

湖北富邦科技股份有限公司

Hubei Forbon Technology Co.,Ltd.



- ◎ 2022年度社会责任报告
- ◎ 暨环境、社会及治理(ESG)报告

证券代码：300387
证券简称：富邦股份

目录

报告说明	1
一、公司概况	2
(一) 公司简介	2
(二) 企业文化体系	4
(三) 企业荣誉	5
二、环境责任	6
(一) 助剂产品深挖绿色创新，助推肥料减量化、绿色化、高效化	7
(二) 增值肥料、生物肥料及土壤调理剂产品，守护农林草生态	8
(三) 数字农业布局智慧种植，助力农业绿色发展	10
(四) 构建办公生产信息化，贯彻低碳理念	13
三、社会责任	14
(一) 以人为本，心系员工	15
1. 让员工分享成长	15
2. 让员工收获成长	16
3. 让员工权益有保障	18
(二) 与客户互利共赢	20
1. 为客户创造价值	20
2. 为客户提升满意度	21
(三) 社会公益	23
1. 助力科技创新	24
2. 热心公益事业	25
3. 心系乡村振兴	26
四、治理责任	27
(一) 依法经营	27
(二) 股东回报保持稳健	27

(三) 健全公司治理体系.....	28
(四) 做好内幕信息管理.....	28
(五) 合法合规信息披露.....	29
(六) 构建和谐投资者关系.....	29
五、未来展望.....	30

报告说明

本报告是湖北富邦科技股份有限公司经公司第三届董事会第二十六次会议审议通过并正式对外发布的第七份企业社会责任报告。本报告尽可能全面的展示富邦股份在股东权益保护、公司规范治理、职工权益保护、安全生产、客户权益、环境保护、节能减排等方面所做的工作，旨在加强股东、债权人、职工、客户、供应商、社区、生态等利益相关方与公司之间的理解和联系。

时间范围

本报告时间范围覆盖 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，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。

编制依据

本报告编制依据为国际标准化组织《ISO26000:社会责任指南（2010）》，全球可持续发展标准委员会（GSSB）发布的《GRI 可持续发展报告标准（GRI Standards）》，中国社会科学院《中国企业社会责任报告指南（CASS-ESG5.0）》，同时遵循深圳证券交易所《上市公司社会责任指引》。

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“富邦股份”、“公司”、“我们”表示。

获取渠道

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，通过公司官网与巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）下载获取。

一、公司概况

（一）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、大数据等方式服务现代农业的国家高新技术企业。

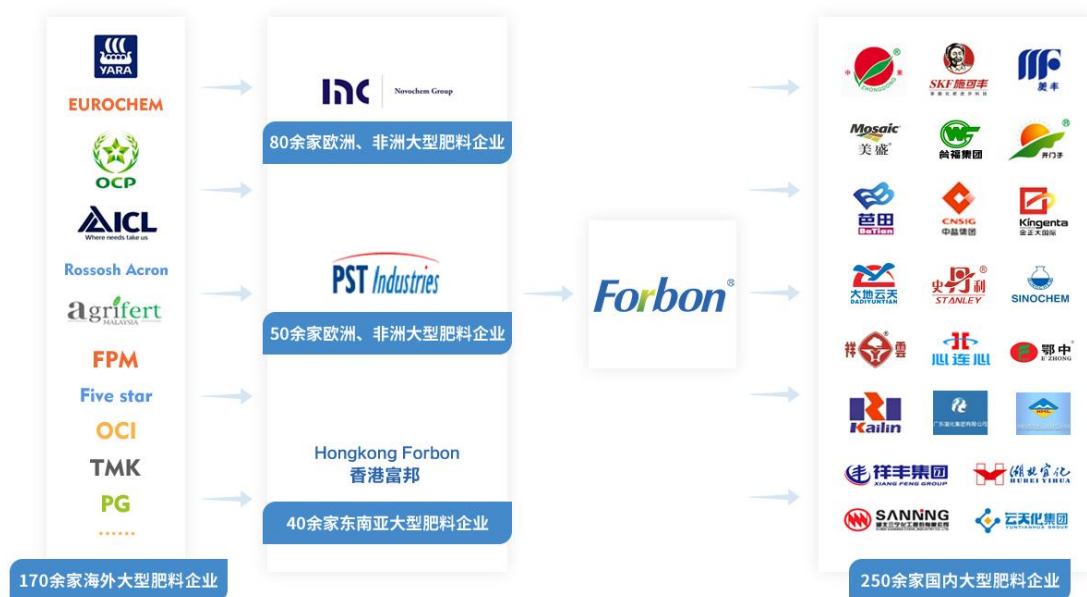
公司秉承用数字化技术赋能全球农业的发展使命，致力于成为世界“数字农业”新价值的创造者。通过深耕种植业产业链，公司目标客户从全球肥料企业延伸到服务农业新型经营主体，业务重心从肥料助剂业务转向生物农业、数字农业业务，致力于通过知识产权许可、土壤大数据、农业传感器、物联网设备、生物肥料、增值肥料等来优化土壤、施肥、灌溉、作物估产、农事管理等农业生产要素组合，推动种植业产业链的数字化转型。

公司拥有全面的土壤管理解决方案，在土壤快速检测及大数据、土壤改良、生物固氮和增值肥料等领域拥有丰富的技术储备。能够为客户提供准确的土壤质量、养分和微生物含量等信息的快速检测，通过生物固氮和增值肥料等产品改良土壤质量，减少对传统肥料的依赖，提高农作物产量，同时降低浪费和环境影响。



公司客户遍布全球，享有较高知名度与影响力。公司与云天化、贵州瓮福、贵州开磷、辉隆股份、湖北宜化、史丹利、心连心、六国化工、开门子、四川美丰、云南弘祥、川恒股份、施可丰、中煤、天脊、晋开、解化新能源、大地云天、三宁、YARA、ICL、EuroChem、OCP 等全球 300 余家大型肥料企业建立了稳定的合作关系。公司多次被云天化、贵州开磷等多家大型化肥生产企业评为“最佳合作伙伴”、“最佳供应商”，在行业内享有“安全可靠”的良好口碑，荷兰诺唯凯、法国 PST 也深得欧洲、非洲大型化肥生产企业的认可与赞誉。

