

2025 | 可持续发展报告
SUSTAINABILITY REPORT

科技向善，赋能可持续未来

用生物与数字技术赋能全球农业

目录

01 关于本报告 P1

02 董事长致辞 P2

03 战略根基：我们的ESG起点 P3
走进富邦科技
可持续发展管理

04 环境责任 (E)：迈向绿色运营与低碳未来 P8
革新助剂产业路径，引领行业转型方向
增值肥料守护耕地，土壤改良提升地力
生物农业降耗增效，践行绿色环保责任
数字农业持续落地，健全智慧种植体系
水肥药一体化，提供提质增收服务方案
碳排放权有偿交易，市场驱动低碳转型

05 社会责任 (S)：赋能人与社会 P24
保护股东权益
以人为本，构建可持续的员工价值体系
与客户互利共赢
社会公益

06 公司治理 (G)：夯实可持续发展的根基 P40
依法经营
股东回报保持稳健
健全公司治理体系
做好内幕信息管理
合法合规信息披露
构建和谐投资者关系

07 未来展望：我们的ESG蓝图 P43

关于本报告

报告简介

《湖北富邦科技股份有限公司2025年可持续发展（ESG）报告》（以下简称“本报告”）为湖北富邦科技股份有限公司发布的第十份可持续发展报告（2016-2022年报告称为社会责任报告）。本报告依据客观、规范、透明、全面和重要性原则，详细披露了公司2025年度在环境、社会、公司治理等社会责任领域的实践及绩效。

编制依据

本报告主要参照全球可持续发展标准委员会（Global Sustainability Standards Boards, GSSB）发布的《可持续发展报告标准（Global Reporting Initiative Standards, GRI Standards）》和可持续发展会计准则委员会（Sustainability Accounting Standards Board, SASB）标准进行编制，同时参考中国企业改革与发展研究会、中国社会科学院《中国企业可持续发展报告指南（CASS-ESG 6.0）》、深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作（2025年修订）》（深证上〔2025〕481号）等相关要求，以持续提升可持续发展报告的披露透明度，响应利益相关方的信息需求。

报告范围

本报告为年度报告，覆盖2025年1月1日至2025年12月31日期间本公司在可持续发展方面的工作成果。为保证报告内容的完整和连贯性，部分内容在上述时间范围前后有所延伸。本报告中绩效指标的报告范围覆盖本公司的主营业务，包括农化助剂与特种肥料业务、现代农业业务两大领域。除非另有说明，本报告以人民币为币种单位。

确认及批准

本报告于2026年4月21日获本公司董事会批准发布。公司董事会承诺对报告内容进行监督，并确保其不存在任何虚假记载或误导性陈述，并对内容真实性、准确性和完整性负责。

名称说明

为便于表述与方便阅读，“湖北富邦科技股份有限公司”在本报告中也以“富邦科技”、“公司”、“我们”表示。

报告获取

本报告为年度报告，与公司年度报告同期以电子文档形式公布，可通过巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）或公司官网（www.forbon.com）查阅及下载。

法律声明

本报告中包含对富邦科技未来可持续发展战略、目标及计划的前瞻性陈述，这些陈述基于公司当前的判断和预期，但实际结果可能因市场环境、政策变化、技术革新等重大不确定因素而存在差异。我们将某一信息纳入本报告，不得解释为就该信息的重要性或财务影响（或潜在影响）作出特征性描述。如欲了解有关公司财务结果和运营更全面的信息，请参阅公司年报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的各项公告。

董事长致辞



致所有关心农业未来的伙伴：

农业，这项人类最古老的产业，正站在一个前所未有的交汇点。它的一端是土壤、雨水与季候，是传承千年的耕作智慧；另一端是比特、基因与算法，是颠覆性的现代科技。许多人将这两者视为割裂的世界，但在富邦科技，我们正致力于完成一场至关重要的“翻译”——将前沿科技的精密语言，转化为大地能够理解、农民能够运用的生长力量。

我们选择了一条独特的道路

不做单一的颠覆者，而做双向的赋能者。我们既不让技术傲慢地凌驾于自然规律之上，也不固守传统而忽视时代的迫切需求。我们的角色，是让生物技术与数字智慧，像阳光与雨水一样，融入农业生产的每一次呼吸与循环。

技术，是我们在田间书写的诗歌

我们构建的零碳园区、探索的生物固氮路径，本质上是将生态系统的完整与循环，重新置于农业价值的中心。我们用传感器倾听土壤的诉说，用算法解析作物的需求，最终是为了恢复并优化这片土地自身的生命力与承载力。这不是对自然的替代，而是一次深情的加持。

价值，在我们缔结的信任中生长

真正的可持续，无法在实验室或会议室里独自完成。它诞生于我们与农户并肩站在田埂上时的共同目光，诞生于将复杂技术转化为简单可靠耕种方案时的责任感，更诞生于我们将自身发展深度嵌入乡村振兴、粮食安全等宏大叙事时的坚定选择。我们交付的不只是产品，更是一份关于增收、关于绿色、关于未来的确定性承诺。

未来，根植于我们选择的视角

当我们审视手中的一粒种子、一片田地时，我们看到的不仅是当季的收成，而是土壤中持续积累的碳汇，是乡村因此而焕发的活力，是一套可测量、可循环、可共享的农业新价值。这意味着我们的商业模式本身，就是一场关于农业未来的社会实践。

因此，这不仅仅是一份可持续发展报告，更是我们向所有同行者递交的一份“农业新价值”提案。我们邀请客户、伙伴、投资者与各界友人，共同审视并参与这场实践：科技能否让农业更具韧性？商业能否让乡村更加繁荣？一家企业的理想，能否与一片国土的未来深深共鸣？

富邦科技愿做一位坚定的探索者与连接者。我们以科技为笔，以责任为墨，在这片我们深爱的土地上，共同撰写一个关于丰饶、绿色与希望的、新的故事。

——富邦科技董事长
王仁宗

战略根基：我们的ESG起点

公司简介

湖北富邦科技股份有限公司（股票代码：300387）是一家利用新材料、新工艺、新技术、大数据、人工智能等方式服务现代农业的国家高新技术企业。当前，公司两大业务板块分别为农化助剂与特种肥料业务、现代农业业务，分属化肥助剂与化肥行业、现代农业行业。

在农化助剂与特种肥料领域，公司紧密围绕农化助剂绿色转型和化肥产业提质升级的发展方向，持续加大研发创新，不断丰富以绿色助剂、增效助剂和功能型肥料为核心的产品体系；并通过内生发展、产业并购以及全球资源整合，不断与客户达成创新共识，形成利益共同体。

目前，公司已成为全球化肥助剂与化肥行业研发实力雄厚、产品系列齐全、销售服务体系完善、综合实力领先的头部企业之一。相关产品广泛应用于化肥生产、资源综合利用及肥料功能化改造等环节，在提升肥料生产稳定性、改善施用性能、提高养分利用效率和降低环境影响方面发挥积极作用，助力化肥助剂与化肥行业由传统规模扩张向质量提升、结构优化方向转型。2025年3月，公司取得国际权威机构沙利文授予“全球肥料助剂销量第一”认证。



在现代农业领域，公司顺应农业科技化、数字化发展趋势，战略性布局生物农业与数字农业相关业务，围绕禾本科固氮、生物刺激素、微生物菌剂、生物食品添加剂等核心技术方向，逐步形成与数字农业服务相结合的产品与应用模式。通过将生物技术成果与田间种植数据驱动的综合管理体系相融合，公司推动农业投入品由单一产品供给向系统化解决方案延伸，实现种植业生产效率和农产品质量同步提升。

公司持续推进两大业务板块之间的协同发展，围绕现代农业生态体系建设，构建“绿色助剂-特种肥料-生物技术-数字服务”相互联动的发展模式。依托“数字+生物”技术路径，公司将农化助剂在生产端的工艺迭代优势，与特种肥料和生物技术在应用端的精准施用能力相结合，逐步形成以提质增收为核心目标的综合解决方案，推动农业产业链各环节的协同升级与可持续发展。

公司客户遍布全球，享有较高知名度与影响力。公司与全球400余家大中型肥料企业建立了持续稳定的合作关系，如云天化、贵州磷化、湖北宜化、史丹利、心连心、施可丰化工、川恒股份、湖北三宁、中煤、晋开、中海油大峪口化工、陕西延长石油、YARA、ICL、EuroChem、OCP等，并向以上知名企业提供高品质的农化助剂产品、优良的全程技术服务及精确的助剂自动控制系统的整体解决方案。



企业文化

使命——用生物与数字技术赋能全球农业

公司坚定不移地相信，生物与数字技术的融合，将为农业带来前所未有的突破。以智慧和创新为引擎，致力于引领农业走向绿色、可持续的发展之路，实现经济效益与生态保护的双赢。公司将继续肩负全球视野，推动农业迈向更加繁荣的未来。

愿景——成为全球领先的农业科技服务企业

公司通过生物与数字技术创新和水肥药高效耦合，最大化发挥农田的潜力，实现精准农业。关注土壤健康，运用先进技术进行检测与修复，推动农业走向绿色化与可持续发展。依托微生物与矿石利用技术，携手共建低碳环保的农业生态体系。

价值观——为客户创造价值，助奋斗者成就未来

客户价值是企业存续的根本基石，以客户需求为导向，专注效率与创新，全力提供服务与支持，帮助客户实现持续增长与卓越发展。以奋斗者为本，公司文化、制度、激励全面体现，奋斗者必得其酬，共享发展辉煌。

企业精神

- 务实、创新、诚信、敬业、进取

发展理念

- 双轮驱动、有效整合、善谋大势、防范风险

创新理念

- 坚定创新信念、持续全面创新、积极赋能创新

创业理念

- 信念为基、贡献为准、尊重契约、共担共享

核心四项

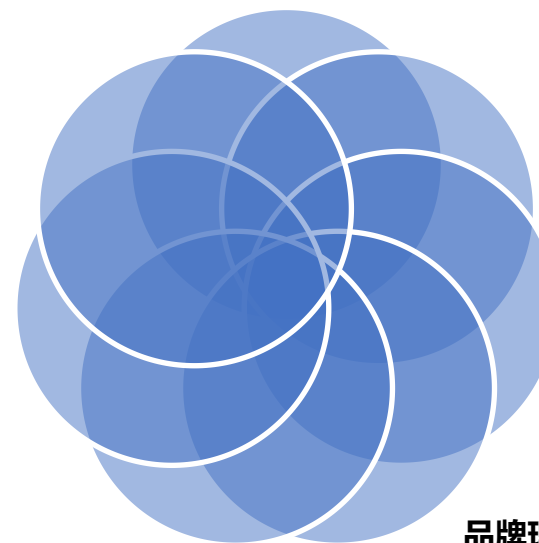
- 先公后私、成就客户、奋斗担当、开放创新

经营理念

- 专注、共赢、合作、高效

品牌理念

- 以质量成就品牌、以诚义树立品牌、以创新提升品牌、以责任维护品牌



企业荣誉

2025年度公司主要荣誉：

序号	荣誉	颁发机构	序号	荣誉	颁发机构
1	国家专精特新“小巨人”企业-湖北富邦科技股份有限公司	工业和信息化部	9	湖北省专精特新中小企业-湖北富邦科技股份有限公司	湖北省经济和信息化厅
2	科技型中小企业-湖北富贵象农业科技有限公司	科学技术部	10	湖北省国际科技合作基地-湖北富邦科技股份有限公司	湖北省经济和信息化厅
3	科技型中小企业-湖北番茄公社数字农场有限公司	科学技术部	11	湖北省专精特新中小企业-湖北富邦新材料有限公司	湖北省经济和信息化厅
4	科技型中小企业-烟台市烟农富邦肥料科技有限公司	科学技术部	12	湖南省专精特新中小企业-富邦湘渝（岳阳）生物科技有限公司	湖南省工业和信息化厅
5	中国农业技术推广协会数字农业分会会长单位-湖北富邦科技股份有限公司	中国农业技术推广协会	13	2024年度湖北省高新技术企业百强-湖北富邦科技股份有限公司	湖北省科技信息研究院
6	2025中国生物刺激剂企业30强-湖北富邦科技股份有限公司	中国无机盐工业协会	14	光谷瞪羚企业-湖北富贵象农业科技有限公司	东湖新技术开发区科技创新和新经济发展局
7	肥料助剂全球销量第一（按2024年销量计）-湖北富邦科技股份有限公司	弗若斯特沙利文	15	岳阳市农业产业化龙头企业-富邦湘渝（岳阳）生物科技有限公司	岳阳市人民政府
8	湖北省绿色工厂-湖北富邦科技股份有限公司	湖北省经济和信息化厅	16	应城市十佳科技企业-湖北富邦科技股份有限公司	应城市科学技术局

