

证券代码：002881

证券简称：美格智能

公告编号：2025-028

美格智能技术股份有限公司 2024 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。

非标准审计意见提示

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以权益分派实施时股权登记日的总股本扣除公司回购专用证券账户持股数后的股本数量为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.3 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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	美格智能	股票代码	002881
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	黄敏	胡芳	
办公地址	深圳市福田区深南大道 1006 号深圳国际创新中心 B 栋三十二层	深圳市福田区深南大道 1006 号深圳国际创新中心 B 栋三十二层	
传真	0755-83219788	0755-83219788	
电话	0755-83218588	0755-83218588	
电子信箱	ir@meigsmart.com	ir@meigsmart.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司从事的主要业务

报告期内，公司的主营业务为无线通信模组和物联网解决方案业务。公司以 4G/5G 无线通信技术为核心，以万物互联的物联网行业为依托，围绕 4G/5G 通信链接、智能安卓系统、端侧 AI 算力、生成式 AI 应用等核心技术能力，为全球客户提供各类型无线通信模组和以模组技术为核心的物联网解决方案。公司主要产品包括无线通信模组（涵盖智能模组、高算力模组、数传模组等）、物联网解决方案产品及相关技术开发服务。

（二）公司主要产品介绍

公司主要的产品包括无线通信模组和以模组技术为核心的物联网解决方案。无线通信模组是物联网和无线通信领域进行远距离、大容量数据快速传输的重要设备，是组成 5G、物联网、工业互联网等以新一代信息技术为基础的通信网络基础设施的关键要素，是物联网行业实现数字化和智能化的重要节点设备。本公司的无线通信模组产品均由公司自主设计和研发、以公司自有品牌 MeiGLink 在国内及海外公开市场进行销售。无线通信模组产品从功能差异性角度可以分为智能模组、高算力模组、数传模组等。

智能模组：自带 4G/5G 蜂窝通信功能、智能操作系统（Android\HMS）和算力的模组产品。智能模组产品在提供高性价比和低功耗的网络连接基础上，开放的安卓等操作系统能实现复杂的控制功能和客户二次开发需求，丰富的外围接口能实现多屏幕、多摄像头接入和高清音视频录制播放，支持大容量智能存储，是通信与计算\感知\存储融合的代表性产品，是模组产业未来的发展方向。公司充分发挥在 5G\安卓\AI 方面的研发积累，在新能源车 4G/5G 智能座舱、ADAS\DMS 辅助驾驶、新零售等核心垂直应用领域不断提升智能模组产品价值。

高算力模组：针对各类对 CPU\GPU\NPU 算力有强需求的专用场景开发的模组产品，可提供 0.2T 到 48T 的异构算力，可以支持大模型在端侧部署和运行，并可根据场景需求，灵活匹配 5G\WIFI\千兆以太网等各类通信方式。高算力模组是智能模组跟随 AI 产业进行功能迭代的重要分支，是在各类智能终端的端侧实现生成式 AI 应用的关键器件，在机器人、无人机、arm 架构服务器、AI 零售、云游戏、AR\VR、工业视觉检测等领域有广阔应用空间。

数传模组：以基带芯片为基础，主要功能为提供 2G 到 5G 的蜂窝网络连接的模组产品。公司已建立完善的覆盖 4G/5G 不同制式和速率的数传模组产品线，通过自主研发的天线增益技术、sub-6G 和毫米波数据并发等创新技术，不断提升数传模组应用品类和应用场景。

物联网解决方案是以无线通信模组技术为核心，结合物联网具体应用领域的场景需求，进行定制化开发的产品及服务。公司相关产品主要应用于（1）智能网联车领域（智能座舱、T-BOX、ADAS\DMS、辅助驾驶、车载监控等）、（2）4G/5G FWA 固定无线接入、（3）以新零售、金融支付、智慧物流、工业互联网、共享经济、智能家居为代表的物联网泛连接领域。

（三）经营模式

公司致力于建设研发驱动型企业，公司人员构成中主要为研发和技术人员。公司产品价值主要在产品设计和研发过程中实现，公司坚持通过自主研发来保持技术领先性。产品研发完成后，根据产品需求向上游采购各类芯片（SoC 芯片、射频芯片、存储芯片等）及电子元器件等物料，通过委外加工的方式进行产品生产，然后向客户进行销售。公司产品在国内及海外均有销售，公司在做好国内大市场的同时，不断加大对海外高端市场的拓展。公司产品销售以直销为主，经销为辅。

