



美格智能技术股份有限公司

2022 年年度报告

2023-024

2023 年 04 月

# 2022 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王平、主管会计工作负责人夏有庆及会计机构负责人(会计主管人员)夏有庆声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及业绩预测、未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺的差异，注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分，描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

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。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	33
第五节 环境和社会责任.....	51
第六节 重要事项.....	52
第七节 股份变动及股东情况.....	62
第八节 优先股相关情况.....	71
第九节 债券相关情况.....	72
第十节 财务报告.....	73

## 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长签名的 2022 年年度报告全文及摘要原件。
- 五、以上文件备查地点：公司证券部办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、美格智能	指	美格智能技术股份有限公司
报告期、本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
兆格投资	指	深圳市兆格投资企业（有限合伙），系本公司股东
凤凰投资	指	深圳市凤凰山文化旅游投资有限公司、系本公司股东
西安兆格	指	西安兆格电子信息技术有限公司，系本公司的全资子公司
方格国际	指	方格国际有限公司，系本公司的全资子公司
上海众格	指	众格智能科技（上海）有限公司，系本公司的全资子公司
美格智联	指	深圳市美格智联信息技术有限公司，系本公司的全资子公司
美格智投	指	深圳市美格智投创业投资有限公司，系本公司的全资子公司
MeiG (Europe)	指	MeiG Smart Technology (Europe) GmbH, 系本公司的全资子公司
硕格智能	指	硕格智能技术有限公司，系本公司的参股公司
MeiLink	指	株式会社 MeiLink, 系本公司子公司的参股公司
品速智联	指	深圳市品速智联信息技术有限公司，系本公司控股公司
联懂格智	指	广州联懂格智技术有限公司，系本公司的参股公司
物联网、IoT	指	Internet of Things, 通过多种信息传感设备, 按约定的传输协议把物品及设备与互联网连接, 进行通信和信息交换, 并据此实现智能识别、定位、跟踪和管理的网络
NB-IoT	指	Narrow-Band Internet of Things, 窄带宽的物联网网络
4G	指	第四代移动通信网络, 主要包括 TDD-LTE, FDD-LTE 等
5G	指	第五代移动通信网络, 相较于 4G 具有更高速率、更多连接数、更低时间延迟的特征
智能模组	指	以 SoC (System on Chip) 芯片为基础, 具备蜂窝无线通信、安卓智能操作系统、核心计算能力三大功能的模组产品
FWA	指	Fix Wireless Access, 固定无线接入, 即利用 4G/5G 等无线接入方式, 实现类似于光纤接入的宽带网络覆盖
算力模组	指	针对各类对 CPU\GPU\AI 算力有强需求的专用场景开发的模组产品, 提供 0.2T 到 48T 的硬件算力, 并可根据需求匹配 5G\WIFI\千兆以太网等各类通信方式

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	美格智能	股票代码	002881
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	美格智能技术股份有限公司		
公司的中文简称	美格智能		
公司的外文名称（如有）	MeiG Smart Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	MeiG		
公司的法定代表人	王平		
注册地址	深圳市宝安区福永街道凤凰社区岭下路 5 号办公楼 2 层		
注册地址的邮政编码	518103		
公司注册地址历史变更情况	2019 年 10 月 23 日，公司召开了第二届董事会第十一次会议，审议通过了《关于变更公司注册地址及修订〈公司章程〉的议案》，注册地址由“深圳市宝安区福永街道凤凰第四工业区岭下路 5 号 A 幢、B 幢第一、二层、第三层 A”变更为“深圳市宝安区福永街道凤凰第四工业区岭下路 5 号办公楼 2 楼”，详见公司于 2019 年 10 月 25 日刊登在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）的《关于变更公司注册地址及修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2019-047）。		
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		
办公地址的邮政编码	518026		
公司网址	www.meigsmart.com		
电子信箱	ir@meigsmart.com		

### 二、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
联系地址	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
电话	0755-83218588	0755-83218588
传真	0755-83219788	0755-83219788
电子信箱	ir@meigsmart.com	ir@meigsmart.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券部办公室

#### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司于 2019 年出售了精密组件业务相关资产，精密组件业务已不再是公司从事的主要业务。公司的主营业务由精密组件业务和无线通信模组及解决方案业务变更为无线通信模组及解决方案业务。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	卢志清、肖威

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

#### 六、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	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（元）	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（元）	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（元）	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%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	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（元）	819,418,405.34	689,260,650.58	18.88%	581,759,465.52

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、分季度主要财务指标

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

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)		53,097.35	464,825.05	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	14,264,673.92	10,228,930.71	11,489,063.32	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	43,874,592.44	40,000,000.00	1,303,218.81	

值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		10,000.00	1,460,914.17	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-14,490,756.43	14,647,626.13		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-230,914.26	-4,362.83	-1,468,966.32	
减：所得税影响额	14,218,696.11	13,743,521.63	2,046,384.61	
少数股东权益影响额（税后）	1,462.62			
合计	29,197,436.94	51,191,769.73	11,202,670.42	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

无线通信模组及物联网行业是一个确定性增长的高景气度市场。根据工信部发布的《2022 年 1-8 月份通信业经济运行情况》报告：截至 2022 年 8 月末，国内三家基础电信运营企业发展蜂窝物联网终端用户达到 16.98 亿户，对比移动电话用户总数 16.78 亿户，国内蜂窝物联网产业首次迎来“物超人”的历史性时刻。随着“数字中国”、“数字经济”等整体性战略的深入实施，蜂窝物联网的连接数仍将进一步保持高速增长态势。

在物联网连接数进一步增长的基础上，伴随 5G 和 AI 技术在物联网行业中的深入应用，尤其是近期以 ChatGPT、文心一言为代表的大模型技术的出现，AGI、AIGC 领域的技术及应用将进入高速发展时期。大模型技术及 AIGC 技术的深度应用，带来的是各行各业对于算力需求的爆发式增长，除了云计算持续发展外，边缘计算和端侧计算场景也将进一步拓展。物联网行业在连接数持续增长的基础上，对于模组及终端产品的智能化和高算力的需求将更为明显，在蜂窝连接基础上进一步提供智能化操作系统和 AI 算力的智能模组、AI 算力模组在整体模组行业中的渗透率将进一步提升。

未来十年是人类社会全面走向智能化的十年，而覆盖千行百业的物联网产业将是人类社会智能化演进的主要落地场景。连接、感知、计算、存储等将是智能化的核心要素，各核心要素融合发展将成为趋势。智能模组和算力模组等新产品形态是通信与感知融合、通信与计算\存储融合的典型代表产品，将推动 IoT 产业向 AIoT 产业不断转型。

公司始终坚持无线通信模组+物联网解决方案双轮驱动的产品策略，在不断巩固通用型数据传输模组产品综合能力的基础上，以领先的智能模组、算力模组产品和以智能座舱、FWA、5G PDA 等为代表的垂直行业定制化解决方案打造差异化和具备创新力的核心竞争优势。公司已经成长为无线通信模组及物联网解决方案行业的头部企业和智能模组、算力模组产品方向的创领者。公司坚定看好通信与操作系统融合、通信与智能计算融合、通信与感知融合、通信与智能存储融合的产业趋势，将持续推出引领产业发展的创新型智能模组及算力模组产品。根据知名研究机构 Counterpoint 针对 2022 年 Q4 季度物联网模组行业研究报告，公司在全球蜂窝物联网模组市场的市场占有率为 4.30%，全球排名第五位。

（来源：Counterpoint 按应用分类的全球蜂窝物联网模组和芯片追踪研究报告，2022 年 Q4）。

随着汽车产业变局的到来，公司将加大在智能网联车领域的产品布局。未来几年，汽车智能化将进一步加速，叠加 5G 技术的不断发展，有 5G 技术加持的智能座舱产品将领跑汽车智能化大潮。从网络层面，5G 网络的大带宽、低时延和广连接将从网络侧释放智能座舱潜力，硬件层面，高算力智能模组将取代多个分散的低算力黑盒子，软件层面，手机端安卓生态应用将逐步移植到智能座舱内部。公司的 5G 智能模组可作为智能座舱域控制器核心部件，为智能座舱提供高速 5G 网络连接、安卓系统和高 AI 算力。公司面向智能座舱的第一代 5G 智能模组产品已在客户多个主流车型上大规模量产，公司推出的第二代 5G 智能模组报告期内正式在客户中高端车型上成功量产，第二代产品从 5G 传输、WIFI 性能、多摄像头视觉、多屏互动及 AI 算力方面相较第一代产品均有了数倍提升；随着智能汽车的快速普及，公司正在研发制程更先进、算力更高的下一代产品，助力新一代汽车智能化的快速发展。公司产品的快速迭代能力充分匹配了车辆智能化不断加速的需求，将是未来重要的行业应用方向。

#### 一、无线通信模组行业整体发展情况

根据相关研究机构的数据，从中长期来看，蜂窝无线通信模组行业整体将保持稳定高速增长态势，从区域来看，中国大陆地区的模组厂商全球市场占比将呈现不断提升的态势。

中国信息通信研究院于 2020 年 12 月份发布的《物联网白皮书》（2020 年）明确指出：“全球物联网仍保持高速增长。物联网领域仍具备巨大的发展空间，根据 GSMA 发布的《The mobile economy 2020》(2020 年移动经济)报告显示，2019 年全球物联网总连接数达到 120 亿，预计到 2025 年，全球物联网总连接数规模将达到 246 亿，年复合增长率高达 13%。2019 年全球物联网的收入为 3,430 亿美元（约人民币 2.4 万亿元），预计到 2025 年将增长到 1.1 万亿美元（约人民币 7.7 万亿元），年复合增长率高达 21.4%。我国物联网连接数全球占比高达 30%，2019 年我国的物联网连接数 36.3 亿，其中移动物联网连接数占比较大，已从 2018 年的 6.71 亿增长到 2019 年底的 10.3 亿。到 2025 年，预计我国物联网

连接数将达到 80.1 亿，年复合增长率 14.1%。截止 2020 年，我国物联网产业规模突破 1.7 万亿元，十三五期间物联网总体产业规模保持 20% 以上的年均增长率”。（来源：中国信息通信研究院）

根据 Counterpoint 最新按应用分类的全球蜂窝物联网模组和芯片的追踪研究报告显示，2022 年全球蜂窝物联网模组出货量同比增长 14%，达到有史以来最高水平。中国继续引领物联网模组市场。（来源：Counterpoint 按应用分类的全球蜂窝物联网模组和芯片追踪研究报告，2022 年 Q4）

## 二、无线通信模组行业发展新趋势：智能化+定制化

随着 5G 和 AI 技术的蓬勃发展，在蜂窝连接基础上进一步提供智能化操作系统能力和 AI 算力的智能模组和 AI 算力模组在整体模组行业中的渗透率呈现提升态势，而以 5G+工业互联网为代表的针对垂直行业的定制化模组需求不断扩大。无线通信模组产品呈现智能化和定制化的发展趋势。而智能模组和定制化模组将真正实现万物互联到万物智联的关键转变。

“5G+工业互联网”通用型模组和定制型模组同步发展。5G 通信模组是处于终端感知层与网络层之间的关键环节，是将多种芯片器件进行再次封装设计并嵌入多种软件协议，可快速为终端设备通过 5G 通信能力的核心电子元器件。5G 通信模组的发展于应用代表着工业互联网与 5G 技术生态融合的状况。5G 通用模组是指仅满足 5G 标准通信功能模组。5G 定制功能模组是指在满足标准通信功能的情况下，开发不同的软硬件功能来适用于行业客户的特殊功能，如：5G LAN、5G 精准授时、5G 网络切片、5G-V2X 等功能。通用型模组、定制型模组发展路径同步推进，以期满足不同场景，加速模组提质降本。”（来源：中国信息通信研究院《中国“5G+工业互联网”发展报告》）

“根据功能性和行业应用规模等方面的差异，5G 行业模组分为通用型和定制型两大类。其中，通用型模组以通信性能为主体，无明显行业属性，聚焦碎片化应用场景的标准统一与市场聚合；定制型模组，以通信性能为基础，以网络切片、上行大带宽、5G LAN 等可选功能为特色，聚焦上量市场的按需定制与精准适配。5G 通用型模组，其应用场景对通信功能和性能的要求相对宽松，可以基于 5G 模组支持的最大带宽进行简单分级。5G 定制型模组，其应用场景对模组本身的通信性能要求较高，对特色化定制功能需求迫切。

需要注意的是，5G 智能模组是一种特殊存在形式，与常规模组搭配其他主控模块使用方式不同，除了具备 5G 通信功能外，自身还可以提供视频处理能力及 AI 算力。同时模组内部集成了大容量存储器，可以承载智能化操作系统，单个模组便可满足各个行业对 5G+AI 的双重需求。”（来源：5G 产业应用方阵《5G 行业模组分级分类白皮书》）

## 三、无线通信模组行业发展新趋势：算力模组成为算力新载体

随着算力慢慢成为发展数字经济重要的生产力组成，基础算力、智能算力以及超算算力等各种算力集成呈现多样化发展态势。从模组行业来看，集成了 CPU\GPU\NPU 等多种计算单元的算力模组，基于其通用计算与异构计算相结合的优势，可覆盖从 0.2Tops 到近 48Tops 的 AI 算力区间，未来算力性能将进一步增强，可充分匹配端侧计算和边缘计算需求，应用场景不断扩展，高算力模组及内置高算力模组的各类型消费及物联网终端将成为算力新载体。

“在数字经济时代，算力正成为新生产力。当前 5G、物联网、云计算、大数据、人工智能、区块链等新一代信息技术加速创新突破，数据的爆炸式增长、算法复杂度的不断提高，以及应用场景的日益多元化，推动算力需求和要求不断升级，全球算力多样化态势日益凸显”，“伴随万物感知、万物互联以及万物智能时代的开启，据 IDC 预测数据，2025 年全球物联网设备数将超过 400 亿台，产生数据量接近 80ZB，且超过一半的数据需要依赖终端或者边缘的计算能力进行处理”。（来源：中国信息通信研究院于 2021 年 9 月发布的《中国算力发展指数白皮书》）。

终端侧算力需求的激增和边缘计算场景的极大丰富，将带动高算力模组品类高速发展。“随着 5G 网络、边缘计算的规模建设，新兴应用将加速驱动数据理由云端向边侧、端侧的扩散，端侧计算能力持续增长，算力泛在化已成趋势，带动各类计算设备的巨大需求。未来随着边端设备种类的丰富，个人 PC 甚至家庭网关都将可能作为计算节点，手机、智能汽车等智能终端的普及形成了数据就近处理和泛在计算处理的场景，由此也将促进用户周边信息化空间内，不同距离、不同规模的算力相互协同和联动，呈现“云-边-端”三级计算结构。目前 5G 泛终端已达 20 类，涵盖 VR\AR 头显、CPE、工业级路由器\网关、无人机、机器人、车辆 OBU 等众多品类，将率先在工业、医疗等非成本敏感领域先普及并迭代演进，并对文化教育、休闲娱乐方式等产生颠覆性变革。”（来源：中国信息通信研究院于 2021 年 9 月发布的《中国算力发展指数白皮书》）。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （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，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。

### 三、核心竞争力分析

#### 1、产品策略：无线通信模组+解决方案产品双轮驱动，满足物联网市场客户差异化需求

公司始终坚持模组和解决方案两条腿走路的产品策略，以模组产品为基础，持续强化在不同垂直行业的解决方案能力。在模组产品方面，公司持续创领智能模组和算力模组技术发展，在扩大模组产品应用领域的基础上不断提升模组产品价值，针对传统数传模组则不断扩大产品覆盖面。针对技术门槛较高、研发投入较大的大颗粒或大行业市场，公司坚持提供定制化、一站式解决方案产品。以 4G/5G 新一代通信技术、安卓系统底层开发、AI 算力应用及典型应用场景下的解决方案能力为核心要素的双轮驱动产品策略，能充分满足不同背景物联网客户的差异化需求，形成了从产品策略方面独特的核心竞争力。

#### 2、技术路线：深耕智能模组\算力模组技术方向，持续保持在智能模组\算力模组领域的设计前瞻性和技术领先性

公司多年来深耕智能模组和算力模组方向，建立了在 4G/5G 无线通信、安卓系统、高性能低功耗计算、边缘侧 AI 和终端侧 AI 方面独具优势的全面技术能力。公司研发团队在安卓系统底层驱动和性能优化、功耗控制、安卓中间件和应用集成开发；屏幕、摄像头、音视频等多媒体外围开发、架构设计和功能调优；AI 算法在智能平台上的对接和性能优化；多屏幕、多摄像头、多路音视频编解码相关的软件开发；安卓系统谷歌 GMS 长周期认证维护等领域积累了大量的智能模组研发 KNOW-HOW，并在 5G 智能座舱、ADAS\DMS 辅助驾驶、新零售、4G/5G PDA 等领域建立了智能模组大规模应用的先发优势。

#### 3、应用领域：公司领先的定制化开发技术在智能网联车、FWA、新零售、4G/5G PDA 等核心行业建立先发优势，并向高阶辅助驾驶、云服务器、AR\VR、机器人、无人机、云计算等新兴行业拓展

**智能网联车领域：**公司 5G 智能模组产品在智能座舱领域出货量处于行业领先地位。公司充分挖掘 5G 通信、安卓系统定制、高性能低功耗计算、AI 应用等核心研发和产品能力在车辆网联化和智能化领域的应用潜力，推出多款 5G 智能模组产品，不断支持多客户多车型实现高速 5G 网络、安卓系统深度定制、一芯多屏、DMS、360 度环视、精准音区定位、连续语音识别等各项智能化功能。

**新零售领域：**针对工业级设计的各类拓展接口、单芯片实现双屏、异显、双触摸技术、针对不同分辨率屏幕的自适应驱动技术、BSP 标准化实现多个硬件平台安卓 OS 兼容、人脸支付、千兆以太网适配等领先的定制化开发技术，使公司不断获得新零售领域客户认可。

**5G FWA 领域：**支持 5G NR Sub-6G 和毫米波技术、支持全球主流频段、成熟的 5G+WIFI 6 系统解决方案、90 天量产助力客户快速部署 5G。

**云服务器领域：**为云服务器定制的高算力模组从软硬件设计上匹配服务器运行场景要求，基于强算力、低功耗及公司特有的定制化解决方案，在云游戏、数字人等场景有良好应用，底层 arm 架构也带来在安卓软件生态应用的独特优势。

公司模组产品强悍的硬件能力和 AI 能力带来的行业应用潜力不仅局限于以上场景，更高算力的智能模组产品将向高阶辅助驾驶方向拓展，为座舱域与驾驶域联动打开想象空间，工业互联网领域基于 GPU 影像处理和 AI 计算的机器视觉产品、无人机、机器人等新兴行业也将不断扩展。

#### 4、市场和服务：优质稳定的客户资源形成良好的市场基础，以客户为中心的服务能力加强客户粘性

公司业务经历多年发展，积累了一批以海外领先品牌、运营商、上市公司为代表的优质客户资源，公司以此为基础，持续深化与现有客户合作，不断扩展客户群体范围，公司市场基础不断稳固发展，尤其是海外市场发展十分迅速，为公司长期稳定发展提供了充足动能。

