## 北京经纬恒润科技股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号: 2025-006

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	□电话会议
	☑券商策略会	□其他
参与单位名称	(排名不分先后,按字母顺序排列)	
	ELEVATION CAPITAL, Longrising Prosperous China Fund,	
	MATRIX CAPITAL,TT INTERNATIONAL,宝盈基金,保银	
	私募,财达证券,东方证券,亘曦资产,广发基金,国富人	
	寿,恒安标准人寿,华福证券,华泰柏瑞基金,华夏久盈,汇	
	添富基金,建信基金,民生证券,青骊投资,睿亿投资,神农	
	投资,泰康资产,天弘基金	<b>全</b> ,伟星资本,西南证券,新华资
	产,银河基金,涌津投资,	煜德投资,长城基金,招商信诺资
	管,中华保险,中金公司,中欧基金,中泰证券,中信保诚,	
	中再资产	
会议时间	2025年6月10日、2025年6月12日	
会议地点	价值在线(www.ir-online.cn)	
上市公司接待 人员姓名	总监: 章新刚	
	证券事务代表: 高冰	
投资者关系活 动主要内容介 绍	1.公司高级别智能驾驶解决方案业务中"铁水联运"项目的进	
	展如何?	
	答:公司依托丰富的项目实践经验,不断探索自动驾驶技术	
	在更多场景的应用,在新签	签署的龙拱港三期和淮安新港项目

中,都包含"铁水联运"场景。

其中,龙拱港三期项目正式投入运营,通过部署 6 台经纬恒 润重载自动驾驶平板车 HAV 及配套运营管理软件,协同龙拱 港"铁水联运智能交通管理系统",成功实现了铁路货场与水 运码头之间的 24 小时全天候运输作业,有效突破了传统铁路 集装箱转运的效率瓶颈。这是全国首个实现从前端水运码头、 中区水运堆场再到后方铁路货场的全过程、全场景的自动化 作业体系的内河港口。可覆盖的自动化作业模式包括:水运 码头到中间堆场、铁路货场到中间堆场、水运码头直达铁路 货场。首创采用一种载具、一套车队调度管理系统、一套数 字孪生系统兼容对接水运和铁路的业务信息系统,并统筹跨 业务系统的运输生产任务。

公司与龙拱港的合作始于 2022 年。在一期、二期项目中,公司累计交付 10 台 HAV 车及配套系统平台,有力保障了项目的顺利实施,并为三期项目的高效落地奠定基础。三期项目上线以来,铁水联运集装箱作业量持续攀升,显著提升了港口运营效率,助力龙拱港成为内河智慧港口标杆。

目前,龙拱港区内 16 台自动驾驶平板车 HAV 通过智能调度 平台实时响应指令,在港区与铁路场站间精准作业,实现集 装箱装卸、转运全流程自动化。自动化设备的规模化应用, 使龙拱港与传统内河港口相比,安全事故降低 95%以上,装 卸效率较传统模式提升 80%,人员配置降低 60%,实现了安 全生产与运营效率的双重突破。

2. 简要介绍公司重载自动驾驶特种载具(HAV)。

答:目前公司研发的第三代 HAV,配备北斗高精定位及 5G 通信技术,底盘结构强度优异、电控设备均满足车规级要求,高精度四桥八轮转向控制系统可实现直行、斜行、八字转向模式的无缝切换,基于扭矩的四驱分配控制可有效减少磨胎

情况,提高运行稳定性。搭载 ABS 的制动系统,可应对路面 打滑等极端工况。

第三代 HAV 产品集成了公司长期积累的多项优势技术及成熟产品,包括:整车电子电气架构、智能网联控制器零部件、嵌入式基础软件、自动驾驶算法、底盘控制算法、电池管理算法等;其承载能力、动力特性、能耗特性、外观效果都较上一代产品有明显提升。

在核心零部件方面,第三代 HAV 车型进一步提高了自研控制器产品的装车量。整车底盘及运动控制、定位导航、智能驾驶感知/决策/控制、5G/V2X 网联通信、数据处理相关的电子产品(除激光雷达外)大量采用自研车规级产品,其硬件、基础软件、算法及应用软件均为公司全栈自研,在关键零部件的深度定制开发、质量保证、供应保障、成本控制等方面,较其它高级别自动驾驶解决方案公司有明显优势。

## 3.公司是否有机器人方面的具体规划?

答:公司设有机器人研究所,一方面针对公司工厂自动化建设,在产线内投入智能机器人,布局智能料仓+AGV 运输模式,打造全新的智能仓储循环;另一方面汽车可视为移动机器人,公司也在推进将汽车上的智驾域控、运动控制、电机控制的控制器应用于机器人。

## 4.公司 2025 年的业绩增长点主要有哪些?

答: (1) 汽车电子产品业务: 车身和舒适域方面,除小米外,公司获得了某头部客户多个车型的物理区域控制器项目定点;智能座舱方面,公司 AR HUD 产品新获多个车型项目定点并将陆续量产;智能辅助驾驶方面,上汽、奇瑞出口车型 ADAS 将陆续起量;底盘方面,后轮转向产品将于今年量产配套某高端智慧汽车品牌;新能源和动力系统方面,智能执

行器以及 XCU 产品会有明显增量。海外业务方面,公司配套 Stellantis 的 VCU 产品、雷诺的 BMS 产品等都会大幅起量。

- (2) 研发服务及解决方案业务:从 2025 年来看,针对于该业务的需求及订单的数量将有所增长,主要来自于三个方面 1) 内部业务结构优化,车载软件开发业务快速增长,同时自主工具在国内的推广获得了很多头部 OEM 的认可,国内销量靠前的大部分 OEM 均是公司自主工具和自主设备的用户,因此针对该部分存量客户有较好的预期; 2) 针对下一代汽车电子架构技术,公司正在跟国内的部分 OEM 做技术预研,例如针对边缘节点的 RCP 技术、车载光通信等; 3) 针对于外资控股和海外客户,去年的订单及合作表现较好,预计今年仍会对公司的收入增长做出一定贡献。
- (3)高级别智能驾驶整体解决方案业务:公司依托丰富的项目实践经验,不断探索自动驾驶技术在更多场景的应用,新签署了龙拱港三期和淮安新港项目,两个项目都包含"铁水联运"场景。