

# 北京大北农科技集团股份有限公司

Beijing Dabeinong Technology Group Co., Ltd

(北京市海淀区中关村大街 27 号中关村大厦 19 层)



## 2020 年年度报告摘要

股票代码：002385      股票简称：大北农

二零二一年四月

证券代码：002385

证券简称：大北农

公告编号：2021-042

# 北京大北农业科技集团股份有限公司 2020 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

是否以公积金转增股本

是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 4,055,725,770 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	大北农	股票代码	002385
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	Leizeli@dbn.com.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （1）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，长远布局大农业产业，产业布局包括：饲料科技产业、

养猪科技产业、作物科技产业、动保疫苗科技产业、农业互联网产业。当前公司主要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（猪前端料、乳猪料等）、动物疫苗和药品及产品的技术服务；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、带有转基因生物技术性状的玉米、大豆等种子产品的科研等业务，以及产品的技术服务。

报告期内，公司牢固树立饲料业务根基地位，培育和增强养猪科技产业的核心能力。公司作物科技产业的玉米转基因技术、大豆转基因技术在国际、国内市场化进程中取得较快的进展，未来将具有广大的技术使用市场和良好的经济效益。

### 1) 主营业务

公司主营业务收入主要来源于饲料业务。2020年，公司饲料业务收入占主营业务收入的比重为72.90%，继续保持基础地位。生猪养殖业务收入占主营业务收入的比重为16.71%，继续稳步提升，成为报告期内企业利润的主要来源之一。种子业务收入占主营业务收入的比重为1.79%，兽药疫苗等动保业务收入占主营业务收入的比重为1.43%。

2020年，公司饲料总销量为466.20万吨，同比增长22.94%。其中猪饲料销量为327.40万吨，同比增长17.27%。禽料、反刍料的销量快速攀升，禽料销量为47.42万吨，同比增长160.87%，反刍料销量为47.31万吨，同比增长40.35%。

2020年，公司控股和参股公司共销售生猪185.28万头，同比增长12.85%，实现销售收入703,248.22万元，同比增长109.68%。其中控股养猪公司销售109.65万头，同比增长16.04%，实现销售收入380,138.96万元，同比增长98.02%；参股养猪公司销售75.63万头，同比增长8.54%，实现销售收入323,203.88万元，同比增长125.35%。

### 2) 主要经营模式

在非洲猪瘟、环境保护等导致行业快速变化的背景下，生猪养殖行业的规模化、集约化、专业化将成为行业发展的方向，但是中小规模养殖户规模小、进出快，仍将长期占有一定的市场份额。2020年公司饲料科技产业一省一策，推出“1+1+N”产品战略，针对养殖户重点关注的有效保障乳猪快长、母猪多仔、母猪壮仔等需求，推出了宝贝料更新换代产品；在水产料、禽料、牛羊反刍料规模上增量，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，加强产业总部建设，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，持续掀起饲料科技产业的第三次创业浪潮。

公司作物科技产业以科技创新为核心，培育公司作物科技产业的核心竞争力，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，拓宽合作渠道，稳步推进大豆生物技术在南美工作开展，为将来的国际国内双轮驱动战略打好基础，为未来行业的快速发展积极做好人才储备、技术储备和产品储备。

### 3) 主要业绩影响因素

报告期内，公司营业收入228.14亿元，同比增长37.62%，归属于上市公司股东的净利润19.56亿元，

去年同期为5.13亿元，同比增长281.02%，影响业绩变动的主要因素为：

“非洲猪瘟”常态化，叠加新冠肺炎疫情的影响，延缓了国内生猪复养的步伐，报告期内生猪供应缺口较大，生猪价格持续高位运行，饲料科技和生猪科技两个产业，实现产业有效协同、资源充分整合，利润比翼齐飞，这是公司业绩增长的主要原因之一。

饲料科技产业掀起第三次创业浪潮，干部年轻化、组织扁平化、作战单元化、区域协同化、一省一策，显示出战略驱动力量，这是公司业绩增长的另一主要原因。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：元

项目	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	22,813,861,332.61	16,577,901,766.95	37.62%	19,302,066,717.55
归属于上市公司股东的净利润	1,955,722,850.86	513,291,621.67	281.02%	506,911,261.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,593,201,607.70	328,542,505.50	384.93%	117,044,006.53
经营活动产生的现金流量净额	1,856,435,731.39	1,787,097,828.49	3.88%	1,067,467,486.86
基本每股收益（元/股）	0.48	0.12	300.00%	0.12
稀释每股收益（元/股）	0.48	0.12	300.00%	0.12
加权平均净资产收益率	18.70%	5.07%	13.63%	4.97%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	24,041,748,998.06	18,904,149,244.36	27.18%	18,095,720,578.33
归属于上市公司股东的净资产	11,015,444,461.02	10,071,990,388.44	9.37%	9,778,885,025.66

