



# 2024

## 社会责任报告

北京大北农科技集团股份有限公司

(股票代码: 002385)



# 目录

报告导读	01
关于大北农	02
公司简介	04
党建引领	05
数说2024	06
ESG亮点绩效	06
附录	48
关键绩效	48
核心科研平台	50
农业产业化国家重点龙头企业	50
报告指标索引	51
公司产品介绍	52
读者意见反馈表	62

 <b>ESG管理</b>	07
ESG管理架构	08
ESG管理成效	08
利益相关方沟通	09
重要性议题分析	10

 <b>社会效益</b>	25
乡村振兴	26
创新驱动	28
科技伦理	31
供应链安全	33
产品和服务安全与质量	35
员工关怀	37
公益慈善	41

 <b>环境效益</b>	11
强化环境管理	12
应对气候变化	13
污染物排放与废弃物处理	18
水资源管理与利用	20
能源管理与利用	22
生物多样性保护	23
循环经济	24

 <b>公司治理</b>	42
规范公司治理	43
风险管控与审计监督	44
投资者关系与股东权益	45
商业道德	46



## 报告导读

### 报告范围

本报告以北京大北农科技集团股份有限公司为主体，包括所有合并报表范围内公司（详见公司年度报告）。本报告为年度报告，报告期间为2024年1月1日至2024年12月31日，为增强报告可比性和前瞻性，部分内容有所延伸。

### 代指说明

为行文简洁，本报告中“北京大北农科技集团股份有限公司”简称“大北农集团”或“公司”。

### 编制依据

《深圳证券交易所股票上市规则》  
《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第17号——可持续发展报告（试行）》  
《深圳证券交易所上市公司自律监管指南第3号——可持续发展报告编制》  
《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》  
联合国2030年可持续发展目标（SDGs）  
国际标准化组织《ISO 26000：社会责任国际标准（2010）》  
全球报告倡议组织《可持续发展报告标准》（GRI 标准）  
可持续发展会计准则委员会（SASB）准则  
气候相关财务信息披露工作组（TCFD）框架建议  
中国社会科学院《中国企业社会责任报告指南（CASS-ESG 5.0）》

### 报告语言

本报告提供中文简体和英文两个版本。若两种语言版本存在歧义或冲突，请以中文简体版本为准。

### 数据说明

本报告全部数据信息来自公司的正式文件、公开披露文件。报告所引用财务数据若与年报有出入，请以年报为准，如无特别说明，货币单位均为人民币。

### 报告获取

本报告的中文简体和英文版本以电子版和印刷版两种形式发布。电子报告可通过公司官网（[www.dbn.com.cn](http://www.dbn.com.cn)）或深交所指定信息披露网站巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）查阅和下载。

### 交互说明

本报告目录页和导航栏都可以链接到对应页面，为方便阅读，可点击目录标题或者导航栏，一键跳转。

# 大北农集团发展历程

## DEVELOPMENT HISTORY OF DBN GROUP



## 业务板块发展历程



种业



饲料



养殖动保



## 公司简介

北京大北农科技集团股份有限公司是以邵根伙博士为代表的青年学农知识分子创立的农业高科技企业。自1993年创立以来，公司始终秉承“强农报国 争创第一 共同发展”的企业理念，致力于以科技创新推动我国现代农业发展。

截至报告期末，公司建有2个全国重点实验室、4个农业农村部企业重点实验室、8个省（市）级研发平台、25家国家高新技术企业、6家农业产业化国家重点龙头企业，建有北京市首家民营企业院士专家工作站、中关村科技园区海淀园博士后工作站分站，拥有300多家生产基地和300多家分子公司，在全国建有10000多个基层科技推广服务点。



## 企业文化



使命

**强农报国**



核心理念

**强农报国 争创第一 共同发展**



愿景

**2035年实现全球第一农业科技企业**



# 党建引领

2024年，公司全体员工坚持深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，将其作为行动指南和精神旗帜。公司党委始终把党的建设摆在首位，以党纪学习教育为契机，全面加强党的纪律建设；以党群一体化建设为抓手，促进企业精神文明建设；以深化和完善中国特色现代企业制度为导向，推动党的领导融入公司治理。强化党组织在决策、执行、监督等关键环节的领导核心与政治核心作用，为公司高质量发展提供坚实政治保障和强大精神动力，确保企业始终沿着正确方向稳步前行，实现长远战略目标。

## 党委简介

中共北京大北农业科技集团股份有限公司委员会（简称“大北农集团党委”）隶属于中共北京市海淀区委中关村科学城企业党委，2007年4月成立党支部，2013年4月成立党委纪委，公司董事长邵根伙博士任党委书记。



## 党建特色

### “三培三百”工程

- 把**100**名业务骨干培养成党员
- 把**100**名党员培养成业务骨干
- 把**100**名技术骨干培养成专家

### “四个坚持”主体工程

- 坚持健全组织机制，不断夯实党建工作基础
- 坚持学贯创新理论，牢牢把准企业发展战略
- 坚持弘扬光荣传统，努力打造企业优秀文化
- 坚持树好标杆典型，着力营造争先创优氛围

## 党建活动



### 大北农生物育种创新研发中心荣获“北京市工人先锋号”荣誉

海淀区2024年全国、首都劳动奖颁奖大会隆重举行，大北农生物育种创新研发中心荣获“北京市工人先锋号”荣誉。



### “学党史 强党性 担使命”党纪学习教育主题党日活动

为扎实推进党纪学习教育走深走实，集团党委组织赴中国人民抗日战争纪念馆开展“学党史 强党性 担使命”党纪学习教育主题党日活动，带领全体党员观红色历史、悟先烈精神、强使命担当、承复兴伟业，进行了一场生动的爱国主义教育和党性实践教育，激发全员爱党爱国情怀。



### “传承红色基因 促进种业振兴”联学共建主题党日活动

在“七一”建党节即将到来之际，农业农村部种业管理司、全国农技推广服务中心及北京市农业农村局等单位党组织与北京种业协会流动党支部联合开展“传承红色基因 促进种业振兴”主题党日活动，80余名党员干部通过联学共建深化红色精神传承，推动种业高质量发展。



## 数说2024



## ESG亮点绩效

### 产业竞争力



- 种业产品收入**14.3**亿元
- 同比增长**1.4%**
- 玉米、水稻、大豆种子销量合计**5,352.6**万公斤
- 共可覆盖超**4,000**万亩农田  
(不含经济作物)



- 饲料产品收入**190.5**亿元
- 在全国布局超过**100**个生产基地
- 自有产能超过**1,000**万吨



- 养猪产品收入**62.8**亿元
- 同比增长**10.1%**
- 控参股合计出栏生猪**640.5**万头

### 科技创新

- 全国重点实验室**2**个，农业农村部企业重点实验室**4**个；省级研发平台**8**个
- 国家高新技术企业**25**家；农业产业化国家重点龙头企业**6**家
- 研发人员**2,635**人，占比**16.3%**；研发投入**7.3**亿元，占比营收**2.55%**；知识产权培训**18**次，累计覆盖**2,000**余人次

### 产业联合

- 种业产业服务农户近**75**万人次
- 种业产业举办观摩会**15**次
- 公司饲料产业合作并评审供应商**1,610**家

### 环境保护

- 环保投入**3,516.99**万元
- 温室气体排放量**38.42**万tCO<sub>2</sub>e (范围一与范围二之和)
- 范围一温室气体排放**19.97**万tCO<sub>2</sub>e
- 范围二温室气体排放**18.45**万tCO<sub>2</sub>e
- 能源消耗总量**75,436.45**吨标准煤
- 总用水量**442.82**万吨
- 废水排放量**13.54**万吨
- 一般废弃物处置量**2,033.63**吨

### 员工

- 拥有员工**16,136**人；拥有女性员工**4,073**人
- 劳动合同签订率**100%**
- 社会保险覆盖率**100%**
- 享受产假的女员工**173**人；陪产假员工**156**人
- 专职安全员**99**人
- 安全设施投入**188**万元
- 全年培训投入**1,745**万元；各类培训总时长**12.5**万余小时；参与培训**18.2**万人次
- 大北农金榜题名奖奖励**152**人**43.1**万元
- 大北农爱心基金资助员工**140**万元
- 大北农奖学金奖励**764**名学生**160.78**万元
- 大北农奖教金奖励**15**名教师**15**万元

### 公司治理

- 股东大会召开**10**次
- 股东大会审议通过**29**项议案
- 中小股东单独计票**29**项议案
- 董事会人数**9**人；独立董事**3**人
- 女性董事**2**人；董事会召开**16**次
- 董事会审议通过**63**项议案
- 监事会**3**人；职工监事**2**人；监事会召开**9**次
- 监事会审议通过**21**项议案
- 组织投资者交流会**9**次；累计参与投资者**300**余人次
- 接听投资者电话**750**余次
- 通过互动易回复**63**位投资者的**133**个问题
- 共组织风险管控培训**12**次

# ESG管理

## ESG GOVERNANCE

大北农可持续发展工作以董事会战略与ESG委员会为核心，建立了“决策层-组织层-执行层”的三层组织架构，采用逐层穿透、由点到面、上下联动的工作方法，将环境、社会、公司治理融入业务发展，积极推动下属单位环境、社会、公司治理方面的履责，共同助力实现公司的可持续发展目标。



## ESG管理架构

公司已经建立了“决策层—组织层—执行层”的三级可持续发展架构，各层级职责明晰，确保公司在业务决策过程中能够充分考虑环境、社会及公司治理因素的潜在影响、风险及机遇。

### 大北农可持续发展管理架构



## ESG管理成效

### 优化完善《大北农ESG工作手册》

为强化ESG工作的规范性与系统性，公司立足工作实际，以《2023年大北农可持续发展制度》为基础，对《大北农ESG工作手册》进行优化完善，推动各项可持续发展举措更有序、高效地落地实施。

## 可持续发展承诺

### 环保责任

我们承诺将积极采取措施减少我们业务活动对环境的影响，致力于提升资源利用效率，减少废物排放，推动碳减排，确保公司的经营活动对生态系统造成的影响最小化。

### 商业道德

我们承诺以诚信、尊重、公平的原则合规经营，遵循法律法规，建立健全反垄断、反不正当竞争行为、反商业贿赂和反腐败在内的合规风险管理体系，确保合作伙伴和客户都能获得公平合理的对待。

### 人权与劳工

我们承诺提供安全、健康的工作环境；支持平等和多元化；在自身运营过程中坚决禁止雇佣童工、强迫劳动和人口贩卖；杜绝歧视和骚扰行为；严格遵守劳动法，保障员工的合法权益；为每一位员工提供多样化的学习和发展机会。

### 供应链管理

我们承诺在供应链管理中推动可持续发展，倡导供应商遵循相同的道德、环保和社会责任标准，共同维护供应链的可持续性。

### 透明沟通

我们承诺与内外部利益相关方保持开放、透明的沟通，及时传达公司的可持续发展目标和成果，接受社会监督，积极回应社会关切，共同推动可持续发展。

### 社会公益

我们认识到作为企业和社会中的责任，承诺积极参与社会公益活动，关心弱势群体，支持农业发展、教育、环保等社会领域，以实际行动回馈社会，共同创造更美好的未来。

### ESG数字化系统建设

公司探索利用数字化手段助力ESG管理，通过自主开发ESG数据管理平台，实现300余家ESG数据线上管理追溯，显著提升ESG管理效率和决策支持能力。

2024年公司ESG数字化管理平台正式上线，进一步提高了ESG数据覆盖率和可视化程度，更好地支持ESG数据披露，与ESG目标管理体系形成闭环配合。未来将根据公司需求、用户反馈、标准更新等对数据平台进行更新迭代，不断提升ESG数据管理水平。

### 开展ESG培训

大北农集团可持续发展部积极开展ESG主题相关培训，持续助力各业务板块ESG管理提升，面向各业务板块ESG管理相关岗位的员工开展专题培训，涵盖ESG基础知识、节能降耗、绿色低碳、信息系统和管理制度等多个方面，进一步提升各单位ESG管理意识和能力。



### ESG数字化系统培训

2024年，公司可持续发展部共举办四场ESG数据管理培训活动，覆盖公司全部产业，聚焦数字化系统操作、数据填报方法及指标参数解析，助力员工提升ESG数据提报能力，推动公司整体ESG管理水平提升。

### 温室气体碳盘查内部培训

2024年，为进一步提升碳管理能力，公司特邀碳管理专家开展内部碳盘查培训。培训围绕公司各产业特点，结合实际案例，全面梳理潜在碳排放源，深入讲解碳盘查标准、核算边界及各类排放源的识别与量化计算方法，为后续数据收集的准确性、完整性以及精准完成碳盘查工作奠定坚实基础，同时也为公司可持续发展提供支撑。

### 可持续发展荣誉奖项

- 中国上市公司协会 - 2024 上市公司可持续发展优秀实践案例奖项
- 《可持续经济发展导刊》- 2024 “金钥匙-面向SDG的中国行动” 卓越解决方案奖和杰出解决方案奖
- 2024第十四届公益节 - 2024年度 ESG 典范企业奖
- 两岸碳中和论坛 - 卓越企业奖



## 利益相关方沟通

公司坚持构建有效的沟通机制，同广泛利益相关方建立紧密联系，通过官网、公众号、邮箱、调查问卷等多种形式，与各方保持更积极、深入的交流与沟通。在社会责任报告编制过程中主动开展调研，分析利益相关方关注的议题以及对公司的诉求并积极回应，将之融入到公司相关决策过程中。

利益相关方	诉求与期望	沟通与回应
政府及监管部门	守法合规经营 支持产业发展 坚持依法纳税	持续强化企业合规管理 响应国家大政方针 主动纳税
股东与投资者	完善公司治理 防范经营风险 保障投资者权益	利润分配 加强风险管理 召开股东大会 定期报告 投资者问答平台（互动易） 路演 业绩说明会
员工	员工基本权益保障 促进员工职业发展 关爱员工 职业健康与安全	制定有竞争力的薪酬体系 特色员工福利 多种形式激励 开展培训交流，搭建晋升通道
客户	产品服务质量 保护合法权益 完善的客户服务	优化产品质量管理体系 完善产品售后服务 开展农技服务 满足客户多元需求
产业链合作伙伴	合作互利共赢 遵守行业规范 坚守商业道德	打造责任供应链 “公司+生态农场”养殖模式 经销伙伴大会 经销伙伴满意度调查 事业财富共同体
环境	减少污染 应对气候变化 保护水资源 生态保护	碳盘查、碳核查 节能减排 种养结合 粪污资源化 加强环境信息及风险披露
社区	共同富裕 公益慈善 社区发展与进步	产业帮扶 慈善捐赠 组织志愿者活动 开展公益项目

### 重要性议题分析

#### 议题重要性分析步骤

##### 1. 议题识别

可持续发展部根据宏观趋势、国家政策、交易所指引、国际倡议、公司战略等指标识别出潜在重要性议题。

##### 2. 议题重要性评估

请内、外部利益相关方判断所有潜在议题的财务重要性以及影响重要性。

维度		参考指标
财务重要性	可能性、影响程度	商业模式、业务运营、发展战略、财务状况、经营成果、现金流、融资方式及成本
影响重要性	影响规模、范围和不可补救程度	经济、社会、环境

##### 3. 评估分析

基于议题重要性评估结果，结合公司及行业情况，确定年度重要性议题及其优先级。

##### 4. 分析结果管理

公司可持续发展部确定分析结果，以结果为导向，对利益相关方披露及进行实践提升。

#### 2024年重要性议题矩阵图



#### 公司治理

- 10 反商业贿赂与反贪污
- 15 ESG管理
- 18 反不正当竞争
- 20 公司治理
- 21 投资者关系

#### 社会

- 1 社会贡献
- 2 职业健康与安全
- 3 科技伦理
- 8 供应链安全
- 11 员工权益与福祉
- 12 产品和服务安全与质量
- 14 乡村振兴
- 17 服务事业伙伴
- 19 人才培养与发展

#### 环境

- 4 水资源利用
- 5 能源利用
- 6 生态系统和生物多样性保护
- 7 环境合规管理
- 9 循环经济
- 13 污染物排放和废弃物处理
- 16 气候变化

# 环境效益

## ENVIRONMENTAL BENEFIT

大北农集团始终铭记关于“绿色发展是高质量发展的底色”的重要精神，积极开展针对气候变化风险与机遇的评估工作，实施有效的节水措施，并发掘新能源的应用渠道。同时，公司重视污染物的减量、处理及资源化利用，并通过种养结合等模式，探索构建循环经济发展路径，加速推动自身生产方式向绿色转型。公司以实际行动积极履行企业社会责任，为国家实现碳达峰与碳中和的战略目标贡献力量。

- ✘ 环保投入**3,516.99**万元
- ✘ 范围一温室气体排放**199,715.38**tCO<sub>2</sub>e
- ✘ 范围二温室气体排放**184,488.22**tCO<sub>2</sub>e
- ✘ 温室气体排放总量**384,203.60**tCO<sub>2</sub>e
- ✘ 能源消耗总量**75,436.45**吨标准煤
- ✘ 总取水量**442.82**万吨
- ✘ 废水排放量**13.54**万吨  
(生猪养殖产业不计入)
- ✘ COD排放量**35.62**吨
- ✘ 氨氮排放量**15.08**吨
- ✘ 一般废弃物处置量**2,033.63**吨
- ✘ 粪污处理量**201.2**万立方米

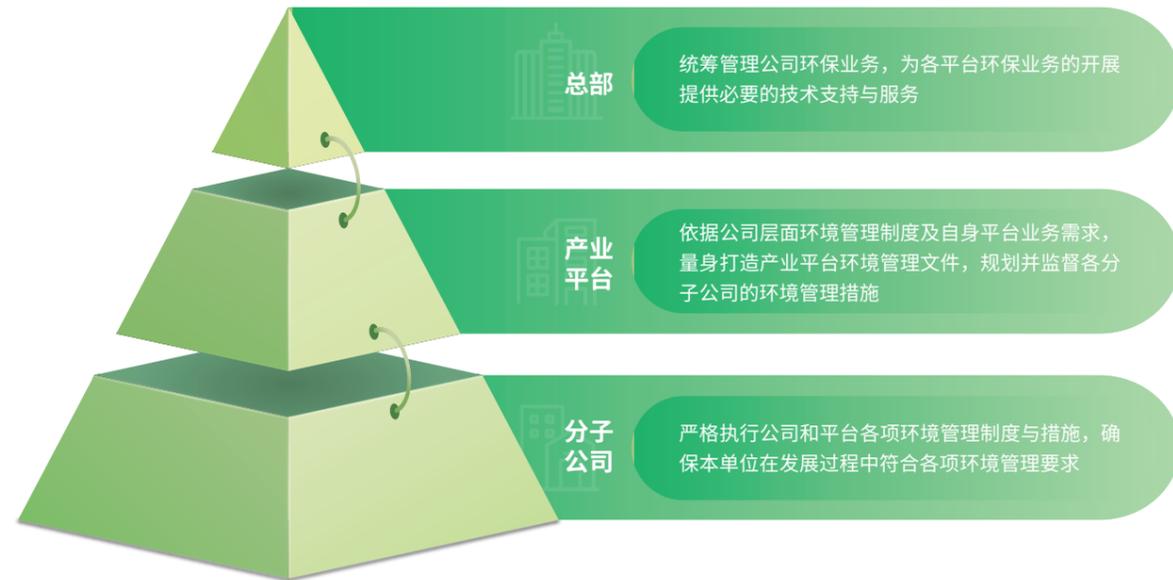
### 本章所响应的SDGs



### 强化环境管理

大北农集团严格遵守国家环保法律法规，依据自身产业特点与运营实际，构建了涵盖“总部—产业平台—分子公司”三级组织架构的环境管理体系。该体系还包括公司和产业两个层面的制度管理文件保障机制、环保宣传培训及绿色办公等内容。公司通过多措并举，提升环境综合管理水平。

#### 组织架构



#### 制度保障

公司在两个层面制定了一系列环保管理办法和文件，以提升环境治理绩效。在公司层面，主要文件包括《大北农集团环境保护管理办法》《大北农危险化学品管理规定》《突发环境事件应急预案》等；在产业层面，主要文件包括《饲料工程安全生产工作开展参考手册》《猪场建设标准手册》《猪场生产安全工作手册》《养殖场环保运营台账管理制度》等。