经营业绩

2025年是“十四五”规划收官之年，也是“十五五”规划编制的谋划之年。这一年，公司全体凝心聚力、砥砺奋进。公司持续深化全球区域协同与产业创新，农化助剂业务国内外双线发力；农业综合解决方案融合“水肥药一体化+数字技术”，成功抢占数字农服市场战略高地；以技术创新为引擎、市场拓展为抓手、服务升级为支撑，全方位夯实核心竞争能力，加快构建现代农业产业新格局。

报告期内，公司实现营业收入138,170.50万元，同比上升11.87%；其中境内实现营业收入75,274.71万元，同比增长11.80%，占整体营收的比例为54.48%；境外实现营业收入62,895.79万元，同比增长11.96%，占整体营收的比例为45.52%；归属于上市公司股东的净利润为5,923.52万元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为10,141.64万元，同比上升15.36%。

可持续发展管理

1. 可持续发展战略

我们的战略核心是**以技术创新驱动农业价值链的绿色转型**，即通过生物与数字技术，在为客户实现“提质增收”商业价值的同时，创造显著的环境与社会效益，推动业务发展与可持续发展同频共振。围绕该核心，公司聚焦三大战略重心：绿色产品创新、数字农业赋能与全价值链协同。



绿色产品创新——以生物技术与数字化手段为核心，持续创新与推广环境友好的农业投入品，并通过智能工具实现精准施用。这不仅是公司产品战略的核心，更是我们助力全球农业减少环境影响、提升资源效率的关键路径。

数字农业赋能——致力于通过物联网、大数据与人工智能技术，构建并推广集成墒情监测、智能灌溉与自动采摘等功能的智慧农业平台，为农户提供基于数据的种植决策支持服务，保障并提升其长期的生产稳定性与经济收益。

全价值链协同——将可持续发展理念融入上下游合作，通过制定负责任的采购准则与实施价值链赋能计划，引导并支持合作伙伴共同成长。这不仅是风险管理的要求，更是我们构建长期稳定、互信共赢产业生态的战略投资。

2. 可持续发展文化

富邦科技坚持让使命与价值观融入每一个行动，将“为客户创造价值”与“助奋斗者成就未来”的核心价值观，通过可持续实践贯穿于企业文化之中。管理层率先垂范，在各类沟通中持续强化可持续发展与员工日常工作的关联，强调每一位员工都是“全球农业赋能者”，并积极推动中高层管理者分享将可持续思维融入业务实践的成功经验。

2025年3月，公司举办全球农业提质增收科技研讨会，发布公司的绿色助剂业务战略和提质增收农服业务战略，强化了公司在助剂领域的全球领导地位，树立绿色助剂引领者形象，抢占农业“提质增收”战略高地，为行业发展提供新思路。



3. 可持续发展治理

为构建系统、透明的长效管理机制，富邦科技建立了完善的可持续发展治理架构，确保战略有效落实、风险可控并持续把握发展机遇。董事会承担对可持续发展战略及重大ESG议题的最终监督责任，确保其与公司长期战略的一致性。

总之，富邦科技的可持续发展之路，是一条以科技为本、以价值为锚、以人为中心的道路。我们深信，通过战略聚焦、文化浸润和治理护航，我们不仅能持续为全球客户提供“高性价比、定制化的绿色解决方案”，实现商业上的成功，更能履行我们赋能全球农业、成就奋斗者、贡献于粮食安全与地球健康的庄严使命，实现经济效益、社会效益与环境效益的和谐统一。



环境责任 (E) : 迈向绿色运营与低碳未来

革新助剂产业路径, 引领行业转型方向

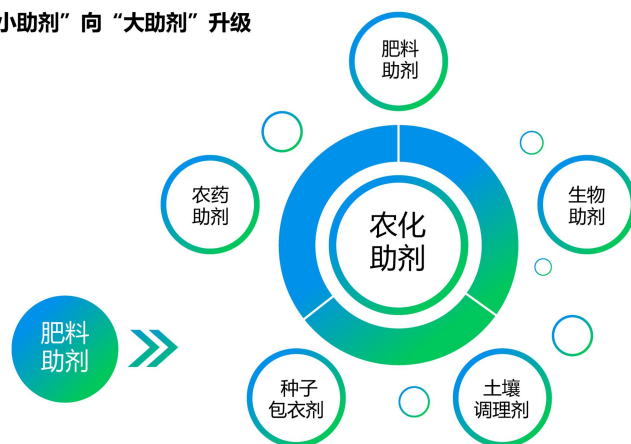
在农业绿色转型和化肥减量增效持续推进的行业背景下, 农化助剂作为化肥产业链的重要配套投入品, 其功能定位正由传统的工艺辅助材料, 逐步向提升肥料品质、优化施用效果和支撑产品功能化升级的关键技术环节演进。围绕上述趋势, 公司持续加大农化助剂产品系列中绿色助剂和增效助剂领域的研发与应用布局, 不断完善以提升肥料综合性能和应用价值为导向的产品体系。

公司农化助剂产品紧密服务于化肥生产和应用全过程, 覆盖防结、防尘、造粒改良、包覆、缓控释、资源综合利用等多个关键环节, 能够在不增加化肥施用强度的前提下, 提升肥料生产稳定性、改善产品外观和施用性能, 并促进养分释放和吸收效率的提升。公司为顺应化肥投入精准化和功能集成化的发展方向, 不断推动农化助剂由单一功能向多功能、系统化方向升级。

一方面, 通过在助剂体系中引入绿色环保材料、生物友好型成分和高效表面调控技术, 公司相关产品在满足防结、防尘等基础功能的同时, 进一步强化对肥料颗粒结构稳定性、养分包覆均匀性和释放可控性的支持能力; 另一方面, 围绕特种肥料对配方稳定性和工艺适配性的更高要求, 公司持续优化助剂与不同肥料体系之间的协同匹配, 为功能型、营养型和专用型肥料的开发和规模化生产提供技术保障。

在产品开发创新层面, 公司已逐步构建起涵盖肥料助剂、生物助剂、土壤调理剂、种子包衣剂和农药助剂等在内的综合性农化助剂技术平台, 推动农化助剂由传统“小

从“小助剂”向“大助剂”升级



助剂”向支撑农业投入品系统升级的“大助剂”转变。相关产品可根据客户生产工艺、产品结构和市场定位进行定制化设计, 满足客户对于肥料中添加中微量元素实现营养均衡化、添加生物刺激素实现高效化、协助延长微生物存活时间实现绿色化等差异化的需求。

在肥料生产和产品改进方面, 公司在磷矿浮选、磷石膏综合利用、湿法磷酸净化等领域形成了较为成熟的助剂解决方案。通过相关技术的应用, 可有效提高矿产资源利用效率、改善生产过程稳定性, 并为中微量元素肥料和功能型肥料的开发提供工艺和原料基础, 进一步拓展农化助剂在化肥产业链中的应用边界。

从化肥助剂到精准化、绿色化、高效化、营养化的新型农化助剂



2025年3月, 公司荣获弗若斯特沙利文 (Frost & Sullivan) 颁发的市场地位认证, 确认了公司2024年度肥料助剂销量全球领先的地位。这一独立第三方的权威认可, 不仅体现了公司在专业领域的市场竞争力, 更印证了其产品与服务在推动全球农业可持续实践中的广泛接受度。作为行业领导者, 公司将持续聚焦于通过创新与负责的业务模式, 为产业链上下游创造长期价值。



在2025年10月举行的第九届中国国际农业生物刺激剂大会上, 富邦科技基于在生物刺激剂领域的综合技术实力、创新成果与市场影响力, 获评“2025中国生物刺激剂企业30强”综合单位, 展现了公司在功能性、营养性化肥助剂研发与应用上的专业能力, 也体现了公司致力于通过科技创新促进农业低碳发展与生态友好的长期承诺。



2025年12月, 在中国磷复肥工业协会组织下, 富邦科技作为牵头单位, 成功召开《肥料助剂分类与编码》团体标准专家评审会。该标准致力于构建科学、统一、可扩展的分类体系, 推动行业规范化与透明化管理, 助力肥料产业绿色转型与可持续发展。评审专家组一致认为标准结构清晰、内容全面, 具备较强的科学性与适用性, 顺利通过技术审查。公司作为行业创新者, 将持续携手各方推动中国肥料助剂行业走向标准化、国际化, 为农业可持续发展贡献企业力量。

2025年5月, 公司作为编写单位之一参与发布了《生物刺激素微生物功能性代谢物通则T/CISIA 010-2025》团体标准, 体现了公司在推动行业规范与可持续农业实践中的治理参与和技术领导力。



增值肥料守护耕地, 土壤改良提升地力

在农业生产由规模扩张向质量效益导向转型的背景下, 特种肥料作为连接化肥产业与种植端需求的重要载体, 正逐步成为提升肥料利用效率和农产品质量的重要组成部分。围绕农业绿色发展和施肥精准化的发展趋势, 公司依托既有资源、技术与服务体系, 系统布局特种肥料业务, 推动肥料产品由通用型向功能型、专用型和定制化方向升级, 在保障作物养分供给的同时, 更加注重作物品质提升和土壤可持续利用, 为农业提质增效提供支撑。

在“农业农村部华中耕地修复技术重点实验室”平台支撑下, 公司围绕耕地质量提升、化肥减量提效和养分精准管理方向, 推进新型肥料产品和配套技术的研发应用, 并通过实验验证和示范推广, 不断提升产品稳定性和区域适配性。相关研发成果在土壤改良、养分缓释及作物营养均衡等方面形成了较为成熟的技术路径。目前, 公司已形成涵盖放氧肥料、圆颗粒及增值钾肥、硫加强氮肥和磷肥、中微量元素肥料、土壤调理剂及含腐植酸水溶肥等在内的特种肥料组合。上述产品通过改善土壤结构、优化养分供给方式和增强作物抗逆能力, 在提升作物生长质量和稳定产量方面发挥积极作用, 适用于粮食作物、经济作物及设施农业等多种应用场景。

在业务模式上, 公司将特种肥料产品与农业技术服务体系相结合, 通过测土配肥、作物营养模型和区域种植方案设计等方式, 推动肥料应用由标准化供给向定制化服务延伸, 并与农化助剂和数字农业业务形成协同发展。通过将特种肥料嵌入实际种植管理过程, 公司不断提升产品应用效果的可控性和可复制性, 增强客户黏性和产品附加值, 逐步构建起以特种肥料为重要支点的产品与服务体系, 为化肥产业链提质升级和现代农业高质量发展提供有力支撑。

