255.04	268,392,270.64	--

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、水产科技产业、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，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，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。2019 年度，饲料业务收入占主营业务收入的比重为 78.89%，生猪等养殖业务收入占主营业务收入的比重为 11.78%，种子业务收入占主营业务收入的比重为 2.44%，兽药疫苗等动保业务收入占主营业务收入的比重为 1.32%。从销售占比来看，生猪收入占比持续增加，饲料收入占比下降，收入结构更加合理和可持续，收入增长更加可预期。

公司饲料科技产业：在行业非洲猪瘟影响的大背景下，2019 年度公司饲料总销量 379.20 万吨，其中猪饲料销量为 279.18 万吨，同比下降 25.40%。2019 年猪饲料毛利率同比上升 0.13 个百分点。同时公司加大对禽料、反刍料等的推广力度，2019 年禽料销量同比增加 113.64%，反刍料销量同比增加 9.72%。

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。2019 年度公司（含控股和参股公司）合计销售生猪 164.18 万头，其中公司控股养猪公司销售 94.50 万头，受非洲猪瘟影响，销售数量同比减少 16.47%，但生猪销售价格大幅上涨，实现生猪销售收入 191,971.63 万元，同比增长 45.64%。

公司在经营管理效率提升方面：公司进一步贯彻降费增效策略，期间费用同比下降。2019 年，公司销售费用减少约 39,860.69 万元，下降 26.19%；管理费用减少 3,780.67 万元,下降约

3.94%。由于市场融资环境的变化，公司融资成本有所降低，同时公司提高资金使用效率，2019 年公司财务费用减少 4,203.67 万元，同比下降 17%。

2、主要经营模式

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，2019 年度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。

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

（1）受非洲猪瘟及下游生猪养殖行情低迷的影响，公司猪饲料产销量整体下降。

（2）2019 年生猪养殖业依然受到非洲猪瘟的威胁，生猪价格波动较大，2019 年第四季度，生猪价格创下历史高点后有所回落，但持续维持在高位。随着猪价快速上涨，公司抓住行业机遇，全方位提升疫病防控水平，积极稳定生产，提高养殖效率。2019 年度，公司生猪销售数量下降，但生猪销售收入增长幅度较大。

（3）公司进一步贯彻降费增效策略，期间费用同比下降。2019 年度，公司销售费用减少约 39,860.69 万元，下降 26.19%；管理费用减少 3,780.67 万元,下降约 3.94%；财务费用减少 4,203.67 万元，同比下降 17%。

（4）公司处置部分股权投资，以及公司收取的政府补助收益，也对公司业绩产生影响。

（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

目前，我国生猪养殖以散户为主，生猪养殖行业呈现金字塔型，即头部小、底部大，生猪养殖业集中度偏低，养殖规模化集中化将是未来养殖的发展趋势。近几年，受环保政策、城镇化、规模化养殖效率提升等因素影响，中小养殖户补栏进程较为缓慢，而大型养殖户具备完善的环保解决办法、融资方式多样化等优势，养殖规模持续扩大，因此生猪养殖规模化及养殖水平提升空间依然很大。特别是在环保政策趋严的背景下，生猪养殖规模化发展成为趋势，养猪行业门槛开始提高，在非洲猪瘟的影响下，养猪的技术防疫门槛也加大，大规模企业市占率将进一步提升，规模化进程再次提速。

（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。与此同时，我国生猪存栏量也呈现下降趋势。2019 年 9 月，全国生猪存栏量为 2.026 亿头，同比下降 41.10%，环比下降 3%。能繁母猪存栏同比下降 38.9%，环比下降 2.8%。

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,预计生猪补栏量有望逐步回升,也将拉动猪饲料需求逐步回升。

2、饲料业务

（1）饲料产品结构调整加快，猪饲料需求有望逐步回升

2019 年，受生猪产能下滑和国际贸易形势变化等影响，全国工业饲料产值和产量下降，产品结构调整加快，饲料添加剂产品稳步增长，规模企业经营形势总体平稳。全国工业饲料总产量 22,885.4 万吨，同比下降 3.7%。其中，配合饲料 21,013.8 万吨，同比下降 3.0%;浓缩饲料 1241.9 万吨，同比下降 12.4%；添加剂预混合饲料 542.6 万吨，同比下降 10.6%。其中，猪饲料 7663.2 万吨，同比下降 26.6%，其中仔猪、母猪、育肥猪饲料分别下降 39.2%、24.5%、15.9%。

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，2019 年 12 月份猪饲料产量环比增长 2%，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。

（2）大宗原料采购价格呈现周期性波动

公司饲料业务的大宗原料主要包括玉米、豆粕。2019 年度国内玉米价格呈先跌后涨再跌态势，价格重心整体震荡上移。一季度供给集中上量，玉米价格自高位下行；加上中美贸易

关系风向转变，在市场情绪的助力下玉米价格大幅反弹；下半年受非洲猪瘟疫情的影响国内玉米价格震荡下调，在政策与市场各方因素的影响下，供需双方持续博弈。

2019 年度豆粕价格波动较为剧烈。一季度终端需求大幅下降，豆粕价格一路下行；二季度中美贸易摩擦升级，加之美豆播种进度落后，国内豆粕价格 5 月份单边上行，6 月震荡调整；豆粕价格下半年也随之呈现宽幅震荡态势，10 月份创下年内高点，之后持续回调。

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。2019 年是实施乡村振兴战略和打赢脱贫攻坚战的重要历史交汇期，农业供给侧结构性改革继续深入推进，以“质量兴农、绿色兴农、效益优先”为导向，全面促进农业高质量发展。政策支持扶优扶强，种业行业集中度不断提高，优势资源进一步向龙头企业聚拢，一些有研发实力育繁推一体化的大中型种子企业快速发展，形成强者更强的市场格局。

受农产品价格低迷，以及品种放量带来的种子供给量增加两大因素影响，近几年种子行业持续低迷。集中度的提升将优化行业竞争格局，提升头部企业利润率。

（2）转基因种子的推广种植，未来发展空间巨大

2019 年 2 月 27 日，公司收到阿根廷国家政府的生产及劳动部正式书面通知（阿根廷位于南美洲南部，是拉美第二大国），公司下属子公司北京大北农生物技术有限公司（以下简称 “生物技术公司”）研发的转基因大豆转化事件 DBN-09004-6 获得阿根廷政府的正式种植许可。这是大北农转基因大豆产品在国际南美地区市场取得的重要里程碑式进展，也是大北农生物技术的研发和转化在国际南美地区取得的重大进展，也为大北农生物技术的市场化应用和经营拓展了较为广阔的市场空间。

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，这是距 2009 年 2 个水稻 1 个玉米获得转基因生物安全证书之后，又有中国研究的主要农作物获得转基因生物安全证书。此次玉米抗虫耐除草剂玉米品种农业转基因生物安全证书颁发对于中国玉米产业将是一次重大的技术升级，可有效解决草地贪夜蛾在国内快速传播所带来的严峻问题。这次批准的转基因玉米拥有我国自主知识产权（综合基因、转化事件和品种），效果达到了国外同类产品的水平，具有很强市场竞争力。

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

种业将迎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，意味着今后还有一大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。

（3）伴随审定“放管服”，创新带来溢价与成长

自 2014 年起，农业部深化“放管服”改革，拓宽试验渠道，缓解参试矛盾，除保留了原有的国审和省（区）审外，额外增设绿色通道（2014）、良种攻关（2014）、联合试验体（2016）、特殊品种试验（2017），扩大试验容量，缩短试验周期。短期内，品种同质化形势更加严峻，但是长期实际降低了制种成本，促使企业对市场需求做出更迅速的反应的同时使品种竞争回归市场，有利于创新型企业持续成长。此外，2016 年新《种子法》实施，我国种业迎来“1+3”的全面依法治种时代，推动具备原研技术、种质资源的优秀企业脱颖而出。种业行政管理体系逐步健全，管理服务手段不断创新，建设种业大数据平台，促进信息互联互通、可追溯，持续强化执法监管，制售假劣、套牌侵权等违法行为大幅减少，种业发展环境持续向好。

（4）种子企业技术壁垒高，种业市场发展空间进一步扩大

根据国际相关同业公司的数据显示，转基因种子产品的研发时间长（13.1 年）、费用高（1.36 亿美金），加之外资企业被禁止在中国投资转基因品种的选育和生产，因此国内拥有转基因技术的企业拥有较高的技术壁垒和护城河。

我国已成为全球增长潜力最大的种业市场，2018 年种子市场规模达 1201 亿元（其中，7 种主要农作物市值 856 亿元），市值为全球第二。种子企业实力稳定增长，2018 年我国种子企业 5663 家，资产总额 2072 亿元，实现种子销售收入 692 亿元，实现利润 69 亿元。种业企业创新能力快速增强，2018 年企业选育国审水稻品种和玉米品种，占比均超过 80%；企业农业植物品种权申请量和授权量占比均超过 50%。

4、疫苗业务

（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。出于对畜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 为亲本株，MGF360-505R 缺失、CD2V 与 MGF360-505R 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	年末数比年初数减少 7,542.34 万元，下降 3.24%。

固定资产	年末数比年初数增加 120,918.64 万元，增长 25.34%，主要系在建工程转入和合并增加所致。
无形资产	年末数比年初数减少 6,797.48 万元，下降 4.06%。
在建工程	年末数比年初数增加 16,684.55 万元，增长 62.38%，主要系猪场建设投入增加所致。
应收票据	年末数比年初数减少 1,878.97 万元，下降 50.44%，主要系本期末将银行承兑汇票在“应收款项融资”项目列示所致。
应收账款	年末数比年初数减少 62,950.22 万元，下降 36.86%，主要系本期末公司加大欠款回收力度所致。
其他应收款	年末数比年初增加 14,771.93 万元，增长 60.28%，主要系应收股权转让款等增加所致。
其他流动资产	年末数比年初减少 13,809.96 万元，下降 59.38%，主要系公司会计政策变更，理财产品列报至交易性金融资产所致。
生产性生物资产	年末数比年初数增加 7,368.01 万元，增长 77.35%，主要系生猪养殖规模增加所致。
长期待摊费用	年末数比年初数增加 4,548.41 万元，增长 40.92%，主要系猪场建设用地支付的租赁费等增加所致。

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

人是大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大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，公司拥有一支总人数 13855 的创业团队，从事科研人员 1085 名。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 576 人，他们除了完成日常的财务核算与管理工作外，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

为实现“创建世界级农业科技与服务企业”的发展愿景，公司依托中关村科技资源和创新环境，坚持以“科技创新”作为立企之本，以种业、饲料、动保疫苗为科技创新产业主体，以生物技术和信息技术为手段，通过自主研发为主，技术引进、科技成果转化或产学研合作多种等途径为辅，形成了国内领先的企业技术创新体系与核心竞争力。

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；公司拥有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 5 个省级认定研发机构，公司现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。公司建有大北农渤海科技创新园（液体肥与生物农药）、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），大北农国际农业创新园正在建设中。

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，2019 年在新基因新材料挖掘创制、标准化生测体系建立、杂种优势利用、无抗饲料、免疫诱抗蛋白、霉菌毒素检测、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、生物发酵饲料、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。

2019 年 12 月 30 日，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 192 个植物品种目录予以公示，目录中包含公司控股子公司生物技术公司的 DBN9936 玉米品种，公示期为 15 个工作日，自 2019 年 12 月 30 日至 2020 年 1 月 20 日。2020 年 1 月 21 日，农业农村部科技教育司发布 2019 年农业转基因生物安全证书批准清单，北京大北农生物技术有限公司转基因抗虫耐除草剂玉米 DBN9936(丰脉®玉米性状产品保抗)获得农业转基因生物安全证书（农基安证字（2019）第 291 号），这是继 2019 年 2 月 27 日公司大豆转化事件 DBN-09004-6 在阿根廷获得种植许可后的又一个重要里程碑。DBN9936 是国内首批获得转基因抗虫耐除草剂玉米农业转基因生物安全证书的转化事件，其拥有多项自主知识产权。DBN9936 产品经过严格测试，对危害玉米的主要鳞翅目害虫包括玉米螟、东方粘虫、桃蛀螟、棉铃虫、劳氏粘虫、粟灰螟、高粱条螟、

二点委夜蛾等具有良好的抗性，同时能耐受标签推荐中剂量 4 倍的草甘膦。此外，经权威机构试验检测 DBN9936 对当前发生的草地贪夜蛾害虫也具有一定抗性。

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，公司技术业务服务体系遍及东北、新疆、云南、福建、广州、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，公司控股宁夏大北农公司和甘肃大北农公司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，通过饲料产业约 3800 多名专业训练的技术营销服务人员，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、农业互联网平台竞争力

公司以北京农信互联科技集团有限公司（简称“农信互联”）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，以实效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“平台+公司+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

（一）公司经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,657,790.18 万元，比上年同期下降 14.11%，营业利润 67,507.00 万元，比上年同期增加 7.03%，利润总额 70,429.09 万元，比上年同期增加 7.42%，归属于上市公司股东的净利润 51,329.16 万元，比上年同期增加 1.26%。

1、养猪科技产业

报告期内，随着猪价快速上涨，公司抓住行业机遇，率先实现规模猪场复养成功案例，公司和哈尔滨兽医研究所开展深度合作，共同制定出“规模化猪场复养技术要点—以大北农集团为例”，并向全国养殖户进行推广，全方位提升疫病防控水平，利用集中优势，在地方政府大力支持下，有效调配资金人员，积极快速复产，扩大生产规模，提高猪群健康，提高养殖效率，公司连续数月出栏猪均重达到 270-280 斤。

报告期内，公司控股及参股养殖公司合计销售生猪 164.18 万头，其中控股养猪公司销售 94.50 万头，受非洲猪瘟影响，生猪销售数量同比减少 16.47%，但生猪销售价格大幅上涨，实现生猪销售收入 191,971.63 万元，同比增长 45.64%。公司参股养猪公司销售 69.68 万头，同比增长 25.60%，实现销售收入 143,424.14 万元，同比增长 115.72%。报告期末，公司控股及参股养猪公司生猪存栏 87.40 万头，同比减少 26.02%。其中母猪（含后备母猪）存栏 26.64 万头，同比增长 94.29%。

2、饲料科技产业

非瘟威胁之下，养殖户对猪料的需求发生了转变：看重饲料的安全和健康，期望从饲料源头增强猪的抗疫病能力；期望饲料企业在疫病防控方面提供指导和支持；和非洲猪瘟对抗中，资本是绕不开的门槛，期望获得融资帮扶。

公司营业收入主要来自饲料产业，其中猪料占比 70%以上。报告期内，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饲料产品。公司加强技术服务，并在做好风险控制前提下，利用公司的融资优势，为养殖户提供融资帮扶。公司的国家重点实验室和技术中心大力研发生物饲料新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。

2019 年度，公司饲料销售收入为 1,304,024.30 万元，同比减少 21.77%，饲料收入占主营业务收入的比重为 78.89%。饲料销售量为 379.20 万吨，同比减少 17.52%，其中猪饲料 279.18 万吨，同比减少 25.40%，水产饲料 47.19 万吨，同比增长 3.84%，反刍饲料 33.71 万吨，同比增长 9.72%，禽用饲料 18.18 万吨，同比增长 113.64%。

3、作物科技产业

2019 年度，公司种子业务收入占主营业务收入的比重为 2.44%，种子销售数量为 1,846.88 万公斤，销售收入为 40,312.28 万元，同比增长 2.98%。水稻种子销售收入 27,954.69 万元，同比下降 1.94%；玉米种子销售收入 10,014.58 万元，同比增长 20.20%。随着国家转基因技术的放开，作物科技产业未来在生物技术的品种转化、技术许可、产品推广和销售具有较大的发展潜力。

4、农信互联

2019 年，是公司农业互联网业务深入发展的一年。农信互联以“协同、下沉、转化、闭环”为年度经营关键词，将主要精力聚焦在数据智能业务，即能够为用户提供底层数据服务或数据产品的业务。同时，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。2019 年，农信互联平台总用户数达到 264 万人，连接与服务企业家数超过 43 万家，加盟运营中心、小站达 274 家，全年生猪及投入品等交易流量 391 亿元。此外，农信互联入选“2018 年中国独角兽企业”榜单，荣获“2019 移动互联创新先锋奖之智慧农业先锋奖”、“全国最具影响力物联网项目”、“中国互联网成长型企业 20 强”等社会荣誉，并顺利通过国家级高新技术企业认证、获得“高新技术企业”证书，在行业内的影响力日益提升。

综合各科技产业情况，2019 年度，公司综合毛利率为 19.91%，同比增加了 1.22 个百分点。其中饲料产品毛利率为 19.19%，同比减少了 0.26 个百分点，种子产品毛利率为 30.69%，同比减少了 7.18 个百分点，疫苗产品毛利率为 30.69%，同比减少了 27.8 个百分点，兽药产品的毛利率为 55.09%，同比增加了 7.93 个百分点。养殖产品的毛利率为 23.54%，同比增加了 30.33 个百分点。

公司存货主要为饲料原料和消耗性生物资产。2019 年度，除生猪养殖产品，公司其他主要产品销售价格总体波动不大，主要存货周转正常，部分不适应市场需求的种子已计提跌价准备或作转商处理。公司主要设备使用正常，盈利能力未发生重大变化。

2019 年末，公司商誉 27,211.34 万元，占归属于上市公司股东净资产的比例为 2.70%，已全额计提商誉减值准备 6 家，2 家计提了部分商誉减值准备，其余 6 家公司实际经营状况与商誉产生的内外部条件未发生重大不利变化，相关商誉未发生减值迹象。

（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技项目，2019 年养殖类科技项目 22 项、互联网+农业项目 2 项、种植业科技项目 11 项。饲料产业新增设立《母猪日粮中不同纤维源饲料原料的研究与应用》等自立研发项目 5 项。公司参与的“猪健康养殖的饲用抗生素替代关键技术及应用”、“家禽养殖数字化关键技术与智能饲喂装置创制及应用”等获得国家科技进步奖二等奖。

2019 年，公司新增申请专利 59 件、授权专利 76 件，累计有效授权发明专利 345 件；新增植物新品种权授权 16 件（水稻 10 件，玉米 6 件），植物新品种权累计授权 208 件（水稻 100 件，玉米 108 件）；新增自主选育国审水稻品种 14 个、国审玉米品种 9 个，自主选育国审品种累计 111 个（水稻 74 个，玉米 37 个）；新增北京市新技术新产品（服务）认定 2 项，累计获得北京市新技术/新产品 34 项。获得国家新兽药证书 1 个，玉米品种累计通过审定 62 次（其中，国审 40 项次）；水稻品种累计通过审定 64 项次（其中，国审 39 项次）。

（三）人才培养和储备

行业发生的重大变化，公司员工也进一步年轻化、专业化。2019 年末，公司团队总人数 13855 人。在科研队伍方面，公司技术中心现有研发人员 1085 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 5 名。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，实现创新价值的最大化。

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。

2、收入与成本

1）营业收入构成

单位：元

项目	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	16,577,901,766.95	100%	19,302,066,717.55	100%	-14.11%
分行业					
饲料动保业	13,258,709,485.35	79.98%	16,948,139,560.34	87.80%	-21.77%

种子植保业	563,619,113.67	3.40%	532,616,129.03	2.76%	5.82%
其他行业	2,755,573,167.93	16.62%	1,821,311,028.18	9.44%	51.30%
分产品					
饲料产品	13,040,242,947.18	78.66%	16,669,564,252.07	86.36%	-21.77%
养殖产品	1,946,870,552.43	11.74%	1,326,642,013.16	6.87%	46.75%
种业产品	403,122,787.02	2.43%	391,450,581.09	2.03%	2.98%
植保产品	160,496,326.65	0.97%	141,165,547.94	0.73%	13.69%
疫苗产品	105,855,283.59	0.64%	206,521,162.53	1.07%	-48.74%
兽药产品	112,611,254.58	0.68%	72,054,145.74	0.37%	56.29%
其他产品	808,702,615.50	4.88%	494,669,015.02	2.56%	63.48%
分地区					
华北区	1,863,250,850.30	11.24%	2,840,318,285.81	14.72%	-34.40%
东北区	1,706,212,220.38	10.29%	1,423,112,626.84	7.37%	19.89%
华东区	4,418,694,414.66	26.65%	7,974,495,376.26	41.31%	-44.59%
中南区	5,007,655,641.79	30.21%	3,657,689,123.65	18.95%	36.91%
西南区	2,165,364,142.38	13.06%	2,026,080,715.84	10.50%	6.87%
西北区	1,416,724,497.44	8.55%	1,380,370,589.15	7.15%	2.63%

备注：上表兽药产品中不含疫苗产品，下同。

（2）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

单位：元

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
饲料动保业	13,258,709,485.35	10,661,481,423.32	19.59%	-21.77%	-21.32%	-0.46%
分产品						
饲料产品	13,040,242,947.18	10,537,540,704.50	19.19%	-21.77%	-21.52%	-0.26%
养殖产品	1,946,870,552.43	1,488,574,072.69	23.54%	46.75%	5.07%	30.33%
分地区						
中南区	5,007,655,641.79	4,103,831,159.11	18.05%	36.91%	36.48%	0.25%
华东区	4,418,694,414.66	3,580,972,112.36	18.96%	-44.59%	-46.04%	2.17%
西南区	2,165,364,142.38	1,730,871,377.06	20.07%	6.87%	-3.49%	8.58%
华北区	1,863,250,850.30	1,449,976,009.69	22.18%	-34.40%	-29.17%	-5.75%
东北区	1,706,212,220.38	1,376,066,858.97	19.35%	19.89%	24.15%	-2.77%

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
饲料行业	销售量	万吨	379.20	459.75	-17.52%
	生产量	万吨	378.78	457.4	-17.19%
	库存量	万吨	9.13	9.55	-4.43%

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
饲料产品	原料成本	9,817,161,464.59	93.16%	12,623,921,074.21	94.02%	-0.86%
饲料产品	包装成本	156,751,809.58	1.49%	196,352,624.20	1.46%	0.03%
饲料产品	制造费用	563,627,430.33	5.35%	606,593,880.66	4.52%	0.83%
种业产品	原料成本	252,630,497.25	90.42%	226,693,514.82	93.20%	-2.78%
种业产品	包装成本	8,096,830.51	2.90%	4,891,128.43	2.01%	0.89%
种业产品	制造费用	18,676,426.44	6.68%	11,639,036.68	4.79%	1.89%
植保产品	原料成本	86,432,526.35	83.66%	64,953,100.65	78.13%	5.53%
植保产品	包装成本	13,278,145.26	12.85%	10,657,100.85	12.82%	0.03%
植保产品	制造费用	3,606,195.83	3.49%	7,527,515.50	9.05%	-5.56%
疫苗产品	原料成本	30,570,119.52	41.66%	42,225,171.03	49.26%	-7.60%
疫苗产品	包装成本	1,602,682.74	2.18%	2,312,740.91	2.70%	-0.51%
疫苗产品	制造费用	41,198,672.51	56.15%	41,180,204.46	48.04%	8.11%
兽药产品	原料成本	38,772,218.09	76.67%	30,681,222.03	80.59%	-3.92%
兽药产品	包装成本	5,386,157.03	10.65%	3,184,022.31	8.36%	2.29%
兽药产品	制造费用	6,410,868.93	12.68%	4,206,582.29	11.05%	1.63%

（6）报告期内合并范围是否发生变动

报告期内，公司合并范围发生变动，具体详见财务附注七“合并范围的变更”。公司存在

因子公司股权变动导致合并范围发生变化的情形，该变化对公司主营业务收入和成本无重大影响。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	420,155,590.20
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	2.54%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	2.54%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	92,455,928.40	0.56%
2	第二名	88,727,689.44	0.54%
3	第三名	81,399,043.37	0.49%
4	第四名	80,168,217.13	0.49%
5	第五名	77,404,711.86	0.47%
合计	--	420,155,590.20	2.54%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	655,467,651.07
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	5.52%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	173,069,040.90	1.46%
2	第二名	124,264,795.10	1.05%

3	第三名	127,526,730.21	1.07%
4	第四名	124,066,567.19	1.04%
5	第五名	106,540,517.67	0.90%
合计	--	655,467,651.07	5.52%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	1,123,219,926.70	1,521,826,818.81	-26.19%	本期数比上期数减少 39,860.69 万元,下降 26.19%，主要系销售人员差旅费及运费减少所致。
管理费用	922,694,205.65	960,500,893.62	-3.94%	
财务费用	205,191,089.67	247,227,799.37	-17.00%	
研发费用	383,032,108.68	414,605,574.08	-7.62%	

4、研发投入

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32项、互联网+农业项目13项。2019年，饲料研发体系新增设立《多种菌复合发酵饲料的应用与研究》等自主研发项目3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《畜禽养殖绿色安全营养关键技术研发》正式立项。作物科技产业承担两项国家转基因重大项目“新型抗除草剂基因的遴选优化及在玉米、大豆中的育种价值明确”、“抗虫抗除草剂转基因作物安全评价与国际合作研究”。2019年公司疫苗技术对外转让收入达到750万元。2020年1月21日，农业农村部科技教育司发布2019年农业转基因生物安全证书批准清单，大北农生物技术有限公司转基因抗虫耐除草剂玉米DBN9936(丰脉®玉米性状产品保抗)获得农业转基因生物安全证书（农基安证字（2019）第291号），这是继2019年2月27日公司大豆转化事件DBN-09004-6在阿根廷获得种植许可后的又一个重要里程碑。

目前公司有效授权发明专利345件、授权植物新品种权193件，北京市重点新产品/服务34项、国家新兽药证书1个，获得国家科技进步奖2个（参与）。2019年，公司新增申请专利107件、授权专利79件；新增植物新品种权授权16件（水稻10件，玉米6件），植物新品种权累计

授权208件（水稻100件，玉米108件）；新增自主选育国审水稻品种14个、国审玉米品种9个，自主选育国审品种累计111个（水稻74个，玉米37个）；新增北京市新技术新产品（服务）认定15项。玉米品种累计通过审定62次（其中，国审40项次）；水稻品种累计通过审定64项次（其中，国审39项次）。

公司研发投入情况：

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	1085	1200	-9.58%
研发人员数量占比	7.83%	6.96%	0.87%
研发投入金额（元）	442,591,678.08	494,391,367.90	-10.48%
研发投入占营业收入比例	2.67%	2.56%	0.11%
研发投入资本化的金额（元）	93,523,510.56	94,237,444.49	-0.76%
资本化研发投入占研发投入的比例	21.13%	19.06%	2.07%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	17,472,564,150.91	19,374,308,653.87	-9.82%
经营活动现金流出小计	15,685,466,322.42	18,306,841,167.01	-14.32%
经营活动产生的现金流量净额	1,787,097,828.49	1,067,467,486.86	67.41%
投资活动现金流入小计	571,701,278.84	498,559,083.29	14.67%
投资活动现金流出小计	961,797,022.31	1,915,634,006.55	-49.79%
投资活动产生的现金流量净额	-390,095,743.47	-1,417,074,923.26	72.47%
筹资活动现金流入小计	3,504,762,845.17	5,343,815,732.25	-34.41%
筹资活动现金流出小计	4,483,528,196.53	6,530,407,788.35	-31.34%
筹资活动产生的现金流量净额	-978,765,351.36	-1,186,592,056.10	17.51%
现金及现金等价物净增加额	418,283,199.69	-1,538,136,279.09	127.19%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

（1）经营活动产生的现金流量净额比上年同期增加 71,963.03 万元,增长 67.41%，主要系

本期购买商品、接受劳务支付的现金及支付给职工以及为职工支付的现金减少所致。

（2）投资活动现金流出小计比上年同期减少 95,383.70 万元，下降 49.79%，主要系本期投资支付的现金减少所致。

（3）投资活动产生的现金流量净额比上年同期增加 102,697.92 万元，增长 72.4%，主要系本期收到其他与投资活动有关的现金增加及投资支付的现金减少所致。

（4）筹资活动现金流入小计比上年同期减少 183,905.29 万元,下降 34.41%，主要系上期发行超短期融资券和中期票据收到现金，本期收到其他与筹资活动有关的现金减少所致。

（5）筹资活动现金流出小计比上年同期减少 204,687.96 万元,下降 31.34%，主要系本期公司支付股份回购款和到期的超短期融资券款所致。

（6）现金及现金等价物净增加额比上年同期增加 195,641.95 万元,增长 127.19%，主要系经营活动和投资活动产生现金流量净额增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为 178,709.78 万元，净利润为 62,084.98 万元，差异 116,624.80 万元，主要系：①固定资产折旧、生产性生物折旧、无形资产摊销及应收账款、存货等资产减值影响 79,580.83 万元，②经营性应收项目减少影响 40,402.17 万元；③利息费用支出影响 22,102.15 万元。

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
其他收益	124,568,938.23	17.69%	主要系政府补助	不确定
投资收益	176,079,038.48	25.00%	主要系（1）持有及处置长期股权投资产生的投资收益；（2）持有银行理财产品取得的投资收益；	不确定
公允价值	-7,310,180.00	-1.04%	主要系期货合约期末公允价值变动	不确定
信用减值损失	-183,440,149.50	-26.05%	主要系计提的坏账准备	不确定
资产减值损失	-53,804,733.45	-7.64%	主要存货跌价损失准备	不确定
资产处置收益	404,623.72	0.06%	主要系固定资产处置损失	不确定
营业外收入	128,431,717.95	18.24%	主要系业绩补偿及违约金收入	不确定
营业外支出	99,210,780.97	14.09%	主要系非正常损失及补偿支出等	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	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,729,533,086.53	14.44%	2,274,954,379.36	12.59%	1.85%	
应收账款	1,078,317,775.55	5.70%	1,687,637,126.39	9.34%	-3.64%	
存货	2,297,977,727.50	12.16%	2,297,702,870.72	12.71%	-0.56%	
长期股权投资	2,252,801,226.48	11.92%	2,328,224,603.25	12.88%	-0.96%	
固定资产	5,980,297,089.83	31.63%	4,771,110,727.99	26.40%	5.23%	
在建工程	434,308,312.04	2.30%	267,462,847.86	1.48%	0.82%	
短期借款	2,652,885,023.95	14.03%	2,442,292,608.23	13.51%	0.52%	
长期借款	650,328,499.75	3.44%	94,000,000.00	0.52%	2.92%	
其他应收款	392,793,720.52	2.08%	245,074,397.94	1.36%	0.72%	
其他流动资产	94,457,737.88	0.50%	96,835,862.86	0.54%	-0.04%	
生产性生物资产	168,934,043.43	0.89%	95,253,910.33	0.53%	0.36%	
长期待摊费用	156,637,917.21	0.83%	111,153,769.12	0.61%	0.22%	

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	期末数
金融资产							
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	135,721,444.44				3,248,927,022.37	3,374,627,341.69	
2.衍生金融资产	7,848,650.00	-7,058,640.00					790,010.00
金融资产小计	143,570,094.44	-7,058,640.00			3,248,927,022.37	3,374,627,341.69	790,010.00
上述合计	143,570,094.44	-7,058,640.00			3,248,927,022.37	3,374,627,341.69	790,010.00
金融负债	691,700.00	-251,540.00					943,240.00

3、截至报告期末的资产权利受限情况

（1）截止于2019年12月31日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币147,735,515.78元（2018年12月31日：人民币104,043,260.46元），其中：银行承兑汇票保证金55,061,800.21元，信用证保证金3,251,066.35元，客户融资保证金61,739,002.38元，期货保证金17,286,899.00元，贷款保证金3,000,000.00元，因担保等冻结资金7,396,747.84元。

（2）截止于 2019 年 12 月 31 日，本公司账面原值 590,593,204.53 元、账面价值 447,605,995.85 元的房屋建筑物为本公司短期借款 477,423,171.73 元提供抵押担保。

（3）截止于 2019 年 12 月 31 日，本公司账面原值 163,045,941.49 元、账面价值 163,016,359.65 元的房屋建筑物为本公司长期借款 61,083,762.25 元提供抵押担保。

（4）截止于 2019 年 12 月 31 日，本公司以账面价值 328,457,720.59 元的房屋建筑物及设备为本公司期末余额为 371,766,367.41 元的融资借款（长期应付款）提供抵押担保。

（5）截止 2019 年 12 月 31 日，本公司账面原值 302,172,077.59 元，账面价值 193,110,090.50 元的土地使用权为本公司短期借款 410,265,929.73 元提供抵押担保。

（6）截止 2019 年 12 月 31 日，本公司账面原值 7,796,160.90 元，账面价值 7,406,352.90 元的土地使用权为本公司长期期借款 61,083,762.25 元提供抵押担保。

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
55,610,000.00	881,305,416.58	-93.69%

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

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	7,156,950.00	-7,310,180.00				1,879,602.46	-153,230.00	自筹资金
货币资金理财	135,700,000.00			3,248,927,022.37	3,374,627,341.69	10,347,594.24		自筹资金
合计	142,856,950.00	-7,310,180.00		3,248,927,022.37	3,374,627,341.69	12,227,196.70	-153,230.00	--

5、募集资金使用情况

公司报告期内无募集资金使用情况。

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
陕西正能农牧科技有限责任公司	子公司	生产、销售饲料产品及生猪养殖	50,000,000.00	285,834,208.78	134,430,738.23	401,254,918.15	104,871,776.91	97,490,978.49
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	412,066,346.44	344,234,202.79	324,973,940.42	86,903,025.09	80,484,275.90
梓潼金驰阳农牧有限公司	子公司	生猪养殖	50,000,000.00	107,213,686.94	74,634,283.47	250,021,824.42	67,863,449.92	78,841,589.89
安陆绿色巨农农牧食品有限公司	子公司	生猪养殖	100,000,000.00	378,346,051.08	169,846,714.66	141,164,557.80	72,285,229.74	68,708,715.91
宁夏大北农科技	子公司	生产、销售						

实业有限公司		饲料产品	5,880,000.00	336,889,858.70	243,498,347.18	619,089,071.56	73,112,029.47	61,730,602.34

