

浙江托普云农科技股份有限公司  
投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" 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_____
时间	2025年5月7日 15:00-16:00
地点	全景网 ( <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> ) 网络互动
参与单位名称及人员姓名	线上参与公司2024年度网上业绩说明会的全体投资者
上市公司接待人员姓名	董事长、总经理 陈渝阳 副总、财务总监、董秘 朱娜 独立董事 徐海明
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司就投资者在本次说明会中提出的问题进行了回复:</p> <p>1、公司有收购下游农业项目的计划吗? 答: 您好, 如有相关进展, 我司会及时公告, 敬请关注。谢谢。</p> <p>2、请问公司是否有部署应用 AI 的相关计划? 答: 您好, 2025年2月发布的中央一号文件, 首次将“AI+农业”列为重点内容, 明确提出要进一步拓展人工智能、无人机等技术在农业领域的应用场景, 加速农机智能化升级进程。未来公司将精研农业 AI, 将 AI 能力与产品和解决方案深度融合。构建 AI 驱动的三大核心系统, 即“天、空、地”一体化的感知监测系统、基于模型算法的决策系统、以智能农机装备为核心的执行系统, 着力破解信息感知、智能决策、精准作业各环节的瓶颈问题, 大幅提升农业</p>

数字化和智能化水平，为加快农业农村现代化提供新动能。聚焦智慧农业，追踪行业前沿技术，力争成为领先的智慧农业解决方案提供商。感谢您的提问。

3、托普云农在不同地区的市场分布情况如何？未来是否有区域扩张计划？

答：您好，我司的市场分布广泛，覆盖了国内各个省市以及部分海外市场。未来，公司将进一步深耕各个地区，巩固现有市场优势，深入挖掘市场潜力，提升品牌区域影响力，实现业务的持续渗透。感谢您的关注。

4、公司的资产负债率和财务杠杆水平如何？是否处于合理范围，未来是否有调整计划？

答：您好！感谢您对公司财务状况的关注。目前，我们公司的资产负债率为 21.07%，处于行业中等偏上的位置。公司的财务杠杆水平适中，整体始终维持着稳健的财务状况。公司将持续秉持稳健的经营模式，努力提升经营效益，确保公司财务状况始终处于合理、健康的区间，为公司的长期稳定发展筑牢财务根基。再次感谢您的提问！

5、高管您好。请问贵公司本期财务报告中，盈利表现如何？谢谢。

答：尊敬的投资者您好，公司盈利情况详见《托普云农 2024 年年度报告》。感谢您的关注。

6、请问公司 2024 年度的营业收入是多少？

答：您好，本期公司实现营业收入 488,895,664.04 元，同比增长 6.41%，其中智慧农业项目实现收入 294,038,781.66 元，同比增长 8.86%；智能硬件设备实现收入 189,699,958.05 元，同比增长 4.56%。谢谢。

7、公司如何看待农业强国、高标准农田建设相关政策带来的成长空间？

答：您好，农业强国战略以及高标准农田建设相关政

策，为公司的发展带来了极为广阔的成长空间。从政策导向来看，国家高度重视农业现代化发展，致力于提升农业综合生产能力、保障粮食安全。在这样的政策背景下，公司面临诸多市场机遇。根据相关规划，到 2030 年，力争累计建成高标准农田 13.5 亿亩，到 2035 年，力争将具备条件的永久基本农田全部建成高标准农田。如此大规模的建设任务，意味着对智慧农业技术和产品有着巨大的需求。公司专注于智慧农业领域，能够为高标准农田建设提供全方位的解决方案。

公司在技术研发和解决方案上具有显著优势。在技术层面，公司精研智能感知、机器视觉、AI 算法模型、农业大数据等前沿科技，构建“天空地”一体化数据采集系统监测农情，用自主算法模型提供农事决策支持。在项目实施方面，公司拥有丰富的经验，打造了众多成功案例，为现代农业高质量发展注入强大动力。

为抓住政策带来的发展机遇，公司也制定了一系列举措。在研发投入上持续加码，不断优化现有产品和服务，推出更贴合市场需求的新技术、新产品。同时，积极拓展市场，加强与各地政府职能部门、企事业单位、农业企业的合作，将成功经验推广至全国更多地区。并且，利用自身在行业内的影响力，参与相关行业标准的制定，引领行业发展方向。感谢您的提问。