#### (2) 分季度主要会计数据

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	4,081,196,693.95	4,910,530,129.53	6,274,727,430.60	7,547,407,078.53
归属于上市公司股东的净利润	465,462,716.98	427,609,572.86	589,606,486.02	473,044,075.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	383,958,703.68	387,258,637.42	471,790,322.85	350,193,943.70
经营活动产生的现金流量净额	-75,046,967.14	593,942,394.72	673,447,773.89	664,092,529.92

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

## 4、股本及股东情况

## (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	283,100	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	297,591	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	29.88%	1,253,684,209	1,253,684,209	质押	827,562,364	
邱玉文	境内自然人	2.64%	110,769,451				
#甄国振	境内自然人	2.41%	100,936,083				
北京大北农科技集团股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	2.04%	85,556,083				
#赵雁青	境内自然人	1.78%	74,751,990				
中国建设银行股份有限公司—银华同力精选混合型证券投资基金	其他	1.64%	69,000,000				
中国农业银行股份有限公司—银华内需精选混合型证券投资基金(LOF)	其他	1.47%	61,600,000				
香港中央结算有限公司	境外法人	1.25%	52,466,543				
#杨林	境内自然人	1.20%	50,200,000				
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.17%	49,099,800				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						

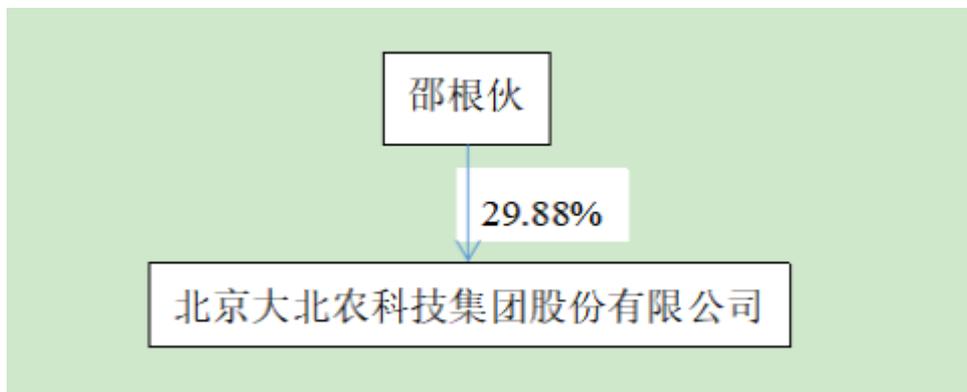
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	<p>1、甄国振，报告期末，普通证券账户持有公司 68,376,014 股股份，投资者信用证券账户持有 32,560,069 股股份，合计持有 100,936,083 股股份。</p> <p>2、赵雁青，报告期末，普通证券账户持有公司 68,231,969 股股份，投资者信用证券账户持有 6,520,021 股股份，合计持有 74,751,990 股股份。</p> <p>3、杨林，报告期末，普通证券账户未持有公司股份，信用证券账户持有股份数量 50,200,000 股，合计持有 50,200,000 股股份。</p>
--------------------	---

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## （3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

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

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

#### （1）公司经营情况

报告期内，公司实现营业收入2,281,386.13万元，比上年同期增长37.62%，营业利润283,318.07万元，比上年同期增长319.69%，利润总额280,086.08万元，比上年同期增长297.69%，归属于上市公司股东的净利润195,572.29万元，比上年同期增长281.02%。

#### 1) 养猪科技产业

报告期内，公司控股及参股养殖公司共销售生猪185.28万头，同比增长12.85%，实现销售收入703,248.22万元，同比增长109.68%。其中控股养猪公司销售109.65万头，同比增长16.04%，实现销售收入380,138.96万元，同比增长98.02%；参股养猪公司销售75.63万头，同比增长8.54%，实现销售收入

323,203.88万元，同比增长125.35%。

报告期末，公司控股及参股养猪公司生猪存栏236.78万头，同比增长170.90%，其中基础母猪（不含19.54万头后备母猪）存栏23.86万头，同比增长150.72%。报告期末，公司控股养猪公司生猪存栏128.54万头，同比增长189.78%，其中基础母猪（不含6.11万头后备母猪）存栏14.54万头，同比增长177.17%。

## 2) 饲料科技产业

报告期内，公司饲料销售收入为1,658,662.70万元，同比增长27.20%，饲料收入占主营业务收入的比重为72.90%。饲料销售量为466.20万吨，同比增长22.94%。其中猪饲料327.40万吨，同比增长17.27%；水产饲料43.14万吨，同比下降8.57%；反刍饲料47.31万吨，同比增长40.35%；禽用饲料47.42万吨，同比增长160.87%。

3) 作物科技产业报告期内，公司种子业务收入占主营业务收入的比重为1.79%。种子销售数量为1,900.18万公斤，同比增长2.89%；销售收入为40,775.07万元，同比增长1.15%。其中公司玉米种子销售收入13,051.69万元，同比增长30.33%；水稻种子销售收入26,341.71万元，同比下降5.77%。