公司深刻理解物联网行业客户的需求和特性，坚持以客户为中心，固守保姆式服务理念，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。公司产品以智能化和定制化为特色，公司销售、产品和研发团队具备对客户需求的深刻洞察力，能快速响应客户需求，并为客户提供前瞻性和创新性解决方案，以服务为技术和产品增加附加价值，形成了强大的客户服务能力，并得到客户的广泛认可。

#### 5、人才和团队：专业、高效的研发和管理团队

公司坚持“以人为本，研发优先”的团队建设理念，始终把研发团队的建设作为公司经营发展最核心的环节。公司经过多年积累和培育，建立了一只年富力强、团结进取、具备前瞻视野、创新能力和拼搏精神的高素质研发和管理队伍，并且建立了以 IPD 管理为核心的、能适应公司自身发展的研发管理流程。公司专业高效的研发和管理团队是公司最宝贵资源，也是公司持续快速发展不可或缺的核心竞争力。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2022 年，全球经济形势复杂多变，机遇与挑战并存。在地缘政治动荡、美元利率波动等多重因素影响下，全球经济复苏缓慢。特别是进入到下半年后，在通胀等原因影响下，海外部分客户需求转弱。国内受客观环境影响，消费及物流活动不畅，客户需求呈现下行态势，尤其是传统 IoT 行业客户，库存水平攀升，新增需求极度低迷；与此同时，国内客观环境导致的供应链交付困难、工厂开工不足等客观情况对公司业务运营造成的影响也更为明显。面对复杂多变的外部环境，公司管理层及全体员工上下一心，一方面积极克服各种不利影响，发挥三地研发平台协同作战能力，集中优势资源保证项目研发进度和客户产品交付，完成全年各项经营目标；另一方面积极挖掘市场和客户潜力，与国内客户保持紧密沟通推动新项目落地、积极走向海外市场开拓优质客户及粮仓项目，为公司全球化战略布局及后续发展筑牢坚实基础。

2022 年，公司实现营业收入 230,593.22 万元，同比增长 17.11%；实现归属于母公司股东净利润 12,783.57 万元，同比增长 8.21%；实现扣非净利润 9,863.83 万元，同比增长 47.34%。2022 年对公司是充满挑战又意义特殊的一年。受需求低迷及去库存等情况影响，公司营收和归母净利润增速有所减缓，但扣非净利润仍保持 45%以上增速。同时 2022 年也是公司转型 IoT 业务的第 10 年，自 2014 年有公开披露数据以来，公司整体营业收入从约 3.03 亿元增长至约 23.06 亿元，增长 6.61 倍，近三年复合增速保持在 43.43%；而 IoT 业务营业收入，则从约 3,422 万元增长至约 22.28 亿元，增长幅度达到 64.10 倍，近三年复合增速保持在 45.56%。

2022 年全年，公司业务投入重点及核心经营指标分析如下：

#### （1）产品阵列更加丰富，业务结构更加健康，3+3 格局为中长期发展积蓄动能

产品阵列方面，智能模组\算力模组\数传模组三种产品形态，各具优势，均衡发展：智能模组方面，紧抓物联网千行百业数字化和智能化产业机遇，面向重点行业、头部客户和海外市场不断投入；算力模组方面，建立了业内最全的算力模组产品序列，研发团队针对大算力平台的应用技术日趋成熟，与各领域头部客户共同拓展算力模组应用场景；数传模组方面，NB-IoT\Cat1\4G\5G 产品全面完善，国内客户稳定发展，海外客户逐步起量，并拓展了 WIFI 模组、GNSS 模组等细分品类。

业务结构方面，智能网联车\FWA\传统 IoT 三大应用领域，各有侧重，协同发展：2022 年全年，智能网联车和 FWA 业务保持高速增长态势，营收占比持续提升，其中智能网联车相关收入实现翻倍以上增长，表现亮眼，传统 IoT 行业营收受客户需求转弱影响，营收占比对应下降。公司产品下游应用领域逐步形成了三角结构，各领域各有特点及优势，整体业务结构更加健康。

经历 2022 年的全面建设，三大产品形态阵列更加丰富，能充分满足各细分领域客户差异化需求，三大应用领域结构更加健康，各领域广阔市场容量为公司中长期健康稳定成长提供充足空间。

### **（2）着眼未来，在市场低迷期继续加大研发投入力度**

2022 年末，公司研发技术人员总数为 884 人，较上年末增加 78 人，同比增长约 10%，占公司员工总数比例为 84.92%。2022 年全年，公司研发投入金额 25,425.39 万元，较去年增加 2,569.91 万元，同比增长 11.24%。其中，主要面向 5G、车载及海外市场对应的新产品认证测试费用投入 816.94 万元，较去年增加 321.99 万元，同比增长 62.11%。2022 年全年，公司不被市场低迷态势影响，坚持高强度研发投入，以 5G\AI\车为核心技术关键词，在传统 IoT\FWA\智能网联车领域埋头苦干，继续加大 5G 产品投入力度，继续加大海外市场的产品研发和认证投入，为未来发展积蓄力量。

### **（3）拥抱市场，以客户交朋友的心态，用增量价值助力客户发展**

2022 全年，公司加强市场营销能力建设，销售团队规模及行销领域不断扩大。全年销售费用支出 4,635.89 万元，较去年增加 1,119.29 万元，同比增长 31.83%。在海外市场波动、国内市场下行的情况下，公司销售团队没有远离市场和客户，继续坚持“保姆式服务”理念，以客户需求为导向，少一些斤斤计较，多一份真诚理解，聚焦为客户解决问题，全方位与客户一起，走增量价值创造之路。研发方面，销售团队全力协调公司各项资源，组建各类技术攻关团队，与客户紧密协作，不断攻克技术难点。市场方面，销售团队着眼长远，合理控制利润空间，与客户共同推动垂直市场规模增长，并共同寻找新的市场机会。

在市场波动期，公司销售团队积极拥抱市场，以客户交朋友的心态，坚持为客户创造增量价值，取得良好效果：

（1）公司客户群体规模持续扩大，销售管理口径的注册客户数量增长迅速；（2）各项业务呈现均衡发展势头，IoT\FWA\车载各领域客户结构和质量均明显提升；（3）美格品牌力不断提升，行业头部客户\大体量客户数量持续增加，21 年全年营收破亿元客户仅 1 家，22 年全年增加至 7 家，提升明显。

### **（4）聚焦优势资源，推动海外业务高速健康发展**

2022 年，海外地区实现营收 5.46 亿元，同比增速为 33.86%，高于国内市场增速。海外营收占总营收比例为 23.66%，持续保持提升态势。2022 年，公司在继续耕耘国内市场的同时，全力加大对海外市场的投入，从公司层面，聚焦市场、研发和运营资源，全力推动海外业务高速健康发展。（1）公司在北美、日本、德国等地建立的分支机构，经历多年耕耘，初见成效。北美业务，在前期项目持续稳定发货的基础上，继续深化合作，切入更多运营商市场；日本合资公司扎实推动，抓住日本金融支付行业、工业自动化、运营商头部客户，形成规模化发货，并利用车载市场优势资源，持续耕耘日本汽车原厂客户及 TIER1 客户；德国全资子公司聚集了业内顶级的 FWA 行业销售和市场团队，直接切入欧洲、中东、非洲等大 T 市场，在法电、德电等运营商取得突破；（2）公司加大海外销售团队建设，不断吸引经验丰富的资深海外销售和市场人员加入，并在 FWA 产品、安卓智能化产品、车载产品等方向加大专门针对海外的产品研发和认证力度，美格品牌产品在相关市场的知名度提升明显，产品行销范围不断扩大，为后续发展打下良好基础。

### **（5）关注技术和产业趋势，将智能化和高算力进行到底，减少内卷，寻找蓝海**

公司自 2019 年剥离传统产业全面转向物联网行业以来，以智能化+定制化为产品特色，逐步赢得客户信任，随之在应用领域不断突破。2022 年，公司仍继续打磨行业领先的智能产品路线图，并将技术特色和领先性向细分技术方向深入推进。以产品应用落地为导向，深入挖掘智能模组的技术潜力，在安卓底层系统及中间件、多媒体支撑能力提升（如 LCD 到 OLED、1080P 视频到 2K\4K、多路摄像头等）、驱动和系统功耗优化等领域，继续大力度投入。因公司专注于智能化产品，对于通感融合、通算融合的技术趋势体会十分明显。2022 年 3 月，公司前瞻性的提出“算力模组”概念和“无算力、不智能”的产品迭代理念，并在公司内部单独建立算力模组产品线，专注于拓展模组产品的计算能力应用以及下游领域的扩展，深入挖掘如何在模组形态上充分发挥 CPU\GPU\AI 等计算单元的性能，在算力模组的产品规划、设计开发、资质认证、应用领域等方面持续高强度投入。随着今年以来 AIGC 和大模型的市场爆发，大数据的处理和推理或将形成云端处理和边缘侧终端侧处理相结合的趋势。公司持续关注技术和产业趋势，坚持在智能模组和高算力模组领域高强度投入，回归技术和产品，在同质化的市场减少内卷，在以算力为代表的新兴市场与客户一起发掘蓝海。

报告期内，公司实现营业收入 230,593.22 万元，较上年同期增长 17.11%。其中上半年实现营业收入 112,369.02 万元，下半年实现营业收入 118,224.20 万元。下半年尽管受到客户需求低迷及去库存影响，整体营收仍然较上半年环比增加。影响公司全年营收增长的主要原因有：

1、在通胀等原因影响下，海外部分客户需求转弱。国内受客观环境影响，消费及物流活动不畅，客户需求呈现下行态势，尤其是传统 IoT 行业客户，库存水平攀升，新增需求极度低迷；

2、客观环境造成的供应链交付困难、工厂开工不足等情况对公司业务运营持续造成影响。

报告期内，公司客户群体规模不断扩大，客户结构更加稳固健康，其中海外客户数量及业务规模增长明显高于国内，客户群体的持续扩大及海外市场的快速成长，有利于公司业务的持续健康发展。报告期内前五大客户实现营收 6.91 亿元，占整体营收比重为 29.95%，客户结构及比重稳固健康。2021 年海外地区实现营收 4.08 亿元，2022 年海外地区实现营收 5.46 亿元，同比增速为 33.86%。2021 年海外营收占总营收比例为 20.70%，2022 年占比为 23.66%，保持持续提升态势。2021 年国内地区营收 15.61 亿元，2022 年国内地区营收 17.60 亿元，同比增速为 12.75%。

报告期内，公司进一步加强供应链能力建设，芯片等原材料供应和价格均比较稳定。公司智能模组产品和物联网行业定制解决方案产品持续保持较强的溢价能力，叠加 5G 智能座舱产品和 5G FWA 等高单价产品大幅出货，公司产品均价较 2021 年全年大幅提升。2021 年，公司主营业务（无线通信模组及解决方案业务）产品均价约为 142.46 元，报告期内公司主营业务产品均价提升至 187.63 元。

报告期内，公司整体业务毛利率为 17.86%，较上年同期（18.87%）下降 1.01 个百分点。主营业务收入毛利率为 17.98%，较上年同期（19.42%）下降 1.44 个百分点。毛利率下降的主要原因有：1、汇率波动导致公司以美金核算的原材料成本上涨；2、出货产品结构变化（毛利率相对较低的 NB\CAT1 等产品出货增加）；3、4G Cat4 产品、Cat1 产品等数传产品销售单价持续下行，挤占毛利空间。

分区域来看，国内整体业务毛利率为 17.80%，海外整体业务毛利率为 18.04%，国内主营业务毛利率为 17.82%，海外主营业务毛利率为 18.51%。公司海外毛利率持续高于国内业务。分季度来看，Q1 毛利率为 19.13%，Q2 毛利率为 17.21%，Q3 毛利率为 17.16%，Q4 毛利率为 18.70%。毛利率水平在第四季度呈现回升态势。

报告期内，公司实现归属于母公司净利润 12,783.57 万元，较上年同期增长 8.21%，归母净利润率从上年同期的 6.00%下降至 5.54%。实现扣非净利润 9,863.83 万元，较上年同期增长 47.34%，扣非净利润率从上年同期的 3.40%提升至 4.29%，提升 0.89 个百分点。扣非净利润增长幅度显著高于归母净利润增速。公司通过技术和产品推动营收规模增长的同时，不断加强中后台管理能力建设，不断提升公司精细化管理水平，持续降本增效，共同推动业务盈利能力稳步提升。

公司归母净利润率下降、归母净利润增长幅度低于营收增长幅度的主要原因如下：

1、研发和销售费用增加：公司持续加大研发和市场投入，研发费用和销售费用两项合计较 2021 年同期增加约 2,791.21 万元。

2、递延所得税费用增加：2021 年同期为-551.13 万元，2022 年同期为 1,682.76 万元。如剔除递延所得税费用影响，2022 年全年归母净利润为 14,466.33 万元，剔除后的增长率为 22.45%。

3、非经常性损益金额减少：公司非经常性损益主要为对外投资公允价值增长和政府补助，2021 年同期为 5,119.18 万元，2022 年同期为 2,919.74 万元，减少 2,199.44 万元，同比减少 42.96%。

4、参股公司投资损失增加：公司参股企业硕格智能及 MeiLink 尚处于业务培育期，2022 年全年计提投资损失 589.76 万元，去年同期计提投资损失 330.09 万元。

2022 年全年，包括政府补助、对外投资公允价值变动在内的非经常性损益增加公司净利润 3,052.55 万元。此外，公司根据会计准则计提信用减值损失和资产减值损失合计 1,368.01 万元，对硕格智能和 MeiLink 等合资公司投资损失为 589.76 万元，均计入经常性损益，减少公司当期经常性经营利润 1,957.77 万元。

报告期内，公司继续加大研发和销售投入，研发、销售、管理和财务费用合计支出 30,645.76 万元，较上年同期增加 3,741.64 万元，同比增长 13.91%，低于营收增速。但随着营收规模扩大，整体费用率保持稳定，从 13.66% 下降至 13.29%。

报告期末，公司研发技术人员总数为 884 人，较上年末增加 78 人，占公司员工总数 1,041 人比例为 84.92%。报告期内，公司研发投入金额为 25,425.39 万元，较上年同期 22,855.47 万元增长 11.24%。

报告期内，公司加强中后台管理能力建设，重点加强应收账款和存货管控力度，经营活动产生的现金流净额为 3,182.43 万元，上年同期为 -19,960.88 万元，由负转正，经营活动现金流改善明显，持续保持健康强劲状态。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,305,932,239.94	100%	1,969,075,012.05	100%	17.11%
分行业					
无线通信模组及解决方案业务	2,227,998,854.78	96.62%	1,819,158,078.71	92.39%	22.47%
精密组件业务			425,701.12	0.02%	-100.00%
其他业务收入	77,933,385.16	3.38%	149,491,232.22	7.59%	-47.87%
分产品					
无线通信模组及解决方案业务	2,227,998,854.78	96.62%	1,819,158,078.71	92.39%	22.47%
精密组件业务			425,701.12	0.02%	-100.00%
其他业务收入	77,933,385.16	3.38%	149,491,232.22	7.59%	-47.87%
分地区					
华南地区	1,136,581,552.31	49.29%	993,289,977.91	50.44%	14.43%
境外	545,564,086.14	23.66%	407,568,594.65	20.70%	33.86%
华东地区	543,152,560.43	23.55%	550,323,710.79	27.95%	-1.30%
境内其他	80,634,041.06	3.50%	17,892,728.70	0.91%	350.65%
分销售模式					
直销	2,055,550,407.42	89.14%	1,744,943,238.82	88.62%	17.80%
经销	250,381,832.52	10.86%	224,131,773.23	11.38%	11.71%

### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减

分行业						
无线通信模组及解决方案业务	2,227,998,854.78	1,827,458,889.84	17.98%	22.47%	24.67%	-1.44%
分产品						
无线通信模组及解决方案业务	2,227,998,854.78	1,827,458,889.84	17.98%	22.47%	24.67%	-1.44%
分地区						
华南地区	1,136,581,552.31	930,210,075.36	18.16%	14.43%	16.34%	-1.35%
境外	545,564,086.14	447,117,189.29	18.04%	33.86%	32.95%	0.56%
华东地区	543,152,560.43	447,703,814.26	17.57%	-1.30%	-0.11%	-0.99%
分销售模式						
直销	2,055,550,407.42	1,681,990,687.05	18.17%	17.80%	19.49%	-1.16%
经销	250,381,832.52	212,203,868.09	15.25%	11.71%	11.74%	-0.02%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
无线通信模组及解决方案产品	销售量	个	11,874,415	12,770,188	-7.01%
	生产量	个	11,904,256	12,924,548	-7.89%
	库存量	个	391,428	361,587	8.25%
精密结构件	销售量			43,043	-100.00%
	生产量				
	库存量				

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

公司于 2019 年出售了精密组件业务相关资产，截至本报告期末，公司精密组件业务已终止。

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

### (5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
无线通信模组及解决方案	直接材料	1,673,303,540.78	91.56%	1,310,886,144.18	89.43%	27.65%

无线通信模组及解决方案	直接人工	25,203,206.63	1.38%	51,138,134.01	3.49%	-50.72%
无线通信模组及解决方案	委外加工费	111,389,481.69	6.10%	88,808,625.48	6.06%	25.43%
无线通信模组及解决方案	其他费用	17,562,660.74	0.96%	14,982,812.57	1.02%	17.22%

说明

营业成本构成项目“直接人工”，主要是为客户提供物联网解决方案的人力投入。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

因设立子公司新增合并单位 MeiG (Europe)。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	690,687,125.43
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	29.95%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	181,912,509.19	7.89%
2	客户 2	157,133,787.61	6.81%
3	客户 3	119,178,340.40	5.17%
4	客户 4	118,948,184.29	5.16%
5	客户 5	113,514,303.94	4.92%
合计	--	690,687,125.43	29.95%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,113,960,286.07
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	56.77%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	754,186,446.03	38.44%
2	供应商 2	143,424,790.39	7.31%
3	供应商 3	102,501,692.01	5.22%
4	供应商 4	67,871,620.80	3.46%

5	供应商 5	45,975,736.84	2.34%
合计	--	1,113,960,286.07	56.77%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	46,358,881.29	35,165,965.54	31.83%	主要是销售团队规模扩大及销售人员的薪酬福利增加
管理费用	54,344,828.43	45,983,499.36	18.18%	
财务费用	19,844,541.39	18,701,585.37	6.11%	
研发费用	185,909,387.40	169,190,195.93	9.88%	