8、机器人是近期资本市场的热门话题，请问公司在该领域是否有布局？

答：您好，公司正在研发布局的智能农业机器人产品，公司的 AR 眼镜“作物卫士”深度融合增强现实（AR）、人工智能（AI）及物联网（IoT）技术，集成多场景应用融合，涵盖设备展示控制、田间巡查指导、作物表型识别等多种应用场景，实现环境精准调控、农事高效执行与风险主动防控，推动农业生产从“经验驱动”向“数据驱动”转型升级。机

器狗“田间侦察兵”基于四足机器人平台，搭载多种传感器，结合机器人全地形移动能力、多模态传感器融合、AI 算法分析及云端数据管理，实现自动化巡检、环境数据采集、农作物定点拍照以及果实采摘、作物授粉等农事操作活动，辅助精准农业管理，提高生产效率和作物质量。感谢您的提问。

9、智慧农业行业细分领域众多，公司相较于其他智慧农业企业的优势在哪里？

答：您好，从市场竞争格局角度分析，智慧农业细分领域众多，产品形态丰富多样，应用场景广泛，这导致行业内企业数量众多，竞争格局相对分散。供应类型涵盖了智能硬件设备供应商、农业物联网提供商、软件提供商、云服务提供商等。然而，行业内具备产品全面供应能力的企业较少。在这种市场环境下，具有综合竞争优势的企业脱颖而出，成为推动行业扩张的重要力量。例如，以本公司为代表的企业凭借在行业内深耕多年积累的丰富经验，并以研发为驱动构建的全面丰富的产品线，在市场竞争中占据有利地位，能够为客户提供一站式的智慧农业解决方案，从硬件设备的安装调试，到软件系统的定制开发，再到后续的运营维护服务，满足客户全方位的需求。感谢您的提问。

10、智慧农业行业近年来竞争持续加剧，公司如何保持自己在行业内的优势地位？

答：您好，公司始终致力于智慧农业领域，以市场需求为导向，技术创新为驱动力，通过努力突破关键核心技术，不断提高基础能力，持续提升差异化竞争优势。同时，充分整合内外部研发资源，搭建开放合作的技术创新体系，构建整体数字化、系统化技术平台，以实现技术领先和产品领先，打造行业技术创新引领平台，全面提高核心竞争能力，提高市场占有率。感谢您的提问。

	<p>11、领导，您好！我来自四川大决策 在智慧农业与乡村振兴政策推动下，公司如何通过物联网、大数据技术赋能农业生产？是否有针对中小农户的轻量化解决方案？</p> <p>答：您好！在智慧农业与乡村振兴政策的有力推动下，公司凭借在智慧农业领域的深耕多年，通过智能硬件设备、农业物联网、信息化软件平台等产品线，为农业生产带来了全方位的变革。</p> <p>在物联网技术应用方面，我们部署了大量智能硬件设备，构建起完备的农业物联网体系。实时采集土壤湿度、温度、气象状况以及作物生长态势等多维度数据，基于这些数据，系统能够自动化监测和调控作物生长环境，例如当监测到土壤缺水时，自动灌溉系统会及时启动，极大地减少了人工巡检和调整的频率，实现了精准灌溉，提高水资源利用效率的同时，降低了人力成本。大数据技术的应用同样关键。我们的信息化软件平台对采集到的农业数据进行深度分析处理，建立了各类数据分析模型。比如通过分析土壤数据和作物生长阶段信息，为农户提供精准的施肥等方案，提升农作物的产量和质量。同时，这些数据分析结果还能帮助农民科学管理农田，提前预防病虫害，合理安排农事活动。</p> <p>公司在农业物联网、信息化软件平台、智能硬件设备几大业务线上拥有丰富的产品布局，均可为中小农户提供轻量化解决方案。感谢您的提问。</p>
<p>关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明</p>	<p>本次活动不涉及未公开披露的重大信息。</p>
<p>附件清单（如有）</p>	<p>无</p>