**富邦客户：
全球大型肥料生产企业**



（二）企业文化体系

公司使命：用数字化技术赋能全球农业

公司愿景：成为世界“数字农业”新价值的创造者

核心价值观：为客户创造价值、助奋斗者成就未来

企业精神：诚信务实、开放创新、协同进取

发展理念：双轮驱动、有效整合、善谋大势、防范风险

经营理念：专注、共赢、合作、高效

客户服务理念：坚持客户第一，成就客户价值，确保三省利他，满足有效需求

供应商合作理念：立诚守信，同谋同事，互利共赢，共同成长

股东价值理念：创造最大价值，实现永续经营

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。

(三) 企业荣誉

2022 年获得的主要荣誉：

序号	荣誉	颁发机构
1	2022 年度湖北省高新技术企业百强称号：湖北富邦科技股份有限公司	湖北省科学技术厅
2	2022 年湖北省博士后创新实践基地：湖北富邦科技股份有限公司	湖北省人力资源和社会保障厅
3	湖北省企业技术中心评价通过：湖北富邦科技股份有限公司技术中心（鄂发改高技〔2022〕305 号）	湖北省发展和改革委员会
4	国家知识产权示范企业：湖北富邦科技股份有限公司	国家知识产权局
5	海外知识产权纠纷应对指导的重点联系单位：湖北富邦科技股份有限公司	国家海外知识产权纠纷指导中心
6	2022 年湖北省知识产权优势企业（专利类）：湖北富邦科技股份有限公司（证书编号：2022JB004-1-3）	湖北省知识产权局
7	2023 年 3 月，第三届湖北省高价值专利大赛银奖：湖北富邦科技股份有限公司	湖北省知识产权局
8	河南省科学技术进步三等奖：湖北富邦科技股份有限公司、武汉诺唯凯生物材料有限公司等	河南省人民政府
9	河南省化工学会科技进步一等奖；湖北富邦科技股份有限公司	河南省化工学会
10	湖北省第四批专精特新“小巨人”企业：湖北富邦新材料有限公司	湖北省经济和信息化厅
11	湖北省百名发明专利领军人才：王仁宗	湖北省发明协会
12	第二批“湖北省科普教育基地”：湖北番茄公社数字农场	湖北省科学技术协会
13	湖北省优秀外经企业：湖北富邦科技股份有限公司（鄂人社奖〔2021〕57 号）	湖北省人力资源和社会保障厅
14	孝感市第二批创新型中小企业：湖北番茄公社数字农场有限公司	孝感市经信局
15	高新技术企业：烟台市烟农富邦肥料科技有限公司	山东省科学技术厅
16	2022 年度孝感市知识产权优势企业：湖北富邦新材料有限公司（孝市监发〔2023〕5 号）	孝感市市场监督管理局

二、环境责任

2022年，是党的二十大胜利召开之年，是“十四五”规划的关键之年，也是第二个百年奋斗目标开局之年。在国家大力推进“乡村振兴”的背景下，全国各地都在鼓励通过“精、调、改、替”等技术路径，减少化肥用量，提高肥料利用率，为增加农民收入和保护农业生态环境做出贡献。

2023年2月，《中共中央国务院关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》公布，这是21世纪以来第20个指导“三农”工作的中央一号文件。文件指出，要举全党全社会之力全面推进乡村振兴，加快农业农村现代化。要发展现代设施农业，实施设施农业现代化提升行动，强化农业技术和装备支撑。

公司致力于调动多年来在智慧配肥机、作物模型、农业遥感、农业AI、农业物联网等数字化农业领域深耕所储备的技术资源、海外投资整合资源，来助力乡村土壤修复、肥料减量化、建设高标准基本农田等项目，来贯彻推进农业绿色高质量发展的精神。



（一）助剂产品深挖绿色创新，助推肥料减量化、绿色化、高效化

肥料助剂作为服务于现代农业的新型功能性材料，在改善肥料生产过程、提升肥料产品性状、提高产品质量和养分利用率、增加产品功能等方面具有不可或缺的作用；在帮助传统肥料生产企业降低能耗、提高生产效率、促进肥料产品结构调整和产业升级，以及机械化施肥、促进现代农业发展、提高资源利用率、减少肥料对环境的影响等方面具有十分重要的意义；有助于引导肥料行业与种植领域向养分高效化、施用简便化、成本经济化、环境影响生态化等方向发展，符合“循环经济”、“低碳经济”、“绿色经济”的现代社会发展趋势，对我国发展现代农业有重要意义，发展空间广阔。

公司将自己定位为“以绿色、环保、高效、节能产品为载体，以价值为导向，向客户提供整体解决方案”的服务型公司。公司通过技术创新和提供整体解决方案，在国内化肥助剂行业市场的竞争中取得了较大优势，并成为国内极少数几家能与国际品牌相竞争的企业。公司通过收购荷兰诺唯凯、法国 PST 在中国、欧洲形成两大业务中心，通过共享研发、采购及营销体系，加大国内与欧洲原材料的集团化采购，公司在东亚、东南亚、欧洲、北非、南美洲拥有较高的市场占有率，公司已成为全球肥料助剂行业研发实力雄厚、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。



此外，公司实施“绿色战略”，通过对植物油副产品进行改性使用，逐步降低矿物油使用比重，从而进一步减少对大型石化企业的依赖，为下游肥料企业产品创新、产品升级换代提供了成熟的产品创新方案。公司正在借助助剂产品推广绿色生产方式，推动种植业绿色高质量发展。

（二）增值肥料、生物肥料及土壤改良产品，守护农林草生态

近年来，土壤退化(soil degradation)已成为严重的全球性环境问题之一，直接危及人类的生存基础和生存环境。人类对土地的不合理开发利用而导致土地质量下降乃至荒芜的过程，将逐渐发展为森林的破坏及衰亡、草地退化、水资源恶化以及土壤沙漠化等严重后果。同时，防治土壤退化是一个系统工程，除了合理耕作栽培与灌溉外，科学施肥、精准的土壤改良手段都可以发挥重要作用。

有土斯有粮，耕地健康是国际公认的国家粮食安全生命线。土壤危机、农业危机已为我们国家的粮食安全、食品安全乃至国民经济可持续发展敲响了警钟。2022年2月，国务院印发《关于开展第三次全国土壤普查的通知》，决定自2022年起开展第三次全国土壤普查，利用四年时间全面查清农用地土壤质量家底，距离上次普查已经时隔40年。本次普查旨在全面查明查清我国土壤类型及分布规律、土壤资源现状及变化趋势，真实准确掌握土壤质量、性状和利用状况等基础数据，提升土壤资源保护和利用水平，为守住耕地红线、优化农业生产布局、确保国家粮食安全奠定坚实基础，为加快农业农村现代化、全面推进乡村振兴、促进生态文明建设提供有力支撑。



