

证券代码：002881

证券简称：美格智能

公告编号：2023-025

美格智能技术股份有限公司

2022 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 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，围绕通信链接、安卓系统、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、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。公司产品主要面向中高端市场，以 4G 制式起步，覆盖了 NB-IoT、Cat-M、4G LTE、4G LTE-A、5G Sub-6G、5G 毫米波、Wifi6 等各类型无线通信制式。

（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数传模组、智能模组、算力模组等。

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。

智能模组：自带 4G/5G 蜂窝通信功能、复杂操作系统（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。

算力模组：针对各类对 CPU\GPU\AI 算力有强需求的专用场景开发的高算力智能模组产品，可提供 0.2T 到 48T 的硬件算力，并可根据场景需求，匹配 5G\WIFI\千兆以太网等各类通信方式。在算力逐渐成为数字化社会的重要生产力及东数西算等产业大背景下，算力模组成为智能模组跟随产业需求进行功能迭代的重要分支，在 arm 架构服务器、AI 零售、云游戏、数字人、直播、AR\VR、工业互联网、边缘侧 AI 设备等领域有广阔应用空间。

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人员。公司产品价值主要在前端研发过程中实现，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，不断加大在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，随着公司产品出货规模的扩大，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。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、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。公司同时了加大销售团队尤其是海外销售团队的建设，补齐市场短板。

公司的主要业绩驱动因素有：1、以智能化和定制化为特色的无线通信模组+物联网解决方案并重的产品策略，高度契合市场和客户需求。2、坚持以客户为中心，坚持保姆式服务理念，与客户交朋友，用产品和服务为客户创造价值，客户群体规模、品质和粘性不断提升。3、不断开拓海外运营商及高端品牌客户市场，海外客户群体规模不断扩大。4、持续推动精细化管理和信息化管理，持续降本增效。

随着 5G 网络覆盖深度和广度的不断加强，物联网行业从万物互联向万物智联进化的趋势不断加强，智能模组及垂直行业定制化解决方案的市场需求不断提升。公司在良好的行业发展状况下坚持自身技术特色，坚持以客户为中心，业务规模稳定增长，盈利能力不断提升，公司业绩变化符合行业发展的实际情况。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
--	---------	---------	-----------	---------

总资产	1,726,702,270.63	1,502,593,645.55	14.91%	978,562,546.53
归属于上市公司股东的净资产	819,418,405.34	689,260,650.58	18.88%	581,759,465.52
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,305,932,239.94	1,969,075,012.05	17.11%	1,120,845,596.78
归属于上市公司股东的净利润	127,835,728.53	118,140,039.14	8.21%	27,439,978.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	98,638,291.59	66,948,269.41	47.34%	16,237,308.39
经营活动产生的现金流量净额	31,824,265.56	-199,608,827.27	115.94%	68,445,141.81
基本每股收益（元/股）	0.5393	0.5011	7.62%	0.1513
稀释每股收益（元/股）	0.5371	0.4973	8.00%	0.1513
加权平均净资产收益率	16.97%	19.05%	-2.08%	4.86%

（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	400,551,141.25	723,139,067.49	676,026,646.19	506,215,385.01
归属于上市公司股东的净利润	24,606,758.06	61,599,464.18	36,202,598.37	5,426,907.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,493,259.26	26,709,001.28	35,255,013.55	16,181,017.50
经营活动产生的现金流量净额	32,328,875.25	92,201,985.09	-44,356,524.97	-48,350,069.81

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	12,704	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	14,214	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
前 10 名股东持股情况							
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	42.73%	102,402,560	76,801,920	质押	37,971,000	
深圳市兆格	境内非	13.35%	32,000,800	0			