#### 环保投入

2024年，公司环保投入**3,516.99**万元，用于提升环境治理绩效。

#### 环保宣传与培训

公司重视岗位人员环保技能的提升，编制了一系列环保相关技术手册。同时，通过培训讲解污染物处理新技术工艺、排放标准以及监测方法等内容，强化了环保人员的专业知识和业务水平。2024年，公司共组织开展环保相关培训531场，覆盖员工4,006人。



开展环保相关培训  
**531**场



覆盖员工  
**4,006**人

#### 绿色办公

公司倡导绿色办公，鼓励员工养成资源节约的习惯，在日常工作中节电节水、节约用纸、开展线上会议，减少废弃物产生，共同营造绿色、舒适的办公环境。

- 节约用电：**对空调系统进行智能化控制，对电灯运行进行巡检优化
- 节约用水：**在茶水间、洗漱间的醒目位置张贴节水宣传海报
- 节约用纸：**鼓励双面打印；在洗漱间张贴节约用纸宣传海报



## 应对气候变化

气候变化作为全球广泛关注的重要议题，对农业产业的发展既带来了机遇，也提出了挑战。公司遵循国内外相关倡议，积极识别、评估和管理气候相关风险与机遇，并将持续完善与气候相关的风险防范策略和能力建设。

### 气候风险与机遇评估

公司关注气候变化所带来的影响，并通过对极端高温、洪涝、干旱、土壤退化、政策监管趋紧、技术转型等可能对公司主要业务和活动产生的影响进行分析，梳理相关应对措施，旨在增强公司对气候相关影响、风险和机遇的理解，为提升未来的气候适应能力奠定基础。

#### 气候变化的物理风险评估

以下为识别出的主要物理风险、其潜在的业务和财务影响，以及公司梳理的部分应对措施。

类别	物理风险	潜在业务影响	潜在财务影响	时间范围	部分应对措施
急性	极端高温	<ul style="list-style-type: none"> <li>可能增加制冷设备运营时间或新增制冷设备</li> <li>可能使户外工作人员的高温补贴或医疗支出增加</li> <li>可能导致作物减产，影响营业收入</li> <li>可能导致牲畜进食量减少，影响其生长发育并降低营业收入；免疫力下降使得牲畜更容易感染疾病，从而增加运营成本</li> </ul>	运营成本↑ 营业收入↓	短期 中期 长期	<ul style="list-style-type: none"> <li>关注气温变化，提前准备解暑物资及药品</li> <li>采用数字化控制系统调控猪舍温度，通过水帘与风机通风配合实现舍内降温</li> </ul>
急性	洪涝 强降雨 台风	<ul style="list-style-type: none"> <li>可能对建筑及设备造成损害，导致额外的维修费用，并可能引发资产减值</li> <li>可能破坏重要设备及主要道路，影响资产正常运营，导致效率下降并影响营业收入</li> <li>可能导致作物倒伏，影响产量并降低营业收入</li> <li>可能增加养殖板块防疫成本</li> </ul>	运营成本↑ 营业收入↓ 资产价值↓	短期 中期 长期	<ul style="list-style-type: none"> <li>建厂前，设计选用高标准排水系统，并选择缓坡场地，以避免滑坡、开裂、下沉等风险</li> <li>及时检修排灌设备，确保能够正常使用</li> </ul>

慢性	水资源短缺与干旱	<ul style="list-style-type: none"> <li>可用水资源短缺，可能引发水价政策性上调或市场供需性溢价，推高企业用水成本。同时，为保障生产连续性，需额外投资灌溉设施、输水工程或替代水源开发，进一步增加水资源获取与运输的综合成本</li> <li>导致上游原材料供应减少，价格波动，产品的生产成本增加，市场风险增加</li> <li>可能影响制冷以及生产设备的运营效率</li> <li>导致作物生长受阻，产量下降，营业收入降低</li> </ul>	运营成本↑ 营业收入↓	短期 中期 长期	<ul style="list-style-type: none"> <li>开展全员节水培训及抗旱宣传活动</li> <li>提升设施管理水平，通过中水回用等措施提升水资源利用效率</li> <li>利用气象预报，提前做好抗旱准备工作</li> <li>加强农业保险，减少自然灾害带来的经济损失</li> </ul>
慢性	生物影响	<ul style="list-style-type: none"> <li>病虫害发生期提前、危害期延长，导致作物抗病虫害成本增加，产量降低</li> <li>作物生育期变化影响自身产量</li> <li>生物多样性丧失削弱生态系统的服务功能，如授粉、害虫控制、养分循环等，影响农业生产的可持续性</li> </ul>	运营成本↑ 营业收入↓	短期 中期 长期	<ul style="list-style-type: none"> <li>保护农田周边自然生态系统</li> <li>加强农业科研和技术创新，开发适应性强、抗病虫害的作物新品种以及高效的农业生产技术</li> <li>通过开展系统性教育培训，提升农业从业者的生物多样性保护意识，并全面推广普及病虫害综合管理技术</li> </ul>
慢性	土壤退化	<ul style="list-style-type: none"> <li>土壤水分保持和养分供应能力降低，生产成本增加，作物产量与质量下降</li> <li>生物多样性安全和生态系统服务功能受到威胁</li> </ul>	运营成本↑ 营业收入↓	中期 长期	<ul style="list-style-type: none"> <li>实施保护性耕作、轮作和多样化种植</li> <li>种植绿肥，增加有机质，施用沼液和粪肥，改善土壤质量</li> <li>研发培育土地适应性更强的优质种源</li> </ul>

## 气候转型风险评估结果

下表为公司对主要业务和活动面临的转型风险的评估情况。

类别	转型风险	潜在业务影响	潜在财务影响	时间范围	部分应对措施
政策与法规	气候相关政策监管趋紧	<ul style="list-style-type: none"> <li>生产环节的能耗、污染管控趋严，推动企业采用智能化生产设备及清洁生产技术，进行生产工艺绿色升级</li> </ul>	固定资产投入↑	中期、长期	<ul style="list-style-type: none"> <li>跟踪气候相关政策和法规，协作评估相关影响</li> <li>通过探索新能源利用、转变资源利用方式等降低消耗和碳排放</li> </ul>
政策与法规	环保标准提高	<ul style="list-style-type: none"> <li>生产环节可能需加装废气、废水等处理设备</li> <li>可能需对现有环保设备设施进行升级改造</li> <li>包装材料限塑限量等标准可能导致饲料、疫苗、种业等业务板块的包装材料合规成本增加</li> </ul>	环保设施投入↑	长期	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过优化管理、运营、设备升级改造、新技术替代等方式提升环保水平</li> <li>通过鼓励绿色设计、选择绿色材料、采用绿色包装、开展绿色运输、回收利用资源等方式降低产品生产过程中的资源消耗</li> </ul>
市场	能源结构与价格变化	<ul style="list-style-type: none"> <li>影响运输、生产、仓储等环节的能源使用结构与费用</li> <li>推动沼气发电代替传统发电的生产工艺转型</li> </ul>	取决于能源成本和能源使用效率	短期、中期	<ul style="list-style-type: none"> <li>密切关注能源相关政策及市场动态</li> </ul>
技术	低碳转型技术冲击	<ul style="list-style-type: none"> <li>推动低碳技术创新</li> <li>探索低碳生产模式</li> </ul>	研发支出↑ 固定资产减值	中期、长期	<ul style="list-style-type: none"> <li>饲料技术及产品创新</li> </ul>
声誉	外部利益相关方关注度提升	<ul style="list-style-type: none"> <li>ESG评级可能影响企业融资成本</li> </ul>	运营成本↑	短期、中期、长期	<ul style="list-style-type: none"> <li>加强与外部利益相关方的沟通</li> <li>积极提升企业ESG评级</li> </ul>

气候变化的转型机遇评估结果

类别	转型机遇	潜在业务影响	潜在财务影响	时间范围	机遇把握措施
资源效率	资源使用效率的提升	<ul style="list-style-type: none"> <li>强化资源提效相关技术的应用，实现降碳同时减少运行支出</li> </ul>	运营成本↓	短期 中期	<ul style="list-style-type: none"> <li>优化资源利用结构，提高资源利用效率</li> </ul>
能源来源	低碳/可再生能源利用	<ul style="list-style-type: none"> <li>各业务转向更多低碳和零碳能源的使用，减少对化石能源的依赖和碳排放</li> </ul>	取决于能源成本和能源使用效率	短期 中期 长期	<ul style="list-style-type: none"> <li>密切关注新能源相关技术发展，积极探索太阳能等可再生能源利用</li> </ul>
产品与服务	低碳产品、绿色技术与数字化低碳解决方案	<ul style="list-style-type: none"> <li>各产业需转变生产方式，采用绿色技术，为市场提供低碳产品和服务</li> </ul>	营业收入↑	短期 中期 长期	<ul style="list-style-type: none"> <li>在种业产业试验低碳种植技术</li> <li>在饲料产业推进低蛋白日粮技术</li> <li>在生猪养殖产业推广种养结合模式</li> </ul>
市场	低碳经济发展	<ul style="list-style-type: none"> <li>重点关注和投资低碳相关产业和技术，提高低碳转型过程中的业务韧性</li> </ul>	营业收入↑	中期 长期	<ul style="list-style-type: none"> <li>重视绿色经济，如能源效率、绿色建筑、可再生能源以及循环经济等领域的探索与实践</li> </ul>

气候适应性

在评估气候适应性时，公司考虑的重大不确定性因素包括全球升温的程度、降水量的变化、碳相关政策的调整以及这些因素对种子价格、饲料生产及生猪养殖成本的影响。这些因素的不确定性可能导致运营成本和利润的波动，从而影响公司的财务状况和市场竞争能力。

短期规划：公司通过事前规划设计、事中管理水平提升、事后总结评估等方式来应对物理风险。中期发展：公司在持续落实短期应对措施的基础上，将着力改造工艺流程、优化设备使用，以降低转型风险对成本造成的影响。长期战略：公司将致力于绿色转型，以提高市场竞争力，增强应对气候变化能力。

转型计划措施及进展

公司积极投身农业数字化变革，全力打造“一户、四网、四中心”一体化的数智生态平台。平台正在探索打通饲料采购、生产、生猪养殖以及相关服务的全业务流程，助力构建一个紧密相连、高效运转的产业生态。

在技术层面，借助农信云、阿里云等强大的云计算服务，为整个生态平台筑牢技术根基，确保平台稳定运行与功能拓展。从架构来看，“一户”作为业务前台，是供应商与经销商接入平台的统一入口，极大简化了合作流程，提升了对接效率。“四网”构成产业中台，分别为智采网、饲联网、猪联网和猪服网，各网各司其职又相互协作，从不同维度支撑起产业运营。“四中心”则是共享后台，涵盖大数据中心、协同办公中心、财务共享中心和人才中心，为整个平台提供数据支持、办公协同、财务管控以及人才管理等全方位的服务。

公司依托数字化技术，链接产业链上下游，实现各环节协同运作和高效管理，朝着农业现代化、智能化的目标大步迈进，未来公司将继续利用数字建设，推动行业可持续发展。

打造数智生态平台



在本报告期内，公司积极推进数字化转型，开展了以下具体举措：

**在财务智能管理方面**，公司开发的DBIP信息化系统，集成了智能化的财务数据采集、自动化的报表生成以及便捷的审批流程等功能，能减少财务工作的人力投入时间，提升工作效率。

**在种业规范化管理方面**，公司根据需求建立起种质资源管理系统。该系统涵盖基础信息管理、种质资源鉴定、数据管理、表型数据分析、编码及条码管理、种子分发、提示及警报、出入库审批、表型信息管理、种质资源库存等模块，借助大数据与可视化等技术，将种质资源库打造成集种质资源收集、鉴定利用、育种管理、信息存储与分析于一体的研发平台，实现种质资源相关工作的标准化与规范化，为农业科研和生产提供高效、规范的管理工具。



### 温室气体排放

本次碳盘查主体为公司及合并报表内下属企业产生温室气体（GHG）排放和清除量的设施；排查边界包含直接（范围1）及能源间接（范围2）温室气体排放源两类；盘查所涉及的温室气体种类包括：二氧化碳（CO<sub>2</sub>）、甲烷（CH<sub>4</sub>）、氧化亚氮（N<sub>2</sub>O）和氢氟碳化物（HFCs）。

公司依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指南第3号——可持续发展报告编制》中温室气体排放量核算方法来核算范围一和范围二的排放量，组织边界采用财务控制权法界定。

2023-2024年碳排放数据		
指标	2023年	2024年
范围一排放量(tCO <sub>2</sub> e)	225,027.02	<b>199,715.38</b>
范围二排放量(tCO <sub>2</sub> e)	271,982.73	<b>184,488.22</b>
温室气体排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	497,009.75	<b>384,203.60</b>
2023-2024年各业务板块碳排放数据		
指标	2023年	2024年
种业产业(tCO <sub>2</sub> e)	38,067.79	<b>21,773.83</b>
饲料产业(tCO <sub>2</sub> e)	228,126.01	<b>148,004.54</b>
生猪养殖产业(tCO <sub>2</sub> e)	202,543.65	<b>195,178.59</b>
动保疫苗产业(tCO <sub>2</sub> e)	19,957.3	<b>13,139.38</b>
其他(tCO <sub>2</sub> e)	8,315	<b>5,605.95</b>

注：2024年公司与外部专业机构持续沟通学习，并完善生猪养殖过程中排放指标统计口径及测算方法，将2023年温室气体范围一排放量调整为225,027.02 tCO<sub>2</sub>e

## 温室气体减排实践

公司围绕高效率低能耗的绿色发展趋势，推动产业转型升级。同时公司也高度重视绿色低碳发展技术研发及产品应用，在各产业积极推动温室气体减排。

### 低碳技术创新与应用>>>

#### <1> 种业产业

通过生物育种技术的应用，减少种植过程中的化肥与农药施用量。通过优化田间灌溉的方式，减少水稻生长过程中的甲烷排放。

#### <2> 饲料产业

公司积极探索从能源供应与消耗两端发力，践行绿色发展理念：在供热环节，引入生物质燃料，削减对传统化石燃料的依赖；在电力使用环节，利用太阳能转化的电能，降低火电消耗。

#### <3> 生猪养殖产业

##### 低碳包装：

规模化养殖场普遍采用散装饲料，公司自有养殖场通过中控系统实现饲料从饲料口直接输送至饲料车，避免人工接触。饲料再通过料线从集中料塔输送至小料塔，并最终到达猪舍。全程自动化控制不仅有效保障了生物安全，减少了饲料污染和损耗，还显著降低了包装材料的使用。



猪场小料塔

##### 生产管理：

通过猪舍臭气管理控制、环保区运行管理优化、设备检修维护等，减少电力消耗和药剂消耗及剩余污泥产生量，降低生猪养殖的综合成本的同时，减少甲烷、氧化亚氮等温室气体排放。



猪场环保区俯视图

##### 生物质能利用：

生猪养殖产业环保区厌氧系统产生的沼气经净化后可通过锅炉燃烧提供热源，减少废弃物堆积和污染的同时提供可再生能源，减少化石燃料的消耗，促进生猪养殖业的可持续发展。



猪场环保区沼气储囊-沼气净化-沼气利用锅炉

### 低碳生活>>>

#### <1> 光盘行动

公司鼓励员工积极参与光盘行动，共同营造节约粮食的良好氛围。

#### <2> 绿色通勤

公司提倡公共交通与共享出行，设置自行车棚与电动车充电桩，鼓励员工骑行或驾乘电动车通勤。

### 温室气体自愿减排项目>>>

目前公司暂无在全国温室气体自愿减排项目和核证自愿减排量（CCER）的登记与交易或参与其他减排机制的项目和减排量登记与交易。

## 污染物排放与废弃物处理

公司严格遵照《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规以及所在地排放许可标准，对生产经营过程中产生的废气、废水和固体废物(三废)进行监测和管控。公司通过工艺流程改进以及设备升级改造等举措降低自身生产经营活动对生态系统的影响，实现污染物减排与能耗降低，履行生态环境保护责任。针对来源各异、类别多样的三废处理难题，公司分类施策，努力达到有效控制废气排放、废水处理达到排放标准、固体废弃物环境经济效益的最大平衡。未来，公司将持续关注污染物减排与资源化利用，并通过加强员工培训、完善废弃物管理等措施，不断提升环境绩效。

### 环保设备运行管理

公司生猪养殖产业配备了一系列环保设施，涵盖舍内除臭装置、环保区的格栅机、固液分离机、厌氧发酵系统（黑膜沼气、厌氧发酵罐）、沼气脱水罐、沼气脱硫罐、沼气锅炉、火炬、两级AO反应池、混凝絮凝沉淀池、高级氧化反应池、消毒池、叠螺机、氧化塘、还田管网等。2024年，公司多次开展环保设施调试检修和现场技术指导与培训，全面保障设施设备稳定、高效运行。

### 污染物与废弃物处理

公司遵守相关法律法规，减少污染物的产生，防治环境污染，改善环境质量。

废弃物类别		废弃物来源	处置方式	
废水	养殖废水	动物尿液、粪便含水和养殖过程清洗	厌氧发酵、水肥还田	固液分离、厌氧发酵、水肥还田
			达标排放	固液分离、厌氧发酵、两级AO
	实验室废水	实验楼	纳入市政管网	多相催化氧化、混凝沉淀、水解酸化、接触氧化
	实验室危险废水	实验楼	委托有资质单位处理	集中收集、暂存危废间,定期委托有资质单位处理
	生产废水	动保疫苗产业的质检实验、动物实验室等的设备和仪器清洗水	纳入市政管网	蒸汽高温灭活检验合格排至厂内污水处理站处理
	肥料/农药生产废水	肥料和农药生产园区	达标排放	芬顿反应、一级AO、消毒处理
	生活污水	生活区	纳入市政管网	化粪池处理为主

废 气	臭气	养殖及粪尿收集处理		环控湿帘、微正压空气过滤、保温喷涂（猪舍）
				围墙、通风设施、除臭喷淋设备（环保区）
	粉尘	膨化料及硬颗粒料加工	达标排放	脉冲布袋除尘器、沙克龙（旋风）除尘器处理
	恶臭	饲料加工中膨化及制粒工序	达标排放	沙克龙（旋风）除尘器、水洗喷淋、光催化氧化处理
		动物房	吸附处理	在通风口用活性炭进行吸附过滤处理
	锅炉废气	锅炉燃烧	达标排放	低氮燃烧机处理或经布袋除尘、湿式除尘处理
其他废气	实验楼和污水站	达标排放	密闭收集、集中通过活性炭吸附过滤处理	
固 废	固体粪污	固液分离出的固体粪便	资源化利用	生物高温发酵后，外运至有机肥厂、还田
	病死猪	生猪养殖	资源化利用	高温生物无害化处理、发酵制有机肥
			委托有资质单位处理	定期委托有资质单位处理
	危险废物	医疗废物、化学品等	委托有资质单位处理	集中收集、暂存于危废间，定期委托有资质单位处理
	生活垃圾	办公、生活	委托有资质单位处理或由市政环卫处理	集中收集、暂存，由第三方或市政环卫处理

污染物与废弃物排放

报告期内，公司生产经营未对员工、当地社区居民等造成明显不利影响。公司各单位严格按相关要求进行了三废处理，环保相关处罚已于公司年度报告中披露。公司根据生产运营实际，不断优化完善环境监测方案和风险管理措施。

2024年，公司各类污染物与废弃物产生、处理与排放情况如下：

指标	2024年数据
废水排放总量 (万吨)	13.54 (生猪养殖产业不计入)
COD排放量 (吨)	35.62
氨氮排放量 (吨)	15.08
一般废弃物处置量 (吨)	2,033.63
粪污处理量 (万立方米)	201.2