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
4G/5G 智能模组项目	巩固和加强公司在 4G/5G 智能模组领域的技术和产品优势	部分产品已完成研发并量产，部分产品持续研发中	保持在智能模组领域的市场领先地位，提升智能模组市场占有率	提升技术领先优势和产品出货规模，巩固以智能化和定制化为特色的差异化竞争能力
5G 算力模组项目	前瞻性的建立和完善算力模组产品线，推动算力模组的大规模市场应用	部分产品已经量产，并针对客户需求不断迭代中	根据市场需求持续产品迭代，建立在算力模组领域的核心竞争优势，率先在边缘计算、分布式计算、云游戏等领域占领市场	随着东数西算和算力泛在的不断深入，算力模组的应用市场将不断扩大，巩固公司面向未来的创新和竞争能力
多平台、多制式通用型数据传输模组项目	不断提升在通用型标准数传模组产品领域的出货规模和市场占有率	部分产品已完成研发并量产，部分产品持续研发中	以高通、展锐、翱捷、移芯等多平台产品，覆盖 NB\CAT1\4G\5G 等全制式产品系列	充分满足物联网千行百业的市场需求，扩大公司客户资源群体和应用覆盖面，提升产品出货规模
5G 智能座舱域控制器解决方案项目	充分运用智能模组的 5G、安卓软件能力和 AI 能力，形成完整的智能座舱域控制器解决方案	第一代项目已经大规模量产，第二代升级项目持续研发中	推动 5G 智能模组在智能座舱域控制器领域的大规模市场应用	产品已在核心客户的多款高端车型上大规模搭载，而随着车辆搭载 5G 网络和智能座舱需求的提升，市场需求将快速提升
4G/5G FWA 解决方案项目	通过巩固和完善 FWA 产品序列，将 FWA 产品打造成具有公司特色的应用领域	部分产品已完成研发并量产，部分产品持续研发中	完善 FWA 领域的研发和供应链建设，不断提升 FWA 产品出货规模	定制化的 FWA 产品有利于公司海外核心运营商市场开拓，有利于公司海外市场拓展

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	884	806	9.68%

研发人员数量占比	84.92%	85.02%	-0.10%
研发人员学历结构			
本科	571	509	12.18%
硕士	82	81	1.23%
大专及以下	231	216	6.94%
研发人员年龄构成			
30岁以下	359	341	5.28%
30~40岁	449	399	12.53%
40岁以上	76	66	15.15%

## 公司研发投入情况

	2022年	2021年	变动比例
研发投入金额（元）	254,253,890.28	228,554,744.83	11.24%
研发投入占营业收入比例	11.03%	11.61%	-0.58%
研发投入资本化的金额（元）	28,386,216.67	7,336,516.70	286.92%
资本化研发投入占研发投入的比例	11.16%	3.21%	7.95%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

## 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2022年	2021年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,493,924,353.49	2,188,415,267.18	13.96%
经营活动现金流出小计	2,462,100,087.93	2,388,024,094.45	3.10%
经营活动产生的现金流量净额	31,824,265.56	-199,608,827.27	115.94%
投资活动现金流入小计		18,041,212.63	-100.00%
投资活动现金流出小计	153,412,153.66	49,102,049.25	212.44%
投资活动产生的现金流量净额	-153,412,153.66	-31,060,836.62	-393.91%
筹资活动现金流入小计	578,207,163.60	420,844,051.35	37.39%
筹资活动现金流出小计	561,398,019.45	219,086,397.22	156.25%
筹资活动产生的现金流量净额	16,809,144.15	201,757,654.13	-91.67%
现金及现金等价物净增加额	-100,804,605.77	-30,726,740.84	-228.07%

## 相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、投资活动现金流入小计为 0 万元，比上年同期减少 100.00%，主要原因是上年同期收到处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额；
- 2、投资活动现金流出小计为 15,341.22 万元，比上年同期增加 212.44%，主要原因是报告期内投资支付的现金增加；
- 3、筹资活动现金流入小计为 57,820.72 万元，比上年同期增加 37.39%，主要原因是报告期内取得借款收到的现金增加。
- 4、筹资活动现金流出小计为 56,139.80 万元，比上年同期增加 156.25%，主要原因是报告期内偿还债务支付的现金增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-5,897,610.70	-3.94%	为对联营企业和合营企业的投资损失	否
公允价值变动损益	43,874,592.44	29.33%	为对外投资产生的公允价值变动收益	否
资产减值	-6,362,235.41	-4.25%	为计提的存货跌价准备	否
营业外收入	0.20	0.00%		否
营业外支出	230,914.46	0.15%		否
其他收益	24,782,404.95	16.57%	为政府补助	否
信用减值损失	-7,317,907.03	-4.89%	为计提的应收款项的坏账准备	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	85,115,375.42	4.93%	191,245,653.71	12.73%	-7.80%	主要是偿还借款支付的现金增加
应收账款	416,819,300.01	24.14%	321,182,717.69	21.38%	2.76%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	490,386,370.43	28.40%	395,558,212.85	26.33%	2.07%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	66,062,069.92	3.83%	35,097,065.03	2.34%	1.49%	
固定资产	24,465,570.08	1.42%	25,793,529.33	1.72%	-0.30%	
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	
使用权资产	40,900,352.88	2.37%	38,218,427.24	2.54%	-0.17%	

短期借款	260,601,027.78	15.09%	290,523,461.08	19.33%	-4.24%	
合同负债	67,451,075.83	3.91%	73,048,449.94	4.86%	-0.95%	
长期借款	60,000,000.00	3.47%		0.00%	3.47%	
租赁负债	27,078,497.97	1.57%	24,755,623.41	1.65%	-0.08%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
应收账款融资	18,424,267.47				43,126,052.81	56,428,090.28		5,122,230.00
其他非流动金融资产	100,000,000.00	43,874,592.44			55,000,000.00			198,874,592.44
上述合计	118,424,267.47	43,874,592.44			98,126,052.81	56,428,090.28		203,996,822.44
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,827,877.12	银行承兑汇票保证金
应收票据	755,255.84	已背书但不满足终止确认条件
合计	13,583,132.96	

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
91,900,000.00	31,000,000.00	196.45%

**2、报告期内获取的重大的股权投资情况**适用 不适用**3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况**适用 不适用**4、金融资产投资****(1) 证券投资情况**适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

**(2) 衍生品投资情况**适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

**5、募集资金使用情况**适用 不适用**(1) 募集资金总体使用情况**适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	首次公开发行股票	20,875.65	266.48	20,976.65	0	5,591	26.78%	0	0	0
合计	--	20,875.65	266.48	20,976.65	0	5,591	26.78%	0	--	0
<b>募集资金总体使用情况说明</b>										
2017年6月，公司公开发行股票2,667万股，共募集资金23,896.32万元，扣除发行费用3,020.67万元，募集资金净额20,875.65万元。公司于2022年3月24日召开第三届董事会第七次会议，于2022年4月11日召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司将“窄带物联网（NB-IoT/eMTC）模组与Android智能通信模组研发及产业化项目”予以结项，并将结余募集资金1,117.86万元（包含利息收入及理财收益扣除银行手续费后的金额）永久性补充流动资金，该募集资金账户已完成注销手续。										

**(2) 募集资金承诺项目情况**适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
精密制造智能化改造项目	是	5,591							是	是
物联网模块与技术方案建设项目	否	12,284.65	12,284.65		13,037.54	106.13%	2020年02月29日	5,017.99	是	否
补充流动资金	否	3,000	3,000		3,000	100.00%			是	否
窄带物联网(NB-IoT/eMTC)模组与Android智能通信模组研发及产业化项目	否		5,591	266.48	4,939.11	88.34%	2022年03月23日	1,547.89	是	否
承诺投资项目小计	--	20,875.65	20,875.65	266.48	20,976.65	--	--	6,565.88	--	--
超募资金投向										
不适用	否								不适用	否
合计	--	20,875.65	20,875.65	266.48	20,976.65	--	--	6,565.88	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>精密制造智能化改造项目：因精密组件业务市场环境不断变化，项目运营风险加大，公司已终止对该项目的投资。</p> <p>窄带物联网(NB-IoT/eMTC)模组与Android智能通信模组研发及产业化项目：相关模组产品的立项、研发、测试和认证进度有所减缓，部分产品的市场销售也受到一定程度影响，公司于2020年10月28日召开第二届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，将该项目达到预定可使用状态日期由2020年10月31日调整为2021年12月31日；于2022年3月24日召开第三届董事会第七次会议，2022年4月11日召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，因该项目只涉及通信模组的设计和研发，在募集资金投资项目实施过程中，公司研发能力有很大的提升，已产生部分研发收入，从而实现部分效益。</p>									
项目可行性发生重大	公司于2018年7月25日召开第二届董事会第二次会议，2018年8月13日召开2018年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》，终止对“精密制造智能化改造项目”的投资，将募集资金投入到“窄带物联网(NB-IoT/eMTC)模组与Android智能通信模组研发及产业化项目”。									

变化的情况说明	公司本期无项目可行性发生重大变化的情况。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	<p>1、公司于 2017 年 8 月 24 日召开第一届董事会第二十次会议，审议通过了《关于增加部分募集资金投资项目实施主体和实施地点的议案》，增加实施主体和实施地点的募集资金投资项目为“物联网模块与技术方案建设项目”。该募集资金投资项目原实施主体为公司，现调整为公司及公司全资子公司西安兆格电子信息技术有限公司共同实施，项目实施地点相应由深圳市宝安区福永凤凰第一工业区兴业路 46 号厂房调整为深圳市宝安区福永凤凰第一工业区兴业路 46 号厂房及西安市高新区丈八四路 20 号 1 号楼 9 层。</p> <p>2、公司于 2018 年 7 月 25 日召开第二届董事会第二次会议及第二届监事会第二次会议，2018 年 8 月 13 日召开 2018 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》，终止对“精密制造智能化改造项目”的投资，将募集资金投入到“窄带物联网（NB-IoT/eMTC）模组与 Android 智能通信模组研发及产业化项目”，其实施主体和实施地点为公司及其所在地“深圳市宝安区福永凤凰第四工业区岭下路 5 号”。</p> <p>3、公司于 2018 年 10 月 12 日召开第二届董事会第四次会议及第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体和实施地点的议案》和《关于增加部分募集资金投资项目实施主体和实施地点并调整建设期的议案》。募投项目“物联网模块与技术方案建设项目”原实施主体为公司及公司全资子公司西安兆格，现已调整为公司及公司全资子公司西安兆格、上海众格共同实施，项目实施地点相应由深圳市宝安区福永凤凰第一工业区兴业路 46 号厂房调整为深圳市宝安区福永凤凰第一工业区兴业路 46 号厂房、西安市高新区丈八四路 20 号 1 号楼 9 层及上海市徐汇区钦江路 88 号西座三楼，建设期由 2018 年 10 月 31 日调整为 2019 年 12 月 31 日。原“窄带物联网（NB-IoT/eMTC）模组与 Android 智能通信模组研发及产业化项目”的实施主体为公司，后调整为公司全资子公司美格智联实施，项目实施地点相应由深圳市宝安区福永凤凰第四工业区岭下路 5 号调整为深圳市福田区深南大道 1006 号深圳国际创新中心 B 座 32 楼。</p> <p>4、公司于 2018 年 12 月 7 日召开第二届董事会第六次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目实施地点的议案》，原“物联网模块与技术方案建设项目”实施地点由深圳市宝安区福永凤凰第一工业区兴业路 46 号厂房、西安市高新区丈八四路 20 号 1 号楼 9 层及上海市徐汇区钦江路 88 号西座三楼调整为深圳市宝安区福永凤凰第四工业区岭下路 5 号、西安市高新区丈八四路 20 号 1 号楼 9 层及上海市徐汇区钦江路 88 号西座三楼。</p>
	公司本期无募集资金投资项目实施地点变更情况。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2017 年 8 月 24 日，公司第一届董事会第二十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以首次公开发行股票募集资金人民币 13,102,633.93 元置换先期投入募投项目的自筹资金人民币 13,102,633.93 元。公司此次使用募集资金置换先期投入的自筹资金，没有改变募集资金用途，也不影响募集资金投资项目的正常进行，并且置换时间距离募集资金到账时间未超过 6 个月，符合中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、当时适用的《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和公司《募集资金管理办法》的相关要求。本公司 2022 年年度没有发生先期投入置换的情况。</p>
用闲置募集资金	不适用

金暂时补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司于 2022 年 3 月 24 日召开第三届董事会第七次会议，于 2022 年 4 月 11 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司将“窄带物联网（NB-IoT/eMTC）模组与 Android 智能通信模组研发及产业化项目”予以结项，并将结余募集资金 1,117.86 万元（包含利息收入及理财收益扣除银行手续费后的金额）永久性补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，公司不存在尚未使用的募集资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
西安兆格	子公司	无线通信模组及解决方案的研发、销售、技术开发和服务	200.00	20,349.35	18,164.72	15,014.91	2,470.89	3,162.21
方格国际	子公司	境外销售、采	8.29	28,785.71	3,332.74	9,838.02	1,959.57	1,652.23

		购和融资						
上海众格	子公司	无线通信模组及解决方案的研发、销售、技术开发和服务	1,000.00	19,274.86	7,144.75	30,790.06	703.67	1,170.51
美格智联	子公司	无线通信模组及解决方案的研发、销售、技术开发和服务	8,000.00	17,331.15	9,671.34	27,304.44	94.62	155.02
美格智投	子公司	股权投资、产业并购等	5,000.00	19,892.28	11,290.41		4,387.38	3,290.53
MeiG (Europe)	子公司	移动通信设备、物联网设备、无线通信模块的研发及销售；无线通信技术及物联网技术的技术开发、技术咨询和技术服务；进出口业务	141.71	120.15	-531.56		-651.75	-651.75

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
MeiG (Europe)	新设	无

主要控股参股公司情况说明

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）行业格局和趋势

在 5G 技术、AI 技术等新兴技术和以智能座舱为代表的核心需求推动下，无线通信模组及解决方案业务领域的智能化趋势和定制化趋势愈加明显，带有复杂安卓操作系统和充沛算力的智能模组、高算力模组产品在整体模组市场的渗透率将持续上升，以新能源车厂商为代表的客户定制化需求对研发企业的定制化开发能力提出了更高的要求。从全球来看，中国厂商在无线通信模组行业已经占据主导地位，市场集中度进一步提升。（具体可参见“一、报告期内公司所处的行业情况”相关内容）。

### （二）公司发展战略

1、建设研发驱动型公司：公司将始终秉承“诚信、担当、创新、共享”的经营理念，坚持以人为本，坚持研发优先，持续投入资源建设一支业界领先的无线通信及物联网技术研发团队，使研发能力成为驱动公司业务发展的核心动力。

2、模组+解决方案双轮驱动：紧抓模组市场智能化和定制化发展趋势，坚决保持公司智能模组和高算力模组产品的技术领先性，做智能模组和高算力模组领域的第一品牌；继续完善通用数传模组产品序列，抓住 CAT1 模组替代 2G 模组市场机会，保持 5G 产品的技术领先性，不断提升市场份额；在做好物联网泛连接、智能网联车、FWA 三大应用领域的同时，向新的大颗粒市场如联网 PC、云计算、机器人、无人机、AR\VR 等领域拓展。

3、在高算力模组产品上加大投入：以 AI 人工智能技术大发展为契机，抓住算力需求爆发式增长情况下带来的高算力模组的发展机遇，持续大力投入高算力模组产品的设计研发和应用领域拓展，将高算力模组产品线打造成公司的标志性产品。

4、多平台发展战略：持续加强与高通、紫光展锐、翱捷等为代表的领先芯片企业的战略合作，以多平台发展战略，适应不同市场需求，为全球物联网客户提供多样化解决方案。

5、不断提升海外业务占比：在现有海外客户资源的基础上，通过北美、日本、欧洲等地的分支机构建设，逐步提升海外业务占比。

### （三）经营计划

1、研发方面：公司将坚持研发团队建设，建设研发驱动型公司。各地研发在分工协作的基础上，将加强资源共享，加强内部融合，通过三地互联互通建设美格智能研发大平台，实现 1+1+1>3。

2、市场方面：在深耕国内市场的基础上，加快开拓海外市场的步伐，针对美国、日本、欧洲、台湾等地区的进行重点市场开拓。

3、产品方面：持续保持在智能网联车、新零售、金融支付、智慧物流、共享经济、车载监控等领域的产品领先优势，加大 5G 智能模组产品、智能网联车产品、5G FWA 产品、算力模组产品的开发力度。

4、以人才资源为公司最宝贵资源，始终坚持加强人才团队建设，通过合理的激励机制让优秀的奋斗者发挥最大效能，同时积极吸纳业界各类优秀人才，形成一只团结开放的复合型人才梯队。

5、持续提升经营管理水平，公司将严格遵守《公司法》、《证券法》等法律法规，强化企业内部控制制度。同时建立专业的经营管理团队，加强经营管理、持续降本增效，加强风险控制，重视执行和落地，加强体系流程和信息化建设。

### （四）可能面对的风险

#### 1、无线通信模组及解决方案领域的市场开拓和市场竞争风险

无线通信模组及解决方案领域，在 4G/5G 无线通信技术不断迭代的情况下，市场容量将保持提升态势并健康发展。虽然无线通信模组产品具有一定的技术门槛，但随着中国通信行业水平的整体进步，势必有更多的竞争者进入这一领域，抢夺客户和市场资源，市场竞争将进一步加剧。如公司不能稳步进行市场开拓，不能持续提升经营管理水平来应对市场竞争，将对公司发展产生不利影响。公司将研发能力、产品能力和服务能力作为公司核心竞争力的三重核心，同时加强销售团队建设和海外市场布局，以核心竞争力推动市场开拓，降低市场开拓不力的风险。同时建立专业的经营管理团队，推动精细化管理，降本增效，降低市场竞争风险。

#### 2、核心技术人员流失和核心技术泄露风险

无线通信模组与技术开发服务对核心技术人员存在依赖性，掌握行业核心技术与保持核心技术团队稳定是公司生存和发展的根本。公司目前无线通信模组及解决方案产品除前期设计由公司完成外，制造则通过委外加工的方式交由其他公司完成，存在技术泄密风险。虽然公司与核心技术人员、外协厂商均签订了《保密协议》，但若未来发生较大规模的核心技术人员流失或核心技术外泄，将对公司产品的研发进程、技术领先地位及生产经营活动产生不利影响。公司将进一步完善人力资源管理，加强企业文化建设，提供有竞争力的薪酬体系，保持核心技术人员的稳定。对外协加工厂则进一步加强核心技术管理，并且通过优化加工流程降低核心技术外泄风险。

#### 3、无线通信模组产品质量管控风险

公司无线通信模组目前在智能网联车、新零售、金融支付、智慧物流、车载监控、共享经济等领域大规模应用。如果公司模组产品在品质控制方面出现批量性问题，对应产生的产品维修维护成本和退换货成本将极为昂贵，并且还有可能产生终端客户的索赔成本。公司将在研发过程中加强品质风险因素排查和解除，加强研发阶段的品质管理，在量产阶段加强品质团队建设、加强品质管控体系建设、通过信息化技术辅助品质管理等措施，来降低出现批量性品质问题的风险。

#### 4、应收账款坏账风险

公司根据行业惯例会给部分优质客户信用期，随着公司业务规模的不断扩大和运营商等头部客户数量增加，应收账款余额可能会增加。截至报告期末，公司应收账款净额为 41,681.93 万元，整体规模较大。虽然公司目前应收账款回收情况

良好，如果客户经营状况发生重大不利变化，则公司应收账款存在坏账风险。公司将密切关注现有客户的经营状况，加强应收账款风险管理，持续导入优质客户，通过客户结构优化和强化风控措施来控制应收账款坏账风险。

