

证券代码：000625、200625

证券简称：长安汽车、长安B

重庆长安汽车股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-33

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	美银美林、富国基金、中投公司、Astroll、MLP
时间	2024年11月7日
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	投资者关系管理高级经理——李楠
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、请问公司在固态电池研发方面有何进展？</p> <p>答：下一代电池是技术变革方向，是技术赶超的机会，公司将积极布局、培育下一轮竞争优势，坚持技术自主研发和资本合作同向发力，整合全球资源，实现全球领先。体系能力上，公司已成立了先进电池研究院，已构建成熟完备的研发管理、产能管理、供应及营销管理体系，持续攻坚核心技术。公司将着力电芯技术的突破，深耕半固态、固态电池的全新电解质材料开发、关键工艺开发，基于整车需求，正向开发领先的固态电池。</p> <p>今天下午，长安汽车联合太蓝新能源即将正式发布固态电池相关技术。敬请关注后续官方信息。</p> <p>二、请公司介绍一下近期销售情况？</p> <p>答：2024年10月，公司销售汽车25.1万辆，同比增长4.1%；1-10月累计销量达215.6万辆，同比增长2.1%。其中，自主品牌新能源10月销售8.5万辆，同比增长48.6%，1-10月累计销售53.3万辆，同比增长46.4%。长安启源10</p>

月销售 18050 辆，一周年累计销量突破 150000 辆；深蓝汽车 10 月销量 28730 辆，10 月全系订单 36277 辆，S05 上市 10 天订单突破 10000 辆；阿维塔 10 月销量达到 10056 台，同比环比均翻倍，创历史新高。自主品牌海外 10 月销售 3.1 万辆，同比增长 33.9%，1-10 月累计销售 31.9 万辆，同比增长 61.8%。

三、请公司详细介绍一下 SDA 架构？

答：SDA 架构是公司基于“软件定义汽车”理念，打造面向用户全场景服务的智能汽车超级数智化平台，具有“硬件可插拔、场景可编排、生态可随需、系统自进化”的特点，分为 L1-L6 层，具体如下：

一是机械层，集成打造了长安天衡智能底盘和分布式电驱，为新汽车提供坚强有力的心脏和健壮灵活的四肢。天衡分布式电驱技术平台已于 10 月 21 日发布，具备“超矫健 超聪慧 超安全”三大价值体验，自研了“天衡分布式电驱、天衡三向五域融合控制、天衡智慧全场景驾控”三大核心技术群组。公司首次将乘用车动力的功率单位拉升到“兆瓦”。

二是能源层，在三电领域取得 400 余项核心技术突破。其中，智慧新蓝鲸 3.0 已于 10 月 18 日发布，凭借天花板级的硬件配置、独创的软件系统，实现“软件定义动力”进化，为消费者带来极智进阶的出行体验。

三是电子电气架构层，公司掌握了超脑中央计算平台、以太环网通信等 74 项关键技术。

四是操作系统层，构建全栈自研操作系统，长安天域 OS 操作系统，和长安天域智慧座舱，提供更加智慧的驾乘体验，并且开发了整车广义车规级操作系统 TOP.OS。

五是整车智能应用层，累计掌握 133 项关键核心技术。其中 SDA 天枢架构和天枢大模型，两者像敏捷的神经中枢、聪明的大脑和小脑一样，是铸就长安智驾系统基石。目前，长安智驾实现了在长安启源 E07 上的首次量产落地。

六是云端大数据层，率先开启了数智汽车生态开放时代。

四、请问长安汽车数智工厂的主要价值亮点，以及对生产效率有提升？

答：长安汽车联合华为、中国联通，以“全制造流程数字化”为目标，广泛应用 5G、AI、数字孪生等 40 余项先进技术，建成目前长安智能化程度最高、工艺设备最先进的长安汽车数智工厂。

数智工厂在定制、数智、品质三大方面实现颠覆。定制方面，改变传统工厂千人一车的生产模式，支持用户在线下单，在线选择颜色、配置，实现千人千车，用户想要什么车，就生产什么车。是业内深度实现 C2M 的工厂，技术领先行业一代。

数智方面，基于华为数字化转型经验赋能和智慧工厂解决方案，以“一云一网一平台”的业界领先技术架构，联合打造了统一的生产数字平台和“AI+数字孪生”运营系统，是世界上顶级聪明的工厂。

品质方面，基于行业一流的高精度自动化作业，大数据赋能质量全过程管理，建立整车档案实现全过程可追溯，通过在线 AI 视觉检测技术，实现质量全过程透明化管控，是行业顶级的 AI 数智汽车工厂，中国制造从追随向引领的代表。

此外，数智工厂围绕万物互联、先进制造、数智转型、绿色低碳等多场景全方位构建新质生产力，建设 26 万平方米光伏发电区域，装机容量达 36 兆瓦。一系列“黑科技”加持下，达成制造效率综合提升 20%、成本降低 20%、能耗降低 19%。成为发展新质生产力的标杆。

五、请公司介绍一下天衡分布式电驱技术平台？

答：天衡分布式电驱技术平台，带来全新三大价值体验。首先是超矫健，赋予汽车强壮敏捷的身躯；其次是超聪

慧，赋予汽车机敏灵活的头脑，矫健身姿加持聪明大脑，通过感知“看得更清”，精准识别湿滑、颠簸等 10 余种路面。通过算法“决策更快”，实时给出最优方案。通过天衡底盘的三向融合控制，响应与执行速度提升 50%以上，支持超过 40 个场景体验；最后是超安全，提供全域全场景智能守护。

为了“超矫健 超聪慧 超安全”的价值体验，长安汽车自研了三大核心技术群组：天衡分布式电驱、天衡三向五域融合控制、天衡智慧全场景驾控。

天衡分布式电驱涵盖两大系列。一是天衡 X，提供 440kW 至 640kW 动力，适用于中大型车辆；二是天衡 S，功率可达 1 兆瓦，整车动力超 2 兆瓦，动力搭载超越坦克。

天衡分布式电驱创新采用了 5 大全球首创技术，分别是：全球首发 BTB 高集成电机控制器、全球首发可变电力电子控制技术、全球首发智慧可变温控技术、全球首发 SOLA 超薄减速器、全球首发氮化镓车载充电技术。

除了上述 5 项首创技术外，还应用了 20 多项行业先进技术。天衡分布式电驱平台内单电驱可提供全球最高 1MW 峰值功率，全球最高 10000+Nm 峰值扭矩，全球最小 67L 体积。

同时，长安汽车打造动力、底盘、热管理、座舱和智驾五个域融合交互的架构，实现车辆横纵垂三个方向的智慧控制，开发出多场景运动协同控制，即天衡三向五域融合控制，满足用户极限操控与安全舒适的多重需求。

通过车辆状态估算模型和健康状态智能预测，利用 AI 算法实时学习、预测车辆的动态行为，天衡三向五域融合控制实现毫秒级的闭环监控，精确掌握各种场景下车辆的运动姿态，智能预测车辆健康状态，做到人车合一，用车无忧。

天衡还拥有更为进阶的驾驶模式自适应、动力数据定制服务、声-光-电多模融合控制技术，通过天衡智慧全场景驾控，实现动力底盘信号与座舱声音、光感的智能联动和自定义场景编排，为用户增添娱乐和社交的元素。随着不断的数

	据累计及场景丰富，算法模型持续迭代，实现千人千面、越用越好。
附件清单（如有）	
日期	2024年11月7日