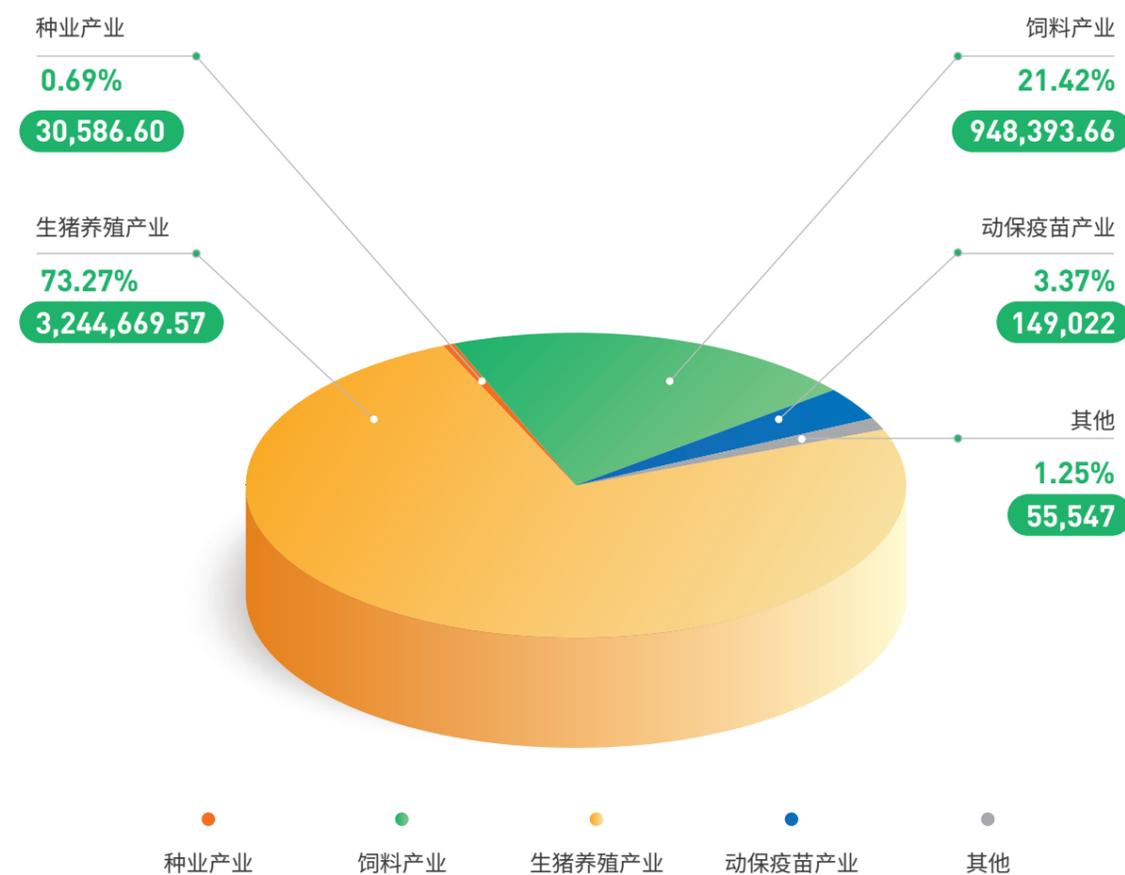
水资源管理与利用

水资源管理

公司高度重视水资源的有效利用，制定了《大北农猪场用水标准》及《大北农生产区用水标准》等制度文件为生产用水提供指导。同时，公司积极开展节水宣传活动，在各园区的醒目位置张贴节水标识，倡导节约用水理念。此外，公司还组织了140余次节水培训宣贯活动，覆盖受众近900人。

水资源使用

2024年，公司各产业水资源来源主要包括市政供水、地表水、地下水和雨水，总用水量约442.82万吨，其中地表水用量为30.82万吨，公司直接收集和储存的雨水用量为3.4万吨，各产业用水情况具体如下：



2024年公司各产业用水情况

产业	类别	主要用水环节
种业	生产	作物生长过程中的灌溉，种子加工和储存过程中设备的冷却、清洗和消毒
	生产	原料清洗、粉料混合、制粒、冷却、设备和环境清洗
饲料	生活	员工的日常生活和食堂用水
	生产	猪只饮用、栏舍清洗、车辆洗消、湿帘降温、猪舍雾化喷头降温
生猪养殖	生活	员工日常生活和食堂用水、场外道路消毒用水
	环保	药剂溶解与稀释
	生产	细胞复苏与培养、细胞洗涤及病毒液接种、疫苗液收集、病毒灭活与制备、疫苗原液配制、分装与入库、纯化水及注射用水系统的扩增与维护
动保疫苗	实验	实验和测试
	生活	员工日常生活和食堂用水
	其他	设备清洗和环境消毒、污水处理系统

**节水措施**

公司各产业不同园区采取的具体节水措施如下:

**饲料产业>>>**

- ① 蒸汽冷凝水与锅炉尾水回收利用
- ② 采用变频调速器控制水泵电机，根据实际用水需求保持恒压自动变量供水
- ③ 厂区绿化采用滴灌技术，精准将水肥输送到植物根部
- ④ 厂区将污水处理设施净化后的水，引入草坪地下灌溉系统

**生猪养殖产业>>>**

- ① 安装水表和节水阀、使用节水饮水器，定期检查，及时维修
- ② 在中央水泵房加装浮球阀，同时采用高压冲水
- ③ 在水帘池中安装浮球阀，实现自动补水；根据猪群对温度的适应能力和外界气温条件，科学设定水帘的运行参数
- ④ 根据饲料运输车辆的规格，合理配备适量消毒液



防溢漏饮水设施



养殖用水专用节水设备

**动保疫苗产业>>>**

- ① 开展日常巡检工作，及时察觉异常情况，同步排查与处置
- ② 冷凝水循环利用

**其他产业>>>**

部分园区将中水用于卫生设施冲洗与绿化浇灌

## 能源管理与利用

### 能源管理

公司倡导节能办公，对工厂进行节能管理，通过使用清洁能源、采用节能设备等方式，持续降低能源消耗，提升能源资源利用效率。

#### 2023-2024年能源消耗数据

指标	2023年数据	2024年数据
柴油 (kg)	1,212,735.78	<b>1,170,113.45</b>
汽油 (kg)	249,749.62	<b>258,689.94</b>
天然气 (m <sup>3</sup> )	18,823,899.55	<b>18,284,418.85</b>
液化石油气 (kg)	31,788	<b>100,072.62</b>
电力 (kW·h)	345,870,271	<b>282,632,121.58</b>
热力 (GJ)	679,390.20	<b>211,846.58</b>
原煤 (吨标准煤)	—	<b>6,897.32</b>
能耗总量 (吨标准煤)	69,755.48	<b>75,436.45</b>
能耗强度 (吨标准煤/百万营收)	2.09	<b>2.62</b>

#### 2023-2024年各业务板块能源消耗强度 (吨标准煤/百万营收)

指标	2023年数据	2024年数据
种业产业	1.56	<b>2.27</b>
饲料产业	2.11	<b>2.46</b>
生猪养殖产业	5.17	<b>3.31</b>
动保疫苗产业	10.04	<b>10.38</b>

### 清洁能源利用

公司积极投身清洁能源领域的探索与实践，分别在生物质能、太阳能、地源热泵以及新能源车利用方面取得了进展。

#### 生物质能利用：

2024年，公司生物质能使用量共计约**1.90**万吨，主要用于种业和饲料产业的供热环节。

#### 太阳能利用：

2024年，公司饲料产业某园区与第三方达成屋顶租赁协议，充分利用车间厂房上方空间开展光伏发电项目。所发电量以较低成本接入车间用电系统，年使用量约**76.65**万千瓦时。此外，在饲料产业和生猪养殖产业园区，公司积极开展太阳能路灯试点，年使用量逾**1,000**千瓦时。

#### 地源热泵：

大北农凤凰国际创新园采用地源热泵的方式，满足冬季供暖需求。创新园供暖近**4.5**万平方米，一个供暖季总供热量**1.42**万GJ。与传统供暖相比，地源热泵运行效率高，污染物排放少，可节约**360**吨标煤，减少温室气体排放约**670**吨CO<sub>2e</sub>。



地源热泵

#### 新能源车替代：

公司在饲料园区、动保疫苗园区等采用新能源车逐步替代柴油车运送产品，降低碳排放水平。

### 节能实践

#### 蒸汽冷凝水回收利用：

在锅炉蒸汽经管道输送至制粒机的过程中，对蒸汽管道疏水阀所产生的冷凝水进行收集，并储存于特定罐体。存储的冷凝水通过水泵重新注入锅炉加以利用，或循环引入车间供暖系统，以实现热能的回收再利用。（如下图1）

增设锅炉节能器：

在锅炉设备上安装节能器，将进入锅炉的冷水预热为温水，提高锅炉进水温度，降低水转化为蒸汽所需消耗的燃料量。（如下图2）

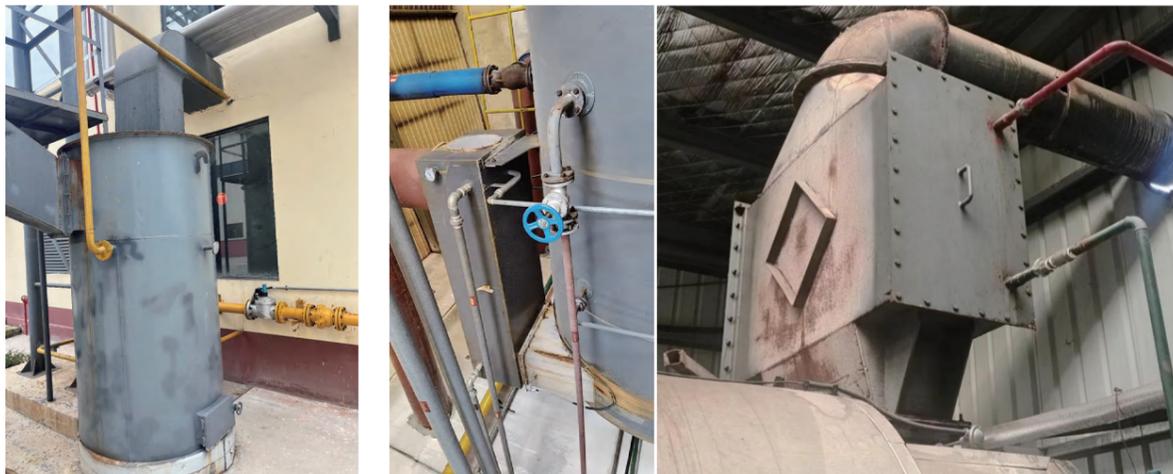


图1：蒸汽冷凝水储水罐

图2：锅炉节能器



微正压空气过滤技术助力猪舍节能减排与健康养殖

公司猪舍通风系统广泛采用了微正压空气过滤技术，确保气体能够缓慢而稳定地流通，有效减少疫病传播风险，淡化氨气味道，并维持适宜的环境温度，为猪只提供净化后的新鲜呼吸空气。安装空气过滤系统时，密封性是至关重要的考量因素。通过在关键部位（如舍顶）实施严格的密封措施，冬季运行空气过滤系统可以显著减少热量流失，从而以较低的能源成本维持猪舍内的目标温度。

得益于此项技术的应用，冬季猪舍取暖所需的电耗显著降低。该举措为猪舍提供了经济环保的运营解决方案，实现了节能减排与健康养殖的双重目标。



空气过滤箱体（侧面）

猪舍密封（聚氨酯喷涂）

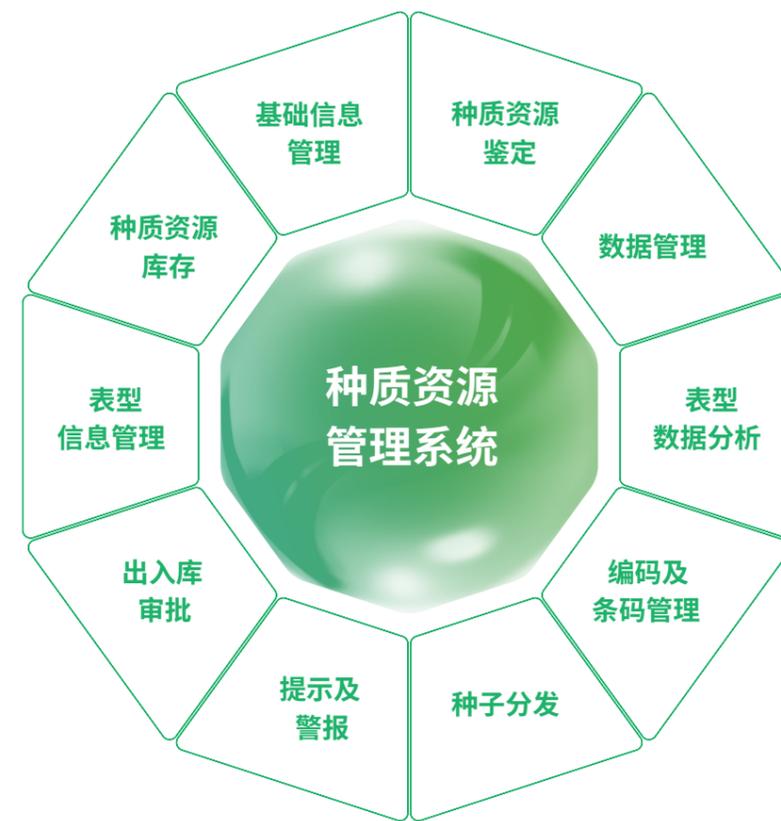
生物多样性保护

公司高度重视生物多样性保护，以种质遗传资源保护为重点，持续加强生物多样性保护举措，为建设美丽中国贡献力量。

2024年重点围绕玉米、大豆等国家粮食安全战略作物，推进种质资源引进、评价及鉴定，截至报告期末，已成功引进玉米和大豆种质资源**3,000**余份。

在科技创新方面，公司建成现代化农业种质资源企业库，并构建了配套的种质资源管理系统。运用大数据、可视化等信息技术打造综合性研发平台，实现种质资源收集、整理保存、繁殖更新、鉴定评价等流程的标准化、同步集成育种管理、信息存储及数据分析功能。公司通过搭建人工气候室、日光温室等设施，提升种质资源鉴定和选育效率。

在产业化应用层面，公司联合优势科研院所，共同组建大豆、玉米生物育种创新联合体，重点突破基因编辑、全基因组选择、大数据育种及人工智能育种等关键技术，构建新型商业化工程育种体系，为加快攻克一系列突破性品种提供技术支撑。



**基础信息管理：**种质资源名称、种质资源ID、系谱信息

**种质资源库存：**入库记录、出库记录、库存可视化

**表型信息管理：**农艺性状、高级检索、DUS信息

**出入库审批：**申请审批、流程管理

**提示及警报：**扩繁提示、审批提示、环境报警

**种质资源鉴定：**性状采集、性状相关性分析、性状相似性分析

**数据管理：**图片管理、附件管理、导入导出

**表型数据分析：**主成分分析、层次聚类、遗传多样性指数

**编码及条码管理：**编码管理、条码生成

**种子分发：**需求计划、种子分配、运送管理

## 循环经济

公司致力于探索可持续农业发展模式。在生猪养殖产业，已在全国多个地区规模化养殖场开展种养结合示范工程。针对养殖废弃物，采用“减量化、分类资源化利用”的方式，降低甲烷、氧化亚氮等温室气体排放，打造低碳可持续农业生态圈，通过土地流转、代种代养、群众务工、产业培训、有机肥循环利用等方式带动行业发展与周边农户增收，努力达成经济效益、生态效益与社会效益相统一。



### 生猪生态循环养殖产业园

公司严格遵循各地政府关于生猪生态循环养殖小区的建设要求，秉承种养结合与粪污资源化利用的原则，确保养殖规模与环境承载能力相适应。例如，在北方某地区打造了“生态养猪—粪污综合利用—绿色种植”三位一体的生猪生态循环养殖产业园。项目采用“公司+农户”的协同发展模式，配套铺设**14**公里支农专用管网系统，将粪污处理产生的沼液沼渣（沼肥）无偿输送至周边**4**个行政村，覆盖**2**万余亩农田。该模式通过沼肥还田改良土壤结构并提升有机质含量，减少化肥农药使用量，改善农田生态环境，助力推动农业可持续发展并形成可复制的环境友好型养殖范式。



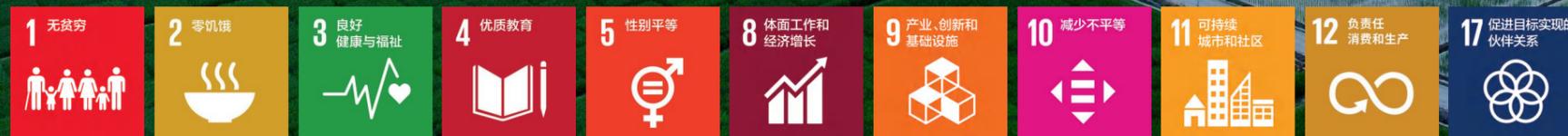
公司北方地区种养循环一体化生态农业项目

# 社会效益

大北农肩负强农报国伟大使命，将公司种业、饲料、生猪养殖、动保疫苗等产业融入国家强农建设，以科研创新驱动产品与服务革新，促进农业经营主体高质量发展，助力农业产业体系升级，提升农业综合效益。公司重视保障员工权益，积极投身公益事业，致力成为行业引领者，为建设农业强国增活力、添动能。

- ✦ 种业产业共销售玉米、水稻、大豆种子合计**5,352.6**万公斤
- ✦ 共可覆盖农田超**4,000**万亩（不含经济作物），服务农户**75**万人次
- ✦ 饲料产业对外销售饲料**540.6**万吨
- ✦ 生猪养殖产业向市场提供**640.5**万头猪
- ✦ 合作中小养殖户、家庭农场**2,000**余户
- ✦ 公司研发投入**73,489**万元，研发投入占比营业收入**2.55%**
- ✦ 公司总人数**16,136**人，劳动合同签订率**100%**，社会保险覆盖率达**100%**
- ✦ 大北农金榜题名奖学金**43.1**万元，奖励**152**名员工子女
- ✦ 大北农奖学金**160.78**万元，**764**名学生获益，奖教金**15**万元，**15**位教师获奖

## 本章所响应的SDGs



## 乡村振兴

党的二十大报告强调，要全面推进乡村振兴，坚持农业农村优先发展，巩固拓展脱贫攻坚成果，加快建设农业强国，扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴。大北农集团秉承“强农报国 争创第一 共同发展”的企业理念，积极响应国家号召、融入国家战略，聚焦产业振兴与人才振兴，投身于乡村振兴和农业强国建设，为全面推进乡村振兴贡献大北农的智慧与力量。

### 产业振兴

公司产业布局覆盖种业、饲料、生猪养殖、动保疫苗等多个领域，聚焦农业生产关键环节，全产业融入乡村振兴，利用产业优势，对口带动帮扶项目，相继在内蒙古、陕西、河北、河南、四川、贵州、湖北等地开展产业帮扶，推动乡村振兴。截至2024年末，公司在全国国家级重点帮扶地区投资帮扶项目23个。

 **23**个  
全国国家级重点帮扶地区投资帮扶项目

### 种业产业>>>

- 公司种业产业在全国**26**个省，**181**个县/市/区布局，采用“公司+基地+农户”模式，精准制定生产计划，确保种子质量和产量。
- 技术团队在产前、产中、产后提供技术指导、质量控制和咨询服务，提升农户种植技能。
- 销售依托经销商网络，实现种子高效流通，助力农业产业升级，促进农民增收。
- 2024年，公司种业产业共销售玉米、水稻、大豆种子合计**5,352.6**万公斤，共可覆盖农田超**4,000**万亩（不含经济作物），服务农户**75**万人次。

### 饲料产业>>>

公司饲料产业在全国**28**省（自治区、直辖市）、**89**市（地区、盟、自治州等）、**98**县（自治县、旗、自治旗等）布局，公司致力于将饲料产业升级为更为开放共享的产业生态平台，强化体系服务能力，为行业联合发展服务，为中小养殖户、家庭农场、规模化养殖场等提供饲料智造、原料供应、技术服务、动物营养与健康等全方位解决方式综合服务，从而降低养殖户的生产成本、提质增效，提升家庭农场、中小养殖户等生产经营能力与竞争力，促进产业高质量、可持续健康发展。2024年，公司饲料产业对外销售饲料**540.6**万吨。



### 联合大发展，区域小生态

公司顺应行业发展新变化、新环境、新形势，重构组织、培植能力、开创新局，正在推行联合发展模式，构建产业生态平台，形成生产协同、技术互补、要素共享的产业发阵型。

湖南省攸县生猪养殖领域，以个体农户为代表的分散养殖模式占较大比例，因此存在疫病防控能力弱、养殖技术参差不齐、市场议价能力低等问题。在公司的支持与推动下，个体农户之间成立攸县天顺养猪互助联盟。

