

证券代码：300031

证券简称：宝通科技

无锡宝通科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：20250513

投资者关系活动类别	☐ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☐ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☒ 其他（电话会议）
参与单位名称及人员姓名	东北证券、方正证券、中信建投、中信期货、天弘基金、泰康资产管理、观火投研、上海彤源投资、敦和资产管理、大家资产管理、睿亿投资、甬兴资管、宁银理财、建顺投资、古曲私募基金、和谐健康保险、安联保险资产管理、上海尚雅投资管理、汇添富基金、东吴基金、正圆私募基金、华泰柏瑞基金、汇泉基金、富国基金、博道基金、华商基金、中信保诚基金、博时基金、中航基金、诺德基金、乘是资产管理、敦和资产管理、汐泰投资管理、中再资产管理、新疆前海联合基金等 50 人
时间	2025 年 5 月 13 日 19 时
地点	江苏无锡
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：周庆 IR 总监：常兆亮 无锡泰利斯电力传动科技有限公司电机业务负责人 李总
投资者关系活动主要内容介绍	风险提示： 本次调研涉及公司未来发展展望、预计及目标等均不构成本公司的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识。提醒广大投资者，注意投资风险。投资者关注的主要问题及回复如下： 问题 1：我们看到宝通科技董事长又率团队拜访宇树科技，想问下与宇树的合作进展和目前我们机器人业务布局情况？ 答：首先，我们与宇树的合作合约已经签署，内容包括工业机器人的二次开发。经过二次开发的机器人已经在钢铁、电力等

	几个客户行业场景开展了测试，目前基于钢厂环境的气体、液体泄露监测功能已经开发完成，并且下游客户需求旺盛。此次拜访是基于前期双方良好的合作背景与下游各行业客户旺盛的定制化需求，宝通将围绕“AI+工业”战略，依托并联合生态圈伙伴，共同推进机器人技术在能源、制造等领域的规模化应用。 问题 2、市场关注到公司成立了无锡泰利斯电力传动科技有限公司，想问下公司成立这个子公司的目的是什么？是要布局机器人零部件么？ 答：首先，我们成立无锡泰利斯电力传动科技有限公司（以下简称“泰利斯”）是出于强烈的市场需求并经过充分的市场前期验证。在泰利斯成立前，我们已经与国内头部的机器人公司与无人机公司做过技术和产品交流，我们的微电机从性价比上能替代，从性能表现上能升级目前很多公司的现有微电机。公司背靠多年工业智能控制深厚技术及下游多场景应用积累，所以布局机器人核心控制及驱动部件微电机（其可应用于灵巧手、关节模组等关键环节），进一步打通产业链上游，构建“上游核心零部件+下游应用场景”的机器人产业生态。 泰利斯将引入国内顶尖微电机外部研发团队，该团队已经具备成熟的服务国内外头部机器人和半导体公司的经验与量产能力，相信泰利斯成立后，我们会尽快落地跟机器人、无人机以及其他领域各公司的产品合作工作。 问题 3：能不能介绍一下泰利斯的负责人及团队？ 答：泰利斯的研发负责人自 2006 年毕业后一直从事微特控制类电机，从业接近 20 年，而整个团队从事微特电机领域也接近 20 年，在电机设计、制造环节都有很深入的认知和积累。近些年来，该团队给一些行业头部的企业提供电机相关的配套，比如直接或间接服务包括特斯拉机器人、新松协作机器人、瑞龙诺赋手术机器人、海康威视的 agv 物流车、芯源半导体的匀胶机等，并在这些领域里实现了全自主知识产权的国产化，也帮助客户解决了一些卡脖子的问题。
--	---

问题 4：泰利斯有哪些技术特点或者优势？

答：泰利斯采用的是目前国际上行业先进的设计和制造工艺，可以满足一些极致指标的无框力矩电机的批量化生产。如直径最小的无框力矩电机，目前可以量产的，最小做到 10mm，是全球最小的可量产无框力矩电机。打破国外电机垄断，形成进口替代。在灵巧手、机器人关节等领域有广泛的市场空间。这种微型的无框力矩电机，同体积比较空心杯电机，转矩大接近 10 倍，所以转矩密度和功率密度比空心杯电机有明显的优势。比如 15 的空心杯电机，转矩是 4 毫牛米，我们的微型无框电机是 40 毫牛米。同时目前空心杯国内自动化生产效率低，而我们无框力矩电机可以满足全自动化的生产制程。这将为批量制造的低成本、批量交付能力以及产品质量可控性，打下基础。

问题 5：泰利斯微电机与同行相比，有哪些优势？

答：我们团队熟悉、精通各种电机形态的设计及制造关键工艺，所以相较一般的电机厂商同行，我们具备更宽广的，针对行业具体应用的，电机解决方案。针对特殊应用领域的电机，我们设计的方案，更具有针对性。并且在将来市场上，可能遇到的未知问题方面，我们也更加可能实现突破。因为我们具备电机方面全链路的核心环节能力，如设计、工程、制造等方面的掌控能力，所以才能做到直径最小的无框力矩电机，这种极致型的产品上实现量产能力的突破。并且关于空心杯电机方面，我们近期也利用我们专有的技术能力，研发了几款空心杯电机的铁芯零部件，相比国内现有空心杯厂商的制造工艺更加的先进，国内厂商大多还是依赖人工手工叠片入机壳粘接的工艺来实现批量生产。总之，我们想通过我们独特的工业量产核心能力，降低成本，为未来机器人低成本进入千家万户贡献力量。

问题 6：泰利斯微电机能解决哪些特定领域的问题？

答：针对特殊应用领域的电机，我们设计的方案更具有针对性，也能更好的解决客户的需求，且能低成本量产。我们能解决各类复杂工况条件下使用的耐受性问题，比如电机交耐指标，再一些特殊应用场景下，更容易出现故障或者损坏。同时我们也能解决防爆型无人飞行器的专用电机开发，现有的无人机电机形式

	都不满足矿用的安全条件要求等。 问题 7：微电机市场空间怎么样？ 答：微电机能适应各类机器人如人型机器人，协作机器人，手术机器人，医疗康复机器人，水下机器人，四足机器狗等自动化设备的应用领域，以及精密加工中心、半导体设备等。根据公开信息，2024 年中国微电机市场超 2000 亿，其中人形机器人领域电机增长 380%。我们相信根据我们目前的技术储备和经验沉淀，泰利斯有信心成为国内头部的微特电机研发制造商。
附件清单 (如有)	
日期	2025 年 5 月 13 日