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
安徽昌农农牧食品有限公司	认缴收购	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
武汉绿色巨农农牧股份有限公司	认缴收购	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
陕西昌农康牧农业发展有限公司	认缴收购	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
广西大北农农牧食品有限公司	认缴收购	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
上海伟农生物科技集团有限公司	转让	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
渭南正能农牧科技有限公司	转让	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
河南郑韩种业科技有限公司	转让	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
高密市丰沃新农农牧有限公司	转让	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
莒县丰沃新农饲料有限公司	转让	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
北京绿色农华植物营养科技有限公司	转让	对本期整体生产经营和业绩无重大影响
北京达世丰生物科技有限公司	转让	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

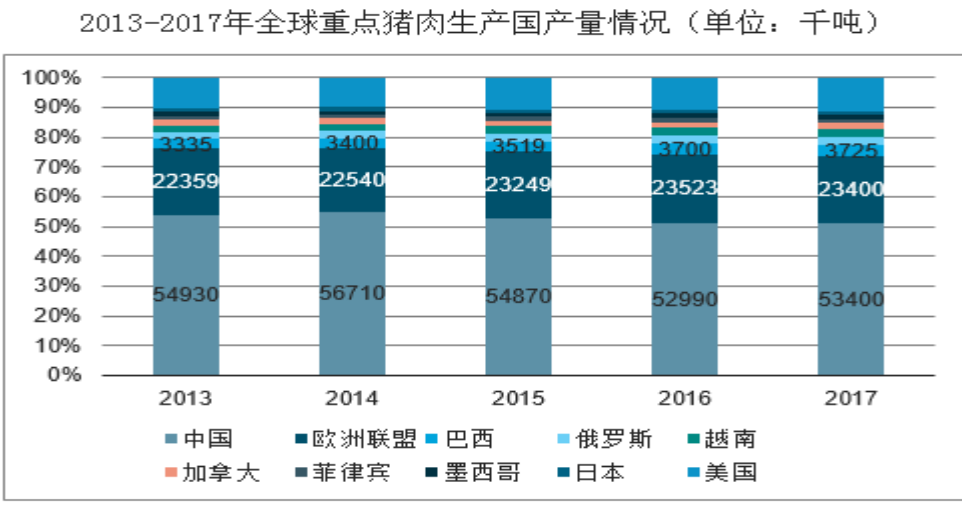
九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

（1）生猪养殖

①市场总体情况

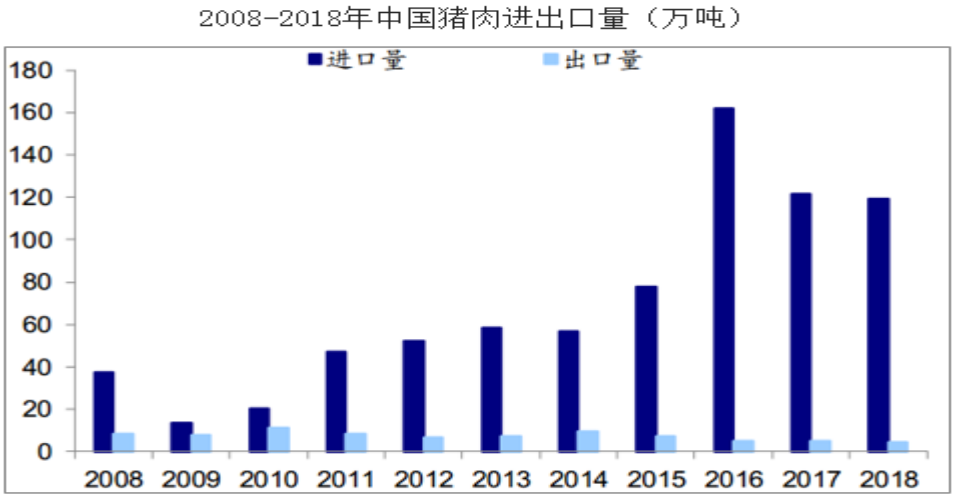
中国猪肉市场规模巨大，猪肉产量占全球总产量的约 50%，近 10 年来我国猪肉产量一直稳居全球第一。2013-2017 年国内每年的猪肉产量维持在 5400 万吨左右，2018 年上半年我国肉类总产量达 3995 万吨，其中猪肉产量 2614 万吨，占肉类产量比例为 65.43%。同时随着人们生活水平的提高，我国对猪肉的消费需求仍将不断增加。因此，未来我国生猪养殖行业发展有着很大的市场机会。



结合国内畜牧业总体情况来看，生猪产业产值占国内畜牧业产值的 45%左右，是畜牧业的支柱产业。国内猪肉产量长期占全部肉类产量比重都为 60%以上。我国猪肉市场的总体规模每年约达到 1.3 万亿人民币，占全国 GDP 的 1.8%。

而最近几年我国生猪存栏出现了缓慢下滑，2017 年生猪存栏较 2012 年下滑将近 12000 多万头，生猪供给出现了一定的缺口。

同存栏量数据对比来看，国内生猪出栏量虽然在 2015 年后出现了下降，但仍维持在较高水平。同时，进口猪肉数量也在大幅增加，2016 年以前我国猪肉进口量整体保持两位数的较低水平，2009-2015 年猪肉进口量由 13 万吨上升至 78 万吨，2016 年我国猪肉进口量达到 162 万吨的峰值，2017、2018 年也维持在 120 万吨左右，我国猪肉市场需求非常坚挺。



②生猪养殖产业现状

近年来，我国养殖业发展迅速，取得了可喜的业绩。但因为生猪养殖规模巨大，特别是近年来养殖规模化水平快速提升，养殖场的环保问题日益严重，在环保政策趋严的背景下，生猪养殖规模化发展成为趋势，养猪行业门槛开始提高。而进入 2018 年，我国非洲猪瘟疫情又频频爆发，给养猪行业的发展带来极大冲击。根据数据显示，2019 年我国猪肉产量下滑幅度扩大，2019 年上半年我国猪肉产量为 2470 万吨，同比下滑 5.5%。与此同时，我国生猪存栏量也呈现下降趋势。数据显示，2019 年 9 月，全国生猪存栏量为 2.026 亿头，同比下降 41.10%，环比下降 3%。能繁母猪存栏同比下降 38.9%，环比下降 2.8%。同比降幅再创新高,但环比降幅明显收窄。

伴随产能的去化,猪肉价格持续上涨。截至 2019 年 9 月底,全国 22 个省市生猪价格接近 30 元/公斤,仔猪价格超过 70 元/公斤,猪肉平均价格已接近 40 元/公斤，由于猪价持续上涨,我

国生猪养殖预期头均盈利不断回升。生猪销售收入持续回升。盈利的持续回升，再加上政策的大力支持,预计生猪补栏量有望逐步回升,也拉动猪饲料需求逐步回升。

1）生猪产能稳步回升，供需缺口仍然存在，猪价维持高位

2019 年末，能繁母猪存栏约为 2,035 万头，存栏处在低位，但报告期内，国家各政府部门出台了多项政策，从用地、金融、技术、运输等多方面支持生猪养殖生产活动。从逐月看，据农业农村部数据，2020 年 2 月能繁母猪存栏环比增长 1.7%，自 2019 年 10 月起连续 5 个月环比增长，比 2019 年 9 月增长 10.0%，显示全国生猪基础产能回升势头逐步稳固。预计 2020 年猪肉供给呈逐步上升趋势。国内新冠肺炎疫情控制良好，预计 2020 年猪肉消费量会比较平稳，甚至有所增加。2020 年上半年我国生猪供给紧缺态势仍将持续，下半年生猪供给逐步增加，生猪价格有望有所回落。预计 2020 年全年生猪价格依然维持高位运行。

2）生猪疫病可控，规模化养殖加速，行业集中度提高

2019 年我国累计公开报告的非洲猪瘟疫情 64 起，其中生猪疫情 62 起、野猪疫情 2 起，疫情涉及新疆、西藏等 20 个省（市、自治区），其他重要猪病总体平稳，流行强度下降，危害程度减轻。非洲猪瘟疫苗研发成为热点和关注焦点，但仍停留在实验研究阶段，“与非洲猪瘟共存”成为常态。大型规模化养殖企业均已建立完善成熟的防疫体系，加强了安全生产措施，对于非洲猪瘟及其他猪病基本实现了可防可控。大型企业在非洲猪瘟综合防控方面取得成效，持续加大产能投入，加快了母猪增养速度。中小养殖户受信心与资金不足、栏舍条件较差、技术基础薄弱等多种因素影响，对非洲猪瘟防控没有把握，在高市场价格预期的驱动下，复产积极性仍不高。生猪养殖行业发生了“供给侧结构性改革”，行业集中度进一步提升。《国务院办公厅关于稳定生猪生产促进转型升级的意见》，确定发展目标，到 2022 年产业转型升级取得重要进展，养殖规模化率达到 58%左右。

3）优质种源供应不足，三元母猪占比较高，生产效率有提升空间

非洲猪瘟影响下，核心种场、种猪场采取防疫措施，整体扑杀造成种源供应不足。二元母猪供应不足，在高猪价的推动下，生猪养殖企业大规模复产时种猪供应多样化，用商品代母猪应急直接用于配种生产商品猪成为普遍现象。报告期末，国内能繁母猪存栏 2,035 万头，其中 45%为三元母猪。三元母猪的繁殖性能只有二元母猪的 60-70%，生产效率较低，有较大提高空间。

③产业竞争情况

从行业发展来看，目前国内生猪养殖企业中上市公司约 15 家，占总出栏量的 6.2%；前 10 大生猪企业出栏量占总出栏量 5.8%，比上年上升了 2.8 个百分点。而散户养殖逐渐退出，养殖巨头的养殖规模扩张加速，加快了我国生猪养殖规模化进程。市场份额的空缺也吸引了不少新入局的产业发展者。

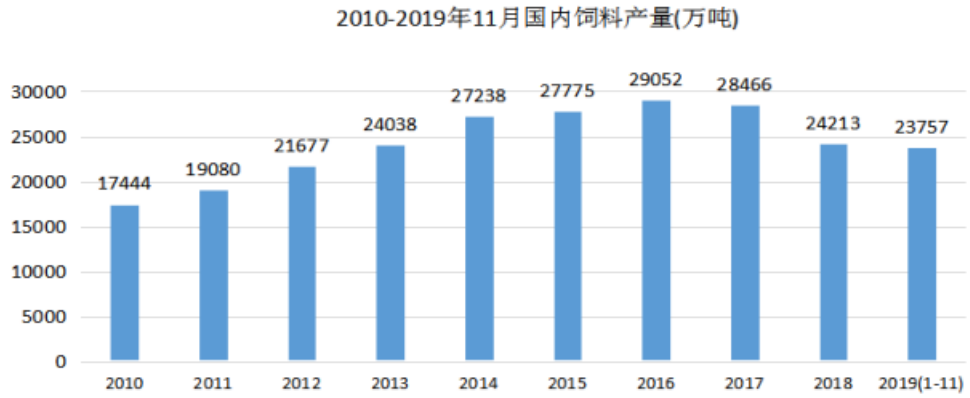
④未来发展趋势

展望未来，生猪养殖行业市场规模超万亿，行业集中度提升空间大。根据资料显示，农业农村部及多部门相继印发文件，出台政策措施支持生猪生产发展。同时由于我国生猪养殖行业表现为明显的“大行业、小公司”格局，因此龙头企业未来成长空间巨大。随着消费升级和农业供给侧改革的深入，千亿规模的高端猪肉消费市场空间逐渐打开，吸引各路资本和相关企业积极进场布局特色生猪产业。

（2）饲料

①饲料行业总体情况

我国从 2012 年起饲料产量已经连续 7 年位居世界第一，是名副其实的世界第一大饲料生产国。2012 年国内饲料生产量超过 20,000 万吨，2016 年饲料生产量突破 29,000 万吨，2017 年、2018 年饲料产量出现了小幅下降。2019 年 1-11 月，全国饲料累计产量为 2.38 亿吨,同比增长 1.1%。



②产品结构情况

从饲料销售类别来看，饲料行业表现为“一增两降”。根据 2018 年饲料行业统计数据，2018 年国内全年销售配合饲料 20,529 万吨、同比增长 4.6%，浓缩饲料 1,606 万吨、同比下降 13.4%，添加剂预混合饲料 653 万吨、同比下降 5.1%。从品种看，表现为“猪弱禽强、水产反刍快涨”。其中，猪饲料 9,720 万吨、同比下降 0.9%，蛋禽饲料 2984 万吨、同比增长 1.8%，肉禽饲料 6,509 万吨、同比增长 8.2%，水产饲料 2,211 万吨、同比增长 6.3%，反刍动物饲料 1,004 万吨、同比增长 8.9%，其他饲料 360 万吨、同比下降 10.7%。饲料添加剂产品产值 944 亿元、营业收入 875 亿元，同比分别增长 4.9%、5.3%。

猪饲料近年产量下降的主要原因还是由于生猪存栏量的不断降低。数据显示，2019 年 9 月生猪存栏量同比下降达到 41.1%。

但由于猪价持续上涨，盈利的持续回升，再加上政策的大力支持，生猪补栏意愿将逐步回升，预计猪饲料的需求将快速回升。

1）价值重心向饲料行业下游转移

报告期内，生猪存栏出栏数量较非洲猪瘟维持在低位，猪饲料供大于求，此外规模猪场占比增加，导致行业供求关系发生转变，猪饲料行业价值的重心进一步向下游的养殖环节转移。在此背景下，饲料行业纷纷谋求商业模式的转型升级，从经销转变成“经销+直销”，不断提升直销比例，并加强面向猪场的增值服务能力，以更多方式帮助农户提高效率，增加收益，增强客户粘性；从饲料企业升级为“饲料+养殖”企业，并不断将战略重心向养殖环节转移，从产品经营转化为产业链经营。

2）禁用抗生素，生物发酵饲料快速发展

2019 年 7 月 9 日，农业农村部正式发布第 194 号公告，明确药物饲料添加剂退出计划。2019 年利用微生物和酶对饲料原料或混合原料进行发酵处理的饲料生物发酵技术得到广泛认可。生物发酵原料从单一原料逐步向多种原料混合发酵发展，在猪配合饲料中的添加比例最高可达 30%。随着生猪生产逐步恢复和药物饲料添加剂全面退出，2020 年生猪产业营养与饲料将围绕防非复产和禁抗应对展开，重点关注精准配方、抗病营养、减抗替代、生物发酵等方面。

3）互联网+提高用户粘性，提升行业管理效率

互联网与传统行业的融合，正在深刻地改变饲料行业的经营模式。饲料企业通过搭建大数据互联平台，凭借资源整合与金融工具优势，将行业前沿技术与创新模式向广大中小农户推广，优化并梳理养殖领域的各个环节，帮助中小农户提升养殖效率。在上游，通过互联网平台聚合优质农资品牌实现饲料、兽药、种猪等的农资集采，提升流通效率，降低养殖成本；中游，传授养殖管理经验，引入资金融贷方案，建立完善的风控体系，扶持中小农户的规模化发展；下游，搭建线上线下的市场化生猪竞价交易平台，根据生猪品种、品质、销售渠道、屠宰场偏好、地区价格等因素，引入多元化销售渠道，通过线上竞价方式提升市场价值，同时形成供应链资金回流的比环交易结构。

③行业竞争情况

国内饲料行业竞争不断加剧。很多大型饲料生产企业通过降价抢占市场，提高对产能的利用效率，摊薄固定成本，最后形成了企业效益的两极分化，而中小企业的效益和销售大幅下降，从而造成许多中小型企业面临巨大的生存压力。从 2012 年至 2018 年，国内饲料企业数量从 10,000 家下降到 6,000 多家，数量减少达到 4,000 家，同时，年产 10 万吨以上的企业数量增加明显。随着行业竞争的加剧及向标准化、高效率的发展，不少中小企业逐渐淘汰，行业集中度得到进一步提升。

从企业布局来看，国内很多大型饲料企业布局趋多元化。通过切入动保业务、养殖业务，推动饲养一体化转型。饲料企业通过布局下游生猪养殖或肉禽养殖，一是扩大产业规模，打开成长空间，增加养殖规模化；二是增强了产业协同性，通过垂直化的布局来获得更好的规模效益。在近年非瘟疫情扩散大背景下，中小养殖散户逐渐退出，规模化养殖场占比逐渐提

升。在此情形下，龙头饲料企业一方面凭借自身产品力与服务营销优势，不断提高市场占有率；另一方面通过并购，延伸企业产业链条，以期获得更强的竞争优势。

④行业未来走势预判

2010-2019 年，猪肉价格经历了数轮价格波动，其波动周期一般持续 2-3 年，波动振幅适中；反观疾病影响，如 2019 年在非洲猪瘟的联动影响下，国内猪肉价格一路攀升。未来生猪供给恢复仍需一定时间，未来猪肉价格将持续在高位游走。

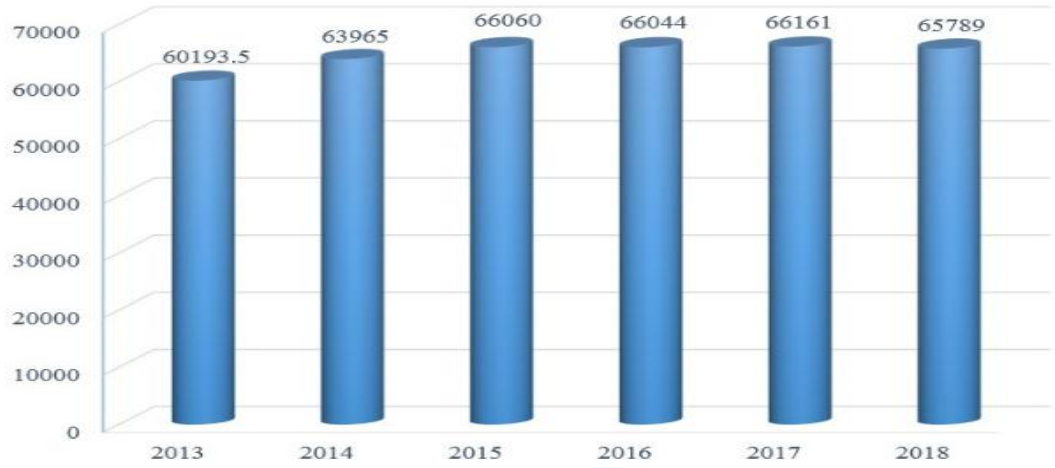
同时，观察国内具有养猪业务的饲料行业，现阶段动作为积极补栏，能繁母猪和存栏生猪数量持续增加，故在猪肉价格上升以及生猪养殖数量持续供给双重因素影响下，我国饲料行业在 2020 年末会有不错的收官战绩。

（3）种业

①行业总体情况

农业是我国的支柱产业，中国是农业大国，同时也是人口大国，粮食生产和粮食安全关乎国家的生存和发展。随着科技进步和农业生产效率的不断提升，未来农业种植行业有着巨大的市场前景，同时也给国内的农业公司带来了发展机遇。

我国是世界粮食生产第一大国，国内粮食产量约占全球总产量的 24%左右，2018 年我国粮食产量为 6.58 亿吨,其中玉米产量为 2.6 亿吨。



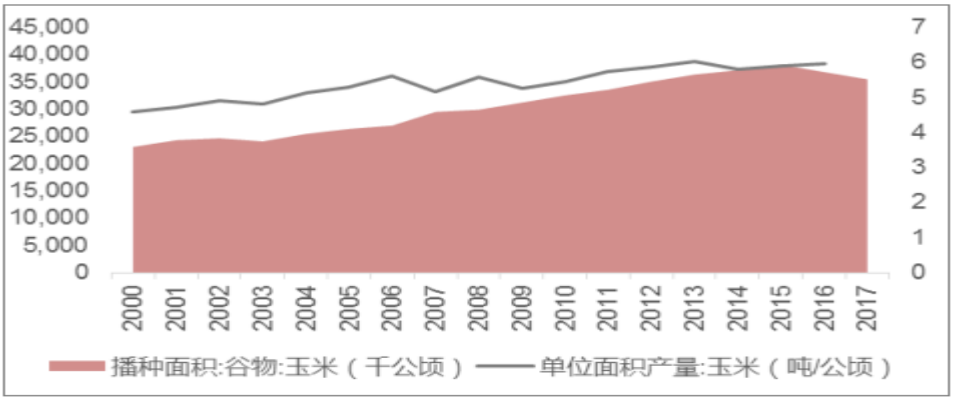
2013年-2018年我国粮食年产量（单位：万吨）

从播种面积来看，我国农作物播种面积整体处于平稳上升趋势，2007 年为 15,036 千公顷，2017 年为 166,332 公顷。按照目前农业发展趋势来看，播种面积未来不会有太大的上升空间，农业生产效率的不断提高成为种植农业的发展关键。

日期	农作物总播种面积（千公顷）
2007年	150396
2008年	153690
2009年	155590
2010年	156785
2011年	159859
2012年	161827
2013年	163453
2014年	164966
2015年	166829
2016年	166939
2017年	166332

资料来源：中国农村统计年鉴

在农作物种类中，玉米始终是我国粮食生产的关键作物，2011 年全国玉米种植面积为 3,354 万公顷，2015 年种植面积为 3,812 万公顷，2019 年种植面积为 4128 万公顷，种植面积呈逐年增长趋势。从地域分布来看，玉米在中国布局广泛，但主要分布在东北、华北和西南地区，这三大区域集中了中国玉米种植总面积的 85%和产量的 90%。其中东北三省的玉米种植面积占全国总种植面积的 38.8%；冀鲁豫三省种植面积占全国总种植面积的 27.2%。



②市场现状

种子产业是农业种植生产取得突破的关键因素，我国粮食产量虽然位居全球第一，但我国是第二大农作物种子生产国，国内玉米种子经营企业规模较小，竞争实力普遍较弱，产业整合尚有较大空间。我国种子产业的市场规模约为 1,300 亿元，玉米种子市场规模大约为 300 亿元。而我国杂交玉米种子库存整体处于阶段性供过于求的局面，市场竞争激烈，整体上国内种子市场技术含量不高，国内对优良种子和新型种子的需求进一步加强。

1）种子市场发展空间进一步扩大

粮安天下，种铸基石。据 2019 年中国种业发展报告数据显示，2018 年我国种子市值为 1,201.67 亿元，保持世界第二大种子市场地位。随着乡村振兴战略深入实施和种植业结构调整持续推进，玉米、大豆小幅增长，水稻有所回落。玉米种子市值 277.77 亿元，上涨 1.41%；大豆种子市值 36.08 亿元，上涨 3.44%；杂交水稻和常规水稻种子市值分别为 140.43 亿元、53.98 亿元。

杂交玉米种子供给过剩的局面得到缓解，供种结构趋向优化，区域特色强、抗性好、绿色优质、宜机收品种制种面积调增。水稻产业进一步朝优质化、品牌化方向发展。

2）品种换代进行时，技术升级变迁中

各类科技创新成果竞相涌现。截至 2018 年底，我国农业植物品种权申请总量累计 26,771 件， 授权总量 11,671 件；我国种业领域申请国际专利 257 件。品种审定数量继续大幅增加，绿色、优质、专用品种比重明显提高。我国高度重视转基因技术研究与商业化推广，转基因技术能够解决目前我国玉米、大豆品种瓶颈问题，是我国玉米、大豆育种技术的发展方向。

③市场竞争状况

国内种子行业集中度不断提高。与国际水平相比，目前我国种子行业集中度较低。我国种子销售收入前 5 名的企业共实现销售占国内种业总市值不足 10%。而美国前三大种业公司孟山都、先锋、先正达所占美国种业市场份额超过 50%。国内种子行业集中度有待进一步提高。为了推动我国现代种业的发展，从 2000 年起，国家颁布了一系列法律法规来规范种子行业发展环境，提高种子行业集中度。在国家政策的引导下，行业整合效果逐渐显现。2010 年至 2015 年，国内持有效经营许可证的种子企业数量从 8,700 家下降到 4,660 家，

2018 年我国种子企业的数量 5,663 家，全国种子企业资产总额达到 2,072.72 亿元，实现销售收入 691.98 亿元，实现利润总额 69.08 亿元。商品种子销售额排在前五位的企业占比为 11.98%，排在前 10 位的企业占比 16.81%，排在前 50 位的企业占比 32.48%；排在前 100 位的企业占比 43%。杂交玉米和杂交水稻种子企业前 10 位的占比分别达到 23.54%和 43.08%，同比提高 3.72 个和 2.47 个百分点，国内种子行业集中度得到有效提升，有利于大型种子企业脱颖而出。

④行业发展趋势

单从转基因玉米来看，2015 年全球 1.8 亿公顷转基因种植面积中，转基因玉米种植面积占比达到 30%。美国是世界上转基因玉米种植面积多的国家，2017 年美国转基因玉米种植面积 3,384 万公顷，占其所有转基因作物面积的 45%。

从国内外种子发展趋势来看，植物转基因技术带来的增产增收将使转基因种子成为未来种子行业的发展趋势。转基因玉米通过减少外部环境对玉米生长造成的负面影响来实现“增产”，极大地提高了农民收益。以目前应用最为广泛的抗虫、抗除草剂玉米为例，转 Bt 作

物由于减轻了虫害造成的损失，而携带抗除草剂基因的玉米能够方便地出去杂草而不产生药害，这都减少了由于虫害和杂草而造成的产量损失。一旦国内相关政策给予放开，将会产生巨大的市场效益。另外，从行业发展规律来看，转基因玉米种子由整合带来的行业集中度提升有望成为我国种业突破当前行业瓶颈和提升行业经营效益的主要手段。

（二）公司发展战略

公司创立之初提出:“发展民族饲料工业,是中国学农青年知识分子最责无旁贷的责任”。二十六年来，大北农人不忘初心，砥砺前行，奋勇进取，坚定“创建世界级农业科技与服务企业”为发展愿景。秉执科技创新、技术推广、企业文化三大核心战略，以农业生物技术、农业大数据技术为核心，开发自主知识产权产品与服务，为中国农业发展提供大北农解决方案。

“报国兴农、争创第一、共同发展”是企业文化核心理念，企业文化是公司长远发展的灵魂和根本。大北农继续发挥充分信任、充分授权、自主创业的组织架构优势，坚持资智股份化，实现企业与员工、与合作伙伴、与种养殖户共同发展。公司将成为员工追求成长、事业与幸福生活的好公司。锻造英雄团队，实施三大战略，实现五大目标，创建伟大公司，公司希望成为推动中国现代农业变革的重要力量，推动实现中国农业梦，为基业长青打下坚实基础。

2020 年，饲料科技产业将掀起第三次创业浪潮，通过文化引领，创业创新，共同发展，抢抓猪高端料的大机遇，实现 1+N 的多产品战略，并进一步融入产业链，强化科技与服务，实施区域坐庄。养猪科技产业将抢抓我国猪业发展黄金机遇，积极推进养猪组织与模式化建设，强化高水平人才队伍培养，以高效生物安全体系为重点建立高效运营体系，保安全、抢速度、增效益。作物科技产业将回归创业初心，加强目标管理，对标行业标杆，实现绩效提升。疫苗科技产业将实施创新驱动，坚持第一品质，塑造第一品牌，升级生产设施，稳固猪用疫苗基础，抢占家禽疫苗高地，全面推动疫苗科技产业快速发展。

（三）公司经营计划

1、坚定聚焦养猪科技产业，公司将大胆出手，积极抢抓行业大机遇。在当前养猪行业发生重大变化的机遇面前，公司将在人才上、资金上、技术上、全面向生猪养殖产业聚焦。充分利用目前已有的全国 100 余家养猪公司充足的土地储备，在已经具备的 25.4 万头母猪存栏能力、8 万头母猪在建基地，加大母猪繁育、加快后备转能繁、加紧扩产、做实安全防疫，安全生产经营。在组织架构方面，独立猪业运营主体，一个持股主体，一个种猪事业部，九个养猪平台公司，双层平台互动，整合资源，由集团总裁张立忠亲自兼任养猪产业总裁，建立养猪产业中心，复制东北养猪平台公司的发展模式，设立首席养猪技术官，统一考核指标和规范运营指标，提升各平台公司生猪养殖水平，进一步降低生猪养殖成本。在疫病防治方面，增加防疫投入，在各地推行厂区内，厂区外三公里范围内的疫情防控，车辆清洗，人员隔离，物品消毒，最大限度切断病毒接触传播，提高各平台公司的疫病防控水平。在种猪生

产方面，公司牢牢把握种猪原种的基因资源及繁育优势，以全资或控股为主，为平台公司和外部提供优质的种猪、母猪产品，种猪事业部在山东荣昌、安徽长丰、福建梁野山公司、河北玉田种猪、聊城大北农、烟台大北农、威海大北农具备了 10 万头原种猪的生产能力。

2、牢固树立饲料科技产业基础地位，成立年轻化、专业化的新领导团队，在当前行业疫情背景下，公司将积极拓宽产品品类，继续稳固猪料前端料、高端料的优势，扩大市场占有率，推出宝贝料更新换代产品，有效解决乳猪快长、母猪多仔、母猪壮仔的养殖户关注点。公司并推出“1+N”产品战略，在水产料、禽料、牛羊反刍料、在规模上上量，在新品类上发力，在产业链上延伸，实现区域产业化，统筹区域事业群发展思维，加强总部建设，提升产业链服务能力、公司运营能力、技术驱动能力、战略管理能力，积极掀起第三次创业浪潮。

3、以科技创新为核心，培育公司作物科技产业的持续竞争力，扎实推进作物产业稳健增长，继续强化公司转基因玉米和大豆的先发优势，加快转基因玉米的新一代技术的研发工作，加大和行业种子企业的合作范围，拓宽玉米适宜种植区域，积极关注国家管理部门对转基因的政策规定，为未来行业的快速发展积极做好技术储备、产品储备和人才储备。

2020 年 1 月 21 日，农业农村部科技教育司发布 2019 年农业转基因生物安全证书批准清单，北京大北农生物技术有限公司转基因抗虫耐除草剂玉米 DBN9936(丰脉®玉米性状产品保抗)获得农业转基因生物安全证书（农基安证字（2019）第 291 号），这是继 2019 年 2 月 27 日公司大豆转化事件 DBN-09004-6 在阿根廷获得种植许可后的又一个重要里程碑。DBN9936 是国内首批获得转基因抗虫耐除草剂玉米农业转基因生物安全证书的转化事件，其拥有多项自主知识产权。DBN9936 产品经过严格测试，对危害玉米的主要鳞翅目害虫包括玉米螟、东方粘虫、桃蛀螟、棉铃虫、劳氏粘虫、粟灰螟、高粱条螟、 二点委夜蛾等具有良好的抗性，同时能耐受标签推荐中剂量 4 倍的草甘膦。此外，经权威机构试验检测 DBN9936 对当前发生的草地贪夜蛾害虫也具有一定抗性。

4、新品牌、新战略、疫苗科技产业铸就新辉煌。三厂一中心，聚力开拓疫苗科技产业新局面，公司将福州大北农生物技术有限公司、南京天邦生物科技有限公司、北京科牧丰生物制药有限公司及大北农动物医学研究中心重组为兆丰华生物科技有限公司。四位一体的战略布局，公司加快新型疫苗的科研创新，加速生物制剂企业研究平台建设，布局重大动物疫病生产检测体系，公司和两个国家级研究单位建立战略合作关系，参与福建省科学技术厅“应对非洲猪瘟影响生猪养殖智能化集成技术研究与应用项目”。公司通过兽药 GCP 的验收工作，也通过了 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）对动物医学研究中心的实验室监督现场评审工作，公司完善营销模式，市场苗和政府采购苗并重，采取多元化销售模式，专营专销，打造标杆客户，进一步发挥渠道优势，以实现疫苗产业更快发展。

5、进一步实施智慧农业发展战略，推动行业互联网+农业的转型升级

作为智慧农业战略的实施主体农信互联，以“用互联网改变农业”为使命，专注于农业互联网平台生态圈建设。2020 年，农信互联将继续做深、做实、做专数据智能业务，通过猪

联网及企联网平台系列产品，通过主推助养猪场模式、智能猪场模式、数字企业模式，满足不同规模猪场及生猪产业链的各类主体对远程经营、数字化、智能化不同程度的需求，并进一步打造以猪场为圆心的农信闭环业务生态。

在深化针对生猪产业链服务的基础上，积极开展产业的横向拓展。积极输出农信互联在猪联网项目上积累的 IT、数据智能、运营、品牌及网络协同等全方位能力，寻找最有创业精神的行业精英团队与合作伙伴，整合相关领域的企业、政府、市场资源，积极投资、培育、孵化更多的 X 联网项目，打造以智能数据服务、智能连接上下游、企业知识服务为特色的数字企业服务平台，为农信互联未来发展导入更大的生态场景。

6、强化公司财务管理，提高资金成本意识，加大融资力度，拓展融资方式和融资工具。在公司债融资、定增融资、可转债融资方面拓展融资路径；在银行间市场的中票、短融、超短融等工具方面将积极寻求银行同业的金融支持；在集团总部授信融资、地方公司担保抵押融资等方面进行融资服务养猪产业的发展；在涉农融资工具、政策融资工具等方面积极探索，以服务于养猪产业的快速发展。

（四）可能面对的风险

1、饲料原料供应及价格风险

饲料原料成本占饲料产品成本 90%以上。公司饲料产品的主要原料包括能量原料（如玉米、稻谷、小麦等）、蛋白原料（如鱼粉、肉骨粉、豆粕、棉粕等）、添加剂原料（如维生素、氨基酸、微量元素等）。玉米、豆粕等这些主要原料的国际国内价格密切联动，中美国际贸易谈判、主要产粮国的种植面积和收成、国家收储补贴政策、极端突发天气、下游行业需求等因素都影响到价格波动。