在疫病防控方面，联盟建立了统一的预警和防控机制，共享疫病信息，统一采购防疫物资，极大降低疫病爆发的风险。在饲料供应方面，联盟以集体的形式与公司进行合作，不仅确保饲料的稳定供应，同时降低饲料采购成本。在销售环节方面，联盟发挥集体优势，统一对接市场，增强与收购商的议价能力，提高生猪销售价格，增加养殖户的收益。在此基础上，公司还为养殖户提供定制的核心料、专业的技术员及资金等，全力支持联盟发展。

通过该模式，攸县天顺养猪互助联盟的养殖户之间实现资源共享、优势互补，整体抗风险能力大幅提升。



湖南攸县天顺养猪互助联盟成立三周年庆典

### 🐷 生猪养殖产业>>>

公司生猪养殖产业以“公司+生态农场”的养殖模式为主，结合“自繁自养”，在全国**22**省（自治区、直辖市）、**70**余市（地区、盟、自治州等）布局。在“公司+生态农场”养殖模式下，公司自行培育或向供应伙伴采购仔猪后，将仔猪交由农户按照公司统一的养殖标准进行代养育肥，达到上市标准后由公司组织统一回收对外销售，并向农户支付代养费用。公司将自身文化、管理、技术、环保、供应链、动物营养、健康管理等经验与优势，与中小养殖户、家庭农场深度融合，构建开放联合、同创同享、种养循环、可持续发展的生猪养殖生态平台。2024年，公司（控股+参股）生猪养殖产业向市场提供**640.5**万头生猪，共合作中小养殖户、家庭农场**2,000**余户。

### 🌱 人才振兴

为深入贯彻落实党和国家乡村振兴战略，支持乡村教育发展，推进乡村全面振兴，公司聚焦人才振兴，坚持把帮扶与扶“志”、扶“智”相结合，把教育帮扶作为重要举措，从资金支持、人才支援、社会参与三个方面优先在乡村振兴重点帮扶县、革命老区县组织开展教育帮扶助学筑梦行动，并设立“大北农公益基金”，面向国内**106**所涉农高校开展“大北农奖学金”“大北农奖教金”“大北农教育基金”“青年教师科研启动基金”“大北农学者计划基金”等项目，奖励科技人才、教学人才和优秀学子，支持农业高校的学科建设、人才培养和教育教学等各项事业发展，提升中国农业学子学农、爱农和投身农业发展的信心。

### 🏆 大北农奖学金、奖教金>>>

大北农奖教金、励志奖学金由公司出资设立，旨在资助家庭贫困、品学兼优的学农学子顺利完成学业，同时支持和奖励优秀农业院校教师。2023学年，大北农发放奖学金、奖教金总计**175.78**万元，其中奖学金**160.78**万元，奖教金**15**万元。获奖学生来自**32**所涉农院校，共**764**人；获奖教师来自**7**所涉农院校，共**15**人。此类资助与激励行动，极大地提升了中国农业学子学农、爱农和投身农业发展的信心。截至报告期末，大北农奖学金、奖教金累计发放金额超**4,500**万元，累计获奖人数超**3.6**万人。



大北农颁发奖教金、励志奖学金

### 🕊️ 爱在飞扬>>>

公司长期关注脱贫地区教育事业，助力欠发达地区教育发展。2021年10月，启动“爱在飞扬”公益项目，由公司  
和员工共同在长征沿线革命老区援建大北农振兴小学，以实际行动为实现国家乡村振兴敬献一份力量。项目启动  
实施以来，已完成**4**所“大北农振兴小学”助学援建项目，总计约**8.33**万人次参与“爱在飞扬”公益项目捐赠。

未来，公司将继续与党同频、与国共振，重点围绕“实施乡村振兴百县工程”，选定重点县域进行全方位帮扶，  
以县域农业发展规划、引进资金、农业人才培养、科技导入推广、农产品电商、农业园区建设、百所职业高中提升工  
程、大北农振兴小学等方式全力助推乡村振兴，加快建设农业强国，为中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟  
业贡献力量。

### 🕊️ 头雁计划走进大北农>>>

乡村振兴，产业是基础，人才是关键。“头雁”项目旨在培育和造就一支与农业农村现代化相适应的乡村产业振兴  
带头人“头雁”队伍，着力打造引领力、支撑力、带动力强的乡村振兴骨干力量。

2024年，湖北、广西、内蒙古等地区的乡村产业振兴带头人带领“头雁”项目培训班走进大北农凤凰国际创新园  
开展交流活动，交流活动不仅是一次实地考察，更是一次深度学习和思想启迪之旅。大家深入了解大北农集团企业文  
化、创业历程及发展规划，听取大北农如何通过科技创新推动现代农业发展的经验分享，大北农的实践经验为“头雁”  
项目学员提供了可借鉴之处。



乡村产业振兴带头人培育“头雁”项目培训班走进大北农

### 创新驱动

公司积极响应国家高水平农业科技自立自强战略，主动承担行业使命，以农业关键核心技术攻关为引领，以产业急需为导向，加快以种业为重点的农业科技创新，推进重大农业科技突破，以发展农业新质生产力助力推进农业强国建设。



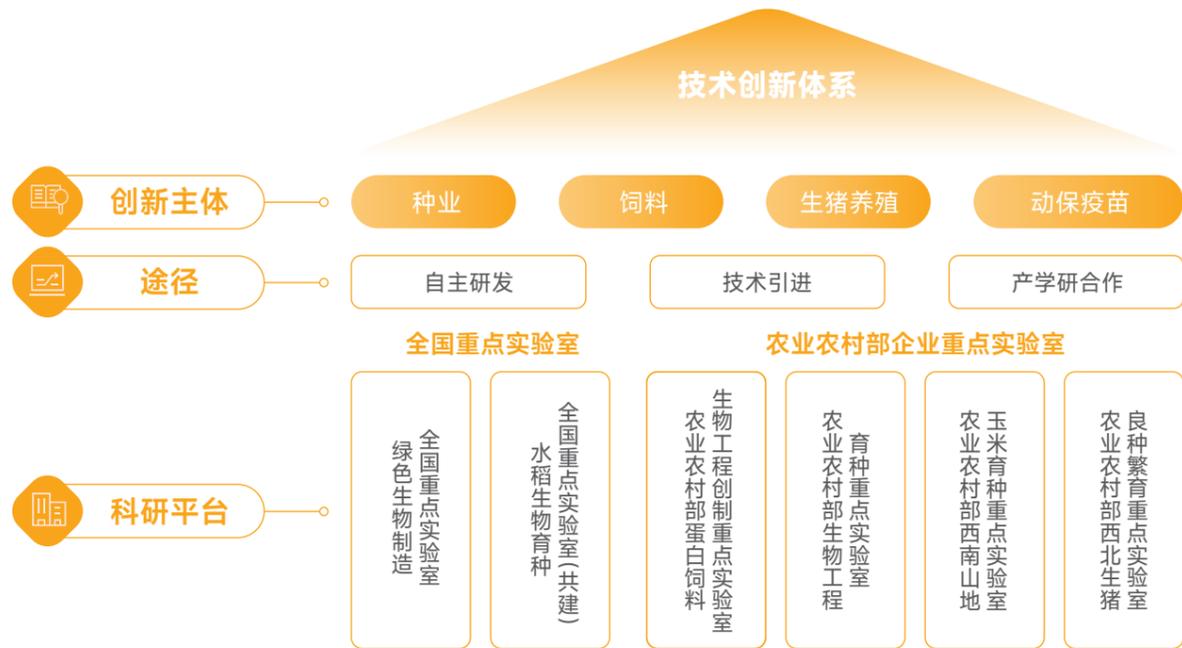
2024年公司研发投入  
**73,489**万元



研发投入占比营业收入  
**2.55%**

### 科技创新体系

公司以各业务板块为创新主体，通过自主研发、技术引进、产学研合作等多种方式，整合国家级、省部级科研平台资源，构建国内领先的企业技术创新体系，全面提升核心竞争力，为加快农业科技创新水平整体跃升添砖加瓦。



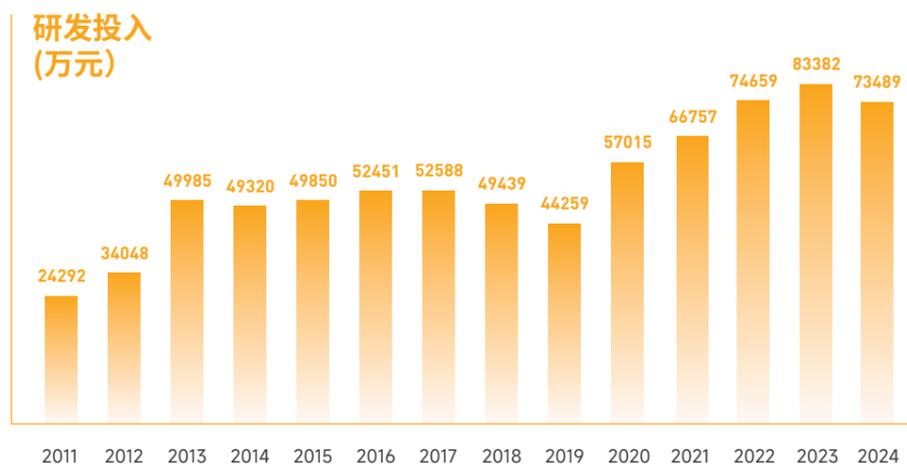
- 2**个 全国重点实验室
- 8**个 省级研发平台
- 25**家 国家高新技术企业
- 6**家 农业产业化国家重点龙头企业
- 4**家 种业阵型企业

### 持续科研投入

截至2024年末

公司共拥有研发人员  
**2,635**人

研发人员占比  
**16.3%**



2024年研发资金投入占营业收入比  
**2.55%**

### 深化校企多维合作

2024年，公司与中国农业大学、中国农业科学院、江苏省农业科学院等多家高校及科研院所持续开展紧密合作，完成联合技术攻关、重大成果转化、技术指导服务等科技合作**30**余项。

2024年，公司积极承担“工程硕博培养改革专项”，与中国农业大学、浙江大学、华中农业大学联合培养工程硕博人才**27**人；与中国农业大学合作开展“产学研合作协同育人项目”暨专业硕博联合培养（大北农专项），共同培养硕博人才**18**人。

### 科创公益：大北农科技奖

为充分发挥科技奖励的激励和导向作用，激发广大农业科技工作者的积极性和创造性，促进大农业科技进步，推动大农业产业发展，由公司出资、经科技部批准的面向农业行业的科学技术公益奖项—大北农科技奖成功设立，该奖项主要无偿奖励在农业应用研究领域做出突出贡献的科技人员。

2024年，大北农奖励办组织第十三届大北农科技奖的网络初评、会议评审，奖励委员会终审，通过优化评审流程、严格评审程序、把好获奖标准，最终评选出**73**项获奖成果，其中特等奖**5**项，一等奖**18**项，二等奖**30**项，青年科技创新奖**20**项，奖金**1,000**万元。获奖成果涉及农业、食品和生物医药等关系国计民生和人类健康等重点领域和新兴学科领域，将为全面推进乡村振兴，加快建设农业强国，推动农业农村现代化发展做出贡献。

### 科技创新成果

报告期内，公司共获得授权专利**166**项，其中发明专利**72**项，实用新型专利**90**项，外观设计专利**4**项；植物新品种权**53**项；国审作物新品种**43**项；新兽药证书**1**项。



### 截至报告期末，公司共拥有：

国家级科学技术进步奖		<b>6</b> 项
省部级科技奖		<b>22</b> 项
公开专利申请		<b>3,164</b> 项
专利已授权		<b>2,409</b> 项
植物新品种权	玉米	<b>220</b> 项
	水稻	<b>297</b> 项
国审作物新品种	玉米	<b>146</b> 项
	水稻	<b>118</b> 项
	大豆	<b>2</b> 项
国审转基因品种	玉米	<b>3</b> 项
	大豆	<b>6</b> 项
使用公司性状的国审转基因品种	玉米	<b>37</b> 项
	大豆	<b>6</b> 项
非主要农作物品种登记		<b>104</b> 项
国家新兽药证书		<b>33</b> 项

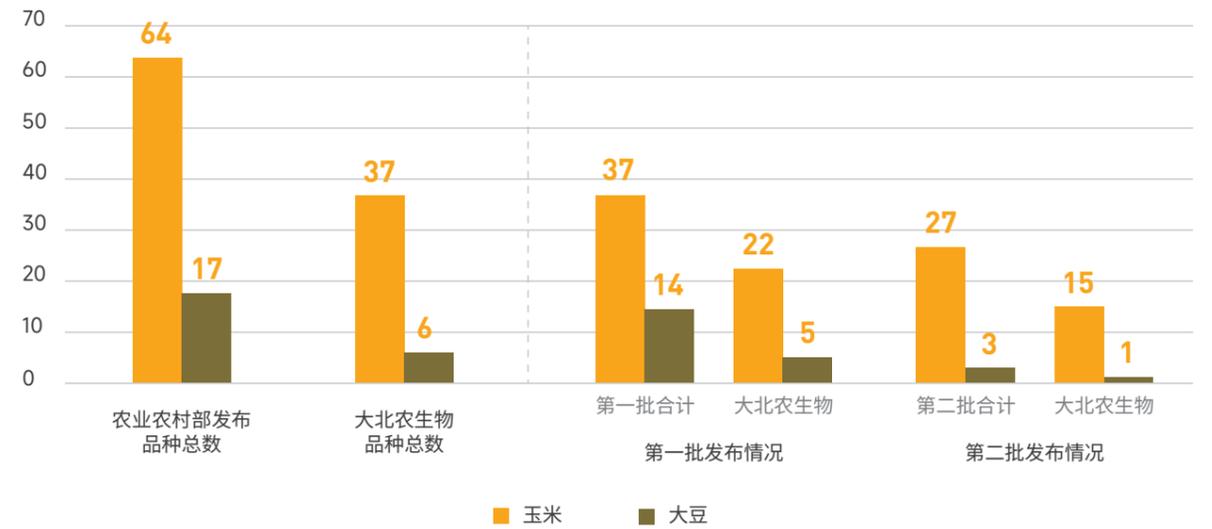
### 培育农业新质生产力

#### 生物技术培育农业新质生产力>>>

2024年中央一号文件提出加快推进种业振兴行动，完善联合研发和应用协作机制，加大种源关键核心技术攻关，加快选育推广生产急需的自主优良品种。开展重大品种研发推广应用一体化试点，推动生物育种产业化扩面提速。

截至报告期末，生物技术公司**4**个玉米性状产品已获得农业转基因生物安全证书（生产应用），**4**个大豆性状产品获批国内农业转基因生物安全证书（生产应用），**2**个大豆性状产品获批国内农业转基因生物安全证书（进口用作加工原料），**3**个大豆性状产品获批阿根廷种植许可，**2**个大豆性状产品获批巴西种植许可，阶段性成果显著。截至报告期末，农业农村部共发布两批转基因玉米、大豆品种审定公告，共有转基因玉米品种**64**个、转基因大豆品种**17**个，其中使用大北农性状的玉米品种共有**37**个，使用大北农性状的大豆共有**6**个。公司下属子公司有**4**家获得了转基因种子生产经营许可证。

#### 转基因玉米、大豆通过品种审定格局



生物育种玉米及常规玉米田间抗虫表现对照



### 丰脉倍抗® (DBN3601T) 2021-2023年云南试点成果

2021年国家启动转基因玉米、大豆产业化试点工作，2022年试点范围扩展到内蒙古、云南的农户大田，2023年扩展到河北、内蒙古、吉林、四川、云南5省区20个县，并在甘肃安排制种。农业农村部评估结果显示，三年试点达到了预期目标，转基因玉米对草地贪夜蛾等害虫防治效果在**90%**以上，转基因玉米、大豆平均分别增产**8.9%**、**8.8%**，增产增效和生态效益明显，基本形成了与产业化应用配套的制度体系，为推动生物育种产业化扩面提速奠定重要基础。

丰脉倍抗® (DBN3601T) 是大北农生物丰脉旗下的玉米性状升级产品，是在保抗® (DBN9936) 的基础上，提升了对草地贪夜蛾和小地老虎的抗性，保障了品种产量，并增添耐草铵膦的功能，为玉米提供高效、安全、灵活的杂草解决方案，有效的降低了农民的生产成本。



生物育种玉米及常规玉米田间耐除草剂表现对照

### 知识产权保护

公司高度重视知识产权保护工作，严格遵守国家相关法律法规，建立了知识产权中心，统筹规范公司专利管理工作，修订《大北农集团知识产权管理办法》《大北农集团专利奖励办法》等管理制度，建立知识产权平台，明确公司知识产权法律保护工作的总体思路、任务目标和具体措施，全面加强公司知识产权的创造、运用、管理及保护，提升公司核心竞争力。截至报告期末，公司已公开专利申请共3,164件，其中2,409件已授权，1,637件专利为有效专利。

截至2024年末

公司已公开专利申请共

**3,164**件

其中已授权专利

**2,409**件

有效专利

**1,637**件



公司通过知识产权管理体系认证，知识产权管理体系符合标准GB/T29490-2013，认证有效期为2023年4月-2026年4月

### 科技伦理

#### 种业产业

公司种业产业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”）成立于2010年12月，是一家专注于玉米、大豆等主要农作物生物技术产品研发的高新技术公司。以智创农业生物技术领军企业为愿景，致力于作物效益、营养健康和可持续发展。

生物技术公司搭建了完善且雄厚的科研平台，拥有业内领先的技术研发团队，创建了工程化的生物育种研发体系，严格遵守《中华人民共和国种子法》《中华人民共和国植物新品种保护条例》《农业转基因生物安全评价管理办法》等法律法规，通过针对性地控制农田各种靶标害虫和杂草，不断增加抗虫谱、抗虫机制和杀草谱，降低农药对农产品及环境的污染，提高农田产出，降低种植成本，应对全球粮食增产挑战，为世界玉米和大豆种植带来持续的科技支撑。

目前，生物技术公司丰脉系列®第一代产品已全面做好商业化准备，基本完成国内市场的规划布局，国际合作研究进展顺利，正积极拓展海外市场。

生物技术公司根据《农业转基因生物安全管理条例》《农业转基因生物安全评价管理办法》等法规要求，完备了安全设施和

措施，并成立了农业转基因生物安全小组，制定了从研发立项到试验研究的管理制度，全面负责本单位农业转基因生物研究与试验的安全管理工作。

安全小组根据相关法规要求，审批和管理公司的研发工作，包括：确定基因和操作的安全等级、进行相应的安全评价、申报和备案、技术检测管理、安全管理和监控、应急处理等。

在科普宣传方面，生物技术公司携手国内知名高校、科研院所以及种业合作伙伴单位共同在全国范围内创建了10处丰脉农场作为综合性农业平台。作为培训基地，丰脉农场致力于为种植户及经销商提供专业的抗虫控草技术培训，帮助掌握先进的农业技术，提升农业生产效益；作为生物育种科普基地，丰脉农场面向广大公众普及生物育种知识，推动农业科技的普及与发展。丰脉农场赋能合作伙伴，展示丰脉技术下的玉米及大豆品种优势，为种植户提供高效的抗虫控草技术方案，打造农业示范与推广平台，推动农业可持续发展，助力乡村振兴。报告期内，丰脉农场举办**15**次线上和线下农业培训活动。



#### 生物育种科普官行动引领草甘膦安全除草技术培训

2024年5月，一场别开生面的生物育种科普直播活动在内蒙古通辽市丰脉通辽利禾农场举行。此次活动由丰脉生物技术产业联盟与大北农生物技术联合主办，旨在借助科普直播，提升农业从业者对生物育种技术，特别是草甘膦除草剂使用技术的认知水平，助力推动农业生物技术进步，为农业生产及国家粮食安全筑牢根基。



随着现代农业技术的不断进步，生物育种技术已成为提高粮食产量与农业生产效率重要手段。草甘膦作为生物育种产业中高效环保的除草剂，其广谱、低毒、高效的特性使得它在农业生产中发挥着不可或缺的作用。如何正确使用草甘膦，避免对作物和环境造成不良影响，一直是广大农民和相关从业者关注的焦点。

