

证券代码：301600

证券简称：慧翰股份

公告编号：2026-010

慧翰微电子股份有限公司 2025 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以总股本 10452.35 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	慧翰股份	股票代码	301600
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张文斌	潘敏涛	
办公地址	福建省福州市马尾区江滨东大道 116 号 1#楼 5 层	福建省福州市马尾区江滨东大道 116 号 1#楼 5 层	
传真	0591-83700535	0591-83700535	
电话	0591-88833388	0591-88833388	
电子信箱	zq@flairmicro.com	zq@flairmicro.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主营业务

公司是一家致力于为智能汽车及产业物联网提供智能网联解决方案的科技服务商，核心业务聚焦车联网智能终端、物联网智能模组和专业化软件及技术服务，为客户提供“硬件+软件+服务”的一体化解决方案。

依托全栈自研核心能力与前瞻性战略布局，公司深度融入智能汽车产业变革与能源数字化转型的时代浪潮，聚焦中国汽车产业“智能化、网联化、国际化”发展主线，为行业提供关键核心零部件支撑，助力汽车产业向高端化、智能化升级。目前，公司已形成智能汽车与新能源两大赛道并行发展的业务格局，构建起差异化竞争优势。

在夯实核心业务基础上，公司依托汽车智能化领域积累的成熟技术、优质产品、完善供应链体系及先进智能制造能力，积极推进“跨域智联”发展战略，主动开拓机器人、商业航天等新兴应用场景，持续打破技术与业务边界，推动智能网联技术的跨领域延伸，致力于成为全球领先的智能网联解决方案提供商，赋能多产业数字化、智能化转型。

（二）核心业务板块运营情况

公司秉持长期主义的经营理念，坚持“技术领先”、“质量领先”、“经营效率领先”三大目标。报告期内，公司业务多点突破、稳步向好。客户拓展成效显著，先后与韩国双龙、马自达、VOLVO、博世、亿纬锂能等知名企业达成合作，客户覆盖范围持续扩大、覆盖率进一步提升；同时，公司坚守“高质量发展”战略，通过聚焦重点业务、优化经营布局，有效防范各类经营风险，经营性现金流实现大幅度提升，为后续业务升级、蓄力发展新台阶奠定了坚实基础。

在车联网领域，公司精准聚焦汽车电子电气架构升级及汽车产业数字化转型核心需求，与智能汽车产业头部企业深度绑定，建立长期稳定的战略合作关系。目前，服务客户已全面覆盖上汽集团、奇瑞汽车、吉利汽车、比亚迪、长城汽车、广汽集团、长安汽车、陕汽集团、小米汽车、理想汽车、蔚来汽车、韩国双龙等主流整车厂商，以及宁德时代、德赛西威、博世、电装、安波福、Microchip、亿纬锂能等产业链龙头企业，为其提供高品质车联网智能终端、物联网智能模组及一体化智能网联解决方案，全方位助力客户数字化、智能化升级。

在新能源领域，公司打造的“数字化能源管理”方案，可赋能电池全生命周期管理，激活数据与能源交易链条，实现电池全生命周期的可追溯、可调控、可优化，为公司及合作伙伴切入能源交易等高附加值领域奠定坚实基础。报告期内，公司持续发力该领域，方案应用场景不断拓宽，已成功延伸至储能、

船舶等多个领域；换电应用场景实现快速突破，配合客户完成全国 45 座城市、超 1300 个换电站的建设，同步启动 50 款以上换电车型的研发工作，进一步完善产业生态布局，延伸业务价值链条。

在国际化战略上，公司持续深化国际化战略布局，报告期内公司顺利完成美国、印尼、拉美等国家和地区的相关认证，已经基本完成了欧美和“一带一路”国家的产品布局，为国际化战略的进一步推进构筑了坚实基础，为后续拓展海外市场、提升全球影响力做好充分准备。同时，公司已与海外汽车主机厂及 Tier 1 企业启动战略合作，携手建设共赢的产业生态体系，推动国际化业务稳步落地。

在研发上，公司的技术创新与战略落地同步推进，依托持续领先的产品和技术实力，公司 eCall 产品已通过 AECS 国标测试，并完成了覆盖不同场景的产品研发，形成了完整的产品矩阵，为 AECS 国标的推进做好了准备；公司的 5G 智能天线等新一代智能网联产品已完成研发，并开始应用于自动驾驶场景；“跨域智联”战略落地初见成效，针对机器人等新兴领域打造的技术方案，获得用户高度认可，为后续业务的多元化拓展打开广阔空间。

（三）公司主要产品

（1）车联网智能终端

车联网智能终端产品包括车联网 TBOX、5G-V2X 车联网智能终端和 eCall/AECS 车载紧急呼叫终端，核心应用于汽车智能网联、汽车安全、车路协同等领域。车联网 TBOX 是车载信息交互的核心控制器，具备高可靠通信连接、金融级安全认证和高性能计算控制能力。产品通过对接汽车 CAN 总线、车载以太网、LIN 总线等车内网络，连接并控制车身各电子控制单元，依托无线网络实现智能汽车故障诊断、远程控制、车载互联网服务、FOTA/SOTA 升级、数字钥匙等核心功能，是实现汽车智能网联的核心硬件载体。报告期内，公司新一代 5G-V2X 车联网智能终端已实现大规模量产交付，在提升产品单车价值的同时，有效打开车路协同多元应用场景，并成功拓展至无人物流车领域，为无人配送场景提供核心通信与控制支撑。

