

2023

可持续发展报告 (ESG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

董事长致辞 02

关于大北农集团

公司简介

业务板块

党建引领

企业文化

数说2023

ESG管理

专题：波澜壮阔三十载 踔厉奋发强农路

展望2024 98

关键绩效 99

读者意见反馈表 109

01

提升产业竞争力

作物科技产业	30
饲料科技产业	33
生猪养殖产业	36
动保疫苗产业	37

02

加强科创驱动力

科技创新体系	42
科研人才培养	44
科研成果丰硕	46
知识产权保护	48
科创公益：大北农科技奖	49

03

培育产业联合体

产业联合大发展	52
建设可持续供应链	56
深化校企多维合作	58

04

树立环保好榜样

强化环境管理	62
应对气候变化	64
水资源管理	71
排放物管理	72
生物多样性保护	75
动物福利	76
绿色办公	77

05

建设幸福大家庭

权益保护	80
共同成长	82
职业健康与安全	83
关心关怀	84
公益慈善	88
服务社会	89

06

持续优化公司治理

规范治理	92
风险管控	95
投资者关系	95
商业道德	96

报告导读

| 时间范围

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，时间范围覆盖 2023 年 1 月 1 日至 2023 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

为方便表述，报告中“北京大北农科技集团股份有限公司”也以“大北农集团”“我们”或“公司”表示。

| 编制依据

《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（2023 年 12 月修订）》

国际标准化组织《ISO 26000：社会责任国际标准（2010）》

全球可持续发展标准委员会《可持续发展报告标准》（GRI 标准）

中国社科院《中国企业社会责任报告指南（CASS-ESG 5.0）》

深圳证券交易所《上市公司社会责任指引》

| 报告语言

本报告以中文、英文两种语言发布，在对两种文本理解发生歧义、理解不一致或冲突时，请以中文版本为准。

| 数据说明

本报告全部信息数据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

本报告的中文和英文有电子版本和印刷版本两种，电子版本可以在公司官网 (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) 查阅和下载本报告。

董事长致辞

强农报国 勇毅前行



2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，是加快建设农业强国的起步之年，也是大北农集团创业三十周年。三十年间，大北农集团秉承“强农报国”的使命，坚持“奉献社会、强大国家”的理念，努力探索出一条新型的、绿色的循环经济道路。

习近平总书记在党的二十大报告中指出，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。“天不言而四时行，地不语而百物生。”当前，我国已经进入快速发展阶段，践行 ESG 理念、加快低碳转型发展是贯彻落实党的二十大精神的具体行动，是加快建设世界一流农业科技企业的客观需要。作为农业行业的领军企业，大北农

在 2023 年，设立了战略与 ESG 委员会，进一步强化可持续发展在公司经营中的战略地位；全面开展碳核查等工作，积极探索节能降碳的有效途径，以实际行动守护绿水青山。

“大道不孤，众行致远。”在践行企业使命、履行社会责任的道路上，大北农携手事业伙伴，共同构建合作共赢的发展格局，推动产业链上下游的联合发展；公司积极响应国家号召，投身乡村振兴战略，全产业融入乡村振兴，在人才培养、公益慈善等方面持续投入，充分发挥农业龙头企业优势，围绕“产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴”，瞄准重点帮扶地区，聚焦产业帮扶、人才引领、创新驱动等关键要素，争创“全国乡村振兴先进集体”。

面对新时代强农建设、民族复兴的使命，大北农以政策为引导，以企业为主体，以资本为纽带，以创新的发展模式推动行业进步。未来，大北农将始终秉承强农报国的使命，继续肩负起企业的社会责任，将企业社会责任的履行、可持续发展模式与企业经营深度融合，与各方携手共进，推动农业产业持续健康发展，为实现乡村振兴、农业强国战略贡献智慧和力量。

邵根伙博士

北京大北农科技集团股份有限公司董事长

大北农集团发展历程

1993年

12月28日，两个人、两万元、两间房创立大北农

1994年

由著名动物营养专家杨胜教授为主任及14名知名专家、学者为成员的大北农专家技术委员会成立

1995年

- 大北农提出“优势互补、共创名牌”的战略，并在全国展开企业合作
- 创建了大北农文化体系
- 在全国5所农业高等院校设立了大北农奖学金

1996年

托管江西泰和大北农，并成立北京科高大北农

1997年

泰和大北农被评为当地标杆企业

1998年

出资设立“农业科研奖励基金”（现大北农科技奖），无偿奖励在农业科技领域做出贡献的科研人员

1999年

- 成立大北农农业科学研究院
- 出资主办中国农业大学
- 首届大北农科技奖颁奖大会在京隆重召开

2006年

- 大北农集团被国家发改委、财政部、科技部等多个国家部委联合认定为“国家认定企业技术中心”
- 大北农集团获准建立“中关村科技园区海淀园博士后工作站分站”
- 大北农科技奖在科技部备案登记为社会力量设立的科学技术奖，正式纳入国家科学技术奖励体系

2005年

2004年和2005年，集团连续两年被评为“中关村20强企业”

2004年

大北农集团植物基因工程领域高级专家委员会成立

2003年

邵根伙博士当选为“中关村十大优秀企业家”

2002年

被农业部、财政部等多个国家部委联合评定“农业产业化国家重点龙头企业”

2001年

在北京怀柔建设大北农（北京）科技园

2007年

- 大北农集团股份改制，正式更名为“北京大北农科技集团股份有限公司”
- 大北农集团党支部成立

2008年

- 大北农集团被科技部、国务院国资委、全国总工会确定为第二批“创新性试点企业”
- 大北农集团被北京市人民政府、科技部、中国科学院确定为“中关村科技园区创新型试点企业”
- 大北农集团董事长邵根伙博士被评为“中关村20大新领军人物”
- 大北农集团向四川地震灾区捐赠价值535万元的现金与药品

2009年

- 邵根伙博士荣获改革开放三十年推动饲料工业发展“十大经济人物”
- 大北农集团被科技部、国务院国资委、全国总工会联合评定为“国家创新型企业”

2010年

- 深交所成功上市，股票代码002385
- 大北农集团获批设立“大北农集团院士专家工作站”

2011年

- 大北农爱心基金成立
- 大北农科技奖成功获批国家奖推荐资格，是唯一具备直接提名国家科技奖励资格的民营企业办奖项

2017年

大北农（武汉）科技园、大北农（大兴）科技园相继开业

2016年

- 公司与中国人民大学共同成立中国扶贫研究院
- 邵根伙博士入选中关村高端领军人才聚集工程领军企业家

2015年

被评为首批“国家农业科技与创新与集成示范基地”

2014年

- 被授予“2013年度扶贫大使”荣誉称号
- 荣获“北京市优秀院士专家工作站”荣誉称号

2013年

- 习近平总书记率中央政治局全体委员到中关村集体学习，视察大北农最新生物育种研究成果。邵根伙博士作为农业科技创新领军人物现场向习近平总书记等政治局同志汇报了农业生物技术的前沿发展与大北农最新科技创新成果
- 时任中央政治局委员、国务院副总理汪洋在时任农业部部长韩长赋、时任科技部副部长张来武等领导的陪同下视察金色农华种业科研基地考察现代种业发展
- 大北农集团党委成立，邵博士当选为第一届党委书记

2012年

大北农集团启动“事业财富共同体”新模式，携手广大事业伙伴共同发展

2018年

- 大北农（渤海）科技园开业
- 时任中央政治局委员、北京市委书记蔡奇，时任内蒙古自治区党委书记李纪恒等领导一行考察，听取大北农集团在内蒙古投资与扶贫工作情况进展

2019年

大北农国际农业科技产业园在中关村翠湖科技园开工奠基

2020年

时任中央政治局委员、国务院副总理胡春华在时任农业农村部副部长于康震等领导的陪同下调研大北农，对集团在科技创新方面的努力给予高度赞赏

2021年

- 大北农集团党委荣获“北京市先进基层党组织”称号
- 大北农集团第一所振兴小学正式揭牌

2022年

- 大北农集团与中国农业科学院签署战略合作协议
- 国家发改委发布的国家企业技术中心2021年评价结果中，位列第十
- 大北农凤凰国际创新园开业
- 大北农欧洲（荷兰）总部成立

2023年

- 邵根伙博士被聘任为山西农业大学名誉校长
- 北京市科协党校大北农分校作为北京市科协系统“首家”分校揭牌成立
- 著名作曲家谷建芬先生首部农业主题歌曲《强农报国》成为集团司歌

业务板块发展历程



关于大北农集团

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，大北农集团始终秉承“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，公司共建有 2 个国家级实验室、4 个农业农村部企业重点实验室、13 个其他省部级研发平台、30 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 多家分子企业，在全国建有 10000 多个基层科技推广服务点。



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

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，也是加快建设农业强国的起步之年。大北农集团以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神和中央一号文件精神，深入贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，坚持和加强党对集团工作的全面领导，为建设农业强国、乡村振兴贡献力量。

大北农集团党委成立于 2007 年 4 月，集团董事长邵根伙博士任党委书记。目前，大北农集团党委下辖 1 个分党委，7 个党总支，125 个党支部，党员 2000 余名，约占职工总数的 10%。

党建特色



“三培三百”工作法编入北京市党支部工作法案例

“三培三百”即把 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，进一步加强党员人才队伍建设，引领党员充分发挥先锋模范作用。目前，已把 43 名业务骨干培养成党员，把 74 名党员培养成业务骨干，把 37 名技术骨干培养成专家。中高层管理人员中的党员占 70% 以上，党委委员与董事会成员基本相同，党建工作体系和经营管理行政体系基本形成“两套班子、一套核心成员”的工作格局。



营造争先创优氛围

通过十佳党员、创业女先锋、工人劳动模范、青年创业模范等评选活动，将创先争优融入生产经营业务，激发党员队伍活力，形成崇尚模范、赶超先进、见贤思齐的生动局面，充分发挥党员先锋模范作用。



加强企业文化建设

结合企业文化建设要求，党委开展每周升一次国旗、正式会议唱国歌、党员干部到红色基地参加培训等活动，将红色文化与大北农文化深度融合。同时，健全考核机制，推行党员积分制管理，建立集团内网、党建公众号、党员群等多种形式教育平台。

党建活动



2023 年大北农集团全体党员大会成功召开

2023 年 7 月 1 日，在党的 102 岁生日之际，大北农集团党委隆重召开全体党员大会。2000 多名党员通过线上线下参会，会议以“贯彻二十大精神 加强党的建设 为建设农业强国作贡献”为主题，开启大北农党建事业新篇章！



大北农集团党委荣获海淀区“红领杯”两新党建业务大练兵总决赛冠军

企业文化

第十版《大北农文化》正式颁布

为全面贯彻二十大精神，激励大北农全员牢记嘱托、勇毅前行，迎接大北农事业创立三十周年，2023 年 3 月 28 日，大北农集团“辉煌战绩迎创业三十周年倒计时暨 2023 版企业文化手册颁发启动仪式”隆重举行，在全体大北农创业者的共同见证下，第十版《大北农文化》正式颁布。

新的司歌《强农报国》正式发布

2023 年 10 月 10 日，由著名作曲家谷建芬先生为大北农集团创作首部农业主题歌曲《强农报国》交接仪式在大北农凤凰国际创新园圆满举行，歌曲《强农报国》的创作是对集团创业 30 周年的莫大鼓舞与祝福，是催促大北农人砥砺奋进的冲锋号角，激励更多新时代农人勇担报国使命、圆梦伟大事业。

数说 2023



ESG 亮点绩效

提升产业竞争力

- 作物科技产业实现营收 **14.05** 亿元，同比增长 **48.84%**，种子销售 **6165.73** 万公斤，可覆盖 **5000** 万亩农田
- 饲料科技产业实现营收 **240.2** 亿元，同比增长 **7.76%**，在全国布局近 **100** 个生产基地，自有产能超过 **1000** 万吨
- 生猪养殖产业实现营收 **57.02** 亿元，同比增长 **4.31%**，控参股合计出栏生猪 **604.87** 万头

加强科创驱动力

- 建有国家级实验室 **2** 个
- 农业农村部企业重点实验室 **4** 个
- 其他省部级研发平台 **13** 个
- 国家高新技术企业 **30** 家
- 农业产业化国家重点龙头企业 **6** 家
- 国家种业阵型企业 **4** 家
- 研发人员 **2991** 人，占比为 **16.2%**
- 研发投入 **8.34** 亿元，占比营收 **2.50%**
- 共举办知识产权保护培训 **21** 次，累计覆盖 **2100** 人次

培育产业联合体

- 作物科技产业服务农户近 **66** 万人次
- 作物科技产业举办观摩会 **8750** 余次
- 公司饲料科技产业合作并审计供应商 **1508** 家
- 共邀请种植大户、合作伙伴约 **55** 万余名
- 生猪养殖产业合作生态农场（农户）**2000** 余家
- 公司已签约战略合作协议院校共 **30** 所
- 牵头发起成立“蛋白饲料生物制造创新联合体”，拥有成员单位 **110** 家

树立环保好榜样

- 环保投入 **5345.30** 万元
- 范围一温室气体排放 **1831970.99** tCO₂e
- 范围二温室气体排放 **271982.73** tCO₂e
- 温室气体排放量 **2103953.72** tCO₂e
- 能源消耗总量 **69755.48** 吨标准煤
- 粪渣及污染物排放 **51750** 吨
- 医疗废弃物排放 **311** 吨
- 废水排放 **345** 万吨
- COD 减排量 **40793** 吨
- 氨氮减排量 **2718** 吨

建设幸福大家庭

- 拥有员工 **18465** 人
- 拥有女性员工 **4567** 人
- 劳动合同签订率 **100%**
- 社会保险覆盖率 **100%**
- 晋升员工比例 **9.32%**
- 全年培训投入 **1900.5** 万元
- 各类培训总时长 **27** 万余小时
- 参与培训 **14.7** 万人次
- 健康和安全生产培训 **12** 次
- 专职安全员 **20** 人
- 安全设施投入 **16** 万元
- 享受产假的女员工 **459** 人
- 陪产假员工 **203** 人
- 大北农金榜题名奖奖励 **140** 人 **40.6** 万元
- 大北农爱心基金资助员工 **256** 万元
- 大北农奖学金奖励 **619** 名学生 **113.8** 万元
- 大北农奖教金奖励 **201** 名教师 **25** 万元

持续优化公司治理

- 股东大会召开 **9** 次
- 股东大会审议通过 **38** 项议案
- 中小股东单独计票 **38** 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 **15** 次
- 董事会审议通过 **76** 项议案
- 监事会 **3** 人
- 职工监事 **2** 人
- 监事会召开 **8** 次
- 监事会审议通过 **24** 项议案
- 组织投资者交流会 **10** 次
- 累计参与投资者 **443** 人次
- 接听投资者电话 **300** 余次
- 通过互动易回复投资者 **81** 位 **133** 个问题
- 共组织风险管控培训 **12** 期

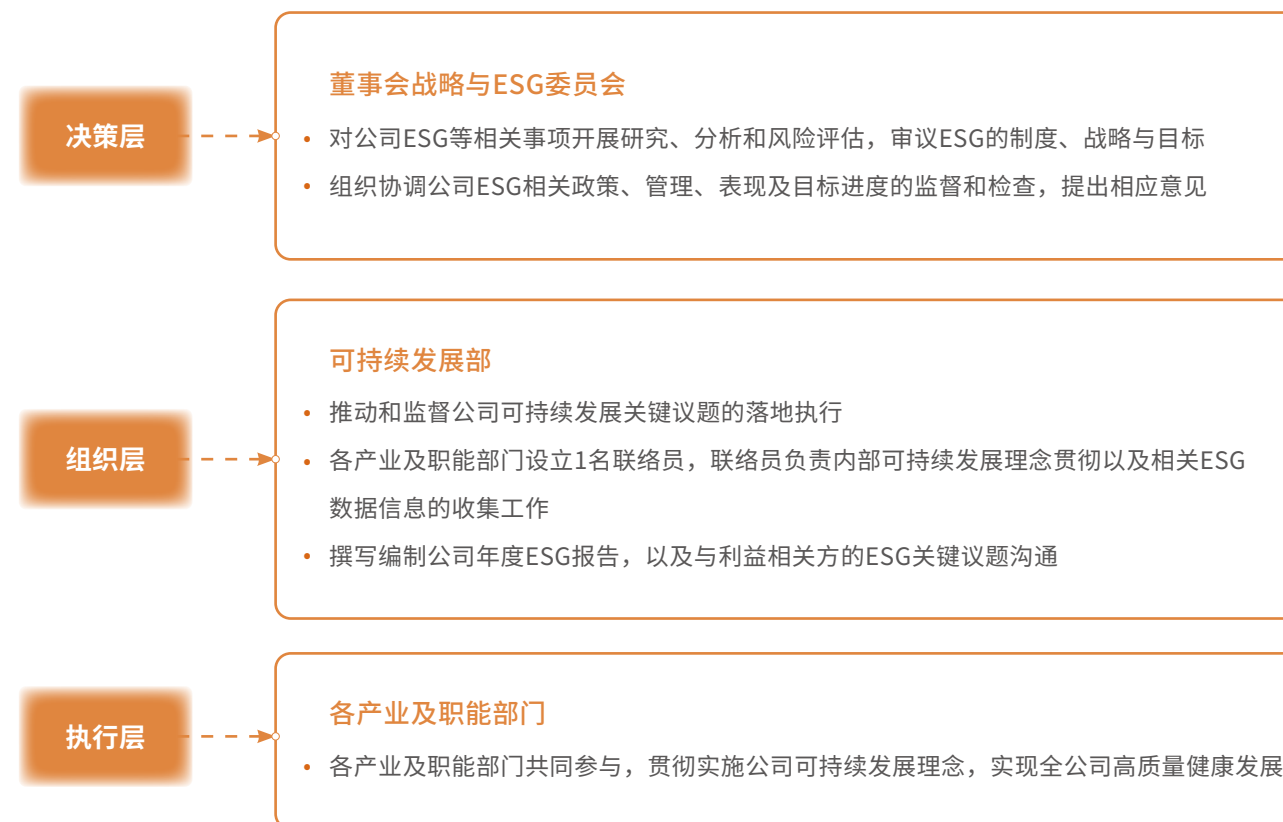
ESG 管理

30 年来，大北农集团努力探索出一条新型、绿色的可持续发展之路，实现生态效益、经济效益、社会效益相统一，助推农业产业新一轮革命，将企业社会责任的履行与企业经营深度融合提升到企业发展的战略高度并付诸积极行动，为加快建设农业强国作贡献。

ESG 管理架构

2023 年，为提升公司环境、社会及公司治理（ESG）绩效，增强核心竞争力和可持续发展能力，公司设立董事会战略与 ESG 委员会，由董事长担任主任委员，统筹负责公司 ESG 相关事宜。

大北农可持续发展架构



ESG 管理成效

2023年，大北农集团进一步加强ESG管理工作，制定规范性制度和指引手册并予以实施，动态识别与控制生产经营过程中的ESG风险与机遇，建立了高效的协调、沟通及决策机制。公司通过开展一系列主题培训，提升可持续发展管理水平，加强员工可持续发展意识，激发员工采取更可持续的工作生活方式，调动集体智慧和力量，推动可持续发展管理全流程运行。

编制《大北农可持续发展制度》

为规范 ESG 工作的流程，公司编制《大北农可持续发展制度》及《大北农 ESG 工作手册》，涵盖公司在经济、环境和社会层面的战略目标，详细规划了实施策略、监测和评估机制，以确保公司能够在各个领域取得持续的进展。通过可持续发展制度和手册的实施，更加有序推动各项可持续发展举措的落地，并在未来实现经济、环境和社会的和谐共荣。

可持续发展承诺



搭建《大北农 ESG 指标体系》

为规范公司各产业、部门 ESG 信息披露与日常工作，指导各产业、部门明确 ESG 指标定义、报送方式、报送信息内容等，可持续发展部门通过全面对标联合国可持续发展目标、国际标准化组织《ISO 26000：社会责任国际标准（2010）》、全球可持续发展标准委员会《可持续发展报告标准》（GRI Standards）、中国社科院《中国企业社会责任报告指南（CASS-ESG 5.0）》、深圳证券交易所《上市公司社会责任指引》等规范指引及组织倡议，结合大北农自身业务实际，编制了《大北农 ESG 指标体系》。

开展系列 ESG 培训

为提升各产业、部门 ESG 管理水平，加强员工可持续发展意识，公司积极组织开展各项专题培训，将 ESG 相关内容纳入管理人员、业务骨干及基层员工的各项培训中。2023 年，公司共组织召开 ESG 培训 6 次，累计参与人次超过 300 人次。