本次生物育种科普直播活动得到了广大农业从业者的热烈欢迎。他们纷纷表示，通过参加这次活动，不仅学到了生物育种技术和草甘膦除草剂的安全使用知识，还了解到了现代农业发展的最新动态和趋势。他们表示将把这些知识和经验应用到自己的农业生产中，加强生物技术的实际应用，提高生产效率，提高作物的产量和品质，实现增收增产。

**动保疫苗产业**

公司动保疫苗产业下属子公司兆丰华生物科技（南京）有限公司（下称“兆丰华”）是集兽用生物制品自主研发、生产、推广和市场服务于一体的科技型、创新型国家级高新技术企业，拥有疫苗、动保、健康管理中心三大产业板块，下辖南京、北京、福州三大一流科技园及北京、韶山两大动保生产基地，专注于研发和生产免疫保护力更强的动物疫苗及高品质诊断、治疗制剂。

在实验过程中，兆丰华严格遵循《中华人民共和国生物安全法》《实验动物管理条例》等法律法规，成立伦理委员会，并制定《实验动物管理伦理审查制度》，遵照3R原则（实验动物的替代、减少和优化）和实验动物伦理福利，减少动物死亡、减轻动物痛苦，致力于为我国养殖业提供可持续的国内、国际领先的动物疫病综合防控理念和综合解决方案。

**实验动物福利>>>**

<b>饲养环境</b>	笼具要求定期清洗、消毒；垫料应灭菌、除尘，定期更换，保持清洁、舒适。动物的饮水和采食装置应安全可靠和方便饮食，并确保其清洁卫生和正常使用。
	各类动物空间分配要求适应不同饲养要求和生理行为需求。保证笼具内每只动物都能自由表达其主要天性，包括：转身、站立、伸腿、躺卧、行走、舔梳、做窝等自然习性。
	根据不同动物孕、产期的需求，增加动物所占笼具面积以适应产子环境条件。
	增加动物生活环境的丰富度，适宜地放置供实验动物活动和嬉戏的物品，促进动物的心理幸福感。
	对于非人灵长类及犬、猪等天性喜爱运动的大型实验动物，增设运动场地并定时遛放。运动场地内放置适于该种动物玩耍的物品，增加环境丰富度。
<b>动物来源</b>	不使用来源不明的动物，不使用来源于偷盗或私自捕获的流浪动物及濒危野生动物。
	所有动物都有单独标识或集体标识，便于检查。动物标识应采用可靠且伤害最小的方式。
<b>动物饲养</b>	从业人员在抓取动物时，要求方法得当，态度温和，动作轻柔，避免引起动物的不安、惊恐、疼痛和损伤。
	饲养人员要求根据动物食性和营养需要，给与足够的饲料和清洁的饮水。
	新进动物在使用前要求一段时间的适应性饲养，以达到生理和行为的稳定状态。

<b>动物饲养</b>	要求充分满足动物在妊娠期、哺乳期、不同的实验期、术后恢复期对营养的特殊需求。
	除因实验需要外，要求不得对动物饮食进行限制；如确需限制动物饮食，提供充分的科学理由和必要性说明。
	实验猪等动物分娩时，有兽医师或经过培训的实验动物医护人员进行监护，防止发生意外。对出生后不能自理的幼仔，要求采取人工喂奶、护理等必要的措施。
	饲养和实验环境的卫生防疫条件应符合有关规定和标准要求。设施防疫和饲养管理应避免动物交叉感染和人员交叉传播等。
<b>动物使用</b>	群养动物进行单独饲养时，要求有充分的理由和有效的措施，减少动物的孤独感和痛苦。
	在符合科学原则的条件下，积极开展实验动物替代方法的研究与应用。避免不必要的重复动物试验。
	对活体动物包括运动麻痹的动物进行手术、解剖时，在使用过程中，将动物的数量降到最低程度。
	有效麻醉。动物存活性手术要求无菌操作。术后恢复期应根据实际情况，进行镇痛和有针对的护理及饮食调整。
	在必要时，动物实施适合的安死术，并妥善处置尸体。现场不宜有其他动物在场。

**科技教育**

为提升多元科普供给服务能力，推进科技资源科普化，北京市正式启动“科技馆之城”建设，北京大北农科技集团股份有限公司被海淀区科协授予“海淀区‘科技馆之城’成员单位”，并于2024年被北京市全民科学素质纲要实施工作办公室授予“‘科技馆之城’科技教育体验基地”。

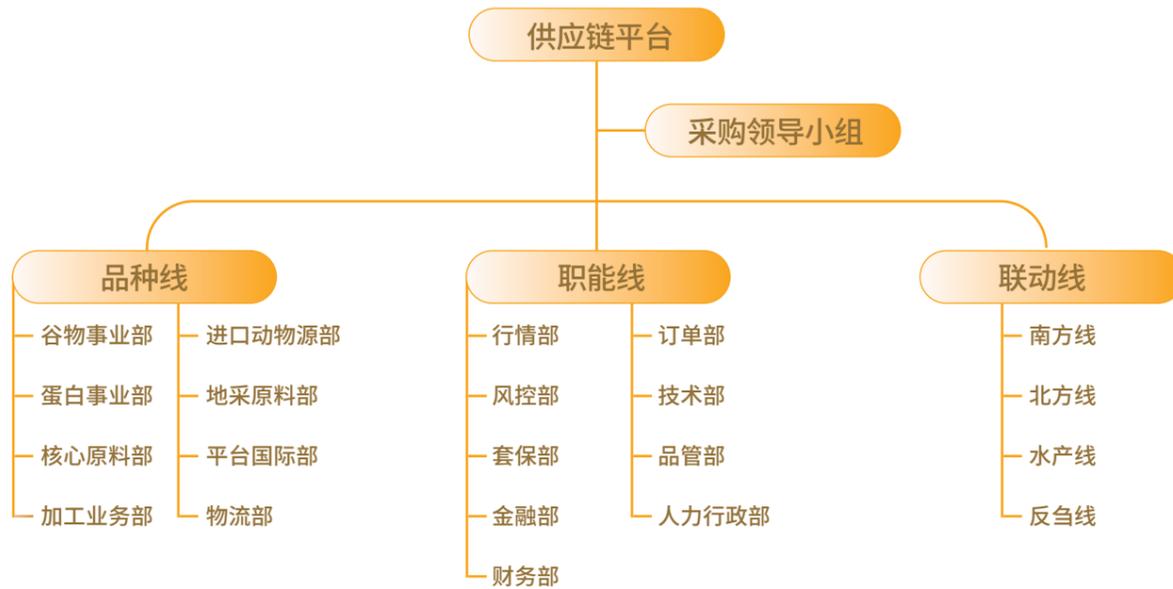
借助大北农凤凰国际创新园的优越科研环境，大北农集团将高效整合优质科研资源，向大众进一步普及生物育种、生物制造、农业人工智能等领域前沿知识，为广大青少年提供更加丰富的内容与资源，积极营造热爱科学、崇尚创新的社会氛围，助力北京“科技馆之城”的建设，为全民科学素养提升作出重要贡献。



## 供应链安全

### 建立供应链平台业务管理体系

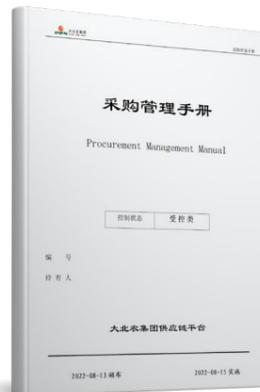
公司根据业务发展的需求，建立“品种线+职能线+联动线”的管理服务体系。通过加强头寸集中管理，自用与贸易相结合，采购与技术相结合，现货与期货相结合，国内与国际相结合，供应链平台得以深度扎根产业链各个环节，精准对接上下游企业需求，持续优化供应链网络结构，实现从传统供应链模式向数字化、智能化、国际化的转型升级，不断提升市场响应速度、降低运营成本、增强产品与服务附加值，进而显著提高市场竞争力，创造卓越的经济效益与社会效益，为平台的长远发展奠定坚实基础。



### 制定内部供应商管理手册

公司高度重视供应链管理体系建设，并不断投入资源以完善供应链管理系统。秉持着对品质与责任的执着追求，公司积极携手广大供应商，矢志共建一个兼具高品质与社会责任感的供应链生态系统。

公司饲料产业严格依据《饲料质量安全管理规范》以及《企业标准体系基础保障》等企业标准，同时参照农业部公告第1773号《饲料原料目录》以及农业部公告第2045号《饲料添加剂品种目录（2013）》等一系列权威标准与规范制定供应链平台管理手册。通过对这些多维度、权威性标准与规范的深入研究与整合运用，确保供应链平台管理手册在内容上具备全面性、专业性与合规性，为公司供应链管理体系的高效、稳定运行提供坚实且科学的制度依据与操作指南。



### 供应链完整周期管理

公司严格遵循《招标投标法》《招标投标实施条例》等一系列国家相关法律法规开展业务活动，确保每一项招标投标行为均合法合规、公正透明。在此基础上，公司建立供应商资格考察、试用、准入、分类分级、评估、降级/退出等全生命周期的完善机制，对供应链管理中的各个环节进行全面规范与有效约束，加强对供应商的监督管理力度，有效提升供应商队伍的整体素质与合作水平，为促进供需双方在诚信、公平、高效的基础上实现长远稳定的合作发展奠定了坚实基础，有力推动了整个供应链体系的健康、可持续运行。

资格考察	试用	准入	分类分级	评估	降级/退出
公司对拟合作的供应商初选，对其进行全方位的资格考察，包括主要证照、信誉、生产规模、产品质量、资金情况、发展前景、成本控制、市场竞争力和售后服务等。	通过资格考察的供应商提供小样进行检测，审批通过后进入原料试用环节，严格把控货源稳定性和产品质量。	试用合格后，由供应商提交准入申请，公司采购、品控、技术及供应商进行四方签字，供应商将进入大北农采购名录。	公司对合作供应商进行严格的等级评定，将集团供应商等级分为： A级（优秀） B级（合格） C级（考察） D级（不合格） 又根据业务类型将其分为不同类型的供应商，采取差异化分级管理机制，并制定相应的合作政策。	公司对供应伙伴进行半年度和年度的集中现场考核评估，考评指标主要分为四大类，即反映供应伙伴质量、供应、价格及支持与配合等方面表现的绩效衡量，旨在持续提升供应伙伴的可持续发展能力。	在定期考评中，对于达不到标准或出现违法违规问题的供应商经过综合评价决定是否降级（C或D级）或将其移除大北农采购名录。

供应商种类	各级供应商数量				同种类总数
	A级	B级	C级	D级	
玉米类	22	93	13	50	178
豆粕类	82	118	42	92	334
副产品类	60	160	53	26	299
营养性添加剂类	83	10	-	3	96
谷物综合类	15	83	17	6	121
动物源类	15	42	44	-	101
非豆类粕类	13	46	67	36	162
功能性添加剂类	9	35	22	2	68
包材类	40	-	-	3	43
物流类	47	125	19	17	208

### 🔗 供应商沟通机制

在与供应商合作过程中，公司坚信“沟通第一技能”，积极坦诚的沟通，是成功团队的基础。公司通过线上线下相结合的沟通模式，更深层次了解彼此，强化合作。

线上沟通方面，充分利用微信、电话等便捷工具，第一时间响应各类需求与疑问。线下沟通则通过定期拜访或接待供应商来访等形式，进一步加深双方的了解与信任，增进合作的深度与广度。对于业务开展过程中所出现的共性问题，公司借助半年度及年度供应商大会这一重要平台，集中深入探讨，商议并确定具有广泛适用性与可行性的解决方案，从而推动整体业务水平的协同提升。而在面对关乎战略协作层面的关键问题时，公司则尤为注重通过面对面的现场拜访方式，与供应商进行深度的业务协商。这种沟通模式有助于双方更加精准地把握彼此战略意图与核心诉求，高效地协调资源配置与合作规划，极大地提升战略协作的效率与质量。



公司合作伙伴  
到大北农凤凰国际创新园交流

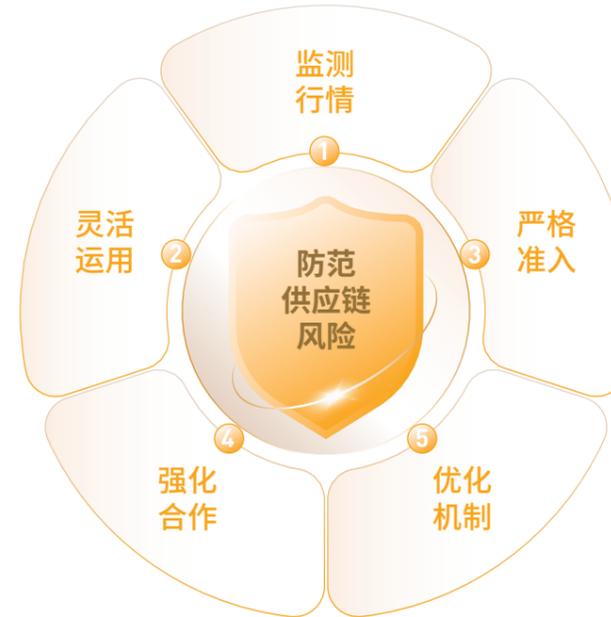
### 🔗 供应链诚信廉洁建设

公司坚持“对人做事要坦诚、不利用工作之便牟取个人私利”的基本守则和“诚信第一财富”的成功方法，维护诚信廉洁的商业秩序，为公司的可持续发展、与合作伙伴的长期共赢和农业行业的健康繁荣而不懈努力。

- 平台审查管理** 采购业务全面依托数智化平台有序开展，各个环节均在平台上清晰呈现且实现全程可视化管理，极大提高了采购工作的透明度、精准度与效率，有效降低了潜在风险与运营成本。
- 登记存档管理** 业务流程（采买业务、内外销业务等）各项申请必须经过登记，档案归档存档，实现从原材料采购、生产制造、仓储物流和销售的全流程追溯。
- 廉洁文化营造** 公司将诚信廉洁的价值观深植于企业文化当中，同时将相关要求积极纳入员工培训和供应商宣导工作中。审计督察平台对于不诚信行为加强督导审计，丰富警示教育手段，深入推进企业廉洁文化建设，营造良好的“正气”氛围。
- 签订廉洁合作协议** 为充分体现公正、廉洁的合作精神，公司要求所有合作伙伴签订廉洁合作协议，协议禁止隐瞒关联关系、不诚信等行为，并为此制定对应的处理方案。

### 🔗 防范供应链风险

为切实保障原料供应的质量与安全，有效防控供应链环节中的潜在风险，公司构建起一套完善且高效的风险管理体系，对供应链全流程中可能涌现的风险进行精准识别、量化评估，进而依据评估结果制定相应策略与措施，确保供应链的稳定运行与持续优化。



- ① 公司成立行业研究中心，利用现代信息技术，对农产品市场供需、价格波动等进行监测和预警，以支持公司决策。
- ② 公司提出“保险+期货”模式，借助期货市场的价格发现、风险对冲功能，利用套期保值工具规避生产经营中的产品、原材料等价格波动风险。
- ③ 公司在选择合作伙伴过程中，严格把控，层层筛选。对于供应伙伴的新增流程，需要多部门协同、从多角度综合考察供应商，强化源头管控，防范供应链风险。
- ④ 公司与多家优质供应商达成战略合作，供应商渠道多元化，保障原料稳定供应。
- ⑤ 公司对于出现质量问题、违约、欺诈等行为的供应商及时优化处理；对于合作良好的供应伙伴开展全面战略合作，使供应商渠道保持最优状态。

### 🔗 助力共同成长

- 倡导合作共赢** 公司主动帮助供应伙伴开展企业文化与团队建设，管理提升，建立卓越品质管理体系，加强协作
- 推广绿色供应链** 与供应商紧密协作，通过绿色采购、低碳生产和资源循环利用，推动全产业链的绿色发展
- 打造可持续供应链** 携手供应商合作伙伴，共同构建高效、透明、可持续的供应链体系，推动全链条绿色发展与价值共创

## 产品和服务安全与质量

### 质量管理体系、制度

大北农严格遵守《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国农产品质量安全法》《中华人民共和国动物防疫法》《中华人民共和国种子法》《生猪产地检疫规程》《兽药管理条例》《新饲料和新饲料添加剂管理办法》《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》等相关法律法规，并根据公司各产业特点，制定了高标准的产品质量和安全管理体系。

 <p>种业产业</p>	<p>公司种业产业专注于农作物种业的研发、生产与推广，以“让种子生命力更强、人类更健康”为使命，推出了一系列高质量的农作物种子产品，同时建立完整的产品追溯系统，每包种子可追溯至制种基地。通过高质量方针持续创造更好作物品种，为广大农户提供高质量的种子产品并进行科学推广。</p>
 <p>饲料产业</p>	<p>公司饲料产业制定了完善的产品质量和安全管理制度，如《质量安全管理规范》和《大北农质量跟踪体系》等。大北农饲料产品抽检合格率连续三年达到 100%。</p>
 <p>生猪养殖产业</p>	<p>公司生猪养殖产业建立《猪场个性化生物安全管理手册》《大北农无非洲猪瘟小区建设指导手册》以及《养殖场生物安全措施优化方案》等一系列特色的规模化猪场生物安全内部管理标准化文件。截至报告期末，公司非瘟无疫小区共17家。</p>
 <p>动保疫苗产业</p>	<p>公司动保疫苗产业各主要生产线对新版兽药GMP的贯彻执行情况良好，机构健全，职能明确；生产线厂房布局合理，能够高标准满足生产需求，车间环境、卫生符合规定标准；实验室环境及设备、检测仪器符合要求，生产设备满足生产要求，生产管理和物料管理符合要求；质量控制与保证等管理符合要求，并通过了新版《兽药GMP》验收。</p>

注:公司各产业主要产品已在附录中列示

### 质量管理体系认证

公司注重产品和服务的质量和可靠性，不仅得到了用户的广泛认可，且公司及各产业主要子公司在质量管理方面均达到国际标准，并取得了ISO9001质量管理体系认证。



#### 公司子公司丰度高科通过ISO9001质量管理体系认证

公司种业产业子公司北京丰度高科种业有限公司（以下简称丰度高科）正式取得ISO9001质量管理体系认证证书。



#### 兆丰华（福州）成功通过ISO质量、环境及职业健康三体系认证审核

2024年3月，北京世标认证中心有限公司委派审核专家对公司子公司兆丰华（福州）科技园ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系进行监督审核、ISO45001职业健康安全管理体系进行再认证审核。审核专家通过现场检查、询问、查阅资料等方式对兆丰华（福州）质量、环境、职业健康安全管理体系进行审核。经审核，公司质量管理体系、环境管理体系运行符合标准要求，通过监督审核；职业健康安全管理体系运行良好，顺畅有效通过再认证审核。

#### 大北农生物技术法规科学实验室获得国家认可委CNAS实验室认可证书

大北农生物技术公司法规科学实验室具有一流的管理水平和技术能力，能够按照国内、国际相关标准开展生物育种产品的检测和评价，且出具的检测报告在全球100多个国家和地区得到互认，充分彰显其国际权威性和公信力。

2024年6月，公司法规科学实验室正式通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的审核，并获得实验室认可证书（注册号：CNAS L21059）。

### 客户服务

公司高度重视客户服务，利益别人，润泽自己。多年来，怀着对农业的深厚情怀，公司以实际行动深耕帮养助农事业：通过组建技术团队，为农户带去种养殖技术，同时引入现代农业经营体系，促进小农户和现代农业发展有机衔接。这一系列举措不仅帮助农户实现增收，显著提升客户满意度，更推动客户与公司达成深度合作，实现与客户的优势互补和长期共赢。

### 种业产业>>>

公司种业产业持续完善客户服务体系，致力于保障客户权益、提升客户满意度。公司建立多渠道意见反馈机制回应客户的意见，通过“1240推广模式”（1次大型的技术培训会，2次示范户田间拜访，4次短信服务，10次以上的产量预测）和“五全推广模式”（全预定，全渠道，全统一，全破口，全分离），建设以“核心示范区、定位试验、定户示范”为关键节点的三位一体试验示范体系，致力于成为行业内覆盖面最广、功能最完整的推广服务平台。2024年，公司直接服务农户75万人次，共销售玉米、水稻、大豆种子5,352.6万公斤，共可覆盖农田超4,000万亩（不含经济作物）。

直接服务农户  
**75**万人

共销售玉米、水稻、大豆种子  
**5,352.6**万公斤

共可覆盖农田超  
**4,000**万亩  
(不含经济作物)