由于饲料业务占公司营业收入比重较大，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，公司的应对措施包括：梳理供应商体系，与原材料供应商建立战略合作伙伴关系，开展多种形式的供应链融资，优化采购成本和财务费用；采取原材料大宗商品集中采购与区域性品种本地采购相结合的策略，既保证大宗商品规模采购优势，又利用区域性采购快速应对市场变化；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；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

在研制出有效疫苗之前，非洲猪瘟疫情风险将一直存在。生猪养殖疫病还有蓝耳病、猪瘟、猪呼吸道病、猪流行性腹泻、猪伪狂犬病等。这些疫病会给公司带来重大经营风险，不仅导致生猪产量、存栏数量降低，并传导到上游猪饲料行业，影响饲料需求，造成猪饲料的产销量大幅下降。

针对该风险，公司的应对措施包括：加大猪场猪舍的规范化、标准化硬件升级投入，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，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，建立了完善的疫病防控体系。其次，利用公司多年来在饲料营养学及动保、疫苗产业方面的技术优势，从动物营养的源头开始做好防控，在猪场配备专业的养殖技术人员，并成立疫病防控专项小组，专注于疫病检测及疫病防控研发。

3、生猪价格波动的风险

公司近年来持续加大养猪的投入，生猪养殖收入占比逐年增加，生猪价格波动影响公司经营业绩。2019 年生猪价格显著波动：第一季度，受非洲猪瘟影响，生猪销售价格极度低迷；第二季度，生猪出栏和存栏数量大幅降低，市场供需形势发生变化，生猪价格开始反弹上涨；第三季度，供需缺口进一步加大，生猪价格快速上涨；第四季度，生猪价格创下历史高点后有所回落，但持续维持在高位。2020 年生猪供应仍将维持偏紧格局，猪价可能持续高位运行。若生猪销售价格回落，公司面临利润下降风险。

针对该风险，公司采取多项措施提高养殖效率，降低养殖成本，保持市场竞争优势，抵御生猪价格波动风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019 年 04 月 01 日	实地调研	个人	https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2019-04-03%2F1205992393.DOCX
2019 年 04 月 18 日	实地调研	机构	https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2019-04-18%2F1206051667.docx
2019 年 05 月 14 日	实地调研	机构	https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2019-05-16%2F1206277029.docx
2019 年 05 月 23 日	电话沟通	机构	https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2019-05-23%2F1206300252.docx

2019 年 06 月 05 日	电话沟通	机构	https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2019-06-06%2F1206340501.docx
2019 年 06 月 15 日	实地调研	机构	https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2019-06-15%2F1206358622.docx
2019 年 07 月 10 日	电话沟通	机构	https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2019-07-11%2F1206440933.docx
2019 年 08 月 22 日	电话沟通	机构	https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2019-08-23%2F1206558137.docx
2019 年 10 月 29 日	实地调研	机构	https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2019-10-30%2F1207046940.docx

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司严格按照中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、北京证监局《关于进一步完善上市公司现金分红有关事项的通知》（京证公司发[2012]101号）、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《深圳证券交易所中小企业板规则汇编》以及《公司章程》的有关规定，执行利润分配及分红派息政策。

公司于2019年11月22日召开第四节董事会第六十二次会议、2019年12月12日召开2019年第十二次临时股东大会，审议通过了公司2019年度前三季度利润分配方案：以公司2019年9月30日总股本剔除公司已回购股份85,556,083股后，即4,157,437,782股为基数，向全体股东每10股派0.60元人民币现金（含税），分红总金额为249,446,266.92 元。公司独立董事发表了独立意见，同事中小投资者在股东大会以现场投票与网络投票同意了上述议案。

自分配方案披露至实施期间，公司回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票总计 47,664,370 股，公司股份总数变更为 4,195,329,495 股。分配实施方案调整为：以公司现有总股本剔除已回购股份后 4,109,773,412.00 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.61 元，共计派发为 249,446,266.92 元。本次分红已于 2019 年 12 月 24 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2019 年度利润分配及资本公积金转增股本预案：

以公司 2019 年 12 月 31 日总股本 4,195,329,495 股，扣除公司回购股份 85,556,083 股后，即 4,109,773,412 股为基数，向全体股东拟每 10 股派发现金股利 2.30 元（含税），共计拟派发现金股利 945,247,884.76 元。

2、2019 年第三季度利润分配及资本公积金转增股本方案：

以公司 2019 年 12 月 23 日总股本为基数，剔除已回购股份 85,556,083 股后，即 4,109,773,412.00 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.61 元，共计派发为 249,446,266.92 元。

3、2018 年度利润分配及资本公积金转增股本方案：

公司 2018 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

4、2018 年第三季度利润分配及资本公积金转增股本方案：

以公司 2018 年 9 月 30 日总股本剔除公司已回购股份 85,556,083 股后，即 4,157,437,782 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.72 元人民币现金（含税），共计派发 299,335,520.30 元。

5、2017 年度利润分配及资本公积金转增股本方案：

以公司 2017 年 12 月 31 日总股本 4,242,993,865 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.80 元（含税），共计派发 339,439,509.20 元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	1,194,694,151.68	513,291,621.67	232.75%	0.00	0.00%	1,194,694,151.68	232.75%
2018 年	299,335,520.30	506,911,261.57	59.05%	348,557,553.96	68.80%	647,893,074.26	127.88%
2017 年	339,439,509.20	1,265,211,910.87	26.83%	0.00	0.00%	339,439,509.20	26.83%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 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

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.3

每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	4,109,773,412
现金分红金额（元）（含税）	945,247,884.76
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	2,113,882,207.70
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以截至 2019 年 12 月 31 日公司总股本 4,195,329,495 股，扣除公司回购股份 85,556,083 股，即 4,109,773,412 股为基数，向全体股东拟每 10 股派发现金股利 2.30 元（含税），共计拟派发现金股利 945,247,884.76 元。	

三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	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、本人及本人直系近亲属等关联方未通过直接或间接方式参与投资中信证券积极策略 3 号集合资产管理计划、北信瑞丰基金和君软件 1 号资产管理计划、平安资产鑫享 7 号资产管理产品的份额或产品，如有违反，所得收益归大北农所有。2、本人及本人直系近亲属等关联方不会违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规定，直接或间接对本次发行的其他 9 名认购对象及其股东或合伙人、资产管理产品及其委托人提供任何形式的财务资助或者补偿，亦不会对资产管理产品及资产管理产品委托人所获得的收益作出保底承诺或者类似保证收益之安排。3、本人与本次发行的其他 9 名认购对象及其股东或合伙人、资产管理产品及其委托人之间不存在任何关联关	2015 年 07 月 10 日	长期	报告期内，承诺人严格履行所作的承诺。

			系。			
	公司	其他承诺	本公司及本公司控股股东、实际控制人及其关联方不会违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规定，直接或间接对本次发行的认购对象及其股东或合伙人、资产管理产品及其委托人提供任何形式的财务资助或者补偿，亦不会对资产管理产品及资产管理产品委托人所获得的收益作出保底承诺或者类似保证收益之安排。	2015 年 07 月 10 日	长期	报告期内，承诺人严格履行所作的承诺。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

□ 适用 √ 不适用

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。

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

□ 适用 √ 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

2017 年 3 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则统称“新金融工具准则”）。本公司自 2019 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，首

日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初未分配利润或其他综合收益。2019 年 4 月 22 日召开的第四届董事会第五十一次会议，审议通过了上述会计政策变更的议案。

2019 年 5 月 9 日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换>的通知》（财会〔2019〕8 号，以下简称“新非货币性资产交换准则”），对《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》进行了修订，自 2019 年 6 月 10 日起执行。本公司按财政部规定的日期执行，并采用未来适用法处理。2020 年 4 月 23 日召开的第五届董事会第 2 次会议，审议通过了上述会计政策变更的议案。

2019 年 5 月 16 日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第 12 号—债务重组>的通知》（财会〔2019〕9 号，以下简称“新债务重组准则”），对《企业会计准则第 12 号—债务重组》进行了修订，自 2019 年 6 月 17 日起执行。本公司按财政部规定的日期执行，并采用未来适用法处理。2020 年 4 月 23 日召开的第五届董事会第 2 次会议，审议通过了上述会计政策变更的议案。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本公司 2019 年度纳入合并范围的子公司共 244 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 39 户，减少 23 户，详见本附注七“合并范围的变更”相关内容。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

公司聘请的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	240
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	何勇、闵丹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□ 适用 √ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

当期是否改聘会计师事务所

√ 是 □ 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

2019 年 11 月 29 日，公司召开第四届董事会第六十三次临时会议，审议通过了《关于更换会计师事务所的议案》，同意公司聘任信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)（以下简称“信永中和“）为公司 2019 年度审计机构，2020 年 12 月 12 日，公司召开 2019 年第十二次临时股东大会，审议通过了该议案。详情请见巨潮资讯网公告（公告编号：2019-115、2019-116、2019-123）。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十一、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在重大处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十五、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）。

第三个解锁期对应的限制性股票 54,091,642.00 万股，解锁日为 2020 年 11 月 6 日。

2、员工持股计划实施情况

（1）为了进一步完善公司激励机制，充分调动员工积极性，实现企业的长远发展 与员工利益的充分结合，公司拟实施员工持股计划。2018 年 5 月 7 日，公司发布《关于筹划员工持股计划的提示性公告》，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）（公告编号：2018-060）。

（2）2018 年 7 月 3 日召开第四届董事会第三十四次会议、2018 年 7 月 19 日召开 2018 年第三次临时股东大会分别审议通过了《关于<北京大北农科技集团股份有限公司员工持股计划（草案）>及摘要的议案》、《北京大北农科技集团股份有限公司员工持股计划管理办法》，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）（公告编号：2018-088、2018-097）。

（3）2019 年 10 月 31 日，经公司员工持股计划管理委员会召开会议，考虑到本次员工持股计划在筹集期未能如期完成全部出资的筹集，未能顺利实施，经员工持股计划管理委员会委员会提议，员工持股计划持有人会议同意，决定终止本次员工持股计划。

（4）2019 年 11 月 5 日召开第四届董事会第六十一次会议，审议通过了《关于终止员工持股计划的议案》，本次员工持股计划终止，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）（公告编号：2019-102）。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的重大关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的重大关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在重大关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

（1）关于与黑龙江大北农公司的日常关联交易

2019 年度，公司向关联人黑龙江大北农销售饲料、疫苗、猪只、兽药等饲料、疫 苗、猪只、兽药等 56,391.94 万元，向关联人黑龙江大北农采购猪只等 1,233.83 万元，累计关联交易金额 57,625.77 万元，详见巨潮资讯网公告。

（2）关于与农信互联公司的关联担保

1）2018 年 12 月 22 日公司第四届董事会第四十六次临时会议、2019 年 1 月 8 日 2019 年第一次临时股东大会审议通过了《关于为参股公司之子公司农信（厦门）商业保理有限责任公司开展资产证券化业务提供差额补足暨关联交易的议案》，同意为农信（厦门）商业保理有限责任公司提供不超过 30,000 万元的连带责任担保。

2）2019 年 7 月 27 日公司第四届董事会第五十六次会议、2019 年 8 月 13 日 2019 年第八次临时股东大会审议通过了《关于为参股公司提供担保的议案》，同意为北京农信互联科技集团有限公司提供不超过 40,000 万元的连带责任担保。

3）2019 年 7 月 27 日公司第四届董事会第六十次会议、2019 年 11 月 7 日 2019 年第十次临时股东大会审议通过了《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》，同意为北京农信互联科技集团有限公司及其子公司提供不超过 20,000 万元的连带责任担保。

报告期内，公司累计为北京农信互联科技集团有限公司及其子公司提供的连带责任担保金额不超过 90,000 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 3 月 20 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=002385&announcementId=1207391124&orgId=9900011648&announcementTime=2020-03-21
《关于为参股公司之子公司农信（厦门）商业保理有限责任公司开展资产证券化业务提供差额补足暨关联交易的议案》	2018 年 12 月 12 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1205684913&announcementTime=2018-12-22
	2019 年 1 月 8 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1205714442&announcementTime=2019-01-08
《关于为参股公司提供担保的议案》	2019 年 7 月 27 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1206479526&announcementTime=2019-07-27
	2019 年 8 月 13 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1206515393&announcementTime=2019-08-13
《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》	2019 年 10 月 22 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1206998682&announcementTime=2019-10-22
	2019 年 11 月 7 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1207070553&announcementTime=2019-11-07

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在重大托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在重大承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在重大租赁情况。

2、重大担保

√适用 □不适用

（1）担保情况

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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	4,000	2015 年 12 月 10 日、2018 年 10 月 31 日、2019 年 1 月 1 日、2019 年 7 月 1 日	879.28	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	2016 年 12 月 17 日、2018 年 02 月 02 日	892.02	2015 年 12 月 10 日、2019 年 2 月 27 日	892.02	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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	3,500	2017 年 2 月 20 日、2018 年 02 月 23 日、2019 年 4 月 17 日	292.9	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	2016 年 12 月 17 日、2018 年 02 月 02 日	577.1	2018 年 2 月 23 日、2018 年 04 月 21 日	577.1	连带责任保证	1 年	是	否
湖南大北农农业科技	2019 年 02 月	3,500	2017 年 10 月 20 日、2019	830.79	连带责任	1 年	否	否

有限公司客户	02 日、2019 年 02 月 19 日		年 05 月 16 日		保证			
湖南大北农农业科技有限公司客户	2016 年 12 月 17 日、2018 年 02 月 02 日	1,089.84	2018 年 5 月 15 日	1,089.84	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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	2,000	2019 年 11 月 22 日	295.36	连带责任保证	1 年	否	否
北京科高大北农饲料有限责任公司客户	2018 年 2 月 2 日	614.78	2018 年 11 月 26 日	614.78	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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	4,500	2017 年 3 月 13 日、2017 年 07 月 28 日、2017 年 10 月 14 日、2018 年 4 月 7 日	2,476.91	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	2016 年 07 月 14 日、2017 年 7 月 15 日、2018 年 02 月 02 日	1,898.13	2015 年 9 月 10 日、2016 年 4 月 22 日、2016 年 7 月 15 日	1,898.13	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 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	2,000	2019 年 4 月 24 日、2019 年 5 月 10 日	102.93	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 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	2,000	2019 年 11 月 1 日	86.33	连带责任保证	1 年	否	否
沈阳英大科技发展有限公司客户	2018 年 2 月 2 日	84.57	2018 年 4 月 1 日、2018 年 8 月 1 日、2018 年 10 月 1 日	84.57	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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	2,000	2019 年 5 月 30 日	51.94	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	2016 年 12 月 17 日	58.91	2018 年 6 月 25 日、2018 年 7 月 26 日	58.91	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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	5,000	2016 年 04 月 21 日、2016 年 06 月 28 日、2016 年 08 月 31 日、2017 年 08 月 17 日、2017 年 09 月 07 日、2017 年 09 月 22 日、2018 年 01 月 09 日、2018 年 11 月 3 日	1,951.33	连带责任保证	1 年	否	否
浙江大北农农牧科技	2017 年 04 月	2,331.24	2016 年 04 月 21 日、2016	2,331.24	连带责任	1 年	是	否

有限公司客户	27 日、2018 年 1 月 9 日、2018 年 02 月 02 日		年 06 月 28 日、2017 年 8 月 17 日		保证			
内蒙古四季春饲料有限公司客户	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	1,000	2016 年 05 月 12 日、2018 年 04 月 20 日、2018 年 04 月 30 日、2019 年 4 月 29 日	190.98	连带责任保证	1 年	否	否
内蒙古四季春饲料有限公司客户	2015 年 12 月 10 日、2016 年 12 月 17 日、2018 年 02 月 02 日	258.01	2018 年 04 月 30 日、2019 年 4 月 29 日	258.01	连带责任保证	1 年	是	否
武汉大北农饲料科技有限公司客户	2015 年 12 月 10 日、2016 年 12 月 17 日	3,000	2016 年 8 月 10 日	67.57	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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	6,000	2017 年 10 月 24 日、2017 年 10 月 20 日、2018 年 12 月 15 日、2019 年 3 月 26 日	1,759.54	连带责任保证	1 年	否	否
武汉大北农农牧发展有限公司客户	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	641.83	2017 年 6 月 23 日	641.83	连带责任保证	1 年	是	否
四川大北农农牧科技有限责任公司客户	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	2,000	2017 年 09 月 03 日、2019 年 3 月 1 日	393.14	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 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	75.29	2017 年 3 月 20 日	75.29	连带责任保证	1 年	是	否
河北方田饲料有限公司客户	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	765	2018 年 4 月 8 日	29.29	连带责任保证	1 年	否	否
河北方田饲料有限公司客户	2016 年 07 月 14 日、2017 年 07 月 15 日、2018 年 02 月 02 日	239.78	2017 年 6 月 8 日、2018 年 8 月 16 日	239.78	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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	1,500	2019 年 3 月 21 日	619.51	连带责任保证	1 年	否	否
南宁大北农饲料科技	2016 年 7 月	880.49	2017 年 03 月 11 日、2017	880.49	连带责任	1 年	是	否

有限责任公司客户	14 日、2018 年 02 月 02 日		年 10 月 30 日		保证			
德阳驰阳饲料科技有限公司客户	2016 年 09 月 23 日、2017 年 11 月 07 日、2018 年 02 月 02 日	2,072.9	2017 年 10 月 9 日	118.8	连带责任保证	1 年	否	否
德阳驰阳饲料科技有限公司客户	2016 年 09 月 23 日、2017 年 11 月 07 日、2018 年 02 月 02 日	68.83	2016 年 8 月 23 日、2017 年 12 月 12 日、2018 年 3 月 21 日	68.83	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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	2,125	2016 年 5 月 5 日、2018 年 5 月 11 日	1,122.63	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	2015 年 09 月 10 日、2016 年 09 月 23 日、2018 年 02 月 02 日	377.38	2016 年 5 月 5 日、2018 年 5 月 11 日	377.38	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 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	1,500	2018 年 03 月 01 日、2019 年 4 月 2 日	36.23	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	2016 年 04 月 15 日、2017 年 04 月 27 日	388.47	2017 年 03 月 14 日、2018 年 03 月 01 日	388.47	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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	300	2019 年 2 月 24 日	0	连带责任保证	1 年	是	否
晋中大北农农牧科技有限公司客户	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	155.02	2018 年 12 月 17 日	155.02	连带责任保证	1 年	是	否
眉山驰阳饲料科技有限公司客户	2016 年 05 月 21 日、2017 年 03 月 24 日、2017 年 06 月 21 日、2017 年 11 月 7 日、2018 年 02 月 02 日	2,526.52	2016 年 5 月 12 日、2016 年 8 月 23 日、2017 年 10 月 9 日、2017 年 12 月 12 日、2018 年 8 月 31 日	300.96	连带责任保证	1 年	否	否
四川驰阳农业开发有	2016 年 10 月	2,871.05	2016 年 10 月 18 日	350.27	连带责任	2 年	否	否

限公司属地贫困户	15 日、2017 年 11 月 07 日				保证			
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 07 日	849.81	2016 年 10 月 18 日	849.81	连带责任保证	2 年	是	否
常德大北农饲料有限公司客户	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	850	2017 年 3 月 6 日、2018 年 5 月 28 日、2018 年 11 月 21 日	687.65	连带责任保证	1 年	否	否
常德大北农饲料有限公司客户	2016 年 07 月 14 日、2017 年 07 月 15 日、2018 年 02 月 02 日	30.81	2017 年 3 月 6 日、2018 年 5 月 28 日	30.81	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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	2,000	2017 年 02 月 07 日、2018 年 11 月 19 日	18.45	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	2016 年 07 月 14 日、2017 年 07 月 15 日、2018 年 02 月 02 日	906.39	2017 年 02 月 07 日、2017 年 12 月 07 日	906.39	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 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	1,400	2017 年 05 月 25 日、2018 年 8 月 16 日	389.76	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 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	185.49	2017 年 02 月 17 日、2017 年 05 月 25 日	185.49	连带责任保证	1 年	是	否
广东君有饲料有限公司客户	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	408	2017 年 02 月 10 日、2018 年 02 月 05 日、2018 年 6 月 5 日	23.86	连带责任保证	1 年	否	否
广东君有饲料有限公司客户	2016 年 12 月 17 日、2018 年 02 月 02 日	200.62	2018 年 2 月 5 日	200.62	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 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	500	2018 年 4 月 6 日	50	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 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	50	2018 年 4 月 17 日	50	连带责任保证	1 年	是	否
阆中大北农农牧食品有限公司客户属地贫	2017 年 2 月 18 日	3,672	2017 年 3 月 19 日	290.5	连带责任保证	3 年	是	否

困户								
北京绿色农华作物科技有限公司客户	2018 年 2 月 2 日	2,000	2018 年 5 月 3 日	63	连带责任保证	1 年	是	否
昆明云中美农牧科技有限公司客户	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	800	2019 年 2 月 26 日	159.87	连带责任保证	1 年	否	否
北京大北农科技集团股份有限公司及子公司客户	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	10,000	2018 年 03 月 09 日、2018 年 05 月 30 日	1,525.29	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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	500	2018 年 5 月 24 日	173.45	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	2018 年 2 月 2 日	78.68	2018 年 5 月 24 日	78.68	连带责任保证	1 年	是	否
福州大北农生物技术有限公司客户	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	500	2018 年 6 月 1 日	18.14	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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	1,000	2018 年 5 月 10 日	518.87	连带责任保证	1 年	否	否
邛崃驰阳农牧科技有限公司客户	2017 年 09 月 02 日、2017 年 11 月 07 日、2018 年 02 月 02 日	1,527.4	2016 年 8 月 23 日、2017 年 10 月 9 日、2017 年 12 月 12 日、2018 年 8 月 31 日	200.82	连带责任保证	1 年	否	否
山东丰沃新农农牧科技有限公司客户	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	1,503.6	2018 年 05 月 03 日、2019 年 3 月 27 日	45.28	连带责任保证	1 年	否	否
山东丰沃新农农牧科技有限公司客户	2018 年 2 月 2 日	222.72	2018 年 02 月 07 日、2018 年 05 月 03 日	222.72	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 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	765	2019 年 1 月 31 日	207.02	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	2017 年 09 月 02 日、2017 年 10 月 12 日	233.62	2017 年 9 月 30 日	233.62	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	28	连带责任保证	1 年	否	否
眉山驰阳饲料科技有限公司代养户	2017 年 9 月 19 日	11.54	2017 年 9 月 27 日	11.54	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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	1,500	2018 年 03 月 15 日、2018 年 06 月 20 日、2018 年 11 月 27 日	241	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	2017 年 10 月 12 日、2018 年 02 月 02 日	405.62	2017 年 11 月 27 日、2018 年 03 月 15 日	405.62	连带责任保证	1 年	是	否
内江驰阳农牧科技有限公司客户	2017 年 11 月 7 日、2018 年 02 月 02 日	2,296.84	2017 年 10 月 9 日、2017 年 10 月 17 日	162.84	连带责任保证	1 年	否	否
内江驰阳农牧科技有限公司客户	2017 年 11 月 7 日、2018 年 02 月 02 日	682.24	2016 年 8 月 23 日、2017 年 12 月 12 日	682.24	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 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	1,500	2018 年 03 月 01 日、2018 年 04 月 08 日	370.92	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	2018 年 2 月 2 日	659.55	2018 年 4 月 8 日、2018 年 12 月 26 日	659.55	连带责任保证	1 年	是	否
绵阳大北农农牧科技有限公司客户	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	600			连带责任保证	1 年	是	否
聊城金牌大北农饲料有限公司客户	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	500			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	2019 年 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	1,275	2019 年 3 月 29 日	1,147.15	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	2018 年 2 月 2 日	352.85	2019 年 3 月 29 日	352.85	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 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	200	2019 年 6 月 30 日、2019 年 9 月 19 日	70	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	2018 年 2 月 2 日	200	2018 年 4 月 16 日	200	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 02 月 02 日、2019 年 02 月 19 日	800	2019 年 4 月 29 日	300	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	2018 年 4 月 12 日	500	2018 年 4 月 25 日、2018 年 9 月 29 日	500	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	2019 年 02 月 02 日、2019	2,000	2019 年 9 月 1 日	538.61	连带责任保证	1 年	否	否

	年 02 月 19 日							
黑龙江大北农农牧食品有限公司	2016 年 09 月 23 日、2016 年 10 月 18 日	7,300	2016 年 10 月 19 日	7,300	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 09 月 02 日、2017 年 10 月 12 日	9,000	2018 年 1 月 2 日	9,000	连带责任保证	8 年	否	是
北京农信互联科技有限公司	2018 年 04 月 12 日、2018 年 04 月 24 日	30,000	2018 年 8 月 8 日	30,000	连带责任保证	2 年	是	是
北京农信互联科技有限公司	2018 年 04 月 12 日、2018 年 04 月 24 日	20,000	2018 年 5 月 8 日	20,000	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 年 8 月 13 日	40,000	2019 年 8 月 13 日	40,000	连带责任保证	2 年	否	是
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
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	2 年	否	是
乾安大北农农牧食品有限公司	2017 年 01 月 14 日、2017 年 02 月 11 日	30,000	2017 年 3 月 24 日	30,000	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 04 月 27 日、2017 年 05 月 16 日	7,000	2017 年 5 月 19 日	5,700	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 11 月 07 日、2017 年 11 月 24 日	2,000	2017 年 12 月 21 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	是
北镇大北农农牧食品有限公司	2018 年 02 月 02 日、2018 年 04 月 24 日	9,500	2018 年 6 月 27 日	9,500	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	否	是
辽宁大北农畜牧有限公司	2017 年 11 月 07 日、2017 年 11 月 24 日	1,400	2018 年 1 月 30 日	1,400	连带责任保证	2 年	是	是
辽宁大北农畜牧有限	2019 年 2 月 2	1,400	2019 年 2 月 28 日	1,400	连带责任	2 年	否	是

公司	日、2019 年 2 月 19 日				保证			
北京农信小额贷款有限公司	2018 年 4 月 12 日	10,000	2018 年 5 月 8 日	10,000	连带责任保证	2 年	是	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	10,000	2019 年 11 月 8 日	10,000	连带责任保证	2 年	否	是
黑龙江天佑牧业科技有限公司	2018 年 06 月 06 日、2018 年 07 月 20 日	2,000	2018 年 7 月 27 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	是
黑龙江天佑牧业科技有限公司	2018 年 07 月 10 日、2018 年 07 月 20 日	2,700	2018 年 8 月 15 日	2,700	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 07 月 31 日、2018 年 09 月 06 日	9,000	2019 年 5 月 10 日	9,000	连带责任保证	8 年	否	是
黑龙江省龙科种业集团有限公司	2018 年 9 月 15 日	3,000	2018 年 10 月 17 日	3,000	连带责任保证	2 年	是	是
台州市金泽生态农业开发有限公司	2018 年 11 月 17 日	2,000	2018 年 11 月 28 日	2,000	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	6,000	2019 年 2 月 26 日	6,000	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	4,000	2019 年 12 月 17 日	4,000	连带责任保证	4 年	否	是
康嘉生态养殖有限公司	2019 年 4 月 3 日、2019 年 4 月 19 日	1,960	2019 年 4 月 19 日	1,960	连带责任保证	1 年	是	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	2017 年 12 月 26 日	1,032.84	2017 年 03 月 15 日、2017 年 03 月 28 日、2017 年 10 月 30 日	1,032.84	连带责任保证	2 年	是	否
滨州市荣昌农牧科技有限责任公司	2017 年 01 月 20 日、2017 年 08 月 11 日、2017 年 09 月 05 日	2,323.89	2017 年 03 月 28 日、2017 年 10 月 30 日	2,323.89	连带责任保证	2 年	是	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	15,000	2019 年 11 月 22 日	15,000	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 27 日、2019 年 8 月 13 日	5000.00	2019 年 9 月 9 日	5,000.00	连带责任保证	2 年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			173,779.27	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		111,484.11		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			279,298.51	报告期末实际对外担保余额合计（A4）		193,190.33		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	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 2 月 2 日	2,000	2018 年 2 月 6 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	2018 年 2 月 2 日	2,000	2018 年 4 月 19 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	2018 年 7 月 31 日	7,000	2018 年 8 月 15 日	7,000	连带责任保证	2 年	是	是
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	否	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	否	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	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	7,000	2019 年 10 月 17 日	7,000	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	2018 年 6 月 6 日	6,300	2018 年 7 月 27 日	6,300	连带责任保证	2 年	是	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	6,300	2019 年 9 月 9 日	6,300	连带责任保证	2 年	否	是
广东君有饲料有限公司	2018 年 07 月 10 日、2018 年 07 月 20 日	6,000			连带责任保证	2 年	是	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	否	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	1,000	2019 年 8 月 19 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	2018 年 6 月 30 日	2,400	2018 年 8 月 15 日	2,400	连带责任保证	2 年	是	是
内蒙古四季春饲料有限公司	2018 年 6 月 30 日	3,000	2018 年 12 月 25 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	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	2,000	2019 年 11 月 22 日	2,000	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	2,200	2019 年 3 月 28 日	2,200	连带责任保证	2 年	否	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	1,000	2018 年 10 月 20 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 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	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	2,000	2019 年 8 月 13 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	是
天津昌农科技有限责任公司	2017 年 9 月 2 日	2,000	2017 年 10 月 9 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	是
天津昌农科技有限责任公司	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
福建大北农水产科技	2018 年 6 月 6	5,000	2018 年 7 月 4 日	5,000	连带责任	2 年	是	是

有限公司	日				保证			
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
山东丰沃新农农牧科技有限公司	2018 年 04 月 12 日、2018 年 04 月 24 日	5,000	2018 年 6 月 7 日	5,000	连带责任保证	2 年	是	是
山东丰沃新农农牧科技有限公司	2018 年 04 月 12 日、2018 年 04 月 24 日	5,000	2018 年 6 月 7 日	5,000	连带责任保证	2 年	是	是
山东丰沃新农农牧科技有限公司	2018 年 08 月 21 日、2018 年 09 月 06 日	3,000	2018 年 9 月 6 日	3,000	连带责任保证	2 年	是	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
河北方田饲料有限公司	2017 年 7 月 14 日、2018 年 7 月 31 日	3,000	2018 年 3 月 1 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 7 月 10 日	3,000	2018 年 7 月 12 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 8 月 29 日	4,000	2018 年 9 月 11 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	2018 年 4 月 12 日	5,000	2018 年 5 月 8 日	4,200	连带责任保证	2 年	是	是
安徽省大北农农牧科技有限公司	2018 年 11 月 17 日	1,000	2018 年 12 月 3 日	1,000	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 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	否	是
北京科高大北农饲料有限责任公司等 61 家子公司	2017 年 4 月 27 日	5,330	2017 年 5 月 1 日	5,330	连带责任保证	2 年	是	是
北京大北农贸易有限责任公司	2018 年 4 月 28 日	15,000	2018 年 05 月 09 日、2018 年 06 月 01 日	11,500	连带责任保证	2 年	是	是
北京大北农贸易有限责任公司	2018 年 6 月 6 日	4,000	2018 年 7 月 30 日、2018 年 11 月 5 日	4,000	连带责任保证	2 年	是	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	否	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2017 年 9 月 2 日	5,000	2017 年 11 月 10 日、2018 年 04 月 20 日	5,000	连带责任保证	2 年	是	是
漳州大北农农牧科技有限公司	2018 年 3 月 2 日	5,000	2018 年 4 月 27 日	5,000	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 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	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	5,000	2019 年 12 月 19 日	5,000	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	2018 年 4 月 12 日	5,000	2018 年 5 月 11 日	0	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	5,000	2018 年 5 月 11 日	5,000	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	2,000	2019 年 5 月 29 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	2017 年 9 月 2 日	1,500	2018 年 5 月 15 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	2018 年 6 月 6 日	2,000	2018 年 6 月 15 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	2018 年 9 月 15 日	1,000	2018 年 10 月 30 日	1,000	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	否	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	否	是
常德大北农饲料有限	2017 年 9 月 2	1,440	2017 年 9 月 2 日	1,440	连带责任	1 年	是	是

公司等 28 家子公司	日				保证			
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	否	是
四川驰阳农业开发有限公司	2018 年 12 月 22 日、2019 年 1 月 8 日	5,000	2019 年 1 月 24 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	2017 年 11 月 7 日	2,000	2018 年 2 月 6 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	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	2,000	2019 年 4 月 22 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	是
武汉大北农农牧发展有限公司	2018 年 3 月 2 日	4,800	2018 年 4 月 23 日	4,800	连带责任保证	2 年	是	是
山东荣昌育种股份有限公司	2018 年 3 月 2 日	1,500	2018 年 4 月 3 日	1,500	连带责任保证	2 年	是	是
山东荣昌育种股份有限公司	2018 年 4 月 28 日	1,291.05	2018 年 4 月 28 日	1,291.05	连带责任保证	2 年	是	是
山东荣昌育种股份有限公司	2018 年 6 月 6 日	940	2019 年 1 月 4 日	940	连带责任保证	2 年	是	是
茂名农牧科技有限公司	2018 年 4 月 28 日	2,000			连带责任保证	2 年	是	是
浙江大北农农牧科技有限公司	2018 年 4 月 28 日	2,000	2018 年 6 月 21 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	是
浙江大北农农牧科技有限公司	2018 年 7 月 10 日	3,000	2018 年 7 月 26 日	3,000	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 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	否	是
宿迁大北农饲料有限责任公司	2018 年 4 月 28 日	2,000	2018 年 5 月 14 日	2,000	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	2,000	2019 年 5 月 14 日	2,000	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
北京伟农生物科技有限公司	2018 年 6 月 6 日	5,000	2018 年 8 月 14 日	5,000	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	2018 年 6 月 6 日	4,500	2018 年 6 月 25 日	4,500	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	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	否	是
江苏大北农水产科技有限公司	2018 年 6 月 6 日	2,800	2018 年 7 月 11 日	2,800	连带责任保证	2 年	是	是
江苏大北农水产科技有限公司	2018 年 10 月 20 日	2,000	2018 年 11 月 13 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	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 6 月 30 日	3,000	2018 年 7 月 31 日	3,000	连带责任保证	2 年	是	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	否	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	否	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	3,000	2019 年 5 月 14 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	2,400	2018 年 8 月 16 日	2,400	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 7 月 31 日	3,000	2018 年 8 月 6 日	3,000	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	3,000	2019 年 3 月 29 日	3,000	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 3 月 29 日	1,000	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	2018 年 7 月 31 日	2,000	2018 年 8 月 8 日	2,000	连带责任保证	2 年	是	是
安徽省大北农农牧科技有限公司等 72 家	2018 年 8 月 21 日	3,000	2018 年 12 月 28 日	3,000	连带责任保证	截止至 2019 年 7	是	是