#### 5、汇率风险

公司模组及解决方案产品的原材料采购以美金结算为主，销售则以人民币结算为主，如汇率波动较大，则公司经营将面临较大的汇率风险。公司将积极利用贸易融资、远期结汇等金融工具，规避汇率风险；同时通过加快拓展海外客户，平衡美金和人民币收支；加强产品定价管理，根据汇率变动情况建立价格调节机制等方式来降低汇率波动带来的经营风险。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年02月08日	上海	实地调研	机构	国盛证券、富国基金	公司业务情况	见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年05月20日	深圳	电话沟通	机构	国盛证券、安信基金、北大方正人寿资管、北信瑞丰、碧云银霞投资、博时基金、创金合信、大家保险、东方基金、东海基金、东吴基金、方正富邦基金、富舜资产、高毅资产（上海）、光大永明、光证资管、国都基金、国君资管、国融基金、国寿资产、国泰基金、国投瑞银、国信自营、海富通基金、恒越基金、横琴人寿、弘康人寿投资、弘毅投资、弘毅远方基金、华夏基金、华夏久盈、华夏未来、汇丰晋信、建信基金、建信理财、交银施罗德、金鹰基金、进门财经、景顺长城基金、九泰基金、竣弘投资、宽潭资本、翎展投资、民生加银、明河投资、明亚基金、	公司业务情况	见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

				南方天辰、诺安基金、平安基金、浦银安盛基金、前海开源基金、融通基金、上投摩根、韶夏资本、太平资产、泰信基金、天治基金、同犇投资、彤源投资、西部利得基金、新华基金、鑫元基金、信诚基金、信泰基金、星云投资、兴合基金、兴全基金、易米基金、银河基金、银华基金、英大保险、永赢基金、友山基金、长江资管、长盛基金、长信基金、招商基金、招商资管、中车资本、中庚基金、中金基金、中金资管、中融基金、中信建投基金、中信资管、中信自营、中银基金、中银证券资管、中邮人寿		
2022年05月31日	深圳	其他	其他	通过全景网参加美格智能2021年度网上业绩说明会的投资者	2021年度业绩说明会	见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2022年11月09日	深圳	其他	其他	通过全景网参加2022深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的投资者	2022深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日活动	见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2022年11月23日	深圳	实地调研	机构	天风证券、安信证券、博时基金、东吴证券资管、鼎萨投资、大华信安、歌斐资产、广发证券资管、恒大人寿保险、灏浚投资、金元证券资管、景石投资、南方基金、生命资产、同泰基金、望正资产	公司业务情况	见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2022年11月24日	深圳	实地调研	机构	中泰证券、金信基金	公司业务情况	见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

---

						. com. cn)
--	--	--	--	--	--	------------

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律、法规和规范性文件的规定，并时刻关注相关法律法规的最新变化情况，公司法人治理结构不断完善，内部控制体系持续提升。目前，公司整体运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理的实际情况与中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求基本符合。

1、关于股东与股东大会：报告期内，公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》和《上市公司股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东能充分行使其权利。公司在股东大会上积极回答中小股东的相关问询，沟通机制进一步完善。

2、关于控股股东与上市公司的关系：公司控股股东行为规范，能依法行使其权利，并承担相应义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司具有独立的经营能力，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、关于董事和董事会：公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事。截止报告期末，董事会成员 5 人，其中独立董事 2 人，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。全体董事严格按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件和《公司章程》《董事会议事规则》等管理制度的规定，规范董事会的召集、召开和表决，认真出席董事会和股东大会，积极参加对相关知识的培训，熟悉有关法律法规，勤勉尽责。独立董事能够不受影响地独立履行职责。

4、关于监事和监事会：公司严格按照《公司法》《公司章程》的规定选举产生监事。截止报告期末，监事会成员 3 人，其中职工代表监事 1 人，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，规范监事会的召集、召开和表决，公司监事认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司正逐步建立和完善公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高管人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

6、关于相关利益者：公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，以诚信共赢的理念进行客户和供应商关系建设，坚持以人为本，重视人力资源建设，重视员工利益保护，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

7、关于信息披露与透明度：公司制定了《信息披露管理办法》和《投资者关系管理制度》，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息。报告期内未向大股东、实际控制人等报送未公开信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

### 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立，拥有完整的业务体系，具有直接面向市场独立自主经营的能力。

#### （一）资产完整

公司系整体变更为股份公司，各股东出资全部及时到位。公司合法、独立地拥有与生产经营相关的机器设备、专利和商标等主要资产的所有权，该等资产不存在法律纠纷或潜在纠纷，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的资产产权界

定明晰。公司具有独立的原料采购和产品销售系统。

#### （二）人员独立

公司与员工签订劳动合同，公司劳动、人事、薪酬福利及社会保障管理体系等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司的董事、监事及高级管理人员按照《公司法》《公司章程》等有关规定选举或聘任产生，高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，亦未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员专职在本公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职或领薪。

#### （三）财务独立

公司设立了独立的财务部门并拥有专门的财务人员，财务运作独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业；建立了独立的财务核算体系，独立作出财务决策。公司开立有独立的银行账户，银行账户、税务申报均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户，混合纳税情形。

#### （四）机构独立

公司设立了股东大会、董事会、监事会、董事会战略委员会、董事会提名委员会、董事会审计委员会、董事会薪酬与考核委员会等机构。根据《公司法》、《证券法》《上市公司章程指引》制订了《公司章程》，以及《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等内部管理制度，构建了决策制度有效、职权范围明确的法人治理结构和制衡机制。公司依据业务特征和自身发展需要，设立了各类生产经营职能部门，行使相应的经营管理职权，各部门之间分工明确。公司决策体系和职能机构独立完整，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间机构混同、合署办公的情形。

#### （五）业务独立

公司的主营业务为无线通信模组及解决方案业务。公司已经具备了经营所需的相应许可及授权，拥有从事经营业务所必须的、独立完整的业务体系、信息系统及管理系统，独立开展业务，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情形。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	66.62%	2022 年 04 月 11 日	2022 年 04 月 12 日	详见巨潮资讯网《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-018）
2021 年年度股东大会	年度股东大会	66.63%	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 20 日	详见巨潮资讯网《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-036）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	66.83%	2022 年 08 月 29 日	2022 年 08 月 30 日	详见巨潮资讯网

时股东大会			日	日	《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-063）
-------	--	--	---	---	--------------------------------------

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
王平	董事长兼总经理	现任	男	44	2015年05月07日	2024年07月11日	78,771,200	23,631,360	0	0	102,402,560	实施2021年度权益分派
杜国彬	副董事长	现任	男	43	2015年05月07日	2024年07月11日	300,000	90,000	0	0	390,000	实施2021年度权益分派
夏有庆	董事、副总经理、财务总监	现任	男	47	2015年08月17日	2024年07月11日	80,000	24,000	0	0	104,000	实施2021年度权益分派
黄敏	副总经理、董事会秘书	现任	男	37	2018年01月31日	2024年07月11日	60,000	18,000	0	0	78,000	实施2021年度权益分派
马利军	独立董事	现任	男	44	2021年02月03日	2024年07月11日	0	0	0	0	0	
杨政	独立董事	现任	男	69	2021年07月12日	2024年07月11日	0	0	0	0	0	
宁欢	监事会主席	现任	男	43	2021年05月20日	2024年07月11日	1,200	360	0	0	1,560	实施2021年度权益

												分派
宁健	监事	现任	男	42	2017年11月23日	2024年07月11日	0	0	0	0	0	
付芷依	监事	现任	女	28	2021年07月12日	2024年07月11日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	79,212,400	23,763,720	0	0	102,976,120	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### （一）董事

- 1、王平先生，1979年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任职于美的集团工业设计公司，深圳市美格工业设计有限公司。现任公司董事长、总经理。
- 2、杜国彬先生，1980年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任职于上海希姆通通信技术有限公司等。现任公司副董事长。
- 3、夏有庆先生，1976年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于湖南省中国国际旅行社，惠州 TCL 移动通信有限公司等。现任公司董事、副总经理，财务总监。
- 4、杨政先生，1954年生，中国国籍，拥有澳大利亚永久居留权，本科学历。现任南京审计大学教授、硕士生导师，现任公司独立董事，同时担任安徽鑫科新材料股份有限公司、联美量子股份有限公司及苏州苏大维格科技集团股份有限公司独立董事。
- 5、马利军先生，1979年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。2007年至今就职于深圳大学管理学院，现任管理学院教授，系副主任职务。现任公司独立董事，同时担任广州市华研精密机械股份有限公司独立董事。

### （二）监事

- 1、宁欢先生，1980年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2014年9月起至今，在本公司全资子公司西安兆格电子信息技术有限公司工作，全面负责西安子公司的研发管理工作。
- 2、宁健先生，1981年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。宁健先生自2007年起一直在本公司工作，现任公司商务经理。
- 3、付芷依女士，1995年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任职于中国邮政集团有限公司广州市分公司，现任公司财务部会计。

### （三）高级管理人员

- 1、王平先生，参见董事任职情况。
- 2、夏有庆先生，参见董事任职情况。
- 3、黄敏先生，1986年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于深圳市航天科工实业有限公司等。现任公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王平	兆格投资	执行事务合伙人	2014年06月17日		否
王平	方格国际	执行董事	2014年12月16日		否
王平	天诚控股（深圳）有限公司	执行董事	2016年09月29日		否
王平	深圳市高芯半导体技术有限公司	执行董事	2018年09月06日		否
王平	美格智投	执行董事	2019年12月31日		否
王平	深圳市高芯创业投资有限公司	执行董事	2021年07月30日		否
杜国彬	MeiLink	董事	2020年06月19日		否
杜国彬	硕格智能	董事	2020年09月09日		否
夏有庆	MeiLink	董事	2020年06月19日		否
夏有庆	硕格智能	董事	2020年09月09日		否
杨政	安徽鑫科新材料股份有限公司	独立董事	2018年11月15日		是
杨政	联美量子股份有限公司	独立董事	2018年11月29日		是
杨政	苏州苏大维格科技集团股份有限公司	独立董事	2021年10月15日		是
马利军	广州市华研精密机械股份有限公司	独立董事	2017年10月13日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事的薪酬、独立董事津贴由公司股东大会批准后实施。高级管理人员薪酬由公司董事会批准后实施。公司根据董事、监事和高级管理人员的工作职责和履职表现，结合公司实际情况并考虑行业水平，确定董事、监事和高级管理人员的薪酬标准。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王平	董事长兼总经理	男	44	现任	131.45	否
杜国彬	董事、副董事长	男	41	现任	132.28	否
夏有庆	董事、副经理	男	47	现任	84.13	否

	理、财务总监					
黄敏	副总经理、董 事会秘书	男	37	现任	63.83	否
马利军	独立董事	男	44	现任	10	否
杨政	独立董事	男	69	现任	10	否
宁欢	监事	男	43	现任	52.69	否
宁健	监事	男	42	现任	23.48	否
付芷依	监事	女	28	现任	13.38	否
合计	--	--	--	--	521.24	--

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第七次会议	2022 年 03 月 24 日	2022 年 03 月 25 日	详见巨潮资讯网《第三届董 事会第七次会议决议公告》 (公告编号: 2022-008)
第三届董事会第八次会议	2022 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 28 日	详见巨潮资讯网《第三届董 事会第八次会议决议公告》 (公告编号: 2022-021)
第三届董事会第九次会议	2022 年 06 月 20 日	2022 年 06 月 21 日	详见巨潮资讯网《第三届董 事会第九次会议决议公告》 (公告编号: 2022-040)
第三届董事会第十次会议	2022 年 07 月 07 日	2022 年 07 月 08 日	详见巨潮资讯网《第三届董 事会第十次会议决议公告》 (公告编号: 2022-047)
第三届董事会第十一次会议	2022 年 08 月 10 日	2022 年 08 月 11 日	详见巨潮资讯网《第三届董 事会第十一次会议决议公 告》(公告编号: 2022- 052)
第三届董事会第十二次会议	2022 年 08 月 15 日	2022 年 08 月 16 日	详见巨潮资讯网《第三届董 事会第十二次会议决议公 告》(公告编号: 2022- 058)
第三届董事会第十三次会议	2022 年 08 月 29 日	2022 年 08 月 30 日	详见巨潮资讯网《第三届董 事会第十三次会议决议公 告》(公告编号: 2022- 064)
第三届董事会第十四次会议	2022 年 10 月 27 日		该董事会决议仅含审议 《2022 年第三季度报告》 一项议案且无投反对票和弃 权票情形, 可免于公告

### 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应 参加董事会 次数	现场出席董 事会次数	以通讯方式 参加董事会 次数	委托出席董 事会次数	缺席董事会 次数	是否连续两 次未亲自参 加董事会会 议	出席股东大 会次数
王平	8	8	0	0	0	否	3
杜国彬	8	1	7	0	0	否	0
夏有庆	8	8	0	0	0	否	3

杨政	8	0	8	0	0	否	0
马利军	8	1	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照各项相关法律、法规及《公司章程》《董事会议事规则》等公司治理制度要求，按期出席董事会，诚信、勤勉、忠实履行职责，根据公司的实际情况，对公司的经营决策以及公司治理提出相关的意见，经过充分沟通讨论，审议通过相关议案，维护公司和全体股东的合法权益。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	杨政、夏有庆、马利军	5	2022年03月24日	审议通过了《关于2022年度日常关联交易预计的议案》、《关于2022年度贷款计划及贷款授权的议案》、《关于开展外汇套期保值业务的议案》及《关于内部审计部门2021年年度工作报告及2022年第一季度工作计划的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《审计委员会工作条例》等相关法律法规及制度开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	不适用	不适用
			2022年04月26日	审议通过了《2021年年度报告全文及摘要》、	审计委员会严格按照《公司法》、《公	不适用	不适用

				<p>《2022 年第一季度报告》、《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》、《关于 2021 年度财务决算报告的议案》、《关于 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》、《关于 2021 年度内部控制规则落实自查表的议案》、《关于 2021 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》、《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》及《关于内部审计部门 2022 年第一季度工作报告及 2022 年第二季度工作计划的议案》</p>	<p>司章程》、《审计委员会工作条例》等相关法律法规及制度开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。</p>		
			2022 年 07 月 07 日	<p>审议通过了《关于为全资子公司银行授信提供担保的议案》</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《审计委员会工作条例》等相关法律法规及制度开展工</p>	不适用	不适用

					作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		
			2022 年 08 月 15 日	审议通过了《2022 年半年度报告全文及摘要》、《关于 2022 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》及《关于内部审计部门 2022 年半年度工作报告及 2022 年第三季度审计工作计划的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《审计委员会工作条例》等相关法律法规及制度开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	不适用	不适用
			2022 年 10 月 27 日	审议通过了《2022 年第三季度报告》及《关于内部审计部门 2022 年第三季度工作报告及 2022 年第四季度工作计划的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《审计委员会工作条例》等相关法律法规及制度开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	不适用	不适用
战略委员会	王平、马利军、杨政	3	2022 年 03 月 24 日	审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《战略委员会工作条例》等相关	不适用	不适用

					法律法规及制度开展工作，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		
			2022 年 04 月 26 日	审议通过了《关于 2021 年度财务决算报告的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《战略委员会工作条例》等相关法律法规及制度开展工作，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
			2022 年 08 月 10 日	审议通过了《关于延长非公开发行股票股东大会决议有效期的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《战略委员会工作条例》等相关法律法规及制度开展工作，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
薪酬与考核委员会	马利军、王平、杨政	4	2022 年 03 月 24 日	审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作条例》等相关法律法规及制度开展工作，并根据公司的	不适用	不适用

					实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		
			2022 年 04 月 26 日	审议通过了《关于 2021 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》及《关于 2021 年度监事人员薪酬的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作条例》等相关法律法规及制度开展工作，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	不适用	不适用
			2022 年 06 月 20 日	审议通过了《关于调整 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划期权行权数量和行权价格的议案》、《关于调整 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》及《关于 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划预留股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作条例》等相关法律法规及制度开展工作，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	不适用	不适用
			2022 年 08 月 29 日	审议通过了《关于 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划第二个解	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《薪酬与考	不适用	不适用

				除限售期解除限售条件成就的议案》及《关于 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》	核委员会工作条例》等相关法律法规及制度开展工作，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		
--	--	--	--	--	--	--	--

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	74
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	967
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,041
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,041
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	94
技术人员	884
财务人员	16
行政人员	47
合计	1,041
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	102
本科	656
大专及以下	283
合计	1,041

### 2、薪酬政策

公司严格执行薪酬福利待遇的相关法律法规及地方规定，根据市场水平、公司的经营效益和员工个人绩效表现及能力水平变化做不定期综合评估与调整，不断完善公司的薪酬绩效管理制度。同时，根据公司的经营战略及年度经营业绩指

标，将目标层层分解，部门经营业绩与个人绩效相结合，采用年度、季度和月度考核等方式，充分调动员工的积极性，以实现公司与员工共同发展。

### 3、培训计划

公司根据业务需求，围绕岗位所需的知识技能等开展培训计划，提供为满足各岗位要求的内训或外训。公司在年初组织开展培训需求调研，制定年度培训计划，针对不同部门、不同岗位、不同层级以及不同业务重点制定对应的培训计划，涉及新员工入职培训、技能培训、管理技巧培训及业务知识等培训内容。公司培训由人力资源部统一组织，部门培训计划由各部门负责人根据员工、业务及工作计划开展，并进行培训效果评估。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 26 日召开了第三届董事会第八次会议和第三届监事会第八次会议，于 2022 年 5 月 19 日召开了 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》。此次利润分配以公司总股本 184,698,800 股扣除公司回购专用证券账户持有的 2,263,294 股后 182,435,506 股为基数进行利润分配，向全体股东每 10 股派现金红利 1.36 元（含税），共计派发现金红利 24,811,228.82 元，派发现金红利总额占 2021 年归属母公司股东的净利润为 21.00%，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 54,730,651 股。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1
分配预案的股本基数（股）	258,887,710
现金分红金额（元）（含税）	25,888,771.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	25,888,771.00

可分配利润（元）	103,238,565.77
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
拟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 1.00 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。剩余未分配利润结转至下一年度。 本次利润分配预案披露至实施之前，如公司总股本由于股份回购、股权激励行权或授予股份回购注销、可转债转股、再融资新增股份上市等原因而发生增减变化的，公司将依照变动后的最新总股本为基数，按照权益分派比例不变的原则调整分派总额。	

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

### 1、股权激励

1、公司于 2020 年 6 月 8 日召开了第二届董事会第十六次及第二届监事会第十四次会议，审议通过了《2020 年度股票期权与限制性股票激励计划（草案）及摘要》等议案，公司监事会对本次激励计划的激励对象名单进行核实，公司独立董事就本次激励计划发表了独立意见。具体内容详见公司于 2020 年 6 月 8 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

2、2020 年 6 月 10 日，公司在公司官网上对 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划激励对象的姓名及职务进行了公示，公示时间为自 2020 年 6 月 10 日起至 2020 年 6 月 23 日止，在公示期间，公司监事会未收到任何异议。监事会结合公示情况对激励对象相关信息进行了核查，具体内容详见公司于 2020 年 6 月 29 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

3、2020 年 7 月 3 日，公司召开了 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《2020 年度股票期权与限制性股票激励计划（草案）及摘要》等议案。具体内容详见公司于 2020 年 7 月 4 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

4、2020 年 7 月 20 日，公司召开了第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》及《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，公司监事会发表了核查意见。具体内容详见公司于 2020 年 7 月 22 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