- 《ISSB 标准解读》
- 《ESG 报告概述及 A 股现有规则情况梳理》
- 《上市公司如何提高 ESG 评级》
- 《ESG 国际准则和评级》
- 《中国畜牧业温室气体排放及减排方案》
-

参与起草行业 ESG 信披指南

中国畜牧业协会主导，三亚经济研究院和大北农集团牵头，多家畜牧行业龙头企业及科研单位共同起草的《畜牧业环境、社会、公司治理（ESG）信息披露指南》于 2023 年 9 月正式发布，为企业提供 ESG 信息披露原则、披露内容等指导，引导行业绿色、健康、持续发展。

可持续发展奖项荣誉

- 获得中国上市公司协会 - 上市公司 ESG 最佳实践案例奖项
- 获得《中国证券报》- 中国上市公司 ESG 百强金牛奖
- 获得《可持续发展经济导刊》- 金蜜蜂企业社会责任·ESG 竞争力乡村振兴奖
- 获得《证券市场周刊》- 最具社会责任 (ESG) 上市公司奖
- 获得《可持续发展经济导刊》- “金钥匙 面向 SDGs 的中国行动” 荣誉奖
- 获得中国社会责任大会 - ESG 奥纳奖
- 入选中国食品工业协会《中国食品行业企业社会责任研究报告》优秀实践案例
- 获得北京市工商业联合会 - 北京市民营企业社会责任百强奖
- 获得新浪微博 - 微博 2023ESG 新锐影响力企业



利益相关方沟通

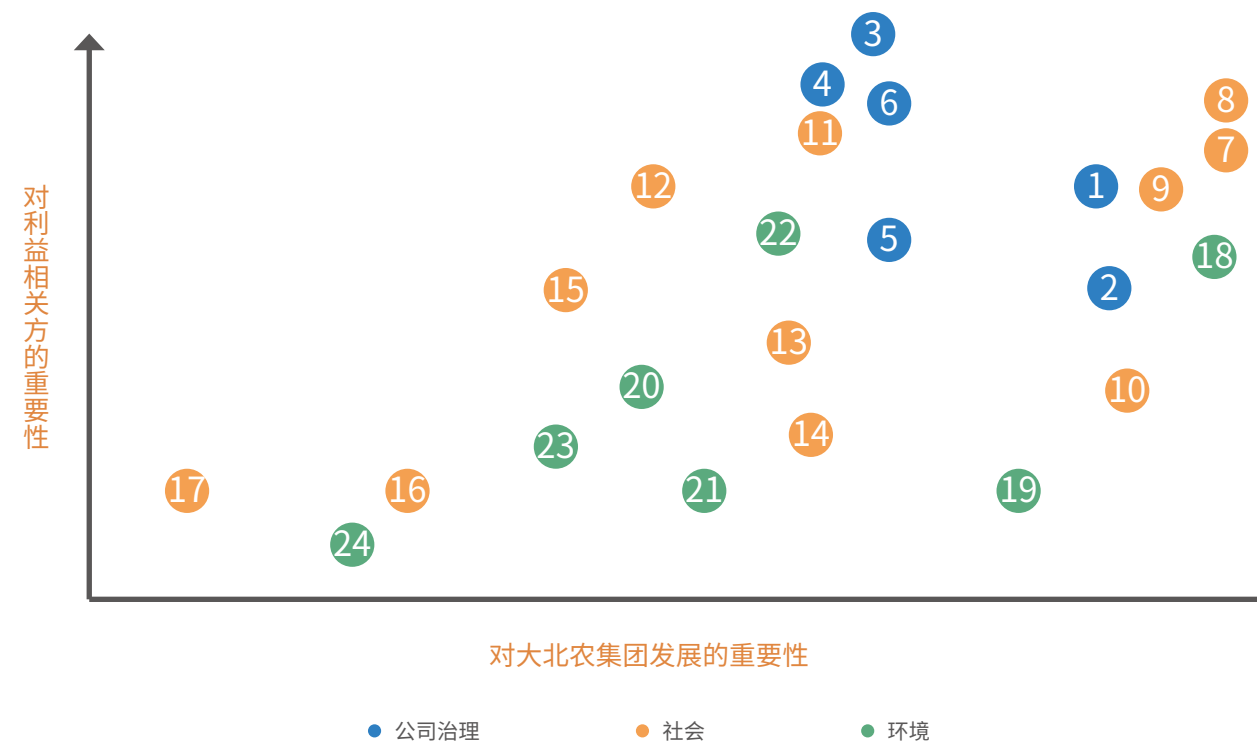
大北农集团通过多种途径与利益相关方沟通交流，及时了解和回应利益相关方的期望与诉求，将其作为公司 ESG 管理的重要参考。2023 年，公司通过与内部员工、投资者、政府机构、行业协会及国际组织等利益相关方进行了超过 300 次沟通交流，与各利益相关方携手前行，以实际行动推动可持续发展目标的实现。

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

实质性议题分析

2023 年，我们通过识别和提炼公司核心责任议题，收集利益相关方对议题的意见和建议，研究国家宏观政策、国内外市场发展形势、行业可持续发展态势等信息，参照国内外社会责任标准的相关要求，识别实质性议题，并从“对大北农集团发展的重要性”和“对利益相关方的重要性”两个维度对议题进行排序，针对性地搜集信息并整理形成报告内容对外披露。

2023 年实质性议题矩阵图



公司治理

- 1 合规运营
- 2 风险管理
- 3 保障股东权益
- 4 投资者关系
- 5 ESG 管理
- 6 商业道德

社会

- 7 乡村振兴
- 8 种业振兴
- 9 人才培养与发展
- 10 行业协同发展
- 11 产品质量与安全
- 12 消费者服务
- 13 员工权益与福祉
- 14 供应链责任管理
- 15 职业健康与安全
- 16 志愿服务
- 17 公益慈善

环境

- 18 气候变化
- 19 环境管理体系
- 20 水资源管理
- 21 能源管理
- 22 排放物管理
- 23 生物多样性保护
- 24 绿色办公

波澜壮阔三十载 踔厉奋发强农路



1993 年，由两个人、两万元、两间房创立大北农



1994 年，大北农专家技术委员会成立



1995 年，“大北农奖学金”颁奖大会

- 1993 年
 - 1993 年 12 月 28 日，由两个人、两万元、两间房开始创办大北农
- 1994 年
 - 由著名的动物营养专家杨胜教授为主任，张子仪、杜伦等十四名知名专家、学者为成员的大北农专家技术委员会成立
- 1995 年
 - 大北农提出“优势互补、共创名牌”的战略，并在全国展开企业合作，合资设立了宁夏大北农、柳州大北农、新乡大北农等企业
 - 导入企业 CI，树立大北农品牌，创建大北农文化体系
 - 大北农被中国饲料工业协会评为行业“四大发展模式”之一
 - 大北农在全国 5 所农业高等院校设立了大北农奖学金，2003 年变更为“大北农励志助学金”，迄今为止，覆盖全国上百所农业院校，累计发放金额 4400 余万元，有 36000 余名学生受益
- 1996 年
 - 建立大北农（怀柔）生产基地，奠定了大北农集团的饲料产业生产基础
- 1997 年
 - 泰和大北农以优异的业绩被当地政府定为“远学邯钢，近学大北农”的典范，成为当地的标杆企业
- 1998 年
 - 大北农集团在全国建立饲料分公司并组建科技推广网络
 - 举资设立“农业科研奖励基金”（现大北农科技奖），每两年为一届，无偿奖励在农业科研领域做出贡献的科研人员
- 1999 年
 - 首届大北农科技奖颁奖大会在京隆重召开



1996 年，建立大北农（怀柔）生产基地



2003 年，大北农发展学院成立



2006 年，集团旗下三个动保企业相继通过国家农业部认证

- 2000 年
 - 成立南京两优培九种业公司
 - 大北农集团当选为中国饲料工业协会副会长单位
- 2001 年
 - 大北农集团在北京怀柔雁栖开发区征地 248 亩（现已扩展至 400 多亩）建设大北农（北京）科技园，园区集建设、示范、生产、科研、培训为一体
 - 绩溪农华生物科技有限公司成立，标志着大北农集团进入植保产业
- 2002 年
 - 北京大北农动物保健科技有限责任公司成立，标志着大北农集团进入动保产业
 - 大北农集团被国家九部委评定为“农业产业化国家重点龙头企业”
- 2003 年
 - 大北农发展学院成立
 - 邵根伙博士当选为“中关村十大优秀企业家”
 - 福州大北农生物技术有限公司成立，标志着大北农集团进入疫苗产业
- 2004 年
 - 大北农集团植物基因工程领域高级专家委员会成立
 - 金色农华在海南三亚设立育种基地
- 2005 年
 - 集团连续两年被评为“中关村经济 20 强企业”
- 2006 年
 - 大北农（美国）公司成立
 - 获批建立“中关村科技园区海淀园博士后工作站分站”
 - 北京、福州、韶山三个动保企业相继通过国家农业部 GMP 认证
 - 大北农科技奖在科技部备案登记为社会力量设立的科学技术奖（国科奖社证字第 0148 号），正式纳入国家科学技术奖励体系
- 2007 年
 - 大北农集团党支部成立



2010 年，北京大北农科技集团股份有限公司在深交所成功上市



2011 年，大北农（漳州）科技园全线投产



2012 年，年产 18 万吨的猪教槽料生产线在大北农（北京）科技园投产

- 2008 年
 - 大北农集团被科技部、国务院国资委、全国总工会确定为第二批“创新型试点企业”
 - 大北农集团董事长邵根伙博士被评为“中关村二十大新领军人物”
 - 北京金色农华被评定为“农业产业化国家重点龙头企业”“国家级高新技术企业”
- 2009 年
 - 大北农集团董事长邵根伙博士荣获改革开放三十年推动饲料工业发展“十大经济人物”
 - 集团被科技部、国务院国资委、全国总工会三部委联合评定为“国家创新型试点企业”
- 2010 年
 - 北京大北农科技集团股份有限公司在深交所成功上市（股票简称“大北农”，股票代码“002385”），一举成为中国农业行业融资数额领先、市值领先的农牧企业之一
 - 大北农集团董事长邵根伙博士荣获“海淀区十大杰出人才贡献奖”“中关村十大优秀企业家”
 - 大北农生物技术中心筹备成立，以“智创农业生物技术领军企业”为目标
 - 大北农集团“饲用微生物工程国家重点实验室”由科技部批准设立，成为饲料行业唯一企业国家重点实验室
 - 大北农集团获批设立“北京大北农科技集团股份有限公司科学技术协会”和“大北农集团院士专家工作站”
- 2011 年
 - 大北农爱心基金成立
 - 全球领先的年产 100 万吨单体猪饲料生产基地 - 大北农（漳州）科技园全线投产
 - 2011 年 12 月，大北农集团与中国农业大学签订战略合作协议，开启校企全面合作新征程
 - “大北农科技奖”获批唯一具备直接提名国家科技奖励资格的民营企业办奖项



2015年，北京农信互联科技有限公司成立



2016年，中国扶贫研究院成立揭牌仪式



2017年，大北农（大兴）创新园开业

2012年

- 年产18万吨、全球领先的高档猪教槽料生产线在大北农（北京）科技园全线投产

2013年

- 习近平总书记率中央政治局全体委员到中关村集体学习，视察大北农最新生物育种研究成果。邵根伙博士作为农业科技创新领军人物现场向习近平总书记等政治局同志汇报了农业生物技术的前沿发展与大北农最新科技创新成果
- 时任中央政治局委员、国务院副总理汪洋在时任农业农村部部长韩长斌，时任科技部副部长张来武等领导的陪同下视察金色农华种业科研基地，考察现代种业发展

2014年

- 大北农集团党委成立，邵博士当选为第一届党委书记
- “大北农猪圆环病毒疫苗技术”荣获国家科学技术进步奖一等奖
- “大北农事业创业二十周年纪念大会”在北京隆重召开
- 金色农华参与的“两系法杂交水稻技术研究与应”项目荣获国家科学技术进步奖特等奖
- 大北农集团被授予“2013年度扶贫大使”荣誉称号

2015年

- 北京农信互联科技有限公司成立
- 时任中央政治局委员、国务院副总理汪洋在时任农业农村部部长韩长斌的陪同下调研农信互联，对集团在“互联网+农业”方面做出的努力给予高度赞赏

2016年

- 大北农集团与中国人民大学共同成立中国扶贫研究院
- 邵根伙博士入选中关村高端领军人才聚集工程领军企业家

2017年

- 大北农（大兴）创新园开业



2020年，大佑吉集团正式成立，并启动“双百千万工程”



2022年，世界农业中心在哈尔滨揭牌



2022年，成立中关村乡村振兴联盟

2018年

- 邵根伙博士被聘任为浙江大学校董
- 时任中央政治局委员、北京市委书记蔡奇，时任内蒙古自治区党委书记李纪恒等领导一行考察，听取大北农集团在内蒙古投资与扶贫工作情况进展

2019年

- 大北农（渤海）科技园开业
- 大北农动物医学研究中心顺利通过CNAS（中国合格评定国家认可委）认可评定，正式被列入CNAS获准认可机构名录
- 大北农耐除草剂大豆性状产品（DBN-09004-6）获得阿根廷种植许可，抗虫耐除草剂玉米性状产品（DBN9936）获得国内农业转基因生物安全证书（生产应用）
- 大北农凤凰国际创新园在中关村翠湖科技园开工奠基

2020年

- 大北农集团疫苗科技产业升级重组为“兆丰华生物科技有限公司”
- 时任中央政治局委员、国务院副总理胡春华在国务院参事、农业农村部原副部长于康震等领导的陪同下调研大北农，对集团在科技创新方面的努力给予高度赞赏
- “大佑吉集团”正式成立揭牌，并启动“双百千万工程”
- 大北农 DBN9501 玉米性状产品正式获得北方春玉米区生产应用的安全证书
- 大北农 DBN9004 大豆性状产品正式获得北方春大豆区生产应用的安全证书

2021年

- 大北农集团党委荣获“北京市先进基层党组织”称号
- 大北农集团第一所振兴小学正式揭牌
- 大北农玉米性状产品 DBN3601T 获批国内农业转基因生物安全证书（生产应用）
- 大北农集团联合申报的猪流感二价灭活疫苗（H1N1 DBN-HB2 株 +H3N2 DBN-HN3 株）新兽药获批

2022年

- 大北农集团召开“2023年全球饲料竞争力第一誓师大会”
- 成立“中关村农业科技创新联盟”和“中关村乡村振兴联盟”



2022年，大北农凤凰国际创新园隆重开业



大北农联合发展战略启动



2023年，《强农报国》歌曲交接仪式

- 启动龙江大事业，5月27日与黑龙江省人民政府签订全面战略合作协议
- 世界农业中心在哈尔滨正式揭牌
- 大北农转基因抗虫大豆转化事件 DBN8002 通过安全评价，正式获批阿根廷种植许可
- 12月28日，大北农凤凰国际创新园隆重开业
- 大北农集团被科技部与全国工商联两部门认定为生物育种领域科技创新领军企业，成为国家战略科技（企业）力量
- 大北农集团入选国家生猪种业“补短板”阵型、北京金色农华入选国家水稻“强优势”阵型、云南大天种业入选国家玉米“补短板”阵型

2023年

- 大北农联合发展战略启动
- 邵根伙博士被聘任为山西农业大学名誉校长
- 北京市科协党校大北农分校作为北京市科协系统“首家”分校揭牌成立
- 集团助力京津冀灾后农牧渔业恢复生产
- 著名作曲家谷建芬先生首部农业主题歌曲《强农报国》交接仪式在大北农凤凰国际创新园圆满举行
- 大北农转基因抗虫大豆转化事件 DBN8002 正式获得黄淮海夏大豆区安全证书（生产应用）
- 大北农转基因耐除草剂抗虫大豆转化事件 DBN9004xDBN8002 正式获批阿根廷种植许可，大北农转基因耐除草剂大豆转化事件 DBN9004 正式获批巴西种植许可
- 大北农生物技术旗下全资巴西子公司成功获批“生物安全许可证”
- 北京丰度高科、北京金色农华被认定为北京市“专精特新”中小企业
- 大北农集团获批农业农村部生物工程育种重点实验室、农业农村部蛋白饲料生物工程创制重点实验室，云南大天获批农业农村部西南山地玉米育种重点实验室，陕西正能农牧获批农业农村部西北生猪良种繁育重点实验室

“奔向 2035”迎创业 30 周年长跑活动

2023 年 10 月 28 日，大北农集团全国 300 家生产基地和 300 家分子公司的 30000 名员工同一时间举办“奔向 2035”3000 米长跑活动，充分展现大北农人的创业激情和精神风貌，以优异状态献礼集团创业三十周年。

长跑活动的举行，是对健康生活方式的积极倡导，成功凝聚集团内部的团结力量。员工在活动中共同追求目标，共同面对挑战，以众志成城、无往不胜的精神风貌，吹响“实现 2035 年迈向全球第一农业科技企业的狂奔号角”。



“奔向 2035 全球第一”大北农事业创业三十周年典礼

2023 年 12 月 28 日下午，“奔向 2035 全球第一”大北农事业创业三十周年典礼在大北农凤凰国际创新园盛大举行，领导专家、各界贵宾、集团创业者近千人现场参加典礼。典礼活动在新华网客户端、央视网、央广网、澎湃新闻、农民日报等全国极具影响力的中央级媒体、门户网站、网络媒体同步直播，集团各产业、各单位设立分会场，千万嘉宾、全体大北农人欢聚云端，共同见证这一重要时刻。



举行“奔向 2035”火炬传递活动

为迎接集团创业三十周年，传承“强农报国、争创第一、共同发展”的企业理念，大北农集团隆重举行“奔向 2035”火炬启动仪式，点燃创业之火。创业火炬历时 30 天，跨越 28 省来到北京大北农凤凰国际创新园。火焰升腾，展现着每一位大北农人狂奔路上的壮志与豪情；火光闪耀，凝聚着三十载大北农砥砺奋进的雄心与梦想。



值此大北农事业承前启后、继往开来的关键节点，大北农将以感恩的心永远铭记各方的支持与鼓励，并以此激励创新超越，走向更大的成功。未来，大北农集团将继续以“2035 年实现全球第一的农业科技企业”为目标，肩负起“强农报国”的使命，在为我国农业科技创新、解决全球农业问题、增进人类福祉的道路上阔步前行。

01 提升产业竞争力

推进中国式现代化,必须坚持不懈夯实农业基础,推进乡村全面振兴。大北农集团为确保国家粮食安全贡献力量产业布局涵盖作物科技、饲料科技、生猪养殖、疫苗动保科技等多个领域,持续研发投入,助力强化农业科技支撑,完善联合研发和应用协作机制,助推生物育种产业化扩面提速;聚焦农业生产关键环节,拓展服务领域和模式,为我国农业高质量可持续发展作出贡献。

- 作物科技产业实现营收**14.05**亿元,同比增长**48.84%**
- 饲料科技产业实现营收**240.2**亿元,同比增长**7.76%**
- 生猪养殖产业实现营收**57.02**亿元,同比增长**4.31%**
- 作物科技产业种子销售**6165.73**万公斤,可覆盖**5000**万亩农田
- 作物科技产业服务农户近**66**万人次
- 饲料科技产业在全国布局近**100**个生产基地
- 饲料科技产业自有产能超过**1000**万吨
- 生猪养殖产业控参股合计出栏生猪**604.87**万头
- 生猪养殖产业合作生态农场(农户)**2000**余家

作物科技产业

强化农业科技支撑，推动生物育种产业化扩面提速

“种源安全关系到国家安全，必须下决心把我国种业搞上去，实现种业科技自立自强、种源自主可控。”

——2022年3月6日习近平总书记看望参加全国政协十三届五次会议的农业界、社会福利和社会保障界委员时的讲话

牢记习近平总书记的谆谆嘱托，大北农集团于2023年9月28日举办“邵博士代表中关村农业科技企业家向习近平总书记汇报生物育种进展十周年”纪念大会，董事长邵根伙博士阐述公司以实际行动诠释着“强农报国”的使命与初衷，为迈向2035年全球第一农业科技企业提供助力，为农业强国建设、民族伟大复兴作贡献。



向习近平总书记汇报生物育种进展十周年纪念大会

业务布局

大北农作物科技产业下辖玉米种业、水稻种业、大豆种业、生物技术、经作种业、创种基因等板块，紧紧围绕我国玉米、水稻、大豆、蔬菜等产业发展对品种的中长期需求，加快收集、挖掘和利用优质种质资源，建立全球主要农业种质资源企业库，聚焦关键核心技术攻关，联合国内优势科研院所，构建大豆、玉米生物育种创新联合体，全力突破基因编辑技术、全基因组选择技术、大数据育种及人工智能育种技术，构建新型高效的商业化工程育种体系，助力重大品种的持续产出。