## 4) 农信互联

2020年，农信互联平台总用户数达到419万人，企业用户56万家，发展农信会员563家，活跃母猪头数208万头，农信平台直营、返点、订单合计总流量实现934亿元，较上年增长139%。此外，本年度农信互联荣获各类奖项20余项，包括荣获2020年保尔森可持续发展奖“绿色创新类别一优胜奖”、2020中国金融科技应用创新奖、2018-2020年度中国互联网行业公益奖等奖项，荣获2020中关村金融科技30强、2020中国SaaS新锐企业TOP10、2020数字农业新基建服务平台TOP50等称号，荣登2019年中国独角兽企业、中关村高成长企业百强等榜单，在行业内的品牌影响力日益提升。

综合各产业来看，报告期内，公司综合毛利率为22.03%，同比增加了2.12个百分点。其中饲料产品毛利率为15.76%，同比减少了3.43个百分点，主要系本年度实施新收入准则后，运杂费等合同履约成本计入营业成本以及原材料价格波动等所致。种子产品毛利率为36.74%，同比增加了6.05个百分点，疫苗产品毛利率为42.84%，同比增加了12.15个百分点，兽药产品的毛利率为59.69%，同比增加了4.6个百分点，猪养殖产品的毛利率为52.34%，同比增加了28.33个百分点。

## (2) 研发情况

大北农拥有科研人员2652人，其中61名博士、262名硕士，国家级创新创业领军人才4人，北京市科技新星3人，北京市优秀青年拔尖人才2人，北京市市级百千万人才工程1人，茅以升北京青年科技奖1人，北京市优秀青年工程师4人、海英人才7人。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，2020年在研养殖类科技项目6项、种植类科技项目22项。公司本年度新设立《月桂酸单萜脂、抗菌肽、中药提取物在肉鸡上代替促生长类抗生素效果的研究》等自立研发项目6项。知识产权方面，近年公司在第三方评估中，凭借在研发投入及企业技术布局方面做出的努力，以专利实力92.50的高分，荣登“中国企业专利500强榜单”第八位，在农牧行业中位列榜首。

2020年新浪财经媒体根据东方财富旗下金融数据平台Choice及全球专利投融资情报系统六棱镜

(Sixlens) 相关数据发布“中国世界级科技公司”专题内容, 其中, 公司荣膺农林牧渔行业专利申请总量排行榜第一、专利授权总量排行榜第一、发明专利申请量排行榜第一、发明专利授权数量排行榜第一、实用新型专利申请量排行榜第一、同族专利数量排行榜第一、有效发明专利排行榜第一、有效发明专利维持年限排行榜第一、专利被引用总次数排行榜第一共九项榜首。

2020年, 公司新增申请专利76件、授权专利86件, 累计专利申请1805余件, 累计授权1030余件, 累计有效专利约980件, 累计有效发明专利约420件。新增植物新品种权授权32件(水稻18件, 玉米14件), 植物新品种权累计授权246件(水稻120件, 玉米126件); 新增自主选育国审水稻品种17个、国审玉米品种6个, 自主选育国审品种累计142个(水稻89个, 玉米53个); 玉米品种累计通过审定7次(其中国审6项次); 水稻品种累计通过审定29项次(其中国审18项次)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36项。新增国家新兽药证书1个, 累计获得新兽药证书7个。

### (3) 人才培养和储备

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。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位: 元

产品名称	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
饲料产品	16,586,626,988.53	13,972,763,411.53	15.76%	27.20%	32.60%	-3.43%
养猪产品	3,801,389,615.30	1,811,851,986.12	52.34%	98.02%	24.20%	28.33%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

(1) 营业收入2020年较上年同期增加623,595.96万元, 增长37.62%, 营业成本2020年较上年同期增加451,149.39万元, 增长33.98%, 主要系公司本期饲料及生猪销售销售量及销售收入增加所致。

(2) 归属于母公司所有者的净利润: 2020年较上年同期增加144,243.12万元, 增长281.02%。

“非洲猪瘟”常态化，叠加新冠肺炎疫情的影响，延缓了国内生猪复养的步伐，报告期内生猪供应缺口较大，生猪价格持续高位运行，饲料科技和生猪科技两个产业，实现产业有效协同、资源充分整合，利润比翼齐飞，这是公司业绩增长的主要原因之一。

饲料科技产业掀起第三次创业浪潮，干部年轻化、组织扁平化、作战单元化、区域协同化、一省一策，显示出战略驱动力量，这是公司业绩增长的另一主要原因。

## 6、面临退市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 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

适用  不适用

财政部于 2017年 7月 5日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14 号——收入〉的通知》（财会[2017]22 号）。本集团自2020年1月1日起开始按照新修订的上述准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整。2020年4月23日召开第五届董事会第2次会议，审议通过《关于会计政策变更和财务报表格式调整的议案》。

公司报告期无重要会计估计变更。

### (2) 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。

### (3) 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2020年度纳入合并范围的子公司共249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33户，减少28户，详见本附注七“合并范围的变化”相关内容。