5、2020 年 8 月 26 日，公司完成了 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划的首次授予登记工作，具体内容详见公司于 2020 年 8 月 27 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

6、2021 年 2 月 2 日，公司召开了第二届董事会第二十四次会议及第二届监事会第二十次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留股票期权的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，公司监事会发表了核查意见。具体内容详见公司于 2021 年 2 月 3 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

7、2021 年 2 月 3 日，公司在公司官网上对 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划预留股票期权授予激励对象的姓名及职务进行了公示，公示时间为自 2021 年 2 月 3 日起至 2021 年 2 月 20 日止，在公示期间，公司监事会未收到任何异议。监事会结合公示情况对激励对象相关信息进行了核查，具体内容详见公司于 2021 年 2 月 23 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

8、2021 年 3 月 24 日，公司完成了 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划预留股票期权的授予登记工作。具体内容详见公司于 2021 年 3 月 25 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

9、2021 年 4 月 26 日，公司召开了第二届董事会第二十五次会议及第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司独立董事发表了独立意见，公司监事会发表了核查意见。具体内容详见公司于 2021 年 4 月 28 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

10、2021 年 5 月 20 日，公司 2020 年年度股东大会审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》。具体内容详见公司于 2021 年 5 月 21 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

11、2021 年 7 月 12 日，公司召开了第三届董事会第一次会议及第三届监事会第一次会议，审议通过了《关于调整公司 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划的期权行权价格及限制性股票回购价格的议案》。公司独立董事发表了独立意见，公司监事会发表了核查意见。具体内容详见公司于 2021 年 7 月 13 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

12、2021 年 8 月 4 日，公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理完成了股票期权注销及限制性股票回购注销事宜，已注销 19 名激励对象已授予但尚未行权的股票期权数量共计 13.10 万份，回购注销 5 名激励对象已授予但尚未解锁的限制性股票数量共计 4.90 万股，具体内容详见公司于 2021 年 8 月 5 日登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

13、2021 年 8 月 13 日，公司召开了第三届董事会第三次会议及第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》及《关于注销部分股票期权和回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司独立董事发表了独立意见，公司监事会发表了核查意见。具体内容详见公司于 2021 年 8 月 14 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告，并于 2021 年 8 月 24 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了自主行权相关登记申报工作和解除限售股份上市流通的相关事宜，截至 2022 年 6 月 30 日，已行权 266,300 份，公司总股本增加 266,300 股。

14、2021 年 8 月 30 日，公司召开了 2021 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》。具体内容详见公司于 2021 年 8 月 31 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

15、2022 年 3 月 24 日，公司召开了第三届董事会第七次会议及第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司独立董事发表了独立意见，公司监事会发表了核查意见。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 25 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

16、2022 年 4 月 11 日，公司召开了 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 12 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

17、2022 年 6 月 20 日，公司召开了第三届董事会第九次会议及第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划期权行权数量和行权价格的议案》《关于调整 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》及《关于 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划预留股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 21 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告，并于 2022 年 7 月 4 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了自主行权相关登记申报工作。

18、2022 年 8 月 29 日，公司召开了第三届董事会第十三次会议及第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于 2020 年度股票期权与限制性激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》及《关于 2020 年度股票期权与限制性激励计划首次授予股票期权第二个行权条件成就的议案》，公司独立董事发表了独立意见，公司监事会发表了核查意见。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 30 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告，并于 2022 年 9 月 4 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了自主行权相关登记申报工作和解除限售股份上市流通的相关事宜，截至 2022 年 12 月 31 日，已行权 237,700 份，公司总股本增加 237,700 股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
杜国彬	副董事长	0	0	0	0	0	0		300,000	117,000	0	12.09	390,000
夏有庆	董事、副总经理、财务总监	0	0	0	0	0	0		80,000	31,200	0	12.09	104,000
黄敏	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	0	0		60,000	23,400	0	12.09	78,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	440,000	171,600	0	--	572,000
备注(如有)	报告期内,因公司2022年6月份实施2021年度权益分派方案,以资本公积金转增股本的方式向全体股东每10股转增3股,杜国彬持有的限制性股票数量由300,000股变更为390,000股,夏有庆持有的限制性股票数量由80,000股变更为104,000股,黄敏持有的限制性股票数量由60,000股变更为78,000股。												

#### 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了与高级管理人员相关的绩效考评方法和薪酬体系,高级管理人员的薪酬方案经董事会审议,并结合公司年度经营目标、各项财务指标及高级管理人员履职表现进行绩效考评。报告期内,公司2020年度股票期权与限制性股票激励计划继续实施,其中第二期顺利解禁,有效调动了管理人员的积极性,吸引和稳定优秀管理人才和技术、业务骨干。公司高级管理人员的聘任能够做到公开、透明,符合相关法律法规的规定。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司内部控制指引》等法律、法规,建立健全和有效实施内部控制,合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整,提高经营效率和效果。公司及时修订、补充和完善日常经营管理规定,内控运行机制有效,达到了内部控制预期目标,保障了公司及全体股东的利益,为公司健康、快速的发展奠定了良好的制度基础。公司《2022年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况,报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

### 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

### 十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

#### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《美格智能技术股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>①重大缺陷：公司董事、监事或高级管理人员存在舞弊行为；公司未设立内部监督机构或内部监督机构未能履行基本职能；公司当期财务报告存在重大错报，而未能被内控部门识别。</p> <p>②重要缺陷：差错的金额等指标未达到重要性水平，但发生频率较高或事件的性质较严重。</p> <p>③一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>①重大缺陷：公司经营活动违反国家法律、法规或规范性文件；中高级管理人员和高级技术人员严重流失；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失败；内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改。</p> <p>②重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。</p> <p>③一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>①重大缺陷：缺陷金额<math>\geq</math>资产总额的 2.5%；缺陷金额<math>\geq</math>主营业务收入总额的 5%；缺陷金额<math>\geq</math>净利润总额的 5%。</p> <p>②重要缺陷：资产总额的 1%<math>&lt;</math>缺陷金额<math>&lt;</math>资产总额的 2.5%；主营业务收入总额的 2%<math>&lt;</math>缺陷金额<math>&lt;</math>主营业务收入总额的 5%；净利润总额的 3%<math>&lt;</math>缺陷金额<math>&lt;</math>净利润总额的 5%。</p> <p>③一般缺陷：缺陷金额<math>\leq</math>资产总额的 1%；缺陷金额<math>\leq</math>主营业务收入总额的 2%；缺陷金额<math>\leq</math>净利润总额的 3%。</p>	<p>①重大缺陷：损失金额<math>\geq</math>上年经审计的利润总额的 5%；②重要缺陷：上年经审计的利润总额的 3%<math>\leq</math>损失金额<math>&lt;</math>上年经审计的利润总额的 5%；③一般缺陷：损失金额<math>&lt;</math>上年经审计的利润总额的 3%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

#### 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段
我们认为，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2022 年 12 月 31 日在所有重大

方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。 本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	《美格智能技术股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

报告期内，公司积极履行社会义务，承担社会责任。报告期内公司完成了 2021 年度的利润分配，现金分红的金额为 2,481.12 万元。公司在努力做好公司业绩的同时，也保证了所有股东共享公司经营成果。报告期内公司的治理结构进一步完善，严格按照各项规章制度履行信息披露义务，并通过互动易、投资者联系电话、公司邮箱等渠道与投资者保持积极沟通，公司微信公众号也不定时发布公司最新情况，有利的保障了广大投资者的知情权。报告期内公司客户和供应商群体不断升级，以合作共赢的理念加强与客户及供应商的关系建立。报告期内公司进一步加强了员工关系管理，通过内外部培训提升员工知识体系，通过公司旅游、集体活动、月度生日会等活动加强归属感与凝聚力建设。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	王平	本人未直接或间接持有任何与公司及其分子公司业务相同、类似或在任何方面构成竞争的其他企业、机构或其他经济组织的股权或权益，未在与公司及其分子公司存在同业竞争的其他企业、机构或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员，未以任何其他方式直接或间接从事与公司及其分子公司相竞争的业务；本人不会以任何形式从事对公司及其分子公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为与公司及其分子公司相竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助；凡本人及本人所控制的其他企业、机构或经	2017年06月22日	9999-12-31	正常履行中

			济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司及其分子公司的生产经营构成竞争的业务，本人将按照公司的要求，将该等商业机会让与公司或其分子公司，由公司或其分子公司在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与公司及其分子公司存在同业竞争；如果本人违反上述声明与承诺并造成公司或其分子公司经济损失的，本人将赔偿公司或其分子公司因此受到的全部损失。			
	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	陈岳亮;杜国彬;黄晖;黄力;黄敏;刘斌;刘治全;深圳市凤凰山文化旅游投资有限公司;深圳市兆格投资企业(有限合伙);王成;王平;文卫洪;夏成才;夏有庆	本方将尽量避免和减少本方或本方控制的其他企业、机构或经济组织与公司或其控股子公司之间的关联交易；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本方及本方控制的其他企业或者机构将履行合法程序，保证关联交易的公允性；本方不会利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。	2017年06月22日	9999-12-31	正常履行中
	其他承诺	美格智能技术股份有限公司	公司招股说明书不存在虚假记载、误导性	2017年06月22日	9999-12-31	正常履行中

			<p>陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司将在中国证监会认定有关违法事实的当日进行公告，并在 5 个交易日内根据相关法律、法规及《公司章程》的规定召开董事会并发出召开临时股东大会的通知，审议具体回购方案；在股东大会审议通过回购公司股票的方案后，公司将依法通知债权人，并向中国证监会、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续，然后启动并实施股份回购程序。公司将按照市场价格和首次公开发行股票的发行价格孰高的原则确定回购价格。市场价格为实施回购程序前一个交易日的收盘价，若前一个交易日公司股票停牌，则以</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>停牌前最后一个交易日的收盘价为准。公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格和回购股份数量将进行相应调整。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。公司未能履行上述承诺时，应及时、充分披露其未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益；将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；公司违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。</p>			
	其他承诺	王平	<p>如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在证券监督管理部门作出上述认定时，依法购回首次公开发行时已公开发售的原限售股份</p>	2017年06月22日	9999-12-31	正常履行中

			(如有), 并于 5 个交易日内启动购回程序, 购回价格以发行人股票发行价格和有关违法事实被监管机构认定之日前 30 个交易日发行人股票交易均价的孰高者确定; 发行人上市后发生除权除息事项的, 上述发行价格及购回股份数量应做相应调整。如公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 将在该等违法事实被中国证监会认定后 30 天内依法赔偿投资者损失。			
	其他承诺	陈岳亮; 杜国彬; 黄晖; 黄力; 黄敏; 刘斌; 刘治全; 王成; 王平; 文卫洪; 夏成才; 夏有庆	如公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 将在该等违法事实被中国证监会认定后 30 天内依法赔偿投资者损失。	2017 年 06 月 22 日	9999-12-31	正常履行中
	其他承诺	王平	若美格智能或其控股子公司因有关政府部门或司法机关认定需补缴社会保险费(包括养老保险、医疗保险、失业保险、生育保险)和住房公积金, 或因社会保险费和住房公积金事宜	2017 年 06 月 22 日	9999-12-31	正常履行中

			受到处罚，或被相关方提出有关社会保险费和住房公积金的索赔，本人将无条件全额承担应由美格智能或其控股子公司补缴或支付的全部社会保险费和住房公积金、罚款或赔偿款项，以及因上述事项而产生的应由美格智能或其控股子公司支付的所有相关费用。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期合并报表范围新增子公司 MeiG(Europe)。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	卢志清、肖威
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1、2

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

- 1、公司报告期内聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具内部控制鉴证报告，共支付报酬 20 万元；
- 2、公司报告期内因非公开发行股票申请事项，聘请东莞证券股份有限公司为保荐机构，共支付报酬 200 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

### 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

### 十四、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

#### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

#### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

单位：元

公司名称	出租方	租赁资产种类	简化处理的短期租赁	支付租金(含税)	增加使用权资产	承担租赁负债利息支出	计提折旧
美格智能	凤凰股份租赁	房屋建筑物		1,322,109.00		218,151.28	1,160,574.84
美格智能	明成物业租赁-二厂	房屋建筑物		3,363,193.00		532,949.56	2,835,323.88
美格智能	明成物业租赁-三厂	房屋建筑物		3,461,210.00		60,200.12	2,955,567.50
美格智能	明成物业租赁-5号厂房	房屋建筑物		5,905,441.00		614,511.61	5,288,032.20
美格智联	深圳市福田区政府物业管理中心	房屋建筑物	1,013,934.45				
上海众格	上海翎丰维璟物业管理有限公司	房屋建筑物		4,226,262.35	12,904,241.16	166,168.89	3,850,021.93
西安兆格	西安神州数码实业有限公司	房屋建筑物		3,230,496.79	8,817,595.41	165,879.28	2,950,360.55
西安兆格	西安神州数码实业有限公司	房屋建筑物	699,664.80				

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公告日期	公告标题	信息披露媒体
2022年1月28日	关于收到《中国证监会行政许可申请中止审查通知书》及向中国证监会申请非公开发行股票恢复审查的公告	证券时报及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年2月16日	关于收到《中国证监会行政许可申请恢复审查通知书》的公告	证券时报及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年3月1日	关于非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告	证券时报及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年3月22日	关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告	证券时报及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年3月23日	关于公司获得政府补助的公告	证券时报及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年4月12日	关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的公告	证券时报及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年4月28日	关于会计政策变更的公告	证券时报及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年8月11日	关于延长非公开发行股票股东大会决议有效期及授权有效期的公告	证券时报及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	81,011,800	43.85%	0	0	18,378,450	20,782,240	-2,403,790	78,608,010	32.80%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	81,011,800	43.85%	0	0	18,378,450	20,782,240	-2,403,790	78,608,010	32.80%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	81,011,800	43.85%	0	0	18,378,450	20,782,240	-2,403,790	78,608,010	32.80%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	103,717,500	56.15%	0	0	36,352,201	20,989,440	57,341,641	161,059,141	67.20%
1、人民币普通股	103,717,500	56.15%	0	0	36,352,201	20,989,440	57,341,641	161,059,141	67.20%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	184,729,300	100.00%	0	0	54,730,651	207,200	54,937,851	239,667,151	100.00%

## 股份变动的原因

适用 不适用

1、公司于 2021 年 7 月 12 日完成了董事会的换届选举，王成先生因届满离任，不再担任公司副董事长，因其离任已满六个月，所持股份解除限售，故有限售条件股份数减少 19,692,800 股，无限售条件股份数增加 19,692,800 股；

2、鉴于公司 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就，公司于 2021 年 8 月 24 日中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作，本报告期内，新增行权 27,000 份，故无限售条件股份增加 27,000 股；

3、公司于 2022 年 5 月 31 日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理完成了股票期权注销及限制性股票回购注销事宜，公司因《2020 年度股票期权与限制性股票激励计划》中有 10 名激励对象人因离职已不符合激励条件，决定对离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销，涉及人数 5 人，合计回购注销限制性股票 57,500 股，故有限售条件股份减少 57,500 股；

4、公司 2021 年年度权益分派方案为：以权益分派实施时股权登记日的总股本 184,698,800 股，扣除公司回购专用证券账户 2,263,294 股后的股本数量 182,435,506 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.36 元（含税），不送红股，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，故有限售条件股份转增 18,378,450 股，无限售条件股份转增 36,352,201 股，共计转增 54,730,651 股；

5、公司 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售股份已于 2022 年 9 月 7 日上市流通，解除限售的限制性股票数量为 1,203,540 股，杜国彬先生新增高管锁定股 117,000 股，夏有庆先生新增高管锁定股 31,200 股，黄敏先生新增高管锁定股 23,400 股，故有限售条件股份减少 1,031,940 股，无限售条件股份增加 1,031,940 股；

6、鉴于公司 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就，公司于 2022 年 9 月 1 日中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作，截至 2022 年 12 月 31 日，已行权 237,700 份，故无限售条件股份增加 237,700 股。

## 股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2022 年 3 月 24 日召开了第三届董事会第七次会议及第三届监事会第七次会议，于 2022 年 4 月 11 日召开了 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，并于 2022 年 5 月 31 日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理完成了股票期权注销及限制性股票回购注销事宜，回购注销限制性股票 57,500 股；

2、公司于 2022 年 4 月 26 日召开了第三届董事会第八次会议及第三届监事会第八次会议，于 2022 年 5 月 19 日召开了 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，共计转增 54,730,651 股；

3、公司于 2022 年 8 月 29 日召开了第三届董事会第十三次会议及第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》及《关于 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》，并于 2022 年 9 月 1 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了自主行权相关登记申报工作和解除限售股份上市流通的相关事宜，已解除限售的限制性股票 1,203,540 股，截至 2022 年 12 月 31 日，已行权 237,700 份。

## 股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响  
适用 不适用

报告期内，公司实施了 2021 年年度权益分派方案，总股本增加 54,730,651 股。报告期期初基本每股收益为 0.5011 元/股，期末为 0.5393 元/股；报告期期初稀释每股收益为 0.4973 元/股，期末为 0.5371 元/股；报告期期初归属于公司普通股股东的每股净资产为 3.7312 元/股，期末为 3.4190 元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王平	59,078,400	17,723,520	0	76,801,920	高管锁定股	依照证监会及深交所规定执行
王成	19,692,800	0	19,692,800	0	高管锁定股解除限售	2022 年 1 月 14 日
杜国彬	225,000	184,500	117,000	292,500	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股依照证监会及深交所规定执行，股权激励限售股按股权激励限售股条件解锁
夏有庆	60,000	49,200	31,200	78,000	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股依照证监会及深交所规定执行，股权激励限售股按股权激励限售股条件解锁
黄敏	45,000	36,900	23,400	58,500	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股依照证监会及深交所规定执行，股权激励限售股按股权激励限售股条件解锁
宁欢	900	270	0	1,170	高管锁定股	依照证监会及深交所规定执行
其他一股权激励限售股	1,909,700	498,160	1,031,940	1,375,920	股权激励限售股	按股权激励限售股条件解锁
合计	81,011,800	18,492,550	20,896,340	78,608,010	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、公司于 2021 年 8 月 13 日召开了第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》及《关于 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，并于 2021 年 8 月 24 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了自主行权相关登记申报工作和解除限售股份上市流通的相关事宜，本报告期内，行权 27,000 份，公司总股本变更为 184,756,300 股；

2、公司于 2022 年 3 月 24 日召开了第三届董事会第七次会议及第三届监事会第七次会议，于 2022 年 4 月 11 日召开了 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，并于 2022 年 5 月 31 日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理完成了股票期权注销及限制性股票回购注销事宜，回购注销限制性股票 57,500 股，总股本变更为 184,698,800 股；

3、公司于 2022 年 4 月 26 日召开了第三届董事会第八次会议及第三届监事会第八次会议，于 2022 年 5 月 19 日召开了 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，共计转增 54,730,651 股，总股本变更为 239,429,451 股；

4、公司于 2022 年 8 月 29 日召开了第三届董事会第十三次会议及第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》及《关于 2020 年度股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》，并于 2022 年 9 月 1 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了自主行权相关登记申报工作和解除限售股份上市流通的相关事宜，已解除限售的限制性股票 1,203,540 股，截至 2022 年 12 月 31 日，已行权 237,700 份，公司总股本变更为 239,667,151 股。

