中粮生物科技
COFCO BIOTECHNOLOGY
自然之源 重塑你我

一图速读

2023 中粮生物科技 环境、社会及管治 (ESG) 报告

ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND GOVERNANCE REPORT

> 2024年4月24日，中粮生物科技股份有限公司发布《2023环境、社会及管治（ESG）报告》，这是中粮科技编制发布的第2份ESG报告，重点披露公司2023年在环境、社会及治理方面的履责实践和成效。

· 数说2023 ·

资产规模近
200亿元

营业收入
203.79亿元

缴纳税费

3.76亿元

工业总产值

196.45亿元

玉米加工能力超

600万吨

聚焦一 深耕海外 共赴“一带一路”新征程

开放合作

- 开拓“一带一路”沿线市场
- 实施多元化进口
- 以项目建设助力当地经济发展

创新发展

- 攻克鲜木薯发酵技术难关，带动运营地农民增收

回馈当地

- 坚持绿色发展，保护生态环境
- 践行本地化雇佣，带动当地就业
- 开展文化交流活动
- 积极参与社区建设

泰国公司获泰国工业部颁发的3RS（绿色可持续发展）奖

聚焦二

锚定“双碳”
擘画绿色发展新蓝图

完善双碳规划

- 印发《碳达峰行动方案（2021—2030年）》，承诺2030年前二氧化碳排放达到峰值，并力争实现提前达峰、减峰达峰、稳中有降

- 成立总部+下属企业两级碳达峰专班，全面开展碳管理体系建设工作

推进关键举措

- 持续优化顶层设计、加大节能降碳力度、减污降碳协同增效、健全支撑保障体系

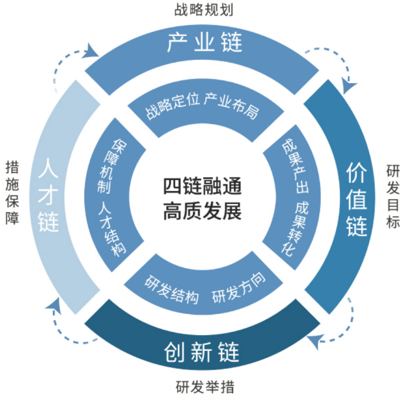
实施重点工程

- 源头减碳工程、淘汰落后设备工程、电机系统节能工程、余热回收工程、可再生能源利用工程、信息化提升工程、生产工艺优化工程

聚焦三 创新引领 跑出产业升级加速度

规划研发战略

- 制定《未来五年研发战略规划》，形成全生命周期的“大研发一体化”研发新模式



建设创新平台

- 拥有3个国家级科研平台和4个研发创新基地

加强技术攻关

- 立足自主研发，推动创新成果转化增效

突破下一代工业生物关键技术，形成PLA和PHA双产品产业格局

“D-阿洛酮糖-3-差向异构酶”获批成为食品加工用酶制剂

PART 01

深化精益治理
赋能高质量发展

坚持党建领航

夯实理论武装

推进党建融合

强化队伍建设

全面从严治党

- 扎实开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育
- 指导9家下属企业规范完成换届选举
- 深化党建项目化管理，立项129项
- 成立党员突击队57个
- 开展警示教育7次，参与1,456人次