为精准地满足市场对差异化的增值肥料、农技服务、土壤改良、农产品品质提升、减肥增效、生态环保的需求，公司将所拥有的资源、产能、品牌与农业生产性服务组织所掌握的渠道相结合，通过农业技术化服务切入到目标客户，前瞻性地布局了增值肥料、生物肥料及土壤调理剂等业务。

基于公司对肥料行业和作物种植营养模型的深刻理解，公司特成立湖北富贵象农业科技有限公司，以营养定制化为使命，致力于为种植企业和经营者提供以“测土配肥”为基础的平台服务。公司与中关村大数据产业联盟共同投资设立北京

搜土大数据研究院，将结合 5G、区块链等前沿科技对土壤传感器、土壤大数据系统进行深度研发创新，致力于用 5G 技术平台提升土壤传感器数据的传输效率，适时精准的采集土壤养分、土壤墒情等数据；用区块链技术方案解决土壤数据的采集者、分析者、使用者的信任问题，促使采集方式合理，分析流程科学，结果使用客观，数据有偿使用，打造土壤大数据数据研究与数字治理体系；最终根据土壤大数据对农业耕地、林业土壤、荒漠化、工业污染土地、矿山的土壤检测、土壤修复与土壤治理进行应用场景开发。

同时，公司在现代生物技术领域不断进行前瞻布局。

2021 年 12 月，公司与湘渝生物达成股权合作，拟收购其 70% 股份，旨在借助其在焦糖色染色剂、有机肥料及微生物肥料制造的研发、生产和销售优势，助力公司在生物刺激素、中微量元素与传统肥料相结合的定制肥料的研究创新，为公司微生物、海藻萃取物与特种肥料的结合、生物发酵等现代生物技术领域提供技术积累。

2023 年 3 月，公司与康欣生物达成股权合作意向，拟收购其 80% 股份，与中国农业大学农业生物技术国家重点实验室的陈三凤教授团队达成技术合作。陈三凤教授一直致力于微生物肥料的研究和应用，在小麦、玉米、水稻等禾本科植物的自主固氮技术方面技术研究成果突出；康欣生物为国家生物农药工程技术研究中心中试及验证平台的唯一共建企业，是一家专注于生物固氮、生物农药和生物肥料的高科技企业，获得国家科技进步二等奖 2 项，湖北省科技进步一等奖 5 项，参与了国家生物农药工程技术研究中心 16 万株微生物、8000 株活性菌株的保存，参与了包含 4200 多个微生物天然产物数据库的构建，产品涵盖生物农药（杀虫杀菌）、生物肥（植物营养）、水产动保（饲料添加、水净化）、畜牧业（饲料添加）、土壤修复、公共卫生、水体修复等。公司希望依托二者，在禾本科固氮微生物、节肥降污、绿色种植、生物农药等领域展开拓展，响应当前国家对于肥料节能减排、农业绿色种植、保障粮食安全的号召。

未来，公司将继续加深与农业生产性服务组织的股权合作或战略合作，加大新型增值肥料的研究力度、加速特肥产品产业化，持续关注微生物、海藻萃取物等现代生物技术与增值肥料的结合。加大如硫锌活化液、生物刺激素等增值产品推广力度，更精准地满足市场对差异化的增值肥料、农技服务、土壤改良、生态环保的需求。公司的特肥产品将为缓解粮食危机、保障粮食安全、维护生态环境健康持续贡献力量。

（三）数字农业布局智慧种植，助力农业绿色发展

万物始于土，有土斯有粮。公司坚持“以土壤为入口”，推动土壤 CT 快速检测、智能配肥机、增值肥料、土壤调理剂等垂直产品与服务的变现；“以田块为单元”，使用 3S 技术、传感器、服务站等创新科技与服务终端为作物提供精准化的种植业综合服务解决方案；“以数据为基础”，连接土壤数据、灌溉数据、作物估产数据，实现种植管理方案标准化与农业投入品标准化，实现数据可获取与质量可追溯；“以单品为目标”，打通作物从测土、耕种、灌溉、施肥、田间管理、植保服务、产量预测到收割储存的全流程，最终实现农产品标准化与品牌化，最终达到为种植者实现提质、增产、节本、增效的效果。



公司全资子公司湖北富贵象农业科技有限公司研发的智能配肥机具有国际先进水平，客户包含中化农业、摩洛哥 OCP 等国内外农业巨头。

公司参股以色列 Saturas 并取得茎水势传感器中国市场的优先合作权，通过人工智能技术对积累的数据进行分析，对各种植物的最优灌溉水平进行不断的学习和优化，对不同区域的不同植物给出恰当的灌溉建议方案，有利于国内的精准灌溉和水资源合理利用。

公司投资的以色列 Tevel 公司致力于开发农业科技无人机完成果园管理工作，实现果实采摘全天候自动化，解决季节性人工短缺问题，进一步提升采集效率及降低劳动力开支。

公司投资的 Fruitspec Ltd. 公司能够提供作物估产服务。基于科学的土壤检测数据、作物需水数据及作物长势数据，智能配肥机、增值肥料将能够为国内新型经营主体提供个性化的产品与服务。

公司与北京京东乾石科技有限公司（以下简称“京东乾石”）、湖北省农业科

学院植保土肥研究所（以下简称“植保土肥研究所”）等联合共建“京东农场数字农业武汉研究中心”；重点围绕种植业物联网、土壤及水分大数据、作物养分模型、土-肥-水-养分-作物一体化等数字农业技术以及湖北区域内的特色农业产业数字化与现代农业的有机融合，研究“从土壤、水到养分，养分到作物，作物到餐桌”农产品供应链全过程的土壤精准调控技术、水肥一体化技术、土肥水养分交互模型、农产品品质的养分定制开发技术、智能控制与决策等数字农业全程管控技术，共同探索数字农业可持续发展的商业模式、农产品创新性外围服务模式。



公司控股子公司 SoilOptix Inc.所掌握的非接触式土壤检测 SoilOptix 技术，能够实现大规模、低成本及高实效的完成土壤检测任务，通过独有的人工智能大数据挖掘算法，形成高精度的土壤数字地图，是公司目前农业大数据领域的重要布局，已经与孟山都等农化巨头取得战略合作。

公司与 Alsys International B.V.成立合资公司，引进荷兰先进的机器人土壤检测技术和科学的管理方式，提升土壤检测实验室的效率与准确度，为客户提供专业化的、适时的土壤检测服务；为肥料企业工艺控制提升、产品品质控制、产品创新提供创新工具。