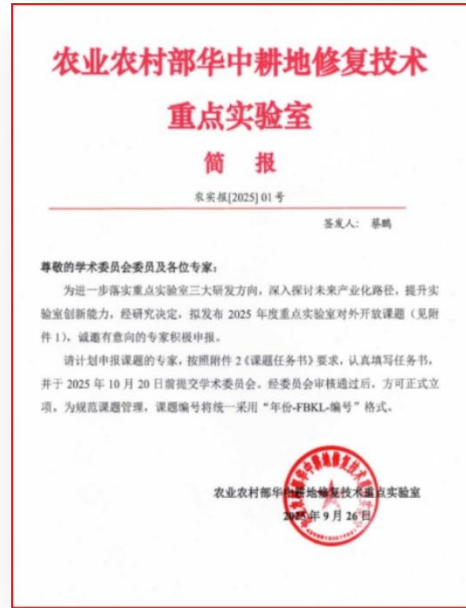
土壤改良、放氧肥料与测土配方肥



2025年5月, 农业农村部华中耕地修复技术重点实验室召开学术委员会会议。委员会由微生物学、土壤学、环境科学与工程等领域的13位专家组成, 在实验室研究方向、项目评审、人才培养及技术转化等方面提供关键指导, 为耕地保护与农业可持续发展提供学术支撑。



2025年9月, 农业农村部华中耕地修复技术重点实验室发布年度开放课题, 聚焦放氧肥料机制、重金属污染生物修复及土壤生物改良等前沿方向, 为全国科研合作提供平台。



在2025年12月举办的“2025化肥行业高质量发展会议”上, 富邦科技凭借其在绿色农业与技术创新方面的深耕, 同时入选“中国肥料增效剂企业影响力Top20”及“中国特种肥料企业影响力Top50”。公司通过融合新材料、人工智能与农业需求, 为全球肥料企业提供增效降耗解决方案, 推动农业投入品向生物与绿色方向转型。公司坚持以技术驱动增效、以协同促进融合, 持续赋能农业低碳化与可持续发展, 携手伙伴共建高质量农业未来。

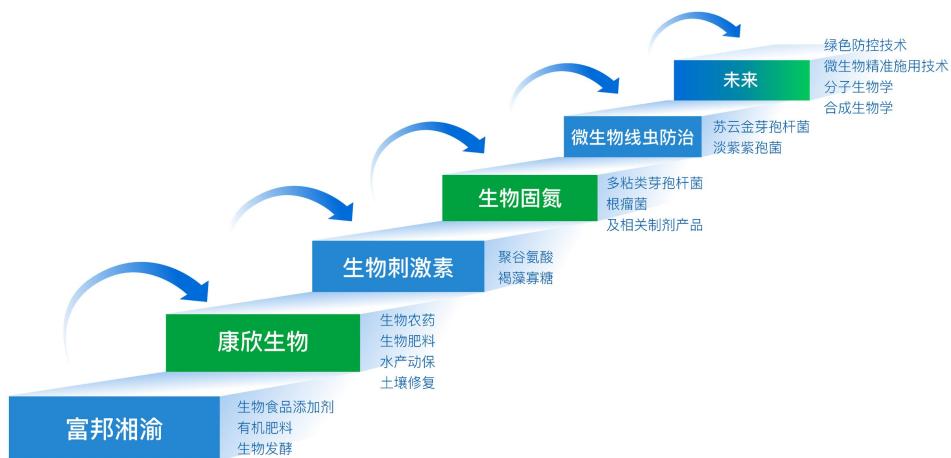


生物农业降耗增效, 践行绿色环保责任

在全球农业面临绿色转型、资源约束与气候挑战的背景下, 公司以前瞻性视野, 将生物农业定位为核心战略板块, 系统构建了以微生物技术为引擎、以绿色投入品为载体、以系统解决方案为输出的产业生态。不仅致力于提供产品, 更着眼于推动农业生态系统的重塑, 通过生物技术赋能种植者实现“增产、提质、节本、环保”的协同发展。以系统化思维构建产业生态, 依托康欣生物、富邦湘渝两大产业化载体, 并深度融合“国家生物农药工程技术研究中心”、“农业农村部华中耕地修复技术重点实验室”等国家级战略平台的研发力量, 携手中国农业科学院、湖北省农业科学院等权威机构, 以及武汉大学、中国农业大学、华中农业大学等高校, 共同打造了一个覆盖基础研究、技术转化与规模化应用的协同创新网络。公司在湖北武汉、山东烟台、湖南岳阳、广东江门等地建立的研发中心, 形成了辐射全国的研发布局, 确保前沿科技能够高效转化为田间地头的实际生产力。

在产品体系的构建上, 公司超越了单一产品的供给思维, 致力于为现代农业提供系统性生物解决方案, 产品矩阵全面覆盖植物营养、土壤健康、生物防控及品质提升等关键环节。在植物营养领域, 以“天生旦”系列为代表的禾本科固氮技术, 突破了传统豆科共生固氮的局限, 实现了对水稻、小麦等主粮作物的内生固氮, 为减少化学氮肥依赖提供了革命性路径。在土壤健康领域, 公司不仅提供包含枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌在内的复合微生物菌剂, 以优化根际微生态、改良土壤结构, 更推出了针对性强的高效线虫防治方案, 通过“代谢产物+活菌”的协同作用, 实现病害防控与土壤修复的双重目标。

基于新型农业生产场景、数字化的生物农业



(一) 禾本科固氮: 创新固氮, 升级施肥

生物肥料可通过生物菌改良土壤, 固氮、解磷、解钾, 提高作物品质, 对环境友好。禾本科固氮菌肥作为生物肥料的重要分支, 能将空气中的氮气转换为氨为植物所用, 提升产量和品质, 改善土壤环境, 减少化肥施用, 符合“两减”政策, 市场潜力巨大。该技术可部分替代传统氮肥, 缓解因化肥过量施用导致的土壤退化、水体污染及温室气体排放, 也能减少尿素生产所需的高能耗, 兼具良好的经济效益和ESG效益。

公司禾本科固氮产品(天生旦系列)以内生固氮菌为核心技术, 能突破豆科植物与根瘤菌的局限, 从根、茎、叶直接进入水稻、小麦、玉米等禾本科作物体内, 全身流动且能持续长效将空气中氮素固定到植物体内供其利用, 具有节肥增效、提质增产的功能, 同时可以通过微生物代谢产物抑制有害菌生殖, 调节土壤微生物群落, 诱导植物信号因子分泌, 提高抗病抗逆性。

2025年6月, 富邦科技积极响应《湖北省加快发展农业微生物产业实施方案》的政策号召, 牵头成立了“湖北省生物肥料产业创新联盟”, 推动生物肥料从研发到应用的闭环发展, 助力农业绿色转型和高质量发展。



公司与华中农业大学及中国农科院李培武院士团队建立战略合作, 共同推进“高效作物固氮菌剂创制与应用示范”项目。该项目于2025年8月正式启动, 旨在通过技术创新促进农业绿色转型, 减少化肥依赖, 为微生物农业发展提供关键技术支撑。



(二) 根结线虫防治: 生物防治, 线虫克星

微生物线虫防治是利用微生物及其代谢产物来防控线虫危害的绿色防治方法。公司的微生物线虫防治产品(前锋线系列)以精选出的“高效杀虫菌株”发酵液为原料, 靶向作用于线虫虫卵及二龄幼虫, 具有“代谢产物+活菌”双效协同、速效与持效结合、快速降低虫口密度的效果, 同时复配专利菌株, 激活土壤有益菌群, 抑制土传病害, 修复线虫造成的根系损伤。

富邦科技子公司康欣生物作为“国家生物农药工程技术研究中心”的唯一共建企业, 是生物肥料与禾本科固氮、生物农药与根结线虫领域的国家高新技术企业。公司依托“农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室”“国家生物农药工程技术研究中心”两大平台, 持续加强在生物农药与根结线虫防治领域的研发力度, 已筛选出近百株对线虫具有显著活性的菌株, 应用于土豆、红薯腐烂茎叶线虫防治, 进入大田示范评价阶段, 并成功推出多款微生物线虫防治新产品, 持续提升市场转化率。



2025年5月, 富邦科技与湖北省农科院联合出访摩洛哥与荷兰, 积极开拓农业微生物全球市场, 旨在通过本土化生产与国际研发协同, 持续增强绿色农业解决方案的全球供给能力。



2025年7月, 康欣生物在云南启动“前锋线”全国巡回服务首站, 取得良好开端。行动以“打造生物防线第一品牌”为目标, 采用团队协作模式, 为当地种植户提供植保服务, 有效推广了绿色防控技术。



富邦科技子公司康欣生物属于武汉市生态环境局公示的环境监管重点单位。康欣生物生产经营过程中严格执行环境保护的各项法律法规和行业标准, 积极采取有效措施加强环境保护工作, 确保各项环保设施运行正常。

2025年, 康欣生物严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环境保护法律法规及行业标准, 全面履行企业环保主体责任。公司通过持续推进在线监测监控系统建设, 实现了废水、废气类污染物的动态实时监测, 并与环保监管部门实现联网。依据国家排放标准 (GB13271-2014、GB39727-2020、GB8978-1996) 及排污许可证要求, 公司制定了年度环境监测计划, 采取委托监测与自行监测相结合的方式, 对环保设施运行及废水、废气排放情况进行常态化监管。同时, 公司配套完备的环保治理设施, 对生产过程中产生的“三废”依法依规进行资源化利用和无害化处置。2025年, 康欣生物累计投入环保资金1,093,716元, 先后实施了《喷雾干燥塔改造项目》《污水处理扩容改造项目》《污水处理站运用维护项目》《2024年度环保管家项目》《环保在线监测项目》5项重点环保工程, 持续提升污染治理水平和环境管理能力。

报告期间, 康欣生物生产经营活动中涉及的主要污染物均达标排放, 排放标准和排放具体情况如下表:

主要污染物种类	主要污染物名称	排放方式	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
废气	颗粒物	废气经处理达到排污证标准后由排气筒排出	3.779mg/m ³	GB39727-2020	0.243t	3.0285t	未超标
废气	SO ₂	废气经处理达到排污证标准后由排气筒排出	0.55mg/m ³	GB13271-2014	0.048t	0.37t	未超标
废气	NO _x	废气经处理达到排污证标准后由排气筒排出	1.93mg/m ³	GB13271-2014	0.323t	1.73t	未超标
废水	COD	废水经处理达到排污证标准后排入豹澥污水处理厂纳水管网, 经污水处理厂治理后按标准排放到长江	37.56mg/L	GB8978-1996	0.577t	2.19t	未超标
废水	氨氮	废水经处理达到排污证标准后排入豹澥污水处理厂纳水管网, 经污水处理厂治理后按标准排放到长江	1.09mg/L	GB8978-1996	0.0047t	0.09t	未超标

报告期间, 康欣生物环保守法主要成果如下:

- ①报告期内, 废气检测因子中的氮氧化物排放量较往年减少了约50%、二氧化硫减少了约60%。
- ②报告期内, 康欣生物为降低污染因子排放浓度, 对气浮机、曝气池进行了设备升级, 实现污水排放氨氮总量减少了70%。
- ③报告期内, 康欣生物贯彻安全双重预防机制, 消除安全隐患32项。
- ④报告期内, 康欣生物重新申领了排污许可证, 增加了废气自行监测频次, 增加了土壤、地下水年度监测, 增加了噪声环境监测。定期向环保部门提交自行监测数据和定期报告, 并于相关网站完成了环境信息披露。
- ⑤2025年, 康欣生物无重大环境投诉与处罚, 被湖北省生态环境厅相关信用网站评级为蓝标企业。

数字农业持续落地, 健全智慧种植体系

当前, 我国数字经济加速发展, 在农业领域, 数字农业成为农业未来的发展方向, 它使信息技术与农业各个环节实现有效融合, 呈现出巨大的发展潜力和广阔的应用前景。公司数字农业业务围绕农业生产过程的数字化、信息化和精细化管理需求展开, 重点聚焦农业数据采集、作物生长过程管理及农业技术服务数字化等方向, 推动信息技术在农业生产和管理环节的实际应用, 以服务农业生产效率提升和管理决策优化为目标, 注重技术工具与农业生产实践的结合, 强调系统稳定性、数据可用性和应用可落地性。

