

证券代码：002284

证券简称：亚太股份

债券代码：128023

债券简称：亚太转债

浙江亚太机电股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-022

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 checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（线上会议调研）
参与单位名称及人员姓名	开源证券任浪、李俊逸；德邦基金汪宇；上海尚雅投资王舒；一犁基金褚嘉斌；盛钧投资童胜
时间	2023年11月21日
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	副总经理、董事会秘书邱蓉 证券办黄诗晶
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、行业情况介绍</p> <p>二、公司情况交流</p> <p>1、公司目前主要有哪些客户？</p> <p>答：公司的产品销售网络覆盖了国内各大知名的整车企业和国际著名的汽车跨国公司，并自营出口南北美、欧洲、中东等国家和地区，现已进入了大众、通用、本田、日产、Stellantis（原PSA）、马自达等采购平台。</p> <p>2、公司有和新势力造车合作吗？</p> <p>答：在造车新势力方面，公司是零跑汽车、合众汽车等客户的供应商，公司也正在向各大整车厂包括造车新势力企业积极推</p>

	<p>产公司的新产品和新技术，目前进展都很顺利，公司会尽力争取更多的项目。</p> <p>3、公司汽车电子产品有哪些？未来几年汽车电子产品的情況如何？</p> <p>答：公司的汽车电子控制系统产品包括汽车防抱死制动系统 ABS、汽车电子操纵稳定系统 ESC、能量回馈式液压制动防抱死系统 EABS、电子驻车制动系统 EPB、电子助力制动系统 iBooster、集成式线控液压制动系统 IEHB 等。公司汽车电子产品占营收的比重近年来逐步上升，公司正在积极争取更多的汽车电子产品项目。</p> <p>4、公司目前汽车电子产品的产能情况？</p> <p>答：公司目前取得了较多汽车电子产品的新项目，公司会根据定点项目的市场销量情况增加产线、扩大产能以满足客户需求。</p> <p>5、公司的线控制动产品 one-box 的生产线建设有计划了吗？</p> <p>答：公司已经开始并按计划推进 onebox 产品的生产线建设工作，目前也有一些客户的量产项目在顺利推进。</p> <p>6、公司产品的测试周期是多长时间？</p> <p>答：产品类型不同，其测试周期也不尽相同，同时试验验证周期一般由整车厂内部计划决定。</p> <p>7、公司对于未来几年利润率提升有什么看法？</p> <p>答：影响产品毛利率的因素有很多，公司将持续研发，开发出更多附加值高的产品，加快新产品的市场推广与应用，不断扩大市场覆盖面，同时加强成本管控，努力持续改进工艺，争取不断提升利润率。</p> <p>8、公司轮毂电机技术的优势体现在哪些方面？公司的轮毂电机具备量产的条件了吗？</p> <p>答：轮毂电机技术最大的特点就是將动力、传动和制动装置都</p>
--	---

	<p>整合到轮毂内，省略了离合器、变速器、传动轴、差速器、分动器等传动部件。除了结构简单化以外，采用轮毂电机的车辆可以获得更好的空间利用率和传动效率，降低整车重量，大大提高能源利用率。新能源车型无论是纯电动还是燃料电池电动车，或是增程电动车，都可以用轮毂电机作为主要驱动力，即便是混合动力车型，也可以用轮毂电机作为起步或者急加速时助力。因此，轮毂电机驱动技术将是未来新能源车最具前景的底盘技术之一。公司在 2016 年开始打造轮毂电机轻量化线控底盘，轮毂电机产品 2018 年上半年开始具备小批量装车条件，目前公司的轮毂电机已小批量生产，前期也已与多家整车厂合作开发轮毂电机项目，并有量产项目在试验匹配中，公司会努力加快推进轮毂电机的应用。</p> <p>9、公司轮毂电机量产的难点是哪些方面？</p> <p>答：公司的轮毂电机驱动已不存在技术方面的风险，耐久性、可靠性等均满足整车厂的要求，只是成本方面还需要随着量产的批次逐步下降，才能真正大批量上市。公司也正在向各大整车厂积极推广轮毂电机技术，会尽力争取更多的产业化项目。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023 年 11 月 21 日