（四）主要的业绩驱动因素等分析

报告期内，公司坚持高强度研发投入，坚持以产品和技术驱动市场发展，随着公司产品出货量、出货领域和客户规模的持续扩大，公司在全球物联网行业内的知名度和客户认可度不断上升。在行业领域，公司独具特色的 5G 通信+智能计算融合式智能座舱解决方案继续保持领先，持续迭代的产品力和超大规模工程化量产经验，不断获得头部车厂和 TIER1 厂家认可；在 4G/5G FWA 领域，公司与行业头部主芯片厂商战略合作，在 5G-A、5G Redcap、AI+5G 融合等方向加大投入，兼具成本优势与技术创新的定制化产品不断向全球头部运营商体系渗透。公司以通信模组+解决方案的产品策略减少和避免同质化竞争，以智能化为核心的智能模组、高算力模组已经成为公司极具特色的标签产品，与智能座舱、新零售、工业互联等领域的定制化解决方案结合，智能化和定制化的特性使得公司的差异化竞争能力进一步巩固。公司同时强化全球化发展战略，继续加大海外市场的产品和市场推广力度，同时不断加强全球化供应链能力和体系建设。

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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	2,759,554,563.51	2,144,720,838.93	28.67%	1,726,702,270.63
归属于上市公司股东的净资产	1,567,113,142.90	1,480,857,725.62	5.82%	819,418,405.34
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	2,941,374,031.03	2,147,335,609.98	36.98%	2,305,932,239.94
归属于上市公司股东的净利润	135,571,540.00	64,509,024.24	110.16%	127,835,728.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	127,030,616.39	36,968,991.69	243.61%	98,638,291.59
经营活动产生的现金流量净额	-129,890,475.29	-31,313,061.94	-314.81%	31,824,265.56
基本每股收益（元/股）	0.5204	0.2480	109.84%	0.5393
稀释每股收益（元/股）	0.5190	0.2479	109.36%	0.5371
加权平均净资产收益率	8.94%	4.80%	4.14%	16.97%

(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	574,454,894.09	731,096,566.72	876,476,781.78	759,345,788.44
归属于上市公司股东的净利润	6,466,907.53	27,015,421.31	57,874,031.73	44,215,179.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,098,971.43	26,830,296.93	58,576,762.11	36,524,585.92
经营活动产生的现金流量净额	17,256,911.87	-67,576,676.04	8,655,416.68	-88,226,127.80

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	23,814	年度报告	52,436	报告期末	0	年度报告披露日前一个	0
------	--------	------	--------	------	---	------------	---

普通股股东总数		披露日前一个月末普通股股东总数		表决权恢复的优先股股东总数		月末表决权恢复的优先股股东总数	
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	
王平	境内自然人	39.11%	102,402,560	76,801,920	质押	49,520,000	
上海兆格企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	10.03%	26,248,240	0.00	不适用	0	
黄卫东	境内自然人	4.97%	13,000,000	0.00	不适用	0	
胡培泽	境内自然人	4.97%	13,000,000	0.00	不适用	0	
深圳市凤凰山文化旅游投资有限公司	境内非国有法人	3.98%	10,422,246	0.00	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.69%	1,801,013	0.00	不适用	0	
中国银行股份有限公司－招商量化精选股票型发起式证券投资基金	其他	0.61%	1,604,074	0.00	不适用	0	
晋江壹点纳锦资产管理有限公司－壹点纳锦冠宏六期私募证券投资基金	其他	0.60%	1,570,000	0.00	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司－信澳新能源产业股票型证券投资基金	其他	0.47%	1,232,891	0.00	不适用	0	
中国工商银行股份有限公司－博时科创板三年定期开放混合型证券投资基金	其他	0.37%	960,854	0.00	不适用	0	
上述股东关联关系或一	王平是上海兆格企业管理中心（有限合伙）的普通合伙人；除此之外，公司未知其他股东之						

致行动的说明	间是否存在关联关系或一致行动的关系。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	上海兆格企业管理中心（有限合伙）通过投资者信用证券账户持有公司股票 14,289,900 股。

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

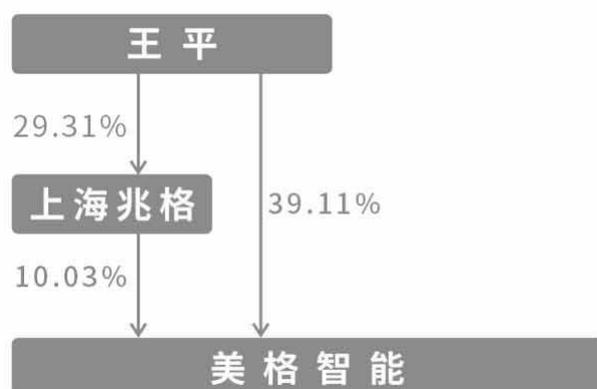
适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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

不适用

美格智能技术股份有限公司董事会

2025 年 4 月 25 日