

证券代码：300387

证券简称：富邦股份

湖北富邦科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-008

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	鹏华基金 基金经理：陈金伟 鹏华基金 研究员：董威 鹏华基金 研究员：杨浩
时间	2024年12月10日（周二）下午 15:30—16:30
地点	线上会议室
上市公司接待人员姓名	富邦股份副总经理兼董事会秘书：易旻 富邦股份证券事务代表：黄飞虎
投资者关系活动主要内容介绍	<p>本次投资者活动的主要内容如下：</p> <p>Q1、公司数字农业业务的发展规划是怎样的？</p> <p>A：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。公司围绕“以土壤为入口、以田块为单元、以数据为基础、以作物为目标、以配肥为出口”，逐步形成了包括土壤检测评价、科学种植规划、智能滴灌决策、水肥一体化、在线种植管理等在内的数字农业产品与服务，实现标准化种植、标准化产品、品牌化运营，实现提质、增产、节本、增效。</p> <p>Q2、近期国家政策助推乡村振兴发展，请问公司与之相关的番茄公社农场具体是如何布局的？</p> <p>A：为了推动公司在现代农业大棚、育种筛选技术、智能滴灌、</p>

水肥一体化等领域的技术积累，切入在高端水果、蔬菜和中草药等品种的繁种、育种方面的研究，从而进一步提升公司核心竞争力，完善公司在数字农业产业上的布局，公司特设立了全资子公司番茄公社。

公司正在加速以番茄公社为载体的“数字农业产业园”项目建设，做好现代农业种植的样板示范工作，目标将其打造为中小学生学习自然教育的示范基地、现代农业中试产业基地、科研院所的科研孵化示范基地；同时进行技术输出，开展农民技能培训，提升农户种植技术和管理水平，带动当地农民就业。通过以上努力探索与实践乡村振兴“一二三产”融合的“富邦模式”。

Q3、请问番茄公社具体落地进度如何？

A: 为推进高标准数字农田的示范建设，公司在应城市三合镇建设数字农业产业园，致力于打造集经济作物种植、农业科技成果展示、科普教育于一体的国家级现代数字农业示范园。截至 2024 年三季度末，数字农业产业园一期项目已投入运营，苗圃服务室、灌溉室、包装与冷藏室等部分配套建筑也已投入使用。

Q4、请问公司在土壤检测和改良上有哪些业务布局？

A: 土壤检测方面，公司布局土壤检测、土壤大数据+CMA+AI，包含科学的取土规划、快速的检测和严密的分析服务。借助 AIsys 分析机器人和 SoilOptix 土壤 CT 扫描车来快速获取土壤的物理性状和化学养分指标，通过对检测的数据进行二次分析或加工，用于为客户制定科学、精准的种植规划，提供土壤改良和测土配肥的指导。

土壤改良方面，公司以“农业农村部华中耕地修复技术重点实验室”为平台，构建产学研合作机制，旨在开发修复耕地及化肥减量增效的新产品，提供农业废弃物无害化及有机肥生产、秸秆还田、绿肥技术等服务。实验室计划将以上新产品、新技术在全国范围内因地制宜地推广应用，着力耕地质量提升，保障国家粮食安全。借助自有的肥料研发平台及核心技术，公司已成功研发多种增值肥料与土壤改良产品，主要有：放氧肥料、定制肥料、圆颗粒及

增值钾肥、硫加强氮肥及磷肥、中微量元素肥料、土壤调理剂等。

Q5、康欣生物旗下产品禾本科固氮，其作用机制是怎样的？业务团队建设如何？

A: 康欣生物的禾本科固氮产品是利用固氮微生物将空气中的氮气转化为氨，从而提供植物所需的氮素养分，促进植物生长，该产品不仅可以提高作物的产量和品质，还可以不断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，提高作物抗病抗逆性。

2024 年，康欣生物组建了一批更加年轻化、专业化的团队，不断加强在禾本科固氮领域的研发力度，积极推动大田示范，推出品质更高的、更具有竞争力的产品，同时不断引进销售人才，扩充了国际事业部和国内事业部的销售团队，满足了客户日益增长的多元化需求。