公司作物科技板块在全国26个省、181个市、区、县，建有28个育种基地2600亩、156个制种基地55万亩、加工厂12个、生产线22条，2023年公司种子销售6165.73万公斤，可覆盖5000万亩农田。



让种子生命力更强
人类更健康



担当、团队、谦虚、简单、
创新、共享

在生物育种方面，公司着眼国内和国际布局，是国内拥有转基因生物生产应用证书数量领先的企业，也是首家在国际上获得性状产品种植许可的中国企业。截至报告期末，公司玉米性状产品已获得14个农业转基因生物安全证书（生产应用），大豆性状产品获批3个国内农业转基因生物安全证书（生产应用）和2个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，1个大豆性状产品获批巴西种植许可，阶段性成果显著。2023年12月，农业农村部发布公告称37个转基因玉米品种和14个转基因大豆品种通过审定，其中大北农玉米性状有22个（占59%）、大豆性状有5个（占36%）、玉米品种3个；26家公司获得了转基因种子生产经营许可证，其中公司下属子公司有4家获得。公司子公司大北农生物技术公司与多家种业公司签约转基因玉米性状许可，并且巴西子公司获批“生物安全许可证（CQB）”，具备了在当地自主开展生物育种科研开发、法规注册及商业化推广相关活动的资质。



▲ 市场主要品种导入 DBN9936 抗虫 + 耐草甘膦性状后表现，耐除草剂、抗虫效果明显

在杂交玉米业务方面，公司下属子公司丰度高科、川单种业和云南大天等公司结合各自优势，推广农华803、川单99、罗单297等品种，持续加大市场推广力度，培育增长点，积极推进科研、生产、推广等工作。2023年，子公司丰度高科被认定为北京市“专精特新”中小企业。

农华 803



- 高抗青枯病、穗腐病、灰斑病、大小斑病
- 穗位一致，根系发达
- 广大种植户口中的“不倒翁”

川单 99



- 高抗灰斑病、穗腐病
- 枝干挺拔、抗倒伏
- 秆青籽黄、包谷硕大粗壮、粒粒饱满
- 适合海拔2000米以下山地

罗单 297



- 高抗大斑病、穗腐病、灰斑病，中抗纹枯病，抗锈病
- 适宜云南省海拔1000-2000米玉米种植区

在杂交水稻业务方面，子公司金色农华先后推出 C 两优华占、贡两优粤农丝苗等品种，在水稻种植优势区域设有育种站，建有生产基地上万亩，推广区域覆盖长江上中下游等南方籼稻区。2023 年，金色农华被认定为北京市“专精特新”中小企业，旗下 C 两优华占品种被全国农业技术推广中心认定为杂交水稻全国推广面积前 10 大品种之一。

C 两优华占



- “超级稻”
- 产量高而稳
- 抗稻瘟病
- 生育期适中
- 广适性好

贡两优粤农丝苗



- 米质优、谷好卖
- 产量高而稳
- 成熟适宜播幅宽
- 耐高温耐受能力强
- 再生能力强

► 成果丰硕

截至 2023 年底，公司作物科技产业共拥有：

国内发明专利		148 件
国际发明专利 PCT		88 件
植物新品种权申请	水稻	382 件
	玉米	647 件
植物新品种权申请授权	水稻	163 件
	玉米	266 件
国审作物新品种	水稻	123 个
	玉米	102 个
国审转基因品种	玉米	3 个
	大豆	5 个

融合种业大事业 引领行业大发展

2023 年 9 月，大北农集团举办种业发展高峰论坛，汇聚国内外行业领导、专家、企业家以及大北农集团种业骨干近 300 人，共同讨论种业创新、种业融合发展、粮食安全等广受关注的话题，为推动行业发展带来新见解。会议期间，大北农生物技术公司与 GDM 公司合作签约、大北农创种科技与吉林宏泽股权投资签约、大北农集团与大理州、元谋县战略合作签约。



▲ 大北农集团种业发展高峰论坛



▲ 大北农生物技术公司与 GDM 公司合作签约

饲料科技产业

大北农集团饲料科技产业致力于生产国内领先的预混料、教槽料、保育料、母猪料、反刍料等高端的饲料产品，通过建立完善的管理与智造体系、技术服务体系和原料供应链平台，强化体系服务能力，持续稳固猪饲料在前端料、高端料领域的核心优势地位，为中小养殖户、家庭农场、规模化养殖场等提供饲料智造、原料供应、技术服务、动物营养与健康等综合服务，公司建有饲料行业国家重点实验室—饲用微生物工程国家重点实验室，为产品创新提供强大的科技支撑，促进养殖行业高质量、可持续健康发展。

饲料产品

按饲料营养成分和使用比例分类，主要包括预混料、浓缩料及配合料等产品；按饲喂对象分类，主要包括猪饲料、反刍料、水产料等产品。目前，公司的饲料业务已在全国 28 省（直辖市、自治区）布局，在全国范围内拥有近 100 个生产基地，自有产能超过 1000 万吨。

S612
仔猪 6% 复合预混合饲料



- 应用稳定的优质有机微量元素和维生素
- 具有营养成分全面、口感好、易于消化吸收、稳定性强等优点
- 被广泛应用于畜禽养殖中

新宝宝壮 II



- 采用高档原料配制
- 实现高营养、高消化率、低抗原
- 促进仔猪消化系统发育
- 提高机体免疫力，有效消除猪群亚健康状态

牛羊精料补充料
健康伴侣

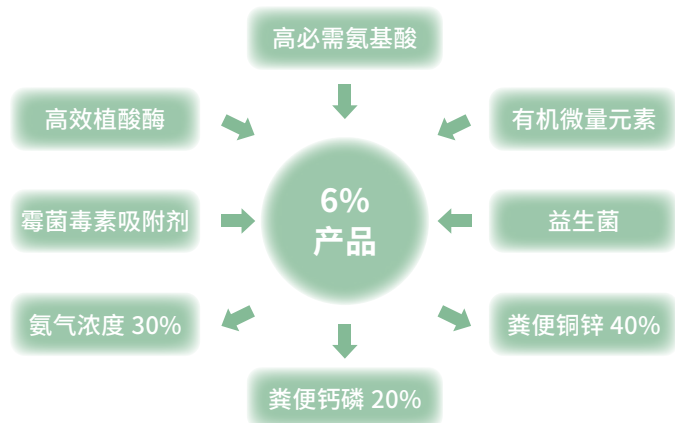


- 采用高科技原料科学配制；
- 调节牛羊瘤胃健康水平，提高牛羊采食量；
- 降低牛羊腹泻、酸中毒、尿结石等的发生率；
- 提高饲料转化率、提升牛羊增重效率；

研发环保产品，减少污染排放

大北农研发的猪 6% 系列预混料产品，旨在提供更安全、更高效、更环保、更具性价比的解决方案，因其具有长速快、料比低、抗腹泻能力强、瘦肉率高、肉质好、豆粕用量少、投入产出效益高、绿色安全等优点，深受广大养殖户喜爱。

6% 系列复合预混料全面而均衡的含有五种必须氨基酸，与 4% 预混料相比，降低 70 公斤 / 吨豆粕添加量，并应用复合酶制剂，提高猪对饲料的消化吸收率，有效降低猪舍氨气浓度。



服务体系

九大服务平台

文化与团队建设平台

在大北农文化“强农报国”使命的驱动下，用文化与人才引领企业发展，全心投入联合发展模式伟大工程。

饲料平台

设有饲用微生物工程国家重点实验室、研发中心、产品验证中心、市场产品中心和预混料技术中心 5 大部门。

工程建设服务平台

是大北农集团专业从事现代高效养殖场和饲料厂建设的部门，立足北京，面向全国，已经完成 100 多个高标准饲料厂和 100 个现代高效养猪场的双百场建设。

资金与财务管理平台

推行标准化成本管理模型，以健全的体系建设服务联合发展模式。真正实现联合发展模式的业财一体，实现智慧引领作用。

健康管理平台

总结经验，锤炼内涵，形成工具式手册，锻造模块式方案，推行标准化实施，完成合作伙伴猪群健康、高效、低成本猪群管理目标，协助合作伙伴稳健经营

种猪平台

积极响应国家“种业振兴”战略，布局“猪芯片”，聚焦双阴种猪和优质精液，致力于做优秀种猪基因的提供者。

市场信息服务平台

致力于通过整合集团内外部数据资源，打造生猪行业信息高地，助联合体成员资产保值增收，成为壮大联合发展模式的价值赋能平台。

饲养管理平台

在发展过程中始终秉承“种养结合、生态循环”的经营理念，聚焦高效生猪养殖技术及运营体系，服务万千生猪养殖农户，推动国家生猪养殖产业优化和转型升级。

数智化服务平台

以“用互联网改变农业”为使命，持续深耕八年，致力于打造最具影响力的农业数智生态平台。

生猪养殖产业

2011年，大北农种猪科技公司成立。2016年，公司发展养猪创业，在东北、中南、华南、华东、华北、西北等区域布局生猪养殖产业，推进养猪事业可持续发展，标志着公司正式开始生猪养殖产业的布局。

业务布局

大北农生猪养殖产业陆续在全国布局，参控股公司合计可存栏基础母猪40余万头。

公司充分整合2家国家级核心育种场的天然优势，完成从优质母猪到顶级精液的全国整体布局，可提供优质核心长白、大白、杜洛克纯种猪，年可提供双阴（蓝耳抗原抗体双阴、伪狂犬野毒阴性）纯种猪4万头，高端精液80万份，拥有10万份以上的优质种猪生产能力，为我国生猪养殖提供优秀种猪基因遗传资源。

截至2023年底，生猪养殖产业在全国24省（直辖市、自治区）布局，合作生态农场（农户）2000余家。2023年公司控参股企业合计出栏生猪604.87万头。

养殖模式

采购方面，公司生猪养殖业务采购的原材料主要为饲料和动保产品等，大部分饲料及部分动保产品由公司子公司提供，饲料以订单采购为主，兽药疫苗以统采为主。生产方面，公司已建立“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，公司自行培育或向供应商采购仔猪后，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。

公司在生猪养殖方面拥有文化、管理、技术、生物安全防护、环保、供应链等经验与优势，充分把握行业机遇，为中小养殖户、家庭农场提供动物营养与健康等综合服务，做好产业上下游的连接，构建开放、联合、同创同享、可持续发展的生猪养殖生态平台。



▲ 公司合作农户猪场

大北农新养猪管理系统第一阶段成功上线

现代养猪产业的高质量发展，离不开强大管理系统的支撑。2023年4月，历时近3年规划、设计、开发的大北农新养猪管理系统顺利完成第一阶段上线工作。新养猪管理系统以东北平台结合行业先进管理模式为蓝图，项目包含母猪场管理、育肥场管理、养户管理、采购、销售、仓储、物流、人力办公、财务九大板块。此次系统上线志在打造高效的数字化运营、生产、管理系统，满足集团化、平台化、分层级、多模式、智能化的养猪新需求，支持自繁自养与“公司+生态农场”两种核心养猪模式，并预留足够空间以适应后续不断变化的养猪新需求。

动保疫苗产业

大北农集团旗下动保疫苗产业以发展民族生物科技、创建全球品质与服务更好的生物科技企业为使命，致力于为我国养殖业持续提供国际领先的生物安全综合防控解决方案，为养殖业的健康发展保驾护航。

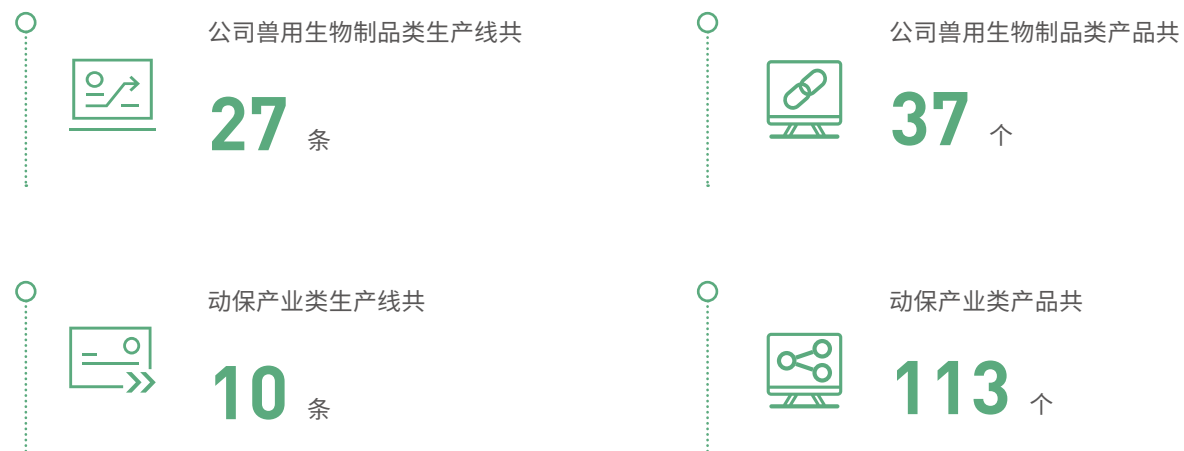
研发成果

公司动保疫苗产业拥有“兽用生物制品工程技术研究中心”和“动物高效新型疫苗工程研究中心”2个创新平台、5个现代化科技园及两大研究院，拥有疫苗、动保、诊断制品三大主营业务以及养殖健康管理服务，累计获得新兽药证书33个，正在研发产品63个，其中自主研发40个、合作研发23个。

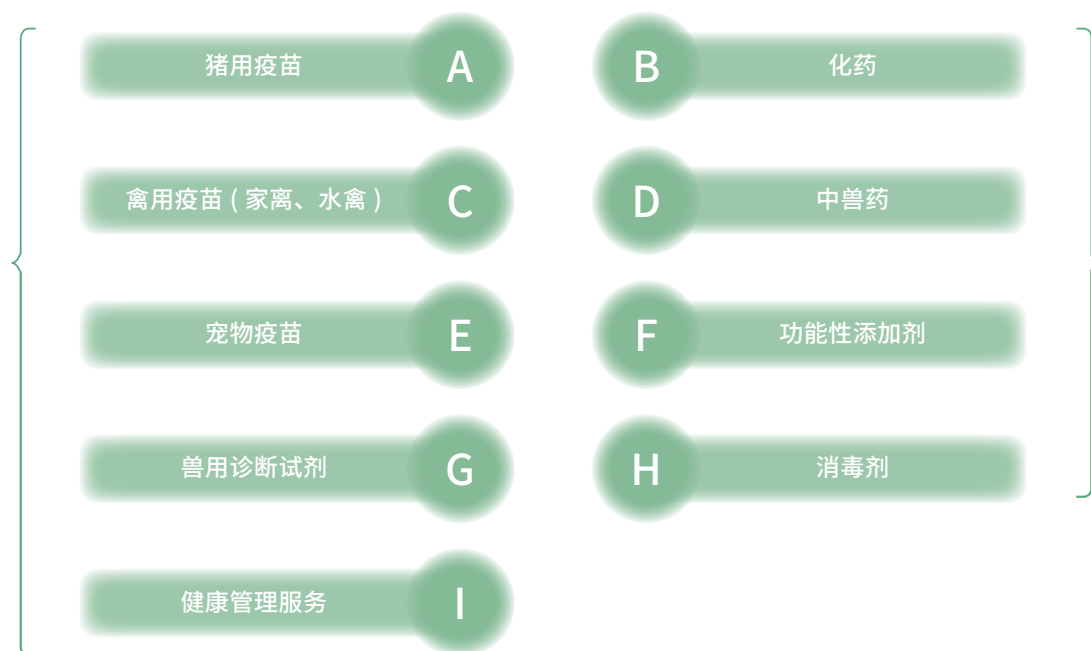


生产体系

公司兽用生物制品类共 27 条生产线、37 个产品；动保产业类共 10 条生产线、113 个产品。目前，动保疫苗生产体系已全部通过新版 GMP 验收，并完成整体设备升级，实现兽用生物制品、动保产品全生产线的智能化生产，推动产品工艺的升级、产品质量的提升、生产效率提高以及能源消耗降低。



兽用生物制品类



动保产品类

健康管理体系

公司下设诊断项目中心和诊断检测中心 (CNAS 认可)，为检测方法开发和结果提供质量保证，目前检测实验室获得 CNAS 认可检验项目达 40 余项。同时，建立融合院校专家团队、兆丰华健康管理团队、大北农饲料健康管理团队、大佑吉等 4 个健康管理团队，为养殖户提供科学、公正、求实、高效的生物安全检测工作，提供定制生物安全预防和控制方案服务。公司健康管理体系以创建全球第一的健康管理品牌为目标，持续为中国畜牧行业绿色发展贡献力量。



优质产品

<p>支必宁</p>  <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>鸡毒支原体灭活苗</p>  <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>金卫康</p>  <ul style="list-style-type: none"> 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
--	--	---

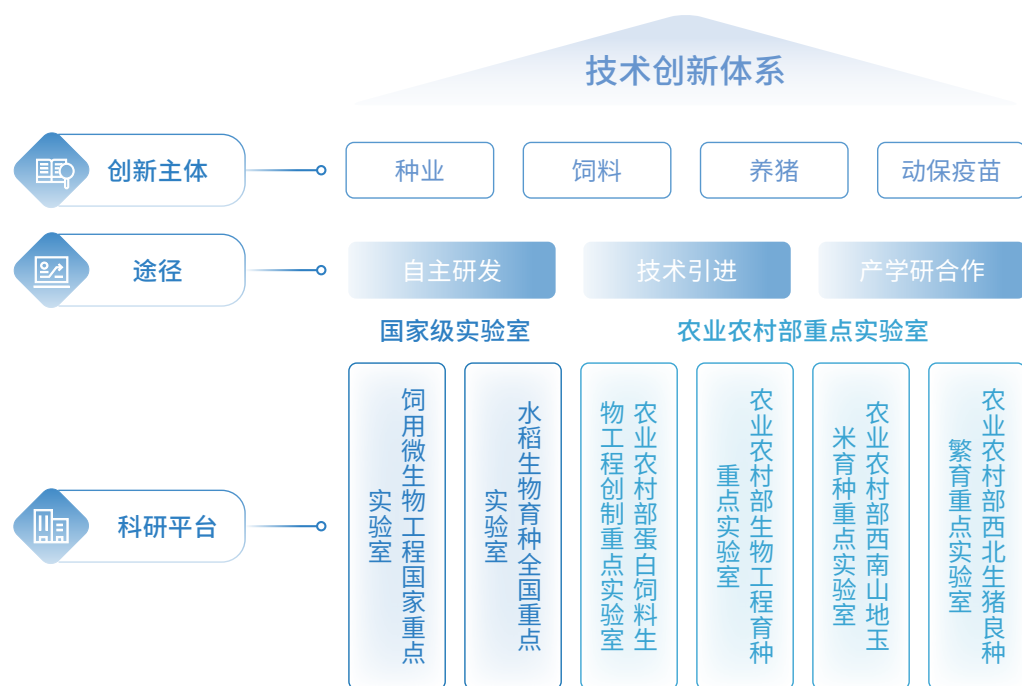
02 加强科创驱动力

大北农集团主动融入国家自立自强战略力量，积极承担行业使命，把科技创新放在首位，面向我国农业科技重大需求，在农业农村科技攻关方向不断攻坚克难，努力打造一支具有国际影响力的科技创新团队，在农业产业领域不断贡献大北农的智慧和解决方案。公司积极投身农业科创公益，大北农科技奖作为社会公益奖项无偿奖励在农业应用研究领域做出突出贡献的科技人员，回馈农业、回报社会，助力我国农业科技进步与发展。

- 建有国家级实验室2个
- 农业农村部企业重点实验室4个
- 其他省部级研发平台13个
- 国家高新技术企业30家
- 农业产业化国家重点龙头企业6家
- 国家种业阵型企业4家
- 研发人员2991人，占比为16.2%
- 研发投入8.34亿元，占比营收2.50%
- 共举办知识产权保护培训12次，累计覆盖2100人次

科技创新体系

大北农集团积极践行强农报国（科技强农、产业报国）理念，全面贯彻落实科技创新驱动发展战略，继续加大研发投入，提升自主创新能力，并加强创新成果的知识产权保护。依托大北农凤凰国际创新园的资源和创新环境，坚持以“科技创新”作为立企之本，以生物技术和信息技术为手段，通过自主研发、技术引进、科技成果转化或产学研合作等多种途径，打造国内领先的企业技术创新体系与核心竞争力，引领农业科技创新发展。