子公司						月 31 日		
安徽省大北农农牧科技有限公司等 72 家子公司	2018 年 8 月 21 日	3,000	2018 年 8 月 21 日	3,000	连带责任保证	截止至 2019 年 7 月 31 日	是	是
北京大北农贸易有限责任公司等 2 家子公司	2018 年 8 月 21 日	400			连带责任保证	截止至 2019 年 7 月 31 日	是	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
江西先农种业有限公司	2018 年 10 月 20 日	3,000	2018 年 10 月 29 日	3,000	连带责任保证	2 年	是	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	2019 年 5 月 27 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	1,000	2018 年 10 月 25 日	1,000	连带责任保证	2 年	否	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	否	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	否	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	否	是

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	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	否	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	2 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	12,000	2018 年 12 月 4 日	12,000	连带责任保证	5 年	否	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 3 月 7 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
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	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	3,200	2019 年 6 月 28 日	3,200	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	8,000	2019 年 4 月 11 日	8,000	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	截止至 2020 年 6 月 30 日	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	2,000	2019 年 5 月 1 日	2,000	连带责任保证	截止到 2021 年 4 月 30 日	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	2,000			连带责任保证	截止至 2020 年 6 月 30 日	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	5,000	2019 年 4 月 4 日	5,000	连带责任保证	截止至 2020 年 6 月 30 日	否	是
安徽省大北农农牧科	2019 年 3 月	8,000	2019 年 4 月 4 日	8,000	连带责任	截止至	否	是

技有限公司等 65 家子公司	16 日、2019 年 4 月 2 日				保证	2020 年 6 月 30 日		
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	10,000	2019 年 5 月 14 日	10,000	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	7,203	2019 年 5 月 27 日	7,203	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	截止到 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	截止到 2021 年 4 月 30 日	否	是
江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	2019 年 5 月 11 日、2019 年 5 月 28 日	12,000	2019 年 6 月 26 日	12,000	连带责任保证	8 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	否	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	否	是
福建梁野山农牧股份有限公司	2019 年 5 月 11 日、2019 年 5 月 28 日	800			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	5,000	2019 年 7 月 17 日	5,000	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	15,000	2018 年 4 月 26 日	15,000	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 07 月 31 日、2018 年 09 月 06 日	13,000	2018 年 9 月 21 日	13,000	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	2018 年 10 月 26 日	1,400	连带责任保证	5 年	否	是
吉木萨尔大北农农牧	2018 年 9 月	1,400	2019 年 10 月 18 日	1,400	连带责任	2 年	否	是

开发有限公司	15 日				保证			
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		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		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	3,000	2019 年 8 月 17 日	3,000	连带责任保证	截止到 2020 年 3 月 31 日	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	3,000	2019 年 9 月 10 日	3,000	连带责任保证	截止到 2020 年 3 月 31 日	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	4,000			连带责任保证		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	2,000	2019 年 9 月 16 日	2,000	连带责任保证	2 年	否	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
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	5,500	2019 年 9 月 27 日	5,500	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	4,000	2019 年 9 月 27 日	4,000	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	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 年 8 月 13 日	6,300	2019 年 12 月 27 日	6,300	连带责任保证	7 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	27,200			连带责任保证	10 年	否	是
对控股子公司预计担保额度	2019 年 7 月 27 日、2019 年 8 月 13 日	165,940					否	是
徐州昌农农牧科技有限公司	2018 年 7 月 31 日	10,000	2018 年 8 月 24 日	10,000	连带责任保证	5 年	否	是
淮北昌农农牧食品有限公司	2018 年 7 月 31 日	13,000	2018 年 9 月 11 日	13,000	连带责任保证	8 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		448,100		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		251,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		560,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		348,060		
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
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）				报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）				报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				
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）		621,879.27		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		362,484.11		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		839,298.51		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		541,250.33		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				53.74%				
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）				26,600				

担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	335,698.99
上述三项担保金额合计（D+E+F）	362,298.99
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 4,934.48 万元，计提坏账准备 3,573.67 万元；公司控股子公司山东荣昌育种股份有限公司对外担保逾期金额为 3,900 万元，公司预计损失 209.20 万元；公司为联营企业黑龙江省龙科种业集团有限公司担保代偿余额为 1,940 万元，已于 2020 年 3 月 4 日全部收回。
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

一、自查发现荣昌育种存在的未经程序的越权对外担保行为

2018 年 1 月 10 日荣昌育种召开了 2018 年第一次临时股东大会并对外公告，聘任公司委派董事吴文、薛玉辉、王文斌为新任荣昌育种董事，而田荣昌先生等原董事均已离任。因此荣昌育种的所有担保行为，均应该履行荣昌育种的新董事会程序。

1、未经程序的对外担保行为

（1）经公司初步统计，荣昌育种已知存在合计 7,000 万元额度的越权代理反担保行为，荣昌育种未履行董事会、股东大会审议及公告程序，

也未告知公司，属于原实控人和原高管私自经办的越权代理行为。

（2）经自查，还发现：2016 年 11 月 17 日，荣昌育种将其持有山东无棣农村商业银行股份有限公司（简称“无棣农商行”）的 2000 万股股权质押给无棣县四季青园林绿化有限公司，截至 2019 年 12 月 31 日，该部分质押股权账面净值为 3,200 万元，涉及的担保债务具体情况待荣昌育种进一步核实。此事项荣昌育种未履行董事会、股东大会审议及公告程序，也未告知公司，属于原实控人和原高管私自经办的越权代理行为。

就上述越权的反担保和质押担保，荣昌育种未收到相关权利人主张相关权利。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，公司将积极通过法律途径，主张上述担保事项无效，维护上市公司及中小股东的权益。

2、上述借款人荣昌农牧、无棣荣昌物流服务有限公司、滨州市华育养殖有限公司、无棣县四季青园林绿化有限公司均为荣昌育种原实际控制人田荣昌先生的关联人，借款人及第三方担保人不属于本公司控股股东或者其关联人，不属于《深圳证券交易所股票上市规则》13.3.1 之（四）公司向控股股东或者其关联人提供资金或者违反规定对外提供担保且情形严重的情形。

3、前述所提及的荣昌育种对外提供的反担保事项、股权质押事项涉及的担保债务金额或资产金额，合计占公司最近一期净资产比例约为 1%，根据相关法律规定，公司未认可也未追认上述担保协议的法律效力。

（2）违规对外担保情况

□ 适用 √不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

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	75,000	0	0
其他类	自有资金	10,560.26	0	0
合计		85,560.26	0	0

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引

北京大北农科技集团股份有限公司	北京徐家和科技有限公司	3250 万元出资	2019 年 08 月 09 日			北京中勤永励资产评估有限责任公司	2019 年 06 月 30 日	参照该评估结果，经协商确定上海伟农公司整体估值按 3.3 医院计算。	21,450	否	无关联关系	按合同约定履行	2019 年 08 月 10 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1206511644&announcementTime=2019-08-10

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

履行社会责任情况详见 2019 年度社会责任报告，披露索引 http://www.cninfo.com.cn.

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，实现了企业与社会的共同发展。

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伙发展制种生产；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

公司下属以中国农民大学（公司与中国农业科学院合民办高校）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、总裁邵根伙博士任组长，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部：各事业部负责人任扶贫工作部部长，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）年度精准扶贫概要

2019 年，在 2018 年度精准扶贫工作基础上，推进农林产业发展脱贫项目 13 个，投入金额 63,861.99 万元，2020 年是全面实现小康社会的决胜之年，大北农集团将继续充分发挥企业优势，带动贫困地区经济发展，坚决打赢脱贫攻坚战，为中国全面建成小康社会做出更多的、新的贡献。

（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	64,231.99
2.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	3,100
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	13
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	63,861.99
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	3,100
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	370
4.2 资助贫困学生人数	人	820
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训扶贫模式，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。

3、环境保护相关的情况

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 11 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 1168-2006）、《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 2065-2011）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，实现精准还田，响应国家生态循环资源化利用要求。通过污水达标处理工艺达到国家、行业、地方政府的环保要求，包括《广东省污水综合排放标准》（DB4426-2001）、《浙江省畜禽养殖业污染物排放标准》（DB33593-2005）、《城市污水再生利用标准》（GB/T18920-2002）、《农田灌溉水质标准》（GB5085-2005）、《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）等的达标处理标准。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。

十九、其他重大事项的说明

2019 年 5 月 29 日至 2019 年 12 月 31 日，公司实际控制人、董事长邵根伙先生通过集中竞价和大宗交易方式，减持公司股份共计 139,434,955 股，累计减持比例 2.85%，详情请见公司在信息披露指定网站巨潮资讯网上发布的相关公告。

二十、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	1,608,156,958	37.90%				-196,403,672	-196,403,672	1,411,753,286	33.65%
3、其他内资持股	1,608,156,958	37.90%				-196,403,672	-196,403,672	1,411,753,286	33.65%
境内自然人持股	1,608,156,958	37.90%				-196,403,672	-196,403,672	1,411,753,286	33.65%
二、无限售条件股份	2,634,836,907	62.10%				148,739,302	148,739,302	2,783,576,209	66.35%
1、人民币普通股	2,634,836,907	62.10%				148,739,302	148,739,302	2,783,576,209	66.35%
三、股份总数	4,242,993,865	100.00%				-47,664,370	-47,664,370	4,195,329,495	100.00%

股份变动的原因

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

2、2019 年 1 月 10 日召开了第四届董事会第四十七次临时会议以及第四届监事会第十八次会议，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》，决定回购注销已离职或非执行职务死亡的 86 名激励对象所获授但尚未解锁的限制性股票 709.5639 万股，同时公司第二个解锁期解锁条件未成就，回购注销公司第二个解锁期对应的限制性股票 4056.8731 万股，合计 4766.437 万股，占公司目前总股本的 1.12%。

2019 年 12 月 10 日，上述限制性股票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。故股份总股数发生变化。

股份变动的批准情况

√适用 □ 不适用

关于限制性股票回购注销批准情况：

公司 2019 年 1 月 10 日召开了第四届董事会第四十七次临时会议以及第四届监事会第十八次会议，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》，决定回购注销已离职或非执行职务死亡的 86 名激励对象所获授但尚未解锁的限制性股票 709.5639 万股，同时公司第二个解锁期解锁条件未成就，回购注销公司第二个解锁期对应的限制性股票 4056.8731 万股，合计 4766.437 万股，占公司目前总股本的 1.12%。上述议案已经公司 2019 年 1 月 28 日召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

√适用 □ 不适用

2019 年 12 月 12 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。

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

公司股份变动后，按最新股本 4,195,329,495 股计算，2019 年度基本每股收益为 0.12 元，稀释每股收益为 0.12 元，2019 年 12 月 31 日归属于上市公司股东的每股净资产为 2.40 元。

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

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		年度报告披露日前上一月末普通股股东总数		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
邵根伙	境内自然人	38.40%	1,610,947,298	-139,434,985	1,312,786,712	298,160,586	质押	1,583,796,998
							冻结	48,157,348
邱玉文	境内自然人	2.81%	117,706,725	-36,702,885		117,706,725		
#甄国振	境内自然人	2.47%	103,781,014	2,929,207		103,781,014		
#赵雁青	境内自然人	1.75%	73,315,414	-9,008,248		73,315,414	质押	39,750,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.17%	49,099,800			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			48,680,935		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.99%	41,525,912			41,525,912		
现代种业发展基金有限公司	国有法人	0.77%	32,223,416			32,223,416		
中信证券－中信银行－中信证券积极策略 3 号集合资产管理计划	其他	0.69%	28,135,072					
中国农业银行股份有限公司－银华内需精选混合型证券投资基金（LOF）	其他	0.65%	27,200,000		0	27,200,000		

前 10 名无限售条件股东持股情况

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类

		股份种类	数量
邵根伙	298,160,586	人民币普通股	298,160,586
邱玉文	117,706,725	人民币普通股	117,706,725
#甄国振	103,781,014	人民币普通股	103,781,014
#赵雁青	73,315,414	人民币普通股	73,315,414
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
香港中央结算有限公司	41,525,912	人民币普通股	41,525,912
现代种业发展基金有限公司	32,223,416	人民币普通股	32,223,416
中信证券－中信银行－中信证券积极策略 3 号集合资产管理计划	28,135,072	人民币普通股	28,135,072
中国农业银行股份有限公司－银华内需精选混合型证券投资基金（LOF）	27,200,000	人民币普通股	27,200,000

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邵根伙	中国	否
主要职业及职务	本公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	通过境外全资子公司持有港股上市公司"中国圣牧"（证券代码：HK01432），1301651000 股，占公司总股本 20.48%。	

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

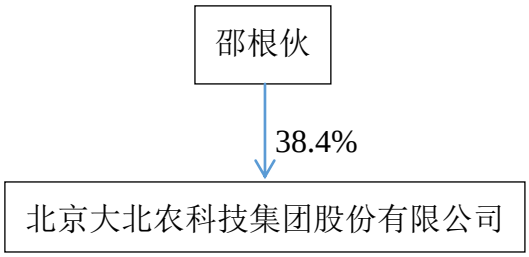
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邵根伙	本人	中国	否
主要职业及职务	本公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

第八节 可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
邵根伙	董事长	现任	男	55	2007 年 10 月 23 日	2023 年 03 月 20 日	1,750,382,283		139,434,985		1,610,947,298
张立忠	董事、总裁	现任	男	46	2015 年 08 月 07 日	2023 年 03 月 20 日	15,400,591				15,400,591
宋维平	董事、副总裁	现任	男	55	2018 年 04 月 23 日	2023 年 03 月 20 日	4,216,409				4,216,409
冯玉军	独立董事	现任	男	49	2013 年 12 月 19 日	2020 年 03 月 20 日	0				0
陈磊	独立董事	现任	男	48	2013 年 12 月 19 日	2020 年 03 月 20 日	0				0
季卫国	监事会主席	现任	男	51	2015 年 08 月 24 日	2020 年 03 月 20 日	30,000				30,000
张颉	职工监事	现任	男	48	2013 年 12 月 19 日	2023 年 03 月 20 日	42,500				42,500
毛丽	职工监事	离任	女	36	2016 年 02 月 26 日	2019 年 02 月 28 日	0				0
吴文	副总裁	现任	男	54	2013 年 12 月 19 日	2020 年 04 月 07 日	16,343,785				16,343,785
陈忠恒	副总裁、董事会秘书	现任	男	45	2007 年 10 月 23 日	2023 年 04 月 07 日	5,145,275				5,145,275
林孙雄	财务负责人	离任	男	45	2016 年 02 月 26 日	2019 年 02 月 28 日	660,000				660,000
周业军	副总裁	现任	男	52	2017 年 02 月 10 日	2023 年 04 月 07 日	1,822,502				1,822,502
谈松林	副总裁、财务负责人	现任	男	48	2017 年 09 月 01 日	2020 年 04 月 07 日	6,840,000				6,840,000
张志国	职工监事	现任	男	44	2019 年 03 月 15 日	2020 年 03 月 20 日	0				0

合计	--	--	--	--	--	--	1,800,883,345	0	139,434,985	0	1,661,448,360

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
林孙雄	财务负责人	解聘	2019 年 02 月 28 日	个人身体原因，调整为其他职务
毛丽	职工监事	离任	2019 年 02 月 28 日	个人原因，主动辞职。

三、任职情况

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

（一）非独立董事：

1、邵根伙先生，中国农业大学农学博士。曾任教于北京农学院。于 1994 年 10 月创建本公司，任本公司董事长。主要社会任职包括：中国农学会农业产业化分会会长、中国农业技术推广协会副会长、中国饲料工业协会副会长、中国畜牧业协会副会长、中国种业协会副会长、中国动物保健协会副会长、北京中关村农业生物技术产业联盟理事长等。

2、张立忠先生，男，1974 年 11 月出生，东北农业大学农业推广硕士，1998 年南京农业大学动物营养本科毕业。1999 年 6 月加入公司，历任集团饲料产业黑龙江区、东北三省、山东区负责人，现任本公司董事、总裁，兼养猪科技产业总裁、黑龙江大北农农牧食品有限公司董事长、总经理。

3、宋维平先生，男，1964 年 11 月出生，西南大学荣昌校区（原四川畜牧兽医学院）畜牧专业学士， 中国科学院研究生院生态学硕士，北京大学工商管理硕士，中国农业大学生态学博士。 历任四川畜牧兽医学院（现西南大学荣昌校区）成教教学院常务副院长副教授、北京市 农林科学院畜牧兽医研究所所长。2005 年加入本公司，历任公司董事、副总裁、高级副 总裁，中国农民大学副校长等职务。现任本公司董事、副总裁、技术中心主任、中央研究院院长，负责公司技术体系日常经营管理事务及科研项目申报、管理事务。

（二）独立董事：

1、冯玉军先生，人民大学法学博士，已取得中国证监会认可的独立董事资格证书。现任中国人民大学法学院教授、博士生导师，中国人民大学国家发展与战略研究院社会转型与法治研究中心主任、《朝阳法律评论》主编，其主要社会兼职是中国法学会立法学研究会副会长、中国特色社会主义法学理论研究会常务理事。主要研究领域是法经济学、现实法理论、

比较经济法、法律全球化理论等。自 2013 年 12 月起担任北京大北农科技集团股份有限公司独立董事。

2、陈磊先生，美国德克萨斯州大学管理学博士，自 2013 年 12 月起担任本公司独立董事。历任美国佐治亚州立大学商学院助理教授，现任北京大学光华管理学院会计系副教授、博士生导师、会计专业硕士项目执行主任。主要社会兼职有《中国管理会计》副主编。

（三）监事：

1、季卫国先生，中国人民大学财政金融学院经济学硕士，2002 年 6 月加入本公司，历任本公司财务中心融资主管、投资发展部总经理、北京金色农华种业科技股份有限公司总裁等职务，现任本公司监事会主席、北京大北农生物技术有限公司总经理，负责日常经营管理事务。

2、张颉先生，河北大学会计学学士，中国人民大 学在职 MBA 结业，2005 年加入本公司，历任北京绿色农华植保科技有限责任公司财务经理、绩溪农华生物科技有限公司财务经理，现任本公司审计部总监以及职工监事等职务，负责公司各下属子公司的日常审计事务。

3、张志国先生，1976 年 1 月出生，中国人民大学经济学学士，北京大学法律硕士，历任集团资金总监、金融事业部总经理，现任法务证券部投融资经理。

（四）高级管理人员：

1、邵根伙先生，见非独立董事 1。

2、宋维平先生，见非独立董事 3。

3、吴文先生，华中农业大学食品科技系动物营养与饲料加工专业学士，1995 年加入本公司，历任江西泰和大北农饲料有限公司副总经理、信息中心主任、天津大北农水产科技有限公司总经理、北京怀柔生产基地总经理、投资建设部总经理、监事会主席等职务，现任本公司常务副总裁、审计部总经理职务，负责公司养猪产业发展规划事务种猪事业部规划和发展。

4、周业军先生，南京财经大学工商管理学院（原南京粮食经济学院）企业管理专业学士，1996 年加入本公司，历任公司广东事业部总经理、农牧科技产业高级副总裁，现任公司董事、养猪科技产业常务副总裁，负责养猪科技产业华南区、湖南区的整体运营事务。

5、陈忠恒先生，中国政法大学法学专业，中国人民大学在职 MBA，执业律师，2000 年加入本公司，历任本公司法务部主任，现任本公司副总裁、董事会秘书等职务，负责公司三会、信息披露、公司对外投资协调及公司法律及证券事务。

6、谈松林先生，毕业于南昌大学生物工程专业，1999 年 3 月加入公司，历任江西区总裁、中南区总裁、福建区总裁等职务。现任公司高级副总裁兼任财务负责人，负责养猪科技产业中南区、福建区整体运营事务。

在股东单位任职情况

□ 适用 √ 不适用

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
冯玉军	《朝阳法律评论》	主编	2009 年 01 月 01 日		否
冯玉军	中国法学会立法学研究会	秘书长	2009 年 10 月 18 日		否
冯玉军	中国特色社会主义法治理论研究会	常务理事	2015 年 07 月 01 日		否
陈磊	北京大学光华管理学院	博士生导师、会计专业硕士项目执行主任	2008 年 08 月 01 日		是
陈磊	华电重工股份有限公司	独立董事	2017 年 06 月 20 日	2020 年 06 月 19 日	是
陈磊	曙光信息产业股份有限公司	独立董事	2017 年 04 月 21 日	2020 年 04 月 20 日	是
陈磊	大秦铁路股份有限公司	独立董事	2017 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 18 日	是
陈磊	东易日盛家居装饰集团股份有限公司	独立董事	2017 年 08 月 01 日	2020 年 07 月 31 日	是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

依据公司第二届董事会第十八次会议、2012年第三次临时股东大会审议通过的《董事、监事、高级管理人员薪酬制度》规定，公司内部董事、监事实施年薪制度，年薪=基本年薪+绩效年薪，绩效年薪由董事会薪酬与考核委员会结合公司董事、监事、高级管理人员的工作性质、经营指标、绩效考核情况及利润目标达成情况评定后给出具体建议，经董事长签批后执行。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邵根伙	董事长	男	55	现任	132.63	否
张立忠	董事、总裁	男	46	现任	135	是
宋维平	董事	男	55	现任	120.64	否
冯玉军	独立董事	男	49	现任	14.29	否
陈磊	独立董事	男	48	现任	14.29	否
季卫国	监事会主席	男	51	现任	78.15	否
张颉	职工监事	男	48	现任	56.71	否
张志国	职工监事	男	44	现任	40.36	否
吴文	副总裁	男	54	现任	142.23	否

陈忠恒	副总裁、董事会秘书	男	45	现任	112.23	否
谈松林	副总裁、财务负责人	男	48	现任	119.99	是
周业军	副总裁	男	52	现任	126.74	否
林孙雄	财务负责人	男	45	离任	7.39	否
毛丽	职工监事	女	36	离任	0	否
合计	--	--	--	--	1,100.65	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	536
主要子公司在职员工的数量（人）	13319
在职员工的数量合计（人）	13855
当期领取薪酬员工总人数（人）	13855
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	13855
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	4900
销售人员	5092
技术人员	1085
财务人员	576
行政人员	2202
合计	13855
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	113
硕士	752
本科	2533
大专	5109
高中及以下	5348
合计	13855

2、薪酬政策

公司薪资政策是本着“人是企业发展的唯一资源”的管理思想，增强员工归属感，为了确保公司的持续发展，公司将为员工提供在行业内对外具有相对竞争性、对内具有公平性的薪酬福利结构。同时，公司还将定期收集和分析目标市场的相关薪酬资料，确保其具有持续的竞争力。

公司根据目前发展阶段，公司采用“有竞争力的基本工资、与业绩相当的奖金、适当的福利”薪酬策略，公司的员工总薪酬包括固定薪酬+浮动薪酬+长期激励。

公司员工月工资核算的时间为上月的 26 日至当月的 25 日，每月 10 日前以划入员工银行账户的形式支付上月工资，员工可通过 OA 网查询到已发薪资计算情况。

公司员工薪资政策调整，公司有权根据营业状况、市场变化和员工表现调整员工工资；薪资调整采用即时调整和年度调整两种方式；岗位调整及工作职责变动情况；上一年度年绩效表现，其岗位薪资在转岗考核合格后调整。

3、培训计划

公司以文化宣贯、内生人才培养为基础，以有效促进公司绩效增加，服务公司战略推动为目标开展各级员工培训计划。

公司培训分为高级干部培训计划、中层骨干训练营计划、基层员工技能提升计划、新员工入职文化培训计划进行展开，各受训主体的培训内容分为：企业文化建设与宣贯； 新员工培训；干部管理与干部培养；创业单元组织建设；推进新媒体教学；知识体系建设；业务人员转转型升级。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

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

序号	制度名称	公告时间	审议会议
1	公司章程（2019年12月）	2019-12-23	第四届董事会第六十四次会议

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

1、关于股东与股东大会

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

2、关于控股股东与上市公司关系

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

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和公司相关规定的选聘程序选举董事，公司现董事会由 5 名董事组成，其中独立董事 2 名，公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规

要求；董事会下设四个专门委员会，其中独立董事占总人数的 2/3，审计委员会中有一名独立董事是会计专业人士。公司全体董事严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定，认真出席董事会和股东大会，勤勉履职并对所议事项表示明确的个人意见。积极参加中国证监会、证券交易所等组织的培训，切实提高履职能力。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和公司相关规定选举产生监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，规范监事会的召集、召开和表决程序，能够独立有效地行使对董事、高级管理人员以及上市公司财务监督和检查的权利。全体监事认真履行职责，对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价与激励约束机制

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

6、关于相关利益者

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

7、关于信息披露与透明度

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

8、内部审计制度

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

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□ 是 √ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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

1、业务独立

公司为独立运作的企业，从事的主要业务为饲料的生产、销售，农作物种子的选育、推广，动保产品、植保产品的生产、销售，具有独立的采购、生产、销售系统。公司独立自主地开展经营活动，拥有完整的法人财产权，包括经营决策权和实施权；拥有必要的人员、资金和技术设备以及在此基础上按照分工协作和职权划分建立起来的一套完整组织，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。

2、人员独立

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

3、资产独立

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

4、机构独立

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

5、财务独立

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

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.82%	2019 年 01 月 07 日	2019 年 01 月 08 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1205714442&announcementTime=2019-01-08
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	42.20%	2019 年 01 月 28 日	2019 年 01 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1205806664&announcementTime=2019-01-29
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	42.19%	2019 年 02 月 18 日	2019 年 02 月 19 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1205840380&announcementTime=2019-02-19
2019 年第四次临时股东大会	临时股东大会	42.04%	2019 年 04 月 01 日	2019 年 04 月 02 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1205981697&announcementTime=2019-04-02
2019 年第五次临时股东大会	临时股东大会	42.18%	2019 年 04 月 18 日	2019 年 04 月 19 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1206053359&announcementTime=2019-04-19
2018 年度股东大会	年度股东大会	46.70%	2019 年 05 月 14 日	2019 年 05 月 15 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1206266840&announcementTime=2019-05-15
2019 年第六次临时股东大会	临时股东大会	41.58%	2019 年 05 月 28 日	2019 年 05 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1206311114&announcementTime=2019-05-29

2019 年第七次临时股东大会	临时股东大会	40.08%	2019 年 06 月 26 日	2019 年 06 月 27 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1206399249&announcementTime=2019-06-27
2019 年第八次临时股东大会	临时股东大会	42.58%	2019 年 08 月 12 日	2019 年 08 月 13 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1206515393&announcementTime=2019-08-13
2019 年第九次临时股东大会	临时股东大会	39.28%	2019 年 10 月 09 日	2019 年 10 月 10 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1206969873&announcementTime=2019-10-10
2019 年第十次临时股东大会	临时股东大会	1.15%	2019 年 11 月 06 日	2019 年 11 月 07 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1207070553&announcementTime=2019-11-07
2019 年第十一次临时股东大会	临时股东大会	39.65%	2019 年 11 月 21 日	2019 年 11 月 22 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1207106435&announcementTime=2019-11-22
2019 年第十二次临时股东大会	临时股东大会	39.35%	2019 年 12 月 12 日	2019 年 12 月 13 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900011648&stockCode=002385&announcementId=1207160706&announcementTime=2019-12-13

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
冯玉军	19	15	4	0	0	否	13
陈磊	19	15	4	0	0	否	13

连续两次未亲自出席董事会的说明

□ 适用 √ 不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事严格按照《公司章程》和《董事会专业委员会议事规则》、《独立董事工作制度》、《独立董事年报工作制度》等法律法规的规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，对报告期内公司为参股子公司提供担保、公司授权控股子公司为客户提供担保、关联交易、年度利润分配方案、年度内部控制有关事项、续聘审计机构、控股股东及其他关联方占用公司资金、公司对外担保情况、授予公司董事长部分权限等事项发表了独立、公正的独立董事意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（1）审计委员会履职情况

第四届董事会审计委员会由陈磊先生、冯玉军先生、宋维平先生担任，主任委员由陈磊先生担任。2019 年度，公司第四届董事会审计委员会召开了四次会议。

1.1 第四届董事会审计委员会第十二次会议

会议于 2019 年 3 月 15 日在公司会议室召开，应出席会议的委员 3 名，实际出席的委员 3 名，会议听取并审议了以下议案：

A《2018 年审计工作总结与 2019 年审计工作计划》

B《关于 2018 年度募集资金年度存放与使用情况的专项报告》

C《审计委员会 2018 年度工作报告》

1.2 第四届董事会审计委员会第十三次会议

会议于 2019 年 4 月 23 日在公司会议室召开，应出席会议的委员 3 名，实际出席的委员 3 名，会议听取并审议了以下议案：

A. 《2018 年度审计报告》

B. 《关于内部控制有关事项的说明》

C. 《对瑞华会计师事务所 2018 年度审计工作的总结报告》

D. 《2019 年度续聘会计师事务所的建议》

1.3 第四届董事会审计委员会第十四次会议

会议于 2019 年 4 月 26 日在公司会议室召开，应出席会议的委员 3 名，实际出席的委员 3 名，会议听取并审议了以下议案：

A. 《审计部 2019 年一季度工作报告及二季度工作计划》

B. 《2019 年第一季度报告》

1.4 第四届董事会审计委员会第十五次会议

会议于 2019 年 8 月 21 日在公司会议室召开，应出席会议的委员 3 名，实际出席的委员 3 名，会议听取并审议了以下议案：

A. 《2019 年半年度报告》

B.《审计部 2019 年上半年审计工作与下半年审计计划》

1.5 第四届董事会审计委员会第十六次会议

会议于 2019 年 10 月 21 日在公司会议室召开，应出席会议的委员 3 名，实际出席的委员 3 名，会议听取并审议了以下议案：

A.《2019 年第三季度报告》

B.《审计部 2019 年第三季度审计工作与第四季度审计计划》

1.6 第四届董事会审计委员会第十七次会议

会议于 2019 年 11 月 28 日在公司会议室召开，应出席会议的委员 3 名，实际出席的委员 3 名，会议听取并审议了以下议案：

A. 《关于更换会计师事务所为公司 2019 年度审计机构的议案》

（2）薪酬与考核委员会履职情况

第四届董事会薪酬与考核委员会由冯玉军先生、陈磊先生、宋维平先生担任，主任委员由冯玉军先生担任。

报告期内未单独召开会议。

（3）战略委员会履职情况

第四届董事会战略委员会由邵根伙先生、宋维平先生、张立忠先生担任，主任委员由邵根伙先生担任。公司每季度、半年度、年度都会召开公司季度业务进 展及发展、规划会议，战略委员会会员都会出席会议，主持公司战略讨论和规划。

报告期内未单独召开会议。

（4）提名委员会履职情况

第四届董事会提名委员会由冯玉军先生、陈磊先生、张立忠先生担任，主任委员由冯玉军先生担任。

报告期内尚未召开会议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

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

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 25 日
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并	100.00%

财务报表营业收入的比例		
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司出现下列情形的，认定为存在财务报告内部控制重大缺陷：（1）公司董事会、监事会和高级管理人员严重舞弊；（2）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制在运行过程中未能发现该错报；（3）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；（4）公司财务报告编报控制程序存在重大漏洞，可能导致公司报表出现重大错报。	公司出现以下情形的，可认定为重大缺陷：（1）内部控制环境无效；（2）公司受证监会处罚或证券交易所公开谴责；（3）违规泄露重大内幕信息，导致公司股价严重波动或公司形象出现严重负面影响；（4）重大事项违反公司决策程序导致公司重大经济损失。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：（1）重大缺陷：错报金额≥净资产额的 5%。（2）重要缺陷：净资产额的 3%≤错报金额<净资产额的 5%。（3）一般缺陷：错报金额<净资产额的 3%。	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们阅读了由大北农公司编写并后附的《关于内部控制有关事项的说明》。基于作为我们为了对上述财务报表整体发表审计意见之目的而实施的审计程序的一部分而对该说明中所述的与大北农公司上述财务报表编制相关的内部控制的研究和评价，我们未发现大北农公司编写的《关于内部控制有关事项的说明》中所述的与财务报表编制相关的内部控制的相关情况与我们对大北农公司就上述财务报表的审计发现存在重大的不一致。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2020 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

1、审计意见

我们审计了北京大北农科技集团股份有限公司（以下简称“大北农公司”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了大北农公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、形成审计意见的基础

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

3、关键审计事项

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

（1）收入确认	
关键审计事项	**审计中的应对**
大北农公司主要从事饲料、种猪生猪养殖、种子及疫苗业务，如财务报表附注六、43 营业收入所述，大北农公司 2019 年度营业收入 1,657,790.18 万元，较上年减少 -14.11%。大北农公司客户众多且分散，营业收入对财务报表具有重要性。基于营业收入确认的固有风险，因此我们将营业收入确认作为关键审计事项。	针对营业收入确认，我们执行的主要审计程序如下： （1）评价、测试公司与营业收入确认相关的关键内部控制； （2）检查公司与收入确认相关会计政策是否符合企业会计准则且一贯运用； （3）实施分析性程序分析公司营业收入及毛利变动，公司销售业务与同行业公司及市场行情的对比分析等； （4）抽查与营业收入确认相关的业务资料包括：