规范公司治理

2023年，

- 召开股东大会3次、审议通过16项议案
- 召开董事会会议8次、审议通过41项议案

- 企业规章制度、经济合同法律审核率**100%**

改革深化提升

- 科学设计考核方式和目标设定，优化激励约束机制，深化薪酬激励体系改革
- 编制《改革深化提升行动工作台账（2023—2025年）》

强化ESG管理

- 完善ESG治理架构，开展重要议题识别与评估，拓宽与利益相关方沟通交流渠道，推动企业可持续发展。

PART 02

绿色低碳转型

守护绿水青山

完善环境管理

2023年，

节能环保投入**19,109.36**万元

13家下属企业通过ISO14001环境管理体系认证

3家企业获评国家级绿色工厂，**4**个产品获国家级绿色设计产品

环保节能降碳培训和宣传教育参与**5,147**人次

践行绿色生产

2023年，

新鲜水消耗量同比下降4.6%，重复用水率96.53%

污染物连续稳定达标排放

一般工业固体废弃物和危险废物合规处置率均为100%

应对气候变化

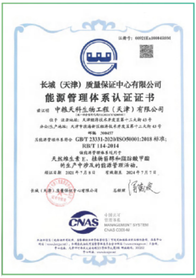
2023年，

综合能源消耗量同比下降2.4%

开展18项节能工程，年节能量16,053.02吨标煤

温室气体减排**94,659.74**吨二氧化碳当量

对**16**家企业开展碳核查



证书号：00921En10004R0M

长城（天津）质量保证中心有限公司

能源管理体系认证证书

兹证明 中粮天科生物工程（天津）有限公司

位于 注册地址：天津经济技术开发区第十三大街43号

办公/生产地址：天津市滨海新区经济技术开发区第十三大街43号

邮编 300457

其能源管理体系符合 GB/T 23331-2020/ISO50001:2018 标准；RB/T 114-2014

该能源管理体系适用于

天然维生素E、植物甾醇和脂肪酸甲酯的生产中涉及的能源管理活动。

颁证日期 2021年7月8日 有效期至 2024年7月7日

长城（天津）质量保证中心有限公司 总经理

CNAS
中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C009-M

天科公司获能源管理体系认证证书

安徽公司建成17万吨二氧化碳回收再利用项目

保护生态环境

- 最大限度减少或消除企业对所在地生态系统平衡和生物多样性的影响，积极组织环保公益活动，推动人与自然和谐共生。

PART 03

深耕产业发展
创造卓越价值

优化产业布局

深耕食品领域	加大差异化新品开发，向淀粉糖下游功能糖产品延伸，定制化小特新糖浆系列新品上市，推动阿洛酮糖国内法规申报工作
发展生物能源	燃料乙醇业务总体产能达135万吨/年，开发出纤维素燃料乙醇关键配套装备，填补国内行业空白

开发 生物可降解材料	开发丙交酯、PLA、PHA等可再生绿色生物材料，按计划推动榆树3万吨/年丙交酯项目建设

坚持研发创新

2023年，

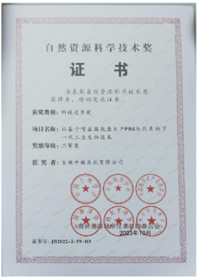
研发费用投入超**1.64**亿元

形成调味糖浆生产技术**2**项、开发新产品**3**个，建立应用示范生产线**2**条

截至2023年底，

累计授权专利**601**件、其中发明专利**356**项

参与制定各项标准一百余项，主持起草**5**项国家/行业/团体标准



自然资源科学技术奖

证　书

为表彰自然资源科学技术奖获得者，特颁发此证书。

获奖类别：科技进步奖

项目名称：以基于嗜盐菌底盘生产PHA为代表的下一代工业生物技术

奖励等级：二等奖

获 奖 者：吉林中粮生化有限公司

自然资源科学技术奖励委员会
2023年10月

证书号：JB2022-2-59-D3

《以基于嗜盐菌底盘生产PHA为代表的下一代工业生物技术》荣获2023年自然资源部科技进步奖二等奖

守护营养健康

2023年，

主要销售产品均通过ISO9001质量管理体系、ISO22000食品安全管理体系认证

对下属企业产品开展**100%**全覆盖监督抽检

连续三年未发生三级及以上质量食品安全事故，政府抽检合格率均达**100%**

保障安全生产

2023年，

安全生产投入**6,977.69**万元

开展安全培训**2,117**次，开展各类应急演练**914**次、参与**12,221**人次

生产安全事故为**0**、安全事故伤亡人数为**0**

PART 04

共商共建共享

迈向可持续未来

关爱员工成长

2023年，

员工总数**7,642**人

劳动合同签订率**100%**

社会保险覆盖率**100%**

培训员工**42,548**人次，培训**3,617**学时

员工体检覆盖率**100%**

宿州公司成功入选国家级健康企业建设优秀案例

携手伙伴共赢

- 建立高效的客户服务体系，优化售后服务，落实负责任营销
- 规范供应商准入审查、日常监督、考核评价、不合格退出等流程，全年审查供应商**357**家

助力乡村振兴

2023年，

拨付专项帮扶资金**600**万元，资助西藏自治区洛扎县种养殖循环农业和边境小康村建设

带动延寿县崇和村发展水稻、庭院种植、畜牧业、光伏产业等富民产业，脱贫户年均增收**1,300**元以上

采购脱贫地区农产品15.4亿元

倾情服务社会

- 为甘肃临夏州积石山县地震灾区筹集善款
- 鼓励员工参与社会志愿服务，开展爱心图书捐赠、服务基层活动

威海社区
销售团支部“传承雷锋精神，争做文明楷模”主题志愿活动

开展“学雷锋 进社区”服务活动

未来展望

立足新起点，中粮科技将坚持“成本领先+科技创新”高质量发展理念，持续优化“大宗+特种”发展模式，聚焦食品领域深化发展，稳固生物能源行业龙头地位，以科技创新引领玉米深加工全产业链价值提升，加快推进产业转型升级，坚定不移推动绿色低碳高质量发展，为成为世界一流粮食深加工企业不懈奋斗，为助力粮食产业高质量发展、服务人民美好生活贡献力量！