打造科研平台



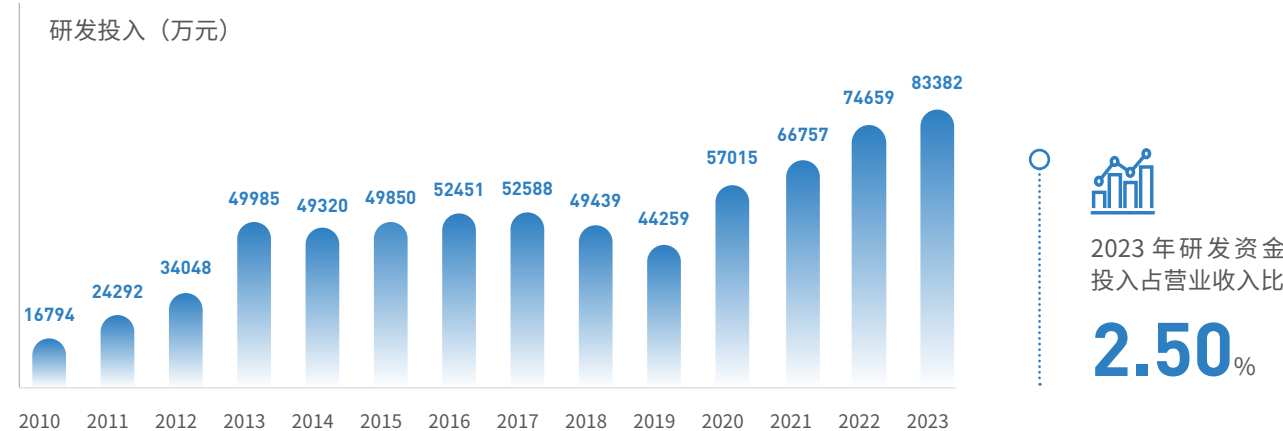
入选国家种业阵型企业

农业农村部组织开展了国家种业阵型企业遴选工作，加快构建“破难题、补短板、强优势”企业阵型。

根据企业创新能力、资产实力、市场规模、发展潜力等情况遴选出69家企业为国家农作物种业阵型企业，其中：

- 大北农集团入选国家生猪“补短板”阵型；
- 子公司金色农华入选国家农作物种业水稻“强优势”阵型；
- 云南大天种业入选国家玉米“补短板”阵型；
- 参股企业龙科种业入选国家大豆“补短板”阵型、粳稻“强优势”阵型

持续投入研发



凝聚科创合力

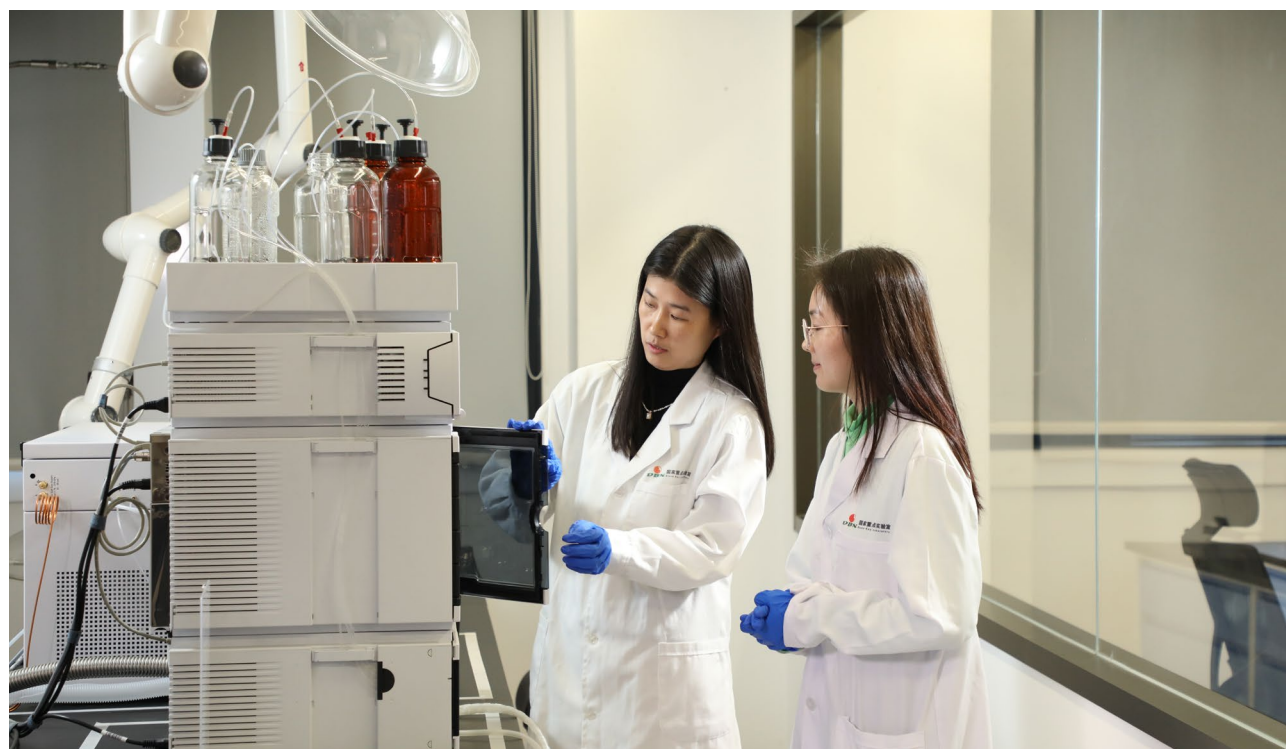
公司与中国农业科学院、中国农业大学、中国畜牧兽医学会、中国水稻研究所等多家高校及科研院所保持长期紧密合作。2023年，公司与14家院校/学会完成战略合作或升级合作签约，完成联合技术攻关、重大成果转化等科技合作50余项。

科研人才培育

公司加强科技人才培养，主动探索校企合作的创新人才培养模式，强化产教融合培养和专项培养，注重在实践中培养人才，激发科技人员创新活力，着力造就国家战略急需的拔尖创新人才。

联合培养科技人才

- 2023 年，公司通过博士后工作站，与中国农业科学院饲料研究所、作物科学研究所，云南农业大学联合培养博士后 **3** 人
- 2023 年，积极承担“工程硕博培养改革专项”试点工作，与中国农业大学、华中农业大学联合培养工程硕博人才 **13** 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



高层次人才认定

公司积极参与高层次人才认定，引领科技自主创新。截至 2023 年底：

- 公司具有副高级以上职称人员 **76** 人；其中国家级创新创业领军人才 **3** 人、全国优秀科技工作者 **1** 人
- 公司拥有北京市有突出贡献人才 **1** 人、北京市科技新星团队 **1** 人、北京市优秀青年拔尖团队 **1** 个、茅以升北京青年科技奖 **1** 人、北京优秀青年工程师 **3** 人；**4** 人入选北京市科协“青年人才托举工程”，海英人才 **4** 人

加大人才吸引力

公司高度重视科创人才引进与建设，加大人才吸引力度。截至 2023 年底：

- 公司拥有玉米育种科学家 **1** 人，玉米育种专家 **11** 人，水稻育种专家 **11** 人，大豆首席科学家 **1** 人，蔬菜育种专家 **1** 人，番茄育种专家 **1** 人



大北农集团 4 人入选“2023-2025 年度青年人才托举工程”

“北京市科协青年人才托举工程”项目探索创新青年科技人才培养机制，发现和托举一批政治素质高、创新创业能力强的优秀青年科技人才，为青年科技人才提供连续三年稳定的跟踪培养。大北农集团科协作为北京市科协基层组织，首次参与青年人才托举工程立项组织与提名推荐，大北农集团程玲华博士、李培丽博士、孙开济博士和谨瑾博士成功入选。

科研成果丰硕

大北农集团致力于以科技创新推动我国现代农业发展，优化农业科技创新战略布局，强化农业科技支撑。

截至 2023 年底，公司累计科研成果

名称	数量
国家科学技术进步奖	6 项
省部级科技奖	19 项
集团总部在研国家项目	21 项
公开专利申请	2681 件
专利已授权	2010 件
植物新品种有效授权	429 件
国审作物新品种	225 个
国家新兽药证书	33 个
计算机软件著作权	137 项

公司多个转基因玉米大豆性状产品获批农业转基因生物安全证书

在农业农村部科技教育司发布 2023 年农业转基因生物安全证书（生产应用）批准清单中，公司研发的转基因抗虫大豆转化事件 DBN8002 获得黄淮海夏大豆区安全证书（生产应用）。DBN8002 是公司第一个同时具有抗虫和耐除草剂性状的转基因大豆转化事件，该生产应用安全证书的获得，将推动公司黄淮海夏大豆区市场布局，对国内大豆业务产生积极影响。目前公司丰脉® 系列第一代转基因产品商业化进程国内领先，4 个玉米性状产品获得农业转基因生物安全证书（生产应用），2 个大豆性状产品获得了农业转基因生物安全证书（生产应用）和农业转基因生物安全证书（进口）。



已获得农业转基因生物安全证书（生产应用）的玉米性状产品

4 个



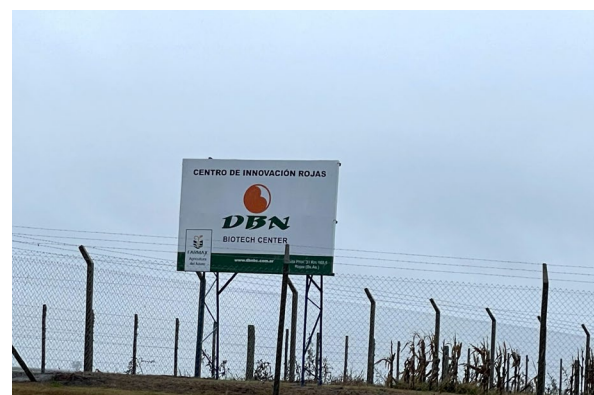
已获得农业转基因生物安全证书（生产应用）和农业转基因生物安全证书（进口）的大豆性状产品

2 个

转基因产品获批阿根廷和巴西种植许可

2023 年 10 月，阿根廷经济部公布，大北农生物研发的转基因耐除草剂抗虫大豆转化事件 DBN9004×DBN8002（DBN-9004-6×DBN-8002-3）的叠加事件通过安全评价审查，正式获批种植许可。转基因耐除草剂抗虫大豆转化事件 DBN9004 和 DBN8002 已分别于 2019 年和 2022 年获批阿根廷种植许可。DBN9004×DBN8002 的叠加事件综合二者优势，可形成优良的耐除草剂抗虫复合性状产品。

2023 年 11 月，巴西国家生物安全技术委员会（CTNBio）宣布大北农生物研发的转基因耐除草剂大豆转化事件 DBN9004（DBN-9004）通过安全评价审查，正式获批种植许可。此次获批巴西种植许可是大北农生物拓展南美市场的又一重要进展。



不负韶华，在“强农报国”的征程上勇毅前行

2023年11月，作为支持单位，大北农集团全面参与世界农业科技创新大会。大会邀请具有全球影响力的科学家、教育家和企业家，以及优秀青年学生，共话世界农业科技创新领域前沿话题，共享最新成果，推动产学研合作与成果转化，培育全球农业发展新动能。大北农集团董事长邵根伙博士参加开幕式，并在主论坛发表题为《农业强国是2050年粮食安全的重要保障》的主题演讲。



▲ 2023 世界农业科技创新大会开幕式



▲ 公司参与法国 SPACE 国际畜牧展



▲ 公司参与世界农业科技成果交易中心开业仪式暨最新农业科技成果发布大会

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，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。2023年，公司新申请专利110件。其中，发明专利80件，实用新型27件，外观设计3件。

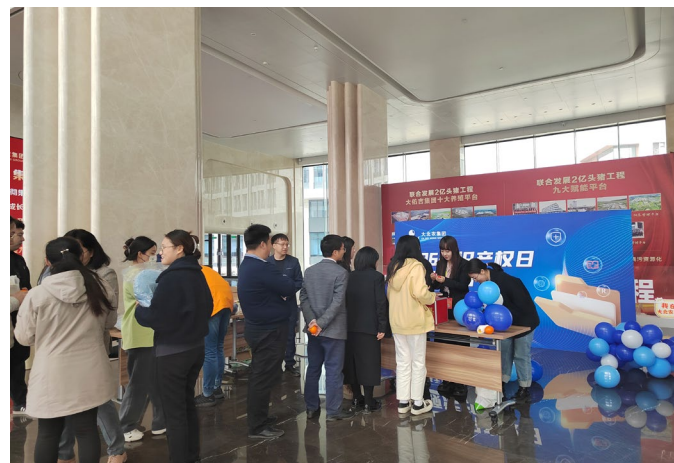
知识产权管理体系认证

2023年4月，公司再次顺利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/T 29490-2013，并荣获知识产权管理体系认证证书。



知识产权保护培训

为提高公司员工对知识产权的认识，强化知识产权保护意识、防范知识产权风险，报告期内，公司知识产权中心举办了科技创新知识产权保护活动共21次，累计覆盖约2100人次。



▲ 在大北农凤凰国际创新园开展知识产权有奖答题活动



科创公益：大北农科技奖

第十三届大北农科技奖实现历史性突破

为推动农业科技创新，促进农业科技成果转化，大北农集团经科技部批准设立大北农科技奖。2023年，第十三届大北农科技奖成果征集启动，通过三大升级举措进一步激励全社会积极参与农业科技创新、推动中国从农业大国向农业强国迈进。

- 是大北农科技奖设立二十四年以来奖励数量最多，奖金数额最高的一届，总奖金高达3000万元。
- 本届大北农科技奖首次在食品和生物医药领域设奖，奖励范围涵盖农业、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。
- 本届大北农科技奖还将首次针对30岁以下的青年科技人员设立青年科技创新奖，鼓励青年科研人才高质量稳定发展，充分展现了大北农科技奖在鼓励科技创新方面的多元化和全面性。

第十三届大北农科技奖升级举措，得到社会各界的广泛关注支持，至申报截止，收到申报成果680项，这是大北农科技奖有史以来申报数量最多的一届。

03

培育产业联合体

大北农集团与产业链上下游合作伙伴,通过共享技术、信息和资源,共同践行可持续发展理念,在产品与服务质量、可持续供应链、合作共赢、乡村振兴方面做出积极贡献,在实现商业价值的同时创造更多社会价值。

- 作物科技产业服务农户近**66**万人次
- 公司饲料科技产业合作并审计供应商 **1508** 家
- 生猪养殖产业合作生态农场(农户) **2000**余家
- 作物科技产业举办观摩会**8750**余次
- 共邀请种植大户、合作伙伴约**55**万余名
- 公司已签约战略合作协议院校共**30**所
- 牵头发起成立“蛋白饲料生物制造创新联合体”,拥有成员单位**110**家

产业联合大发展



推进“公司+生态农场”模式，共筑振兴繁荣路

大北农集团积极带动地方强村富民

“公司+生态农场”生产模式，是大北农集团根据养殖产业链中各项资源的配置情况，以委托养殖的方式与生态农场进行合作。公司在产业园建设母猪场，向生态农场提供断奶仔猪。养殖户、专业合作社等合作伙伴按照公司要求建设猪舍，由公司统一提供仔猪、饲料、疫苗，实施统一饲喂技术、统一养殖管理，达到出栏标准后由公司统一收购和销售，并提供融资服务。该模式有效地带动了农民增收，促进农民就业。

公司深入开展股权合作，开创集体经济的“新路子”。落实国家“一村一社一品”的工作方案，深入对接镇、村两级组织。在江西省的 15 个行政村，通过吸纳帮扶资金和村集体经济专项资金，以签署合同并引入资产担保公司的办法，提升脱贫村集体的年投资收益率。

此外通过租赁盘活项目地近 3000 亩山场，互惠互利一次性支付 30 年租金，直接增加了村集体租金收入。

积极吸收当地有一定劳动能力的脱贫户近百余人次，不定期组织临时务工，有效拓宽脱贫户增收渠道。

“现阶段生猪市场价格动荡低迷，大北农在市场低谷时期给了我们合理的养殖利润！大北农是一家有责任心有担当的企业，配套建设了养猪分公司、种猪场、饲料厂等，在当地扎根发展多年，带动了很多农场主致富。我们选择跟着大北农，就像是系上安全带致富，感到安心轻松。”

——参与大北农合作生猪养殖项目的王氏兄弟



大北农集团积极探索创新，通过深入了解事业伙伴的业务状况以及行业趋势，提供精准的建议和支持，帮助事业伙伴在竞争激烈的市场中脱颖而出，保障事业伙伴的合法权益，为事业伙伴带来更好的服务体验。

牵头成立“蛋白饲料生物制造创新联合体”，破解产业技术创新难题

蛋白饲料生物制造创新联合体，依托“十四五”国家重点研发计划“蛋白饲料生物工程制造前沿技术及新产品创制”项目，由大北农集团等 10 家项目单位发起成立。联合体以推动豆粕“提效减量、开源替代”为总目标，以三大主体为核心载体，全方位搭建宣传推广平台、交流合作平台与成果转化平台，促进饲料养殖产业在“创新链-技术链-产业链”的高度融合，实现饲料资源内循环，推动解决我国大豆进口依存度过高的产业问题。

在蛋白项目的任务推进下，联合体已发展成员单位 110 家，建立豆粕减量替代饲料养殖示范基地 35 家，为推进落实我国豆粕减量替代行动、保障国家粮食安全做出了积极示范！



提供专业服务

公司推出一系列事业伙伴服务优化措施，根据事业伙伴的不同需求和偏好，量身打造解决方案，实现个性化定制服务。2023 年，公司养猪合作生态农场（农户）2000 余家，种业产业服务农户近 66 万人次。

公司积极探索数字化服务渠道，在现代科技的支持下，为事业伙伴提供更加便捷、个性化的服务体验，提高事业伙伴满意度，加强公司与事业伙伴的互动与合作，为双方带来共赢。

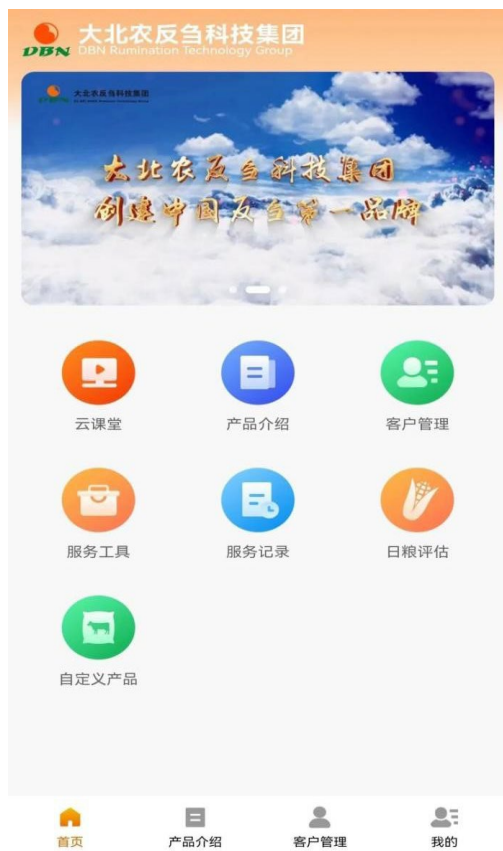
培育动保疫苗产业江苏区标杆事业伙伴

泰兴市顶旺畜牧有限公司拥有存栏 1000 头加系母猪，主要经营二元、三元仔猪销售。公司自 2022 年 3 月与顶旺畜牧合作以来，利用公司健康管理服务大平台，与顶旺畜牧进行健康管理服务及疫苗、兽药、诊断制品全方位合作，在保证猪场安全、提高猪群健康、提高生产效率、降低生产成本等方面取得显著成效。

- 建立一套较为完善的生物安全流程制度（人员、物资进场流程，检测制度，生物安全审计制度等），为疾病防控打下坚实基础；
- 协助场区处理疾病，挽回场区直接、间接损失高达十几万元，服务期间，未发生重大生物安全疾病；
- 结合猪群表现及检测结果，制定符合场区的免疫保健程序，为提升猪群健康度起到重要作用；
- 每月定期为场区进行生物安全审计，如有需要则进场对生产进行帮扶，提升生产效率，实现降本增效。

上线大北农“反刍科技”APP

大北农“反刍科技”APP，是面向牛羊养殖产业技术服务人员，用于肉牛、奶牛、肉羊等反刍动物牧场技术服务的移动端应用程序。该应用程序涵盖云课堂、产品介绍、客户管理、服务工具、自定义产品等内容，可实现专业知识学习、客户盘点、牧场评估等功能，是一款实用性强的专业化、标准化、数字化技术服务工具。