Q6、公司近年持续对外进行收购和投资，过程中是如何选择标的、投资逻辑是怎样的？

A: 公司致力于实现农化助剂与肥料业务、生物农业业务以及数字农业业务三大业务板块的资源链接和价值共创，构建“种肥药+生物技术+数字化”的现代农业生态，在选择投资标的时，公司会基于战略布局择优选择，同时通过投资与收购打通微生物菌剂、生物肥料与禾本科固氮、生物农药与根结线虫防治、生物发酵与食品添加剂、数字化技术等关键节点，形成产业链闭环，并整合收购资源协同发力，推动种植业产业链的现代化转型。

Q7、低空经济是近期资本市场热点概念，公司无人机业态有无进一步发展？

A: 公司参股子公司 Tevel 成立于 2016 年，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。

Q8、AI 概念是三季度市场热点，请问公司拥有的 AI 产品包括哪些，其应用场景是怎样的？

A: 公司通过引进国外先进农业智能设备，助力种植链整体效

率的提升。截止目前，已经引进了 SoilOptix、Saturas、Fruitspec、Tevel 等先进的农业数字化设备；在数字化测土配肥、智慧水肥一体化管理技术、以及果园估产技术等数字农业领域的优势突出。其应用场景包括：1) “土壤检测&土壤大数据+CMA+AI”：包含科学的取土规划、快速的检测和严密的分析服务。2) “水的精准灌溉+AI”：通过对作物茎水势的研究，确定作物茎水势在不同生长周期和时间的合理范围，通过 Saturas 茎水势传感器来感知和获取实体的茎水势，从而实现果树的精准灌溉。3) “产量预估 AI”：通过引进 Fruitspec 高光谱扫描技术实现提前判断果实产量和对应的果茎区间从而协助优化供应链的标准化建设。未来公司将充分利用长期在农业领域的行业经验和技術积累，在国内积极推广各项农业智能设备，通过农业大数据和整合数字农业资源的集成平台，推进人工智能与机器人在农业的发展与应用。

Q9、公司未来在生物领域的战略规划是怎么样的？

A: 公司将加强生物农业应用场景打造，聚焦业务生态建设。

公司继续依托康欣生物与湘渝生物两大载体、国家生物农药工程技术研究中心与中国农业大学等科研平台，加强对生物农业应用场景的打造与探索，聚焦业务生态建设。

在生物发酵色素、天然着色等场景下，公司发挥湘渝生物在焦糖色素染色剂、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，为公司微生物与增值肥料的结合、生物发酵、生物色素等现代生物技术领域提供技术积累。

在生物肥料、生物农药等场景下，公司以康欣生物为载体，借助“国家生物农药工程技术研究中心”提供的技术平台、中国农业大学“农业生物技术国家重点实验室”的陈三凤教授团队提供的智力支持为重要支撑，组建基因组学分析和土壤微生物高通量筛选平台，深耕微生物菌剂、生物肥料与禾本科固氮、生物农药与根结线虫防治、单产提升、绿色种植等领域。

在市场开拓上，公司将针对前期的空白市场积极布局，结合公

	<p>司生物农业产品特点，依托新扩建的销售团队在国际业务和国内业务双向发力。</p> <p>同时，公司正在进行广泛的田间试验、积累技术创新经验、量化数据分析，为新产品的开发创造条件；积极探索将微生物技术运用到助剂、肥料等领域，开发出更加低碳化、绿色化、高效化的新型农化产品。</p> <p>未来，公司将积极运用 CRISPR 基因编辑技术、同源重组等技术，利用分子生物学、合成生物学等方法，在生物农业领域不断展开研发与技术创新。</p> <p>Q10、年末将至，展望明年公司发展重心是否会有变化？</p> <p>A：展望 2025 年，公司将继续秉承用生物技术、数字化技术赋能全球农业的发展使命，致力于成为世界“生物农业与数字农业”新价值的创造者，推动种植业产业链的现代化转型。</p>
附件清单（如有）	
日期	2024-12-10