公司围绕作物生长环境监测、土壤及作物基础信息采集等核心环节, 构建相应的数据采集和管理体系, 通过对农业生产关键要素的持续记录和分析, 为种植管理和技术服务提供数据支持。相关系统主要服务于种植过程管理、作物生长状态跟踪及农业技术指导等场景, 帮助农业生产主体提升管理的规范化和精细化水平。



(一) 打造智慧农业验证与示范平台

为深度践行并展示数字农业的综合效能, 富邦科技创立了“湖北番茄公社数字农场有限公司”和“富邦五倍农业科技(武汉)有限公司”。番茄公社超越传统农场范畴, 定位为公司智慧农业解决方案的集成验证平台与实体化展示中心; 五倍农业超越传统种植业范畴, 是公司以系统工程方法和全产出物价值模型为核心, 驱动“种养结合”优化与产业链协同的数字化探索。

1. 番茄公社: 从感知到执行的农业闭环范例

番茄公社的核心使命在于构建一个从数据感知到智能决策、再到精准执行的完整闭环, 为农业现代化提供一套可复制、可推广的高效范例。

数字内核: 构建“感知-决策-执行”一体化智能系统。番茄公社的智慧种植体系, 建立在深度融合的物联网与数据技术基底之上。通过部署于田间、水体、设施的传感器阵列, 系统实时采集土壤墒情与养分、作物长势生理指数、微生物环境等数据, 实现农业生产要素的数字化采集。这些数据汇入智慧农业数字中台, 驱动智能算法发挥作用: 种植优化模型输出最优生产计划; 水肥协同模型精准计算作物需求, 指令灌溉系统实现精准供给。最终, 决策指令下达至各类智能装备, 形成“数据驱动、设备执行”的闭环, 极大减少了经验依赖与资源错配。



价值闭环: 从技术验证到商业解决方案的输出。番茄公社严格遵循“实验验证-创新集成-成果展示-价值转化”的商业逻辑, 确保其每一项实践都指向可推广的解决方案。在实验与创新环节, 它是各项智能装备与新技术、新产品的“试炼场”, 确保所有技术方案均经过严格验证。在成果与展示环节, 整个园区成为一份“活体说明书”, 通过直观的数据对比与实地场景, 清晰呈现“提质增收”的效果, 最终服务于商务对接, 完成从技术展示到商业价值兑现的闭环。



2.五倍农业：突破种植边界，以系统方法重构农业价值链

面对粮食安全刚性需求与养殖业优质粗饲料缺口的双重挑战，传统“种养分离”模式导致的资源错配与价值链割裂问题日益突出。针对这一行业结构性矛盾，公司创新提出以系统优化为驱动的“种养协同”组合农业模式，突破单一种植边界，推动农业资源在全产业链维度实现高效配置与价值重构。

该模式依托“种植-养殖全产出物价值模型”开展全局统筹规划，在保障粮食稳产的基础上，将作物秸秆进行科学组合与高值转化，制成优质粗饲料，系统构建“种植-秸秆饲料化-养殖”闭环产业链，有效打通种养环节的价值堵点，助力客户实现亩均综合收益提升。



作物科学搭配：配置豆科与禾本科作物，利用豆科固氮培肥土壤、禾本科提供碳源，实现“一地双收”和地力自我培肥。依托多目标优化模型，在保障粮食产量基础上，使混合秸秆粗蛋白 $\geq 10\%$ 、消化能 $\geq 8.5\text{MJ/kg}$ ，成为连接种养环节的高价值纽带。

秸秆高值化加工：创新应用“三元发酵法”，实现秸秆饲料营养提升与长期安全贮存，将农业废弃物转化为标准化养殖投入品，显著提升资源利用效率。

种养循环闭环：以秸秆饲料支撑养殖发展，将养殖粪污资源化处理后还田，形成“种植→饲料→养殖→肥田”的完整生态循环，大幅降低化肥与饲料成本。

该模式通过系统性地重构农业生产逻辑，实现了资源高效配置、副产物价值转化与物质循环利用的有机统一，为农业可持续发展提供了可复制、可推广的实践路径。

未来，我们将以番茄公社为创新基底，持续迭代输出成熟的智慧农业解决方案，同时深化生物技术与数字技术的融合创新，推动“种养结合”模式在更广泛区域落地应用，为客户创造持续商业价值，为保障国家粮食安全与推动农业绿色发展贡献企业力量。



(二) 推动产业协同与数字化标准共建

在以番茄公社为平台进行技术验证与模式打磨的同时, 我们积极将沉淀的成熟经验、标准化系统与解决方案向产业生态拓展。公司不仅为上下游合作伙伴提供数字农业配套服务, 更主动参与行业对话, 通过主办、参与高端论坛、产业发展大会等形式, 与协会、科研机构及同业者共商共建, 致力于推动全产业链的数字化协同与智慧农业标准的广泛实践。

2025年2月, 富邦科技与湖北农发供应链等公司携手的战略合作项目开启测土行动, 通过科学测土与精准农艺指导, 帮助农户实现化肥农药减量增效, 推动农业向精细化、智能化转型。



2025年7月, 中国农业技术推广协会会长率调研组莅临富邦科技, 重点考察公司在数字农业领域的技术创新与落地成果。调研组详细了解了公司如何通过智慧农业平台及田间智能传感设备, 构建以土壤健康监测、精准水肥管理为核心的数字化服务体系, 及以科技赋能农业生产效率与资源利用率双重提升的成熟服务模式。



2025年11月, 公司成功举办“第四届中国数字农业发展大会”, 聚焦“科技赋能新质生产力, 数字驱动农业现代化”主题, 与会各方围绕数字技术在农业中的创新应用展开深入交流, 推动智能密植、水肥一体化等技术普及, 共同探索构建全环节数据贯通的智慧农业体系, 以达成生产智能化、管理精准化与溯源全程化的目标。



水肥药一体化, 提供提质增收服务方案

随着农业种植向规模化、专业化方向发展, 大型农业种植企业对农业生产的技术和服务需求日益增长。公司针对这一趋势, 创新性地推出了“水肥药一体化+数字技术”模式, 旨在通过一站式、定制化的服务, 为客户提供从种植规划到收获的全程解决方案。



2025年5月, 在新疆国际农业机械博览会上, 富邦科技系统展示了以“数字+生物”技术融合为核心的“水肥药一体化”综合解决方案。公司首次公开定制化服务的六大核心模块, 致力于为规模化种植企业提供“可感知、可量化”的提质增收方案, 凸显了公司通过精准化与智能化管理, 推动农业资源高效利用与生产模式升级, 切实支持农业绿色转型与可持续发展。



2025年, 富邦科技在国内外多个农业产区系统推进以“水肥药一体化+数字”技术为核心的可持续农业服务, 通过技术整合与本地化实践, 在提升效率、优化资源及助力乡村发展等方面取得一系列可验证的成果。

国内多点布局, 综合效益初显。在宁夏, 公司的青贮玉米示范田通过优化养分管理与施用技术, 在有效减少化肥投入与降低综合成本的同时, 实现了作物产量的稳步提升与饲用品质的显著改善。

在湖北, 公司为数千亩高价值蔬菜基地提供涵盖智能土壤监测、营养精准调控与全周期农艺管理的周年化服务, 助力传统种植模式向系统化、精细化的现代农业模式转型。

在黑龙江的玉米规模化示范基地, 经权威测产验证, 其单位亩产获得可观提升, 充分展现了集成技术方案对保障大田作物产能规模的可靠性。

此外, 在山西沁县, 公司与合作伙伴共建的谷子示范田, 通过定制化的农业解决方案, 示范田较常规对照田表现出显著的增产效果, 印证了公司技术服务方案在杂粮及其他特色作物上的普适性。



海外示范有序落地, 区域合作稳步推进。在摩洛哥, 公司携手当地伙伴开展的小麦示范项目已完成首期施肥, 标志着集“提质、增产、增收”于一体的全程化农业技术方案正式落地北非, 为当地农业发展提供了可复制的实践范例。

在赞比亚, 公司自2025年11月正式启动玉米与大豆示范田种植。目前, 大豆作物处于结荚鼓粒初期, 玉米正值灌浆初期, 各项田间管理工作有序推进, 示范成效持续跟踪。

在东南亚, 公司同步推进棕榈园土壤检测与水稻田示范项目。在马来西亚, 棕榈园土壤检测工作系统展开; 在印度尼西亚, 水稻田示范试验稳步实施。目前各项目进展顺利, 各项工作按计划有序推进。

实践表明, 富邦科技“提质增收”模式, 能有效帮助种植者实现资源节约、产量提升与收益增加, 系统性推动农业生产向绿色、智能与可持续方向转型。



碳排放权有偿交易, 市场驱动低碳转型

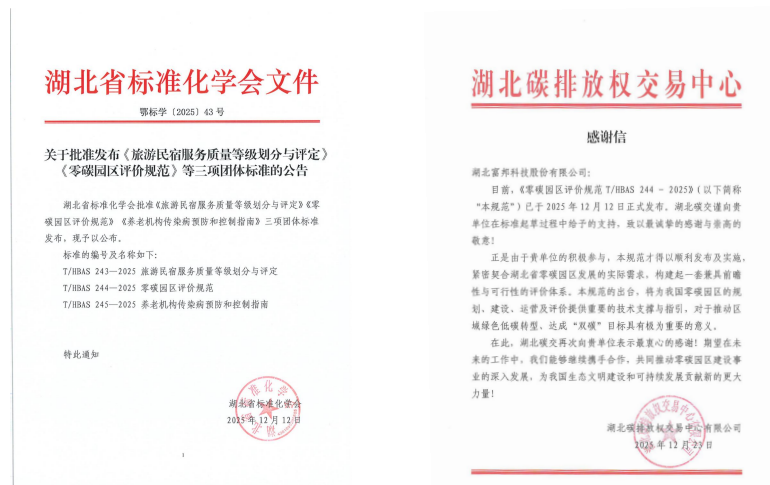
在推进制造业绿色转型的同时, 公司积极响应国家“双碳”战略, 以番茄公社为载体, 系统构建了集“零碳能源供给、低碳农业生产、生态循环发展、认证体系建设”于一体的零碳农业园区发展模式。该模式不仅实现了农业系统的内部循环与降碳, 也为农业领域参与全国碳排放权交易市场奠定了实践基础。

通过整合公司在生物肥料、数字农业等领域的技术积累, 园区率先完成了系统的碳排放基线盘查与减排方案设计, 明确各类排放源与碳汇构成。在实施过程中, 公司围绕农业投入品结构优化、废弃物资源化利用、能源清洁替代及土壤碳汇提升等方面展开工作, 推动园区碳减排取得实质性成效, 形成了可测量、可报告、可核证的减排体系。

2025年7月, 番茄公社获得湖北碳排放交易中心授予的“零碳农业园区”和“碳中和园区证书”, 标志着公司的低碳农业实践获得了市场机制下的权威认可。此次认证不仅是对园区减排成果的肯定, 也为公司将碳资产纳入企业长期战略管理提供了重要依据与起点。



2025年12月, 由富邦科技参与制定的《零碳园区评价规范 (T/HBAS 244-2025)》团体标准正式发布。公司相关贡献亦获湖北碳排放权交易中心致信感谢。该标准凝聚了富邦科技在节能降碳与资源循环领域的技术积累与项目经验, 为各类园区实现低碳化、智慧化转型提供了可量化、可操作的评估体系指南, 旨在推动产业链协同与区域绿色高质量发展。