“反刍科技”APP

传递品牌价值

为更好地展示产品的价值和优势，公司定期举办种植大户、合作伙伴观摩会，让客户走进田间地头，触摸植株、了解生长情况，并与专家们进行面对面的交流和讨论，用品种的表现说话，用百姓的口碑进行宣传。



开展现场观摩订购会，积极推广优质产品

2023 年 8 月，正值夏粮成熟的季节，大北农集团旗下湖南金色农华隆重举办“贡两优粤农丝苗吨粮田再生稻头季测产验收暨现场观摩订购会”，并发布 23-24 年度定购政策，全省 170 余位县乡合作伙伴和种田大户齐聚桃源，共襄盛会。

“多年来一直种植金色农华的品种，从荣优华占到贡两优粤农丝苗，一直紧跟公司的脚步。金色农华的品种，就是好品种，今年贡两优粤农丝苗表现特别突出，历经几轮狂风暴雨洗礼基本没倒伏，高温干旱影响下，结实率也特别高”。

——示范田种植大户 汤某某

“贡两优粤农丝苗表现稳定，虽然各地种植管理方式不一样，但是都表现得相当突出，同时抗逆性强，增产潜力巨大，我对贡两优的推广充满信心”。

——汉寿县事业伙伴 肖某某



反刍板块牧场评估，助力解决客户难题

公司反刍饲料产业打造以市场、产品、客户为核心的系统营养解决方案，将关键指标数据化，以专业的评估工作，给客户带来优质的系统性解决方案。2023 年，公司反刍饲料产业内蒙区四季春技术服务中心多次走访当地肉牛场，从消化情况评定、母牛体况评分、犊牛评估、现场环境评估等维度进行客户综合评估，并提供实施性强的整改措施，全方位解决客户生产效率低的问题。

打造高品质农产品

大北农集团倾力打造的高品质农鲜产品综合品牌——大有谷，通过生物育种、数字化可追溯、自营生产基地、物流仓储等技术手段，致力于让客户尽享高品质农鲜产品与多元化优质服务。

第四届国际米食味品鉴大会是全球大米领域顶级评定赛事，号称“世界大米奥运会”。2022年12月，大有谷荣获中国赛区全国百大米庄荣誉称号，大北农集团作为大会荣誉采购方与组委会签订战略合作协议。2023年，大有谷米业的稻花香二号五常大米在总决赛（优质产区组）中以总分第一的成绩荣获金奖，反映出大有谷五常大米深获业界肯定，进一步打响“五常大米”的品牌。



建设可持续供应链

大北农集团优化并完善供应商管理体系，将道德、环保和社会责任纳入供应商的考核和评估，引导供应商合规经营、贯彻绿色环保理念、保护劳工与人权，营造全产业链的良好发展环境。截至2023年底，公司饲料科技产业合作供应商1508家，并对所有供应商进行了审计评价。公司建立数字化供应链管理系统，实现对种苗、养户、管理员、客户等的实时沟通和管理，提高供应链的透明度与效率，提升产品品质。

2023年，公司对饲料科技产业供应商开展审计评价，评价涉及质量、价格、账期、供应商资质、支持与服务等六个方面指标。对每个指标设定评分标准并进行评价，同时按照每个指标设定的权重，加权平均计算出供应商分值。将集团饲料科技产业供应商评价等级分为优秀（A级）、合格（B级）、考察（C级）、不合格（D级），分别制定相应的合作政策。

供应商种类	供应商数量	A级	B级	C级	D级
谷物原料类	401	40	321	38	2
蛋白类	313	74	206	29	4
加工业务原料类	586	71	476	34	5
核心原料类	73	24	41	5	3
动物源性原料	34	1	22	9	2
包装材料	101	22	64	14	1

准入流程

- 建立健全供应商管理体系，严格执行《供应商管理办法》等相关制度，明确各部门职责，对供应商实行分级和差异化管理。
- 严格遵循“考察期 - 试用期 - 准入申请 - 四方签字 - 合作评审”的供应商管理准入流程，明确供应产品质量合规安全，并依照制度严格审核供应商相关资质条件。

责任采购

- 秉承“公平、公正、公开”的采购流程，优先选择获得相关国际标准认证的供应商。
- 践行原材料绿色采购理念，将原材料通过可持续认证等因素纳入采购流程，持续提升供应链的可持续发展能力。



▲ 大北农集团召开饲料原料战略供应伙伴联谊会

深化校企多维合作

公司持续探索产学研合作模式，2023 年分别与西北农林科技大学、江南大学、中国农业工程学会、中国作物学会等院校、学会签订战略合作或升级合作协议。通过优势互补、资源整合，协同开展关键核心技术攻关，共建科研创新平台，共享专家人才、科研设施及技术成果资源，实现校企资源的有机结合和优化配置，着力打通科技成果向现实生产力转化，助力企业科技创新，推动产业转型升级。截至 2023 年 12 月，公司已签约战略合作协议院校共 30 所。

战略合作协议院校
30 所



▲ 江南大学与大北农集团签订战略合作协议

中国农大贵州省“头雁”项目培训班走进大北农参观交流

2023 年 11 月，中国农大贵州省头雁项目培训班走进大北农凤凰国际创新园参观交流，培训班一行参观了大北农凤凰国际创新园与生物技术实验室，并观看了大北农集团宣传片。交流会上公司向“头雁”项目培训班一行详细介绍了大北农集团创业历程、发展规划与文化理念。



大北农集团“企业开放日”北京大学专场活动

2023 年 6 月，北京大学现代农学院、生命科学学院近 40 名本科生、硕博研究生代表莅临大北农集团参观交流。北京大学师生一行参观了大北农凤凰国际创新园生物技术实验室、饲用微生物国家重点实验室，围绕大北农企业文化、科技创新情况、万人研发团队感召计划等方面进行深入交流，促进北大师生了解企业用人需求，打造助力企业高质量发展的人才“蓄水池”。



大北农集团与山西农业大学开启校企合作新篇章

山西农业大学和大北农集团长期以来始终保持着密切的联系与合作。2017 年 9 月，双方签订了战略合作协议，2023 年 5 月，邵根伙博士受聘为山西农业大学名誉校长。2023 年 6 月，山西农业大学师生一行 320 余人莅临大北农凤凰国际创新园参访，公司分享了各产业发展现状、讲述大北农文化，与师生们开展座谈交流。双方将进一步加强合作，引进精准化人才，共创更大事业。

山西农业大学来大北农凤凰国际创新园参观
320 余人



大北农集团 - 瓦赫宁根大学猪产业现代化研讨会成功召开

2023 年 10 月 20 日，大北农集团 - 瓦赫宁根大学召开猪产业现代化研讨会，旨在加速中国生猪养殖的现代化进程。瓦赫宁根大学专家团就育种、生物安全、降本增效等问题与大北农集团进行了深入交流；大北农集团表示，将深刻认识到未来生猪养殖产业的变化趋势，淘汰落后的猪场，通过学习荷兰养猪先进经验构建全产业链条，深入思考构建生猪养殖联合体，助推大北农实现 2035 年全球第一的农业科技企业。



▲ 瓦赫宁根大学专家团到访大北农中南平台石山猪场实地考察调研

04

树立环保好榜样

大北农集团积极践行绿色发展理念,不断完善环境管理体系,积极推动能源结构转型与资源高效利用,从源头减少废弃物排放,以种养循环模式保护自然,加大生态系统保护力度,不断加强企业绿色发展竞争力,努力创建环境友好型、生态和谐型企业,共同构建人与自然和谐共生。

- 环保投入**5345.30**万元
- 范围一温室气体排放**1831970.99**tCO₂e
- 范围二温室气体排放**271982.73**tCO₂e
- 温室气体排放总量**2103953.72**tCO₂e
- 能源消耗总量**69755.48**吨标准煤
- 粪渣及污染物排放**51750**吨
- 医疗废弃物排放**311**吨
- 废水排放**345**万吨
- COD减排量**40793**吨
- 氨氮减排量**2718**吨

强化环境管理

种养结合 生态循环

传统的生猪养殖大规模密集饲养的情况下，容易产生大量粪便和污水，对环境造成污染，而且生产效率相对低下。大北农集团积极践行现代生态养猪理念，依照种养结合、粪便资源化利用的原则，着力实施生态养猪+粪污综合利用+绿色种植（粮、果、林等）的农牧结合养猪方式，促进循环利用，大幅度减少废弃物和污染物的排放，努力实现养殖与环境容量相匹配，从而保护农业农村生态环境，提高农业综合生产能力。

公司在江西省泰和县石山乡螺溪镇、禾市镇，按照当地政府提出的生猪生态循环养殖小区建设要求，建设了2个生猪生态循环养殖产业园，合计占地2800亩，均规划为五大区域，分别是生产区、生活区、防疫隔离区、资源化利用区和生态循环区，五大区域相互结合，形成生态循环养殖模式。

两个产业园共养殖母猪17500头，年可供35万头猪苗，种植井冈蜜柚500亩、井冈蜜桔300亩，七彩湿地田园化300亩。产业园着眼于生物安全防控，依托丹俄国际的技术指导，建立和完善各项生产管理规章制度，倡导快乐养猪、幸福生活，做养猪业新时代奋斗引领者。

面对传统养猪业产生的环境污染和资源浪费等挑战，大北农集团积极践行现代生态养猪理念，在泰和建设了生态循环养殖产业园，充分利用技术实现了种养结合、粪便资源化利用和农牧结合的循环农业，并与当地企业合作共赢，不仅带动了村民增收和集体经济的繁荣，实现了资源高效利用，还减少了废污排放，展现了农业可持续发展的新路径。

——《可持续发展经济导刊》



▲ 泰和生猪生态现代产业园

大北农集团始终严格遵守我国环保相关法律法规，健全环保管理体系，规范各项环境管理工作的流程和要求，开展环保培训，提升环保意识，为实现绿色低碳发展贡献力量。2023年，公司全面主导15项环保工程建设、技改项目落地。开发和应用“改良型厌氧反应器”专利技术，解决已建粪污UASB厌氧反应器进出水堵塞等问题，已在华东平台3个猪场项目应用。



健全环保体系

公司构建“总部—产业平台—各子公司”的三级管理架构，明确各级部门工作职责，全面落实环境监督管理责任制与奖惩机制；继2022年制定并发布集团《环境保护管理办法》后，又制定了一系列环保体系相关文件，包括《集团绿色低碳环保规划》《养殖场安全运营管理制度》《养殖场环保运营台账管理制度》《大北农危险化学品管理规定》等，落实环保规划、安全生产、应急管理、污染物排放与环境监测，强化公司绿色低碳发展与环境治理能力；持续加大环保投入，2023年环保投入5345.30万元，助力环境改善。



加强环保培训

重视岗位人员环保意识的提升，编制《大北农环保技术手册》《厌氧序批式消化技术规程》《沼液还田技术规程》《臭气收集与处置技术规程》《环保药剂使用标准》等技术手册，对环保人员常态化培训，提升环保人员专业知识和业务水平。2023年，集团养殖产业线上赋能培训11期，受众1000余人，协助提升猪场一线环保人员实操水平和环保技能，助力平台公司产业发展。具体如下：



▲ 环保人员技能培训

序号	培训题目
01	畜禽养殖粪污高效低碳处理关键技术研究及示范
02	猪场粪污资源化预处理及厌氧系统培训
03	水处理药剂及固液分离设备应用技术分享
04	畜禽养殖废水处理系统的活性污泥培养及其维护
05	大北农集团内部猪场环保区精细化管理案例和经验 (一期: 零排放精细化管理)
06	大北农集团内部猪场环保区精细化管理案例和经验 (二期: 种养结合绿色发展)
07	环保区日常运行设备维护维修及注意事项
08	养殖粪污处理挑战与堆肥利用技术
09	畜禽养殖环保相关法律法规条款解读及注意事项
10	猪场环保区建设注意事项及施工要点
11	生化处理相关参数技术原理与工艺控制




应对气候变化

近年来极端天气频发，气候变化已成为全球高度关注的责任议题，对农业产业发展带来严峻挑战。公司以国家“双碳”战略目标为指引，整合修订完成《集团绿色低碳环保发展规划》，积极参与气候变化行动，坚持走生态优先、绿色低碳的发展道路，持续降低碳排放强度，助力农业产业低碳转型。

► 气候变化风险分析

我们密切关注气候变化对公司发展的影响，参考《气候变化相关财务信息披露工作组》(TCFD) 相关建议，对公司在气候变化背景下的主要风险进行识别。


气候变化风险与应对策略

风险类别	风险	应对措施
 物理风险	台风	<ul style="list-style-type: none"> 制定《大北农应急管理预案》，包括异常天气时的应对 工厂和猪场自备发电机以应对供电中断
	瞬间水量增加	<ul style="list-style-type: none"> 制定《大北农应急管理预案》，包括瞬间水量增加的应对 厂区选取时，选取缓坡场地，以避免滑坡、开裂、下沉和泥石流 建厂时，均设计高标准给排水系统，以应对短时间大量降雨
	火灾	<ul style="list-style-type: none"> 制定《安全生产管理制度操作规程》，厂区内全面禁烟 新项目的选址、规划及设计需要考虑雷电的风险 定期组织消防培训、演习、消防设备检查
	极热天气	<ul style="list-style-type: none"> 与当地气象部门互联，提前准备解暑物资及药品 制定人员高温中暑应急救援预案、宣传高温防中暑知识 实时监控猪舍温度，并及时调节降温
	生物安全	<ul style="list-style-type: none"> 猪场距大城市 20 公里以上，距离小城市 10 公里以上，最近村庄 500 米以上 猪场周边 1 公里内无养猪场以及其他偶蹄目养殖场 猪场周边 5 公里以内无屠宰场、垃圾场、污水处理厂、死猪处理厂、肉食品厂 制定病死猪及胎衣无害化处理操作规程
	气候变暖	<ul style="list-style-type: none"> 持续探索畜牧业养殖减碳方式，攻关前沿技术 开展节能减排降耗培训，宣贯减碳意识
 慢性物理风险	海平面上升	<ul style="list-style-type: none"> 项目选址、规划和设计时，考虑海平面上升风险
	水资源减少	<ul style="list-style-type: none"> 持续开发污水处理处置及资源化利用，搭建场内水处理系统 开展全员节水活动
	生物多样性丧失	<ul style="list-style-type: none"> 猪场选址严格禁选水源保护区等区域，保护生物多样性
	土壤生产力减小	<ul style="list-style-type: none"> 研发培育土地适应性更强的优质种源 种植绿肥，增加有机质，施沼液和粪肥，改善土壤质量
 转型风险	政策风险	<ul style="list-style-type: none"> 持续关注相关环保要求
	技术风险	<ul style="list-style-type: none"> 持续增加环保创新技术研发投入 环保数字化管理系统建设
	声誉风险	<ul style="list-style-type: none"> 按照相关规则，披露环保相关情况，并加大清洁能源使用

随着人类活动对全球气候的影响，气候危机的影响范围日益加剧，全球平均气温正以前所未有的速度上升，全球变暖水平保持在相比工业化前不超过 1.5°C 以下的可能性迅速降低，人类跨越不可逆转的翻转点的风险也在增加。公司为更好应对气候变化的潜在风险与机遇，响应国家号召，切实落实节能减排，将努力完成下列任务：


- 

开展北京大北农科技集团股份有限公司温室气体盘查，以确实掌握温室气体排放状况
- 


依据盘查结果，进一步制定温室气体自愿减量计划
- 

积极推动温室气体排放减量的措施和持续改善活动，以降低或减缓温室气体排放对地球暖化所造成的环境及气候影响
- 

推行能源资源的节约，加强工艺和设备改进，使设备和技术达到国际一流水平
- 

尽可能使用可替代的清洁能源
- 

加大可再生能源的利用比例
- 

建立碳排放管理体系、能源管理体系，并持续运行
- 

致力法律法规、客户要求及其它相关规定的符合和超越，保护环境和生态，以人为本，可持续发展

温室气体管理

大北农围绕低消耗、低排放、高效率的发展趋势，推动畜牧养殖产业转型升级。我们重视企业高效绿色低碳发展技术研发，规范绿色低碳养殖的相关技术标准，以绿色低碳为核心竞争力，努力实现企业生态效益、社会效益和经济效益的和谐统一。



公司基于可持续发展之环境理念和善尽企业社会责任的义务，积极致力于温室气体排放盘查与管制，以减缓因此造成的全球暖化。

碳盘查边界

范围	类别	排放源	活动	
范围 1 (直接温室气体排放)	固定燃烧源排放	燃烧化石能源排放	燃烧天然气	
			液化石油气	
			柴油燃烧	
	移动燃烧源排放	燃烧化石能源排放	公务用车汽油燃烧	
			柴油燃烧	
	人为系统中温室气体排放的直接无组织排放	二氧化碳灭火器排放	二氧化碳灭火器使用排放	
		制冷剂 R404	制冷剂 R404	
		化粪池逸散	化粪池逸散	
		工业废水厌氧处理	工业废水处理	
		农用地氧化亚氮排放 -N 输入	水稻、玉米和大豆种植— (I 区)	
			水稻、玉米和大豆种植— (III 区)	
			水稻、玉米和大豆种植— (IV 区)	
			水稻、玉米和大豆种植— (V 区)	
			水稻、玉米和大豆种植— (VI 区)	
		水稻种植排放	水稻种植 - 单季稻 - 中南	
	尿素施用排放	水稻、玉米和大豆种植		
	动物肠道发酵排放	规模化养殖猪		
动物粪便管理	华北规模化养殖猪			
	东北规模化养殖猪			
	华东规模化养殖猪			
	中南规模化养殖猪			
	西南规模化养殖猪			
西北规模化养殖猪				
范围 2 (能源间接温室气体排放)	来自于外购的电力、热、蒸汽或其他化石燃料衍生能源产生之温室气体排放	外购电力排放	国网电力	
		输入热力产生的间接排放	外购热力	

碳核查报告

本次盘查主体为北京大北农业科技集团股份有限公司及各板块下属企业所有产生 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（CO₂）、甲烷（CH₄）、氧化亚氮（N₂O）和氢氟碳化物（HFCs）。公司请第三方机构对此次碳盘查结果进行了 ISO14064-1 温室气体排放核查，并出具了碳核查报告。

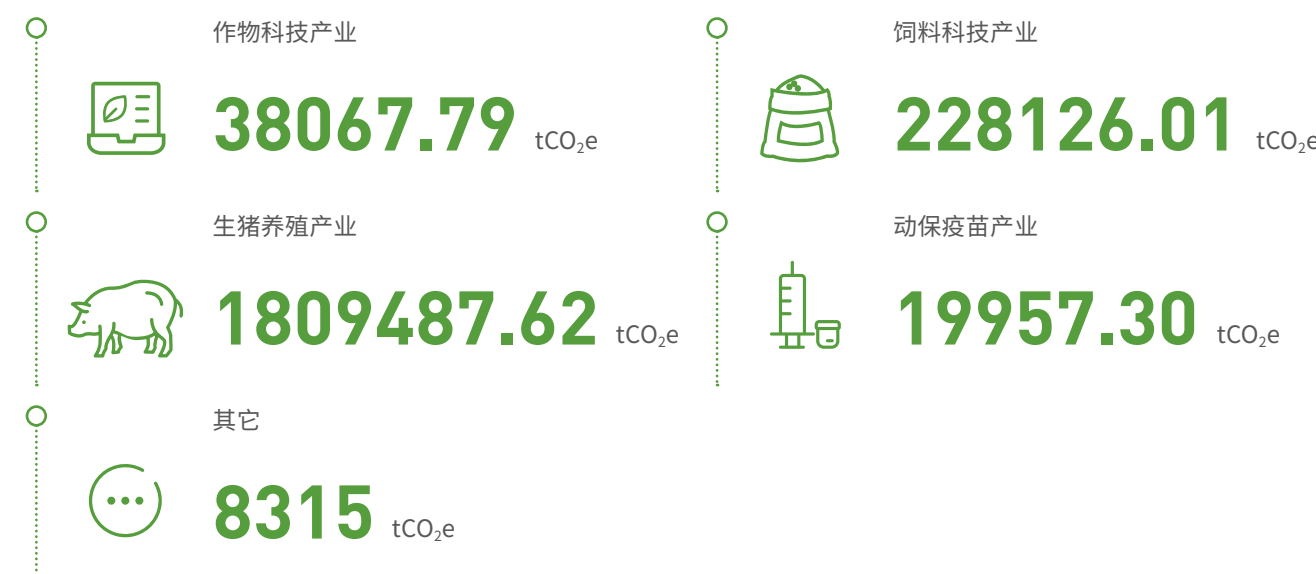


2022-2023 年碳排放数据

指标	2023 年	2022 年
范围一排放 (tCO ₂ e)	1831970.99	87978.99
范围二排放 (tCO ₂ e)	271982.73	264557.63
温室气体排放量 (tCO ₂ e)	2103953.72	352536.62