公司通过投资以色列 LIGC，获得有关激光诱导石墨烯平台技术，与传统化学合成石墨烯相比有较大优势，将上述技术引进到武汉市落地孵化，有助于缩小国内石墨烯领域与全球的技术差距。

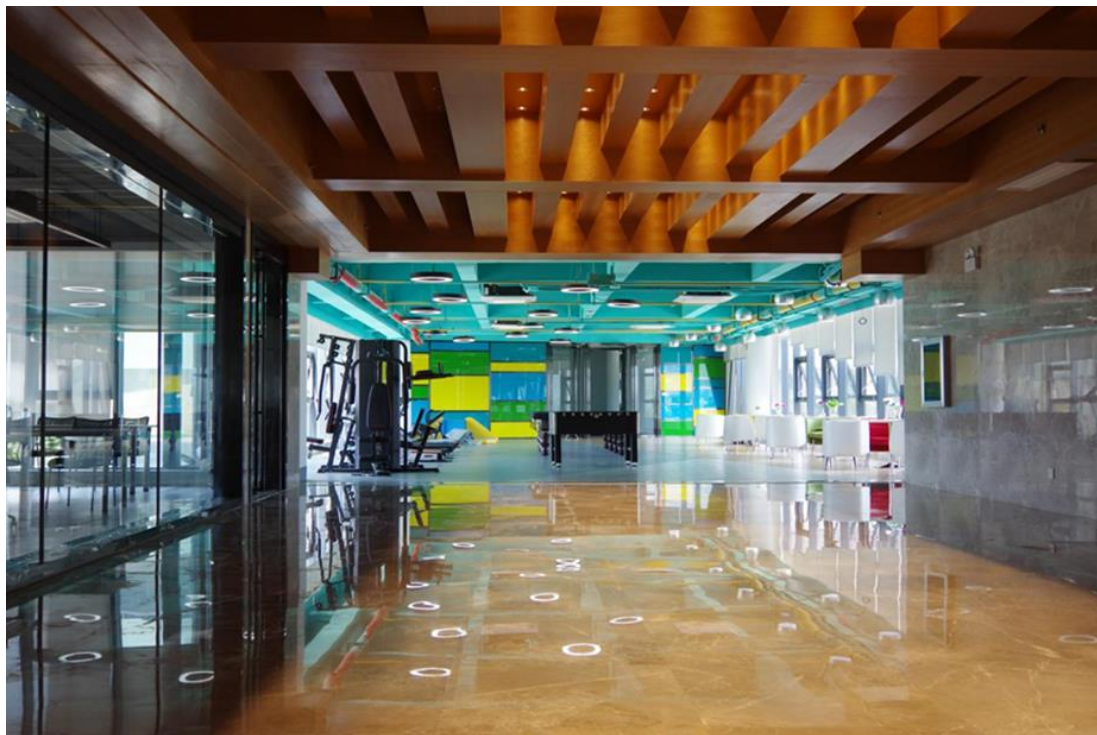
围绕数字农业发展方向，公司已拥有土壤检测、增值肥料、智能配肥、灌溉决策、作物估产等产品或服务；公司正致力于打通数字农业全产业链，最终为农业生产提供精准化种植、可视化管理、智能化决策，从而保障农业实现高产高质高效。



2023年，公司将继续着力探索农业种植业土壤、水分、养分精准调控，全程作物解决方案模型、农田轻简栽培等数字农业技术以及特色农业产业的数字化，推进农业数字化转型，推广云计算、大数据、物联网、人工智能、种植模型等数字农业技术在农业生产经营管理中的运用，促进新一代信息技术与种植业、农产品加工业全面深度融合应用，打造轻简农业、健康农业、精准农业、科技农业、智慧农业、品牌农业。

（四）构建办公生产信息化，贯彻低碳理念

环境保护是公司可持续发展战略的重要内容。公司严格按照《环境保护法》有关规定，优化工艺结构，推进清洁生产，促使企业进入低投入、低消耗、低排放和高效益的可持续发展之路，构建资源节约型、环境友好型企业。



公司严格遵守国家环境保护相关的法律、法规和地方环境保护有关规定，公司不存在重大环保或其他重大社会安全问题。公司在研发、生产、运营等各个方面大力推行绿色材料、绿色生产、绿色办公。持续完善智能制造模式，对生产制造过程进行数字化升级，实现生产过程一体化、企业管理标准化、分析应用数据化。实现决策支持科学化，保证产品的高品质、降低生产成本、提高生产效率。

在运营方面，公司积极打造基于云的移动信息系统平台，助力研发创新、管理提升与营销服务，推动无纸化办公，倡导绿色出行，积极导入先进生态理念，为构建环境友好型社会贡献自己的力量。

三、社会责任

严格恪守商业原则与道德、认真贯彻国家及其证券监管部门有关法律法规规定，是富邦股份合法合规运营的共识。公司已建立了较为完善的内控体系，已导入云 ERP 服务软件，对采购、销售、财务等方面进行流程优化，能够对经济活动的真实性、合规性和效益性进行有效审计与监督，有利于构建基于全球化管理需求的信息化管控平台；也已建立较为完善的管理体系，对技术研发、销售管理、对外投资、关联交易、信息披露等方面进行有效管理，能够保障公司合法合规运营，积极为全体股东创造更多价值。

富邦股份在发展过程中已将积极履行社会责任主动融入到公司企业文化与发展战略规划中来，公司不仅积极创造经济效益，也要实现优异的社会效益。公司根据国际标准化组织《ISO26000:社会责任指南（2010）》，全球可持续发展标准委员会（GSSB）发布的《GRI 可持续发展报告标准（GRI Standards）》，中国社会科学院《中国企业社会责任报告指南（CASS-ESG5.0）》，同时遵循深圳证券交易所《上市公司社会责任指引》有关制度规定，认真梳理了政府、股东、投资者、客户、员工、供应商及社区等利益相关者对公司社会责任的要求，主要如下：

利益相关者	社会责任	沟通机制
政府	合规经营、依法纳税、促进就业配合公共服务建设、社会公益	参加会议、政策咨询、情况汇报等
股东、投资者	发展战略、经营利润、合理回报、信息披露等	股东大会、投资者关系管理等
客户、消费者	技术研发、差异化产品、全程技术服务、自动控制系统、客户反馈等	技术沟通会、客户关系管理等
员工	健康安全、薪酬福利、发展空间、培训机会等	职工代表大会、培训讲座
社会、生态	节约能源资源、减少污染排放、绿色产品研发与生产等	参加会议、环境协会