展望未来, 公司将持续以科技创新驱动农业向绿色化、智能化与低碳化方向纵深发展。我们将以已获认证的园区为核心试验场, 持续优化减排技术体系, 系统化减排成果, 并积极探索将其转化为可参与碳市场交易的专业资产。通过市场化的碳定价与交易机制, 使公司环保投入不仅产生生态效益, 更创造可持续的经济价值, 实现环境与经济效益的双重提升。

社会责任 (S) : 赋能人与社会

赋能人与社会

富邦科技严格遵守商业道德和国家证券监管法规，致力于合法合规运营。公司已建立完善的内控体系，并引入云ERP服务软件优化各方面流程，有效审计与监督经济活动的真实性、合规性和效益性。同时，公司建立完善的管理体系，有效管理技术研发、销售、对外投资、关联交易、信息披露等，确保公司合法合规运营，积极为股东创造价值。

富邦科技在发展过程中已将积极履行社会责任主动融入到企业文化与发展战略中。公司依据全球可持续发展标准委员会（GSSB）发布的《可持续发展报告标准（GRI Standards）》和可持续发展会计准则委员会（SASB）标准，同时参考中国企业改革与发展研究会、中国社会科学院《中国企业可持续发展报告指南（CASS-ESG 6.0）》、深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作（2025年修订）》等有关规定，认真梳理了政府、股东、投资者、客户、供应商、员工及社区等利益相关方对公司社会责任的要求，主要如下：

利益相关方	政府及监管机构	股东及投资者	客户	供应商及合作伙伴	员工	社会、生态
关注议题	公司治理 合规经营 产品质量与安全 职业健康与安全 信息安全与隐私保护 乡村振兴	公司治理 合规经营 发展战略 合理回报 投资者关系	产品质量与安全 差异化产品 全程技术服务 自动控制系统 信息安全与隐私保护	产品质量与安全 供应商管理 反腐败 知识产权管理 绿色运营 信息安全与隐私保护	反腐败 知识产权管理 信息安全与隐私保护 客户服务管理 职业健康与安全 人才引进与保留	节约能源资源 减少污染排放 绿色产品研发与生产 职业健康与安全
主要沟通形式	依法经营 合规纳税 反舞弊机制 响应政府政策 积极参加政府项目 带动地区发展	股东会 发布会 路演 投资者交流会 深圳证券交易所公告 公司官网 公司访问	客户满意度调查 专业客服团队 合规营销	合作协议条文 供应商交流会 培训	绩效考核与反馈机制 环境健康安全（EHS） 应急管理 员工关怀活动 多元化制度培训	公司网站 公司公众号 协会交流 乡村振兴

保护股东权益

公司始终将维护全体股东的合法权益视为核心义务与治理基础。我们致力于通过持续完善治理结构、强化内部控制、提升信息披露质量, 与股东构建并巩固目标一致、利益协同、相互信任的长期和谐关系。

规范运作, 确保股东平等权利

公司严格遵循《中华人民共和国公司法》(以下简称“《公司法》”)《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司股东大会网络投票实施细则(2025年修订)》以及《湖北富邦科技股份有限公司章程》(以下简称“《公司章程》”)《股东会议事规则》等法律法规与内部制度, 规范召集并召开股东会。我们坚决维护所有股东, 特别是中小股东的平等地位与合法权益, 并通过提供网络投票等多种便利方式, 切实保障股东能够充分、便捷地行使其表决权与参与权。

强化监督, 发挥独立董事职能

依据《上市公司独立董事管理办法》及相关法律法规、监管规定, 公司已建立并持续优化独立董事制度。独立董事对公司及全体股东负有忠实与勤勉义务, 以其专业性与独立性, 在董事会中切实履行参与战略决策、监督公司运营、防范重大风险及提供专业咨询的职责。通过独立、客观的判断, 独立董事有效发挥了监督制衡作用, 致力于维护公司整体利益与长远价值, 切实保护股东合法权益。

以人为本, 构建可持续的员工价值体系

富邦科技始终视人力资本为核心的战略资产与竞争力的根本来源。我们致力于建设多元化、国际化的员工团队, 持续完善“选、育、用、留”的全链条人才机制, 充分激发人才价值与创新潜能。

公司已制定系统化的人才发展战略, 积极拓展人才引进渠道, 构建动态优质的人才储备池。我们注重员工成长, 建立了体系化、高质量的培养计划, 为员工设计清晰的职业发展路径, 支持其持续学习与能力提升。

我们坚定维护员工合法权益, 坚决反对任何形式的歧视与偏见, 积极营造平等、尊重、包容的工作氛围。通过具有竞争力的薪酬体系、全面的福利保障以及持续优化的职业健康与安全措施, 不断增强员工归属感、获得感与幸福感, 最终实现员工与企业共同成长、价值共创。

(一) 筑巢引凤: 广纳贤才, 筑牢人才底座

富邦科技始终坚持“以人为本”的核心理念, 持续完善人力资源管理体系。我们不断优化人才引进与保留机制, 拓展国际化人才视野, 并通过系统化管理切实将价值观转化为行动力。公司积极拓宽招聘渠道, 加强员工参与度管理, 健全薪酬绩效体系, 全面提升人才队伍的凝聚力与稳定性, 致力于营造一个公平、和谐、充满活力且具有成长性的职场环境。

公司推出主题招聘视频《你值得一个更好的舞台——真正成为自己的光》。该视频不仅生动展现富邦科技在农业科技领域的独特使命与文化氛围, 更向潜在人才传递出清晰的价值主张: 我们致力于为每一位奋斗者提供绽放才华、实现价值的舞台。我们深信, 人才是企业可持续发展的核心动力, 通过构建开放、包容、充满活力的组织环境, 我们鼓励每位员工在此点燃热情、发挥潜能, 与公司共同成长, 真正“成为自己的光”。



2025年7月, 富邦科技与湖北工业大学国际学院签约共建国际学生实习基地。该基地旨在定向输送国际化人才, 是公司全球化人才战略的关键一步。通过吸纳摩洛哥籍等国际学生, 公司将有力支撑“非洲富邦”的本地化运营; 校方则借此打通了国际学生从理论学习到产业实践的通道。双方将共同构建“技术+人才”的可持续生态, 为农业科技出海与“一带一路”务实合作做出贡献。



为支撑公司长远战略, 富邦科技于2025年10月启动“战狼计划”销售精英优选与赋能项目。该项目旨在通过为期四周的沉浸式、高强度培养, 选拔并锻造具备战略思维与实战能力的大客户销售骨干。

项目围绕“专业赋能、实战淬炼、扎根业务、思维升维”四大模块系统展开: 学员首先深入掌握公司全线产品与技术体系, 完成从销售到专家的认知转型; 随后通过真实案例复盘与模拟实战, 提前淬炼商战思维; 进而深入生产基地与田间, 在劳动与实践中共建从生产到市场的全链条价值认知; 最后在金牌导师与高管团队的带领下, 学习战略销售与数字化工具, 实现从战术执行到战略思考的能力跃迁。

项目创新采用“培训+实践+评估”一体化闭环设计, 并结合AI分析等科学工具对学员进行多维度综合评估, 最终成功选拔出一批具备高度岗位适配性与发展潜力的销售人才。该计划不仅是人才引进与培养机制的创新实践, 更是公司落实“员工发展”社会责任、构建可持续人才梯队的关键举措。



(二) 厚植沃土: 系统赋能, 助力共同成长

富邦科技视员工成长为企业可持续发展的核心动力, 致力于通过系统化的人才发展机制, 赋能员工实现职业价值。我们持续完善覆盖全职业周期的培养体系, 并针对不同岗位序列设计定制化的培训项目, 以精准支持员工的技能提升与职业规划。

在人才自主培育方面, 我们着重建立内部选拔与长效培养机制, 强化后备人才梯队建设, 并积极推动国际化人才培养。我们鼓励员工在实践中持续学习、拓展专业知识、提升系统性解决问题能力, 从而与企业共同成长, 形成良性互动的人才生态。

为持续强化人才内生培养体系、保障组织的可持续发展动能, 富邦科技于2024年8月启动了首期后备干部训战营, 初步构建了“选拔-培养-实战”一体化的人才储备机制。



新疆



2025年7月, 第二期后备干部训战营如期开营, 标志着该体系已进入常态化、迭代化的发展阶段。

2025年7月, 富邦科技与华中科技大学管理学院正式签署战略合作协议, 并启动“富邦科技高级研修班(一期)”。此次合作旨在响应农业现代化发展要求, 通过构建产学研协同机制, 系统性培育复合型农业科技人才, 为公司“生物+数字”双轮战略提供智力支撑, 也为推动农业绿色转型与产业可持续发展注入专业动能。



2025年全年, 公司共组织各类培训活动96场, 累计培训覆盖3067人次。培训内容紧密围绕公司战略与员工发展需求, 体系化涵盖了岗位专业技能提升、ESG与合规意识强化、安全生产以及数字化转型等多个关键领域。

系统的培训显著提升了员工的专业能力和对业务的支持水平, 同时深化了全员对ESG理念的理解。此外, 培训强化了全员风险防控与安全意识, 并营造了持续学习的组织氛围, 增强了团队凝聚力与归属感。培训已成为公司夯实人力资本、践行可持续发展、为长期价值创造提供持久动力的重要支撑。



(三) 凝心聚力: 双向沟通, 共建包容家园

富邦科技将构建开放、信任的内部沟通环境视作企业可持续发展的重要前提。我们建立了系统化、多元化的员工沟通与反馈机制, 通过定期座谈、匿名调研、工会关怀、管理层见面会及数字化平台等多种渠道, 确保员工心声得以充分倾听、合理诉求得到及时响应。公司注重对员工意见的实质性跟进与闭环管理, 切实关注并解决员工在工作与生活中面临的实际问题。

与此同时, 我们高度重视员工身心健康的全面关怀与团队凝聚力的培育。通过组织丰富多彩的文化交流、兴趣小组及团队建设活动, 不仅丰富了员工的业余生活, 更有意识地营造积极、包容、相互支持的组织氛围, 持续提升员工归属感与整体福祉, 促进员工与企业共同成长。

2025年4月, 公司组织开展了以“融合新动能, 绽放巾帼芳——共创农业新未来”为主题的新员工素质拓展活动。本次活动通过系统化的团队协作训练, 促进新员工快速融入, 并重点赋能女性员工发展, 彰显公司对多元、平等与包容职场环境的建设承诺。



2025年4月, “五一”国际劳动节前夕, 富邦科技以“传承·突破·担当”为主题, 组织召开2025年1至4月优秀员工表彰座谈会。公司董事长、管理层与业务部门负责人出席, 与40余位获奖员工共同交流, 旨在通过树立标杆、表彰先进, 激发员工敬业精神与创新活力。



2025年8月, 富邦科技组织员工观看历史影片《南京照相馆》, 旨在通过铭记历史、珍视和平的主题教育, 增强员工的国家认同与团队凝聚力。公司相信, 历史的镜鉴能够转化为稳健前行的精神动力, 激励员工在日常工作中秉持信念、勇于担当, 共同为企业发展与社会价值创造贡献力量。



2025年9月, 值中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年之际, 富邦科技组织全国各分子公司员工集体观看纪念大会阅兵仪式, 并为当月生日员工举办庆生活动。此举是公司强化企业文化与价值观传导的重要实践, 通过将国家历史纪念与员工关怀相结合, 有效增强了员工的国家认同感、集体荣誉感, 为组织的可持续发展注入了深层精神动力。



2025年12月, 富邦科技与湖北碳排放权交易中心联合开展“红链赋能 数字兴农 碳索未来”主题党日活动。此次活动以党建为纽带, 不仅促进了业务交流, 更成为一次深刻的员工思想教育与价值观凝聚实践。通过实地参观、联学共建, 员工深入理解了公司在乡村振兴与绿色转型中的使命担当, 增强了文化认同与团队凝聚力。