注：2023 年二氧化碳排放当量同比公司在 2022 年度可持续发展报告（ESG 报告）披露的 2022 年公司二氧化碳排放当量增幅较大，因本次碳核查边界增加了规模化养殖产生的二氧化碳排放。

2023 年各业务板块排放量



加强能源管理

公司对工厂进行节能管理，采用节能型新装置新设备，持续降低能源消耗，提升能源资源利用效率。

- 将母猪场轴流风机升级为 EC 风机 (Electrical Commutation)，可节约电力 1.43 度 / 头仔猪。
- 通过空气换热芯体，使猪舍进风与排风产生热交换，进而降低猪舍进风与室温之间的差值，并结合冬季精准通风降低猪只换气量，减少能源浪费，在北方区域可节约能源燃煤 42kg / 头肥猪。



2023 年能源消耗数据

指标	2023 年
柴油 (kg)	1212735.78
汽油 (kg)	249749.62
天然气 (m ³)	18823899.55
液化石油气 (kg)	31788
电力 (kwh)	345870271
热力 (GJ)	679390.20
能耗总量 (吨标准煤)	69755.48
能耗强度 (吨标准煤 / 百万营收)	2.09

2023 年各业务板块能源消耗强度



水资源管理

大北农集团关注水资源利用，制定《大北农猪厂用水标准》指导生产用水，从源头节水控水，并通过管理 + 技改等手段减少猪场用水，提高水资源利用效率。

技术上 改进猪群饲喂方式、饮水方式，减少猪群饮水过程的浪费，并采用高压冲洗及调整冲洗流程减少洗消用水。

管理上 安装智能水表，猪厂用水实时传送到猪联网上，便于用水管理及考核；制定《猪场用水标准》《生产区用水标准》等用水制度；将用水量及排污量纳入养殖员工及厂长的绩效考核，采用相应的奖罚措施。

猪厂用水标准

月份	6月-9月	10月-5月
总用水标准 (L/头·天)	40	35

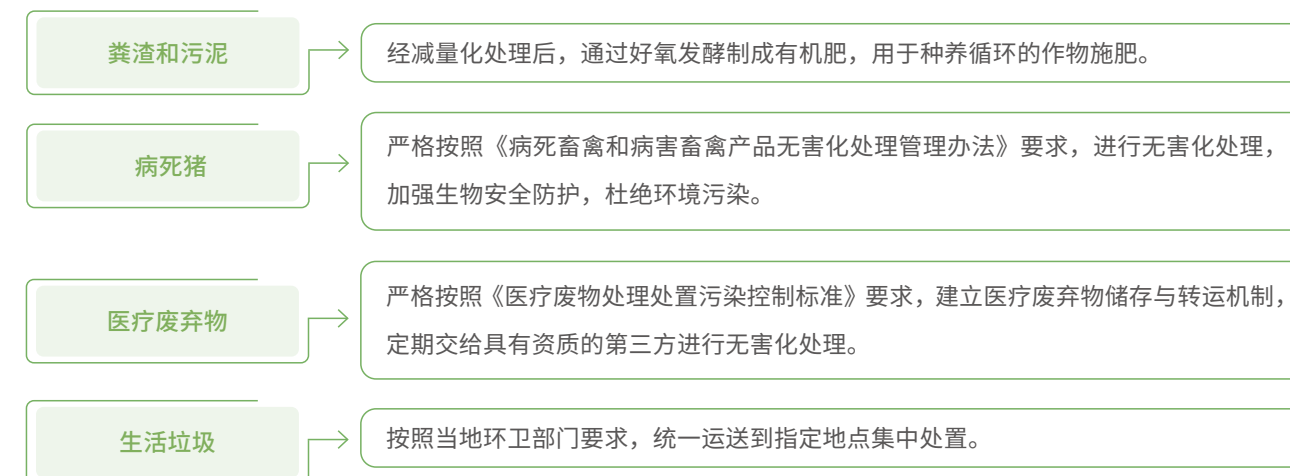
生产区用水标准

用水项目	标准水量
分娩母猪 (L/头·天)	50
配怀母猪 (L/头·天)	25
后备母猪 (L/头·天)	12
公猪 (L/头·天)	40
保育猪 (L/头·天)	5
育肥猪 (L/头·天)	15
高压冲洗 (m ³)	8
生产区人员用水 (L/人·天)	60
生活区人员用水 (L/人·天)	20
食堂用水 (L/人·天)	20

排放物管理

我们遵守并贯彻相关法律法规，严格管控污染物的产生与排放，减少对周边环境的影响。

► 固体废弃物管理

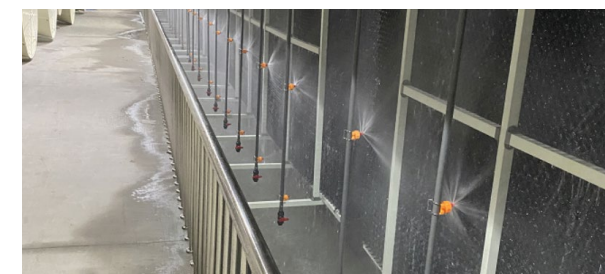


▲ 粪肥还田综合利用

► 废气管理

水产饲料生产车间采用“单点收集+预处理系统（高精密过滤器脉冲除尘）+核心净化系统（水洗喷淋）”为核心工艺来处理废气，兼顾处理效果、运营成本及安全性。

- 积极推广新风过滤、智能环控、远程风控等新技术，实现精准通风，从源头减少废气产生。
- 升级猪场除臭技术，采用“喷淋水洗+雾化除臭”的两级除臭工艺，粉尘去除（PM10、PM2.5）≥ 60%，氨气去除率≥ 70%，臭气浓度可低于 20 无量纲量，满足相关的排放标准。



▲ “喷淋水洗+雾化除臭”工艺

废水管理

公司养猪产业坚持“减量化、无害化、资源化”的原则。



源头

通过技改升级和用水管理，减少废水产量。



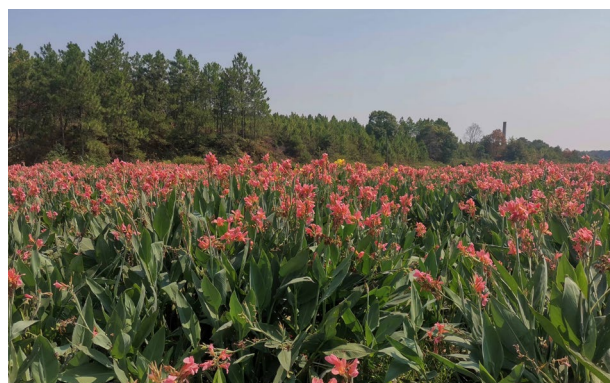
过程

严格执行“雨污分流、饮污分离、固液分离、生态净化”的“三分离一净化”污水处理模式，降低污染物浓度。自主研发的高效养殖废水处理菌剂，可降低 50% 出水 COD 和 70% 出水氨氮浓度，减少吨水处理药剂成本 0.5~1 元，提高产品安全性的同时有效降低养殖成本，改善出水水质。



末端

对净化后的废水综合利用，废水经无害化处理后作为沼液用于农业种植，或经深度处理后作为农灌水或城镇杂用水，用于农田灌溉或厂区绿化。



▲ “生化处理 + 人工湿地”的达标处理模式

2023 年公司生猪养殖产业污染物排放量

种类	数量
粪渣及污泥 (吨)	51750
医疗废弃物 (吨)	311
废水总量 (万吨)	345
COD 减排量 (吨)	40793
氨氮减排量 (吨)	2718

生物多样性保护

我们高度重视生物多样性保护，不断加强和创新生物多样性保护举措，为共建万物和谐的美丽家园付出努力。



建立种质资源库，保护生物多样性

种质资源关乎人类社会可持续发展，种质资源库被誉为“种子银行”，存储着地球上数百万物种的遗传密码，保护着地球生物多样性，守卫着粮食安全的底线，也为生物资源开发利用提供了重要平台。公司高度重视种子的保护和研究，通过多年努力，积累丰富的种质资源，在全国范围内建立中期、长期种质资源库，为实现种业科技自立自强、种源自主可控贡献力量。

2023 年，公司按照国际标准建成了完全智能化、标准化、可视化、无纸化、可溯源的中长期种质资源库，可容纳种质资源 7 万份。种质资源库配备接纳室、检测室、包装间及监控室等一系列现代化配套设施，制定严格的出入库管理制度、安全管理制度以及编号规则等规范化流程制度，实现种质资源整理保存、繁殖更新、管理利用等的标准化、信息化，不仅有助于保护珍稀和濒危的作物品种，还为公司的育种项目提供了宝贵的遗传材料。



推进云南特色猪全产业链建设

云南大北农参与了“云南省 2023 年重大科技专项计划”云南地方猪种创新研究及产业化应用项目，利用独具云南特色的 3 个代表性地方猪种（大型迪庆藏猪、昭通猪、大型滇南小耳猪），构建大型迪庆藏猪等 3 个云南特色猪种保、育、测、繁一体化高效利用技术体系，扛起生猪种业自立自强的重任，推动优质种猪国产化实现。

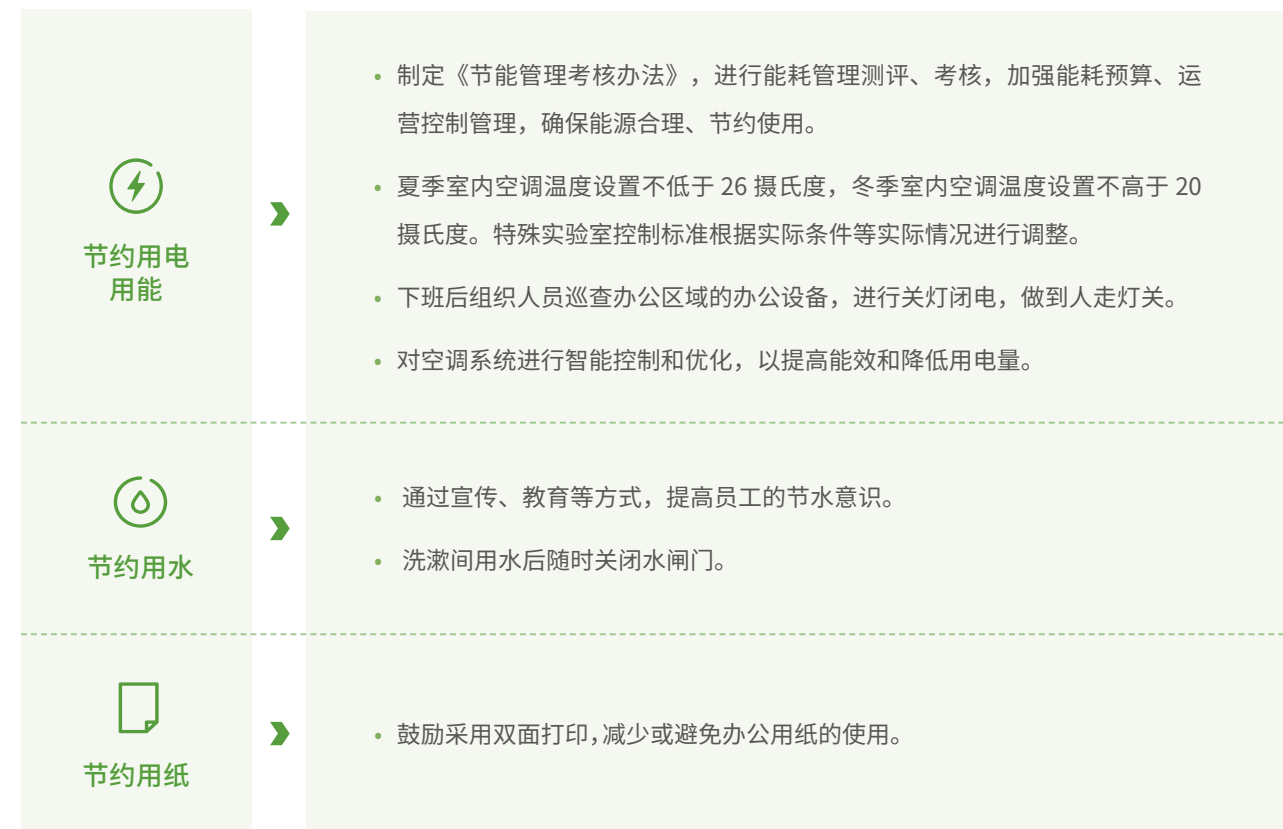
动物福利

大北农集团加强宣传引导动物福利理念，以科学的养殖方式善待动物，为动物提供舒适的环境、充足的营养、精心的护理等，做好生物安全预防和治疗工作，减少动物的痛苦和应激反应，提高其生存质量和健康水平，致力于推动养殖业走产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的可持续发展之路。



绿色办公

公司倡导绿色办公，鼓励每位员工养成资源节约的工作生活习惯，在日常工作和生活中减少废物产生，降低污染排放，共同营造绿色、舒适的办公环境。





05 建设幸福大家庭

人是**大北农**发展的关键要素。**大北农**集团始终倡导**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。同时，秉持与社区和谐共生的理念，积极投身公益慈善事业，通过开展多元化的公益慈善项目，助力社会进步和美好生活。

- 拥有员工 **18465** 人
- 拥有女性员工 **4567** 人
- 劳动合同签订率 **100%**
- 社会保险覆盖率 **100%**
- 晋升员工比例 **9.32%**
- 全年培训投入 **1900.5** 万元
- 各类培训总时长 **27** 万余小时
- 参与培训 **14.7** 万人次
- 健康和安全生产培训 **12** 次
- 专职安全员 **20** 人
- 安全设施投入 **16** 万元
- 享受产假的女员工 **459** 人
- 陪产假员工 **203** 人
- **大北农**金榜题名奖奖励 **140** 人 **40.6** 万元
- **大北农**爱心基金资助员工 **256** 万元
- **大北农**奖学金奖励 **619** 名学生 **113.8** 万元
- **大北农**奖教金奖励 **201** 位教师 **25** 万元

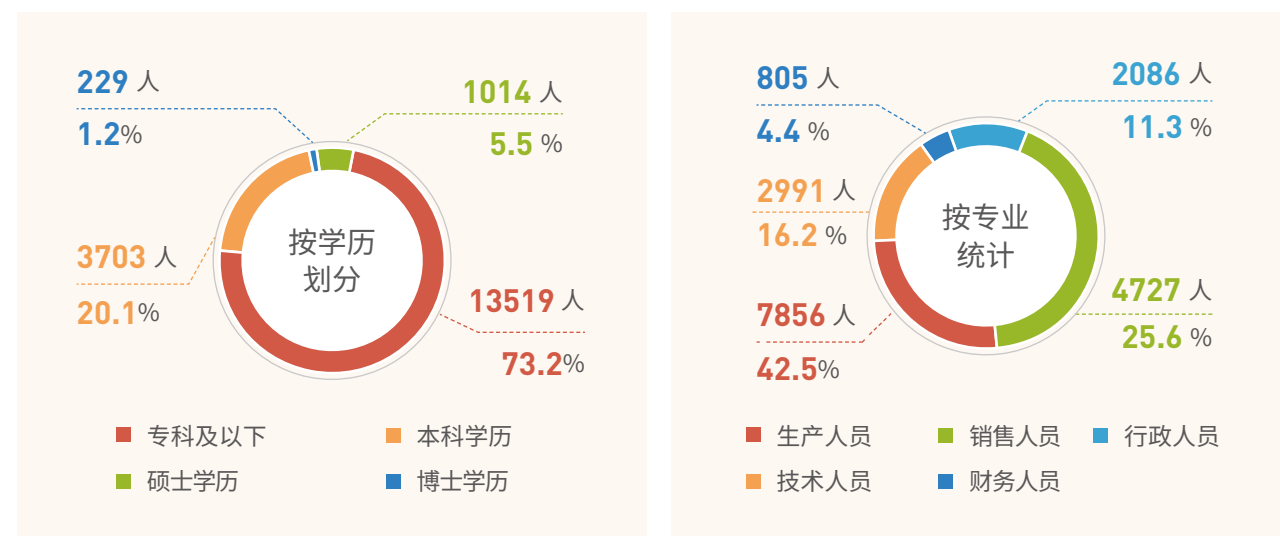
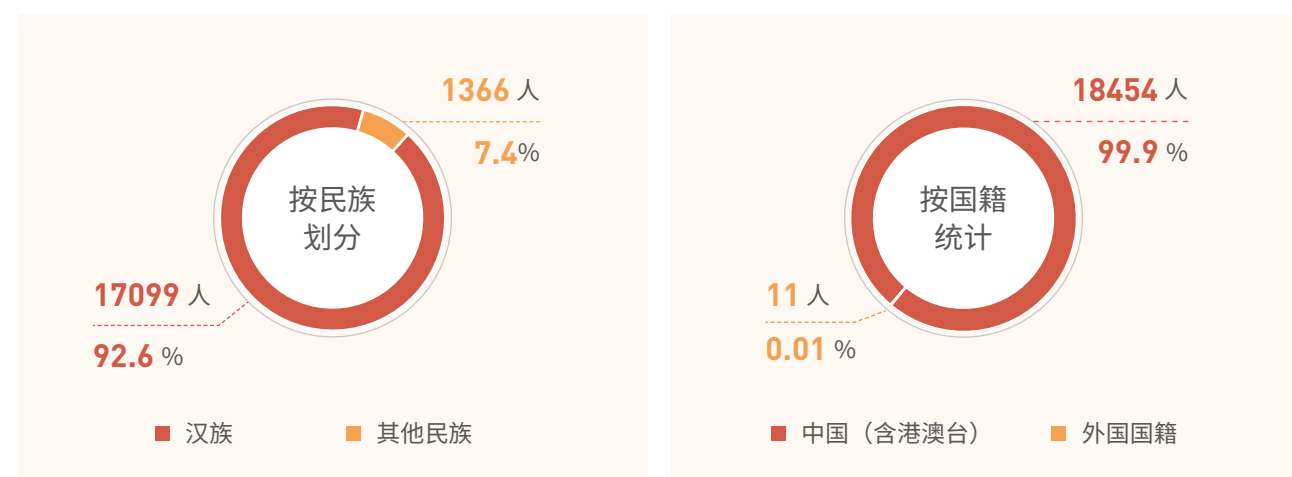
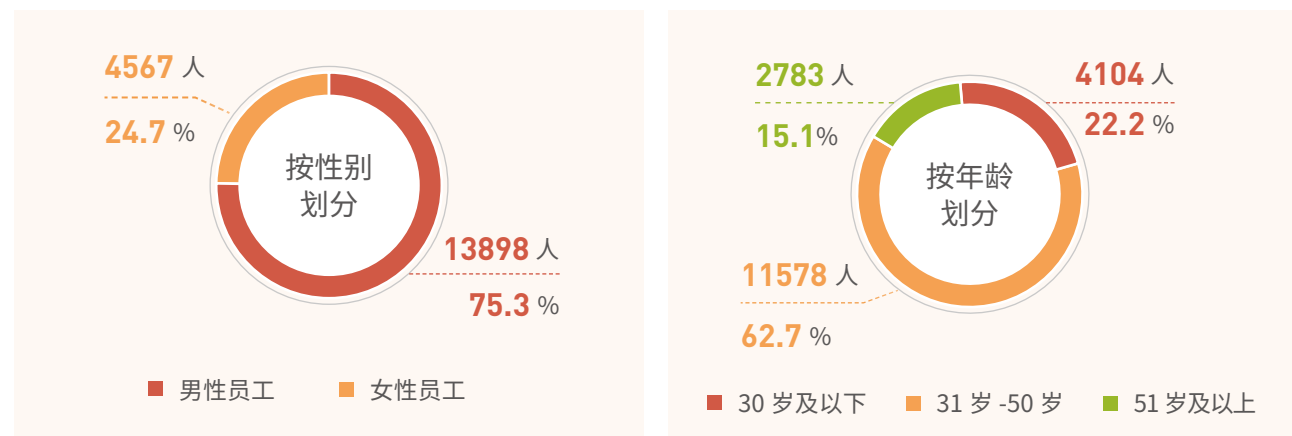
权益保护