	销售政策、销售合同及单据、发货单及与客户的对账资料等； （5）选取重要客户查询其工商信息，延伸选取客户执行现场走访或电话访谈程序； （6）选取重要客户执行交易额及往来余额函证程序。
（2）应收账款坏账准备	
关键审计事项	**审计中的应对**
如财务报表附注六、4 应收账款所述，截至 2019 年 12 月 31 日，大北农公司应收账款账面余额为 141,717.17 万元，坏账准备为 33,885.39 万元。 由于管理层对坏账准备的计提过程涉及重大判断和估计，且应收账款坏账准备金额对公司财务报表影响重大，我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。	针对应收账款坏账准备，我们执行的主要审计程序如下： （1）评价、测试公司与客户授信管理、应收账款收回及期末应收账款可回收性估计相关的内部控制； （2）复核公司管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及关键假设的合理性，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和识别的合理性； （3）询问管理层对于应收账款可回收金额的考虑，检查公司管理层对重要应收账款可回收性判断的相关证据包括：可比期间交易情况、历史还款及期后回款情况、客户经营及财产状况等； （4）获取公司管理层应收账款预期信用损失模型，检查管理层对预期信用损失的假设和计算过程，重新计算应收账款坏账准备计提金额； （5）抽样对应收账款实施函证程序，检查应收账款余额的存在性以及应收账款的可回收情况，结合回函情况考虑应收账款坏账准备计提的合理性。

4、其他信息

大北农公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括大北农公司 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告

该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

5、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督大北农公司的财务报告过程。

6、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2） 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（5） 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映

相关交易和事项。

（6） 就大北农公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)　　中国注册会计师：何勇　（项目合伙人）

中国注册会计师：闵丹

中国　北京　　二○二○年四月二十三日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京大北农科技集团股份有限公司　　2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,729,533,086.53	2,274,954,379.36
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	790,010.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		7,848,650.00
衍生金融资产		
应收票据	18,460,957.01	37,250,651.96
应收账款	1,078,317,775.55	1,707,819,966.83
应收款项融资	16,293,835.03	
预付款项	153,566,073.08	133,817,278.99
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	245,074,397.94
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	2,297,702,870.72
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	94,457,737.88	232,557,307.30
流动资产合计	6,905,370,273.78	6,937,025,503.10
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		976,613,456.31
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	29,762,612.39	
长期股权投资	2,252,801,226.48	2,328,224,603.25
其他权益工具投资	382,116,701.35	
其他非流动金融资产		

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
投资性房地产		
固定资产	5,980,297,089.83	4,771,110,727.99
在建工程	434,308,312.04	267,462,847.86
生产性生物资产	168,934,043.43	95,253,910.33
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,605,286,091.81	1,673,260,864.15
开发支出	404,652,239.11	361,775,059.65
商誉	272,113,359.73	294,168,953.09
长期待摊费用	156,637,917.21	111,153,769.12
递延所得税资产	155,235,723.46	125,262,027.61
其他非流动资产	156,633,653.74	154,408,855.87
非流动资产合计	11,998,778,970.58	11,158,695,075.23
资产总计	18,904,149,244.36	18,095,720,578.33
流动负债：		
短期借款	2,652,885,023.95	2,442,292,608.23
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	943,240.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		691,700.00
衍生金融负债		
应付票据	39,337,893.59	11,950,000.00
应付账款	1,115,270,461.11	1,112,244,378.25
预收款项	668,004,421.00	687,847,539.09
合同负债		
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	311,691,622.69
应交税费	64,340,489.45	116,690,100.22
其他应付款	684,695,419.83	1,254,070,740.77
其中：应付利息	28,086,878.21	57,346,201.17
应付股利	12,483,722.72	163,447,719.02
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	165,248,408.00	499,924,043.59
其他流动负债		
流动负债合计	5,691,766,394.13	6,437,402,732.84
非流动负债：		

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
保险合同准备金		
长期借款	650,328,499.75	94,000,000.00
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	99,776,800.85
长期应付职工薪酬		
预计负债	14,464,837.66	
递延收益	148,850,545.68	128,842,410.60
递延所得税负债	19,058,411.89	21,346,331.66
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,749,162,454.39	943,965,543.11
负债合计	7,440,928,848.52	7,381,368,275.95
所有者权益：		
股本	4,195,329,495.00	4,242,993,865.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,233,569,203.60	1,460,706,113.43
减：库存股	551,942,127.88	869,310,210.94
其他综合收益	-4,272,159.30	-26,389,753.95
专项储备		
盈余公积	493,247,516.19	449,703,641.84
一般风险准备		
未分配利润	4,706,058,460.83	4,521,181,370.28
归属于母公司所有者权益合计	10,071,990,388.44	9,778,885,025.66
少数股东权益	1,391,230,007.40	935,467,276.72
所有者权益合计	11,463,220,395.84	10,714,352,302.38
负债和所有者权益总计	18,904,149,244.36	18,095,720,578.33

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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,037,038,310.36	1,117,795,881.58
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
衍生金融资产		
应收票据	389,970,000.00	494,000,000.00
应收账款	21,016,360.43	120,465,512.58
应收款项融资		
预付款项	1,650,247.45	8,266,020.40
其他应收款	1,507,727,110.89	1,505,066,545.21
其中：应收利息	19,648,692.99	7,293,812.82
应收股利	26,546,000.00	18,030,000.00
存货	93,411,360.34	104,541,891.62
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	2,380,572.60	3,177,164.85
流动资产合计	3,176,373,312.75	3,353,313,016.24
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		874,240,253.07
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	7,829,965,191.53	7,148,294,581.48
其他权益工具投资	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	122,728,226.25
在建工程	28,223,814.07	14,835,514.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	514,589,657.10	580,795,632.72
开发支出		97,616,024.46
商誉		
长期待摊费用	741,666.15	1,135,630.97
递延所得税资产	3,944,526.12	12,445,693.91
其他非流动资产		7,395,877.00
非流动资产合计	8,756,248,998.36	8,859,487,433.93
资产总计	11,932,622,311.11	12,212,800,450.17
流动负债：		
短期借款	726,414,794.41	1,030,537,282.86
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
衍生金融负债		
应付票据	10,783,615.99	
应付账款	100,771,687.59	115,575,383.55
预收款项	471,100,750.38	92,270,116.25
合同负债		
应付职工薪酬	27,549,570.72	28,830,985.73
应交税费	10,983,950.70	61,197,943.34
其他应付款	2,083,448,201.69	2,133,128,319.67
其中：应付利息	25,323,584.59	55,739,665.68
应付股利		163,307,996.30
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	18,335,998.60	499,924,043.59
其他流动负债		
流动负债合计	3,449,388,570.08	3,961,464,074.99
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	50,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,400,727.38	22,899,893.36
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	672,899,893.36
负债合计	4,073,768,776.74	4,634,363,968.35
所有者权益：		
股本	4,195,329,495.00	4,242,993,865.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,608,323,820.18	1,790,829,835.38
减：库存股	551,942,127.88	869,310,210.94
其他综合收益	12,623.18	-24,236,980.83
专项储备		
盈余公积	493,247,516.19	449,703,641.84
未分配利润	2,113,882,207.70	1,988,456,331.37
所有者权益合计	7,858,853,534.37	7,578,436,481.82
负债和所有者权益总计	11,932,622,311.11	12,212,800,450.17

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	16,577,901,766.95	19,302,066,717.55
其中：营业收入	16,577,901,766.95	19,302,066,717.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	15,959,329,338.57	18,889,374,047.96
其中：营业成本	13,276,764,577.64	15,693,016,551.41
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	48,427,430.23	52,196,410.67
销售费用	1,123,219,926.70	1,521,826,818.81
管理费用	922,694,205.65	960,500,893.62
研发费用	383,032,108.68	414,605,574.08
财务费用	205,191,089.67	247,227,799.37
其中：利息费用	221,021,457.73	255,986,466.55
利息收入	21,567,022.72	18,201,676.38
加：其他收益	124,568,938.23	100,692,552.69
投资收益（损失以“—”号填列）	176,079,038.48	317,188,914.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	55,477,853.47	-76,318,605.68
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）	-7,310,180.00	7,163,350.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-183,440,149.50	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-53,804,733.45	-206,793,887.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	404,623.72	-193,576.74
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	675,069,965.86	630,750,022.60

项目	2019 年度	2018 年度
加：营业外收入	128,431,717.95	57,732,446.84
减：营业外支出	99,210,780.97	32,843,201.61
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	704,290,902.84	655,639,267.83
减：所得税费用	83,441,071.09	169,667,298.42
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	620,849,831.75	485,971,969.41
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	620,849,831.75	485,971,969.41
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	513,291,621.67	506,911,261.57
2.少数股东损益	107,558,210.08	-20,939,292.16
六、其他综合收益的税后净额	-2,133,278.25	-27,839,464.25
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,132,009.36	-27,808,142.63
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-2,132,009.36	-27,808,142.63
1.权益法下可转损益的其他综合收益		41,478.75
2.其他债权投资公允价值变动	-13,938.89	
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-28,622,748.48
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-2,118,070.47	773,127.10
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,268.89	-31,321.62

项目	2019 年度	2018 年度
七、综合收益总额	618,716,553.50	458,132,505.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	511,159,612.31	479,103,118.94
归属于少数股东的综合收益总额	107,556,941.19	-20,970,613.78
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.12	0.12
（二）稀释每股收益	0.12	0.12

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1,265,022,015.84	1,365,666,284.88
减：营业成本	875,408,027.81	851,835,607.23
税金及附加	2,375,973.13	2,135,581.55
销售费用	32,685,050.36	64,074,924.82
管理费用	73,085,472.41	256,085,568.17
研发费用	52,783,223.39	68,351,394.40
财务费用	69,254,940.26	154,948,819.20
其中：利息费用	108,120,507.77	190,002,317.97
利息收入	33,742,160.15	35,290,221.85
加：其他收益	8,875,917.90	13,067,653.06
投资收益（损失以“一”号填列）	207,389,413.69	637,568,069.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	61,345,250.32	-99,860,569.78
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,888,761.96	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-43,017.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-72,184.08	5,533.38
二、营业利润（亏损以“一”号填列）	364,733,714.03	618,832,628.01
加：营业外收入	93,554,273.87	33,577,961.67

项目	2019 年度	2018 年度
减：营业外支出	1,512,941.34	6,424,118.59
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	456,775,046.56	645,986,471.09
减：所得税费用	21,336,303.08	62,831,963.52
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	435,438,743.48	583,154,507.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	435,438,743.48	583,154,507.57
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	435,438,743.48	583,154,507.57
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	17,094,940,807.55	18,890,473,154.73
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		2,605,142.58
收到其他与经营活动有关的现金	377,623,343.36	481,230,356.56
经营活动现金流入小计	17,472,564,150.91	19,374,308,653.87
购买商品、接受劳务支付的现金	12,653,387,066.96	14,831,482,639.34
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,576,111,323.39	1,919,288,997.25
支付的各项税费	262,155,510.84	318,512,674.47
支付其他与经营活动有关的现金	1,193,812,421.23	1,237,556,855.95
经营活动现金流出小计	15,685,466,322.42	18,306,841,167.01
经营活动产生的现金流量净额	1,787,097,828.49	1,067,467,486.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	81,737,976.00	381,750,000.00
取得投资收益收到的现金	18,726,671.52	47,303,403.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,264,275.63	3,979,902.84
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	213,899,124.58	53,544,244.99
收到其他与投资活动有关的现金	248,073,231.11	11,981,532.12
投资活动现金流入小计	571,701,278.84	498,559,083.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	864,874,245.44	986,975,217.08
投资支付的现金	55,610,000.00	881,305,416.58

项目	2019 年度	2018 年度
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	24,025,877.87	
支付其他与投资活动有关的现金	17,286,899.00	47,353,372.89
投资活动现金流出小计	961,797,022.31	1,915,634,006.55
投资活动产生的现金流量净额	-390,095,743.47	-1,417,074,923.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	108,831,461.06	216,598,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	108,831,461.06	216,598,000.00
取得借款收到的现金	3,271,091,179.07	3,564,904,208.23
收到其他与筹资活动有关的现金	124,840,205.04	1,562,313,524.02
筹资活动现金流入小计	3,504,762,845.17	5,343,815,732.25
偿还债务支付的现金	3,294,184,120.99	1,972,374,997.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	678,219,252.08	795,574,440.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	22,929,163.18	47,006,450.40
支付其他与筹资活动有关的现金	511,124,823.46	3,762,458,350.55
筹资活动现金流出小计	4,483,528,196.53	6,530,407,788.35
筹资活动产生的现金流量净额	-978,765,351.36	-1,186,592,056.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	46,466.03	-1,936,786.59
五、现金及现金等价物净增加额	418,283,199.69	-1,538,136,279.09
加：期初现金及现金等价物余额	2,170,911,118.90	3,709,047,397.99
六、期末现金及现金等价物余额	2,589,194,318.59	2,170,911,118.90

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,857,091,367.63	1,393,897,873.88
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	4,578,431,906.73	7,235,738,798.85
经营活动现金流入小计	6,435,523,274.36	8,629,636,672.73
购买商品、接受劳务支付的现金	856,475,265.39	785,528,519.17
支付给职工以及为职工支付的现金	112,137,416.10	152,816,085.95
支付的各项税费	73,070,892.82	38,996,398.82
支付其他与经营活动有关的现金	4,105,318,603.87	5,419,616,761.34
经营活动现金流出小计	5,147,002,178.18	6,396,957,765.28
经营活动产生的现金流量净额	1,288,521,096.18	2,232,678,907.45
二、投资活动产生的现金流量：		

项目	2019 年度	2018 年度
收回投资收到的现金	493,641,733.35	616,481,554.68
取得投资收益收到的现金	201,045,892.33	389,537,319.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	80,440.00	3,850.00
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	1,707,222,200.00	9,291,603,403.59
投资活动现金流入小计	2,401,990,265.68	10,297,626,127.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,249,977.42	15,575,372.31
投资支付的现金	600,865,423.68	1,744,675,717.01
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	1,635,000,000.00	9,223,630,742.92
投资活动现金流出小计	2,263,115,401.10	10,983,881,832.24
投资活动产生的现金流量净额	138,874,864.58	-686,255,704.56
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	1,023,056,698.51	1,755,537,282.86
收到其他与筹资活动有关的现金		1,500,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,023,056,698.51	3,255,537,282.86
偿还债务支付的现金	1,816,886,896.88	1,074,980,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	542,350,286.66	669,622,899.10
支付其他与筹资活动有关的现金	171,973,046.95	3,355,547,442.96
筹资活动现金流出小计	2,531,210,230.49	5,100,150,342.06
筹资活动产生的现金流量净额	-1,508,153,531.98	-1,844,613,059.20
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	-80,757,571.22	-298,189,856.31
加：期初现金及现金等价物余额	1,117,795,881.58	1,415,985,737.89
六、期末现金及现金等价物余额	1,037,038,310.36	1,117,795,881.58

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	4,242,993,865.0				1,460,706,113.43	869,310,210.94	-26,389,753.95		449,703,641.84		4,521,181,370.28		9,778,885,025.66	935,467,276.72	10,714,352,302.38

	0														
加：会计政策变更											-18,401,663.97		-18,401,663.97	-1,781,176.47	-20,182,840.44
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				1,460,706,113.43	869,310,210.94	-26,389,753.95		449,703,641.84		4,502,779,706.31		9,760,483,361.69	933,686,100.25	10,694,169,461.94
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-47,664,370.00				-227,136,909.83	-317,368,083.06	22,117,594.65		43,543,874.35		203,278,754.52		311,507,026.75	457,543,907.15	769,050,933.90
（一）综合收益总额							-2,132,009.36				513,291,621.67		511,159,612.31	107,556,941.19	618,716,553.50
（二）所有者投入和减少资本	-47,664,370.00				-227,136,909.83	-317,368,083.06							42,566,803.23	385,260,129.14	427,826,932.37
1．所有者投入的普通股	-47,664,370.00					-317,368,083.06							269,703,713.06	385,260,129.14	654,963,842.20
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					-182,506,015.20								-182,506,015.20		-182,506,015.20
4．其他					-44,630,894.63								-44,630,894.63		-44,630,894.63
（三）利润分配									43,543,874.35		-281,483,921.25		-237,940,046.90	-35,273,163.18	-273,213,210.08
1．提取盈余公积									43,543,874.35		-43,543,874.35				
2．提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-237,940,046.90		-237,940,046.90	-35,273,163.18	-273,213,210.08
4．其他															
（四）所有者权益内部结转							24,249,604.01				-28,528,945.90		-4,279,341.89		-4,279,341.89
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							24,249,604.01				-28,528,945.90		-4,279,341.89		-4,279,341.89
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				1,233,569,203.60	551,942,127.88	-4,272,159.30		493,247,516.19		4,706,058,460.83		10,071,990,388.44	1,391,230,007.40	11,463,220,395.84

注：1．“其他综合收益结转留存收益”行项目，主要反映：（1）企业指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转入留存收益的金额；（2）企业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终止确认时，之前由企业自身信用风险变动引起而计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转入留存收益的金额等。该项目应根据“其他综合收益”科目的相关明细科目的发生额分析填列。

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	4,242,993,865.00				1,411,697,809.60	535,141,033.68	1,418,388.68		391,388,191.08		4,704,115,604.73		10,216,472,825.41	1,550,780,272.13	11,767,253,097.54
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	4,242,993,865.00				1,411,697,809.60	535,141,033.68	1,418,388.68		391,388,191.08		4,704,115,604.73		10,216,472,825.41	1,550,780,272.13	11,767,253,097.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					49,008,303.83	334,169,177.26	-27,808,142.63		58,315,450.76		-182,934,234.45		-437,587,799.75	-615,312,995.41	-1,052,900,795.16
（一）综合收							-27,808,142.				506,911,261.		479,103,118.	-20,970,613.78	458,132,505.16

益总额							63				57		94		
（二）所有者投入和减少资本					-17,215,656.05	348,557,553.96							-365,773,210.01	-547,335,931.23	-913,109,141.24
1．所有者投入的普通股														-547,335,931.23	-547,335,931.23
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					119,138,284.80								119,138,284.80		119,138,284.80
4．其他					-136,353,940.85	348,557,553.96							-484,911,494.81		-484,911,494.81
（三）利润分配						-14,388,376.70			58,315,450.76		-689,845,496.02		-617,141,668.56	-47,006,450.40	-664,148,118.96
1．提取盈余公积									58,315,450.76		-58,315,450.76				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配						-14,388,376.70					-631,530,045.26		-617,141,668.56	-47,006,450.40	-664,148,118.96
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					66,223,959.88								66,223,959.88		66,223,959.88

四、本期期末余额	4,242,993,865.00				1,460,706,113.43	869,310,210.94	-26,389,753.95		449,703,641.84		4,521,181,370.28		9,778,885,025.66	935,467,276.72	10,714,352,302.38

注：1.“其他综合收益结转留存收益”行项目，主要反映：（1）企业指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转入留存收益的金额；（2）企业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终止确认时，之前由企业自身信用风险变动引起而计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转入留存收益的金额等。该项目应根据“其他综合收益”科目的相关明细科目的发生额分析填列。

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	4,242,993,865.00				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												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	4,242,993,865.00				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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-47,664,370.00				-182,506,015.20	-317,368,083.06	24,249,604.01		43,543,874.35	125,425,876.33		280,417,052.55
（一）综合收益总额										435,438,743.48		435,438,743.48
（二）所有者投入和减少资本	-47,664,370.00				-182,506,015.20	-317,368,083.06						87,197,697.86
1．所有者投入的普通股	-47,664,370.00					-317,368,083.06						269,703,713.06
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					-182,506,015.20							-182,506,015.20
4．其他												
（三）利润分配									43,543,874.35	-281,483,921.25		-237,940,046.90
1．提取盈余公积									43,543,874.35	-43,543,874.35		
2．对所有者（或股东）的分配										-237,940,046.90		-237,940,046.90

3．其他												
（四）所有者权益内部结转							24,249,604.01			-28,528,945.90		-4,279,341.89
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							24,249,604.01			-28,528,945.90		-4,279,341.89
（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	12,623.18		493,247,516.19	2,113,882,207.70		7,858,853,534.37

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	4,242,993,865.00				1,605,467,590.70	535,141,033.68	4,215,617.24		391,388,191.08	2,107,456,687.36		7,816,380,917.70
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	4,242,993,865.00				1,605,467,590.70	535,141,033.68	4,215,617.24		391,388,191.08	2,107,456,687.36		7,816,380,917.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					185,362,244.68	334,169,177.26	-28,452,598.07		58,315,450.76	-119,000,355.99		-237,944,435.88
（一）综合收益总额							-28,452,598.07			583,154,507.57		554,701,909.50
（二）所有者投入和减少资本					119,138,284.80	348,557,553.96				-12,309,367.54		-241,728,636.70

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					119,138,284.80							119,138,284.80
4．其他						348,557,553.96				-12,309,367.54		-360,866,921.50
（三）利润分配						-14,388,376.70			58,315,450.76	-689,845,496.02		-617,141,668.56
1．提取盈余公积									58,315,450.76	-58,315,450.76		
2.对所有者（或股东）的分配						-14,388,376.70				-631,530,045.26		-617,141,668.56
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					66,223,959.88							66,223,959.88
四、本期期末余额	4,242,993,865.00				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

三、公司的基本情况

北京大北农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 4 月 23 日决议批准报出。

四、合并财务报表范围

本公司 2019 年度纳入合并范围的子公司共 244 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 39 户，减少 23 户，详见本附注七“合并范围的变更”相关内容。

五、财务报表的编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“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。

六、重要会计政策及会计估计

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类押金、保证金等应收款项。
应收关联方款项	本组合的债务人属于本公司或关联方
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可供出售金融资产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。原持有股权投资为可供出售金融资产的，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（%）

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。

项目	摊销年限
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

（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年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本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、清偿负债同时进行时，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 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则统称“新金融工具准则”）。本集团自 2019 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，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初未分配利润或其他综合收益。	2019 年 4 月 22 日召开第四届董事会第 51 次会议，决议通过《关于会计政策变更的议案》	

（2）重要会计估计变更

本公司本年度无会计估计变更。

（3）2019 年（首次）起执行新金融工具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	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,274,954,379.36	2,274,954,379.36	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		143,570,094.44	-143,570,094.44
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,848,650.00		7,848,650.00
衍生金融资产			

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
应收票据	37,250,651.96	37,250,651.96	
应收账款	1,707,819,966.83	1,687,637,126.39	20,182,840.44
应收款项融资			
预付款项	133,817,278.99	133,817,278.99	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	245,074,397.94	245,074,397.94	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,297,702,870.72	2,297,702,870.72	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	232,557,307.30	96,835,862.86	135,721,444.44
流动资产合计	6,937,025,503.10	6,916,842,662.66	20,182,840.44
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	976,613,456.31		976,613,456.31
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,328,224,603.25	2,328,224,603.25	
其他权益工具投资		976,613,456.31	-976,613,456.31
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	4,771,110,727.99	4,771,110,727.99	
在建工程	267,462,847.86	267,462,847.86	
生产性生物资产	95,253,910.33	95,253,910.33	
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,673,260,864.15	1,673,260,864.15	
开发支出	361,775,059.65	361,775,059.65	

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
商誉	294,168,953.09	294,168,953.09	
长期待摊费用	111,153,769.12	111,153,769.12	
递延所得税资产	125,262,027.61	125,262,027.61	
其他非流动资产	154,408,855.87	154,408,855.87	
非流动资产合计	11,158,695,075.23	11,158,695,075.23	
资产总计	18,095,720,578.33	18,075,537,737.89	20,182,840.44
流动负债：			
短期借款	2,442,292,608.23	2,442,292,608.23	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		691,700.00	-691,700.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	691,700.00		691,700.00
衍生金融负债			
应付票据	11,950,000.00	11,950,000.00	
应付账款	1,112,244,378.25	1,112,244,378.25	
预收款项	687,847,539.09	687,847,539.09	
合同负债			
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	311,691,622.69	311,691,622.69	
应交税费	116,690,100.22	116,690,100.22	
其他应付款	1,254,070,740.77	1,254,070,740.77	
其中：应付利息	57,346,201.17	57,346,201.17	
应付股利	163,447,719.02	163,447,719.02	
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	499,924,043.59	499,924,043.59	
其他流动负债			
流动负债合计	6,437,402,732.84	6,437,402,732.84	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	94,000,000.00	94,000,000.00	

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
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	99,776,800.85	99,776,800.85	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	128,842,410.60	128,842,410.60	
递延所得税负债	21,346,331.66	21,346,331.66	
其他非流动负债			
非流动负债合计	943,965,543.11	943,965,543.11	
负债合计	7,381,368,275.95	7,381,368,275.95	
所有者权益：			
股本	4,242,993,865.00	4,242,993,865.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,460,706,113.43	1,460,706,113.43	
减：库存股	869,310,210.94	869,310,210.94	
其他综合收益	-26,389,753.95	-26,389,753.95	
专项储备			
盈余公积	449,703,641.84	449,703,641.84	
一般风险准备			
未分配利润	4,521,181,370.28	4,502,779,706.31	18,401,663.97
归属于母公司股东权益合计	9,778,885,025.66	9,760,483,361.69	18,401,663.97
少数股东权益	935,467,276.72	933,686,100.25	1,781,176.47
股东权益合计	10,714,352,302.38	10,694,169,461.94	20,182,840.44
负债和股东权益总计	18,095,720,578.33	18,075,537,737.89	20,182,840.44

2）母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,117,795,881.58	1,117,795,881.58	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计			

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	494,000,000.00	494,000,000.00	
应收账款	120,465,512.58	120,465,512.58	
应收款项融资			
预付款项	8,266,020.40	8,266,020.40	
其他应收款	1,505,066,545.21	1,505,066,545.21	
其中：应收利息	7,293,812.82	7,293,812.82	
应收股利	18,030,000.00	18,030,000.00	
存货	104,541,891.62	104,541,891.62	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,177,164.85	3,177,164.85	
流动资产合计	3,353,313,016.24	3,353,313,016.24	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	874,240,253.07		874,240,253.07
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	7,148,294,581.48	7,148,294,581.48	
其他权益工具投资		874,240,253.07	-874,240,253.07
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	122,728,226.25	122,728,226.25	
在建工程	14,835,514.07	14,835,514.07	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	580,795,632.72	580,795,632.72	
开发支出	97,616,024.46	97,616,024.46	
商誉			
长期待摊费用	1,135,630.97	1,135,630.97	
递延所得税资产	12,445,693.91	12,445,693.91	
其他非流动资产	7,395,877.00	7,395,877.00	

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
非流动资产合计	8,859,487,433.93	8,859,487,433.93	
资产总计	12,212,800,450.17	12,212,800,450.17	
流动负债：			
短期借款	1,030,537,282.86	1,030,537,282.86	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	115,575,383.55	115,575,383.55	
预收款项	92,270,116.25	92,270,116.25	
合同负债			
应付职工薪酬	28,830,985.73	28,830,985.73	
应交税费	61,197,943.34	61,197,943.34	
其他应付款	2,133,128,319.67	2,133,128,319.67	
其中：应付利息	55,739,665.68	55,739,665.68	
应付股利	163,307,996.30	163,307,996.30	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	499,924,043.59	499,924,043.59	
其他流动负债			
流动负债合计	3,961,464,074.99	3,961,464,074.99	
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	50,000,000.00	50,000,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	22,899,893.36	22,899,893.36	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	672,899,893.36	672,899,893.36	
负债合计	4,634,363,968.35	4,634,363,968.35	
所有者权益：			

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
股本	4,242,993,865.00	4,242,993,865.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,790,829,835.38	1,790,829,835.38	
减：库存股	869,310,210.94	869,310,210.94	
其他综合收益	-24,236,980.83	-24,236,980.83	
专项储备			
盈余公积	449,703,641.84	449,703,641.84	
未分配利润	1,988,456,331.37	1,988,456,331.37	
股东权益合计	7,578,436,481.82	7,578,436,481.82	
负债和股东权益总计	12,212,800,450.17	12,212,800,450.17	

七、税项

1. 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 6%、9%/10%、13%/16%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

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%、10%税率。

根据《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日起，适用税率调整为 13%、9%。

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、山东丰沃新农农牧科技有限公司、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科技实业有限公司、南宁大北农饲料科技有限责任公司、陕西正能农牧科技有限责任公司高陵分公司、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、汉中大北农农牧科技有限公司、四川驰阳农业开发有限公司、宜宾大北农农牧科技有限公司、贵阳驰阳农牧科技有限公司、威宁驰阳卓源农牧科技有限公司、昆明驰阳农牧科技有限公司享受 15%企业所得税优惠税率。

八、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2019 年 1 月 1 日，“年末”系指 2019 年 12 月 31 日，“本年”系指 2019 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年” 系指 2018 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	135,099.48	540,154.22

项目	年末余额	年初余额
银行存款	2,587,203,469.77	2,141,593,645.33
其他货币资金	142,194,517.28	132,820,579.81
合计	2,729,533,086.53	2,274,954,379.36
其中：存放在境外的款项总额	1,585,293.36	1,356,500.43

注：于 2019 年 12 月 31 日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币 147,735,515.78 元（2018 年 12 月 31 日：人民币 104,043,260.46 元），其中：银行承兑汇票保证金 55,061,800.21 元，信用证保证金 3,251,066.35 元，客户融资保证金 61,739,002.38 元，期货保证金 17,286,899.00 元，贷款保证金 3,000,000.00 元，因担保等冻结资金 7,396,747.84 元。

2. 交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	790,010.00	143,570,094.44
其中：债务工具投资		135,721,444.44
权益工具投资		
其他	790,010.00	7,848,650.00
合计	790,010.00	143,570,094.44

3. 应收票据

（1） 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票		28,082,067.98
商业承兑汇票	18,460,957.01	9,168,583.98
合计	18,460,957.01	37,250,651.96

（2）年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	12,500,000.00	
商业承兑汇票		
合计	12,500,000.00	

（3）年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项目	年末转为应收账款金额
商业承兑汇票	65,528.50
合计	65,528.50

4. 应收账款

（1）应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	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：应收关联方款	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

（续）

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	70,244,710.70	3.60	70,244,710.70	100.00	
其中：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	37,283,698.11	1.91	37,283,698.11	100.00	
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	32,961,012.59	1.69	32,961,012.59	100.00	
按组合计提坏账准备	1,882,555,095.68	96.40	194,917,969.29	10.35	1,687,637,126.39
其中：应收关联方款	260,097,203.21	13.32			260,097,203.21
其他应收款项	1,622,457,892.47	83.08	194,917,969.29	12.01	1,427,539,923.18
合计	1,952,799,806.38	100.00	265,162,679.99	13.58	1,687,637,126.39

1） 按单项计提应收账款坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
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

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
重庆**客户	3,508,082.28	3,508,082.28	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	2,473,148.50	2,473,148.50	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
四川广安**客户	1,604,114.84	1,604,114.84	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
江苏徐州**客户	1,118,850.00	1,118,850.00	100.00	判决执行困难
贵州遵义**客户	1,112,789.78	1,112,789.78	100.00	客户经营困难
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
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	79,285,955.60	79,285,955.60	100.00	判决执行困难或客户经营困难
合计	157,428,118.06	157,428,118.06	—	—

2） 按组合计提应收账款坏账准备

① 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	744,932,074.89	30,298,525.52	4.07
1 至 2 年	231,960,788.57	49,592,982.61	21.38
2 至 3 年	65,080,088.09	24,577,278.43	37.76
3 至 4 年	32,527,481.99	24,182,485.25	74.34
4 至 5 年	14,446,818.15	13,048,453.64	90.32
5 年以上	39,726,083.04	39,726,083.04	100.00
合计	1,128,673,334.73	181,425,808.49	16.07

②组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
应收关联方款	131,070,249.31		
合　计	131,070,249.31		

（2）应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额
1 年以内	862,534,722.63
1 至 2 年	272,361,918.89
2 至 3 年	121,911,162.36
3 至 4 年	67,173,924.79
4 至 5 年	37,353,066.14
5 年以上	55,836,907.29
合计	1,417,171,702.10

（3）本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	265,162,679.99	102,741,088.89	1,512,186.20	9,773,576.80	-20,788,451.73	338,853,926.55
合计	265,162,679.99		1,512,186.20	9,773,576.80	-20,788,451.73	338,853,926.55

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
		102,741,088.89				

注：本年其他变动系合并范围变化造成。

（4）本年实际核销的应收账款

本年核销的坏账准备金额 9,773,576.80 元。

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
山东临沂兰山区**客户	饲料款	1,686,036.00	客户经营困难	集团审批	否
山东临沂费县姚**客户	饲料款	1,296,155.50	判决执行困难	集团审批	否
合计		2,982,191.50			

（5）按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	是否关联方	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第一名	是	34,100,991.61	1 年以内	2.41	
第二名	是	28,119,263.88	1 年以内	1.98	
第三名	是	25,496,613.84	1 年以内	1.80	
第四名	否	21,726,384.14	1 年以内	1.53	869,055.37
第五名	否	21,655,035.10	2 年以内	1.53	3,662,086.52
合计		**131,098,288.57**		**9.25**	**4,531,141.89**

5. 应收款项融资

项目	年末余额	年初余额
应收票据	16,293,835.03	
合计	16,293,835.03	

6. 预付款项

（1） 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	146,226,035.82	95.22	118,568,011.16	88.60
1－2 年	2,914,247.76	1.90	10,235,235.77	7.65
2－3 年	2,501,065.61	1.63	2,740,031.18	2.05
3 年以上	1,924,723.89	1.25	2,274,000.88	1.70

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
合计	153,566,073.08	—	133,817,278.99	—

（2）按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 44,536,239.13 元，占预付款项年末余额合计数的比例 29.00 %。

7. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	392,793,720.52	245,074,397.94
合计	392,793,720.52	245,074,397.94