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,704	年度报告披露日前上一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（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末	报告期内	持有有限	持有无限	质押、标记或冻结情况

			持股数量	增减变动情况	售条件的股份数量	售条件的股份数量	股份状态	数量
王平	境内自然人	42.73%	102,402,560	23631360	76,801,920	25,600,640	质押	37,971,000
深圳市兆格投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	13.35%	32,000,800	7384800	0	32,000,800		
王成	境内自然人	10.68%	25,600,640	5907840	0	25,600,640		
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	3876000	0	16,796,000		
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	5848963	0	5,848,963		
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	3077580	0	3,077,580		
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	488346	0	2,116,166		
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	2008203	0	2,008,203		

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	1915030	0	1,915,030		
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	1640461	0	1,640,461		
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—分红险—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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	截至 2022 年 12 月 31 日，公司股份回购专用证券账户持有公司股份 2,263,294 股，占公司总股本的比例为 0.94%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
深圳市兆格投资企业（有限合伙）	32,000,800	人民币普通股	32,000,800					
王平	25,600,640	人民币普通股	25,600,640					
王成	25,600,640	人民币普通股	25,600,640					
深圳市凤凰山文化旅游投资有限公司	16,796,000	人民币普通股	16,796,000					
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	5,848,963	人民币普通股	5,848,963					
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	3,077,580	人民币普通股	3,077,580					
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	2,116,166	人民币普通股	2,116,166					
景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—景顺长城基金国寿股份成长股票型组	2,008,203	人民币普通股	2,008,203					

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	1,915,030	人民币普通股	1,915,030
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	1,640,461	人民币普通股	1,640,461
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间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—分红险—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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	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。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王平	中国	否
主要职业及职务	现任公司董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

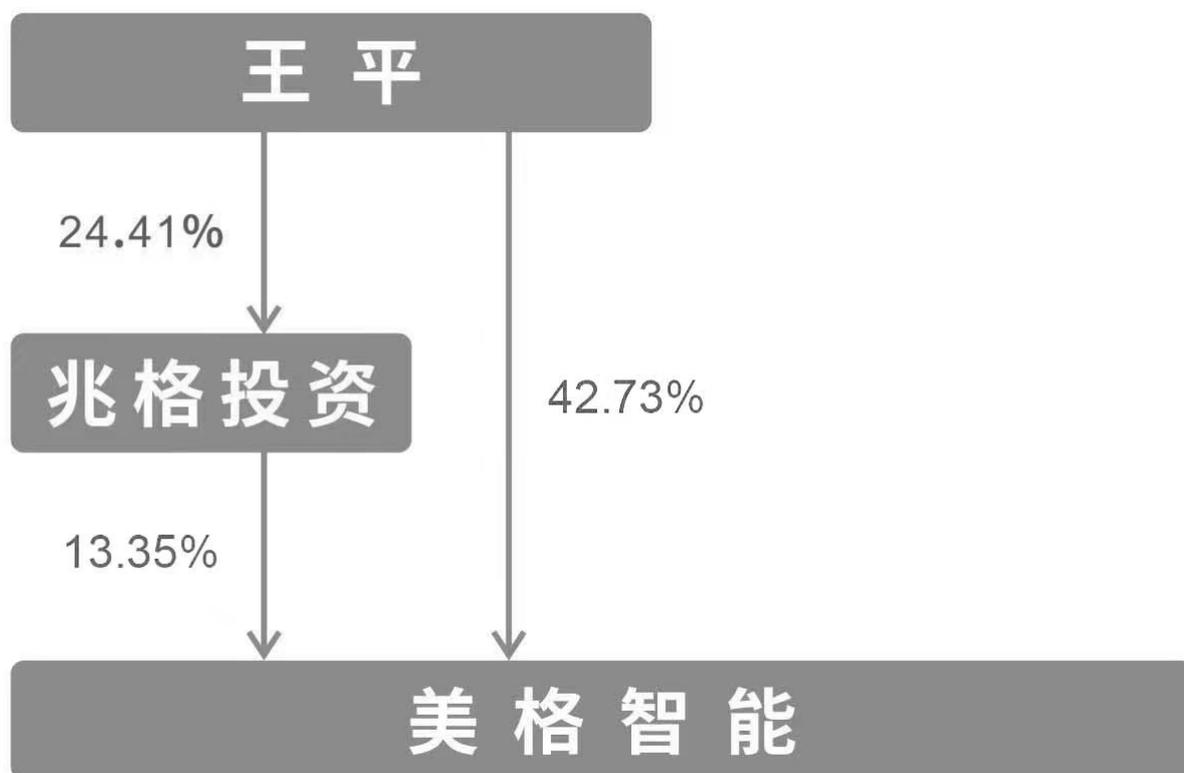
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王平	本人	中国	否
主要职业及职务	现任公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
深圳市兆格投资企业 (有限合伙)	王平	2014 年 06 月 17 日	1,400 万元	公司员工持股平台

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 24 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2023SZAA7B0012
注册会计师姓名	卢志清、肖威

#### 审计报告正文

#### 一、 审计意见

我们审计了美格智能技术股份有限公司（以下简称美格智能）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了美格智能 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于美格智能，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>（一）收入的确认</b>	
<p>请参阅财务报表附注“四、重要会计政策及会计估计”/32.所述的会计政策、“六、合并财务报表项目注释”/37.以及“十六、母公司财务报表主要项目注释”/6。</p> <p>公司收入包括无线通信模组及解决方案业务、精密组件业务收入。本年度实现收入为 230,593.22 万元，较上年 196,907.50 万元上升 17.11%左右。主要为无线通信模组及解决方案业务，金额占比为 96.62%，系合并利润的主要来源。</p> <p>收入是公司的关键业绩指标之一，为公司合并利润表重要组成项目，对公司的经营成果产生很大影响，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操</p>	<p>评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：</p> <p>（1）评价、测试与销售及收款相关的内部控制制度的设计和执行；</p> <p>（2）选取样本检查销售合同，识别与商品或服务控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（3）对营业收入的增长是否合理，毛利率变动以及收入与成本配比进行分析性复核；</p> <p>（4）选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、签收单、客户供应商系统、客户对账单、报关单等，评价相关收入确认是否符合收入确认的会计政策；</p>

<p>纵收入确认时点的固有风险，因此我们将营业收入的确认作为关键审计事项。</p>	<p>(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对签收单、报关单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>(6) 对本年大额交易发生额进行函证；</p> <p>(7) 对期后回款进行检查，进一步核实销售的真实性。</p>
---	---

#### 四、 其他信息

美格智能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括美格智能 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估美格智能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督美格智能的财务报告过程。

#### 六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对美格智能持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致美格智能不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就美格智能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国注册会计师：

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：美格智能技术股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	85,115,375.42	191,245,653.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,481,284.34	
应收账款	416,819,300.01	321,182,717.69
应收款项融资	5,122,230.00	18,424,267.47
预付款项	52,370,820.81	28,013,307.02
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		

其他应收款	15,210,294.14	17,107,695.83
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	490,386,370.43	395,558,212.85
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	201,031,405.00	235,223,910.53
流动资产合计	1,269,537,080.15	1,206,755,765.10
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	66,062,069.92	35,097,065.03
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	198,874,592.44	100,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	24,465,570.08	25,793,529.33
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	40,900,352.88	38,218,427.24
无形资产	75,446,102.56	48,600,357.76
开发支出	5,385,905.71	
商誉		
长期待摊费用	4,495,672.46	1,075,331.24
递延所得税资产	41,084,924.43	46,904,546.00
其他非流动资产	450,000.00	148,623.85
非流动资产合计	457,165,190.48	295,837,880.45
资产总计	1,726,702,270.63	1,502,593,645.55
流动负债：		
短期借款	260,601,027.78	290,523,461.08
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	42,206,754.27	27,967,878.75
应付账款	289,177,348.22	244,769,860.22
预收款项		730,000.00
合同负债	67,451,075.83	73,048,449.94

卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	17,362,500.13	14,182,763.87
应交税费	7,322,561.35	7,402,203.96
其他应付款	20,438,526.07	59,770,101.69
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	66,927,047.96	15,874,767.42
其他流动负债	25,966,722.54	39,732,125.53
流动负债合计	797,453,564.15	774,001,612.46
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	60,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	27,078,497.97	24,755,623.41
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	950,000.00	2,521,457.97
递延所得税负债	20,968,648.11	10,000,000.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	108,997,146.08	37,277,081.38
负债合计	906,450,710.23	811,278,693.84
所有者权益：		
股本	239,667,151.00	184,729,300.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	197,812,879.91	239,913,972.48
减：库存股	56,604,514.37	68,766,732.57
其他综合收益	1,318,771.35	-815,506.55
专项储备		
盈余公积	22,421,269.95	18,271,383.98
一般风险准备		
未分配利润	414,802,847.50	315,928,233.24
归属于母公司所有者权益合计	819,418,405.34	689,260,650.58
少数股东权益	833,155.06	2,054,301.13
所有者权益合计	820,251,560.40	691,314,951.71
负债和所有者权益总计	1,726,702,270.63	1,502,593,645.55

法定代表人：王平      主管会计工作负责人：夏有庆      会计机构负责人：夏有庆

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	47,720,707.26	151,050,233.57
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,150,574.34	
应收账款	572,439,900.14	373,675,717.66
应收款项融资	2,964,074.89	18,424,267.47
预付款项	24,958,939.58	13,259,062.39
其他应收款	77,865,016.07	22,359,139.83
其中：应收利息		
应收股利		
存货	454,375,916.85	373,867,677.68
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	58,285,576.08	213,765,058.31
流动资产合计	1,241,760,705.21	1,166,401,156.91
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	240,268,576.83	194,696,042.23
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	6,912,412.91	8,290,636.12
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	21,907,738.07	34,147,266.52
无形资产	44,397,012.69	36,810,870.70
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,856,390.47	
递延所得税资产	18,603,706.26	37,172,741.15
其他非流动资产		
非流动资产合计	335,945,837.23	311,117,556.72

资产总计	1, 577, 706, 542. 44	1, 477, 518, 713. 63
流动负债：		
短期借款	210, 552, 902. 78	290, 523, 461. 08
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	42, 206, 754. 27	27, 967, 878. 75
应付账款	585, 000, 744. 02	499, 787, 999. 26
预收款项		730, 000. 00
合同负债	45, 876, 568. 65	62, 323, 279. 47
应付职工薪酬	1, 111, 715. 40	929, 835. 16
应交税费	364, 835. 02	324, 585. 19
其他应付款	37, 498, 513. 19	58, 428, 139. 55
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	60, 155, 066. 65	12, 096, 924. 00
其他流动负债	13, 280, 295. 16	33, 230, 785. 52
流动负债合计	996, 047, 395. 14	986, 342, 887. 98
非流动负债：		
长期借款	60, 000, 000. 00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15, 123, 795. 04	24, 755, 623. 41
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		1, 571, 457. 97
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	75, 123, 795. 04	26, 327, 081. 38
负债合计	1, 071, 171, 190. 18	1, 012, 669, 969. 36
所有者权益：		
股本	239, 667, 151. 00	184, 729, 300. 00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	197, 812, 879. 91	239, 913, 972. 48
减：库存股	56, 604, 514. 37	68, 766, 732. 57
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22, 421, 269. 95	18, 271, 383. 98
未分配利润	103, 238, 565. 77	90, 700, 820. 38
所有者权益合计	506, 535, 352. 26	464, 848, 744. 27
负债和所有者权益总计	1, 577, 706, 542. 44	1, 477, 518, 713. 63

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	2,305,932,239.94	1,969,075,012.05
其中：营业收入	2,305,932,239.94	1,969,075,012.05
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,205,196,329.91	1,871,233,549.56
其中：营业成本	1,894,194,555.14	1,597,563,966.01
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,544,136.26	4,628,337.35
销售费用	46,358,881.29	35,165,965.54
管理费用	54,344,828.43	45,983,499.36
研发费用	185,909,387.40	169,190,195.93
财务费用	19,844,541.39	18,701,585.37
其中：利息费用	13,638,982.35	9,072,228.35
利息收入	1,076,284.26	548,925.56
加：其他收益	24,782,404.95	24,768,121.76
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,897,610.70	-3,300,920.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,897,610.70	-3,300,920.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	43,874,592.44	40,000,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,317,907.03	-37,757,258.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,362,235.41	-7,993,199.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		53,097.35
三、营业利润（亏损以“-”号填	149,815,154.28	113,611,302.60

列)		
加：营业外收入	0.20	4.67
减：营业外支出	230,914.46	4,367.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	149,584,240.02	113,606,939.77
减：所得税费用	22,969,657.56	-4,137,400.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	126,614,582.46	117,744,340.27
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	126,614,582.46	117,744,340.27
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	127,835,728.53	118,140,039.14
2. 少数股东损益	-1,221,146.07	-395,698.87
六、其他综合收益的税后净额	2,119,756.96	-424,583.62
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,119,756.96	-424,583.62
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	2,119,756.96	-424,583.62
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	2,119,756.96	-424,583.62
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	128,734,339.42	117,319,756.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	129,955,485.49	117,715,455.52
归属于少数股东的综合收益总额	-1,221,146.07	-395,698.87
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.5393	0.5011
（二）稀释每股收益	0.5371	0.4973

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王平 主管会计工作负责人：夏有庆 会计机构负责人：夏有庆

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,219,678,906.15	1,910,357,929.33
减：营业成本	2,073,944,687.47	1,848,373,206.69
税金及附加	732,383.51	1,236,422.57
销售费用	18,966,879.48	5,072,085.25
管理费用	20,926,716.53	16,345,994.55
研发费用	25,896,619.82	22,820,667.08
财务费用	18,249,408.95	18,746,401.72
其中：利息费用	10,799,258.21	6,771,539.86
利息收入	915,415.91	176,977.76
加：其他收益	11,568,052.44	3,033,185.39
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,431,544.20	-2,703,032.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,431,544.20	-2,703,032.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,590,891.14	-34,556,179.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,846,387.11	-7,972,779.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）		53,097.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	62,843,222.66	-44,382,557.83
加：营业外收入	0.20	4.67
减：营业外支出	230,509.37	1,070.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	62,612,713.49	-44,383,623.65
减：所得税费用	21,113,853.83	-23,671,741.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	41,498,859.66	-20,711,882.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	41,498,859.66	-20,711,882.50
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动		

额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	41,498,859.66	-20,711,882.50
七、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.1751	-0.0879
(二) 稀释每股收益	0.1744	-0.0872

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,383,315,228.69	1,995,363,917.00
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	59,947,239.84	148,244,423.14
收到其他与经营活动有关的现金	50,661,884.96	44,806,927.04
经营活动现金流入小计	2,493,924,353.49	2,188,415,267.18
购买商品、接受劳务支付的现金	2,147,575,697.88	2,105,338,704.66
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	208,575,943.40	184,344,546.75

支付的各项税费	45,984,670.44	35,233,251.47
支付其他与经营活动有关的现金	59,963,776.21	63,107,591.57
经营活动现金流出小计	2,462,100,087.93	2,388,024,094.45
经营活动产生的现金流量净额	31,824,265.56	-199,608,827.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,041,212.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		18,041,212.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	61,512,153.66	18,102,049.25
投资支付的现金	91,900,000.00	31,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	153,412,153.66	49,102,049.25
投资活动产生的现金流量净额	-153,412,153.66	-31,060,836.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,837,794.34	7,129,135.80
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	513,325,500.00	337,285,050.00
收到其他与筹资活动有关的现金	60,043,869.26	76,429,865.55
筹资活动现金流入小计	578,207,163.60	420,844,051.35
偿还债务支付的现金	437,072,400.00	66,924,898.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	37,733,602.54	10,562,933.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	86,592,016.91	141,598,565.86
筹资活动现金流出小计	561,398,019.45	219,086,397.22
筹资活动产生的现金流量净额	16,809,144.15	201,757,654.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,974,138.18	-1,814,731.08
五、现金及现金等价物净增加额	-100,804,605.77	-30,726,740.84
加：期初现金及现金等价物余额	173,092,104.07	203,818,844.91
六、期末现金及现金等价物余额	72,287,498.30	173,092,104.07

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,197,875,569.15	1,900,365,602.13
收到的税费返还	58,872,133.44	133,644,961.05
收到其他与经营活动有关的现金	57,443,600.47	53,485,003.54
经营活动现金流入小计	2,314,191,303.06	2,087,495,566.72
购买商品、接受劳务支付的现金	2,211,913,498.87	2,219,112,191.65
支付给职工以及为职工支付的现金	16,937,572.78	12,107,460.78

支付的各项税费	5,638,838.05	3,744,611.27
支付其他与经营活动有关的现金	83,826,508.14	67,027,297.27
经营活动现金流出小计	2,318,316,417.84	2,301,991,560.97
经营活动产生的现金流量净额	-4,125,114.78	-214,495,994.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,041,212.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		18,041,212.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,926,122.18	534,749.00
投资支付的现金	43,368,718.35	28,750,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	71,294,840.53	29,284,749.00
投资活动产生的现金流量净额	-71,294,840.53	-11,243,536.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,837,794.34	4,679,135.80
取得借款收到的现金	463,325,500.00	337,285,050.00
收到其他与筹资活动有关的现金	60,043,869.26	76,429,865.55
筹资活动现金流入小计	528,207,163.60	418,394,051.35
偿还债务支付的现金	437,072,400.00	66,924,898.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,633,116.43	10,562,933.24
支付其他与筹资活动有关的现金	79,486,972.99	134,364,353.09
筹资活动现金流出小计	553,192,489.42	211,852,184.45
筹资活动产生的现金流量净额	-24,985,325.82	206,541,866.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,401,427.34	-1,394,829.23
五、现金及现金等价物净增加额	-98,003,853.79	-20,592,492.95
加：期初现金及现金等价物余额	132,896,683.93	153,489,176.88
六、期末现金及现金等价物余额	34,892,830.14	132,896,683.93

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	184,729,300.00				239,913,972.48	68,766,732.57	-815,506.55		18,271,383.98		315,928,233.24	689,260,650.58	2,054,301.13	691,314,951.71	
加： ：会															

计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	184,729,300.00				239,913,972.48	68,766,732.57	-815,506.55		18,271,383.98		315,928,233.24		689,260,650.58	2,054,301.13	691,314,951.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	54,937,851.00				-42,101,092.57	-12,162,218.20	2,134,277.90		4,149,885.97		98,874,614.26		130,157,754.76	-1,221,146.07	128,936,608.69
（一）综合收益总额							2,134,277.90				127,835,728.53		129,970,006.43	-1,221,146.07	128,748,860.36
（二）所有者投入和减少资本	207,200.00				23,933,531.05	-12,162,218.20							36,302,949.25		36,302,949.25
1. 所有者投入的普通股					15,439,686.96								15,439,686.96		15,439,686.96
2. 其他权益工具持有者投入															

本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					8,493,844.09							8,493,844.09		8,493,844.09
4. 其他	207,200.00					-12,162,218.20						12,369,418.20		12,369,418.20
(三) 利润分配								4,149,885.97		-28,961,114.27		-24,811,228.30		-24,811,228.30
1. 提取盈余公积								4,149,885.97		-4,149,885.97				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-28,961,114.27		-24,811,228.30		-28,961,114.27
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	54,730,651.00				-66,034,623.62							-11,303,972.62		-11,303,972.62
1. 资本公积转增资本(或股本)	54,730,651.00				-54,730,651.00									
2. 盈余公积														