大北农集团严格遵守法律法规，建立健全劳动保障制度，致力于为员工营造积极健康的工作环境，完善人才感召、评估、培训、晋升、激励等一系列人力资源管理制度，提升招聘、晋升、薪酬、福利及工时等雇佣环节的管理规范水平，重视和维护员工的各项合法权益，从福利待遇、带薪假期、健康体检、安家入户等多个方面给予重点关注及政策落实，提高人才留任率。

用工多元化

公司坚持员工多元化与机会平等，奉行平等、非歧视用工政策，公平公正对待不同国籍、年龄、种族、性别、政治派别、宗教信仰和文化背景的员工，严格识别、评估并审查人权方面可能面临的风险，坚决禁止雇用童工和强制劳动，平等雇佣少数民族员工，保障女性员工拥有平等的薪酬福利和职业发展机会，切实维护广大员工合法权益。

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 2023 年底，公司员工总数为 **18465** 人。



员工权益与薪酬福利

我们建立全面薪酬福利体系，为员工足额缴纳五险一金等；为员工提供各类带薪假期，包括但不限于法定节假日、病假、婚假、丧假、生育假（产假）、年休假、工伤假，并且设置劳动保障用品、工作餐、住房补贴、探亲福利等，确保员工在工作和生活中得到充分照顾。

民主管理

公司建立完善的民主管理制度和职工代表大会制度，同时通过成立工会、建立职工之家、设立员工投诉建议平台等多种方式，积极聆听员工对自身岗位、同事领导、公司发展的建议，了解员工困难，保障员工的知情权、参与权、表达权及监督权，切实为员工解决急难愁盼问题。

召开第三届第三次职工代表大会

2023 年 12 月 30 日，大北农集团召开第三届第三次职工代表大会，审议多项议题，其中全体代表一致表决通过 2023 版《员工手册》，进一步夯实以职工代表大会为基本形式的企业民主管理制度体系。本次职工代表大会通过线上线下等方式，由集团总部各平台、各部门职工代表积极参会。



▲ 大北农集团第三届第三次职工代表大会

共同成长

大北农集团坚持“人是北农发展的关键要素”的人才理念，2023 年公司实施“以使命感召人才、以事业吸引英才、以股权激励留住人才、以文化凝聚人才”的人才战略，持续优化人才结构，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，为员工提供充分展示自己才华的争创第一的最有意义、最有前途的事业舞台。

公司倡导“融入企业、追求卓越”的工作观，“创造价值、润泽社会”的成功观，“快乐生活、幸福人生”的生活观，构建人才晋升三通道——科研、管理和生产。科研人员从基层人员成长为技术骨干，最终成为公司研发领域的专家；管理与生产人员从基层人员晋升为中层干部，最终成长为管理、生产体系的领导。针对新入职员工建立完善的管理培训体系，做好专家型和领导型人才储备。同时，大量启用优秀年轻干部，为员工提供更大的创业事业平台，给予机制保障并做好后勤支持。2023 年，共 9.32% 的员工得到晋升，其中管理岗位占比 29.52%，业务岗位占比 58.54%。

助力员工成长，确保共同发展

- 制定员工全面成长体系，为每一位职工长远发展提供广阔的发展平台。针对新员工的“新事业伙伴熔炼营”、中层干部的“中层干部熔炼营”、针对高层干部的有“高管熔炼营”“总经理培训班”、针对集团总裁级干部开设特训班等系列培训活动或主题会议；针对不同的体系人员，组织不同的执业资格考试培训、技能大赛、专业比武等相关技能培训活动。
- 开展全方位的专业技能培训，提高职工业务水平和专业技能。如创业人才体系培训、财务体系熔炼营、技术体系、生产体系培训会。
- 鼓励职工参加学历教育和继续教育，积极推动员工学历再深造、职业素养大提升。与国内著名院校开展人才培养项目，如清华大学 MBA 班、中国人民大学 MBA 班、中国农业大学硕博联合培养项目、农业高等院校高层技术人才共育项目等。

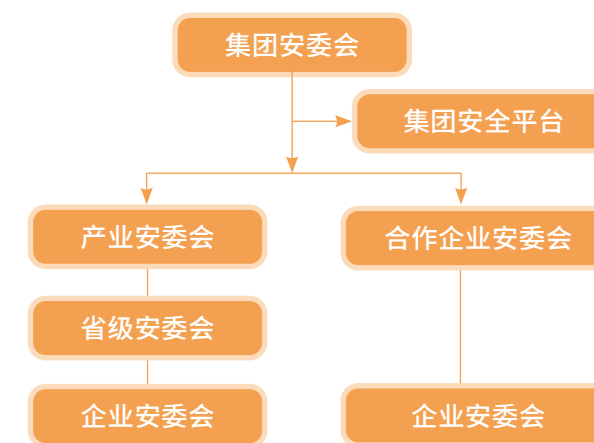


职业健康与安全

公司秉承“安全第一保障”的企业文化，坚持“生命至上、安全发展”的原则，持续完善安全生产管理体系，严格遵守职业健康与安全生产相关法律法规，实施有效的职业健康和安全生产管理，不断提升职业健康和安全生产管理水平，保障员工和项目运营所在区域的健康和福祉。

安全生产管理

公司贯彻执行“安全第一、预防为主、综合治理、以人为本、规范操作、持续改进”的安全方针，切实加强安全生产机制建设，强化企业安全生产的主体责任，制定“重大生产安全事故为零”的安全目标，落实安全制度，实施双重预防机制，严查三违行为，把安全生产贯穿于生产经营的全过程，使企业的发展建立在稳定、可靠的安全基础之上。公司设置专职安全员 20 名。



大北农集团安全组织架构

职业健康管理

公司深入推进职业健康管理，保障员工身体健康与生命安全。我们严格遵守职业健康管理相关的法律法规，建立健全职业健康安全管理体系，成立安全生产委员会，统筹管理公司员工健康和安全生产工作，建立员工职业健康监护档案，组织员工定期职业健康体检，提供劳动保护用品，开展安全教育培训，提升全员职业健康防护意识和能力。公司致力于为员工创造安全健康的工作环境。

风险防控管理

为减少安全生产事故发生，公司建立定期风险辨识机制，设置岗位风险告知卡，明确各岗位风险控制标准，定期进行安全隐患排查，从源头上预防事故的发生。同时，公司成立应急管理机构，制定生产安全事故应急预案，开展应急救援队伍训练、应急预案演练，全力推进落实公司安全方针。

安全文化建设

公司注重提升员工的安全责任意识和安全技能，制定年度培训计划，定期开展安全主题的培训 and 讲座。2023 年为强化全员的安全责任意识、规范安全行为、提高安全技能、确保安全生产，公司开展以“人人讲安全，个个会应急”为主题安全月系列活动，包括以安全隐患排查、消防安全、急救安全、应急演练、《安全生产法》宣贯为内容的一系列活动，以多样化的形式强化员工安全教育，督促全员学习应急知识。截至 2023 年底，公司共开展员工健康及安全生产培训 12 次，培训总时长 24 小时，覆盖员工 60000 余人次。

开展安全生产月活动

我们严格落实国家“安全生产月”活动要求，开展以安全生产为主线，同步落实人生安全、品质安全、财产安全、经营安全四项安全工作。公司开展了安全月启动仪式，组织排风险、查隐患、练技能，进行“沉浸式”安全教育，进一步强化了员工安全意识和安全素质。通过安全生产月活动，提升全面、全员、全域的大安全意识和责任意识，夯实安全工作基础。本次安全生产月共排查并整改安全隐患 1144 项，有 184 家生产单位参与，参与达到了 96.3%。



关心关怀

大北农集团培育关心关爱员工、员工爱岗爱企的和谐文化，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、文化”四个环境，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，举办迎春联欢会、中秋晚会、郊游活动、体育竞赛、合唱团和舞蹈社等多种娱乐活动，致力于提供全面的福利和丰富的文化娱乐，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。



▲ 六一儿童节活动



▲ 合唱团活动

大北农“凤凰信箱”，开展文化交流

大北农集团设立“凤凰信箱”，给员工提供“互相学习、互相倾听、互相解惑”的情感交流平台，架设沟通的桥梁。

“山高自有客行路，水深自有渡船人。青年一词应与平庸相斥！身处大有可为的新时代，身处英雄的大北农，追求卓越刻骨写髓，致广大而尽精微。”

—@ Life artist

“在大北农十几二十年，越来越喜欢一句话：世上无难事，只怕有心人！困难就是个纸老虎，正准备和它大干一场时，困难就不见了。卓越的人都有一大优点，就是在不利与艰难的遭遇里百折不挠。”

——@ 鸿雁

关爱女员工

我们充分关注新时代女性的智慧与力量，关爱女员工，成立妇女联合会，举办一系列精彩活动，如“花艺女神 DIY”活动、巾帼英雄表彰、三八女神节庆祝活动等，表彰和鼓励她们在职场和家庭中的杰出表现。

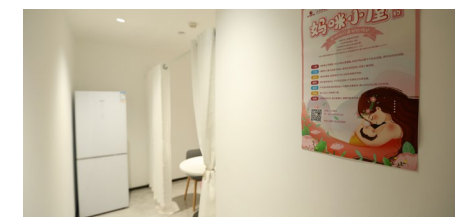
成立妇女联合会，赋能女性力量

2023 年 3 月，公司召开“三八”妇女节庆祝大会，成立妇女联合会，并发布大北农女性创业者“三好九条”，激发女创业者榜样的力量，表彰做出突出业绩和卓越贡献的杰出女性创业者。



▲ 三八妇女节花样女神活动

公司女性员工 4505 余人，占比 24.4%。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。2023 年，享受产假的女性员工人数 459 人，陪产假人数 203 人。



▲ 大北农集团母婴室

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、大北农生育奖、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，提升员工幸福指数。

奉献爱心，温暖你我

大北农“爱心基金”以“帮扶救助、传递人文关怀”为理念，倡导全体大北农人都伸出援助之手，人人都是基金的捐助者，人人也都是基金的受惠者，为遭遇重大困难的大北农人传递一份爱心的非公募基金。截至目前，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春节慰问几个项目中，累计惠及 2936 名员工，救助总额为 1428.8 万元；2023 年度帮扶总额 256 万元。

举办集体婚礼，建设温暖的企业

2023 年 9 月 28 日，大北农集团举办集体婚礼，来自 6 大产业的 30 对新人在大北农人的见证和祝福下，携手步入婚姻的殿堂。公司承担婚礼的所有费用，并给新人夫妇每人发放 6000 元的婚礼奖金，引导员工厚植建设好家庭、传承好家教、弘扬好家风的文化底蕴，为企业发展、和谐稳定凝聚强大正能量。



▲ 大北农集体婚礼现场

关爱与激励的双重奏，共创企业与员工的美好明天

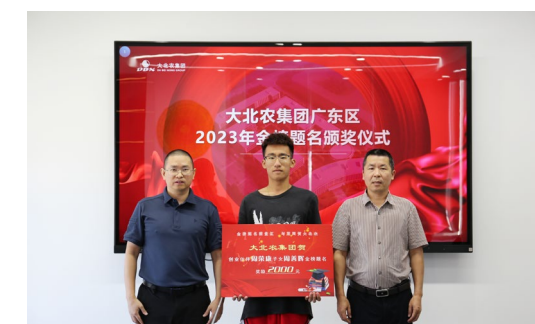
大北农集团金榜题名奖是公司为鼓励员工子女学业有成而设立的公益奖项，旨在通过奖励那些在高考和研究生入学考试中取得优异成绩的员工子女，通过各种方式为他们提供支持和帮助，希望他们能够在未来的学习和生活中更加出色，来表达对员工关怀以及员工子女的成长和发展。至今，大北农金榜题名奖至今已举办十届，共发放奖金 487 万余元，奖励优秀学生 1719 名。

关爱员工子女成长，点亮未来的星光之路

从 2012 年开始，大北农集团设立了这一奖项，不仅鼓励员工子女追求学术上的卓越，更传递了一种积极向上、努力拼搏的精神。2023 年，共有 140 位大北农员工与事业伙伴子女荣获该奖项，普通本科 72 位，重点本科 39 位，硕士研究生 24 位，博士研究生 5 位，共奖励金额 40.6 万元。

激励年轻力量，共筑农业强国之梦

近年来，集团员工子女被重点院校录取的比例逐年上升，农业院校录取比例也明显增加。“大北农集团金榜题名奖”正在激励更多的年轻人关注农业、服务农业、献身农业，为加快建设农业强国做出贡献。



“非常荣幸能获得这次大北农集团颁发的‘金榜题名’奖励金，感谢我的父母，感谢大北农集团对我的鼎力支持，这不仅是对我的一次鼓励，更是对我的一次鞭策。未来，在大北农集团的鼓下，我定会愈发发愤图强，争做一个对家庭，社会乃至国家有益的新时代青年。”

——员工子女 程某某

“我真心感谢大北农集团的助学帮助，感谢大北农集团给予父亲这个工作岗位，支撑起整个家庭。未来，祝愿大北农越来越好，早日实现自己的战略目标”

——员工子女 赵某某

“功夫不负有心人，在今年，我有幸保研本校继续学习。在今后的学习生活甚至以后的工作中，我将牢记大北农文化给我带来的精神和行动上的激励，永远感恩大北农！我们的未来需要更多像大北农集团这样的企业，以创新的思维和科技的力量，共同推动农业的现代化发展。”

——员工子女 徐某某

公益慈善

大北农集团勇担社会责任，以“一方有难、八方支援”的大爱情怀，支持生物安全防控，为重大灾难提供救援，助推灾后农牧渔业快速恢复生产，用奉献诠释了守望相助、共克时艰的社会责任和担当。

助力京津冀恢复生产

2023年8月，受台风“杜苏芮”影响，京津冀等地出现极端降雨过程，引发洪涝和地质灾害，对农林牧渔业生产造成严重影响。大北农集团第一时间成立参与京津冀抗洪及灾后农牧渔业恢复发展工作小组，积极对接相关农业政府部门、受灾单位，与灾区同胞携手同心，共渡难关。



中共北京市房山区委办公室

感谢信

大北农业科技集团股份有限公司：
7月29日至8月2日，受台风“杜苏芮”影响，房山区遭遇强降雨引发的山洪泥石流等自然灾害，全区基础设施损毁严重，130万人民的生产生活受到严重影响。
洪水无情，人间有爱。在抢险救灾的关键时刻，贵单位给予我们无私的帮助，给被困群众带来新的希望，用实际行动展现了“一方有难、八方支援”的大爱情怀，用奉献诠释了守望相助、共克时艰的社会责任和担当。在此，我们代表130万房山人民向参与支持房山区抗洪救灾恢复重建的每一位爱心人士，致以最高的敬意和最衷心的感谢！
经历过风雨，才能见彩虹。全区上下学习贯彻党中央、国务院决策部署和市委、市政府工作要求，按照“一年基本恢复、三年全面提升、长远高质量发展”的工作目标全力推进各项灾后重建工作。我们坚信，在你们的强力援建和无私帮助下，坚强勇敢的房山人民一定能够走出困境，建设一个更加美好的新家园！
为回馈社会各界的大力援助，房山区决定，开展“大美房山

贡献有你”感恩活动，参与支持我区抗洪救灾和灾后重建工作的社会各界人士可免门票游览区内A级景区，具体活动详情，将在“大美房山”公众号进行发布说明，欢迎您关注、了解、参与。房山区将以真挚的情感、热忱的服务，欢迎您的到来。
最后，祝平安喜乐、万事顺遂！大美房山感谢您！大美房山欢迎您！



▲ 公司收到房山区区委、区政府的感谢信

服务社会

大北农积极参与社会公益活动和实践活动，设立公益基金、传播温暖与爱心，为推动行业转型、促进地方经济发展贡献力量，为增进民生福祉作出更大贡献。

促进公平教育，助力农业发展

大北农奖教金、励志奖学金由北京大北农集团出资设立，旨在资助家庭贫困、品学兼优的学农学子顺利完成学业，支持和奖励优秀农业院校教师。2023年，大北农发放奖学金共计113.8万元，奖教金25万元，619名学生获益，201名教师获奖，其中受益学生涵盖全国28所高校，获奖教师涵盖全国12所高校，提升中国农业学子学农、爱农和投身农业发展的信心。



大北农发放奖学金共计

113.8 万元

奖教金

25 万元

投身乡村教育振兴，关爱儿童成长

大北农集团长期关注脱贫地区教育问题，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，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教育振兴敬献一份力量。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6.73万人次参与“爱在飞扬”公益项目捐赠。充分体现了大北农集团整合更多社会爱心资源，为教育事业提供更大支持，也为革命老区振兴发展再添力量。

06 持续优化公司治理

大北农集团严格按照国家有关法律法规的要求,促进企业各项经营质效提升、增加竞争力,实现企业自身与社会、环境的可持续发展。

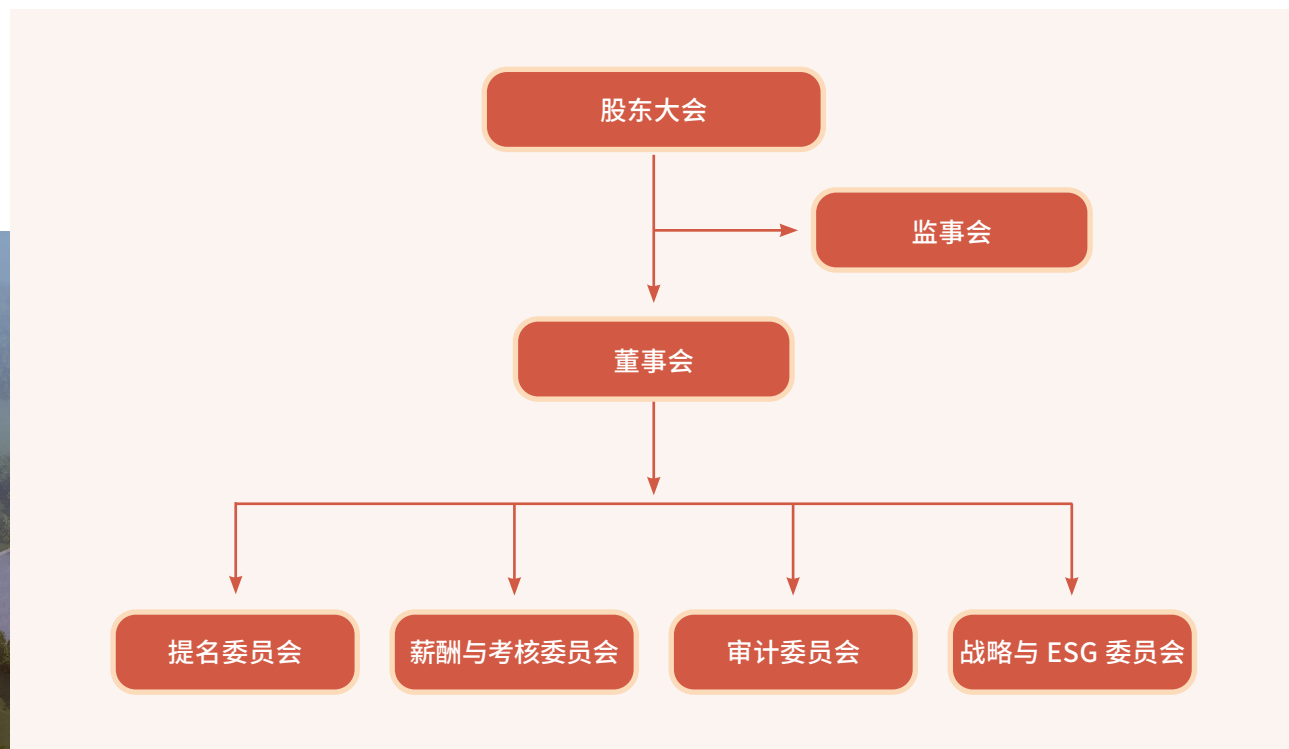
- 股东大会召开**9**次
- 股东大会审议通过**38**项议案
- 中小股东单独计票**38**项议案
- 董事会人数**9**人
- 独立董事**3**人
- 女性董事**2**人
- 董事会召开**15**次
- 董事会审议通过**76**项议案
- 监事会人数**3**人
- 职工监事**2**人
- 监事会召开**8**次
- 监事会审议通过议案**24**项
- 组织投资者交流会**10**次
- 累计参与投资者**443**人次
- 接听投资者电话**300**余次
- 通过互动易回复投资者**81**位**133**个问题
- 共组织风险管控培训**12**期

规范治理

大北农集团进一步完善现代企业制度建设和治理结构，优化管治架构和措施，尊重全体股东、投资者、员工及协作者等利益相关方的意见和诉求，提升公司治理效率。

治理架构

公司严格遵照国家有关法律法规的要求，建立“三会一层”组织架构，董事会下设四个专门委员会，形成科学分工、各司其责、有效制衡的治理结构和运行有效的组织治理架构，为董事会的科学决策提供专业意见，保障集团各公司生产经营活动有序进行，进一步增强公司核心竞争力和可持续发展能力。