（1）其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
股权转让款	181,912,898.79	22,330,000.00
应收关联方、备用金、员工借款等	90,866,690.04	155,336,698.81
融资代偿款	84,815,740.74	35,470,962.35
押金及其他保证金	65,832,877.46	46,085,644.24
其他	77,412,592.74	21,442,015.57
合计	500,840,799.77	280,665,320.97

（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)	
2019 年 1 月 1 日余额	15,272,647.42		20,318,275.61	35,590,923.03
2019 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	19,656,121.06			19,656,121.06
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	-1,362,674.66		77,504,850.32	76,142,175.66

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)	
本年转回				
本年转销				
本年核销			3,166,051.10	3,166,051.10
其他变动	-519,968.34			-519,968.34
2019 年 12 月 31 日余额	13,390,004.42		94,657,074.83	108,047,079.25

（3）其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内（含 1 年）	363,537,853.89
1-2 年	19,775,372.46
2-3 年	2,415,291.86
3-4 年	2,971,840.42
4-5 年	76,361.94
5 年以上	4,016,999.95
合计	392,793,720.52

（4）其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	35,590,923.03	76,142,175.66		3,166,051.10	-519,968.34	108,047,079.25
合计	35,590,923.03	76,142,175.66		3,166,051.10	-519,968.34	108,047,079.25

注：本年其他变动系合并范围变化造成。

（5）本年度实际核销的其他应收款

本年核销的坏账准备金额 3,166,051.10 元。

其中重要的其他应收账款核销情况：

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
湖北**化工有限公司	往来款	2,172,000.00	判决执行困难	集团审批	否
合计		2,172,000.00			

（6）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
第一名	股权转让款	128,700,000.00	1 年以内	25.70	
第二名	往来款	31,477,147.42	1 年以内	6.28	
第三名	融资担保保证金	24,485,723.46	1 年以内	4.89	564,783.69
第四名	联营方往来款	19,772,573.96	1 年以内	3.95	
第五名	股权转让款	16,780,000.00	1 年以内	3.35	839,000.00
合计		221,215,444.84		44.17	1,403,783.69

（7）涉及政府补助的应收款项

单位名称	补助项目	年末余额	账龄	预计收取		
				时间	金额	依据
武汉天健牧康生物科技有限公司	生猪扑杀和无害化处理补贴	4,860,000.00	1 年以内	2020 年	4,860,000.00	农业局签字确认表
合计	—	4,860,000.00	—	—	4,860,000.00	—

8. 存货

（1） 存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,203,247,440.15	40,700,911.92	1,162,546,528.23	1,352,482,889.95	41,914,379.28	1,310,568,510.67
自制半成品及在产品	69,958,731.11		69,958,731.11	61,369,874.55		61,369,874.55
产成品及库存商品	359,730,900.80	9,739.12	359,721,161.68	457,498,201.19	34,080.73	457,464,120.46
包	60,283,835.11	7,037.81	60,276,797.30	62,361,369.47		62,361,369.47

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
装物						
低值易耗品	7,051,532.35		7,051,532.35	5,651,613.02		5,651,613.02
消耗性生物资产	639,431,421.59	1,008,444.76	638,422,976.83	400,287,382.55		400,287,382.55
合计	2,339,703,861.11	41,726,133.61	2,297,977,727.50	2,339,651,330.73	41,948,460.01	2,297,702,870.72

（2） 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	41,914,379.28	30,327,691.58		31,541,158.94		40,700,911.92
自制半成品及在产品						
产成品及库存商品	34,080.73	238,496.50		262,838.11		9,739.12
包装物		174,507.25		167,469.44		7,037.81
低值易耗品						
消耗性生物资产		1,008,444.76				1,008,444.76
合计	41,948,460.01	31,749,140.09		31,971,466.49		41,726,133.61

注：存货跌价准备本年增加金额系本年计提，本年计提的存货跌价准备系部分原材料因质量瑕疵，不符合公司销售标准；本年减少金额系已计提存货跌价准备的存货领用、消耗或对外销售，相应结转已计提的存货跌价准备。

9. 持有待售资产

项目	年末账面余额	减值准备	年末账面价值	年末公允价值	预计处置费用	预计处置时间
重庆日泉农牧有限公司20.87%股权	123,179,350.68		123,179,350.68	176,257,083.36		2020 年 3 月
合计	123,179,350.68		123,179,350.68	176,257,083.36		—

注： 公司于 2016 年 4 月以增资方式持有重庆日泉农牧有限公司（以下简称“重庆日泉”）股权，投资成本 13,000.00 万元，作为重大影响的股权投资在长期股权投资列示后续计量按照权益法核算。于 2019 年 7 月公司与“重庆日泉”新的投资方广东天农食品有限公司签署股权转让协议，拟将持有的重庆日泉全部股权转让。根据协议约定，双方于受让方

支付股权转让款 70%的 20 日内，办理本次股权转让的工商登记手续，截至 2019 年 12 月 31 日受让方已支付 7,222.22 万元。

10. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付短期租金	38,011,091.03	37,976,753.35
预缴所得税/未抵扣增值税进项税额	28,999,117.29	19,074,937.86
待摊费用等	27,447,529.56	39,784,171.65
合计	94,457,737.88	96,835,862.86

11. 长期应收款

项目	年末余额			年初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	29,762,612.39		29,762,612.39				6.33%-6.43%
其中：未实现融资收益	7,637,387.61		7,637,387.61				
合计	29,762,612.39		29,762,612.39				—

12. 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
安徽荃银高科种业股份有限公司（注）				13,566,840.74			1,828,937.88		625,496,754.96	637,234,657.82	
黑龙江大北农农牧食品有限公司	417,703,676.24			35,894,609.99						453,598,286.23	
北京融拓智慧农业投资合伙企业（有限合伙）	319,427,935.96			-2,802,621.29						316,625,314.67	
北京农信互联科技集团有限公司	300,956,217.16			3,554,944.38						304,511,161.54	
黑龙江省龙科种业集团有限公司	126,120,000.95			867,624.47						126,987,625.42	
北京农信众帮咨询服务合伙企业（有限合伙）	78,060,135.96			3,073,916.83						81,134,052.79	
广东金洋水产养殖有限公司	59,185,648.06			2,705,902.19						61,891,550.25	
佳木斯龙粳种业有限公司	47,357,382.56			8,068,277.95			3,955,680.00			51,469,980.51	
浙江昌农农牧食品有限公司	29,459,935.10	12,000,000.00		9,458,815.05						50,918,750.15	
北京华农伟业种子科技有限公司	42,221,201.23			-2,762,480.13						39,458,721.10	
临澧天心种业有限公司	11,894,848.16			12,064,170.96						23,959,019.12	

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	
安徽荃华种业科技有限公司	15,374,641.69			98,106.67			1,056,000.00			14,416,748.36	
内蒙古龙珠生物科技有限公司	16,318,435.96			-6,505,446.73						9,812,989.23	
厦门农信渔联信息科技有限公司	10,851,306.69	1,360,000.00		-820,309.31						11,390,997.38	
清远佳兴农牧有限公司	10,436,894.33			219,102.84						10,655,997.17	
北京龙头农业互助公社股份有限公司	10,367,952.98			92,149.84						10,460,102.82	
内蒙古蒙龙种业科技有限公司	9,469,510.81			164,207.16			63,086.87			9,570,631.10	
德州大北农中慧饲料有限公司	6,070,013.04			1,061,669.03						7,131,682.07	
芦山金驰阳农牧有限公司		6,750,000.00		-95,002.63						6,654,997.37	
保定旺顺敏达农牧开发有限公司	8,493,316.18			-2,419,619.40						6,073,696.78	
绵阳市明驰农业科技有限公司	3,630,893.42			2,329,807.94						5,960,701.36	
台州市台联九巨农生物科技有限公司	5,396,643.98			145,885.10						5,542,529.08	
柳州市宏华大北农饲料有限公司	4,212,311.57			192,916.31						4,405,227.88	
莒南君诺丰沃饲料有限公司		1,500,000.00		-29,685.57						1,470,314.43	

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
安徽省三宝饲料有限责任公司	2,140,285.26			-706,250.61						1,434,034.65	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司				31,457.20						31,457.20	
临朐县盛农畜禽养殖有限公司	1,837,552.63		1,821,986.27	-15,566.36							
天津农垦康嘉生态养殖有限公司	34,824,369.87		23,549,254.33	-11,275,115.54							
南昌恒安金属表面防腐处理有限公司	29,302,962.43		29,302,962.43								
江苏众旺农牧科技有限公司	25,473,097.76			4,526,902.24					-30,000,000.00		
重庆日泉农牧有限公司	120,806,431.68			2,372,919.00					-123,179,350.68		
武汉绿色巨农农牧股份有限公司	85,469,100.35			-3,694,553.43					-81,774,546.92		
陕西昌农康牧农业发展有限公司	157,873,622.67			8,042,449.75					-165,916,072.42		
广西大北农农牧食品有限公司	246,809,178.14			-4,596,641.42					-242,212,536.72		
安徽昌农农牧食品有限公司	71,355,846.34	26,000,000.00		-17,230,012.70					-80,125,833.64		
兰考晓鸣禽业有限公司	19,323,254.09		19,221,737.04	-101,517.05							
合计	2,328,224,603.25	47,610,000.00	73,895,940.07	55,477,853.47			6,903,704.75		-97,711,585.42	2,252,801,226.48	

注：2019 年 1 月安徽荃银高科种业股份有限公司（以下简称“荃银高科”）进行董事会改选，公司提名并委派董事一名，由于对荃银高

科能够施加重大影响，将该项投资由其他权益工具投资转为长期股权投资列报。

13. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	年末余额	年初余额
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	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	
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	
潍坊优牧农牧科技有限公司	1,211,341.24	1,211,341.24
安徽长丰农村商业银行股份有限公司	737,528.00	737,528.00
湖南金色农丰种业有限公司	680,000.00	680,000.00
安徽荃银高科种业股份有限公司		625,496,754.96
海南豫育农业科学研究院有限公司		1,000,000.00
合计	382,116,701.35	976,613,456.31

(2) 本年非交易性权益工具投资

项目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
湖南鑫广安农牧股份有限公司					见注	
吉林省金塔实业（集团）股份有限公司					见注	
广东德兴食品股份有限公司					见注	

项目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
山东无棣农村商业银行股份有限公司	800,000.00				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	500,000.00				见注	
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	73,752.80				见注	
湖南金色农丰种业有限公司					见注	
安徽荃银高科种业股份有限公司					见注	
海南豫育农业科学研究院有限公司					见注	
合计	1,373,752.80					

注：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。

14. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	5,980,297,089.83	4,771,110,727.99
固定资产清理		
合计	5,980,297,089.83	4,771,110,727.99

（1） 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备	生产设备	科研设备	其他	合计
一、账面原值							
1、年初余额	4,210,215,342.03	86,168,429.95	183,160,187.06	2,218,168,243.37	176,401,400.59	28,993,689.18	6,903,107,292.18
2、本年增加金额	1,102,123,303.73	27,109,776.77	27,308,517.20	543,723,276.08	22,447,155.15	7,019,437.79	1,729,731,466.72
（1）购置	8,612,868.61	20,919,391.26	20,977,552.11	41,580,538.56	21,251,055.15	6,988,657.79	120,330,063.48
（2）在建工程转入	544,820,724.44			281,814,193.78			826,634,918.22
（3）企业合并增加	548,689,710.68	6,190,385.51	6,330,965.09	220,328,543.74	1,196,100.00	30,780.00	782,766,485.02
3、本年减少金额	67,609,810.33	11,512,821.49	10,911,566.19	95,052,546.29	2,500,593.88	4,278,302.93	191,865,641.11
（1）处置或报废	4,808,319.08	4,096,231.95	5,274,010.13	20,445,234.98	2,000,719.02	621,558.24	37,246,073.40
（2）处置子公司减少	62,801,491.25	7,416,589.54	5,637,556.06	74,607,311.31	499,874.86	3,656,744.69	154,619,567.71
4、年末余额	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
二、累计折旧							
1、年初余额	787,794,089.82	57,635,684.44	135,566,673.70	999,508,473.41	126,720,851.05	24,770,791.77	2,131,996,564.19
2、本年增加金额	158,211,882.09	11,491,360.58	23,137,536.99	219,008,698.98	18,797,520.69	2,021,278.59	432,668,277.92
（1）计提	147,271,007.54	10,643,522.46	21,965,653.95	210,746,805.13	18,257,314.91	2,007,238.30	410,891,542.29
（2）企业合并增加	10,940,874.55	847,838.12	1,171,883.04	8,261,893.85	540,205.78	14,040.29	21,776,735.63
3、本年减少金额	18,493,768.24	7,906,568.73	9,513,891.76	60,896,405.77	2,383,889.82	4,794,289.83	103,988,814.15
（1）处置或报废	3,049,124.75	2,989,353.30	4,928,960.94	14,775,113.09	1,896,756.83	1,359,144.13	28,998,453.04
（2）处置子公司减少	15,444,643.49	4,917,215.43	4,584,930.82	46,121,292.68	487,132.99	3,435,145.70	74,990,361.11
4、年末余额	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

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
三、减值准备							
四、账面价值							
1、年末账面价值	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
2、年初账面价值	3,422,421,252.21	28,532,745.51	47,593,513.36	1,218,659,769.96	49,680,549.54	4,222,897.41	4,771,110,727.99

注：截止于 2019 年 12 月 31 日，本公司账面原值 590,593,204.53 元、账面价值 447,605,995.85 元的房屋建筑物为本公司短期借款 477,423,171.73 元提供抵押担保。

截止于 2019 年 12 月 31 日，本公司账面原值 163,045,941.49 元、账面价值 163,016,359.65 元的房屋建筑物为本公司长期借款 61,083,762.25 元提供抵押担保。

截止于 2019 年 12 月 31 日，本公司以账面价值 328,457,720.59 元的房屋建筑物及设备为本公司期末余额为 371,766,367.41 元的融资借款（长期应付款）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	384,524,687.02	产权证书正在办理
房屋建筑物	1,779,933,079.00	租赁土地等原因导致无法办理权证
合计	2,164,457,766.02	

15. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	434,308,312.04	267,462,847.86
工程物资		
合计	434,308,312.04	267,462,847.86

（1） 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
盘州市年出栏 100 万头优质生猪暨种养循环生态农业一期项目	66,863,944.53		66,863,944.53			
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	59,328,108.08		59,328,108.08	17,579,021.00		17,579,021.00
南皮乌马营镇年出栏 10 万头断奶仔猪项	35,532,146.00		35,532,146.00	1,294,354.00		1,294,354.00

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
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		33,693,193.00	38,937,554.80		38,937,554.80
广东省广宁县年出栏 25 万头生猪暨种养循环生态农业项目	23,472,028.02		23,472,028.02			
大北农（北京）生物农业创新园	21,943,881.60		21,943,881.60	8,555,581.60		8,555,581.60
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	18,285,959.00		18,285,959.00			
榆林正辉 2400 头母猪场扩建项目	16,711,505.01		16,711,505.01			
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		14,742,389.32			
莱芜华有 18 万吨配合料生产线	14,642,124.38		14,642,124.38	14,610,124.38		14,610,124.38
蚌埠明德猪场	13,463,767.72		13,463,767.72			
产业扶贫阆中市项目	11,213,445.53		11,213,445.53			
绿色巨农盛家坝万头种猪规模养殖示范基地建设项目	6,363,026.23		6,363,026.23			
安陆循环农业生态项目	5,979,120.65		5,979,120.65			
鲁山大北农生态循环农业一期项目	5,054,378.38		5,054,378.38			
威海猪场技术改造项目	5,003,200.00		5,003,200.00	3,766,610.00		3,766,610.00
渭南正能 18000 头母猪场建设项目				37,602,724.23		37,602,724.23
河北内丘生态养殖一体化生猪一期项目				36,768,165.00		36,768,165.00
来宾广安昌农 12 万吨猪配合料项目				24,272,785.25		24,272,785.25
其他项目	82,016,094.59		82,016,094.59	84,075,927.60		84,075,927.60
合计	434,308,312.04		434,308,312.04	267,462,847.86		267,462,847.86

（2） 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	其中：合并范围增加	本年减少		年末余额
				转入固定资产	其他减少	

工程名称	年初余额	本年增加	其中：合并范围增加	本年减少		年末余额
				转入固定资产	其他减少	
盘州市年出栏100万头优质生猪暨种养循环生态农业一期项目		66,863,944.53	22,104,393.53			66,863,944.53
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	17,579,021.00	41,879,257.08		130,170.00		59,328,108.08
南皮乌马营镇年出栏10万头断奶仔猪项	1,294,354.00	34,237,792.00				35,532,146.00
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	38,937,554.80	28,136,167.72		33,380,529.52		33,693,193.00
广东省广宁县年出栏25万头生猪暨种养循环生态农业项目		71,485,322.35	16,041,058.00	48,013,294.33		23,472,028.02
大北农（北京）生物农业创新园	8,555,581.60	13,388,300.00				21,943,881.60
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		80,000,879.49	10,836,828.14	61,714,920.49		18,285,959.00
榆林正辉2400头母猪场扩建项目		16,711,505.01				16,711,505.01
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				14,742,389.32
蚌埠明德猪场		13,463,767.72				13,463,767.72
产业扶贫阆中市项目		55,985,696.90	27,520,156.32	44,772,251.37		11,213,445.53
安陆循环农业生态项目		132,565,477.87		126,586,357.22		5,979,120.65
鲁山大北农生态循环农业一		76,316,472.48	50,986,861.56	71,262,094.10		5,054,378.38

工程名称	年初余额	本年增加	其中：合并范围增加	本年减少		年末余额
				转入固定资产	其他减少	
期项目						
河北内丘生态养殖一体化生猪一期项目	36,768,165.00	46,434,236.82		83,202,401.82		
来宾广安昌农 12 万吨猪配合料项目	24,272,785.25	7,449,027.00		31,721,812.25		
高档浓缩饲料车间工程建设项目	2,055,000.00	10,730,124.66		12,746,124.66		39,000.00
安徽省淮北市烈山区年出栏 20 万头生猪暨种养循环生态农业项目		129,359,105.34	62,683,855.88	129,195,504.10		163,601.24
吉木萨尔北农种养循环 30 万头生猪项目一期工程		42,776,399.49	3,274,464.84	42,645,939.44		130,460.05
博白大禾养殖基地项目		19,576,030.28	17,736,592.19	18,634,424.01		941,606.27
合计	129,462,461.65	902,101,896.06	211,184,210.46	704,005,823.31		327,558,534.40

（续表）

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
盘州市年出栏 100 万头优质生猪暨种养循环生态农业一期项目	150,000,000.00	70.00	95.00%				自筹
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	108,000,000.00	91.74	95.00%				自筹
南皮乌马营镇年出栏 10 万头断奶仔猪项	85,000,000.00	47.00	50.00%				自筹
内蒙古乌兰察布前旗生态养猪一	75,000,000.00	80.00	90.00%				自筹

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
体化暨年出栏 60 万头生猪项目一期建设							
广东省广宁县年出栏 25 万头生猪暨种养循环生态农业项目	231,435,000.00	89.00	95.00%				自筹
大北农（北京）生物农业创新园	780,000,000.00	3.38	3.38%				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	60,000,000.00	99.00	95.00%	3,294,195.00	3,294,195.00	5.88	自筹、银行贷款
榆林正辉 2400 头母猪场扩建项目	20,000,000.00	75.00	84.00%				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	30,000,000.00	39.84	40.00%	647,079.00	647,079.00	5.88	自筹、银行贷款
蚌埠明德猪场	12,000,000.00	112.20	80.00%				自筹
产业扶贫阆中市项目	322,212,000.00	95.00	95.00%	10,496,545.58	7,428,169.25	5.39	自筹、银行贷款
安陆循环农业生态项目	225,000,000.00	81.00	90.00%				自筹
鲁山大北农生态循环农业一期项目	100,000,000.00	95.00	95.00%				自筹
河北内丘生态养殖一体化生猪一期项目	75,000,000.00	96.00	100.00%				自筹
来宾广安昌农 12 万吨猪配合料项目	28,500,000.00	117.63	100.00%				自筹
高档浓缩饲料车间工程建设项目	15,000,000.00	85.23	95.00%				自筹
安徽省淮北市烈山区年出栏 20 万头生猪暨种养循环生态农业项目	130,000,000.00	76.13	76.13%	6,463,361.10	4,113,361.10	5.39	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
吉木萨尔北农种养循环 30 万头生猪项目一期工程	80,000,000.00	53.47	70.00%	361,818.33	361,218.33	6.00	自筹、银行贷款
博白大禾养殖基地项目	38,351,313.40	87.00	95.00%				自筹
合计	2,565,498,313.40	—	—	21,262,999.01	15,844,022.68		—

16. 生产性生物资产

项目	合计
一、账面原值	
1.年初余额	133,495,787.87
2.本年增加金额	229,690,707.69
(1)外购	68,411,349.92
(2)自行培育	100,077,934.69
(3)企业合并增加	61,201,423.08
3.本年减少金额	169,384,110.77
(1)处置	169,384,110.77
(2)企业合并减少	
4.年末余额	193,802,384.79
二、累计折旧	
1.年初余额	38,241,877.54
2.本年增加金额	43,946,406.87
(1)计提	32,739,990.28
(2)企业合并增加	11,206,416.59
3.本年减少金额	57,319,943.05
(1) 处置	57,319,943.05
(2)企业合并减少	
4.年末余额	24,868,341.36
三、减值准备	
四、账面价值	
1.年末账面价值	168,934,043.43
2.年初账面价值	95,253,910.33

注：本公司生产性生物资产的计量均采用成本计量模式。

17. 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	1,568,242,886.12	206,934,763.58	66,179,926.20	33,779,895.79	112,391,035.92	60,871,590.31	2,048,400,097.92
2. 本年增加金额	10,891,396.94	25,005,932.61		250,000.00	4,500,000.00	2,340,797.75	42,988,127.30
(1) 购置	10,891,396.94			250,000.00	4,500,000.00	2,340,797.75	17,982,194.69
(2) 内部研发		25,005,932.61					25,005,932.61
(3) 企业合并增加							
3. 本年减少金额	31,761,621.77	23,719,546.15	5,020,833.26			12,073,631.59	72,575,632.77
(1) 处置	6,050,000.00					10,495,835.64	16,545,835.64
(2) 处置子公司减少	25,711,621.77	23,719,546.15	5,020,833.26			1,577,795.95	56,029,797.13
4. 年末余额	1,547,372,661.29	208,221,150.04	61,159,092.94	34,029,895.79	116,891,035.92	51,138,756.47	2,018,812,592.45
二、累计摊销							
1. 年初余额	130,454,224.91	79,541,411.11	29,764,239.83	22,058,471.32	61,802,969.44	35,220,900.36	358,842,216.97
2. 本年增加金额	11,666,044.32	15,678,993.98	4,506,550.58	2,142,723.13	35,656,681.18	3,910,686.58	73,561,679.77
(1) 计提	11,666,044.32	15,678,993.98	4,506,550.58	2,142,723.13	35,656,681.18	3,910,686.58	73,561,679.77
(2) 企业							

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
合并增加							
3. 本年减少金额	3,252,859.33	20,249,280.57				11,672,273.00	35,174,412.90
(1) 处置	604,999.83					10,479,835.64	11,084,835.47
(2) 处置子公司减少	2,647,859.50	20,249,280.57				1,192,437.36	24,089,577.43
4. 年末余额	138,867,409.90	74,971,124.52	34,270,790.41	24,201,194.45	97,459,650.62	27,459,313.94	397,229,483.84
三、减值准备							
1. 年初余额		14,747,016.80	775,000.00		775,000.00		16,297,016.80
2. 本年增加金额							
（1）计提							
3. 本年减少金额							
(1) 处置							
4. 年末余额		14,747,016.80	775,000.00		775,000.00		16,297,016.80
四、账面价值							
1. 年末账面价值	1,408,505,251.39	118,503,008.72	26,113,302.53	9,828,701.34	18,656,385.30	23,679,442.53	1,605,286,091.81
2. 年初账面价值	1,437,788,661.21	112,646,335.67	35,640,686.37	11,721,424.47	49,813,066.48	25,650,689.95	1,673,260,864.15

注：1）本年末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 11.17%。

2）截止 2019 年 12 月 31 日，本公司账面原值 302,172,077.59 元，账面价值 193,110,090.50

元的土地使用权为本公司短期借款 410,265,929.73 元提供抵押担保。

3）截止 2019 年 12 月 31 日，本公司账面原值 7,796,160.90 元，账面价值 7,406,352.90 元的土地使用权为本公司长期期借款 61,083,762.25 元提供抵押担保。

（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	43,973,455.83	尚在办理中

18. 开发支出

项目	年初余额	内部开发支出增加	本年减少		年末余额
			确认为无形资产	转入当期损益	
生物育种	217,799,725.34	39,199,144.18			256,998,869.52
动物疫苗	97,616,024.46	16,744,159.43			114,360,183.89
种子品种权	46,359,309.85	21,106,070.80	25,005,932.61	9,166,262.34	33,293,185.70
合计	361,775,059.65	77,049,374.41	25,005,932.61	9,166,262.34	404,652,239.11

19. 商誉

（1） 商誉原值

被投资单位名称（或形成商誉事项）	年初余额	企业合并形成的	本年处置减少	年末余额
宁夏大北农科技实业有限公司	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
河南郑韩种业科技有限公司	6,154,554.60		6,154,554.60	
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
合计	306,236,878.23		6,154,554.60	300,082,323.63

（2） 商誉减值准备

被投资单位名称（或形成商誉事项）	年初余额	本年计提增加	本年处置减少	年末余额
河南郑韩种业科技有限公司	6,154,554.60		6,154,554.60	-

山东荣昌育种股份有限公司	2,009,067.09	20,571,045.00		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	12,067,925.14	22,055,593.36	6,154,554.60	27,968,963.90

（3） 商誉的减值测试过程

公司评估了商誉的可收回金额，并确定山东荣昌育种股份有限公司养殖业务资产组相关的商誉发生了减值，本年计提商誉减值 20,571,045.00 元，累计计提商誉减值 22,580,112.09 元；东莞一翔液体肥料有限公司植保业务资产组的商誉发生了减值，计提商誉减值金额 1,484,548.36 元。本年对外转让河南郑韩种业科技有限公司股权，商誉及商誉减值金额因处置减少。

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

20. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
租赁费	62,758,209.99	57,795,588.84	25,660,546.45	150,918.26	94,742,334.12
租入固定资产改良支出	44,837,342.20	16,104,610.08	13,983,384.16	2,082,546.09	44,876,022.03
其他	3,558,216.93	15,228,299.03	1,726,292.94	40,661.96	17,019,561.06
合计	111,153,769.12	89,128,497.95	41,370,223.55	2,274,126.31	156,637,917.21

注：本年其他减少系本年处置子公司减少的长期待摊费用。

21. 递延所得税资产和递延所得税负债

（1） 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	249,617,737.47	60,157,645.49	170,069,649.17	41,854,837.30
资产减值准备	406,049,788.72	79,064,063.40	245,574,351.71	50,769,314.98

股份支付			50,952,354.00	7,642,853.10
其他权益工具投资			28,528,945.90	4,279,341.89
未实现利润等	66,951,511.80	16,014,014.57	118,482,979.88	20,715,680.34
合计	722,619,037.99	155,235,723.46	613,608,280.66	125,262,027.61

（2） 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	120,758,540.59	18,547,455.22	121,065,654.00	19,250,567.25
其他	2,879,704.47	510,956.67	8,739,329.40	2,095,764.41
合计	123,638,245.06	19,058,411.89	129,804,983.40	21,346,331.66

（3） 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	38,314,028.15	17,781,778.38
可抵扣亏损	236,792,883.67	350,592,146.89
合计	275,106,911.82	368,373,925.27

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

③本公司下属免征所得税公司坏账准备年末数 38,046,297.37 元，存货跌价准备年末数 40,717,688.85 元。

（4） 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额	备注
2019 年		46,120,303.83	
2020 年	35,561,107.45	41,456,165.13	
2021 年	57,099,793.48	126,929,205.94	
2022 年	28,766,718.78	92,093,536.96	
2023 年	53,246,486.72	43,992,935.03	
2024 年	62,118,777.24		
合计	236,792,883.67	350,592,146.89	—

22. 其他非流动资产

项目	年末金额	年初金额
预付设备款	46,895,900.43	48,747,243.15

项目	年末金额	年初金额
预付工程款	85,718,620.27	52,563,354.04
预付土地款	6,519,116.18	28,261,138.52
预付品种使用权款	7,151,655.62	15,095,000.00
其他	10,348,361.24	9,742,120.16
合计	156,633,653.74	154,408,855.87

23. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款	5,000,000.00	
抵押借款	512,425,929.73	162,983,424.01
保证借款	1,379,395,299.81	1,198,771,901.36
信用借款	756,063,794.41	1,080,537,282.86
合计	2,652,885,023.95	2,442,292,608.23

注：①本公司抵押借款的抵押物系本附注“六、14、固定资产”所述账面原值 590,593,204.53 元，账面价值 447,605,995.85 元的房屋建筑物以及本附注“六、17、无形资产”所述账面原值 302,172,077.59 元，账面价值 193,110,090.50 元的土地使用权。

②保证借款主要系本公司为子公司提供的保证担保借款。

24. 交易性金融负债

项目	年末余额	年初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	943,240.00	691,700.00
合计	943,240.00	691,700.00

25. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	39,337,893.59	11,950,000.00
合 计	39,337,893.59	11,950,000.00

26. 应付账款

（1） 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
货款	962,971,453.27	1,016,335,329.67
工程款	93,458,101.39	45,300,819.29

项目	年末余额	年初余额
设备款	23,639,409.81	20,506,920.59
品种权款	4,575,099.87	9,620,181.09
应付其他款项	30,626,396.77	20,481,127.61
合计	1,115,270,461.11	1,112,244,378.25

（2） 账龄超过 **1** 年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
第一名	9,381,933.33	工程尚未验收完成
第二名	2,996,400.00	未到结算期
第三名	2,152,088.04	验收尚未完成
第四名	2,140,097.50	未到结算期
第五名	1,971,918.20	验收尚未完成
合计	18,642,437.07	—

27. 预收款项

项目	年末余额	年初余额
货款	668,004,421.00	687,847,539.09
合计	668,004,421.00	687,847,539.09

28. 应付职工薪酬

（1） 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	307,859,395.03	1,460,985,389.29	1,469,644,808.24	299,199,976.08
离职后福利设定提存计划	3,566,665.02	90,674,369.50	92,422,654.10	1,818,380.42
辞退福利	265,562.64	18,070,210.86	18,313,092.80	22,680.70
一年内到期的其他福利				
合计	311,691,622.69	1,569,729,969.65	1,580,380,555.14	301,041,037.20

（2） 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	284,439,525.49	1,264,653,082.32	1,269,714,491.43	279,378,116.38
职工福利费		52,776,466.17	52,776,466.17	
社会保险费	2,121,959.04	63,307,879.45	63,848,397.61	1,581,440.88
其中：医疗保险费	1,858,229.98	51,806,394.58	52,258,226.33	1,406,398.23

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工伤保险费	113,424.70	3,701,384.34	3,751,813.08	62,995.96
生育保险费	140,904.36	5,147,596.75	5,176,454.42	112,046.69
综合保险	9,400.00	2,652,503.78	2,661,903.78	
住房公积金	61,117.33	44,800,376.22	44,675,128.55	186,365.00
工会经费和职工教育经费	21,236,793.17	35,447,585.13	38,630,324.48	18,054,053.82
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	307,859,395.03	1,460,985,389.29	1,469,644,808.24	299,199,976.08

（3） 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	3,360,835.12	86,867,813.10	88,492,981.39	1,735,666.83
失业保险费	205,829.90	3,806,556.40	3,929,672.71	82,713.59
合计	3,566,665.02	90,674,369.50	92,422,654.10	1,818,380.42

29. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	51,884,933.94	99,548,584.80
增值税	3,183,808.47	3,637,018.99
个人所得税	2,866,960.99	5,898,359.19
房产税	2,390,128.35	2,816,711.11
其他税	4,014,657.70	4,789,426.13
合计	64,340,489.45	116,690,100.22

30. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	28,086,878.21	57,346,201.17

应付股利	12,483,722.72	163,447,719.02
其他应付款	644,124,818.90	1,033,276,820.58
合计	684,695,419.83	1,254,070,740.77

30.1 应付利息

项目	年末余额	年初余额
企业债券利息	25,000,000.00	51,960,108.70
短期借款应付利息	2,518,078.80	5,359,068.24
分期付息到期还本的长期借款利息	568,799.41	27,024.23
合计	28,086,878.21	57,346,201.17

30.2 应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利	12,483,722.72	163,447,719.02
合计	12,483,722.72	163,447,719.02

30.3 其他应付款

（1）其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
限制性股票回购义务	191,879,508.86	513,507,672.74
股权收购款	149,942,989.63	
应付单位及个人往来款	114,497,533.87	99,869,222.01
应付押金、质保金	100,928,199.74	70,142,441.17
应付劳务费、运杂费等	24,822,375.80	16,836,799.84
应付员工未报销费用	34,295,692.29	33,973,785.11
少数股东借款	10,342,095.13	83,708,031.74
应付融资保证金及贷款保证金	17,155,072.14	19,658,719.34
关联方往来款	261,351.44	195,580,148.63
合计	644,124,818.90	1,033,276,820.58

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
第一名	7,579,000.00	子公司向少数股东借款
第二名	6,528,000.00	未到结算周期
第三名	3,000,000.00	未到结算周期
第四名	2,407,880.57	未到结算周期
第五名	2,000,000.00	借款未到偿还期限
合计	21,514,880.57	

31. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	38,000,000.00	
一年内到期的应付债券		499,924,043.59
一年内到期的长期应付款	127,248,408.00	
合计	165,248,408.00	499,924,043.59