投资企业 (有限合伙)	国有法人					
王成	境内自然人	10.68%	25,600,640	0		
深圳市凤凰山文化旅游投资有限公司	境内非国有法人	7.01%	16,796,000	0		
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	其他	2.44%	5,848,963	0		
宁波银行股份有限公司—景顺长城成长龙头一年持有期混合型证券投资基金	其他	1.28%	3,077,580	0		
中国银行股份有限公司—上投摩根远见两年持有期混合型证券投资基金	其他	0.88%	2,116,166	0		
景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	其他	0.84%	2,008,203	0		
中国建设银行股份有限公司—景顺长城环保优势股票型证券投资基金	其他	0.80%	1,915,030	0		
中国工商银行股份有限公司—景顺长城创新成长混合型证券投资基金	其他	0.68%	1,640,461	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	王平与王成为兄弟关系；王平是兆格投资的普通合伙人；王成是兆格投资的有限合伙人；上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金、宁波银行股份有限公司—景顺长城成长龙头一年持有期混合型证券投资基金、景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）、中国建设银行股份有限公司—景顺长城环保优势股票型证券投资基金及中国工商银行股份有限公司—景顺长城创新成长混合型证券投资基金受同一基金管理人管理；除此之外，公司未知其他					

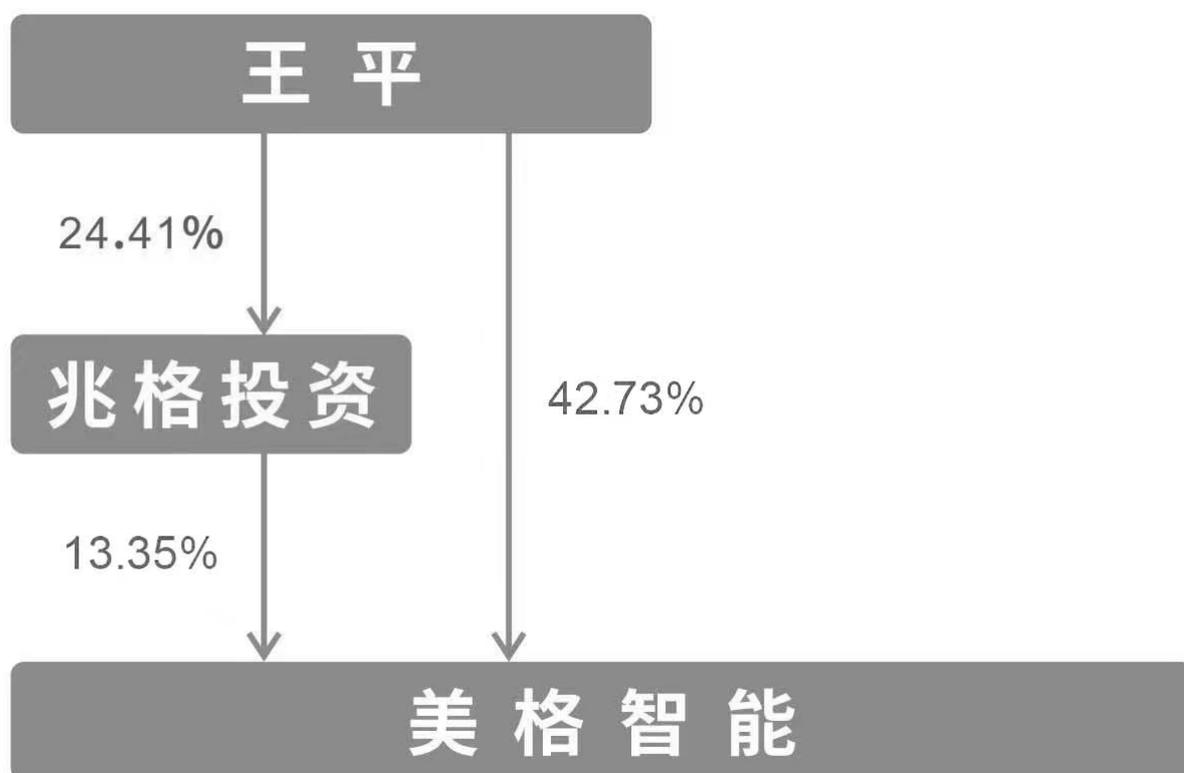
	股东之间是否存在关联关系或一致行动的关系。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	深圳市兆格投资企业（有限合伙）通过投资者信用证券账户持有公司股票 16,000,400 股。

(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

2023 年 4 月 24 日