eCall/AECS 终端即车载紧急呼叫系统，是继安全带、安全气囊后的关键汽车被动安全系统单元，可在车辆紧急情况发生时为用户提供救援服务，核心具备 GNSS 高精度车辆定位、事故数据自动上传、应急语音通话等功能，支持手动触发和自动触发两种模式。车辆发生碰撞等事故时，车上人员可通过实体按键手动触发紧急呼叫；系统也可在接收到车辆碰撞信号后自动拨通救援电话，有效缩短事故救援报警时间，提升救援及时性，降低交通事故伤亡率。公司在该领域具备显著先发优势，是国内首家通过欧盟 eCall 标准认证、全球首批通过欧盟 NG-eCall 认证、全球首家通过国内车载事故紧急呼叫系统 AECS 国标测试的企业，拥有全系列国内外权威认证，产品已在海外实现大规模量产，是自主品牌车企出海的核心配套产品。

(2) 物联网智能模组

物联网智能模组产品包括智能车载模组、工业级智能模组及智能单元，核心应用于汽车智能座舱、车身联网、无人物流车、工业级物联网等领域，同时可配套应用于储能设备、电动船舶、工程机械等多元场景的数字化管控。公司依托平台化、模块化的研发能力，实现产品软硬件柔性配置，可快速响应客户差异化需求，同时具备跨平台的模组设计能力，有效提升供应链抗风险能力，产品已批量供应 Microchip 等全球知名物联网解决方案供应商。

(3) 数字化能源管理解决方案

数字化能源管理解决方案是公司依托端云协同技术打造的一体化解决方案，通过“端、云”一体化技术架构，在端侧为电池赋予全生命周期信息化能力，结合定制化高性能云数据中心，实现电池从生产、运输、应用到回收的全生命周期可追溯、可调控、可优化。方案可与 BMS 电池管理系统深度协同，为电池植入具备实时感知、数据分析、智能决策能力的“数字大脑”，有效支撑车电分离管理、电池租赁共享、充储换电站数字化运营、V2G/B2G 双向能源互动及能源数字交易等核心场景，目前已在换电、超充系统实现规模化落地，并向物流车、储能设备、电动船舶等多元场景持续渗透。

(4) 软件及技术服务

软件及技术服务包括单独对外销售的自研通信协议栈、中间件、应用层软件、云平台软件等产品，以及依据客户项目需求提供的定制化技术开发、联合研发、车型适配、技术运维等全流程技术服务。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据
是 否

元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	1,702,333,052.75	1,753,874,965.32	-2.94%	847,243,566.41
归属于上市公司股东的净资产	1,228,781,167.65	1,297,226,543.49	-5.28%	494,677,364.99
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	948,157,533.05	1,021,969,025.42	-7.22%	813,142,138.13
归属于上市公司股东的净利润	159,191,374.16	175,465,834.44	-9.28%	127,578,337.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	147,912,201.83	169,695,086.04	-12.84%	123,829,637.79
经营活动产生的现金流量净额	190,231,808.47	49,643,292.68	283.20%	119,634,257.63

基本每股收益（元/股）	1.523	1.9206	-20.70%	1.4669
稀释每股收益（元/股）	1.523	1.9206	-20.70%	1.4669
加权平均净资产收益率	12.58%	23.74%	-11.16%	29.61%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	216,295,307.10	234,358,045.95	226,482,839.74	271,021,340.26
归属于上市公司股东的净利润	43,298,021.06	50,526,988.32	42,054,080.85	23,312,283.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	41,583,740.40	49,055,702.71	36,478,343.98	20,794,414.74
经营活动产生的现金流量净额	-103,113,177.41	186,820,146.90	27,565,353.87	78,959,485.11

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	11,403	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,805	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
国脉集团	境内非国有法人	33.68%	35,201,250.00	35,201,250.00	不适用				0.00
陈国鹰	境内自然人	28.24%	29,520,625.00	29,520,625.00	不适用				0.00
谢苏平	境内自然人	7.22%	7,543,125.00	7,543,125.00	不适用				0.00
上汽创投	境内非国有法人	0.93%	969,372.00	0.00	不适用				0.00
李蓓	境内自然人	0.83%	870,000.00	0.00	不适用				0.00
开发区	国有法	0.71%	745,000.00	0.00	质押				745,000.00

国资公司	人					
晨道投资	境内非国有法人	0.70%	726,679.00	0.00	不适用	0.00
叶树昌	境内自然人	0.67%	700,000.00	0.00	不适用	0.00
天虫资本管理有限公司一天虫兴盛2号私募证券投资基金	其他	0.60%	631,300.00	0.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司一南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.36%	375,765.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈国鹰先生系国脉集团实际控制人；陈国鹰先生、国脉集团为一致行动人，合计持有公司 61.92% 股份。					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

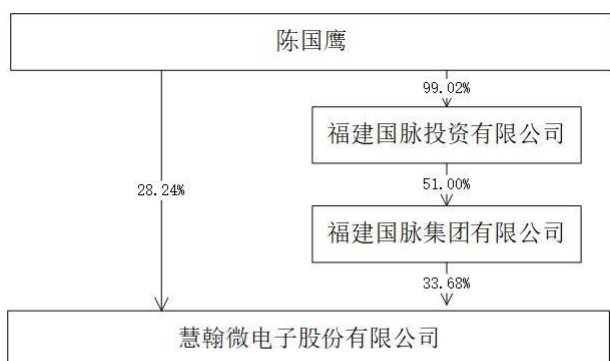
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无