32. 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款	7,850,000.00	10,000,000.00
抵押借款	61,083,762.25	
保证借款	619,394,737.50	84,000,000.00
信用借款		
减：一年内到期的长期借款（附注六、30）	38,000,000.00	
合计	650,328,499.75	94,000,000.00

33. 应付债券

（1） 应付债券分类

项目	年末余额	年初余额
中期票据	600,000,000.00	600,000,000.00
公司债		499,924,043.59
减：一年内到期的应付债券（附注六、30）		499,924,043.59
合计	600,000,000.00	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	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额

债券名称	面值总额	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额
大北农2014年公司债券	500,000,000.00	2014-4-8	5年	498,824,820.00	499,924,043.59		9,904,450.87	75,956.41	500,000,000.00	
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		32,797,277.10			600,000,000.00
减：一年内到期部分年末余额（附注六、30）					499,924,043.59					
合计	1,100,000,000.00			1,098,824,820.00	600,000,000.00		42,701,727.97	75,956.41	500,000,000.00	600,000,000.00

34. 长期应付款

款项性质	年末余额	年初余额
融资租赁款	371,766,367.41	70,564,600.85
生态养猪产业借款	56,970,000.00	
政府产业扶贫项目贷款	10,600,000.00	24,840,000.00
土地出让金	4,372,200.00	4,372,200.00
减：一年内到期部分（附注六、30）	127,248,408.00	
合计	316,460,159.41	99,776,800.85

35. 预计负债

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

36. 递延收益

（1）递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	128,842,410.60	61,871,287.74	41,863,152.66	148,850,545.68	
合计	128,842,410.60	61,871,287.74	41,863,152.66	148,850,545.68	

（2）政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
种业类补助	63,758,191.17	6,815,700.00	11,384,923.20	1,307,658.25	57,881,309.72	与资产相关
饲料类补助	22,861,567.72	28,118,900.00	9,505,217.65	916,666.96	40,558,583.11	与资产相关
疫苗类补助	10,067,915.08		1,048,541.64		9,019,373.44	与资产相关
植保类补助	500,000.00	500,000.00	288,479.05		711,520.95	与资产相关
养殖类补助	3,423,931.34	14,011,571.74	5,606,090.63		11,829,412.45	与资产相关
其他	1,332,039.41		545,238.60		786,800.81	与资产相关
种业类补助	16,065,812.15	8,181,616.00	6,301,487.81		17,945,940.34	与收益相关
饲料类补助	4,645,818.12	3,072,400.00	3,342,917.61		4,375,300.51	与收益相关
疫苗类补助	1,257,298.64	315,300.00	416,865.58		1,155,733.06	与收益相关
植保类补助	908,190.86		908,190.86			与收益相关
养殖类补助	465,354.96	855,800.00	97,696.92		1,223,458.04	与收益相关
其他	3,556,291.15		193,177.90		3,363,113.25	与收益相关
合计	128,842,410.60	61,871,287.74	39,638,827.45	2,224,325.21	148,850,545.68	

注：其他减少系合并主体发生变化形成。

37. 股本

项目	年初余额	本年变动增减（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	4,242,993,865.00				-47,664,370.00	-47,664,370.00	4,195,329,495.00

注：根据公司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 47,664,370.00 元，资本公积 131,553,661.20 元。变更后公司的注册资本及股本为 4,195,329,495.00 元。

38. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	1,183,164,095.85	99,393,391.46	176,184,555.83	1,106,372,931.48
其他资本公积	277,542,017.58		150,345,745.46	127,196,272.12
合计	1,460,706,113.43	99,393,391.46	326,530,301.29	1,233,569,203.60

注：本年回购注销限制性股票减少股本 47,664,370.00 元，资本公积 131,553,661.20 元，详见本附注“六、37 股本”；

本年以权益结算的股份支付确认的费用总额减少其他资本公积 50,952,354.00 元，详见本附注“十二、股份支付”。

本年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 44,630,894.63 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”。

本年资本溢价增加系限制性股票激励计划第一个解锁期条件满足解锁的限制性股票，结转等待期内确认的资本公积-其他资本公积 99,393,391.46 元至资本公积-资本溢价。

39. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
有回购义务的限制性股票库存股	520,752,656.98		317,368,083.06	203,384,573.92
公司回购的库存股	348,557,553.96			348,557,553.96
合计	869,310,210.94		317,368,083.06	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。有回购义务的限制性股票库存股本年减少系公司限制性股票激励计划第一个解锁期满足条件解除限售股份减少库存股 146,371,981.45 元，公司回购注销第二个解锁期限制性股票减少库存股 179,218,031.20 元，公司上年预计第三个解锁期可解锁的限制性股票在等待期内发放的可撤销的现金股利按分配的现金股利金额冲销库存股 -8,221,929.59 元。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	本年发生额						年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-26,389,753.95	-2,111,833.81	21,444.44	-28,528,945.90	4,279,341.89	22,117,594.65	-1,268.89	-4,272,159.30
其中：权益	12,623.18							12,623.18

项目	年初余额	本年发生额						年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动	13,938.89		21,444.44			-13,938.89	-7,505.55	
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-24,249,604.01			-28,528,945.90	4,279,341.89	24,249,604.01		
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	-2,166,712.01	-2,111,833.81				-2,118,070.47	6,236.66	-4,284,782.48
其他								
其他综合收益合计	-26,389,753.95	-2,111,833.81	21,444.44	-28,528,945.90	4,279,341.89	22,117,594.65	-1,268.89	-4,272,159.30

41. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	449,703,641.84	43,543,874.35		493,247,516.19

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计	449,703,641.84	43,543,874.35		493,247,516.19

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

42. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	4,521,181,370.28	4,704,115,604.73
加：年初未分配利润调整数	-18,401,663.97	
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整		
会计政策变更	-18,401,663.97	
重要前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
本年年初余额	4,502,779,706.31	4,704,115,604.73
加：本年归属于母公司所有者的净利润	513,291,621.67	506,911,261.57
减：提取法定盈余公积	43,543,874.35	58,315,450.76
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	237,940,046.90	631,530,045.26
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	28,528,945.90	
本年年末余额	4,706,058,460.83	4,521,181,370.28

43. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,528,924,752.95	13,260,672,541.11	19,233,783,223.73	15,671,614,813.28
其他业务	48,977,014.00	16,092,036.53	68,283,493.82	21,401,738.13
合计	16,577,901,766.95	13,276,764,577.64	19,302,066,717.55	15,693,016,551.41

44. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,578,446.90	1,758,298.03
教育费附加	1,245,570.96	1,340,309.40
房产税	21,304,906.13	20,199,484.52
土地使用税	13,631,092.48	16,361,001.03
其他	10,667,413.76	12,537,317.69
合计	48,427,430.23	52,196,410.67

45. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
薪资	602,795,614.61	783,401,666.91
差旅费	211,195,877.74	296,008,530.70
运杂费	155,393,477.79	228,714,362.07
会务费	47,523,182.65	69,055,898.08
劳务费	14,784,129.80	36,987,608.56
其他	91,527,644.11	107,658,752.49
合计	1,123,219,926.70	1,521,826,818.81

46. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
薪资	404,319,218.81	431,399,361.37
折旧费摊销费	166,271,934.18	149,896,824.12
资产减损	126,036,205.13	28,807,178.40
办公差旅会务费	67,108,396.76	70,528,281.13
租赁费	47,859,106.53	35,860,772.96
限制性股票激励费用	-50,952,354.00	119,138,284.80
其他	162,051,698.24	124,870,190.84
合计	922,694,205.65	960,500,893.62

47. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
饲料类研发	224,914,799.75	237,584,955.98
种业类研发	70,553,692.64	67,746,007.81
疫苗类研发	28,197,063.54	42,159,231.37
植保类研发	12,771,628.92	13,168,027.67
其他	46,594,923.83	53,947,351.25
合计	383,032,108.68	414,605,574.08

48. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	219,224,257.88	248,484,724.41
减：利息收入	21,567,022.72	18,201,676.38
汇兑损益	10,767.99	-16,304.65
其他	7,523,086.52	16,961,055.99
合计	205,191,089.67	247,227,799.37

49. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
与资产相关的政府补助	28,378,490.77	18,154,492.66
与收益相关的政府补助	96,190,447.46	82,538,060.03
合计	124,568,938.23	100,692,552.69

50. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	55,477,853.47	-76,318,605.68
处置长期股权投资产生的投资收益	107,000,235.51	348,923,259.90
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,227,196.70	8,727,357.86
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,373,752.80	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		8,155,784.98
处置可供出售金融资产取得的投资收益		27,701,117.48
合计	176,079,038.48	317,188,914.54

51. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-7,310,180.00	7,163,350.00
合计	-7,310,180.00	7,163,350.00

52. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-102,741,088.89	
其他应收款坏账损失	-76,142,175.66	
预计负债	-4,556,884.95	
合计	-183,440,149.50	

53. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额

存货跌价损失	-31,749,140.09	-42,736,449.20
商誉减值损失	-22,055,593.36	-8,163,621.69
坏账损失		-139,708,568.45
无形资产减值损失		-16,297,016.80
贷款损失准备		111,768.66
合计	-53,804,733.45	-206,793,887.48

54. 资产处置收益（损失以“－”号填列）

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
未划分为持有待售的非流动资产处置利得或损失	404,623.72	-193,576.74	404,623.72
其中：固定资产处置利得	404,623.72	-2,132,659.10	404,623.72
无形资产处置利得		1,939,082.36	
合计	404,623.72	-193,576.74	404,623.72

55. 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	216,148.57	76,491.27	216,148.57
无法支付的往来款	11,659,221.66	4,288,403.22	11,659,221.66
赔偿及违约金收入	23,618,846.23	14,572,743.19	23,618,846.23
其他	92,937,501.49	38,794,809.16	92,937,501.49
合计	128,431,717.95	57,732,446.84	128,431,717.95

营业外收入其他主要系公司确认子公司山东荣昌育种股份有限公司原股东股权收购业绩承诺补偿款。公司于 2019 年 9 月第四届董事会第五十九次会议审议通过了《关于提前接管荣昌育种生产经营权和终止原业绩承诺的议案》，公司与荣昌育种股权收购原承诺人签署了《终止业绩承诺协议》，由原业绩承诺管理团队及田荣昌先生继承人向公司支付 12,520 万元作为业绩承诺补偿并终止原业绩承诺约定。根据《终止业绩承诺协议》之约定，原业绩承诺管理团队及田荣昌先生授权公司将田荣昌在大北农员工持股计划认购款中的 12,520 万元款项用于抵扣业绩补偿金。于 2019 年公司已收到上述全部业绩承诺补偿款 12,520 万元，其中：上年根据经营业绩与业绩承诺金额之差额确认营业外收入 34,499,932.94 元，本年根据终止协议约定的业绩承诺补偿金额 125,200,000.00 元与上年已确认的 34,499,932.94 元之差额确认营业外收入 90,700,067.06 元。

56. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非常损失	77,733,086.28	5,453,594.67	77,733,086.28
赔偿及罚款支出	9,482,365.97	11,878,041.89	9,482,365.97

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	5,687,994.92	1,748,742.53	5,687,994.92
对外捐赠支出	3,612,622.68	7,909,099.32	3,612,622.68
其他	2,694,711.12	5,853,723.20	2,694,711.12
合计	99,210,780.97	32,843,201.61	99,210,780.97

57. 所得税费用

（1）所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	122,298,698.43	210,128,349.50
递延所得税费用	-38,857,627.34	-40,461,051.08
合计	83,441,071.09	169,667,298.42

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	704,290,902.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	176,072,725.71
子公司适用不同税率的影响	-94,732,543.23
额外可扣除费用影响	-15,164,372.92
免税子公司所得税的影响	-20,982,299.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,370,566.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	32,876,994.28
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	83,441,071.09

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	本年发生额	上年发生额
关联方往来	88,406,035.65	260,000,000.00
政府补贴款	148,847,928.70	118,995,910.30
利息收入	21,567,022.72	18,201,676.38
其他	118,802,356.29	84,032,769.88

合　　计	377,623,343.36	481,230,356.56

2）支付的其他与经营活动有关的现金

项　　目	本年发生额	上年发生额
关联方往来	126,706,162.35	
支付的期间费用	814,882,956.15	1,078,660,319.37
往来款、备用金及代收代付款净额	240,882,013.93	146,556,047.67
其他	11,341,288.80	12,340,488.91
合　　计	1,193,812,421.23	1,237,556,855.95

3）收到的其他与投资活动有关的现金

项　　目	本年发生额	上年发生额
赎回货币型基金份额支付的净额	125,700,319.32	
取得期货收益及手续费	1,879,602.46	8,775,357.10
收回期货保证金	29,059,083.20	3,206,175.02
预收股权转让款	72,222,200.00	
取得子公司的现金净额	19,212,026.13	
合　　计	248,073,231.11	11,981,532.12

4）支付的其他与投资活动有关的现金

项　　目	本年发生额	上年发生额
期货保证金	17,286,899.00	29,059,083.20
购买货币型基金本金及理财产品净额		18,294,289.69
合　　计	17,286,899.00	47,353,372.89

5）收到的其他与筹资活动有关的现金

项　　目	本年发生额	上年发生额
收回客户融资保证金	62,795,205.04	53,322,780.17
生猪养殖产业借款	56,970,000.00	
收回银行承兑汇票保证金	5,075,000.00	4,482,500.00
发行超短期融资券		1,500,000,000.00
收到扶贫资金贷款本金		4,508,243.85
合　　计	124,840,205.04	1,562,313,524.02

6）支付的其他与筹资活动有关的现金

项　　目	本年发生额	上年发生额
回购公司股份	176,923,046.95	348,557,553.96
少数股东股权款	149,878,108.68	334,669,620.07
扶贫资金利息	62,725,665.39	3,859,229.34
客户融资保证金	61,739,002.38	62,795,205.04
银行承兑汇票保证金	55,061,800.21	5,075,000.00
贷款保证金	3,000,000.00	

项　　目	本年发生额	上年发生额
筹资手续费及融资费用等	1,797,199.85	7,501,742.14
偿还超短期融资券		3,000,000,000.00
合　　计	511,124,823.46	3,762,458,350.55

（2） 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	620,849,831.75	485,971,969.41
加：资产减值准备	53,804,733.45	206,793,887.48
信用减值损失	183,440,149.50	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	443,631,532.57	426,653,971.87
使用权资产折旧（适用于新租赁准则）		
无形资产摊销	73,561,679.77	75,793,496.88
长期待摊费用摊销	41,370,223.55	41,449,649.48
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）	-404,623.72	193,576.74
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	5,471,846.35	1,672,251.26
公允价值变动损失（收益以“-”填列）	7,310,180.00	-7,163,350.00
财务费用（收益以“-”填列）	221,021,457.73	255,986,466.55
投资损失（收益以“-”填列）	-176,079,038.48	-317,188,914.54
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-36,569,707.57	-41,361,919.03
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	-2,287,919.77	900,867.95
存货的减少（增加以“-”填列）	271,654,877.54	340,177,593.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	404,021,718.37	-499,677,998.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-272,746,758.55	-21,872,347.32
其他	-50,952,354.00	119,138,284.80
经营活动产生的现金流量净额	1,787,097,828.49	1,067,467,486.86
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	2,589,194,318.59	2,170,911,118.90
减：现金的年初余额	2,170,911,118.90	3,709,047,397.99
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	418,283,199.69	-1,538,136,279.09

（3） 本年支付的取得子公司的现金净额

项　目	金　额
本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	44,230,000.00
其中：武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其子公司	8,100,000.00
安徽昌农农牧食品有限公司及其子公司	8,610,000.00
广西大北农农牧食品有限公司及其子公司	27,520,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	20,204,122.13
其中：武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其子公司	5,102,825.90
安徽昌农农牧食品有限公司及其子公司	1,491,905.88
广西大北农农牧食品有限公司及其子公司	13,609,390.35
加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	24,025,877.87

（4） 本年收到的处置子公司的现金净额

项　目	金　额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	213,899,124.58
其中：上海伟农生物科技集团有限公司及其子公司	71,719,789.27
高密市丰沃新农农牧有限公司	13,000,000.00
莒县丰沃新农饲料有限公司	7,119,758.74
河南郑韩种业科技有限公司	12,473,901.73
渭南正能农牧科技有限公司及其子公司	109,525,674.84
北京绿色农华植物营养科技有限公司	20,000.00
北京达世丰生物科技有限公司	40,000.00
加：以前期间处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	213,899,124.58

（5） 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
一、现金	2,589,194,318.59	2,170,911,118.90
其中：库存现金	135,099.48	540,154.22
可随时用于支付的银行存款	2,587,203,469.77	2,141,593,645.33
可随时用于支付的其他货币资金	1,855,749.34	28,777,319.35
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	2,589,194,318.59	2,170,911,118.90
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		

60. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	147,735,515.78	详见六、1
固定资产	939,080,076.09	详见六、14
无形资产	200,516,443.40	详见六、17
合计	1,287,332,035.27	—

61. 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	—	—	
其中：美元	232,786.68	6.9762	1,623,966.44
其他应收款			
其中：美元	74,995.63	6.9762	523,184.51
预付账款			
其中：美元	426,600.87	6.9762	2,976,052.99
其他应付款			
其中：美元	3,257.72	6.9762	22,726.51

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	10,800,000.00	与资产相关的政府补助	100,000.00
饲料类补助	26,618,900.00	与资产相关的政府补助	5,257,886.67
植保类补助	500,000.00	与资产相关的政府补助	288,479.05
养殖类补助	5,763,396.00	与资产相关的政府补助	266,062.44
种业类补助	7,512,252.42	与收益相关的政府补助	2,383,063.42
饲料类补助	40,669,665.60	与收益相关的政府补助	39,576,453.27
疫苗类补助	1,713,245.12	与收益相关的政府补助	1,689,010.70
植保类补助	5,210,393.55	与收益相关的政府补助	5,210,393.55
养殖类补助	38,236,934.86	与收益相关的政府补助	37,381,134.86
其他	1,266,623.16	与收益相关的政府补助	1,266,623.16
合计	138,291,410.71		93,419,107.12

九、合并范围的变化

1. 非同一控制下企业合并

（1） 本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
陕西昌农康牧农业发展有限公司	2019.3.31	123,600,000.00	35.31	受让股份及认缴权（注 1）	2019 年 4 月合并	股权协议	125,957,277.17	-11,601,952.17
武汉绿色巨农农牧股份有限公司	2019.4.30	22,100,000.00	5.53	受让股份及认缴权（注 1）	2019 年 5 月合并	股权协议	394,740,603.31	46,134,083.39
广西大北农农牧食品有限公司	2019.4.30	44,330,000.00	7.39	受让股份及认缴权（注 1）	2019 年 5 月合并	股权协议	183,627,890.80	30,785,986.31
安徽昌农农牧食品有限公司	2019.7.31	35,330,000.00	11.78	受让股份及认缴权（注 1）	2019 年 8 月合并	股权协议	79,592,643.01	19,276,844.15
蚌埠明德生猪养殖有限公司	2019.8.31	6,120,000.00	51.00	增资（注 2）	2019 年 9 月	增资协议		-21,737.75

注 1：公司取得前述四项股权方式包括受让实缴出资额及受让认缴比例，取得控制权前后认缴比例变化及实缴出资情况如下：

被购买方名称	注册资本	原认缴出资	原认缴比例（%）	实缴出资	受让实缴出资	受让认缴出资	取得控制权后认缴出资额	认缴比例（%）
陕西昌农康牧农业发展有限公司	350,000,000.00	162,000,000.00	46.29	162,000,000.00	1,350,000.00	122,250,000.00	285,600,000.00	81.60
武汉绿色巨农农牧股份有限公司	400,000,000.00	198,920,000.00	49.73	106,540,000.00	8,100,000.00	14,000,000.00	221,020,000.00	55.26
广西大北农农牧食品有限公司	600,000,000.00	257,420,000.00	42.90	257,420,000.00	27,520,000.00	16,810,000.00	301,750,000.00	50.29
安徽昌农农牧食品有限公司	300,000,000.00	147,000,000.00	49.00	103,000,000.00	8,610,000.00	26,720,000.00	182,330,000.00	60.78

注 2：子公司安徽昌农农牧食品有限公司于 2019 年 8 月增资收购蚌埠明德生猪养殖有限公司（简称“明德猪场”），公司拟增资金额 612 万元占公司股比 51%，原股东投资作价 588 万元占公司股比 49%。

（2） 合并成本及商誉

项目	陕西昌农	武汉巨农	广西农牧	安徽昌农	明德猪场
现金	1,350,000.00	8,100,000.00	27,520,000.00	8,610,000.00	6,120,000.00

项目	陕西昌农	武汉巨农	广西农牧	安徽昌农	明德猪场
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	164,221,027.35	83,757,924.69	244,419,446.10	84,695,430.14	
受让股权承担的前期亏损/盈余	1,695,045.07	-1,983,377.77	-2,206,909.40	-4,569,596.50	
合并成本合计	167,266,072.42	89,874,546.92	269,732,536.70	88,735,833.64	6,120,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	167,266,072.42	89,874,546.92	269,732,536.70	88,735,833.64	6,120,000.00
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					

注：公司对上述四项养殖公司的合并均以原股东出资额平价受让其股比及受让其认缴权的形式取得，合并成本按其享有的被投资单位的净资产份额确定。对明德猪场公司拟出资金额 612 万元，截至 2019 年末已出资 500 万元收购日明德猪场尚处于在建，本次收购未形成商誉。

（3） 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	陕西昌农		武汉巨农	
	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：	461,685,943.41	461,685,943.41	436,561,409.48	436,561,409.48
货币资金	20,562,026.13	20,562,026.13	5,102,825.90	5,102,825.90
应收款项	0.61	0.61		
存货	30,293,449.56	30,293,449.56	163,611,477.34	163,611,477.34
固定资产	285,928,974.28	285,928,974.28	140,553,432.62	140,553,432.62
无形资产				
负债：	238,286,835.05	238,286,835.05	199,767,548.33	199,767,548.33
借款	140,362,325.00	140,362,325.00		
长期应付款	43,889,600.00	43,889,600.00	98,666,458.35	98,666,458.35
应付款项	38,904,658.61	38,904,658.61	62,720,497.62	62,720,497.62

项目	陕西昌农		武汉巨农	
	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
递延所得税负债				
净资产	223,399,108.36	223,399,108.36	236,793,861.15	236,793,861.15
减：少数股东权益				
取得的净资产	167,266,072.42	167,266,072.42	89,874,546.92	89,874,546.92

（续）

项目	广西农牧		安徽昌农	
	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：	698,399,485.20	698,399,485.20	396,042,623.93	396,042,623.93
货币资金	13,609,390.35	13,609,390.35	1,489,206.99	1,489,206.99
应收款项	9,886,801.20	9,886,801.20	3,496.32	3,496.32
存货	85,588,838.91	85,588,838.91	59,847,996.60	59,847,996.60
固定资产	243,550,061.19	243,550,061.19	91,037,585.55	91,037,585.55
无形资产				
负债：	164,497,897.42	164,497,897.42	253,558,888.95	253,558,888.95
借款			100,000,000.00	100,000,000.00
长期应付款	117,000,000.00	117,000,000.00	100,000,000.00	100,000,000.00
应付款项	25,814,498.60	25,814,498.60	29,837,876.46	29,837,876.46
递延所得税负债				
净资产	533,901,587.78	533,901,587.78	142,483,734.98	142,483,734.98
减：少数股东权益	31,450,026.26	31,450,026.26		
取得的净资产	269,732,536.70	269,732,536.70	88,735,833.64	88,735,833.64

于购买日明德猪场购买日资产为原股东已投资建的在建工程账面价值 588 万元与其购买日公允价值相同。

（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
陕西昌农康牧农业发展有限公司	164,221,027.35	164,221,027.35			

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
武汉绿色巨农农牧股份有限公司	83,757,924.69	83,757,924.69			
广西大北农农牧食品有限公司	244,419,446.08	244,419,446.08			
安徽昌农农牧食品有限公司	84,695,430.14	84,695,430.14			
蚌埠明德生猪养殖有限公司					

2. 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并。

3. 处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例（%）	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
上海伟农生物科技集团有限公司及其子公司	214,500,000.00	65.00	对外转让	2019-8-31	协议约定	63,680,583.95						
渭南正能农牧科技有限公司及其子公司合阳正和现代牧业有限公司	125,000,000.00	100.00	对外转让	2019-7-31	协议约定	46,866,478.22						
河南郑韩种业科技有限公司	14,979,522.00	52.56	对外转让	2019-10-31	协议约定	-1,752,962.77						
高密市丰沃新农农牧有限公司	29,780,000.00	100.00	对外转让	2019-9-30	协议约定	521,242.74						
莒县丰沃新农饲料有限公司	7,119,758.74	100.00	对外转让	2019-2-28	协议约定	-1,287,457.15						
北京绿色农华植物营养科技有限公司	40,000.00	100.00	对外转让	2019-11-30	协议约定	40,000.00						
北京达世丰生物科技有限公司	40,000.00	100.00	对外转让	2019-11-30	协议约定	302,314.59						

4. 其他原因的合并范围变动

上述合并导致安徽昌农农牧食品有限公司及其 4 户子公司，武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其 3 户子公司，陕西昌农康牧农业发展有限公司及其 6 户子公司，广西大北农农牧食品有限公司及其 17 户子公司，合计增加 32 户孙子公司。上述处置导致上海伟农生物科技集团有限公司及其 5 户子公司减少，处置渭南正能农牧科技有限公司及其他合 7 户孙子公司减少，处置减少合计 13 户孙子公司。

除上述原因导致合并范围发生变动外，本公司本期新设恩施州绿之源畜牧有限公司等子公司共 5 户，注销呼伦贝尔大北农牧业科技有限公司等 10 户子公司。

十、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
北京科高大北农饲料有限责任公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100.00		设立或投资
江西大北农科技有限责任公司	江西进贤	江西进贤	生产型	100.00		设立或投资
漳州大北农农牧科技有限公司	福建漳州	福建漳州	生产型	100.00		设立或投资
宁夏大北农科技实业有限公司	宁夏银川	宁夏银川	生产型	60.00		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	100.00		设立或投资
哈尔滨大北农牧业科技有限公司	哈尔滨	哈尔滨	生产型	100.00		设立或投资
南宁大北农饲料科技有限责任公司	广西南宁	广西南宁	生产型	100.00		设立或投资
吉林大北农农牧科技有限责任公司	吉林长春	吉林长春	生产型		100.00	设立或投资
湖南大北农农业科技有限公司	湖南望城	湖南望城	生产型	100.00		设立或投资
沈阳英大科技发展有限公司	沈阳新名	沈阳新名	生产型	95.00	5.00	非同一控制合并
武汉大北农农牧发展有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型	100.00		设立或投资
郑州市大北农饲料科技有限公司	河南郑州	河南郑州	生产型	100.00		设立或投资
四川大北农农牧科技有限责任公司	四川新津	四川新津	生产型	100.00		设立或投资
茂名大北农农牧科技有限公司	广东茂名	广东茂名	生产型		100.00	设立或投资
河北方田饲料有限公司	河北蠡县	河北蠡县	生产型	51.00		设立或投资

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
广州大北农农牧科技有限责任公司	广东增城	广东增城	生产型	100.00		设立或投资
江西高安大北农饲料有限公司	江西高安	江西高安	生产型	80.00	20.00	设立或投资
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		100.00	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	100.00		设立或投资
江门市绿色巨农饲料有限公司	广东江门	广东江门	生产型		100.00	设立或投资
浙江大北农农牧科技有限公司	浙江金华	浙江金华	生产型	100.00		设立或投资
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	100.00		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	100.00		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	100.00		设立或投资
荆州大北农饲料有限公司	湖北荆州	湖北荆州	生产型	90.00		非同一控制合并
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	100.00		设立或投资
龙岩大北农生物科技有限公司	福建武平	福建武平	生产型		100.00	设立或投资
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		100.00	非同一控制合并
淮安市淮阴大北农饲料有限公司	江苏淮安	江苏淮安	生产型	100.00		设立或投资
海南大北农生物科技有限公司	海南澄迈	海南澄迈	生产型		100.00	设立或投资
晋中大北农农牧科技有限公司	山西祁县	山西祁县	生产型		100.00	设立或投资
阳江昌农农牧科技有限公司	广东阳江	广东阳江	生产型		100.00	设立或投资
贵州大北农牧业科技有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	生产型	100.00		设立或投资
安陆大北农饲料科技有限公司	湖北安陆	湖北安陆	生产型	100.00		非同一控制合并
江西泰和大北农饲料有限公司	江西泰和	江西泰和	生产型	100.00		设立或投资

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	
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	100.00		设立或投资
梁平大北农饲料科技有限责任公司	重庆梁平	重庆梁平	生产型	100.00		设立或投资
通辽大北农牧业科技有限公司	内蒙古通辽	内蒙古通辽	生产型		100.00	设立或投资
宿迁大北农饲料有限责任公司	江苏宿迁	江苏宿迁	生产型		100.00	设立或投资
绵阳大北农农牧科技有限公司	四川绵阳	四川绵阳	生产型	100.00		设立或投资
桂林大北农饲料科技有限公司	广西桂林	广西桂林	生产型		100.00	设立或投资
蚌埠大北农农牧科技有限公司	安徽蚌埠	安徽蚌埠	生产型	100.00		设立或投资
渭南大北农农牧科技有限公司	陕西渭南	陕西渭南	生产型	100.00		设立或投资
郴州大北农饲料科技有限公司	湖南郴州	湖南郴州	生产型	100.00		设立或投资
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		100.00	设立或投资
商丘市大北农饲料有限公司	河南商丘	河南商丘	生产型		100.00	设立或投资
南宁绿色巨农生物科技有限公司	广西南宁	广西南宁	销售型		100.00	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		100.00	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		100.00	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		100.00	设立或投资
江山大北农农牧科技有限公司	浙江衢州	浙江衢州	生产型	100.00		设立或投资
浙江绿色巨农生物科技有限公司	浙江平湖	浙江平湖	生产型		100.00	设立或投资
聊城金牌大北农饲料有限公司	山东聊城	山东聊城	生产型	100.00		设立或投资
重庆大北农饲料科技有限责任公司	重庆渝北	重庆渝北	生产型	100.00		设立或投资
三明大北农农牧科技有限公司	福建沙县	福建沙县	生产型		100.00	设立或投资
莱阳瑞禾源农牧有限公司	山东烟台	山东烟台	生产型		24.92	设立或投资
娄底大北农科技有限公司	湖南娄底	湖南娄底	生产型	100.00		设立或投资

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	
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		100.00	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		21.09	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		91.91	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	100.00		设立或投资
福泉大北农农业科技有限公司	贵州福泉	贵州福泉	销售型	100.00		设立或投资
盐城大北农饲料有限公司	江苏盐城	江苏盐城	生产型		100.00	设立或投资
红安绿色巨农饲料科技有限公司	湖北红安	湖北红安	生产型		53.00	设立或投资
龙口华有饲料有限公司	山东龙口	山东龙口	生产型		100.00	设立或投资
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		100.00	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		100.00	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		19.55	设立或投资
遵义大北农农业科技有限公司	贵州遵义	贵州遵义	销售型	100.00		设立或投资
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
临朐华有饲料有限公司	山东临朐	山东临朐	生产型		100.00	设立或投资
南阳大北农农牧科技有限公司	河南南阳	河南南阳	销售型		70.00	非同一控制合并
驻马店盛世大北农农牧科技有限公司	河南驻马店	河南驻马店	生产型	100.00		设立或投资
厦门泰枫牧业科技有限公司	福建厦门	福建厦门	生产型		100.00	非同一控制合并
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	51.00		设立或投资
张掖大北农农牧科技有限公司	甘肃张掖	甘肃张掖	生产型		85.00	设立或投资
清远大北农生物科技有限公司	广东清远	广东清远	生产型	100.00		设立或投资
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	湖北武汉	湖北武汉	生产型	100.00		设立或投资

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
公司						
潍坊瑞禾源农牧有限公司	山东潍坊	山东潍坊	生产型		30.67	设立或投资
恩施州绿之源畜牧有限公司	湖北恩施	湖北恩施	生产型		90.00	设立或投资
礼泉正能农牧科技有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	生产型		51.00	设立或投资
大连大北农牧业科技有限责任公司	辽宁大连	辽宁大连	生产型	60.00	40.00	设立或投资
汉中大北农农牧科技有限公司	陕西汉中	陕西汉中	生产型		70.00	设立或投资
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		100.00	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		31.00	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		100.00	设立或投资
潍坊天宇饲料科技有限公司	山东寿光	山东寿光	生产型		100.00	非同一控制合并
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		100.00	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		100.00	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		100.00	设立或投资
山东瑞禾源农牧科技有限公司	山东青岛	山东青岛	生产型		38.34	设立或投资
龙岩大北农饲料有限公司	福建龙岩	福建龙岩	生产型		100.00	设立或投资
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		100.00	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		70.00	设立或投资
梅州大北农生物科技有限公司	广东丰顺	广东丰顺	生产型		100.00	设立或投资
钦州大北农饲料科技有限公司	广西钦州	广西钦州	生产型		100.00	设立或投资
陕西大北农饲料科技有限公司	陕西西安	陕西西安	生产型	100.00		设立或投资
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	四川来宾	四川来宾	生产型		80.00	设立或投资