（一）以人为本，心系员工

公司始终坚持“为客户创造价值，助奋斗者成就未来”的企业文化，员工的勤勉敬业亦是富邦股份得以不断发展的坚实基础。公司始终重视吸纳、留住与培养优秀人才，关注员工的健康与安全，关心员工的薪酬与福利，为员工提供更好的事业平台，分享企业成长所带来的经营成果。

1.让员工分享成长

公司始终坚持以人为本的理念，努力构建和谐的劳资关系，将员工视为公司生存和发展的最宝贵资源。公司努力为全体员工提供良好的工作环境与形成积极向上的文化氛围，为全体员工建立公平合理的薪酬福利体系与广阔的职业发展平台，从而促进、实现企业与员工的共同成长。

公司坚持人才强企战略，持续加大培训投入，健全人才分类和分层培养机制体系，为公司持续发展提供支持，为员工个人成长提供帮助。公司为员工提供有竞争力的薪酬福利体系，不断优化薪酬分配机制，增强薪酬分配的内部公平性、对外的竞争性。通过考评和民主相结合的方式选拔年度优秀员工，颁发奖金和证书。激励员工的价值奉献，让员工共享发展成果。

2022年5月，应城市总工会举办了2022年“五一”劳动奖颁奖座谈会，富邦股份客户服务部获得湖北省工人先锋号称号、土壤改良剂车间获得孝感市工人先锋号称号。



2.让员工收获成长

公司始终高度重视全体员工的培训工作，基于公司文化、发展战略，结合员工发展路径与公司人才需求，公司逐渐建立了较为完善的培训体系与培训制度。2022年度，公司进行了内部讲师培训，鼓励员工参加行业会议交流；公司实施了云 ERP 服务项目，对财务管理、采购管理、库存管理、订单管理、费用报销管理、制造管理、计划管理、全球订单承诺及开发平台等领域进行流程优化，构建基于全球化管理需求的信息化管控平台，从而提升公司部门内部及各部门间的协作效率；公司实施了超利分享，导入“员工的价值实现与所创造的用户价值合一，让员工有权根据市场变化自主决策，有权根据为用户创造的价值自己决定收入”体制，不仅有效提高员工的素质，更能充分调动员工积极性，促使员工利益与公司利益保持高度一致。

2022年5月，来自公司数字与智能装备部的一名工程师，荣获湖北省“工友杯”首届“e有绝活”高技能人才技能大赛“优秀绝活奖”，2022年荆楚工匠、湖北产业工匠人才荣誉称号。



2022年6月是第21个全国“安全生产月”，主题是“遵守安全生产法，当好第一责任人”。富邦股份参加了应城市经济开发区安全生产知识竞赛活动，通过层层比拼，最终获得团体第三名的好成绩。



2022年7月，在喜迎中国共产党成立101周年之际，富邦股份为发扬中国共产党优良传统，激励全体党员干部亮身份、争先进、作表率，同时增强员工身体素质与意志，提升员工团队协作能力，公司领导及党员、入党积极分子、新员工共40余人前往红安县组织了“传承红色基因·弘扬奋斗精神”团建活动。



2022年10月，为帮助公司员工进一步理解“7-11模式”，在人力资源部的部署和其它多个部门的协同下，富邦股份及富贵象开展了为期两天的内部管理提升培训。在公司领导高度重视、讲师认真教授、学员们积极配合下，整个内部管理提升培训工作取得了圆满成功。



2022年11月，公司在应城生产基地对所有车间主任、司阀、班长、主操人员进行了工艺培训，旨在提高员工对产品质量的重视。



3.让员工权益有保障

公司始终严格遵守《劳动合同法》等有关法律法规规定，同时还建立了工会、职工代表大会为职工权益保护机构，为保护员工权益建立了沟通机制。公司已通过 ISO9001:2015 质量管理体系认证、ISO14001:2015 环境管理体系认证、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证，不断健全健康、环境及质量管理体系，不断提高生态、环保意识，为员工构建安全、健康的工作环境。



环境、职业健康安全管理体系认证

公司严格按照劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度有关法律法规规定，为员工缴纳医疗保险金、养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险、住房公积金，切实保障员工权益。

一直以来，富邦股份将员工身体健康放在首位，把员工职业健康体检作为年度重点工作来抓。为加强职业健康监护管理，保障职工身心健康，落实以人为本、关爱职工、服务企业的理念。公司每年组织在职员工参加职业健康体检，让所有的员工没有后顾之忧，以健康的身体和积极的心态投入到工作之中。

公司以职代会为主要载体，不断规范和推进司务公开，保障党员和职工的知情权、参与权、监督权，激发职工热情、凝聚群众智慧，为企业发展献计献策。组织开展系列活动，为全面完成年度目标任务和提振爱岗敬业精神提供了极大的内生动力。公司坚持规范劳动用工，劳动合同签订率 100%。

工会每年与经营层签订工资集体协商协议，严格执行员工作息与休假制度。定期进行员工体检，按时足额缴纳社保，推进女员工权益保护，社会保障和保险实施情况良好。公司重视员工劳防保护，定期开展作业场所职业健康评估，建立职业健康档案，确保员工职业健康零隐患。建立困难职工档案，突出重点帮扶人群，每年组织开展“冬送温暖”、“夏送清凉”等帮扶活动，实现了对伤、病、困职工帮扶工作常态化、制度化。



同时，公司十分关怀员工的生活和身心健康，通过多方式、多渠道开展员工关怀活动，为全体员工组织了新春毅行、新春年会、员工体检、户外拓展等丰富多彩的活动，有效的提升员工的归属感和凝聚力。

2022年7月，面对着连日出现的高温天气，公司组织开展“送清凉”活动。公司领导向番茄公社、生产基地各车间班组、质检部等部门的一线工作人员进行走访慰问，对他们长期坚守一线辛勤付出表示感谢，为他们送去瓜果、凉茶等解暑降温用品。同时，针对高温天气的安全作业，公司领导针对防暑降温工作现场进行部署，切实维护生产一线人员的安全与健康。