### 四川金色绿丹种业有限公司新品种观摩会

2024年8月，公司种业产业子公司四川金色绿丹在青衣江畔隆重举办了新品发布会，推出了两款杂交水稻新品种——“抗倒奇士·高产先锋‘筑优筑农丝苗’”与“一级优质·抗倒高产‘升两优丝苗5号’”。此次观摩会吸引了来自全国的各级经销商、种粮大户、专业合作社代表等300余人齐聚一堂，共同见证了这一重要时刻。



### 饲料产业>>>

公司饲料产业在全国范围内多地联合中小养殖户推动区域小生态模式的发展，结合自身产业链布局优势，一方面通过联合采购降低散户生产成本，另一方面将公司的文化、管理、技术、防疫、环保、采供等经验与优势向上下游传导进而构建服务体系，提高家庭农场生产经营能力，推动生猪养殖生态建设的不断进步。在种养一体化、家庭农场

化、生产智能化及利益共享化的新型产业模式下，公司致力于树立行业新标杆，为社会创造更多价值，共同为生猪养殖产业的专业化、高效化和持续发展贡献智慧与力量。



### 用心服务，赋能增效！湖南大北农携手合作场共创佳绩

精鑫牧业位于益阳市安化县，现存栏母猪600头。公司自2021年与其合作以来，除为其提供优质饲料外，还派遣高级技术专家进行驻场服务，通过三年来对猪场生物安全、生产跟踪、免疫保健、人员培训等全方面服务，使其猪场实现生产稳定，生产成绩稳步提升，得到客户的好评与认可。公司将与精鑫牧业进一步深化合作，在技术服务、生产管理等方面优化升级服务，助力猪场提升生产性能，提高生产成绩，携手共建小生态，开创养殖新篇章。



### 生猪养殖产业>>>

公司实施“自繁自养”和“公司+生态农场”的养殖模式。在“公司+生态农场”养殖模式下，农户无需承担仔猪采购、饲料投入等前期资金压力，由公司统一提供优质种源与全周期养殖物资，大幅降低经营风险。通过“先供苗后结算”模式，农户可实现轻资产启动养殖事业。依托公司经营管理积淀，农户可获得包含猪舍设计、疫病防控、精准饲喂、数字养殖等环节的标准化操作指导，通过定期技术培训与驻场指导，帮助农户掌握现代养殖技术。2024年，公司（控股+参股）生猪养殖产业向市场提供640.5万头生猪，共合作中小养殖户、家庭农场2,000余户。



向市场提供生猪  
**640.5**万头



共合作中小养殖户、家庭农场  
**2,000**余户



### 支持家庭农场养殖栏舍升级改造

家庭农场在生猪养殖方面具有显著的潜力，但由于条件限制，未能充分发挥其优势。公司向合作家庭农场提供了一系列升级改造服务，包括生产模式、生物安全、环境和环保设施的全方位改进。

在生产模式升级方面，公司支持家庭农场进行高标准选址、母肥分离、适度规模、批次化生产、小单元猪舍等措施，实现了现代化生产模式升级。

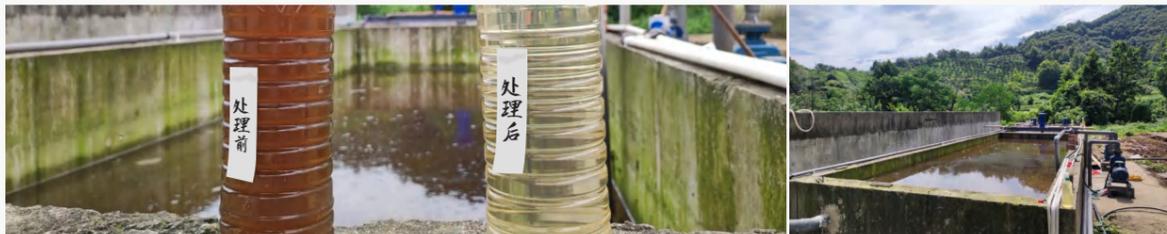
在生物安全设施改造方面，公司加强了合作家庭农场的生物安全措施。具体措施包括：在猪场增设“正压风机+舍内风管”空气过滤设备，封闭连接车辆洗消和烘干房，新增进场物资烘干间，通过围墙分隔生产区人员生活区与料车打料活动区，加强人员进出管控，并在猪舍一级配怀舍及分娩舍中间增建密闭赶猪通道。



猪舍环境改造方面，公司注重帮助家庭农场改善猪舍内部环境，如漏粪地板改造、饲喂系统改造、安装适宜的通风、温控和光照系统、猪舍保温密封性改造，为猪只提供了健康舒适的生长环境。



环保设施改造方面，公司支持家庭农场升级粪便处理和资源化利用系统，提供污水处理系统改造、沼液消纳改造、臭气处理系统改造等方案，不仅帮助家庭农场减少了环境污染，还实现了废物的资源化利用，符合绿色生态的发展方向。



通过这些综合性的升级改造措施，公司不仅帮助家庭农场提高养殖效率，同时促进整个生猪养殖行业高质量、可持续发展。

## 员工关怀

人是北农发展的关键要素。公司始终倡导仁爱第一心量，保障员工权益，优化人力资源配置与人才培养机制，促进员工与公司共同成长，关注职业健康管理，为员工打造利于身心健康的工作场所，努力提升员工的幸福感。

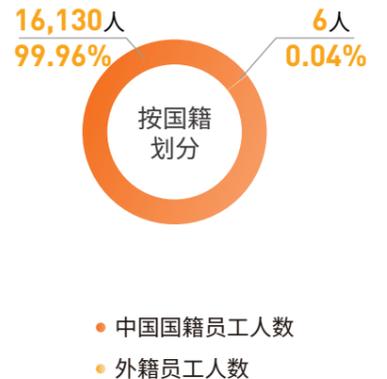
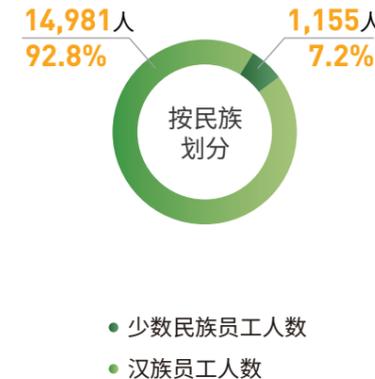
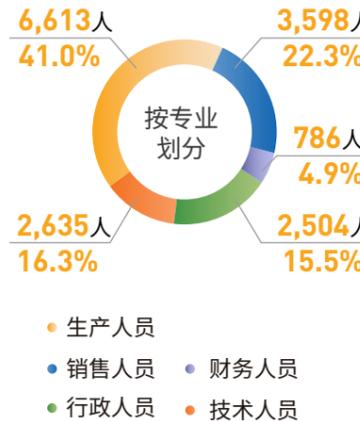
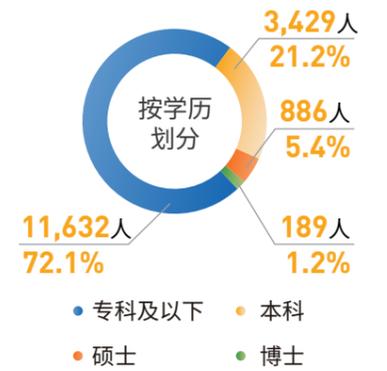
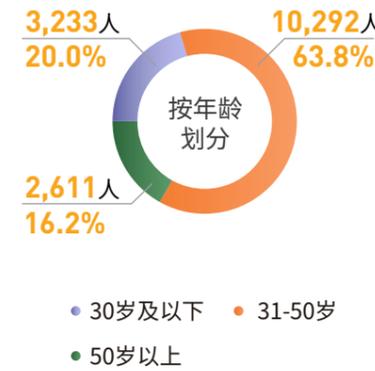
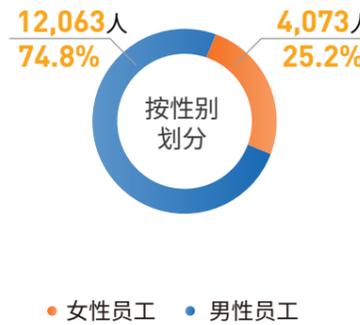
### 聘用与待遇

#### 用工多元化>>>

公司始终遵循“选人重于培训；培训重于奖罚；能力重于学历；绩效重于资历；品德重于能力；实干重于空谈”的用人原则，致力于营造一个包容多元与平等机会的工作环境，无论员工的国籍、年龄、种族、性别、宗教信仰或是文化背景，尊重每一位员工的独特性。

公司严肃认真地对待人权保护，通过严格的方法识别、评估和审查可能存在的风险点，确保用工实践符合道德和社会标准。

公司与员工依法建立和谐的劳动关系，劳动合同签订率**100%**，社会保险覆盖率达**100%**。截至2024年末，公司员工总数为**16,136**人。



### 激发员工活力>>>

基于激发员工的创业活力，公司始终遵循公平、公正、按劳分配的原则，结合公司绩效和员工绩效评估，实施科学的薪酬管理策略，鼓励员工持续提升自我，与公司共同进步。为规范员工的薪酬福利、绩效评估和考勤管理，公司制定了《大北农集团绩效管理办法》，由公司职工代表大会审议通过，并建立了全面的评估激励机制，实现激励措施的有效性和科学化，以充分激发员工的积极性和创造力，增强团队的凝聚力。

公司为员工提供全面的福利计划，涵盖多个方面，确保员工享有多样化的福利待遇。保障员工的病假权益、带薪休假等。根据国家和地方政策，为员工缴纳五险一金。公司还提供年度创业分享金、年度体检、节日福利、家庭关怀福利、住宿和工作餐等，致力于提升员工的福利水平，支持企业的稳定和健康发展。

### 关爱女性员工>>>

公司为女性员工创造广阔的职业发展平台，充分关注新时代女性的智慧与力量，成立妇女联合会，举办三八女神节庆祝等一系列精彩活动，表彰和鼓励她们在职场和家庭中的杰出表现。保障并提升女性员工的合法权益，共同推动一个和谐、尊重和机会均等的工作环境。

截至报告期末，公司女性员工**4,060**余人，占比**25.2%**。公司严格遵从国家法律要求，为员工提供产假、陪产假、育儿假。报告期内，享受产假的女性员工人数**173**人，陪产假人数**156**人。



公司母婴室



公司妇女节活动

### 打通沟通渠道>>>

公司建立了完善的沟通机制，制定了《员工沟通机制管理制度》，使员工可以畅通交流，自由反馈自己的想法以及建议。员工直接上级、部门负责人和总部创业人才中心负责员工工作满意度提升、劳动保障、职业心理辅导与申诉处理。若员工在工作中有无法解决的障碍需要寻求帮助，其直接上级将进行积极沟通并为其提供帮助。所有员工可与创业人才平台直接沟通。员工还可以通过工作讨论会、公司邮箱、微信、智农通、企联网进行即时沟通与交流。



### 职业心理健康课程

为进一步促进员工的职场心理健康，帮助大家更好地管理和调适工作压力，提升个人幸福感和工作效率，公司定期邀请心理健康领域专家，开展一系列的心理讲座，通过运用心理学原理，帮助员工提升工作效率和生活质量。



“职场心理健康与压力调适”主题讲座

### 员工满意度调查

员工满意度调研是公司重要的员工沟通方式之一。该项目旨在倾听员工心声，了解每位员工真正“感受到什么”、“需要什么”，公司将根据调研结果优化管理机制，提升员工幸福感，创造简单、快乐、激情的创业氛围。2024年，公司员工满意度达**95.4%**。

### 员工福利

公司建设关心关爱员工、员工爱岗爱企干农爱农的企业文化，倡导简单、自然、真实、健康的生活方式，持续改善“工作、生活、学习”三个环境，让员工能够安心工作、舒心生活，推进新时代和谐劳动关系。

#### 生活福利>>>

公司积极开展多样化的员工关怀活动，如举办迎春联欢会、中秋晚会、郊游活动、体育竞赛、合唱团和兴趣社团等，通过完善福利保障，丰富文化活动，增进同事之间的交流与互动，进一步提高员工的幸福感和对公司的归属感。



#### 以丰富活动焕发党群共建新活力

公司致力于营造快乐工作、认真生活的文化氛围。报告期内，公司积极开展特色活动和艺术培训，组织成立多个社团，如书法社团、徒步社团、乒乓社团等，持续开展形式多样、内容丰富的党群活动，切实拓宽职工内部沟通渠道，丰富公司员工业余文体生活，增强员工的归属感和团队凝聚力，焕发党群共建新活力。

#### 公司社团活动掠影



瑜伽社团

书法社团

徒步社团

乒乓社团



跳绳社团

摄影社团

元宵节活动

儿童节活动

#### 特色福利>>>

公司为员工提供独具特色的福利关怀，包括员工子女的金榜题名奖、爱心基金、家属夏令营、大北农纪念日福利等，通过多角度、多渠道解决员工的实际困难、丰富业余生活，切实提升员工幸福指数。



#### 大北农爱心基金

大北农“爱心基金”是以“互帮互助、传递人文关怀”为核心理念，倡导全体员工具备双向参与意识，每位员工既是基金的捐助者也是受惠者，通过全员互助机制，重点为遭遇重大困难的员工提供爱心援助。截至报告期末，爱心基金在救助和帮扶重大疾病、离世员工子女助学、家庭收入困难及身体状况不佳员工和节日慰问等项目中，累计惠及**3,217**名员工，救助总额达**1,569.2**万元。2024年度帮扶总额为**140.4**万元，共帮扶**303**个职工家庭。

#### 金榜题名奖

大北农“金榜题名奖”是公司为鼓励员工子女学业有成而设立的公益奖项，旨在通过奖励高考和研究生入学考试中取得优异成绩的员工子女，表达对员工的关怀以及对员工子女成长和发展的关注。截至报告期末，大北农金榜题名奖已举办**11**届，共发放奖金**530**余万元，奖励优秀学生**1,871**名。



“我要特别感谢公司的领导和叔叔阿姨们，是你们的支持和帮助，给了我母亲工作的动力和信心。公司的每一份关怀，每一个鼓励，都让我们家庭感到温暖和力量。我深知，这份奖学金不仅是对我学业成绩的肯定，更是对我未来发展的期望和鼓励。我一定会珍惜这份机会，在大学期间努力学习，全面提升自己的综合素质，不辜负大家的期望。”

——廖同学感言

### 职业发展与培训

公司致力于人才的培养与发展，并不断完善人才培养体系。为员工提供多元化的学习途径、培训项目和晋升通道，助力每一位员工迅速成长，实现个人价值的最大化。通过实施“纵横”结合的培养策略，公司为不同层级和岗位的员工量身定制了精准的培养方案。

横向培养	高层	文化领导力
	中层	文化领导力、经营能力、业务能力、工作技能
	基层	例会培训
	新员工	7-15天入职培训
纵向培养	从财务、人力、生产、技术、服务等多个体系划分	

公司积极倡导并支持员工参与继续教育和深造，鼓励技术人员追求更高层次的学术成就，如攻读硕士或博士学位；同时，也激励管理人员提升经营能力，通过MBA或EMBA课程的学习来丰富自己的经营技能。此外，公司还鼓励管理及技术人才加强英语能力的提升，以及基层员工加强对本岗位相关专业技能的学习，支持员工考取国家级或相关部门颁发的职业资格证书或职称。



#### 公司英语社团活动



英语社团交流学习活动

公司开设英语社团，结合业务拓展需求以及自身职业发展规划和业余兴趣，公司员工积极参加，大家在学习交流中互相帮助、共同进步，切实提升英语业务沟通能力，为拓展事业赛道积蓄力量，为个人能力提升、公司人才建设和国际化发展添砖加瓦。

报告期内，公司成功举办了涵盖新员工培训、职能体系工作坊、干部熔炼营等一系列线上线下培训活动，培训内容覆盖了企业文化、技术、研发、安全生产、风险管理、知识产权等多个关键领域，全方位助力员工提升专业素养与综合能力。2024年培训成果斐然，参与培训人次达18.2万，累计培训时长达到12.5万小时，全年培训投入约1,745万元，引领与支撑员工全面发展。

#### 报告期内

参与培训达

**18.2**万人次

累计培训时长达

**12.5**万小时

全年培训投入约

**1,745**万元



#### 饲料产业少帅熔炼营成功举办



2024年，公司饲料产业少帅熔炼营在长沙圆满举行，来自饲料产业的45名“少帅”参与了熔炼活动。通过理论研修与实践熔炼相结合的模式开展饲料产业青年骨干训练营，旨在培育具有战略思维和卓越领导力的复合型人才，着力锻造能引领行业发展的未来领军者。

文化践行研讨中，学员们深入探讨了企业文化的时代价值，结合我国与国际农业发展趋势，建立全球视野，将个人成长融入农业现代化进程，将文化理念转化为创新实践。训练期间特别组织学员赴红色教育基地开展沉浸式学习，全体成员在革命圣地感悟历史担当，通过情景化教学体悟精神传承。这场别开生面的精神熔炼，激发了青年骨干树立强农报国的远大志向，为公司高质量发展注入新的活力。

**职业健康与安全**

公司坚持“安全第一保障”，安全包括人生安全、品质安全、财产安全和经营安全，安全是一切工作的前提和基础，没有安全就没有一切。公司强调“安全第一，预防为主”，并不断完善安全生产的管理体系建设，恪守国家关于职业健康和安全生产的法律法规。通过实施一系列高效的职业健康与安全生产管理措施，不断提升整体的管理标准和效能，确保员工的健康安全以及运营项目所在区域的福祉。

职业病病例	员工因公亡故人数	安全措施改造投入	劳动保护投入	安全培训投入	专职安全人员
0人	0人	188万元	133万元	36万元	99人

**公益慈善**

在追求卓越的发展进程中，公司始终秉持“强农报国 争创第一 共同发展”的核心理念和“创造价值 润泽社会”的成功观，积极投身社会公益，在产业帮扶、鼓励科研、捐资助学、重灾救援等方面积极探索，充分发挥企业优势，积极开展多元化公益慈善项目，开创了许多具有大北农特色的公益模式。公司以实际行动发挥公益示范引领作用，践行社会责任，携手社会各界追求共同进步，为中国农业的进步与繁荣贡献力量。

**大北农公益基金会**

北京大北农公益基金会由大北农集团及其董事长邵根伙博士共同发起成立，经北京市民政局审核批准，于2024年9月23日正式注册成立。基金会以开展慈善活动为宗旨，致力于资助困难学生上学；资助困难家庭改善生活；资助乡村振兴农业科研人才培养的公益项目；资助自然灾害、事故灾难和公共卫生事件等突发事件的损害救助。



**2024年公司安全生产月活动情况**

2024年6月，公司以“人人讲安全 个个会应急——畅通生命通道”为主题开展安全生产月活动。

- 全员提升安全意识，丰富安全知识
- 辨识安全风险，消除安全隐患，畅通安全通道
- 操练应急反应，提升事故处理能力
- 进一步落实人生安全、品质安全、财产安全、经营安全

公司各产业162家单位积极参与，共计68,529人次参加了包括启动仪式、安全宣讲、培训、应急演练及隐患排查等系列活动。活动期间，共排查并立即整改了1,014项安全隐患，有效提升了安全管理水平。通过开展这一系列安全主题活动，员工安全意识显著提升，应急处理能力增强；安全生产管理体系也得以进一步优化。这一系列举措为公司的可持续发展奠定了坚实基础。安全生产月活动的成功举办，标志着公司在安全生产领域的不断进步和创新，展现了公司对员工生命安全和企业财产安全的高度重视。



**捐赠涿州市小麦叶面肥5万多亩**

公司始终心系灾区人民，在2023年秋季洪涝灾害发生后，迅速响应并驰援涿州灾区，捐赠农用物资以助力灾区农业生产恢复。在小麦种植季节，公司共捐赠小麦底肥2,307吨，帮助灾区土地复耕生产。经过2024年春季回访确认，小麦长势喜人，分蘖多、苗数足，各项指标均达到高产田标准。

2024年3月，公司向东城坊镇和刁窝镇捐赠了足以覆盖5万余亩小麦种植区域的叶面肥，助力小麦春季生产，为小麦高产丰收保驾护航！



# 公司治理

## CORPORATE GOVERNANCE

大北农集团致力于建立完善的公司治理体系，明确各层级权责和决策程序，保障股东权益。在公司内部落实全面风险管控，不断完善商业伦理管理，使公司稳健高效运转，实现长期可持续发展。