2025年12月, 公司组织冬至嘉年华活动。本次活动不仅邀请员工家属共同参与, 更通过跨部门协作与现场志愿服务, 增强了团队协作与人文体验。员工在服务社区、展示科技成果的过程中, 进一步深化了对企业使命的情感认同, 强化了组织归属感, 有效坚定了对企业文化的内在忠诚。



2026年1月, 公司在番茄公社举办“新年毅行”活动, 凝聚团队力量, 践行人文关怀。员工通过10公里徒步挑战, 在田园风光与乡村振兴景观中并肩前行, 展现毅力与朝气。随后的拔河比赛与萝卜采摘活动, 进一步促进了团队协作与默契, 让员工在亲身参与中感受农文旅融合的魅力。此次活动不仅舒缓身心、强化归属感, 更让富邦人深刻体会到企业深耕农业、履行社会责任的初心。



2025年度, 富邦科技在数字+生物技术赋能全球农业的道路上坚定前行。为表彰奋斗、凝聚共识, 公司于2026年1月底隆重举行年度表彰暨五倍农业成果品鉴大会。大会致敬了在过去一年中为公司发展做出卓越贡献的团队与个人, 并通过详细解读“五倍农业”这一创新项目, 生动展示了公司以“粮牧种养结合”闭环产业链推动绿色农业、助力乡村振兴的坚实成果。晚宴上, 来自该项目的生态羊肉成为共享喜悦的纽带, 让员工亲身体会到科技创新带来的价值。此次活动不仅彰显了公司对员工贡献的高度认可与人文关怀, 更强化了全体富邦人践行农业可持续发展、携手共赴未来的使命与决心。



(四) 安稳基石: 全面守护, 筑牢安康防线

富邦科技将保障员工的职业健康与安全视为企业可持续发展和社会责任的基本底线。公司持续推进职业健康与安全管理体系化建设, 严格遵循运营所在地区的法律法规要求。

公司严格遵守《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规, 依法建立了工会与职工代表大会, 构建员工权益沟通与保障机制。公司已通过 ISO 9001:2015质量管理体系、ISO 14001:2015环境管理体系及ISO 45001:2018职业健康安全管理体系认证, 持续完善健康、安全与环境综合管理体系。

环境、职业健康安全、质量管理体系认证



公司全面落实社会保障制度, 依法为全员足额缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育保险及住房公积金, 保障员工基本权益。定期组织员工职业健康体检, 建立健康档案, 实施动态监护, 并重点开展作业场所职业健康风险评估与防护。工会每年开展工资集体协商, 严格执行休假制度, 推进女职工权益保护, 并建立困难职工帮扶长效机制。

公司倡导全员安全文化, 安环部门定期组织安全培训与应急演练, 全年开展安全培训813人次, 覆盖消防、危险作业、劳动防护等重点领域, 并持续评估改进培训效果, 切实保障员工职业安全与身心健康。

2025年2月, 应城生产基地组织开展春节后开工专项安全培训。培训聚焦复工复产关键风险点, 系统宣贯安全操作规程与应急措施, 并组织全体生产员工签署年度安全环保目标管理责任书, 明确各岗位安全职责与承诺。此举是公司落实EHS管理体系、推动安全责任纵深到底的重要一环, 旨在提升员工安全意识与防护能力, 践行对员工健康与安全的长期守护承诺。



2025年5月, 公司与应城市红十字会联合开展“应急救援培训进企业”活动。公司组织专业化、规范化的急救技能培训, 切实提升员工应对突发状况的能力。此活动不仅强化了企业内部的应急保障能力, 也呼应了社会对公共安全素养的倡导, 共同助力构建更有韧性的社会环境。



同月, 公司子公司烟农富邦组织专项安全生产培训。此次培训聚焦夏季作业风险防控, 系统讲解了安全操作规程与应急处理预案, 确保一线员工掌握必要的防护知识与技能。活动进一步强化了全员安全意识, 是公司落实安全生产责任的重要实践, 体现了公司对员工职业健康与作业环境安全的一贯承诺。



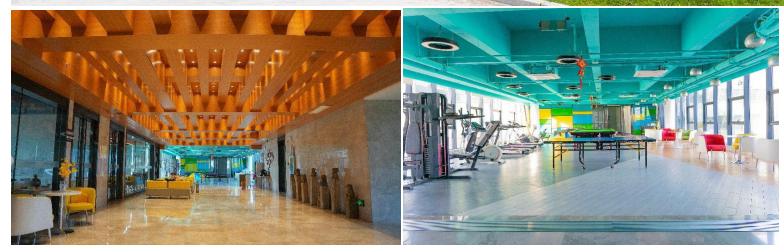
2026年2月, 为保障节后复工复产安全有序, 应城生产基地组织开展专项安全培训, 重点强调安全生产规范, 系统讲解车间危险源辨识、设备安全操作、应急处置要点及复工注意事项。此次培训切实强化了员工的安全责任意识与红线思维, 压实了公司落实职业健康与安全管理体系、夯实本质安全的基础。



公司致力于将安全文化建设融入日常运营, 以常态化的培训与演练, 为员工营造更可靠、更安心的工作环境。2025年6月, 应城基地积极响应“安全生产月”活动号召, 组织开展专题安全培训与专项检查。通过“主要负责人说安全”公开课等形式, 系统提升员工安全意识和应急处理能力, 持续筑牢生产安全防线。

在履行职业健康与安全要求的基础上, 公司进一步投入资源, 为员工营造超越合规、充满关怀的工作生态。我们推行扁平化的管理模式, 倡导开放沟通与高效协作, 构建尊重、平等、包容的组织文化。

公司办公环境全面贯彻绿色理念, 打造花园式工作空间, 融入自然采光、室内绿化及环保建材, 提升健康与舒适度。同时, 公司配置了多元化的休闲社交区域, 如健身角、阅读区与咖啡休闲站, 鼓励员工平衡工作与生活, 促进身心放松与团队融合。这些举措系统体现了公司对员工全面福祉的重视, 也为公司可持续运营与长期发展奠定了人文基础。



与客户互利共赢

公司以客户需求为导向，持续完善覆盖营销、研发、生产、供应与物流的全球一体化运营体系，针对不同区域和市场特点，开发更具竞争力的产品、系统化的解决方案与优化的产品组合，致力于成为客户长期可信赖的生态合作伙伴。

(一) 为客户创造价值

富邦科技长期坚持创新驱动发展，高度重视知识产权布局与保护，围绕关键核心技术开展攻关，积累了一批具有产业价值的高质量专利，切实将知识产权转化为市场竞争优势与企业效益。公司积极推行“产业+技术+服务”融合创新模式，聚焦细分领域关键技术进行持续研发与突破。



公司自成立以来，一贯注重研发投入。近三年具体情况如下：

	2025年	2024年	2023年
研发人员数量 (人)	175	169	151
研发人员数量占比	28.83%	28.45%	28.38%
研发投入金额 (元)	50,991,345.07	46,854,685.58	42,225,389.79
研发投入占营业收入比例	3.69%	3.79%	4.03%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

持续增长的研发投入为公司创新能力的提升提供了可靠保障，推动企业在现代农业技术、提质增效综合解决方案及种养结合等领域不断取得突破。同时，高水平的人才队伍也为创新发展提供了有力支撑，通过定制化服务、新产业布局及商业模式优化，精准满足客户的创新需求，显著提升了公司的市场竞争力和盈利能力。以上双重驱动对于促进行业转型升级、加速技术迭代、提升品牌影响力具有重要意义。

2025年3月，在湖北省农业科学院党委书记等领导见证下，富邦科技与湖北省农业科学院正式签署全面战略合作协议。双方将围绕数字农业技术研发、生物制剂创新应用及绿色种植体系构建展开深度合作，共同打造“产学研用”一体化创新平台。



2025年3月，全球农业化学品展览会（CAC）在上海开幕。富邦科技旗下农业微生物业务主体——康欣生物在展会上集中展示了多项微生物技术成果。此次亮相体现了公司通过生物技术推动农业减耗增效、促进种植绿色转型的实践，亦为其与行业伙伴深化技术协作、共同应对可持续农业挑战提供了交流平台。



富邦科技构建“五倍农业”生态体系，通过创新轮作模式、发展“秸秆-饲料-养殖-沼肥”循环链条及精准农服体系，提升土地利用效率与资源循环水平，实现经济效益与生态效益的统一。2025年6月，公司引入“体系农业”专家，多次举办专题研讨会，持续探讨粮牧融合与农业系统增效的可行路径。

种养组合——理想秸秆+牛羊+粪便链式利用



2025年11月，第二十五届中国磷复肥工业展览会以“创新发展、绿色未来”为主题在南京召开。富邦科技携旗下业务部门参展，重点展示肥料助剂的绿色升级路径，以及“富邦农博士”提质增收服务模式。公司通过技术集成与解决方案创新，系统诠释农业“减耗、提质、增效”的可持续路径，呼应行业绿色转型趋势，展现了其作为行业创新者在推动农业可持续实践中的积极探索。



(二) 让客户提升满意度

为客户提供优质产品与服务，是企业维护客户权益的根本体现。公司在行业内创新推出PSC综合服务模式，通过定制配方产品（Product）、提供系统性技术解决方案（Solution）以及采用承包合作制（Contractor），深度融入化肥企业生产流程，打破传统单向销售模式，构建起信息互通、技术协同、利益共享的长期伙伴关系。同时，公司土壤检测服务全面推行24小时在线响应机制，进一步提升服务可及性与时效性，持续为客户创造长期价值。

2025年1月，周口国家农业高新技术产业示范区与富邦科技正式签署战略合作协议。此次合作旨在共同推进农业科技创新与产业协同，通过系统化赋能提升农业可持续发展能力。双方将围绕技术推广、资源整合等方向开展深度协作，共同增强农业产业竞争力。



2025年5月，贵州开磷集团股份有限公司召开2024年供应商代表大会，富邦科技凭借在产品品质、服务响应及综合协作等方面的表现，获评“2024年度优秀供应商”。该荣誉反映了客户对公司始终坚持“为客户创造价值”理念的认可，也体现了富邦科技在供应链合作中持续创造共赢价值的实践。



2025年11月，鲁西化工集团在第三届供应商大会上，授予富邦科技“2025年度战略合作伙伴”称号。该评定基于双方在绿色农化产品研发、生产协同及可持续供应链建设等方面的深度合作，标志着富邦科技已从产品供应方逐步转变为价值链上的关键共创伙伴。此次认可也进一步印证了公司在推动农业绿色转型过程中，通过技术赋能与产业协同所构建的长期共赢能力。



未来，公司将紧密跟踪化肥行业转型与化肥减量政策趋势，积极响应客户在节能降耗、碳中和等方面的需求，持续创新并推出更多高效、绿色的新型农化助剂产品，致力于为客户提供更精准、更环保的定制化产品方案，助力其从容应对政策变化，抢占绿色农业市场先机。

社会公益

富邦科技在追求企业可持续发展的同时，始终将履行社会责任视为重要使命。公司坚持合规经营、依法纳税、稳定就业，并积极参与公益事业，以实际行动回馈社会，推动行业进步与社区发展。

公司实际控制人王仁宗先生作为阿拉善SEE生态协会及江豚保护协会成员，长期致力于环保公益实践，其个人理念也深刻融入企业责任文化之中。



在发展过程中，富邦科技持续推动品牌向绿色、低碳方向演进：从环保型肥料助剂，到生物农业技术，再到生态友好的数字农业解决方案，公司始终致力于构建资源节约、环境友好的农业产业体系，践行可持续发展的品牌承诺。