（二）与客户互利共赢

公司秉承用数字化技术赋能全球农业的发展使命，致力于成为世界“数字农业”新价值的创造者。通过深耕种植业产业链，公司目标客户从全球肥料企业延伸到服务农业新型经营主体，公司业务重心从肥料助剂业务转向数字农业业务，致力于通过知识产权许可、土壤大数据、农业传感器、物联网设备、增值肥料及土壤调理剂等来优化土壤、施肥、灌溉、作物估产、农事管理等农业生产要素组合，推动种植业产业链的数字化转型。

1.为客户创造价值

为客户提供优质的产品与服务，就是为客户创造价值的过程。在化肥助剂领域，公司经过多年技术研发和生产实践的积累，已掌握多项行业领先技术，并形成以快速评价、材料遴选、材料改性、材料合成及添加控制等技术为主的立体化技术优势，同时还不断致力于新技术的应用与新产品的研发，加强生物、可降解、环境友好的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助剂并取得重大成果。在数字农业领域，公司快速土壤检测在国内内蒙古自治区巴彦淖尔市、河北省雄安新区、江苏省东台市、湖北省应城市进行试验验证，在国外与孟山都公司达成合作意向，有效满足客户需求。



多年来坚持创新，注重知识产权保护，围绕关键核心技术，获得一批高价值专利，把无形资产变为产业效益；推行“产业+技术+服务”的模式，瞄准细分行业核心关键技术搞创新；在数字农业方面，把知识产权变为产业和管理，变为竞争力。

截至报告期末，公司已取得国内授权专利 154 件，此外还拥有大量专有技术。



公司自成立以来，一贯注重研发投入，具体情况如下：

	2022 年	2021 年	2020 年
研发人员数量（人）	121	121	120
研发人员数量占比	39.16%	40.33%	37.50%
研发投入金额（元）	28,517,335.77	31,735,280.07	21,996,105.79
研发投入占营业收入比例	3.36%	4.65%	3.41%
研发支出资本化的金额（元）	772,310.09	2,903,483.03	2,553,565.13
资本化研发支出占研发投入的比例	2.71%	9.15%	11.61%
资本化研发支出占当期净利润的比重	1.34%	7.34%	3.78%

保持稳定增长的研发投入为公司的创新能力提供了可靠的保障，使公司在新产品和新技术的开发上不断取得突破，尤其是在土壤快速检测、智能配肥机领域；保持稳定的专业队伍为公司创新水平提供有力的支撑，通过定制化服务、布局新产业及优化商业模式，有效满足客户创新需要，有效提升市场竞争力与盈利能力，有利于促进行业转型升级，提升中国创新产品的品牌和影响力。

2.为客户提升满意度

为客户提供优质的产品与服务，就是维护客户权益的过程。在化肥助剂领域，公司基于下游化肥行业对助剂产品性能、服务能力等需求，在国内市场主要采取

“差异化产品+全程技术服务+自动控制系统”整体解决方案的综合服务模式，通过制定技术方案、提供配套设备、优化工艺流程并组织实施，为客户提供更高品质的综合服务，使公司与下游企业结成双赢的共同体，而满意度就是作为衡量公司与客户关系的重要标准。

领先的技术研发水平、优质的产品与服务、整体的解决方案能力是我们为客户创造价值与提升满意度的基础；有效提高客户的满意度，实现客户权益的最大化，是我们不断追求的目标和方向。公司客户响应部门进一步优化了客户反馈快速处理流程，有效提升了响应速度与客户满意度。公司土壤检测服务积极推出 24 小时在线服务，极大的满足了市场需求。

（三）社会公益

公司一直秉承为国为民的理念，坚决履行国家公民义务，合法经营、依法纳税、创造就业、热心公益事业，努力回报社会，为社区、行业发展与社会进步贡献自己的力量。

公司实际控制人王仁宗先生是阿拉善 SEE 协会与江豚保护协会会员，始终重视和践行环保工作。



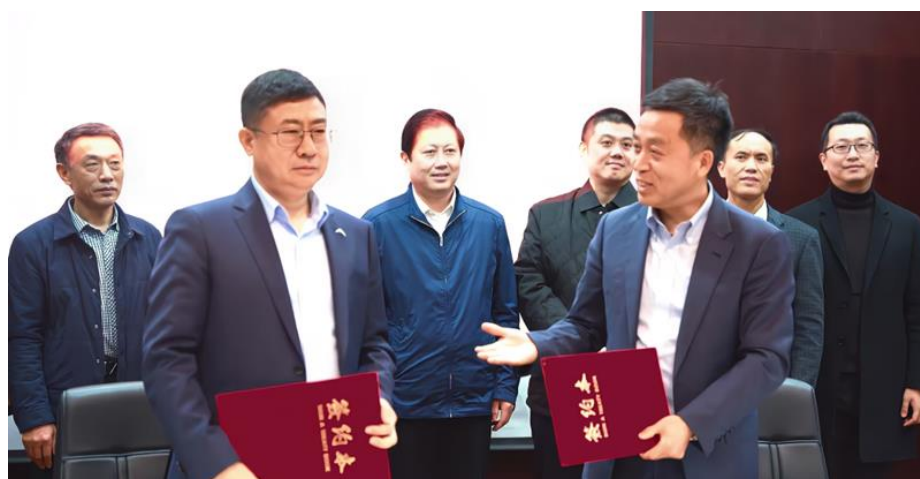
在公司发展过程中，公司将“富邦”打造成一个健康、绿色、环保的国际化肥料助剂品牌；更致力于成为一个生态、环保、低碳的数字农业品牌！

1.助力科技创新

2022年9月，由中国农业技术推广协会、中关村大数据产业联盟主办，中国农业技术推广协会数字农业分会承办，湖北富邦科技股份有限公司、湖北富贵象农业科技有限公司协办的“2022 中国数字农业高峰论坛”在北京亮马河饭店成功举办。来自政府、行业协会、科研院校、企业界的多位领导、专家和学者，齐聚论坛，共同探讨数字农业发展新路径，交流数字农业新技术，推广数字农业新场景，助力乡村振兴战略实施。



2023年3月，公司与康欣生物达成股权合作意向，拟收购其80%股份，与中国农业大学农业生物技术国家重点实验室的陈三凤教授团队达成技术合作。陈三凤教授一直致力于微生物肥料的研发和应用，在小麦、玉米、水稻等禾本科植物的自主固氮技术方面技术研究成果突出；康欣生物为国家生物农药工程技术研究中心中试及验证平台的唯一共建企业，是一家专注于生物固氮、生物农药和生物肥料的高科技企业。公司希望依托二者，在禾本科固氮微生物、节肥降污、绿色种植、生物农药等领域展开拓展，响应当前国家对于肥料节能减排、农业绿色种植、保障粮食安全的号召。