- ✘ 股东大会召开**10**次
- ✘ 股东大会审议通过**29**项议案
- ✘ 中小股东单独计票**29**项议案
- ✘ 董事会人数**9**人
- ✘ 独立董事**3**人
- ✘ 女性董事**2**人
- ✘ 董事会召开**16**次
- ✘ 董事会审议通过**63**项议案
- ✘ 监事会人数**3**人，职工监事**2**人
- ✘ 监事会召开**9**次
- ✘ 监事会审议通过议案**21**项
- ✘ 组织投资者交流会**9**次
- ✘ 累计参与投资者超**300**人次
- ✘ 接听投资者电话**750**余次
- ✘ 通过互动易回复**63**位投资者的**133**个问题
- ✘ 共组织风险管控培训**12**次

本章所响应的SDGs

5 性别平等

8 体面工作和经济增长

10 减少不平等

16 和平、正义与强大机构

17 促进目标实现的伙伴关系

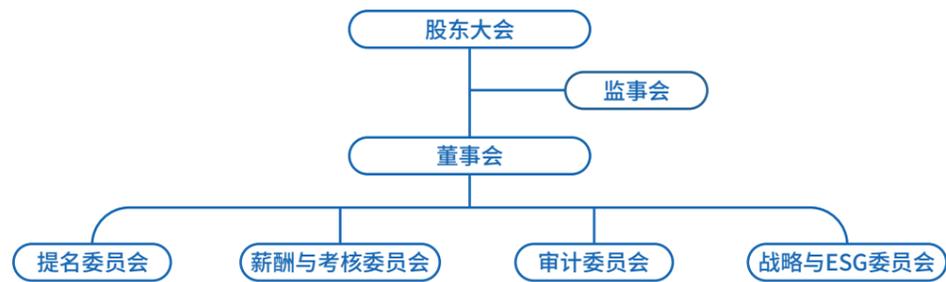


### 规范公司治理

公司严格遵照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等关于上市公司治理的法律法规及规范性文件的要求，加强治理体系建设和规范运作。公司董事会、监事会以及高级管理人员认真履行职责，保障公司治理结构的规范性和有效性。

#### 公司治理架构

公司建立了清晰合理的“三会一层”组织架构。股东大会严格按照公司法和公司章程的规定进行，确保决策的合法性、合理性和有效性。董事会下设四个专门委员会，提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、战略与ESG委员会，形成职责明确、有效平衡、高效运作的组织治理架构，为董事会的科学决策提供专业意见，保障各分子公司生产经营活动有序进行，进一步增强核心竞争力和可持续发展能力。



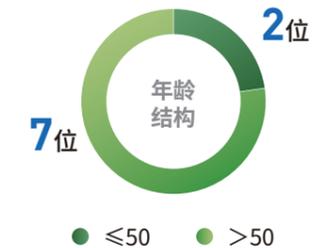
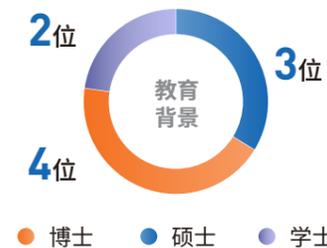
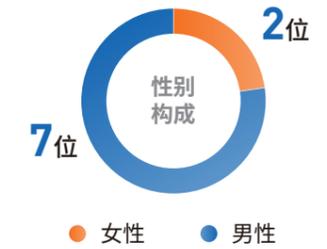
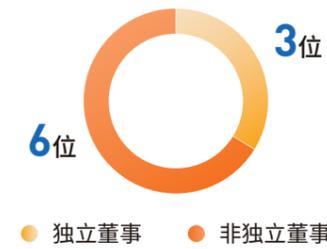
#### 公司董事会多元化构成情况

董事会成员的多样化背景和经历为公司战略规划与发展提供不同的视角。目前，公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，占董事会成员三分之一。现有董事成员拥有产业、科研、财经、管理、法律、金融等多个领域的工作经验，并在各自领域积累了丰富的企业经营管理经验，在知识结构、专业技能素养、行业经验和文化背景等方面具有互补性，有助于在面对复杂的市场环境和企业需求时做出科学合理的决策，从而提升董事会的效能，保障董事会的有效运作。

#### 董事会专门委员会成员构成

董事会			
提名委员会	薪酬与考核委员会	审计委员会	战略与ESG委员会
臧日宏 (主任委员)	冯玉军 (主任委员)	岳彦芳 (主任委员)	邵根伙 (主任委员)
冯玉军	岳彦芳	邵丽君	张立忠
林孙雄	宋维平	冯玉军	臧日宏

#### 董事会成员多元化



姓名/背景	农业行业	金融行业	财务管理	风险管理	投资领域	公司治理
邵根伙	√			√	√	√
张立忠	√			√	√	√
宋维平	√			√		√
谈松林	√		√	√	√	√
林孙雄	√		√	√	√	√
邵丽君	√			√	√	√
臧日宏	√	√		√		√
岳彦芳			√	√		√
冯玉军				√		√

公司每年组织董事、监事、高管进行合法履职及企业合规经营专题培训，进一步增强和提升公司董事、监事及高级管理人员合规意识和履职能力。

### 监事会

公司监事会作为公司的监督机构，由**3**名监事组成，2024年公司监事会的召集、召开程序、通知时间均符合《公司章程》等有关规定。在日常工作中，公司监事认真履行职责，对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，并出席股东大会、列席董事会会议，对公司重大事项、财务状况、内部控制等进行有效监督并发表审核意见，积极维护公司和全体股东的合法权益。

### 三会履职情况

2024年度，三会履职情况



股东大会召开次数  
**10**次



审议通过议案  
**29**项



董事会召开次数  
**16**次



审议通过议案  
**63**项



监事会召开次数  
**9**次



审议通过议案  
**21**项

### 风险管控与审计监督

风险管理是公司保持稳健经营的重要工作。公司严格按照企业内部控制基本规范的要求，持续建设和完善内部控制体系，不断提升全体员工风险防范意识，并建立良好的信息安全保护体系，为公司业务健康持续发展提供有力保障。

#### 风险控制

公司不断健全风险管理体系和内部监控体系，已具备《内部控制管理制度》《风险管理评价手册》等风险管理基础规范及相关管理流程。

公司已形成风险管理“三道防线”体系，各事业部业务部门为第一道防线，将风险管理融入日常工作中，管理各业务实际运营过程中的风险；产业层支持职能部门为第二道防线，组织及推动风险管理流程及活动，构建公司风险管理级内部控制体系；公司职能体系及审计平台为第三道防线，对公司风险管理及内部控制的有效性和充分性进行审查，并监督落实改进措施。

报告期内，进行风险管理指导和培训的情况



组织风险管控培训  
**12**次



覆盖  
**800**余人

#### 审计监督

公司遵守《中华人民共和国公司法》等法律法规，报告期内，公司通过审计督查平台开展内部审计，审计范围涵盖各个产业，涉及销售、采购、生产和研发等各方面。

报告期内，公司开展的审计情况如下



业务板块覆盖率  
**100%**



审计总资产  
**33**亿元



出具内审报告  
**19**份



每三年对所有经营主体及分子公司的审计覆盖率  
**100%**



问题整改率  
**88.5%**



其中重点问题整改率  
**100%**

## 投资者关系与股东权益

公司积极维护投资者合法权益，履行上市公司信息披露义务，加强与投资者之间的交流互动，提升公司透明度，建设并维护良好的投资者关系，不断提升资本市场形象。

### 合规信息披露管理

公司始终坚持高标准的合规信息披露，不断提升信息披露质量，确保所有投资者能够公平地获取公司信息，保障投资者的知情权，制定并持续完善《信息披露管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《信息披露暂缓与豁免内部管理制度》等规定。公司遵循真实、准确、完整，简明清晰、通俗易懂，不得有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的原则，使投资者能够更全面地、多层次地了解公司经营现状及未来发展方向。



报告期内，公司披露公告  
**201**份

### 投资者关系管理

公司重视全体股东的利益，注重保障中小投资者的利益。为加强公司与投资者之间的信息沟通，促进投资者对公司的了解和认同，保护投资者合法权益，促进公司与投资者之间建立长期、稳定的良性关系。2024年公司上线了大北农投关管理系统。

### 建立健全投资者关系管理制度>>>

为更准确向资本市场传递公司生产经营信息，进一步加强投资者关系管理，公司制定专项管理制度，明确内部工作管理流程。积极做好定期报告，重大事项披露后沟通工作；在定期报告或重大事项披露前积极制定相关工作方案，梳理同期公司生产经营主要成效；稳妥有序做好披露后各方关切回应工作，积极回应投资者关心关注事项。



### 持续完善常态化投资者沟通交流机制>>>

公司高度重视与投资者关系管理工作，设立多种渠道，方便投资者们与公司日常沟通：

- 通过沟通电话、互动易、公共邮箱等多渠道和平台，与投资者们建立常态化沟通，及时答复投资者咨询的问题，切实保障投资者的咨询与知情权利。
- 拓宽交流的媒介和形式，通过可持续发展报告图文解读、公司官方微信公众号、视频号等形式进行全方位的宣传及展示，提升信息公开水平与透明度。
- 重视与中小股东的沟通的机会；主动召开年度业绩说明会，公司管理层就全年业绩、业务发展现状及未来展望等与投资者进行深入交流。

公司组织董事、监事、高管、关键岗位人员积极参加中国上市公司协会、交易所、证监局举办的各类主题培训，强化证券市场法律法规、信息披露及投资者关系管理专业知识。同时，证券部也积极联合外部专家，对内定期开展相关培训，进一步提升参与人员的合规意识与工作技能。



### 2024年投资者关系管理工作关键绩效

- 组织投资者活动 **9** 次
- 参与机构投资者 **300** 余人次
- 发布投资者调研纪要 **9** 份
- 互动易回复 **133** 条
- 共接通投资者咨询电话 **750** 次

## 商业道德

大北农在严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等相关法律法规的基础上，制定了《大北农文化纪律条例》等内部商业伦理规章制度，不断完善商业伦理管理组织体系，畅通督查反馈渠道，加强内部廉洁的企业文化建设，致力于打造诚信、正直的企业文化氛围。

### 企业文化引领

公司秉持“正心、正气、正思、正言、正行”的企业文化理念，坚持恪守合法、诚信的经营原则，以《大北农文化手册》为依托，围绕企业文化构建起商业伦理培育体系，为员工提供全面的商业道德知识与培训，将发挥“正”能量融入工作日常与环境，彰显公司诚信、正直的价值观，为现代农业企业构建商业伦理治理体系提供文化范式。



### 企业文化学习

为了进一步提升员工的职业道德和公司的整体道德标准，公司日常组织员工进行企业文化集中学习宣贯，共同推动公司向更高的道德标准迈进。大家将文化学习融入日常工作，在各产业单位的每一个角落，大北农人都能感受到企业文化的力量！大家共同携手并进，在企业文化的引领下，共创美好未来！



### 诚信廉洁

公司重视廉洁文化的营造与合规能力的建设，为此，公司制定了《大北农诚信廉洁制度》。2024年，公司开展多次商业道德与反腐败文化宣贯与培训，切实提升员工的合规履职能力。

在报告期内，公司审计督察平台查处了3起涉及廉洁诚信方面的案件。公司依据相关制度规定对相关责任人进行了严肃公正的处理，在依规完成内部处理流程后，还依法将案件移交至公安部门做进一步处理，彰显了公司维护廉洁诚信营商环境的决心与强硬态度。

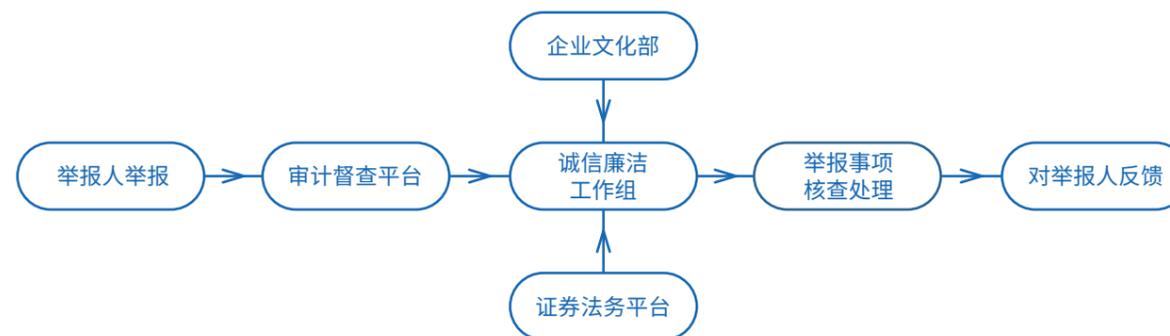


诚信廉洁培训活动

### 督查渠道及保护机制

为加强对公司商业道德与合规管理的内外部监控，公司为员工、供应商及客户等各类利益相关方开放畅通的反馈渠道，范围为侵犯公司的财产和声誉等合法权益、公共利益或员工违反国家法律法规、公司规章制度的行为。

公司采用严格控制接触举报信息人员人数、隐去举报者个人信息等措施，对于收到的举报信息严格保密。同时，公司严禁任何形式针对举报人的打击报复行为，严肃处理任何威胁或实施打击报复行为的人员，并视实际情况进行纪律处分、解除劳动关系、依法追究相应责任。



#### 投诉举报途径：

举报邮箱：audit@dbn.com.cn

邮寄地址：北京市海淀区苏家坨镇澄湾街19号院大北农凤凰国际创新园集团审计督查平台（收），010-82473969。

### 反不正当竞争

公司始终秉承合法合规、诚信经营的原则，积极参与市场竞争。公司坚决禁止员工参与任何不正当竞争行为，包括但不限于：与竞争对手签订限制性协议或参与相关讨论以限制产品或服务的供应；联合其他企业或个人对特定客户或供应商实施联合抵制。

公司致力于营造公平、公正的市场竞争环境，不断加强合规培训，提升员工的法律素养和职业道德水准，确保企业在规范、有序的市场中实现可持续发展。

2024年，公司未收到任何针对公司有关不正当竞争的诉讼案件。

2024年，大北农集团在企业合规宣贯活动方面积极行动，对外积极参与由中国畜牧业协会等主办的反垄断合规建设宣讲活动，对内开展以合规建设为核心的交流活动。覆盖服务与产业部门，全方位助力企业合规建设，筑牢合规防线，共同营造一个健康、有序的商业环境。



企业反垄断合规培训

### 知识产权

公司严格遵守知识产权法规，包括《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国商标法》《中华人民共和国著作权法》等法律法规，制定并落实《大北农集团知识产权管理办法》《大北农集团专利奖励办法》等政策制度，以规范知识产权管理。积极推进知识产权管理体系认证工作，以不断完善的知识产权管理体系，提高知识产权创造、运用和保护的能力。

在商标维权方面，公司2024年已成功将7家存在模仿、攀附公司已注册商标的公司的注册商标予以无效宣告，有效避免因混淆可能导致的公司利益受损情况，维护大北农品牌在市场的声誉。同时为进一步降低公司日常交易风险，

确保不同形式担保合法、有效，避免公司利益受损，在公司内部开展担保审查要点及流程培训，进一步提升员工的合规意识。

公司定期开展知识产权宣贯、培训及交流活动，以全面提升公司知识产权管理水平。本年度开展知识产权分享与交流活动18次，覆盖2000余人次。



开展知识产权分享与交流活动

18次



覆盖

2,000余人次



### 大北农生物技术依法维护公司知识产权

大北农生物技术有限公司成立丰脉联盟知识产权保护中心，全面强化以保抗® (DBN9936) 为核心的生物育种性状产品知识产权保护体系。该产品（专利号:ZL201510220034.6）作为首代抗虫耐除草剂玉米性状，已获安全证书及发明专利。然而，市场上的违法违规生产和销售行为严重侵犯公司知识产权。

2024年公司对DBN9936、DBN3601T等5个专利性状启动专项维权，8月联合新疆玛纳斯执法部门开展行动，运用第三方机构技术鉴定，铲除非法制种田，实现从田间到市场的全链条打击。此次行动通过行政司法协同机制，彰显企业运用法律武器维护生物育种创新生态、保障合作伙伴权益的决心，为种业知识产权保护树立标杆案例。



侵权材料销毁现场

## 关键绩效

### 党建绩效

治理绩效	单位	2023年	2024年
下辖分党委	个	—	1
党总支	个	7	8
党支部	个	125	130
党员	人	2,000+	2,000+
党员占职工总数	%	10	12

### 经营绩效

指标	单位	2023年	2024年
经营绩效			
营业收入	亿元	333.9	287.7
资产总额	亿元	297.8	291.4
纳税总额	亿元	3.85	3.74
业务绩效			
饲料销量	万吨	585.05	540.6
生猪出栏	万头	604.87	640.5
玉米、水稻、大豆种子销量	万公斤	5,262.96	5,352.6
科研绩效			
研发投入	亿元	8.34	7.35
研发投入占营业收入的比例	%	2.50	2.55
研发队伍人数	人	2,991	2,635
研发人员占比	%	16.2	16.3
授权发明专利数量	件	12	72
授权实用新型专利数	件	21	90
获得外观设计专利数	件	—	4
知识产权培训会次数	次	21	18
知识产权培训会覆盖人次	人次	2,100	2,000+

## 治理绩效

治理绩效	单位	2023年	2024年
股东大会情况			
股东大会召开	次	9	10
股东大会审议通过议案	项	38	29
中小股东单独计票议案	项	38	29
董事会情况			
董事会人数	人	9	9
男性董事	人	7	7
女性董事	人	2	2
独立董事	人	3	3
独立董事占比	%	33.33%	33.33%
召开董事会	次	15	16
董事会审议通过议案	项	76	63
监事会情况			
监事会人数	人	3	3
职工监事	人	2	2
监事会召开	次	8	9
监事会审议通过议案	项	24	21
投资者沟通			
组织投资者交流活动	场	10	9
累计参与机构投资者	人	443	300+
披露投资者交流记录表	份	9	9
接听投资者电话	次	300	750
通过互动易回复投资者	位	81	63
共回复问题	个	133	133
组织风险管控培训	次	—	12

## 环境绩效

指标	单位	2023年	2024年
<b>环境治理</b>			
环保投入	万元	5,345.3	3,516.99
环保培训	场	—	531
环保培训受众	人	—	4006
<b>温室气体排放</b>			
范围一温室气体排放	tCO2e	225,027.02	199,715.38
范围二温室气体排放	tCO2e	271,982.73	184,488.22
温室气体排放量	tCO2e	497,009.75	384,203.60
种业产业温室气体排放量	tCO2e	38,067.79	21,773.83
饲料产业温室气体排放量	tCO2e	228,126.01	148,004.54
生猪养殖产业温室气体排放量	tCO2e	202,543.65	195,178.59
动保疫苗产业温室气体排放量	tCO2e	19,957.3	13,139.38
其他产业温室气体排放量	tCO2e	8,315	5,605.95
<b>能源利用</b>			
柴油消耗量	kg	1,212,735.78	1,170,113.45
汽油消耗量	kg	249,749.62	258,689.94
天然气消耗量	m <sup>3</sup>	18,823,899.55	18,284,418.85
液化石油气消耗量	kg	31,788	100,072.62
电力消耗量	kW·h	345,870,271	282,632,121.60
热力消耗量	GJ	679,390.2	211,846.58
原煤消耗量	吨	—	6,897.32
生物质能使用量	吨	—	19,010.29
太阳能使用量	kW·h	—	768,595
能源消耗总量	吨标准煤	69,755.48	75,436.45
能源消耗强度	吨标准煤/百万营收	2.09	2.62
种业产业能源消耗强度	吨标准煤/百万营收	1.56	2.27
饲料产业能源消耗强度	吨标准煤/百万营收	2.11	2.46
生猪养殖产业能源消耗强度	吨标准煤/百万营收	5.17	3.31
动保疫苗产业能源消耗强度	吨标准煤/百万营收	10.04	10.38
其他产业能源消耗强度	吨标准煤/百万营收	—	0.77
<b>水资源利用与排放物治理</b>			
总取水量	万吨	345	442.82
废水排放量	万吨	—	13.54 (生猪养殖产业不计入)

指标	单位	2023年	2024年
COD排放量	吨	—	35.62
氨氮排放量	吨	—	15.08
一般废弃物处置量	吨	—	2,033.63
粪污处理量	万立方米	—	201.2