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
限公司						
齐齐哈尔大北农饲料有限公司	黑龙江齐齐哈尔	黑龙江齐齐哈尔	生产型		100.00	设立或投资
宜宾大北农农牧科技有限公司	四川宜宾	四川宜宾	生产型		100.00	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
福建大北农水产科技有限公司	福建诏安	福建诏安	生产型	85.00		设立或投资
江苏大北农水产科技有限公司	江苏淮安	江苏淮安	生产型		85.00	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		85.00	设立或投资
佛山大北农汇林水产科技有限公司	广东佛山	广东佛山	生产型		85.00	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		51.00	非同一控制合并
武汉大北农水产科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型		85.00	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		51.00	非同一控制合并
台山市大北农水产科技有限公司	广东台山	广东台山	生产型		85.00	设立或投资
天津大北农昌农水产科技有限公司	天津宝坻	天津宝坻	生产型		85.00	设立或投资
大北农华东水产科技有限公司	福建东台	福建东台	生产型		85.00	设立或投资
大名县大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
九江大北农水产科技有限公司	江西九江	江西九江	生产型		85.00	设立或投资
北京金色农华种业科技股份有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型	88.71		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		88.71	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		88.71	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	70.00		设立或投资
四川川单种业有限责任公司	四川成都	四川成都	生产型		62.10	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		88.71	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		88.71	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		88.71	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	
鹤壁市锦华玉米科学研究所	河南鹤壁	河南鹤壁	服务型		88.71	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		70.00	设立或投资
新疆京顺种业科技有限责任公司	新疆伊犁	新疆伊犁	生产型		88.71	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		88.71	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		48.79	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		88.71	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		53.23	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		30.60	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		88.71	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		100.00	设立或投资
兆丰华生物科技（南京）有限公司	江苏南京	江苏南京	生产型	100.00		非同一控制合并
北京科牧丰生物制药有限公司	北京大兴	北京大兴	生产型		100.00	设立或投资
北京大北农动物保健科技有限责任公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100.00		设立或投资
韶山大北农动物药业有限公司	湖南韶山	湖南韶山	生产型		100.00	设立或投资
安徽长风农牧科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型	60.00		非同一控制合并
烟台大北农种猪科技有限公司	山东烟台	山东烟台	生产型		100.00	非同一控制合并
唐山大北农猪育种科技有限责任公司	河北玉田	河北玉田	生产型		100.00	设立或投资
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		60.00	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		80.00	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		100.00	设立或投资
威海大北农种猪科技有限公司	山东威海	山东威海	生产型	100.00		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		42.00	非同一控制合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
黑龙江绿色巨农农牧食品有限公司	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	生产型		100.00	设立或投资
长泰县晋祥和农牧有限公司	福建长泰	福建长泰	生产型		100.00	非同一控制合并
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		57.42	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		100.00	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		38.34	设立或投资
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
北京大北农种猪科技有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型	100.00		设立或投资
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		51.00	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		60.00	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	60.78		非同一控制合并
Changnong.Co.Ltd	英国	英国	生产型		100.00	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		60.78	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	
宿州昌农农牧食品有限公司	安徽宿州	安徽宿州	生产型		60.78	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
奇台大北农农牧开发有限公司	新疆昌吉	新疆昌吉	生产型		81.60	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	81.60		非同一控制合并
乌兰察布大北农农牧食品有限公司	内蒙乌兰察布	内蒙乌兰察布	生产型		91.91	设立或投资
河间市大北农农牧食品有限公司	河北河间	河北河间	生产型		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		60.78	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		43.12	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
宁乡宁丰农牧科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	生产型		43.12	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		43.12	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		43.12	非同一控制合并
宁乡众诚农业科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	生产型		43.12	非同一控制合并
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
河北大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		81.60	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		49.47	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		51.00	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		81.60	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		81.60	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	
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
内蒙古大北农种猪科技有限公司	内蒙察右前旗	内蒙察右前旗	生产型	100.00		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		81.60	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		81.60	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
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	100.00		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		70.00	设立或投资
绩溪农华生物科技有限公司	安徽绩溪	安徽绩溪	生产型		100.00	设立或投资
河北绿色农华作物科技有限公司	河北沧州	河北沧州	生产型		100.00	设立或投资
东莞一翔液体肥料有限公司	广东东莞	广东东莞	生产型		51.00	非同一控制合并
广州一翔农业技术有限公司	广东广州	广东广州	生产型		51.00	非同一控制合并
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		51.00	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		51.00	非同一控制合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
北京大北农贸易有限责任公司	北京怀柔	北京怀柔	销售型	100.00		设立或投资
北京易富农商贸发展有限公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100.00		设立或投资
长春大北农贸易有限公司	吉林长春	吉林长春	销售型	100.00		设立或投资
DABEINONG NORTH AMERICA,INC	美国	美国	销售型	100.00		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		100.00	设立或投资
武汉大北农科技创新园有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型	100.00		设立或投资
北京智农谷科技有限公司	北京怀柔	北京海淀	生产型	100.00		设立或投资
旬阳正能家润牧业有限公司	陕西安康	陕西安康	生产型		51.00	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
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

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

公司本年度因在子公司所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易导致资本公积减少 44,630,894.63 元，其中主要的交易事项如下：

1）北京大北农生物技术有限公司少数股东增资，导致少数股权增加 30%，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 26,391,556.01 元计入资本公积-资本溢价。

2）四川驰阳农业开发有限公司少数股东增资，导致少数股权增加 1.58%，增资前后公司在合并报表层面享有该子公司净资产份额之差额 4,244,976.00 元计入资本公积-资本溢价。

3）公司本年受让山东丰沃新农农牧科技有限公司少数股东 11.28%的股权，以下简称“收购山东丰沃新农少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差-3,499,637.16 元计入资本公积-资本溢价。

4）公司本年受让山东荣昌育种股份有限公司少数股东 1.91%的股权，以下简称“收购荣

昌育种少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差额-12,019,174.59 元计入资本公积-资本溢价。

5）公司本年受让河北大北农农牧食品有限公司少数股东 3.46%的股权，以下简称“收购河北大北农少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差额-3,492,542.13 元计入资本公积-资本溢价。

6）公司本年受让北京金色农华种业科技股份有限公司少数股东 15.45%的股权，以下简称“收购金色农华少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差额-50,339,869.54 元计入资本公积-资本溢价。

7）公司本年受让兆丰华生物科技（南京）有限公司少数股东 0.98%的股权，以下简称“收购兆丰华（南京）少数股权”，受让价格与享有该子公司净资产份额之差额-5,916,203.22 元计入资本公积-资本溢价。

（2） 在子公司所有者权益份额发生变化对权益的影响

项目	山东丰沃新农	荣昌育种	河北大北农	北京金色农华	兆丰华（南京）
现金	9,403,740.00	18,653,000.00	12,530,000.00	159,099,418.16	8,000,000.00
非现金资产的公允价值					
购买成本/处置对价合计	9,403,740.00	18,653,000.00	12,530,000.00	159,099,418.16	8,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,904,102.84	6,633,825.41	9,037,457.87	108,759,548.62	2,083,796.78
差额	3,499,637.16	12,019,174.59	3,492,542.13	50,339,869.54	5,916,203.22
其中：调整资本公积	-3,499,637.16	-12,019,174.59	-3,492,542.13	-50,339,869.54	-5,916,203.22
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	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	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	安徽合肥	生产型	14.792		权益法

注：公司持有荃银高科 6,096.4596 万股，持股比例 14.792%，公司向荃银高科提名并委派董事阳庆华，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	年末余额/本年发生额	
	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	1,131,493,122.78	1,082,587,768.48
财务费用	27,124,780.74	13,037,582.22
所得税费用	49,423.81	-3,032,273.84
净利润	89,736,524.98	9,660,711.05
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	89,736,524.98	9,660,711.05
本年度收到的来自联营企业的股利		

（续）

项目	年初余额/上年发生额	
	黑龙江大北农	农信互联
流动资产	630,319,439.15	1,147,921,409.18
其中：现金和现金等价物	59,466,123.47	203,822,221.31
非流动资产	1,124,326,939.16	369,747,166.27
资产合计	1,754,646,378.31	1,517,668,575.45
流动负债	397,155,768.02	717,032,099.30
非流动负债	525,411,419.69	9,011,796.57
负债合计	922,567,187.71	726,043,895.87

项目	年初余额/上年发生额	
	黑龙江大北农	农信互联
少数股东权益	-	22,501,576.51
归属于母公司股东权益	832,079,190.60	769,123,103.07
按持股比例计算的净资产份额	332,831,676.24	199,510,532.94
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	84,872,000.00	101,445,684.22
对联营企业权益投资的账面价值	417,703,676.24	300,956,217.16
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	417,444,096.46	318,548,358.36
财务费用	11,254,242.33	18,543,533.25
所得税费用	463,263.22	-4,166,144.91
净利润	-144,346,256.14	6,180,223.22
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-144,346,256.14	6,180,223.22
本年度收到的来自联营企业的股利		

注：黑龙江大北农调整事项其他主要系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	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业	—	—
投资账面价值合计	857,457,120.89	1,609,564,709.85
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
净利润	2,461,458.36	-18,855,413.48
其他综合收益		17,141.78
综合收益总额	2,461,458.36	-18,838,271.70

十一、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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 2019 年 12 月 31 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	年末数	年初数
现金及现金等价物	1,623,966.44	1,386,255.49
其他应收款	523,184.51	4,662,526.11
预付款项	2,976,052.99	6,221,724.56
固定资产	48,521.55	1,367,460.62
应付账款		1,408,416.49
其他应付款	22,726.51	1,768.78

（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可供出售金融资产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可供出售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

2019 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

针对应收款项，本公司为降低信用风险，制定相关制度设置相应岗位负责确定信用额度、进行业务审批，并执行相关监控程序以确保采取必要的措施回收可能出现的过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核重大应收款的回收情况，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。

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允	第二层次公	第三层次公	合计
一、持续的公允价值计量	—	—	—	—
交易性金融资产		790,010.00		790,010.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损		790,010.00		790,010.00
持续以公允价值计量的资产总额		790,010.00		790,010.00
交易性金融负债		943,240.00		943,240.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益		943,240.00		943,240.00
持续以公允价值计量的负债总额		943,240.00		943,240.00

2、持续第二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负债为年末未结算的期货（不满足套期保值准则规定条件的期货买卖业务），年末公允价值按结算单的价格确定。

十三、关联方及关联交易

（一）关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

名称	与公司关系	经济性质	持股比例（%）	表决权比例（%）
邵根伙	控股股东、实际控制人	自然人	38.40	38.40

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3. 合营企业及联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
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
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	联营企业、公司董事长邵根伙先生担任董事之企业
安徽荃银高科种业股份有限公司及其分子公司	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
安徽昌农农牧食品有限公司及其分子公司	联营企业（2019 年 8 月本公司持股比例由 49%增至 60.78%）
广西大北农农牧食品有限公司及其分子公司	联营企业（2019 年 5 月本公司持股比例由 42.9%增至 50.29%）
陕西昌农康牧农业发展有限公司及其分子公司	联营企业（2019 年 4 月本公司持股比例由 46.28%增至 81.6%）
武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其分子公司	联营企业（2019 年 5 月本公司持股比例由 49.73%增至 55.26%）
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
临澧天心种业有限公司	联营企业
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	联营企业
保定旺顺敏达农牧开发有限公司	联营企业
安徽省三宝饲料有限责任公司	联营企业
莒南君诺丰沃饲料有限公司	联营企业
绵阳市明驰农业科技有限公司	联营企业
内蒙古蒙龙种业科技有限公司	联营企业
兰考晓鸣禽业有限公司	联营企业（2019 年 11 月已转让）
内蒙古龙珠生物科技有限公司	联营企业
重庆日泉农牧有限公司及其分子公司	联营企业（2019 年划分为持有待售资产）
江苏众旺农牧科技有限公司及其分子公司	联营企业（2019 年 3 月本公司持股比例从 30%降低至 6%）
天津农垦康嘉生态养殖有限公司	联营企业（2019 年 8 月已转让）
临朐县沃农畜禽养殖有限公司	联营企业（2019 年 3 月已转让）

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

（二）关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1） 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上年发生额
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	采购商品	71,545,745.45	97,000,000.00	否	28,142,516.47
台州市台联九巨农生物科技有限公司	采购商品	19,143,290.45	不适用		10,550,484.65
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	采购商品	12,338,280.75			19,683,407.80
安徽省三宝饲料有限责任公司	采购商品	6,271,266.84	不适用		57,224,267.94
安徽荃银高科种业股份有限公司及其分子公司	采购商品	5,506,275.00	不适用		5,197,280.00
陕西昌农康牧农业发展有限公司及其分子公司	采购商品	4,291,413.00	不适用		1,926,711.60
武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其分子公司	采购商品	3,075,093.00			
广西大北农农牧食品有限公司及其分子公司	采购商品	1,639,104.00	4,000,000.00	否	13,769,314.36
其他关联单位交易汇总	采购商品	603,891.60	不适用		4,507,349.76
合计		124,414,360.09	101,000,000.00		141,001,332.58

（2） 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	销售商品	563,919,435.31	500,903,111.85
武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其分子公司	销售商品	71,067,322.50	78,567,288.78
广西大北农农牧食品有限公司及其分子公司	销售商品	44,073,561.20	47,150,846.42
安徽昌农农牧食品有限公司及其分子公司	销售商品	31,475,609.15	26,141,907.18
江苏众旺农牧科技有限公司及其分子公司	销售商品	29,191,428.58	
浙江昌农农牧食品有限公司及其分子公司	销售商品	25,880,603.69	9,320,673.70
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	销售商品	23,374,732.69	5,458,658.12
陕西昌农康牧农业发展有限公司及其分子公司	销售商品	18,331,372.46	22,446,640.32
中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司	销售商品	11,075,301.71	44,464,003.53
兰考晓鸣禽业有限公司	销售商品	9,873,841.85	10,168,262.70
清远佳兴农牧有限公司及其分子公司	销售商品	8,937,853.00	27,458,735.12
其他关联单位交易汇总	销售商品/提供劳务	34,111,022.27	76,269,432.70
合计		871,312,084.41	848,349,560.42

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	40,000.00	2019 年 8 月 13 日	2021 年 8 月 12 日	否

被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经
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	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
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	30,000.00	2018 年 8 月 8 日	2020 年 8 月 7 日	是
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	20,000.00	2018 年 5 月 8 日	2020 年 5 月 7 日	是
北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	10,000.00	2018 年 5 月 8 日	2020 年 5 月 7 日	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2017 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 20 日	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	1,400.00	2018 年 1 月 30 日	2020 年 1 月 29 日	是
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2018 年 7 月 27 日	2020 年 7 月 26 日	是
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
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
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	否
黑龙江省龙科种业集团有限公司	3,000.00	2018 年 10 月 17 日	2020 年 10 月 16 日	是
合计	232,240.00			

3. 关联方资金拆借

关联方名称	拆借金额	起始日	到期日	备注
拆入				
广西大北农农牧食品有限公司及其分子公司	90,000,000.00	2018-9-26	2019-4-30	2019 年 1-4 月资金拆入利息为 3,582,361.10 元
广西大北农农牧食品有限公司及其分子公司	5,000,000.00	2018-10-29	2019-3-27	
广西大北农农牧食品有限公司及其分子公司	30,000,000.00	2018-10-29	2019-4-30	
广西大北农农牧食品有限公司及其分子公司	20,000,000.00	2018-7-26	2019-4-30	
武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其分子公司	20,000,000.00	2018-12-6	2019-2-20	2019 年 1-4 月资金拆入利息为 1,610,986.12 元
武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其分子公司	10,000,000.00	2018-12-6	2019-3-5	
武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其分子公司	10,000,000.00	2018-12-6	2019-3-8	
武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其分子公司	10,000,000.00	2018-12-6	2019-3-15	
武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其分子公司	6,000,000.00	2019-1-25	2019-1-29	
武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其分子公司	1,000,000.00	2019-1-25	2019-4-15	
武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其分子公司	5,000,000.00	2019-1-25	2019-4-22	
武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其分子公司	34,000,000.00	2019-1-25	2019-4-30	
合计	241,000,000.00			
拆出				
黑龙江省龙科种业集团有限公司	19,400,000.00	2019-10-15	2019-12-31	2019 年资金拆出利息为 273,950.00 元
黑龙江省龙科种业集团有限公司	4,500,000.00	2019-10-15	2019-11-13	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	1,700,000.00	2017-4-30	2019-12-31	2019 年资金拆出利息为 208,115.55 元
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	300,000.00	2017-6-30	2019-5-11	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	300,000.00	2017-6-30	2019-6-19	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	300,000.00	2017-12-26	2019-12-31	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	200,000.00	2017-12-26	2019-8-15	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	50,000.00	2018-1-12	2019-5-11	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	200,000.00	2018-1-12	2019-9-27	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	60,000.00	2019-6-19	2019-6-19	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	40,000.00	2019-7-11	2019-12-31	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	80,000.00	2019-7-23	2019-12-31	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	50,000.00	2019-10-11	2019-12-31	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	40,000.00	2019-11-26	2019-12-31	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	100,000.00	2019-12-31	2019-12-31	
合计	27,320,000.00			

注：广西大北农农牧食品有限公司及其分子公司、武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其分子公司于 5 月纳入合并。

4. 关键管理人员薪酬

单位：人民币万元

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	1,100.64	903.81

5. 其他关联交易

（1）保理业务

北京农信互联科技集团有限公司子公司农信（厦门）商业保理有限责任公司为公司合并范围内子公司提供保理业务，本年发生的发生额及余额明细如下：

债权人	债务人	保理商	借款金额	偿还金额	保理余额	保理期间	保理费年利率	2019 年保理费
滨州市恒利源种猪育种有限公司	河北大北农农牧食品有限公司	农信（厦门）商业保理有限责任公司	2,040,000.00	2,040,000.00		2019-8-20 至 2019-11-6	6%	293,060.00
滨州市恒利源种猪育种有限公司	河北大北农农牧食品有限公司	农信（厦门）商业保理有限责任公司	17,960,000.00	17,960,000.00		2019-8-29 至 2019-11-6	6%	
饶阳大北农农牧科技有限责任公司	河北大北农农牧食品有限公司	农信（厦门）商业保理有限责任公司	20,000,000.00		20,000,000.00	2019-11-22 至 2020-11-21	6%	
浙江农信智创科技有限公司	常德大北农饲料有限公司	农信（厦门）商业保理有限责任公司	2,839,968.00		2,839,968.00	2019-11-13 至 2020-5-12	10%	31,399.84
浙江农信智创科技有限公司	常德大北农饲料有限公司	农信（厦门）商业保理有限责任公司	2,160,000.00		2,160,000.00	2019-11-12 至 2020-5-11	10%	
合计			44,999,968.00	20,000,000.00	24,999,968.00			324,459.84

（2）借款山东荣昌育种股份有限公司向北京农信小额贷款有限公司借款 2,000,000.00 元，借款期限：2019 年 4 月 25 日至 2020 年 1 月 24 日，借款利息 138,333.33 元。

（三）关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	101,906,429.06		179,052,754.67	
应收账款	清远佳兴农牧有限公司及其分子公司	12,092,560.85		17,571,505.35	
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		-	

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司	2,358,267.28		39,185,684.29	
应收账款	烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	2,053,712.11		1,534,194.40	
应收账款	保定旺顺敏达农牧开发有限公司	1,269,036.32		2,744,559.52	
应收账款	其他关联单位汇总	1,897,599.91		20,008,504.98	
应收账款	**合计**	131,070,249.31		260,097,203.21	
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		5,000,000.00	
应收票据	**合计**	19,320,957.01		5,000,000.00	
预付账款	安徽荃银高科种业股份有限公司及其分子公司	111,045.00			
预付账款	北京农信互联科技集团有限公司及其分子公司	97,000.00			
预付账款	江西天涯种业有限公司	48,000.00			
预付账款	黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司			5,609,541.96	
预付账款	广东金洋水产养殖有限公司			491,624.93	
预付账款	**合计**	256,045.00		6,101,166.89	
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	35,533,482.36		36,516,441.50	
其他应收款	黑龙江省龙科种业集团有限公司	19,772,573.96			
其他应收款	烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司	2,310,000.00		3,295,422.23	
其他应收款	其他关联单位汇总			22,000.34	
其他应收款	**合计**	57,616,056.32		39,833,864.07	

2. 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
预收款项	黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,149,702.75	6,603,846.78
预收款项	中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司	1,569,229.15	
预收款项	其他关联单位汇总	1,734,494.41	3,527,873.50
预收款项	**合计**	5,453,426.31	10,131,720.28
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	1,525,768.50
应付账款	安徽省三宝饲料有限责任公司		4,706,950.74
应付账款	**合计**	12,933,020.35	6,232,719.24
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	144,888.94	78,498.63

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
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	116,462.50	
其他应付款	广西大北农农牧食品有限公司及其分子公司		145,000,000.00
其他应付款	武汉绿色巨农农牧股份有限公司及其分子公司		50,000,000.00
其他应付款	其他关联单位汇总		501,650.00
其他应付款	合计	261,351.44	195,580,148.63

十四、股份支付

1．股份支付总体情况

项目	情况
公司本年授予的各项权益工具总额	142,324,743.00
公司本年行权的各项权益工具总额	40,568,731.00
公司本年失效的各项权益工具总额	47,664,370.00
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	见注
公司年末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

注：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：根据《2017 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已满足，第一个解锁期可解锁的限制性股票数量为获授限制性股票总数的 30%。因 86 名激励对象因个人原因离职或非执行职务死亡，其所持有的共计 7,095,639.00 股限制性股票将办理回购注销，第一期可解锁的限制性股票数量为 40,568,731.00 股，解除限售股份的上市流通的日期：2019 年 1 月 18 日。

第二期：公司于 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》。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，同时公司第二个解锁期解锁条件未成就，公司对上述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。

第三期：第三个解锁期对应的限制性股票 54,091,642.00 股，解锁日为 2020 年 11 月 6 日，公司第三个解锁期解锁条件未成就。

2．以权益结算的股份支付情况

项目	情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
对可行权权益工具数量的确定依据	根据可行权员工数量等信息确定
本年估计与上年估计有重大差异的原因	2017 年及 2018 年确认的第三个解锁期的股份支付费用，本年因解锁条件未满足冲回。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	99,393,391.46
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	-50,952,354.00

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

十五、或有事项

1.子公司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	(2019) 鲁 1623 民初 3423 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	(2019) 鲁 1623 民初 3421 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。涉及荣昌育种抵押的部分资产账面净值为 1580.66 万元。荣昌育种公司将预计承担的担保损失 1200 万元确认为预计负债；依据荣昌

育种公司与田荣昌家属签署的书面承诺，公司将与田荣昌的往来款项余额合计 990.80 万元作为田荣昌应承担的相关赔偿。公司将确认的预计负债与确定通过抵减往来款追回的对外担保赔偿款之差额 209.20 万元确认为当期信用减值损失-担保损失。

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。2019 年 12 月荣昌育种部分银行账户被法院采取保全措施，被冻结账户中金额 274.49 万元。目前该项债务处于二审尚未判决阶段。该项债务担保，尚不符合预计负债的确认条件。

事项 3：荣昌农牧 800 万元已逾期，根据银行仲裁申请及山东省无棣县人民法院的民事裁定书：荣昌农牧对该笔借款承担偿还责任，荣昌农牧的抵押物所得优先偿还，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，系原高管私自经办的越权代理行为。根据《中华人民共和国公司法》第十六条规定：“公司向其他企业投资或者为他人提供担保，依照公司章程的规定，由董事会或者股东会、股东大会决议”。前述担保事项未履行法律法规规定及上市公司章程规定的内部决策程序，未依法履行信息披露义务。根据最高人民法院公布的《全国法院民商事审判工作会议纪要》的规定法定代表人未经授权擅自为他人提供担保的，构成越权代表，人民法院应当根据《合同法》第 50 条关于法定代表人越权代表的规定认定合同效力。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。

十六、承诺事项

（1）资本承诺

单位：人民币万元

项目	年末余额	年初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的：		
—对外投资承诺	352,129.86	168,419.12
合计	352,129.86	168,419.12

（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	年末余额	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）	6,802.59	7,729.82
1 年以上 2 年以内（含 2 年）	6,287.56	6,358.50
2 年以上 3 年以内（含 3 年）	5,828.02	6,113.34
3 年以上	26,034.35	20,830.32
合计	44,952.52	41,031.98

（3）其他承诺事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

十七、资产负债表日后事项

公司于 2020 年 4 月 23 日召开第五届董事会第二次会议，批准 2019 年度利润分配预案，以公司 2019 年 12 月 31 日总股本 4,195,329,495 股，扣除公司回购股份 85,556,083 股，即

4,109,773,412 股为基数，向全体股东拟每 10 股派发现金股利 2.30 元（含税），共计拟派发现金股利 945,247,884.76 元。本次不进行资本公积转增股本和送红股，剩余未分配利润结转以后年度分配。本利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

十八、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
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

（续）

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
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	120,543,394.05	100.00	77,881.47	0.06	120,465,512.58
其中：应收关联方款	119,090,630.46	98.79			119,090,630.46
其他应收款项	1,452,763.59	1.21	77,881.47	5.36	1,374,882.12
合计	120,543,394.05	100.00	77,881.47	0.06	120,465,512.58

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	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	662,092.64	26,483.71	4.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	662,092.64	26,483.71	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	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
应收关联方款	20,380,751.50		
合　计	20,380,751.50		

（2）应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内	11,882,737.14
1 至 2 年	9,160,107.00
2 至 3 年	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	21,042,844.14

（3）本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	77,881.47	-51,397.76				26,483.71
合计	77,881.47	-51,397.76				26,483.71

注：本年其他变动系合并范围变化造成。

（4）按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第一名	14,712,957.00	2 年以内	69.92	
第二名	4,816,503.00	1 年以内	22.89	
第三名	532,592.64	1 年以内	2.53	21,303.71
第四名	476,321.30	1 年以内	2.26	
第五名	144,518.00	1 年以内	0.69	
合计	20,682,891.94		98.29	21,303.71

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 20,682,891.94 元，占应收账款年末余额合计数的比例 98.29%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 21,303.71 元。

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	19,648,692.99	7,293,812.82
应收股利	26,546,000.00	18,030,000.00
其他应收款	1,461,532,417.90	1,479,742,732.39
合计	1,507,727,110.89	1,505,066,545.21

2.1 应收利息

项目	年末余额	年初余额
应收关联方利息	19,648,692.99	7,293,812.82
合计	19,648,692.99	7,293,812.82

2.2 应收股利

项目（或被投资单位）	年末余额	年初余额
宁夏大北农科技实业有限公司	26,546,000.00	18,030,000.00
合计	26,546,000.00	18,030,000.00

2.3 其他应收款

（1）其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
应收关联方、备用金、员工借款等	1,280,606,846.20	1,454,720,044.01
股权转让款	146,736,993.79	21,810,000.00
应收押金、保证金款	4,089,505.25	3,748,650.93
其他	37,547,233.92	844,996.00
合计	1,468,980,579.16	1,481,123,690.94

（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)	
2019 年 1 月 1 日余额	535,962.55		844,996.00	1,380,958.55
2019 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本年	—		—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	4,872,957.01			
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	-351,413.79		11,291,573.51	10,940,159.72
本年转回				
本年转销				
本年核销			4,872,957.01	4,872,957.01
其他变动				-
2019 年 12 月 31 日余额	184,548.76	-	7,263,612.50	7,448,161.26

（3）其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内（含 1 年）	803,878,178.34
1-2 年	284,714,038.75
2-3 年	246,198,317.59
3-4 年	84,878,435.12
4-5 年	41,863,448.10
5 年以上	
合计	1,461,532,417.90

（4）其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	1,380,958.55	10,940,159.72		4,872,957.01		7,448,161.26
合计	1,380,958.55	10,940,159.72		4,872,957.01		7,448,161.26

注：本年其他变动系合并范围变化造成。

（5）本年度实际核销的其他应收款

本年核销的坏账准备金额 4,872,957.01 元。

其中重要的其他应收账款核销情况：

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
山东**科技有限公司	往来款	4,872,957.01	清算注销	集团审批	否
合计		4,872,957.01			

（6）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
第一名	应收关联方款	157,204,699.36	3 年以内	10.70	
第二名	应收关联方款	152,550,134.44	3 年以内	10.38	
第三名	股权转让款	128,700,000.00	1 年以内	8.76	
第四名	应收关联方款	125,222,224.09	3 年以内	8.52	
第五名	应收关联方款	104,500,000.00	2 年以内	7.11	
合计		668,177,057.89		45.49	

3. 长期股权投资

（1）长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,937,846,515.92	2,031,152.79	5,935,815,363.13	5,229,694,057.27	2,031,152.79	5,227,662,904.48
对联营、合营企业投资	1,894,149,828.40		1,894,149,828.40	1,920,631,677.00		1,920,631,677.00
合计	7,831,996,344.32	2,031,152.79	7,829,965,191.53	7,150,325,734.27	2,031,152.79	7,148,294,581.48

（2）对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
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			25,500,000.00		
广州大北农农牧科技有限责任公司	19,149,841.87			19,149,841.87		

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
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	25,000,000.00	20,000,000.00		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	62,678,237.00	9,403,740.00		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		
晋中大北农农牧科技有限公司	80,000,000.00		80,000,000.00			
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		
宿迁大北农饲料有限责任公司	53,795,513.10		53,795,513.10			
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			20,000,000.00		
郴州大北农饲料科技有限公司	6,163,879.50			6,163,879.50		
昆明云中美农牧科技有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00			
江山大北农农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
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	40,000,000.00	10,000,000.00		50,000,000.00		
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	24,783,428.80	100,000.00		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		
山东华有农牧科技有限公司	90,000,000.00		90,000,000.00			
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	109,777,629.40	159,099,418.16		268,877,047.56		
北京大北农生物技术有限公司	150,000,000.00	12,000,000.00		162,000,000.00		
兆丰华生物科技（福州）有限公司	238,216,807.12		238,216,807.12			
兆丰华生物科技（南京）有限公司	295,946,185.45	408,811,606.72		704,757,792.17		
北京科牧丰生物制药有限公司	200,000,000.00		200,000,000.00			
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		
唐山大北农猪育种科技有限责任公司	95,933,583.42		95,933,583.42			

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
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		103,305,430.14		
广西大北农农牧食品有限公司		274,569,446.10		274,569,446.10		
陕西昌农康牧农业发展有限公司		248,571,027.35		248,571,027.35		
河北大北农农牧食品有限公司	312,000,000.00	93,530,000.00		405,530,000.00		
内蒙古大北农种猪科技有限公司	2,904,660.00			2,904,660.00		
山东荣昌育种股份有限公司	577,519,983.13	18,653,000.00		596,172,983.13		
北京绿色农华作物科技有限公司	57,660,519.98	95,000,000.00		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		
上海伟农生物科技集团有限公司	35,867,690.87		35,867,690.87			
长春大北农贸易有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
DABEINONGNORTHAMERICA,INC	10,456,165.00	2,064,460.00		12,520,625.00		
北京农信金融信息服务有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00			
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	5,229,694,057.27	1,601,966,053.16	893,813,594.51	5,937,846,515.92		2,031,152.79

（3）对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动						年末余额	减

		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		值准备年末余额
联营企业											
北京农信众帮咨询服务合伙企业（有限合伙）	78,060,135.96			3,073,916.83						81,134,052.79	
黑龙江大北农农牧食品有限公司	417,703,676.24			35,894,609.99						453,598,286.23	
江苏众旺农牧科技有限公司	25,473,097.76			4,526,902.24					-30,000,000.00		
北京农信互联科技集团有限公司	202,099,184.17			3,554,944.38						205,654,128.55	
重庆日泉农牧有限公司	120,806,431.68			2,372,919.00					-123,179,350.68		
北京融拓智慧农业投资合伙企业（有限合伙）	319,427,935.96			-2,802,621.29						316,625,314.67	
武汉绿色巨农农牧股份有限公司	85,469,100.35			-1,711,175.66					-83,757,924.69		
黑龙江省龙科种业集团有限公司	126,120,000.95			867,624.47						126,987,625.42	
柳州市宏华大北农饲料有限	4,212,311.57			192,916.31						4,405,227.88	

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
公司											
德州大北农中慧饲料有限公司	6,070,013.04			1,061,669.03						7,131,682.07	
北京龙头农业互助公社股份有限公司	10,367,952.98			92,149.84						10,460,102.82	
浙江昌农农牧食品有限公司	29,459,935.10	12,000,000.00		9,458,815.05						50,918,750.15	
陕西昌农康牧农业发展有限公司	157,873,622.67			6,347,404.68					-164,221,027.35		
广西大北农农牧食品有限公司	246,809,178.14			-2,389,732.04					-244,419,446.10		
安徽昌农农牧食品有限公司	71,355,846.34	26,000,000.00		-12,660,416.20					-84,695,430.14		
兰考晓鸣禽业有限公司	19,323,254.09		19,221,737.04	-101,517.05							
安徽荃银高科种业股份有限公司				13,566,840.74			1,828,937.88		625,496,754.96	637,234,657.82	
合计	1,920,631,677.00	38,000,000.00	19,221,737.04	61,345,250.32			1,828,937.88		-104,776,424.00	1,894,149,828.40	

4. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,256,745,112.30	872,546,861.59	1,340,409,029.37	847,854,690.24
其他业务	8,276,903.54	2,861,166.22	25,257,255.51	3,980,916.99
合计	1,265,022,015.84	875,408,027.81	1,365,666,284.88	851,835,607.23

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	204,210,498.75	382,697,713.34
权益法核算的长期股权投资收益	61,345,250.32	-99,860,569.78
处置长期股权投资产生的投资收益	-61,688,791.08	332,287,329.84
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,022,455.70	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	500,000.00	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		16,649,091.50
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		5,794,504.18
合计	207,389,413.69	637,568,069.08

二十、财务报告批准

本财务报告于 2020 年 4 月 23 日由本公司董事会批准报出。

二十一、财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	101,933,012.88	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）	123,768,938.23	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	5,576,247.66	
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	4,556,884.95	
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	34,692,783.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	270,527,867.05	
减：所得税影响额	58,946,412.68	
少数股东权益影响额（税后）	26,832,338.20	
合计	184,749,116.17	—

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均	每股收益（元/股）

	净资产收益率（%）	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	5.07	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	3.28	0.08	0.08

第十三节 备查文件目录

一、载有公司董事长邵根伙先生签名的2019年度报告文本。

二、载有公司法定代表人邵根伙先生、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财务报表。

三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

四、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。

五、深圳证券交易所要求的其他有关资料。