转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他					- 11,303,972.62							- 11,303,972.62		- 11,303,972.62	
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	239,667,151.00				197,812,879.91	56,604,514.37	1,318,771.35		22,421,269.95		414,802,847.50		819,418,405.34	833,155.06	820,251,560.40

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东	所有者权		
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计				

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	风险 准备	配利 润		权益	益合 计	
一、 上年 期末 余额	184, 539, 000. 00				216, 594, 296. 25	38,6 88,0 00.0 0	- 390, 922. 93		18,2 71,3 83.9 8		201, 433, 708. 22		581, 759, 465. 52	581, 759, 465. 52	
加 ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	184, 539, 000. 00				216, 594, 296. 25	38,6 88,0 00.0 0	- 390, 922. 93		18,2 71,3 83.9 8		201, 433, 708. 22		581, 759, 465. 52	581, 759, 465. 52	
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	190, 300. 00				23,3 19,6 76.2 3	30,0 78,7 32.5 7	- 424, 583. 62				114, 494, 525. 02		107, 501, 185. 06	2,05 4,30 1.13	109, 555, 486. 19
(一) 综合 收益 总额							- 424, 583. 62				118, 140, 039. 14		117, 715, 455. 52	- 395, 698. 87	117, 319, 756. 65
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	190, 300. 00				34,8 84,3 93.3 6	41,9 99,0 93.5 7							- 6,92 4,40 0.21	2,45 0,00 0.00	- 4,47 4,40 0.21
1. 所有 者投 入的 普通					16,5 46,5 84.6 6								16,5 46,5 84.6 6	2,45 0,00 0.00	18,9 96,5 84.6 6

股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,337,808.70							18,337,808.70		18,337,808.70
4. 其他	190,300.00				41,999,093.57							-41,808,793.57		-41,808,793.57
(三) 利润分配					-64,000.00					-3,645,514.12		-3,581,514.12		-3,581,514.12
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配					-64,000.00					-3,645,514.12		-3,581,514.12		-3,581,514.12
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转					-11,564,717.13							-11,564,717.13		-11,564,717.13
1. 资本公积														

转增资本 (或股本)															
2. 盈余公积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他					-							-		-	
					11,5							11,5		11,5	
					64,7							64,7		64,7	
					17.1							17.1		17.1	
					3							3		3	
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他						-						11,8		11,8	
						11,8						56,3		56,3	
						61.0						61.0		61.0	
						0						0		0	
四、	184,				239,	68,7	-		18,2		315,		689,	2,05	691,

本期期末余额	729,300.00				913,972.48	66,732.57	815,506.55		71,383.98		928,233.24		260,650.58	4,301.13	314,951.71
--------	------------	--	--	--	------------	-----------	------------	--	-----------	--	------------	--	------------	----------	------------

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	184,729,300.00				239,913,972.48	68,766,732.57			18,271,383.98	90,700,820.38		464,848,744.27
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	184,729,300.00				239,913,972.48	68,766,732.57			18,271,383.98	90,700,820.38		464,848,744.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	54,937,851.00				-42,101,092.57	-12,162,218.20			4,149,885.97	12,537,745.39		41,686,607.99
（一）综合收益总额										41,498,859.66		41,498,859.66
（二）所有者投入	207,200.00				23,933,531.05	-12,162,218.20						36,302,949.25

和减少资本												
1. 所有者投入的普通股					15,439,686.96							15,439,686.96
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					8,493,844.09							8,493,844.09
4. 其他	207,200.00					-12,162,218.20						12,369,418.20
(三) 利润分配								4,149,885.97	-28,961,114.27			-24,811,228.30
1. 提取盈余公积								4,149,885.97	-4,149,885.97			
2. 对所有者(或股东)的分配									-24,811,228.30			-24,811,228.30
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	54,730,651.00				-66,034,623.62							-11,303,972.62
1. 资本公积转	54,730,651.00				-54,730,651.00							

增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他					-							-
					11,30							11,30
					3,972							3,972
					.62							.62
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	239,6				197,8	56,60			22,42	103,2		506,5
	67,15				12,87	4,514			1,269	38,56		35,35
	1.00				9.91	.37			.95	5.77		2.26

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	184,539,000.00				216,594,296.25	38,688,000.00			18,271,383.98	115,058,217.00		495,774,897.23
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	184,539,000.00				216,594,296.25	38,688,000.00			18,271,383.98	115,058,217.00		495,774,897.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	190,300.00				23,319,676.23	30,078,732.57				-24,357,396.62		-30,926,152.96
（一）综合收益总额										-20,711,882.50		-20,711,882.50
（二）所有者投入和减少资本	190,300.00				34,884,393.36	41,999,093.57						-6,924,400.21
1. 所有者投入的普					16,546,584.66							16,546,584.66



积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他					-	11,564,717.13						-11,564,717.13
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他						-11,856,361.00						11,856,361.00
四、本期末余额	184,729,300.00				239,913,972.48	68,766,732.57			18,271,383.98	90,700,820.38		464,848,744.27

### 三、公司基本情况

美格智能技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”或“本集团”）前身为深圳市方格电子有限公司，经深圳市工商行政管理局批准于 2007 年 4 月 5 日成立。2015 年 5 月 7 日经本公司股东会决议审议通过，由有限公司整体变更

为股份有限公司。2017 年 5 月 19 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市美格智能技术股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2017]764 号）的核准，本公司向社会公众发行人民币普通股，于 2017 年 6 月 22 日在深圳交易所上市。

所属行业为制造业类。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 23,966.7151 万股，注册资本为 23,966.7151 万元，注册地：深圳市宝安区福永街道凤凰社区岭下路 5 号办公楼 2 层，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 座 32 楼。本公司主要经营活动为：一般经营项目是：移动通讯终端、物联网终端设备、移动通讯模块、移动产品、电子产品的研发及技术服务；集成电路软硬件的设计研发、销售和技术服务；国内贸易，货物及技术进出口。（法律、行政法规或者国务院决定禁止和规定在登记前须经批准的项目除外），许可经营项目是：移动通讯终端、移动产品、电子产品的生产。

公司的企业法人统一社会信用代码：91440300799218456D。

本公司的实际控制人为王平。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 24 批准报出。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内直接控股子公司如下：

子公司名称
西安兆格电子信息技术有限公司（以下简称“西安兆格”）
方格国际有限公司（以下简称“方格国际”）
众格智能科技（上海）有限公司（以下简称“上海众格”）
深圳市美格智联信息技术有限公司（以下简称“美格智联”）
深圳市美格智投创业投资有限公司（以下简称“美格智投”）
MeiG Smart Technology (Europe) GmbH（以下简称“MeiG(Europe)”）

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内间接持股的子公司如下：

子公司名称
深圳市品速智联信息技术有限公司（以下简称“品速智联”）

详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

## 2、持续经营

本集团无影响持续经营能力的事项，预计未来十二个月内具备持续经营的能力，本公司的财务报表系在持续经营为假设的基础上编制。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团会计政策和会计估计均按照企业会计准则的要求执行。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

### 3、营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

本公司对合营企业投资的会计政策详见本附注“四、19 长期股权投资”。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率（或实际情况）将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

### （2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或实际情况）折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率（或实际情况）折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 10、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### （1）金融资产

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

## 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

## （2） 金融负债

### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

### 2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

## （3） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

#### **(4) 金融资产和金融负债的抵销**

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

#### **(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法**

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

#### **(6) 金融工具的减值**

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。）；③租赁应收款；④合同资产。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团对于下列各项目，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：①《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成应收款项或合同资产损失准备，无论该项目是否包含重大融资成分。②应收融资租赁款；③应收经营租赁款。

除上述项目外，对其他项目，本集团按照下列情形计量损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融工具，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融工具，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融工具，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。），本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。除此之外的金融工具的信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

#### 1) 对信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。如果本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，本集团将按照金融工具共同信用风险特征，对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

#### 2) 预期信用损失的计量

考虑预期信用损失计量方法应反映的要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团对租赁应收款及财务担保合同在单项资产或合同的基础上确定其信用损失。

对应收账款与合同资产，本集团除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，其余在组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。

对于其他以摊余成本计量的金融资产及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。），除对单项金额重大的款项单独确定其信用损失外，本集团在组合基础上确定其信用损失。

本集团以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②租赁应收款项，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。其中，用于确定预期信用损失的现金流量，与本集团按照租赁准则用于计量租赁应收款项的现金流量保持一致。

## 11、应收票据

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收票据，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

以组合为基础的评估。对于应收票据，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照账龄段为共同风险特征，对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

本集团在资产负债表日计算应收票据预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收票据减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收票据无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	除存在客观证据表明本集团无法按相关合同条款收回款项外，不计提预期信用损失
商业承兑汇票	账龄分析法

根据以前年度的实际信用损失，本集团认为违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本集团应收商业承兑汇票信用风险是否显著增加的标记。因此，信用风险损失以账龄为基础，并考虑前瞻性信息，按以下会计估计计量预期信用损失：

账龄	违约损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1—2 年（含 2 年）	10.00
2—3 年（含 3 年）	50.00
3 年以上	100.00

## 12、应收账款

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本集团按照金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期、剩余合同期限、借款人所处的行业、借款人所在的地理位置、贷款抵押率等为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团信用减值损失计提具体方法如下：

(1) 如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本集团对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

(2) 当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。

账龄	计提方法
账龄组合	以账龄为基础计提预期信用损失
合并范围内关联方组合、无风险组合	不计提坏账准备

除合并范围内关联方组合、无风险组合外的应收账款，划分为账龄组合。

根据以前年度的实际信用损失，本集团认为违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本集团应收账款信用风险是否显著增加的标记。因此，信用风险损失以账龄为基础，并考虑前瞻性信息，按以下会计估计计量预期信用损失：

账龄	违约损失率(%)
1年以内(含1年)	5.00
1-2年(含2年)	10.00
2-3年(含3年)	50.00
3年以上	100.00

### 13、应收款项融资

本集团应收款项融资是反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。当本集团管理该类应收票据和应收账款的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标时，本集团将其列入应收款项融资进行列报。

### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照金融工具类型/信用风险评级/担保物类型/初始确认日期/剩余合同期限/借款人所处的行业/借款人所在的地理位置/贷款抵押率为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

其他应收款项减值损失计提具体方法参照前述应收账款预期信用损失会计估计执行。

## 15、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、半成品、产成品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本-服务成本等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

## 16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 11. 应收票据及应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

## 17、合同成本

### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用

（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

#### （2）与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

#### （3）与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

（1）本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

（2）本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

（3）本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本集团相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

## 19、债权投资

不适用

## 20、其他债权投资

不适用

## 21、长期应收款

长期应收款是指企业融资租赁产生的应收款项和采用递延方式分期收款、实质上具有融资性质的销售商品和提供劳务等经营活动产生的应收款项。本集团对长期应收款选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

## 22、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的会计处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本会计处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权

投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输工具、电子设备及其他等。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	10.00%	4.50%
机器设备	年限平均法	5-10 年	10.00%	9.00-18.00%
运输工具	年限平均法	5-10 年	10.00%	9.00-18.00%
电子及其他设备	年限平均法	5 年	10.00%	18.00%
融资租入固定资产	年限平均法	10 年	10.00%	9.00%
其中：机器设备	年限平均法	10 年	10.00%	9.00%

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 25、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

## 26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 27、生物资产

不适用

## 28、油气资产

不适用

## 29、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

### （1）初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

### （2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

#### 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

### 30、无形资产

#### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

##### 1、无形资产的计价方法与初始计量

本集团无形资产包括软件、特许使用权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

##### 2、后续计量

本集团在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。本集团对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销，具体使用寿命估计情况如下：

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
软件	3 年	直线法	预计给企业带来经济利益的期限
特许使用权	5 年	直线法	合同权利并预计给企业带来经济利益的期限
土地使用权	30 年	直线法	土地证使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

#### (2) 内部研究开发支出会计政策

1、公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

## 2、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益无形资产的计价方法。

## 31、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、经营租赁资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包

括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

### 32、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用指已经支出,但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的费用。该等费用在受益期内平均摊销,如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益,则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 33、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前,客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的,在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点,按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险、生育保险、工伤保险、住房公积金、工会经费、职工教育经费等,在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等,按照公司承担的风险和义务,分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于辞退员工产生的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

### 35、租赁负债

#### (1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

### 1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

### 2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。/本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

#### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

#### (3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

## 36、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本集团期末无预计负债。

## 37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### （1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

## (2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。初始采用 Black-Scholes 模型按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

## 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的营业收入主要包括商品销售收入、提供服务收入。

### (1) 收入确认原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

于合同开始日，本集团对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
- 3) 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

## (2) 收入的计量原则

交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本集团根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本集团按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

## (3) 收入确认时点以及具体原则

1) 国内销售：精密组件销售：当商品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得商品的控制权，本公司以货运签收单签收日的时点确认收入；模块及智能终端：a 当商品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得商品的控制权，本公司以货运签收单签收日的时点确认收入；b 公司将商品发货至客户仓库，以客户领用时点确认收入。

2) 出口销售：本公司产品发出后并报关，以海关确认的出口报关单出口日期作为收入确认的时点。

3) 提供劳务：技术开发服务收入：公司提供的服务项目实施完毕，取得客户提供的完工确认函，根据完工确认函日期及双方约定的金额确认收入；提成收入：合同中约定提成费按照客户产品的出货量为标准进行结算的，根据收到提成费确认单的日期及提成费确认单确认的金额确认提成收入。

#### (4) 收入的核算方法

对于本集团已经取得无条件收款权的收入，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本集团已收或应收的合同价款超过已履行的合同义务，则将超过部分确认为合同负债。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示  
同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

不适用

## 40、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均分配方法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

#### 42、租赁

##### (1) 经营租赁的会计处理方法

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

##### (2) 融资租赁的会计处理方法

初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实

质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

#### 后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

#### 租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

### 43、其他重要的会计政策和会计估计

### 44、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（以下简称“准则解释第15号”），对“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”、“关于资金集中管理相关列报”的内容进行了规范。	按照财政部统一要求并经董事会审批	
2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（以下简称“准则解释第16号”），对“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的内容进行了规范。	按照财政部统一要求并经董事会审批	

1. 公司自2022年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至2022年1月1日之间发生的试运行销售进行追溯调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整 2022 年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，对可比期间信息不予调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 45、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	见下表
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
西安兆格	15%
方格国际	8.25%、16.5%
上海众格	15%
美格智联	15%
美格智投	25%
品速智联	25%
MeiG(Europe)	15%

### 2、税收优惠

#### (1) 增值税

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司全资子公司西安兆格、上海众格享受该优惠政策。

#### (2) 所得税

公司通过重新认定于 2023 年 2 月收到深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：为 GR202244206798），发证时间为 2022 年 12 月 19 日，根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，本公司 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日按 15% 的税率征收企业所得税。

西安兆格于 2020 年 12 月收到陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202061002391），根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，西安兆格 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日按 15% 的税率征收企业所得税。西安兆格于 2020 年 10 月收到陕西省软件行业协会颁发的《软件企业证书》（证书编号：陕 RQ-2019-0110），享受国家对软件企业所得税的两免三减半优惠政策。

上海众格通过重新认定于 2023 年 3 月收到上海市科学技术委员会、上海市财政厅、国家税务总局上海市税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202231000923），发证时间为 2022 年 11 月 15 日，根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，上海众格 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日按 15% 的税率征收企业所得税。上海众格于 2020 年 7 月收到上海市软件行业协会颁发的《软件企业证书》（证书编号：沪 RQ-2019-0175），享受国家对软件企业所得税的两免三减半优惠政策。

美格智联于 2023 年 2 月收到深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准颁发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202244203012），发证时间为 2022 年 12 月 14 日，根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，美格智联 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日按 15% 的税率征收企业所得税。

### 3、其他

无

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金		2,579.60
银行存款	72,287,498.30	173,089,524.47
其他货币资金	12,827,877.12	18,153,549.64
合计	85,115,375.42	191,245,653.71
其中：存放在境外的款项总额	23,404,400.72	13,173,994.43
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	12,827,877.12	18,153,549.64

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	12,827,877.12	10,136,726.39
司法冻结款*		8,016,823.25
合计	12,827,877.12	18,153,549.64

\*截至 2022 年 12 月 31 日，本公司与联合智慧有限公司合同纠纷案已结案，司法冻结款已全部解冻。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中:		
其中:		

其他说明:

### 3、衍生金融资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明:

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,444,044.34	
商业承兑票据	37,240.00	
合计	3,481,284.34	

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收票据	3,483,244.34	100.00%	1,960.00	0.06%	3,481,284.34					
其中:										
银行承兑汇票	3,444,044.34	98.87%			3,444,044.34					
商业承兑汇票	39,200.00	1.13%	1,960.00	5.00%	37,240.00					
合计	3,483,244.34	100.00%	1,960.00	0.06%	3,481,284.34					

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	3,444,044.34		
商业承兑汇票	39,200.00	1,960.00	5.00%
其中:			
1年以内(含1年)	39,200.00	1,960.00	5.00%
合计	3,483,244.34	1,960.00	

确定该组合依据的说明:

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备		1,960.00				1,960.00
合计		1,960.00				1,960.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		755,255.84
合计		755,255.84

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

无

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

无

## 5、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	114,188,920.57	22.19%	69,308,900.30	60.70%	44,880,020.27	112,528,197.60	27.20%	69,059,791.86	61.37%	43,468,405.74
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	114,188,920.57	22.19%	69,308,900.30	60.70%	44,880,020.27	112,528,197.60	27.20%	69,059,791.86	61.37%	43,468,405.74
按组合计提坏账准备的应收账款	400,481,412.62	77.81%	28,542,132.88	7.13%	371,939,279.74	301,146,315.95	72.80%	23,432,004.00	7.78%	277,714,311.95
其中：										
账龄分析组合	400,481,412.62	77.81%	28,542,132.88	7.13%	371,939,279.74	301,146,315.95	72.80%	23,432,004.00	7.78%	277,714,311.95
合计	514,670,333.19	100.00%	97,851,033.18		416,819,300.01	413,674,513.55	100.00%	92,491,795.86		321,182,717.69

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	114,188,920.57	69,308,900.30	60.70%	预计无法全部收回或收回时间较晚
合计	114,188,920.57	69,308,900.30		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析组合	400,481,412.62	28,542,132.88	7.13%
其中：			
1 年以内（含 1 年）	391,153,921.28	19,557,696.07	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	293,796.48	29,379.65	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	157,275.39	78,637.69	50.00%
3 至 4 年（含 4 年）	3,256,684.77	3,256,684.77	100.00%
4 至 5 年（含 5 年）	5,326,375.20	5,326,375.20	100.00%
5 年以上	293,359.50	293,359.50	100.00%
合计	400,481,412.62	28,542,132.88	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	391,153,921.28
1 至 2 年	971,951.37
2 至 3 年	2,326,103.58
3 年以上	120,218,356.96
3 至 4 年	60,270,253.23
4 至 5 年	35,425,904.53
5 年以上	24,522,199.20
合计	514,670,333.19