## 社会绩效

指标	单位	2023年	2024年
<b>员工</b>			
共聘用员工	人	18,465	16,136
男员工	人	13,898	12,058
女员工	人	4,567	4,060
劳动合同签订率	%	100	100
社会保险覆盖率	%	100	100
享受产假女员工	人	459	173
陪产假员工	人	203	156
全年培训投入	万元	1,900.5	1,745
培训总时长	万小时	> 27	12.5
参与培训人次	人次	147,372	182,324
爱心基金资助金额	万元	256	140
大北农金榜题名奖奖励	人	140	152
大北农金榜题名奖奖励金额	万元	40.6	43.1
专职安全员	人	20	99
安全措施改造投入	万元	16	188
<b>社区</b>			
大北农奖学金奖励	人数	619	764
大北农奖学金奖励金额	万元	113.8	160.78
大北农奖教金奖励	人数	201	15
大北农奖教金奖励金额	万元	25	15
饲料产业供应商	家	1,508	1,610
饲料产业年度评估供应商	家	1,508	1,610
生猪养殖产业合作农户	家	2,000+	2,000+
种业产业服务农民	万人次	≈66	≈75

## 核心科研平台

序号	类别	名称
1	全国重点实验室	绿色生物制造全国重点实验室
2	全国重点实验室	水稻生物育种全国重点实验室（共建）
1	农业农村部企业重点实验室	农业农村部蛋白饲料生物工程创制重点实验室
2	农业农村部企业重点实验室	农业农村部生物工程育种重点实验室
3	农业农村部企业重点实验室	农业农村部西南山地玉米育种重点实验室
4	农业农村部企业重点实验室	农业农村部西北养殖良种繁育重点实验室
1	省级研发平台	宁夏畜禽营养精准调控与饲料资源开发利用工程研究中心
2	省级研发平台	福建省水产功能性微生物开发工程研究中心
3	省级研发平台	福建省水产功能性饲料及养殖环境调控重点实验室
4	省级研发平台	江苏省高品质兽用疫苗智造工程技术研究中心
5	省级研发平台	江西省猪营养与饲料安全工程技术研究中心
6	省级研发平台	广东省液体肥料工程技术研究中心
7	省级研发平台	福建省饲用微生物开发企业工程技术研究中心
8	省级研发平台	福建省兽用生物制品企业工程技术研究中心

## 农业产业化国家重点龙头企业

序号	类别	名称
1	农业产业化国家重点龙头企业	北京大北农科技集团股份有限公司
2	农业产业化国家重点龙头企业	北京金色农华种业科技股份有限公司
3	农业产业化国家重点龙头企业	河北方田农牧科技有限公司
4	农业产业化国家重点龙头企业	宁夏大北农科技实业有限公司
5	农业产业化国家重点龙头企业	陕西正能农牧科技有限责任公司
6	农业产业化国家重点龙头企业	云南大天种业有限公司

## 报告指标索引

本报告章节目录	页码	《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第17号——可持续发展报告（试行）》		GRI standards
报告导读	01	总则		2-2, 2-3
关于大北农	02-06			2-1, 2-6
<b>ESG管理</b>	07-10	<b>可持续发展相关治理信息披露</b>		—
ESG管理架构	08	可持续发展相关治理机制	尽职调查	2-9, 2-12, 2-13, 2-14, 2-23
ESG管理成效	08-09			—
利益相关方沟通	09		利益相关方沟通	2-29
重要性议题分析	10		尽职调查	3-1, 3-2
<b>环境效益</b>	11-24	<b>环境信息披露</b>		—
强化环境管理	12		环境合规管理	2-27, 302-4
应对气候变化	13-17	应对气候变化	应对气候变化	201-2, 305-1, 305-2, 305-4
污染物排放与废弃物管理	18-20	污染防治与生态系统保护	污染物排放、废弃物处理	303-2, 303-4, 306-1, 306-2, 306-3
水资源管理与利用	20-21	资源利用与循环经济	水资源利用	303-3
能源管理与利用	22-23	资源利用与循环经济	能源利用	302-1, 302-3
生物多样性保护	23	污染防治与生态系统保护	生态系统和生物多样性保护	101-2, 101-3
循环经济	24	资源利用与循环经济	循环经济	—
<b>社会效益</b>	25-41	<b>社会信息披露</b>		—
乡村振兴	26-27	乡村振兴与社会贡献	乡村振兴	—
创新驱动	28-30	创新驱动与科技伦理	创新驱动	13.11
科技伦理	31-32	创新驱动与科技伦理	科技伦理	—
供应链安全	33-34	供应商与客户	供应链安全	—
产品和服务安全与质量	35-37	供应商与客户	产品和服务安全与质量	—
员工关怀	37-41	员工	员工	2-7, 401-2, 403-1, 403-5, 403-6, 403-10, 404-1
公益慈善	41	乡村振兴与社会贡献	社会贡献	—
<b>公司治理</b>	42-47	<b>可持续发展相关治理信息披露</b>		2-9
规范公司治理	43-44	可持续发展相关治理机制	尽职调查	2-1, 2-9, 2-10, 2-12, 405-1
风险管控与审计监督	44		尽职调查、反商业贿赂及反贪污	2-12
投资者关系与股东权益	45		利益相关方沟通	2-29
商业道德	46-47	商业行为	反商业贿赂及反贪污、反不正当竞争	205-2, 205-3, 206-1
附录	48-62			—
关键绩效	48-50			201-1
重要科研平台明细表	50-51			—
报告指标索引	51			—
产品介绍	52-61			—
读者意见反馈表	62			—

# 部分种业产品介绍:



## 玉米



农大778

- 雄穗大，分枝多，花粉量大，结实性好
- 棒子大、行数多、产量高
- 籽粒宽大、千粒重高、容重高
- 根系发达，抗倒性好，抗穗腐、锈病好



川单99

- 农业农村部“2024年玉米主导品种”
- 高产、优质、抗逆、广适、粮饲兼用



荣玉88

- 耐旱、耐瘠、抗性高
- 穗子大、结实好、产量高
- 籽粒饱满、品质好



京农科767

- 抗病强，抗锈病、青枯病、穗腐病
- 棒子大，品质好
- 适应性广，黄河两岸均可种植
- 抗高温、抗倒伏，高产稳产



罗单297

- 产品适应性广、耐瘠薄、耐干旱、抗病性强
- 连续多年在西南山区坡地、肥力不高的区域有稳产表现，在土壤肥力较高的区域双胞率高



泽尔洋515

- 黄金粮，粮质好
- 抗旱，抗病性强，果穗均匀
- 叶片肥大，茎秆粗壮，增产潜力大



泽玉8911

- 双国审品种，米质好，容重高
- 适应性广，抗病性强
- 机收性能好，抗倒，茎秆坚韧，活秆成熟



京科978

- 倒伏和耐密植
- 中抗大斑病，感丝黑穗病、灰斑病、茎腐病、穗腐病
- 2023年内蒙自治区农牧业主导品种





### 鲜玉米



新美甜814

- 出籽率高，产量高、品质优
- 籽粒深，米色亮，排列整齐
- 根系发达，抗病抗倒伏



粤双色7号

- 双色高品质甜玉米
- 抗病抗倒伏性强，适用性广



粤甜28号

- 产量高，抗倒伏
- 多地区适宜种植
- 抗多种玉米病害



粤甜41

- 高产，优质，适应性广
- 甜度高，适合鲜食
- 口感脆甜，皮较薄，少渣



### 水稻



C两优华占

- 穗多、高产、抗病、分蘖强



荃优粤农丝苗

- 耐热性好、再生能力强、产量高、稻米口味好，品质高



贡两优粤农丝苗

- 产量高而稳、熟期适宜播幅宽
- 更抗倒耐高温耐受能力强、再生能



天优华占

- 高产稳产，稻米品质优良
- 抗逆性强，适应性广泛



缘两优968

- 穗大粒多，产量高，品质优良
- 秆粗，耐肥能力强，抗倒伏性能佳，叶片保持青绿，籽粒金黄，不易早衰



### 水稻



卓两优1126

- 穗大粒多，产量高
- 耐肥抗倒，米质优良



宜香优2115

- 产量高、抗性好、米质优
- 宜加工、节本好卖



川康优2115

- 优质、高产、增收、籽粒大、米质好
- 抗病抗倒伏、多抗、省肥、节药
- 环境适应性强



中佳龙粳1号

- 着粒密度大，茎秆粗，秆强抗倒。
- 优质、高产、多抗
- 高抗稻瘟病，耐冷性强



龙粳31

- 早熟超级稻品种
- 产量高，后熟快，米率高
- 适应性强，栽培管理方便



### 大豆



脉育526

- 抗4倍草甘膦和草铵膦
- 抗旱性好、抗涝性好
- 产量高



合农81

- 高油高产补贴目录品种
- CCTV专题报道品种  
积温: 2350-2380°C
- 佳木斯农科院测产: 326.6kg/亩
- 脂肪: 22.75% 蛋白: 35.98%  
百粒重: 19.1



合农144

- 抗病强、耐贫瘠、产量高
- 抗灰斑、抗花叶病毒病  
积温:2350-2400°C
- 脂肪: 19.47% 蛋白: 40.3%  
百粒重: 16.9



中龙豆106

- 高蛋白高产补贴目录品种
- 2024年实收测产: 321.86公斤/亩  
积温:2400°C
- 脂肪: 19.81% 蛋白: 44.98%  
百粒重: 23



中黄615

- 抗灰斑、高蛋白、新品种
- 积温: 2040-2100°C
- 脂肪: 19.29% 蛋白: 39.93%  
百粒重: 19.2



### 高粱



赤杂115

- 中早熟品种 成熟期110天左右
- 穗大产量高



峰单191

- 耐盐碱，粮饲兼用
- 亩产超过1000公斤



吉杂159

- 株高矮130cm左右
- 产量高，亩产600公斤以上
- 整齐度高，适宜机械化收割



### 谷子



金苗k1

- 米色正、口感好、味道浓、营养成分高
- 抗除草剂、中矮秆，适合机械化生产



两优谷22

- 优质谷子杂交种
- 抗性好，产量高



### 蔬菜



PK7121迟菜心

- 晚熟迟菜心，长势强，直立性较好，叶色深绿油亮，采收主苔后可继续采收侧苔，品质好。



白雪鹤斗白

- 杂交一代早熟矮脚品种，耐寒，生长旺，株型半直立紧凑，叶柄白，叶淡绿亮，口感脆，商品性佳。



美美106芥蓝

- 杂交一代中迟熟，耐寒，株型半直立，基叶阔圆，柄短，绿叶亮，抽苔齐，苔粗肉实，脆嫩，商品佳。



尖叶50菜心

- 早熟耐热尖叶菜心，播种后30天左右收获，株形直立，长势中，抽苔整齐，苔粗壮，颜色青绿商品好。



广海甜3号菜心

- 迟熟、耐寒越冬性好，播种后48天左右收获。
- 株形直立，长势旺，抽苔整齐，苔粗壮，颜色青绿商品好，口感甜脆好吃。

# 部分饲料产品介绍：



## 预混料



S612

- 使用有机微量元素，适口性好
- 混合均匀度好，无粉尘
- 调节肠道菌群平衡和健康
- 长得快，料肉比低
- 低蛋白日粮技术，更环保



## 仔猪饲料



S816贝贝乳

- 适口性好，上食快、吃得多
- 易消化、易吸收、长得快
- 抗应激、保健康、少拉稀



美味多

- 高能蛋白，氨基酸平衡，保育猪肠道发育
- 原料预处理，高消化性
- 易吸收抗腹泻，增强免疫力



康壮一号

- 低应激生长，断奶过渡平稳，营养易消化，促进生长
- 维生素、微量元素强化，复合酶和微生态制剂，提升健康和饲料效率



## 公猪饲料



公猪强

- 营养均衡，优化钙磷比，强化维生素和微量元素
- 含自由基清除剂，短链脂肪酸和多维平衡，添加酵母提取物，促进保持健康
- 精氨酸和L-肉碱促进蹄发育，严控霉菌毒素，提升精液品质，缓解应激



精多多

- 必需氨基酸+高品质动物蛋白，提高公猪性欲和精液品质
- 有机微量元素+强化维生素，提升精子活力
- 活性免疫增强剂+天然抗氧化物质，提高公猪抗病力
- 天然热应激缓解物质，改善炎热夏季对精液品质的影响



## 特色饲料



黑猪专用饲料

- 低蛋白高氨基酸，降低肠内发酵，提升饲料效率
- 能量梯度，可满足生长和脂肪沉积需求，优化肌间脂肪
- 保持肠道健康，促进有益微生物生长
- 有机微量元素，保护肉质，避免无机元素负面影响



良种猪浓缩饲料

- 纯豆粕浓缩饲料，消化吸收好，生长快、出栏早
- 微生态制剂，调节肠道，改善粪便氨气味
- 低蛋白、高氨基酸日粮，改善肉质



### 母猪饲料



乳多多-20

- 进食量充足
- 乳汁营养丰富，仔猪生长均衡
- 肠道状况优良，排便顺畅



后备母猪配合饲料-554H

- 严控霉菌毒素，提高抗病力
- 强化骨骼发育，降低淘汰率
- 保护繁殖系统，提高利用年限
- 维持胃肠道健康，改善机体健康



仔多多-20

- 适口性好，上食快、吃得多
- 易消化、易吸收、长得快
- 抗应激、保健康、少拉稀



哺乳母猪配合饲料-556

- 严控霉菌毒素：提高抗病力
- 保障肠道健康：不便秘
- 促进乳腺发育：提升泌乳力
- 提高采食量：母猪不掉膘，仔猪断奶重大



多多乳

- 选用有机微量元素，促进钙、磷吸收，减少肢蹄病，延长使用年限
- 功能纤维搭配使用，微生态制剂调节肠道，预防母猪便秘
- 功能添加剂促进母猪乳腺发育，改善泌乳水平



### 反刍饲料



羔羊精料补充料

- 优化羔羊哺乳期和断奶期
- 提高多羔母羊成活率
- 帮助母羊快速恢复



犊牛精料补充料

- 优质原料确保营养好吸收，适口性好，促进生长
- 微生态添加剂促进瘤胃健康发育
- 有效抗腹泻，降低应激



肥牛一号

- 高蛋白，增重快，出栏早
- 菌酶协同，吸收效率高
- 肉色好，出肉率高



肉羊一号

- 高能高蛋白，增重快
- 菌酶协同，吸收效率高
- 出肉率高，改善肉品质



羊料精料补充料

- 育肥期优化，减轻应激，预防结石和中毒，增进食欲和生长
- 枯草芽孢杆菌、酵母、酶和纤维，促进消化



### 禽饲料



雏鸡花

- 开食早、肠道健康
- 增重快、死淘率低



蛋多宝

- 产蛋率高，鸡蛋品质好
- 天然成分，安全健康



倍能健

- 降低肠道炎性反应
- 粪便成型，饲料效率高
- 鸡群健康、稳产质优
- 减少暗斑蛋、雀斑蛋



泽光111

- 破碎颗粒大小均一，易采食，消化吸收好
- 有机微量元素，促进钙、磷吸收及雏鸡骨骼发育
- 微生态制剂、酶制剂，调节雏鸡肠道健康，增强抵抗力



泽光811

- 高消化吸收原料，采食好，生长快
- 天然叶黄素，促进黄鱼鸡肉色成绩，冠红毛亮，皮肤，脚趾黄
- 微生态制剂、酶制剂，调节肉鸡肠道健康，降低粪便氨气味



### 水产饲料



南美白对虾配合饲料

- 吃料快、长速快
- 活力强、耐运输
- 营养平衡、消化利用率高



小龙虾膨化配合饲料

- 不同粒径满足不同阶段的适口性
- 优选原料、诱食好、长速快、体质强



螃蟹膨化配合饲料

- 诱食性好，快速进食
- 营养均衡，满足各阶段需求
- 含中草药提取物，增强河蟹活力与成活率



牛蛙膨化配合饲料

- 高蛋白原料牛蛙生长速度快
- 精准营养配方保证牛蛙健康
- 全系列产品满足不同阶段生长



大黄鱼膨化配合饲料

- 科学配方，营养均衡，生长快，条形好
- 精选原料，安全卫生，消化快，鱼健康



## 水产生物科技



虾活力

- 发酵菌促进食欲，健胃护肠
- 快速吸收，低污染，增强鱼虾体质
- 提高成活率，增强免疫力



弧菌消

- 分解水体有机碎屑，缓解富营养化，促进生态循环
- 净化水质，减少水质污染
- 实现菌藻平衡，维护生态稳定



EM10

- 优选海洋微生物及代谢萃取物，科学配比，安全高效
- 快速作用于养殖动物和水体，促进有益菌生长，稳定水质
- 生物抑菌，环保高效

# 饲料生物科技产品：



## 复合微生物产品



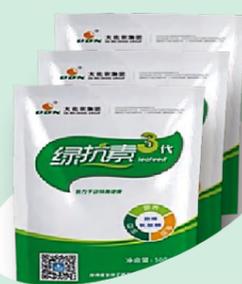
### 酵臻享系列

- 自主研发酿酒酵母培养物
- 风味好促进采食
- 提升免疫，增强抗病力



### 肠力健系列

- 菌酶协同
- 促进消化降低料肉比
- 性价比高



### 绿抗素3代

- 专利菌株
- 肠道定植
- 工艺领先
- 抗逆性强



## 原料类产品



### 大豆酶解蛋白

- 小肽含量高
- 抗原蛋白含量低
- 不良寡糖含量低
- 富含代谢产物



### 酿酒酵母培养物

- 专利菌株生产
- 先进的生产工艺
- 丰富的代谢产物
- 菌体蛋白含量高



### 鱼肽

- 小肽含量高
- 氨基酸含量丰富
- 脂肪含量高
- 替代鱼粉



## 发酵料类产品



### 酸肽酵素

- 益生菌含量高
- 乳酸含量高
- 多糖含量高
- 小肽含量高



### 肽多多

- 适口性好
- 提高母猪泌乳性能，解决便秘
- 增强母仔猪抗病力
- 降低抗营养因子和霉菌毒素



### 蛋多肽

- 易消化，易吸收
- 提高产蛋率，提升蛋品质
- 延长产蛋周期

## 部分动保疫苗产品介绍：



金卫康

- 以过硫酸氢钾为主要成分，凭借独有的复配技术，多途径、多靶点有效杀灭病毒
- 细菌、真菌等病原微生物在生物安全防控中发挥关键作用



支必宁

- 全球首个猪支原体肺炎克隆弱毒活体疫苗
- 具有独特方式制弱的168菌株免疫效力更强
- 攻毒保护率85%以上，免疫保护期长达9个月



鸡毒支原体灭活疫苗

- 流行毒株制苗，攻毒保护率更高
- 由国家专利培养技术，抗原含量比国家标准高100倍以上
- 有效减少鸡呼吸道疾病继发感染

## 读者意见反馈表

尊敬的读者：

您好！非常感谢您百忙之中阅读本报告。为不断改进报告编制工作，我们希望倾听到您的意见和建议，请您不吝赐教，这将成为我们改善报告质量、提高履责能力的重要依据。

**选择性问题：**（请在相应的位置选择打“√”）

1. 您对本报告的总体印象如何？

很好 较好 一般 较差 很差

2. 您认为本报告能否反映公司对当地经济、社会和环境的重大影响？

很好 较好 一般 较差 很差

3. 您认为本报告披露的社会责任信息质量如何？

很高 较高 一般 较低 很低

4. 您认为本报告的版式设计如何？

很合理 较合理 一般 较差 很差

5. 您认为本报告可读性如何？

很好 较好 一般 较差 很差

**开放性问题：**

1. 您对公司社会责任工作有哪些建议？

2. 您认为本报告存在哪些不足？

3. 您认为本报告还需要披露哪些社会责任信息？

---

联系我们：

地址：北京市海淀区苏家坨镇澄湾街 19 号院大北农凤凰国际创新园

电话号码：(010)82856450

公司网址：www.dbn.com.cn

电邮地址：cwbgs@dbn.com.cn



电话号码: (010)82856450

公司网址: [www.dbn.com.cn](http://www.dbn.com.cn)

电邮地址: [cwbgs@dbn.com.cn](mailto:cwbgs@dbn.com.cn)