(一) 助力科技创新

富邦科技坚持以客户需求与技术创新为双重驱动，将研发作为业务持续增长的核心引擎，并将智慧农业、绿色农业理念深度融入创新实践。我们积极把握数字化趋势，致力于开发更智能、更高效的农业科技产品与系统解决方案，构建协同联动的农业生态。我们在产品全生命周期中贯彻环境友好原则，持续优化绿色设计与可持续性表现。同时，我们携手全球合作伙伴，共同突破农业科技关键难题，拓展技术应用边界，让创新、高效、低碳的农业成果惠及更多区域。

1. 自主创新，筑牢技术根基

在人才引进上，公司现有研发人员175人，其中硕士研究生及以上学历36人（博士学历4人），本科及以上学历79人，湖北省政府津贴专家1人，正高级工程师1人，高级工程师2人，外聘专家包括国际硫锌协会技术顾问樊民宪博士等。

在产学研合作上，公司充分利用外部研发资源开展产学研合作，与武汉大学、中国农业大学、华中农业大学、郑州大学、湖北大学、武汉工程大学、湖北省农业科学院等高校及科研院所建立了长期的产学研合作关系，开展基础理论、材料科学、生物技术、新产品开发与产业化等多方面的联合研究，进一步提高了公司的研发水平和创新能力。

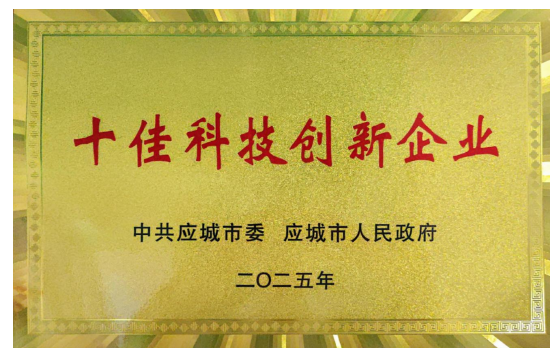
在创新体系搭建与创新成果转化上，公司形成了以快速评价、材料遴选、材料改性、材料合成及添加控制、肥料包膜、砂性肥料造粒、悬浮肥生产等平台技术为主的立体化技术优势。公司不断致力于新技术的应用和新产品的研发，加强生物可降解、环境友好新型材料的研究和应用，不断推出符合下游化肥行业节能降耗、环境友好、功能性和专用性发展要求的新型农化助剂；公司前瞻性布局生物肥料与禾本科固氮、生物农药、生物发酵、食品添加剂、合成生物、数字农业科技、降本增产、绿色种植等战略新兴领域，通过融合新一代生物育种与调控技术，持续构建精准高效的菌种筛选与优化能力，并通过发酵水平提升工艺提高目标化合物产量，为公司新产品的研发与生产赋能。

截至本报告披露日，公司已取得且在有效期内的国内授权专利150件，PCT国际授权专利13件、巴黎公约授权专利1件，此外还拥有大量专有技术。公司1项科技成果经院士专家评价达到国际领先水平、10项科技成果经专家鉴定达到国际先进水平、1件科技成果达到国内领先水平，参与了《钙镁磷肥》国家标准制定、参与了《生物刺激素 微生物功能性代谢物 通则》团体标准、《零碳园区评价规范》团体标准、《钙硅基工业副产物酸化土壤调理剂》团体标准、《磷石膏基重金属污染土壤修复调理剂》团体标准制定；公司拥有的化肥多功能包裹剂为“湖北精品”。上述创新成果，不仅对公司相关领域实施了全方位的知识产权保护，还是公司推动知识产权许可业务的基础。

2025年3月，富邦科技凭借持续的研发投入与突出的创新能力，获评“2024年度湖北省高新技术企业百强”。这一认可不仅体现了公司在科技领域的领先地位，也反映了其通过自主创新推动行业技术进步、助力农业绿色发展与资源高效利用的长期承诺。



2025年5月，富邦科技凭借在农业领域丰硕的创新成果与产业贡献，获评应城市“十佳科技创新企业”并受到市委、市政府通报表扬。此项荣誉认可了公司以技术创新驱动农业绿色发展的持续努力，也是我们践行可持续发展理念的重要印证。



2025年10月，第七届楚商大会在武汉隆重举行。在开幕式上正式发布的“楚商社会责任标杆企业”名单中，富邦科技凭借其在科技创新与可持续发展方面的积极实践，入选该榜单科技创新类企业。



2. 科技向善，共享创新成果

在持续夯实自主创新能力、强化核心技术壁垒的同时，富邦科技始终坚信，真正的创新价值在于其所能创造的社会效益。我们积极推动科技成果的共享与转化，让创新不仅服务于企业发展，更赋能于广大农户与农业产业，实现科技与人文、商业价值与社会责任的和谐统一。

2025年3月，在湖北省工商联组织协

调及孝感市工商联、农业科研机构与相关媒体的共同参与下，富邦科技正式启动“天生旦”科技助农工程，面向全国主要粮食产区及经济作物种植主体开展技术推广。

该工程是公司ESG战略在农业领域的关键实践，首次构建“生物固氮技术+公益助农”双轨推进模式，旨在打造可规模复制的绿色农业示范体系。公司期望通过该行动，协助农户降低种植成本、减少化肥农药施用，在提升作物产量的同时促进农业低碳转型，为我国粮食安全与“双碳”目标落实提供技术支撑。



2025年4月,“天生旦”公益助农捐赠计划正式启动,首批9吨生物固氮产品送达齐齐哈尔市黑龙江鹤城农业投资集团有限公司。当日,公司在华科水稻专业种植合作社举行捐赠仪式,该批产品将应用于当地2万亩玉米、水稻及大豆作物,通过绿色技术赋能,支持区域农业向生态化、可持续方向提升。



2025年7月,富邦科技与武汉长江新区现代农业和乡村发展局达成合作,在紫薇文旅集团水稻种植基地落地“天生旦”百万助农行动。双方将围绕微生物技术应用、智慧农业系统和生态循环模式开展系统性探索,共同建立技术集成与示范推广相结合的协作机制,以科技创新服务区域农业绿色转型。



(二) 热心公益事业

公益事业是推动社会进步、促进社会和谐的重要力量。它不仅体现在对弱势群体的物质帮扶,更承载着弘扬友善互助、践行社会主义核心价值观的深层意义。多年来,公司持续参与公益实践,积极履行企业社会责任,致力于通过实际行动传递正能量,助力构建更温暖、更包容的社会环境。

2025年6月,富邦科技在郑州大学设立“许秀成奖学金”,以纪念许秀成教授的卓越贡献并传承其科学精神。该奖学金面向化工学院优秀学生,重点激励在化肥与农业技术领域具有创新成果的青年人才。公司以此为契机,深化产学研协同,支持前沿科研探索,推动农业绿色转型与行业可持续发展。



2025年第九届全国磷氟生态产业论坛上,富邦科技联合行业机构发起并冠名“富邦杯”优秀科技论文评选,表彰30余位在资源开发、工艺创新等领域的专家学者。此举措旨在激励产业链绿色技术创新与知识共享,推动产业向高效、低碳方向协同发展,体现了公司以科技驱动价值链可持续转型的引领作用。



(三) 心系乡村振兴

2026年2月,2026年中央一号文件正式发布。文件再次聚焦“三农”工作,明确提出“锚定农业农村现代化,扎实推进乡村全面振兴”,彰显了党中央对乡村振兴战略一以贯之的高度重视与坚定决心。

文件围绕提升农业综合生产能力、实施常态化精准帮扶、促进农民稳定增收、建设宜居宜业和美乡村等方面作出系统部署,强调以学习运用“千万工程”经验为引领,以改革创新为动力,持续强化政策支持与体制机制保障,着力将农业建成现代化大产业,让农村具备现代生活条件,使农民生活更加富裕美好。这为企业投身乡村振兴指明了方向、提供了机遇,鼓励各类市场主体积极参与农业科技创新、乡村产业融合、乡村治理提升等领域,共同为推动农业农村现代化、夯实中国式现代化根基贡献力量。

1.情系社区，以科技温度增进乡村福祉

富邦科技和番茄公社作为扎根于湖北省应城市的数字农业领军企业，始终将乡村振兴融入企业发展的核心使命，积极发挥龙头带动作用，从就业促进、产业增收、设施共建、文化赋能等多维度推动农业农村现代化。

在促进本地就业方面，番茄公社通过数字农业产业园建设与运营，为当地村民创造了稳定的就业岗位。园区通过流转土地惠及西头村、六份村、易家湾等6个村数百位农户，并吸纳数十名农民转化为产业工人，实现“土地流转金+务工工资”双重收入，切实帮助村民在家门口增收。



在带动种植养殖增收上，番茄公社积极推广“企业+农户”合作模式。通过发展富锌大米等特色种植项目，与西头村、刘胡村数百户农户签订合作协议，由公司统一技术指导并保障收购，有效破解农产品销售难题，增强了农民收益的稳定性。

在改善乡村基础设施方面，公司主动履行社会责任，捐赠支持应城市乡村公路升级改造，并协同政府推动道路拓宽与修缮工程，惠及数万名村民，显著提升了当地交通物流条件，为乡村振兴打通了“血脉通道”。



在文化赋能方面，番茄公社积极探索一二三产融合，着力发展休闲农业与乡村文旅。通过打造集科技示范、观光体验与自然教育于一体的数字农业展示窗口，不仅吸引了外界访客，也丰富了本地村民的文化休闲生活，为乡村注入新的文化活力。



此外，公司持续开展农民技能培训，并通过捐赠农资、支持村卫生室建设、帮扶困难家庭等多种形式，全方位参与乡村公益事业，积极助力乡风文明与基层治理。

富邦科技和番茄公社多维度融入并推动区域农业农村现代化进程，不仅切实改变了乡村面貌与农民生活，更与周边城市居民的福祉息息相关——我们不仅是城市优质农产品的可靠供应者、城乡协同发展的有力推动者，还是周边市民走近田园、体验农趣的友好窗口。

展望未来，公司将继续以数字科技驱动农业进步，以产业融合助力乡村振兴，与这片土地和人民同心同行，共同迈向城乡融合、生活美好的未来。

2. 赋能产业，以成熟模式带动乡村共兴

在切实履行本地社区责任的同时，公司亦将实践中积累的经验与能力，转化为面向更广大农业经营主体的服务价值。我们致力于将技术在乡村本土成功应用所验证的提质增收模式，系统性推向市场，为产业链上的合作农户与新型农业主体提供兼具经济效益与环境效益的可持续解决方案。

2025年3月，黑龙江鹤城农投集团党委书记、董事长到访富邦科技，双方围绕农业增效方案与数字平台建设展开交流。此次合作标志着富邦“技术+场景”模式在东北主产区落地，未来将依托“数字+生物”技术协同，共同推动农业向精准化、智能化与绿色化转型。



2025年7月，内蒙古赤峰农投集团副总经理到访富邦科技。双方围绕乡村振兴背景下的农业现代化路径展开交流，重点探讨了高标准农田建设、标准化种植体系构建、数字农业平台与生物农业技术融合等方向。此次交流旨在通过技术协同与模式创新，共同推动北方农牧区农业提质增效，为区域乡村振兴注入科技动力。

2025年8月，在辣椒膨果追肥的关键期，富邦科技农博士服务团队持续坚守在益民控股辣椒基地。富邦团队通过提供全周期的数字农业技术与田间服务，将“省心、省时、省力”的承诺转化为农户的实际体验，以科技赋能助力辣椒产业提质增收。



2025年9月，富邦科技与安徽老乡农场深化合作，共推的智慧农业示范田成效显著。自8月初富邦农博士团队进驻后，通过测土配方与精准营养管理，为百亩水稻与毛豆定制专属方案，至9月两轮追肥完成，作物多项指标全面提升：水稻穗长、茎粗及SPAD值显著增长；毛豆根系发育强健，根瘤丰富，固氮能力明显增强。