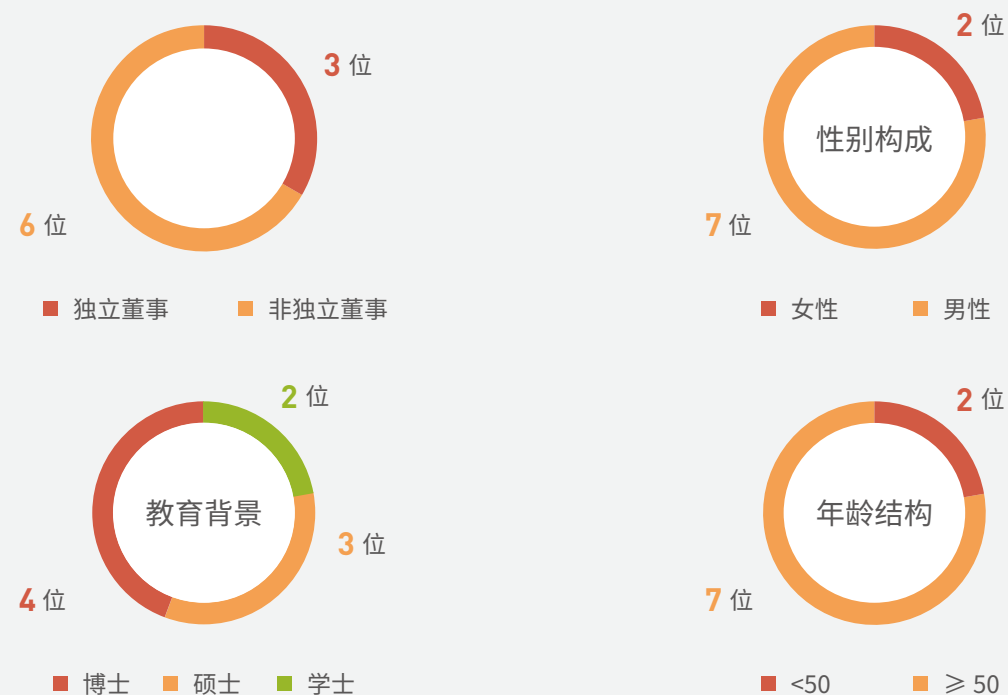
董事会多元化

董事会成员的多样化背景和经历可以为公司战略规划提供不同的视角和价值，使各委员会能够从更广泛的角度评估问题。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、监事成员拥有丰富的技术、会计、管理、法律、金融等多个领域的工作经验，专业结构合理，具备履行职务所需的知识、技能和素质，能够从不同方面对公司稳健经营、规范治理及未来发展提出专业建议。

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				√		√

风险管控

大北农集团将全面风险管理和内部控制放在生产经营的重要位置，制定《内部控制管理制度》和《风险管理评价手册》等管理制度，建立科学严谨的内部会计控制制度、职责明确的授权控制制度、全面有效的预算管理制度、内部审计与财务监督相结合的监管制度，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，加强审计平台的监督检查工作，进一步提升风险防控意识和能力，推动公司高质量发展。

公司持续优化风险合规管理体系，明确各层级在内部控制活动中的具体职责。董事会、审计委员会及监事会构成了公司风险管理的顶层架构，风险合规管理层面建立了三道风险合规管理防线，分别为事业部业务部门、产业层支持职能部门、集团职能体系及审计平台。通过三道防线的协同管理，充分落实顶层监管，源头管控，持续提升风险合规管理的效率和效果。公司根据风险管理框架及基本规范，关注生产经营风险，开展内部控制和风险管理的文化培育，持续增强职工的风险防控意识与能力，提高防控水平，合理确保战略目标的实现。2023 年，公司共组织风险管控培训 12 期。

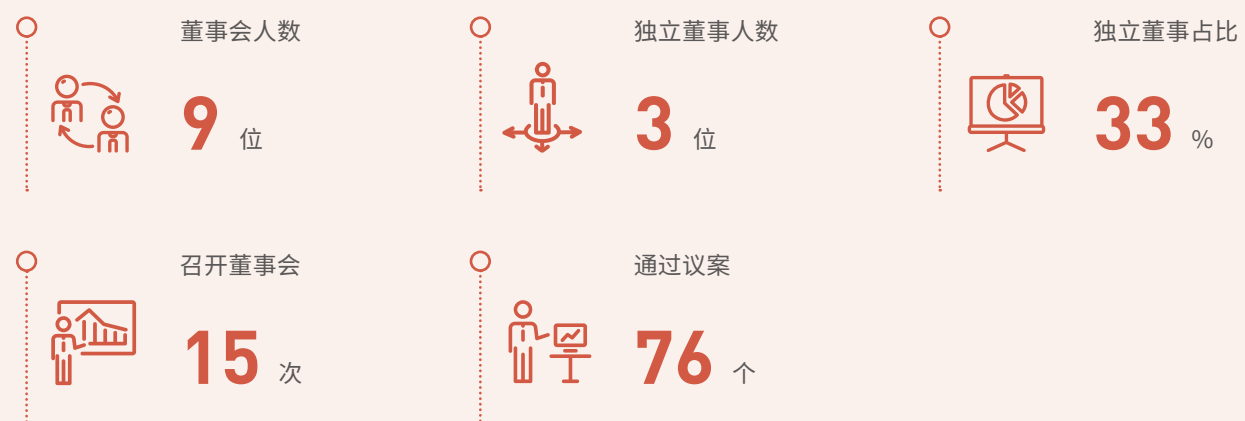
投资者关系

大北农集团高度重视与投资者之间的交流和互动，主动拓展投资者交流渠道优化信息披露流程，切实保障相关信息准确规范披露，积极传递公司经营情况。

保障股东权益

公司股东严格遵守相关规定及要求，保证所有股东、特别是中小股东享有平等地位，能充分地行使自身的权利，并且充分利用现代信息技术手段，积极为股东行使权利提供便利，切实保障股东尤其是中小股东的合法权益。

2023 年



信息披露

公司积极履行信息披露义务，制定《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，保证公司内部信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性和合规性。同时，借助深圳证券交易所的互动平台、接待到访、投资者热线等多种形式，加强与投资者的交流沟通，致力于实现与投资者之间的良好沟通。

报告期内，披露公告	245	份
报告期内，共举办过投资者关系活动	10	次
累计参与机构投资者	443	人
发布投资者活动记录表	9	份
接听投资者电话	300	次
互动易回复过投资者	81	位
互动易回复问题	133	个

商业道德

大北农集团坚持遵守法律法规与社会规范，全面贯彻落实法治建设，构建合规管理体系，遵守各项商业道德规范，积极做好良好“企业公民”，促进企业高质量发展。

依法合规

大北农集团严格遵守法律法规，奉行“正心、正气、正思、正言、正行”的经营理念，持续宣贯正能量的商业道德，积极推进诚信合规建设，制定《大北农文化纪律条例》《北京大北农科技集团股份有限公司诚信廉洁制度》等合规领域的管理规定和指南手册。

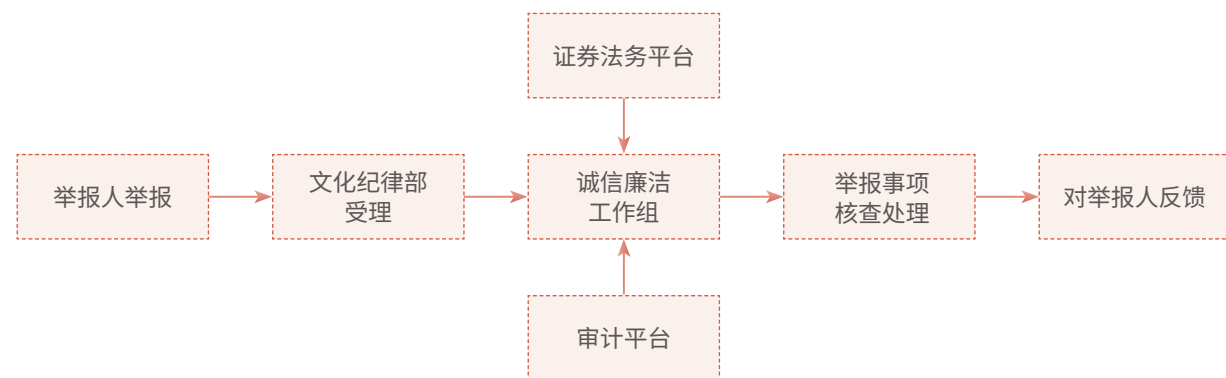
反商业贿赂及腐败

公司制定《大北农诚信廉洁制度》，严禁员工利用职务之便，为个人或他人谋取私利，严禁以弄虚作假、谎报业绩等不正当方式谋取个人利益，规范员工的职业行为，树立廉洁自律、风清气正的工作氛围。

举报渠道及举报人保护机制

公司设立诚信廉洁举报邮箱，接收员工及外部第三方实名或匿名举报信息，公司各级员工及与集团直接或间接发生经济关系的社会各方，均可通过举报邮箱、信函、面谈等途径向集团文化纪律部举报违反诚信廉洁等行为。

此外，我们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，我们不允许任何形式的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，并视实际情况进行纪律处分、解除劳动合同关系、追究民事责任，并配合司法机关追究行政责任和刑事责任。



投诉举报途径：

举报邮箱：dbnwhjlb@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文化纪律部（收），010-82473969

反不正当竞争

公司在生产经营活动中，严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》，不扰乱市场竞争秩序，损害其他经营者或者消费者的合法权益。同时，坚持做好合同管理、采购管理、销售管理等与市场经济活动环环相扣的内部管理相关工作，避免不正当竞争发生。我们还对各子公司项目进行定期审查，根据项目等级设立了不同的检查频率。2023 年，我们未收到任何针对公司有关不正当竞争的诉讼案件。

反垄断

公司恪守公平竞争的原则，建立健全反垄断合规管理机制，依法进行经营者集中申报，不直接或间接从事法律法规明令禁止的垄断行为，包括但不限于与其他经营者达成垄断协议、滥用市场支配地位以及实施具有或者可能具有排除、限制竞争效果的经营者集中等。

展望 2024 强农报国、乡村振兴、奉献社会、强大国家

新发展，新机遇，征途漫漫，惟有奋斗。大北农集团将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，将公司发展全面融入国家战略，积极承担行业使命，持续强化自主创新能力，带动农业科技研发及技术创新大发展，为实现中国梦、农业梦作出更大贡献。

大北农集团也将以“为社会创造更大价值”为己任，积极践行社会责任，为客户创造价值、与供应伙伴合作共赢、与行业协同发展，帮助事业伙伴创造更高价值；践行绿色发展理念，与环境和谐共存；秉承以人为本的理念，与员工共同发展；融入社区，以自身优势带动社区发展，与社区温暖相伴。我们努力将企业自身经营与全球可持续发展的目标有机结合，与利益相关方携手共建可持续发展的美好未来！

关键绩效

党建绩效

治理绩效	单位	2023 年
党总支	个	7
党支部	个	125
党员	人	>2000
党员占职工总数	%	10%

经营绩效

指标	单位	2023 年
经营绩效		
营业收入	亿元	333.9
资产总额	亿元	298.24
纳税总额	亿元	3.85
业务绩效		
饲料销量	万吨	585.05
养猪出栏	万头	604.87
种子销量	万公斤	6165.73
科研绩效		
研发投入	亿元	8.34
研发投入占营业成本的比例	%	2.50
研发队伍人数	人	2991
授权发明专利数量	件	12
授权实用新型专利件	件	21
申请发明专利件	件	80
知识产权培训会次数	次	21
知识产权培训会覆盖人次	人次	2100

治理绩效

治理绩效	单位	2023 年
股东大会情况		
股东大会召开	次	9
董事会情况		
董事会人数	人	9
男性董事	人	7
女性董事	人	2
独立董事	人	3
独立董事占比	%	33.3%
召开董事会	次	15
董事会审议通过议案	项	76
监事会情况		
监事会人数	人	3
职工监事	人	2
监事会召开	次	8
监事会审议通过议案	项	24
投资者沟通		
组织投资者交流活动	场	10
累计参与机构投资者	人	443
披露投资者交流记录表	份	9
接听投资者电话	次	300
通过互动易回复投资者	位	81
共回复问题	个	133

环境绩效

指标	单位	2023 年
环保投入	万元	5345.30
温室气体排放量	tCO ₂ e	2103953.72
范围一排放	tCO ₂ e	1831970.99
范围二排放	tCO ₂ e	271982.73
作物科技产业	tCO ₂ e	38067.79
饲料科技产业	tCO ₂ e	228126.01
生猪养殖产业	tCO ₂ e	1809487.62
动保疫苗产业	tCO ₂ e	19957.30
其它	tCO ₂ e	8315
柴油	kg	1212735.78
汽油	kg	249749.62
天然气	m ³	18823899.55
液化石油气	kg	31788
电力	kwh	345870271
热力	GJ	679390.20
能耗总量	吨标准煤	69755.48
能耗强度	吨标准煤 / 百万营收	2.09
饲料加工	吨标准煤	50590.04
动物科技	吨标准煤	12929.82
生猪养殖	吨标准煤	2188.24
动保疫苗	吨标准煤	3065.79
废水总量	万吨	345
COD 减排量	吨	40793
氨氮减排量	吨	2718

社会绩效

指标	单位	2023 年
员工		
共聘用员工	人	18465
男员工	人	13898
女员工	人	4567
劳动合同签订率	%	100
社会保险覆盖率	%	100
员工晋升比例	%	9.32
管理岗比例	%	29.52
业务岗比例	%	58.54
享受产假女员工	人	459
陪产假员工	人	203
全年培训投入	万元	1900.5
培训总时长	万小时	>27
参与培训人次	人次	147372

指标	单位	2023 年
爱心基金资助金额	万元	256
大北农金榜题名奖奖励	人	140
大北农金榜题名奖奖励金额	万元	40.6
安全措施投入改造	万元	16
社区		
大北农奖学金奖励	人数	619
大北农奖学金奖励金额	万元	113.8
大北农奖教金奖励	人数	201
大北农奖教金奖励金额	万元	25
饲料科技产业供应商	家	1508
年度评审供应商	家	1508
养猪产业合作农户	家	2000 余
种业产业服务农民	万人次	近 66
已签约战略合作协议院校、学会	所	30

重要科研平台明细表

序号	类别	名称
1	国家重点实验室	饲用微生物工程国家重点实验室 (大北农集团)
2	全国重点实验室	水稻生物育种全国重点实验室 (参与) (中国水稻所, 浙大, 金色农华)
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 (大北农集团)
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 (大北农集团)
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 (云南大天)
4	农业农村部企业重点实验室	农业农村部西北生猪良种繁育重点实验室 (陕西正能)
1	种业阵型企业	北京大北农科技集团股份有限公司 (生猪“补短板”阵型)
2	种业阵型企业	北京金色农华种业科技股份有限公司 (水稻“强优势”阵型)
3	种业阵型企业	云南大天种业有限公司 (玉米“补短板”阵型)
4	种业阵型企业	黑龙江省龙科种业集团有限公司 (大豆“补短板”阵型、粳稻“强优势”阵型)
1	其他省部级研发平台	国家认定企业技术中心
2	其他省部级研发平台	作物生物育种国家地方联合工程实验室
3	其他省部级研发平台	饲料安全生物调控北京市工程技术研究中心
4	其他省部级研发平台	动物基因工程疫苗北京市工程实验室
5	其他省部级研发平台	北京市畜禽生物制品工程技术研究中心
6	其他省部级研发平台	北京市作物分子育种工程技术研究中心
7	其他省部级研发平台	作物生物育种北京市工程实验室
8	其他省部级研发平台	福建省水产功能性饲料及养殖环境调控重点实验室
9	其他省部级研发平台	福建省兽用生物制品企业工程技术研究中心
10	其他省部级研发平台	福建省饲用微生物开发企业工程技术研究中心
11	其他省部级研发平台	江苏省高品质兽用疫苗智造工程技术研究中心

序号	类别	名称
12	其他省部级研发平台	江西省猪营养与饲料安全工程技术研究中心
13	其他省部级研发平台	广东省液体肥料工程技术研究中心
1	国家高新技术企业	北京大北农科技集团股份有限公司
2	国家高新技术企业	江西大北农科技有限责任公司
3	国家高新技术企业	河北方田农牧科技有限公司
4	国家高新技术企业	福建大北农华有水产科技集团有限公司
5	国家高新技术企业	宁夏大北农科技实业有限公司
6	国家高新技术企业	哈尔滨大北农牧业科技有限公司
7	国家高新技术企业	湖南大北农农业科技有限公司
8	国家高新技术企业	沈阳英大科技发展有限公司
9	国家高新技术企业	武汉大北农农牧发展有限公司
10	国家高新技术企业	云南大北农饲料科技有限公司
11	国家高新技术企业	湖南大北农华有水产科技有限公司
12	国家高新技术企业	漳州大北农农牧科技有限公司
13	国家高新技术企业	江苏大北农水产科技有限公司
14	国家高新技术企业	北京大北农动物保健科技有限责任公司
15	国家高新技术企业	韶山大北农动物药业有限公司
16	国家高新技术企业	兆丰华生物科技(福州)有限公司
17	国家高新技术企业	兆丰华生物科技(南京)有限公司
18	国家高新技术企业	北京金色农华种业科技股份有限公司
19	国家高新技术企业	北京大北农生物技术有限公司

报告指标索引

序号	类别	名称
20	国家高新技术企业	北京丰度高科种业有限公司
21	国家高新技术企业	河北绿色农华作物科技有限公司
22	国家高新技术企业	东莞一翔液体肥料有限公司
23	国家高新技术企业	广州一翔农业技术有限公司
24	国家高新技术企业	云南大天种业有限公司
25	国家高新技术企业	甘肃大北农生物工程有限公司
26	国家高新技术企业	福泉大北农农业科技有限公司
27	国家高新技术企业	甘肃汇瑞发酵技术研究院有限公司
28	国家高新技术企业	内蒙古蒙龙种业科技有限公司
29	国家高新技术企业	四川川单种业有限责任公司
30	国家高新技术企业	湖北华占种业科技有限公司
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	宁夏大北农科技实业有限公司
4	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
5	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
6	农业产业化国家重点龙头企业	云南大天种业有限公司

目录	GRI Standards	
报告导读	2-2, 2-3	
董事长致辞	2-11, 2-22	
关于大北农集团	2-1, 2-6, 2-12, 2-13, 2-14, 2-16, 2-17, 2-23, 2-29, 3-1, 3-2, 3-3	
专题： 波澜壮阔三十载 踔厉奋发强农路	2-7, 2-11, 2-28, 203-1, 203-2	
提升产业竞争力	作物产业科技	2-6, 203-2
	饲料产业科技	2-6, 203-2
	生猪养殖产业	2-6, 203-2
	动保疫苗产业	2-6, 203-2
加强科创驱动力	科技创新体系	203-2
	科研人才培养	203-2
	科研成果丰硕	203-2
	科技成果丰硕	203-2
	知识产权保护	203-2
培育产业联合体	科创公益：大北农科技奖	203-2
	产业联合大发展	417-1, 471-2, 417-3, 416-1, 416-2, 418-1
	建设可持续供应链	2-6, 204-1, 308-1, 308-2, 414-1, 414-2
深化校企多维合作	2-6, 203-1, 203-2	

目录		GRI Standards
树立环保好榜样	强化环境管理	2-27
	应对气候变化	201-2, 302-1,302-3, 302-4, 302-5, 305-1, 305-2, 305-4
	水资源管理	303-2, 303-3, 303-5
	排放物管理	303-2, 303-4, 305-7,306-2, 306-3, 306-5
	生物多样性保护	304-2
	动物福利	416-1
	绿色办公	302-4
建设幸福大家园	权益保护	201-3, 401-1, 401-2, 405-1, 405-2, 406-1
	共同成长	404-2
	职业健康与安全	403-1, 403-2, 403-5
	关心关怀	401-3, 402-2
	公益慈善	203-2, 413-1
	奉献社会	203-2, 415-1
持续优化公司治理	规范治理	2-1, 2-9, 2-10, 2-11, 2-12, 2-16, 2-27
	风险管控	2-12
	投资者沟通	2-29
	商业道德	205-1,205-3, 2-27
展望 2024		2-22
关键绩效		—
重要科研平台明细表		—
报告指标索引		—
读者意见反馈表		—

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

电邮地址：cwbgs@dbn.com.cn