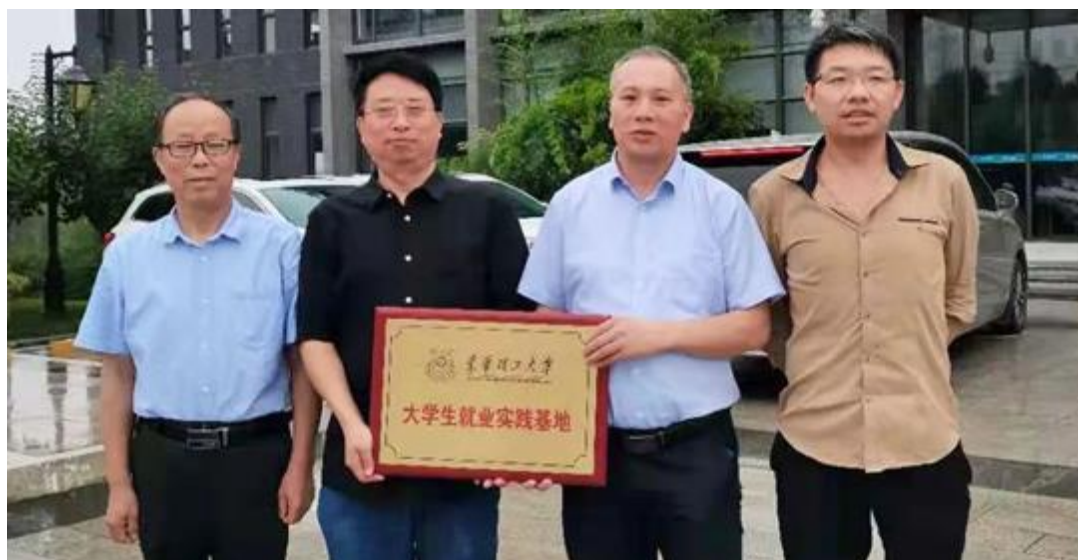
2.热心公益事业

不忘初心，牢记使命！富邦股份在注重企业发展的同时，多年来一直积极回馈社会，始终积极参加社区所在地的科教文卫、社区建设、捐资助学、扶贫济困等社会公益事业。

2022年2月，富邦股份董事长王仁宗先生因诚信经营、创新发展、担当奉献，荣获孝感市“公益事业之星”称号。



2022年6月，富邦股份与东华理工大学达成了共建“大学生就业实践基地”的意向，双方将围绕研讨交流、课题合作、学生培养等领域开展广泛合作。



2023年2月，为聚焦国家和湖北省经济发展重大战略需求，加强湖北省博士后科研平台建设，湖北省人社厅核查通过了公司“2022年湖北省博士后创新实践基地”的申请。3月，富邦股份“湖北省博士后创新实践基地”正式揭牌，公司将具备开展博士后招收培养工作的资格，将致力于推动产学研深度融合，为促进湖北省科技创新、产业发展贡献力量。



3.心系乡村振兴

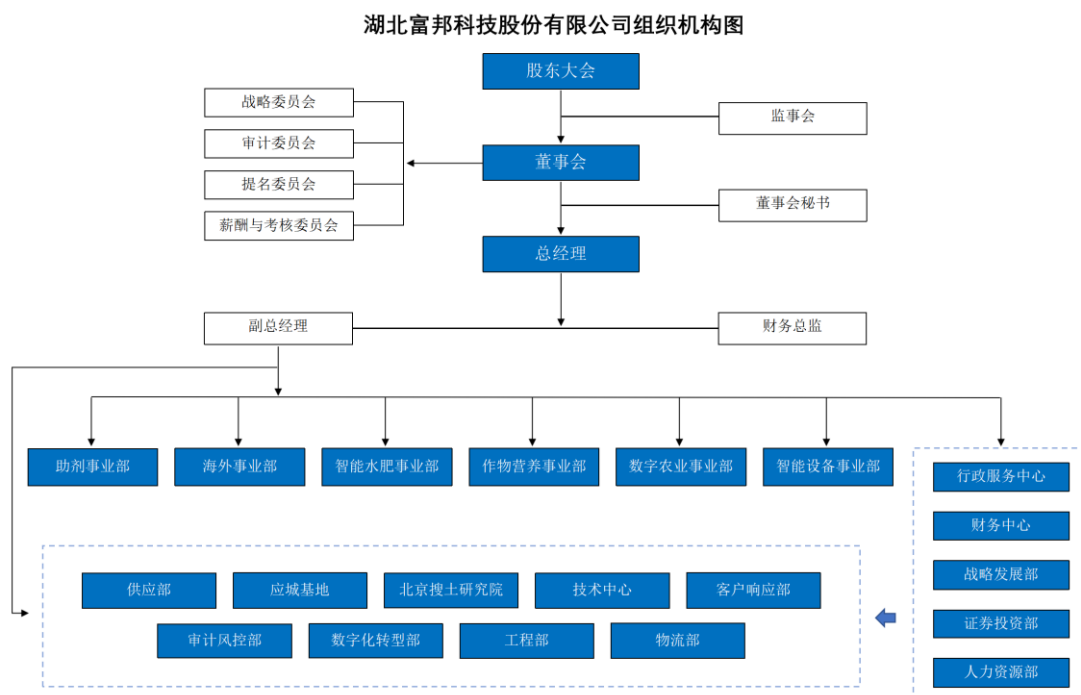
促进乡村振兴、推动乡村发展，是富邦股份作为上市公司长期以来的使命与担当。公司一直致力于调动多年来在智慧配肥机、作物模型、农业遥感、农业 AI、农业物联网等数字化农业领域深耕所储备的技术资源、海外投资整合资源，来助力乡村土壤修复、肥料减量化等项目，为实现新时代的共同富裕贡献力量。

2022 年 3 月，孝感市工商联举行“万企兴万村”现场推进会暨湖北富邦科技股份有限公司捐赠仪式。孝感市工商联党相关领导出席活动并发表了讲话，富邦股份董事长王仁宗、富贵象总经理高云杰出席了捐赠仪式。除本次捐赠以外，公司还将无偿提供圈田、土壤检测、农技指导等服务，以实际行动在“万企兴万村”行动中展现新担当新作为，为乡村振兴贡献力量、提供支撑。



四、治理责任

公司按照《公司法》《证券法》与《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》有关法律法规规定，建立健全公司法人治理结构与内部控制体系，公司组织架构由股东大会、董事会、监事会与管理层构成。公司架构具体如下所示：