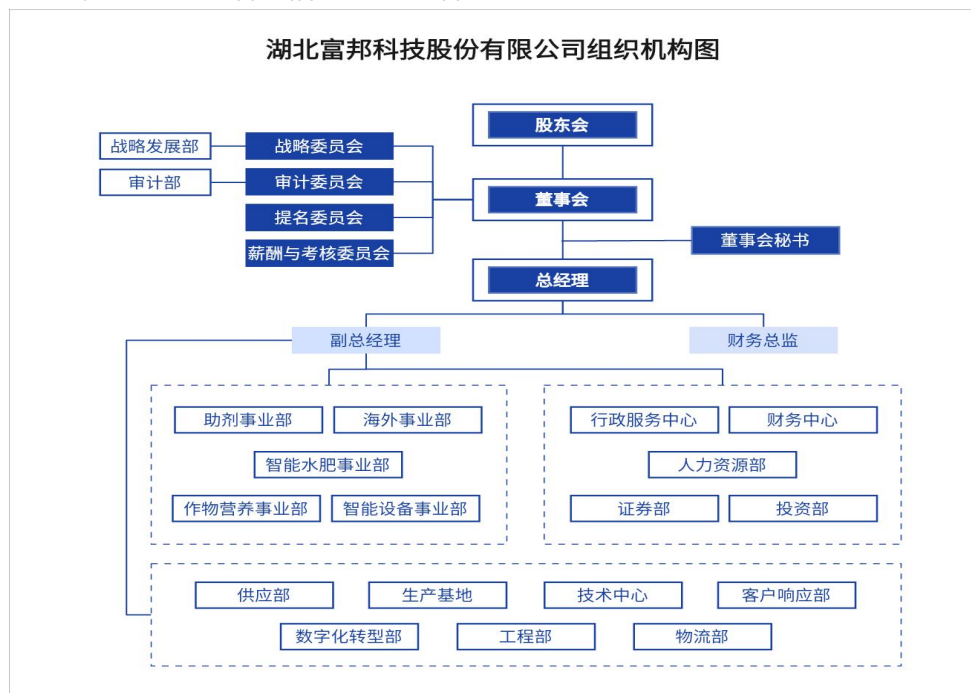


公司治理 (G) : 夯实可持续发展的根基

夯实可持续发展的根基

公司严格遵守《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作（2025年修订）》等法律法规及监管要求，持续完善以《公司章程》为核心，涵盖《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等在内的现代企业治理制度体系，全面构建“权责清晰、制衡有效、决策科学、运行规范”的法人治理机制。

2025年，公司深化治理结构改革，重构“三会一层”体系，取消监事会，确立了董事会审计委员会作为专门监督机构的核心地位，承接原监事会的法定监督职权。在此基础上，公司进一步厘清权责边界：强化股东会权力机构职能，突出董事会战略决策核心地位，落实审计委员会独立监督职责，压实经理层经营管理责任，形成了决策权、监督权与执行权相互分离、有效制衡的现代化治理格局。公司治理结构如下所示：



(一) 依法经营

公司始终严格按照国家有关法律法规规定依法经营、依法纳税，积极、主动地与相关政府部门、监管机构、媒体保持沟通交流，主动接受政府部门、监管机构的行政监督和社会公众、新闻媒体的社会监督，力争营造友善、和谐的公共关系。公司依法履行企业的纳税义务，按时缴纳税款、积极履行扣缴义务人代扣代缴税款的责任，把依法纳税作为履行社会责任、回馈社会的最基本要求，为国家和地方经济发展做出了积极贡献。

(二) 股东回报保持稳健

提升上市公司投资价值，是践行以投资者为本理念的重要体现，也是提高上市公司质量的重要方面。公司一直将完善公司治理结构、健全内控制度、严格履行信息披露义务、加强投资者关系管理、完善分红决策与监督机制等各个方面作为股东、投资者等利益相关者权益保护的主要措施。公司在做好化肥助剂主业的同时，积极向生物农业、数字农业等现代农业领域布局，积极争取为股东创造更多价值，为投资者创造更多回报。

2025年，公司实现营业收入138,170.50万元，同比上升11.87%；归属于上市公司股东的净利润为5,923.52万元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为10,141.64万元，同比上升15.36%。《公司章程》与股东回报规划亦明确规定了利润分配的政策与所需要履行的程序，确保公司股东获得持续稳定的投资回报。

2025年，公司以2025年12月31日股本总数289,057,018股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.60元（含税），总计派发现金股利17,343,421.08元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。

具体情况如下：

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润
2025年	17,343,421.08	59,235,202.13
2024年	20,233,991.26	93,590,268.30
2023年	17,343,421.08	71,548,067.23

(三) 健全公司治理体系

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2025年修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引

第2号——创业板上市公司规范运作（2025年修订）》等法律法规和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，提高公司治理水平。

公司具有较为完善的法人治理结构，公平、公开、公正地对待所有股东，公司按照三会议事规则运作，明确股东会为公司最高权力机构并保证所有股东平等享受其合法权益。公司董事会设立了战略、审计、薪酬与考核、提名四个专门委员会，实施独立董事专门会议机制，通过多元化治理主体的协同运作，全面提升决策质量与治理效能，致力于为股东创造长期价值。

报告期内，公司共召开股东会3次，审议通过各类议案15项；共召开董事会3次，审议通过各类议案29项；召开独立董事专门会议、董事会专门委员会会议9次，审议通过各类议案34项；独立董事针对董事会相关事项多次发表独立意见。公司董事、独立董事积极出席董事会和股东会会议，对董事会议案进行认真审核，为公司经营和发展提出合理化意见和建议。

(四) 做好内幕信息管理

为规范公司的内幕信息管理，加强内幕信息管理工作，维护信息披露的公平原则，公司根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2025年修订）》等相关法律法规和《公司章程》有关规定，制定了《公司内幕信息知情人登记管理制度》，并严格按照制度要求登记内幕信息。完成年度报告、半年报等多批次内幕信息登记工作，并按规定及时通过系统向交易所提交信息。

(五) 合法合规信息披露

信息披露是上市公司向广大投资者传递信息的主要方式，公司按照监管机构和上市规则要求修订了《信息披露管理办法》《年报信息披露重大差错责任追究制度》，并严格执行，保证信息披露及时、准确、完整。

2025年，公司严格执行对外信息披露制度，始终坚持真实、准确、完整、及时、公平的信息披露原则，提高信息披露标准和质量。2025年共披露公告101份，其中临时公告97份，定期报告4份，主要包括年度报告、半年报、股东会决议及可持续发展报告等。全年信息披露零失误，未出现披露导致补正的情形，较好地履行了上市公司信息披露义务，有效保障了广大投资者的信息知情权。

(六) 构建和谐投资者关系

2025年，公司坚持以积极、主动、开放的态度开展投资者关系沟通活动。充分利用投资者关系管理信息化平台，通过召开业绩说明会、接待股东来访、接听投资者和分析师咨询电话、处理投资者网上留言和电邮咨询等多种形式向投资者及时传递公司经营业绩及投资价值，为公司发展营造了良好的外部治理环境。全年通过互联网平台回答投资者问题434条，问题回复率100%。

1.公司通过投资者热线、投资者邮箱及深圳证券交易所互动易平台等多种渠道，积极认真的与广大投资者进行交流互动。

2.公司召开年度网上业绩说明会，与参会的投资者进行公开、透明、坦诚的沟通和交流，使广大投资者更深入地了解公司的经营发展情况。

3.公司召开股东会时，设有投资者与公司管理层的互动交流环节，公司董事、高级管理人员认真听取投资者的意见和建议，并就公司经营以及未来发展等问题与广大投资者进行沟通和交流。

4.公司积极接待股东来访考察，通过坦诚沟通，有效增进投资者对公司的理解与相互信任。

2025年10月，富邦科技荣获“全景投资者关系金奖”——杰出IR团队，意味着富邦科技在投资者关系管理领域的专业性、规范性和创新性获得行业权威认证，尤其在信息披露、投资者互动、数字化投关等方面表现突出。



未来展望：我们的ESG蓝图

我们的ESG蓝图

回顾2025年，富邦科技在可持续发展的征途上取得了扎实的进展。我们以技术创新为引擎，在绿色产品研发、数字农业解决方案落地、价值链协同以及低碳农业探索等方面均收获了宝贵的成果。面向未来，我们深知全球农业可持续发展任重道远，国家“双碳”战略与乡村振兴蓝图更赋予了农业科技企业新的时代使命。



为持续推动公司高质量发展，并将环境、社会及治理（ESG）绩效提升至新高度，富邦科技确立以下2026-2030年ESG战略方向与重点行动计划，以此指引我们的未来旅程：

（一）环境维度：引领绿色转型，共建低碳生态

- 推进绿色产品创新：持续加大研发资源投入，重点拓展生物制剂、功能性营养助剂及土壤健康产品的组合与市场应用，致力于显著提升绿色产品解决方案在公司营收中的比重。
- 提升运营生态效率：在生产与运营各环节系统推进节能、节水、降耗及循环利用项目，设定明确的年度能效提升与减排改进目标，努力实现单位产值环境足迹的持续降低。
- 深化气候行动与碳管理：以现有零碳园区为样板，探索并推广适宜的农业减排固碳技术，逐步建立并完善碳资产管理体系，积极关注并参与农业碳汇市场机制的发展。

（二）社会维度：赋能多元伙伴，实现价值共享

- 深化客户协同赋能：不断优化“数字+生物”技术融合的“提质增收”服务体系，扩大服务覆盖范围与作物品类，致力于为更广泛的种植者带来可衡量的经济效益与资源效率提升。
- 投资员工成长与福祉：完善全球化、多元化的培训与发展体系，保障全员健康与安全，营造包容、尊重、赋能的组织文化，确保员工与公司共同成长。
- 助力社区与乡村振兴：延续并创新公益助农模式，将技术推广与产业培育紧密结合，力求在更多区域留下可持续的积极影响，为乡村全面振兴贡献科技力量。

(三) 治理维度：巩固责任根基，保障长远发展

- 持续提升透明度：遵循国际及本土主流ESG披露框架，持续完善和精进我们的可持续发展信息披露，保持与各利益相关方积极、坦诚的沟通。

- 强化ESG风险管理：将环境与社会风险更系统地整合至公司整体风险治理架构中，建立定期的识别、评估与应对机制。

- 恪守商业道德与合规：坚守最高标准的商业道德，持续强化反腐败、信息安全与隐私保护体系，确保合规运营贯穿于整个价值链。



未来五年，公司将持续深化“科技向农、人文润村”的社区共建理念，推动乡村振兴从产业带动向社区发展全面迈进。依托数字农业与种养结合项目，持续拓展本地化就业空间与技能提升路径，让农民在产业发展中实现价值成长，不断激活乡村内生动力。以番茄公社为核心载体，推动农业示范园向社区开放、向城乡融合延伸，让乡土文化在互动中焕发新活力。同时，始终聚焦乡村人文福祉，以常态化公益行动回应民生关切，将科技温度融入社区日常，致力于将扎根之地打造为科技驱动、人文浓郁、城乡共荣的乡村振兴样本。

可持续发展是一场需要持之以恒、动态调整的马拉松。富邦科技坚信，负责任的企业是推动积极变革的关键力量。我们将以坚定的决心、开放的姿态和务实的行动，携手全球伙伴，共同应对挑战、把握机遇，致力于在赋能农业绿色转型、保障粮食安全、应对气候变化和促进包容性增长的道路上，留下坚实而深刻的足迹，实现商业成功与社会价值的共生共赢。

湖北富邦科技股份有限公司

2026年4月22日



Forbon

富邦科技

地址:湖北省武汉市东湖新技术开发区神墩三路288号
投资者电话:027-87002158
投资者邮箱:hbforbon@forbon.com
网站:www.forbon.com



富邦科技公众号



富邦科技视频号