报告期内公司共召开 2 次股东大会、4 次董事会和 4 次监事会，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、监事积极出席历次董事会和股东大会会议，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。

（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

为股东与投资者创造稳健的价值回报，是富邦股份回馈社会的首要目标。公

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，积极向农业大数据、农业物联网等新兴领域布局，积极争取为股东创造更多价值，积极为投资者创造更多回报。

2022年度，公司实现营业收入84,751.98万元，同比上升24.09%；归属于上市公司股东的净利润为5,385.12万元，同比上升36.49%；归属于上市公司股东的净资产124,902.82万元，同比上升4.93%。《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。2022年度，公司拟以2022年12月31日公司股本总数289,057,018股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.5元（含税），总计派发现金股利14,452,850.90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普通股股东的净利润
2022年	14,452,850.90	53,851,228.64
2021年	14,489,450.90	39,453,512.58
2020年	14,534,150.90	69,184,965.14

（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上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，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，明确股东大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。公司董事会建立了战略、审计、薪酬与考核、提名四个专业委员会，让独立董事发挥其应有作用。

（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》等相关法律法规和《公司章程》的有关规定，制定了《公司内幕信息知情人登记管理制度》，并严格按照相关法律法规、规范性文件、监管部门及《公司内幕信息知情人登记管理制度》等相关制度的规定和要求，认真做好内幕信息知情人登记

备案和报告工作，及时安排知悉经营、财务数据及重大事项等内幕信息的知情人签署《公司内幕信息知情人承诺书》，并做好相关宣传教育工作，杜绝发生内幕交易。

（五）合法合规信息披露

信息披露工作是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的要求制订了《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，保证披露信息及时、准确、完整。2022年，公司按照中国证监会和深交所的有关要求，认真、及时完成了定期报告和临时报告的编制和披露工作，全年按时保质保量披露定期报告和临时公告等文件共计85份，有效维护和执行了信息披露的责任机制。报告期内，公司严格履行信息披露义务，确保了公司运作的公开性和透明度。

（六）构建和谐投资者关系

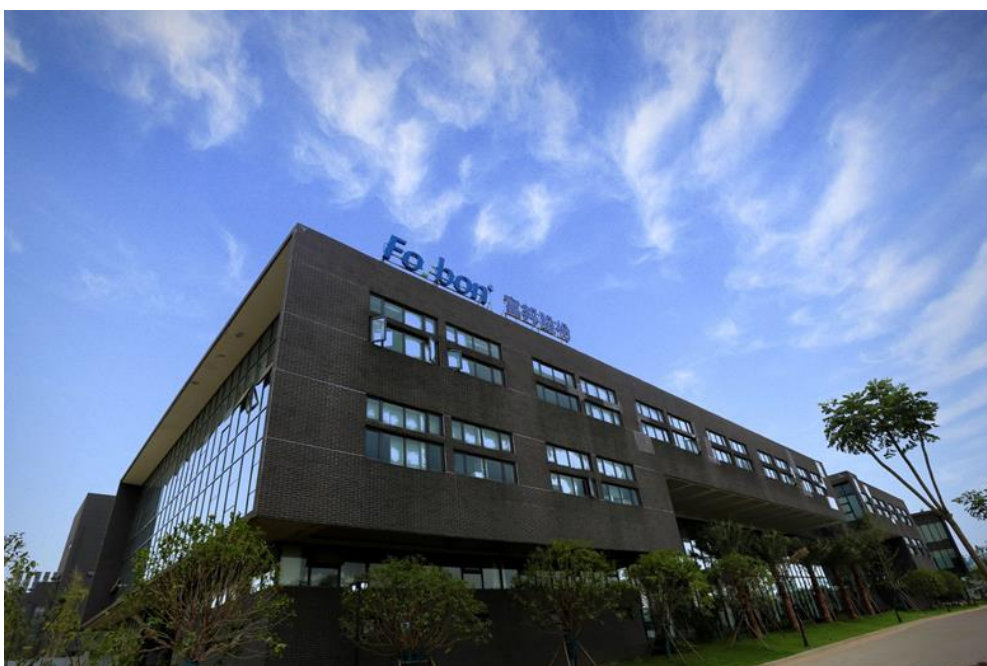
1、公司通过投资者热线、传真、董秘邮箱及深圳证券交易所互动易平台等多种渠道，积极认真的与广大投资者进行交流互动。

2、公司通过举办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、公司召开股东大会时，设有投资者和公司管理层的互动交流环节，公司董事、监事、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。

五、未来展望

2022年，是党的二十大胜利召开之年，是“十四五”规划的关键之年，也是第二个百年奋斗目标开局之年。胜利召开的二十大，擘画了全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图，吹响了奋进新征程的时代号角。在这一年，富邦全体同仁秉承“为客户创造价值”的初心与使命，紧跟国家绿色发展战略要求，紧紧围绕年度经营计划及目标，立足市场前沿，凭借技术实力、过硬产品质量及优质服务，克难奋进、踏实实干，在多个业务方向取得了突破，在经济、社会与生态环境等各个方面均积极认真履行了相应的社会责任。



2023年，是贯彻党的二十大精神的开局之年，是“十四五”规划承上启下的关键之年。在国家大力推进“乡村振兴”的有利背景下，公司将充分调动多年来在智慧配肥机、作物模型、农业遥感、农业AI、农业物联网等数字化农业领域深耕所储备的技术资源、海外投资整合资源，继续加大在生物农业领域探索力度，响应绿色低碳发展号召，来助力乡村土壤修复、肥料减量化等项目。新的一年，公司将继续坚持清洁生产，推动绿色运营，积极从事环境保护；促进就业，依法纳税，合法运营；不断提高经济效益，维护职工合法权益，诚信对待客户与供应商，维护股东尤其是中小股东合法利益，为经济、社会与生态环境的健康稳定可持续发展做出应有的贡献。

湖北富邦科技股份有限公司

2023年4月27日

Forbon[®] 富邦股份

Hubei Forbon Technology Co.,Ltd.

用数字化技术赋能全球农业

为客户创造价值

助奋斗者成就未来

成为世界“数字农业”新价值的创造者

湖北富邦科技股份有限公司
Hubei Forbon Technology Co.,Ltd.



网址：<http://www.forbon.com>

邮箱：hbforbon@forbon.com

电话：027-87002158

地址：武汉市东湖新技术开发区神墩三路288号