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	69,059,791.86	249,108.44				69,308,900.30
按组合计提坏账准备	23,432,004.00	7,427,767.68	2,317,638.80			28,542,132.88
合计	92,491,795.86	7,676,876.12	2,317,638.80			97,851,033.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

本年按单项计提坏账准备金额增加主要为通过外币核算的应收账款项目年末汇率变动导致。

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	90,856,602.75	17.65%	4,542,830.14
第二名	57,216,333.61	11.12%	2,860,816.68
第三名	54,001,190.00	10.49%	2,700,059.50
第四名	29,266,099.75	5.69%	1,463,304.99
第五名	23,923,032.53	4.65%	1,090,151.63
合计	255,263,258.64	49.60%	

## (5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	5,122,230.00	18,424,267.47
合计	5,122,230.00	18,424,267.47

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	18,424,267.47	43,126,052.81	56,428,090.28		5,122,230.00	
合计	18,424,267.47	43,126,052.81	56,428,090.28		5,122,230.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

无

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	51,505,851.13	98.35%	27,836,264.21	99.37%
1 至 2 年	698,452.69	1.33%	177,005.28	0.63%
2 至 3 年	166,516.99	0.32%	37.53	
合计	52,370,820.81		28,013,307.02	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	27,145,032.61	51.83
第二名	13,929,200.00	26.60
第三名	5,924,276.60	11.31
第四名	1,131,282.30	2.16
第五名	890,777.75	1.70
合计	49,020,569.26	93.60

其他说明：

无

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	15,210,294.14	17,107,695.83
合计	15,210,294.14	17,107,695.83

**(1) 应收利息****1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**2) 重要逾期利息**

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无

**3) 坏账准备计提情况**适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

**2) 重要的账龄超过1年的应收股利**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

**3) 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

无

**(3) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
预付货款	17,557,975.51	17,557,975.51

押金、保证金	6,999,193.07	7,428,211.38
往来款及其他	12,623,003.68	10,597,480.10
备用金	177,000.00	5,000.52
即征即退税款		1,709,196.73
合计	37,357,172.26	37,297,864.24

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	20,190,168.41			20,190,168.41
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,956,709.71			1,956,709.71
2022 年 12 月 31 日余额	22,146,878.12			22,146,878.12

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	5,950,805.35
1 至 2 年	5,345,197.76
2 至 3 年	6,671,397.30
3 年以上	19,389,771.85
3 至 4 年	2,224,420.60
4 至 5 年	12,655,013.02
5 年以上	4,510,338.23
合计	37,357,172.26

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	18,331,465.10					18,331,465.10
按组合计提坏账准备	1,858,703.31	1,956,709.71				3,815,413.02
合计	20,190,168.41	1,956,709.71				22,146,878.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	其他往来	5,156,597.30	2-3 年	13.80%	5,156,597.30
第二名	预付货款	4,902,452.80	4-5 年	13.12%	4,902,452.80
第三名	预付货款	4,617,063.05	4-5 年	12.36%	4,617,063.05
第四名	预付货款	2,698,809.68	4-5 年：42,483.14； 5 年以上：2,656,326.54	7.22%	2,698,809.68
第五名	预付货款	2,246,150.99	3-4 年：366.25； 4-5 年 2,245,784.74	6.01%	2,246,150.99
合计		19,621,073.82		52.51%	19,621,073.82

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	371,318,172.69	4,608,283.14	366,709,889.55	318,215,842.20	6,035,318.55	312,180,523.65
库存商品	53,477,227.71	4,116,202.82	49,361,024.89	42,769,700.83	1,922,595.38	40,847,105.45
合同履约成本	26,239,606.06		26,239,606.06	16,436,604.06		16,436,604.06
发出商品	30,976,034.34	7,385,616.13	23,590,418.21	18,740,652.99	7,106,417.23	11,634,235.76
委托加工物资	24,594,507.00	109,075.28	24,485,431.72	14,538,343.65	78,599.72	14,459,743.93
合计	506,605,547.80	16,219,177.37	490,386,370.43	410,701,143.73	15,142,930.88	395,558,212.85

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,035,318.55	3,341,352.69		4,768,388.10		4,608,283.14
库存商品	1,922,595.38	2,600,230.65		406,623.21		4,116,202.82
发出商品	7,106,417.23	312,513.42		33,314.52		7,385,616.13
委托加工物资	78,599.72	108,138.65		77,663.09		109,075.28
合计	15,142,930.88	6,362,235.41		5,285,988.92		16,219,177.37

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

无

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

无

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

无

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收返利	175,238,619.15	201,173,343.93
留抵税额及待抵扣税额、待认证进项税	21,923,438.23	30,807,322.77
预缴所得税	1,211,163.59	1,616,419.01
其他	2,658,184.03	1,626,824.82
合计	201,031,405.00	235,223,910.53

其他说明：

无

## 14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
株式会社 Meilink（以下简称“Meilink”）	2,117,646.79			- 466,066.50						1,651,580.29	
广州联懂格智技术有限公司		900,000.00		- 152,124.72						747,875.28	

(以下简称“联懂格智”)											
小计	2,117,646.79	900,000.00		-618,191.22						2,399,455.57	
二、联营企业											
硕格智能技术有限公司(以下简称“硕格智能”)	32,979,418.24	36,000,000.00		-5,316,803.89						63,662,614.35	
小计	32,979,418.24	36,000,000.00		-5,316,803.89						63,662,614.35	
合计	35,097,065.03	36,900,000.00		-5,934,995.11						66,062,069.92	

其他说明：

无

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

无

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	198,874,592.44	100,000,000.00
合计	198,874,592.44	100,000,000.00

其他说明：

无

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

无

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	24,465,570.08	25,793,529.33
合计	24,465,570.08	25,793,529.33

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	4,520,602.00	5,850,523.68	5,458,242.77	26,490,644.65	42,320,013.10
2. 本期增加 金额				4,851,644.99	4,851,644.99
(1) 购 置				4,851,644.99	4,851,644.99
(2) 在 建工程转入					
(3) 企 业合并增加					
3. 本期减少 金额			49,356.42	144,017.09	193,373.51
(1) 处 置或报废			49,356.42	144,017.09	193,373.51

4. 期末余额	4,520,602.00	5,850,523.68	5,408,886.35	31,198,272.55	46,978,284.58
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,373,457.32	2,203,900.47	3,650,829.14	9,298,296.84	16,526,483.77
2. 本期增加金额	203,426.88	410,842.73	487,829.12	5,051,898.59	6,153,997.32
(1) 计提	203,426.88	410,842.73	487,829.12	5,051,898.59	6,153,997.32
3. 本期减少金额		123,345.82		44,420.77	167,766.59
(1) 处置或报废		123,345.82		44,420.77	167,766.59
4. 期末余额	1,576,884.20	2,491,397.38	4,138,658.26	14,305,774.66	22,512,714.50
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,943,717.80	3,359,126.30	1,270,228.09	16,892,497.89	24,465,570.08
2. 期初账面价值	3,147,144.68	3,646,623.21	1,807,413.63	17,192,347.81	25,793,529.33

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	2,943,717.80	安居房，产权手续尚在办理中

其他说明：

无

### (5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

无

### (4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

无

## 23、生产性生物资产

### （1）采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

### （2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	57,794,191.67	57,794,191.67
2. 本期增加金额	21,721,806.54	21,721,806.54
—新增租赁	21,721,806.54	21,721,806.54
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	79,515,998.21	79,515,998.21
二、累计折旧		
1. 期初余额	19,575,764.43	19,575,764.43
2. 本期增加金额	19,039,880.90	19,039,880.90
（1）计提	19,039,880.90	19,039,880.90
3. 本期减少金额		
（1）处置		
4. 期末余额	38,615,645.33	38,615,645.33
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
（1）计提		
3. 本期减少金额		
（1）处置		
4. 期末余额		

四、账面价值		
1. 期末账面价值	40,900,352.88	40,900,352.88
2. 期初账面价值	38,218,427.24	38,218,427.24

其他说明：

无

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额				19,208,033.89	57,724,119.20	76,932,153.09
2. 本期增加金额				23,219,702.76	19,278,805.00	42,498,507.76
(1) 购置				219,391.80	19,278,805.00	19,498,196.80
(2) 内部研发				23,000,310.96		23,000,310.96
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				42,427,736.65	77,002,924.20	119,430,660.85
二、累计摊销						
1. 期初余额				6,878,767.68	21,453,027.65	28,331,795.33
2. 本期增加金额				4,144,635.94	11,508,127.02	15,652,762.96
(1) 计提				4,144,635.94	11,508,127.02	15,652,762.96
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				11,023,403.62	32,961,154.67	43,984,558.29

三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1)						
3. 本期减少金额						
(1)						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值				31,404,333.03	44,041,769.53	75,446,102.56
2. 期初账面价值				12,329,266.21	36,271,091.55	48,600,357.76

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 31.96%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

无

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
5G 系列智能模组项目		28,386,216.67			23,000,310.96			5,385,905.71
合计		28,386,216.67			23,000,310.96			5,385,905.71

其他说明：

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
合计						

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明：

无

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修	1,075,331.24	716,797.32	1,152,846.57		639,281.99
模具费		6,196,084.56	3,238,541.03		2,957,543.53
认证费		924,528.28	25,681.34		898,846.94
合计	1,075,331.24	7,837,410.16	4,417,068.94		4,495,672.46

其他说明：

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	15,724,742.38	2,359,193.38	15,142,930.88	3,783,934.53
可抵扣亏损	135,302,792.23	20,295,661.21	78,530,297.12	13,741,307.00
信用减值准备	119,965,600.34	18,072,074.42	112,674,264.27	27,777,713.49
递延收益			1,571,457.97	392,864.49
限制性股票激励费用	2,386,636.13	357,995.42	3,834,905.97	958,726.49
本年尚未税前扣除的公益性捐赠			1,000,000.00	250,000.00
合计	273,379,771.08	41,084,924.43	212,753,856.21	46,904,546.00

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	83,874,592.44	20,968,648.11	40,000,000.00	10,000,000.00
合计	83,874,592.44	20,968,648.11	40,000,000.00	10,000,000.00

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		41,084,924.43		46,904,546.00
递延所得税负债		20,968,648.11		10,000,000.00

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	528,705.95	7,700.00
可抵扣亏损	9,465,220.34	713,668.54
合计	9,993,926.29	721,368.54

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	713,668.54	713,668.54	
2027 年	1,951,334.53		
无期限	6,800,217.27		
合计	9,465,220.34	713,668.54	

其他说明：

MeiG(Europe) 纳税年度发生的亏损用以后年度的所得弥补，无结转年限要求。

## 31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款				148,623.85		148,623.85
预付设备款	450,000.00		450,000.00			
合计	450,000.00		450,000.00	148,623.85		148,623.85

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		50,138,665.47
信用借款	260,601,027.78	240,384,795.61
合计	260,601,027.78	290,523,461.08

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	42,206,754.27	27,967,878.75
合计	42,206,754.27	27,967,878.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	285,926,178.35	235,234,962.72
1 至 2 年（含 2 年）	985,176.69	7,346,014.49
2 至 3 年（含 3 年）	89,298.61	335,068.50
3 年以上	2,176,694.57	1,853,814.51
合计	289,177,348.22	244,769,860.22

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）		500,000.00
1 至 2 年（含 2 年）		212,500.00
2 至 3 年（含 3 年）		
3 年以上		17,500.00
合计		730,000.00

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	59,868,418.61	69,025,770.82
1 至 2 年（含 2 年）	5,530,137.35	2,571,631.21
2 至 3 年（含 3 年）	1,532,271.19	925,194.36
3 年以上	520,248.68	525,853.55
合计	67,451,075.83	73,048,449.94

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 39、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,818,029.89	226,006,649.89	222,944,225.15	16,880,454.63
二、离职后福利-设定提存计划	364,733.98	10,991,359.92	10,874,048.40	482,045.50
三、辞退福利		198,905.59	198,905.59	
合计	14,182,763.87	237,196,915.40	234,017,179.14	17,362,500.13

#### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,452,124.05	213,128,994.31	211,070,546.70	15,510,571.66
2、职工福利费		2,079,893.84	2,079,893.84	
3、社会保险费	232,475.84	6,479,831.74	5,526,113.61	1,186,193.97
其中：医疗保险费	222,915.90	5,931,411.44	4,975,612.37	1,178,714.97
工伤保险费	9,559.94	143,865.89	145,946.83	7,479.00
生育保险费		360,859.21	360,859.21	
大病医疗		43,695.20	43,695.20	
4、住房公积金	133,430.00	4,317,930.00	4,267,671.00	183,689.00
合计	13,818,029.89	226,006,649.89	222,944,225.15	16,880,454.63

#### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	339,681.20	10,535,246.16	10,407,489.36	467,438.00
2、失业保险费	25,052.78	456,113.76	466,559.04	14,607.50
合计	364,733.98	10,991,359.92	10,874,048.40	482,045.50

其他说明：

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,141,272.57	4,200,850.29
企业所得税	2,887,898.78	1,132,446.64
个人所得税	1,777,722.92	1,580,764.66

城市维护建设税	136,113.17	240,499.25
教育费附加	64,238.18	124,630.01
地方教育附加	42,825.45	83,086.67
印花税	266,756.66	33,546.26
水利建设基金	5,733.62	6,380.18
合计	7,322,561.35	7,402,203.96

其他说明：

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	20,438,526.07	59,770,101.69
合计	20,438,526.07	59,770,101.69

##### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重要的已逾期未支付的利息情况：		

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
其他说明：		

其他说明：

无

##### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：		

无

##### (3) 其他应付款

###### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租金及水电	9,634.04	562,902.99
其他往来款	3,673,775.23	1,477,292.04
保证金及押金	2,150,496.00	2,568,356.00
股权激励款	14,604,620.80	26,284,039.00
代垫费用		28,877,511.66
合计	20,438,526.07	59,770,101.69

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
股权激励款	14,604,620.80	尚存在回购义务的股权激励款
合计	14,604,620.80	

其他说明：

无

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	50,118,861.12	
一年内到期的租赁负债	16,808,186.84	15,874,767.42
合计	66,927,047.96	15,874,767.42

其他说明：

无

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	25,966,722.54	39,732,125.53
合计	25,966,722.54	39,732,125.53

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

其他说明：

无

## 45、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	60,000,000.00	
合计	60,000,000.00	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

## (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

## (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明：

无

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	46,591,941.75	43,649,095.95
未确认融资费用	-2,705,256.94	-3,018,705.12
减：一年内到期的非流动负债	-16,808,186.84	-15,874,767.42
合计	27,078,497.97	24,755,623.41

其他说明：

无

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## (2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,521,457.97		1,571,457.97	950,000.00	
合计	2,521,457.97		1,571,457.97	950,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
战略新兴产业发展专项资金	238,636.24			238,636.24				与资产相关
产业转型升级专项资金	1,332,821.73			1,332,821.73				与资产相关
先进制造业政策专项拟扶持项目	950,000.00						950,000.00	与收益相关
合计：	2,521,457.97			1,571,457.97			950,000.00	

其他说明：

无

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	184,729,300.00			54,730,651.00	207,200.00	54,937,851.00	239,667,151.00

其他说明：

本年公司资本公积转增股本 54,730,651 股；本年公司股票期权行权新增股本 264,700 股；离职人员限制性股票注销减少股本 57,500 股。

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	219,274,472.17	16,076,211.96	55,367,176.00	179,983,508.13
其他资本公积	20,639,500.31	8,493,844.09	11,303,972.62	17,829,371.78
合计	239,913,972.48	24,570,056.05	66,671,148.62	197,812,879.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年公司资本公积转增股本减少股本溢价人民币 54,730,651.00 股。

公司限制性股票激励、股票期权计划本年达到第二期解锁条件，增加股本溢价人民币 11,303,972.62 元，减少其他资本公积人民币 11,303,972.62 元。本年股票期权行权增加股本溢价人民币 4,772,239.34 元。

公司回购离职限制性股票激励计划激励对象认购的限制性股票，减少股本溢价人民币 636,525.00 元。

公司计提股权激励费用，增加其他资本公积人民币 8,454,535.94 元；股权激励内在价值大于账面部分确认递延所得税资产增加其他资本公积人民币 39,308.15 元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

附有回购义务的限制性股票收到的款项	26,767,639.00		12,162,218.20	14,605,420.80
回购股份	41,999,093.57			41,999,093.57
合计	68,766,732.57		12,162,218.20	56,604,514.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司限制性股票激励计划本年达到第二期解锁条件、公司回购离职限制性股票激励计划激励对象认购的限制性股票及分红事项调整附有回购义务的限制性股票库存股价值，合计减少库存股人民币 12,162,218.20 元。

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	815,506.55		-2,134,277.90			2,134,277.90		1,318,771.35
外币财务报表折算差额	815,506.55		-2,134,277.90			2,134,277.90		1,318,771.35
其他综合收益合计	815,506.55		-2,134,277.90			2,134,277.90		1,318,771.35

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	18,271,383.98	4,149,885.97		22,421,269.95
合计	18,271,383.98	4,149,885.97		22,421,269.95

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期

调整前上期末未分配利润	315,928,233.24	201,433,708.22
调整后期初未分配利润	315,928,233.24	201,433,708.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	127,835,728.53	118,140,039.14
减：提取法定盈余公积	4,149,885.97	
应付普通股股利	24,811,228.30	3,645,514.12
期末未分配利润	414,802,847.50	315,928,233.24

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,227,998,854.78	1,827,458,889.84	1,819,583,779.83	1,466,061,062.14
其他业务	77,933,385.16	66,735,665.30	149,491,232.22	131,502,903.87
合计	2,305,932,239.94	1,894,194,555.14	1,969,075,012.05	1,597,563,966.01

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	本年金额	合计
商品类型			2,305,932,239.94	2,305,932,239.94
其中：				
无线通信模组及解决方案			2,227,998,854.78	2,227,998,854.78
其他业务收入			77,933,385.16	77,933,385.16
按经营地区分类			2,305,932,239.94	2,305,932,239.94
其中：				
华南地区			1,136,581,552.31	1,136,581,552.31
华东地区			543,152,560.43	543,152,560.43
境外			545,564,086.14	545,564,086.14
境内其他			80,634,041.06	80,634,041.06
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分				

类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,758,532.63	2,144,161.71
教育费附加	1,503,510.26	1,685,735.43
其他	1,282,093.37	798,440.21
合计	4,544,136.26	4,628,337.35

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	29,032,825.55	18,546,295.75
业务招待费	1,748,639.61	2,015,758.78
办公费及其他	4,162,873.15	2,822,961.43
市场开拓费	5,930,731.29	5,960,345.34
差旅费	3,500,255.22	1,306,990.57
折旧及摊销	534,882.36	1,599,962.99
股权激励费用	1,448,674.11	2,913,650.68
合计	46,358,881.29	35,165,965.54

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	35,100,938.20	23,429,200.09
折旧及摊销费	1,400,780.66	2,744,365.11
租金及水电费	1,946,047.70	1,450,751.37
中介服务费	4,073,225.07	3,075,208.90
差旅交通费	1,860,615.66	1,331,480.78
业务招待费	3,577,306.17	5,285,629.39
办公费	757,085.82	784,127.91
修理费	198,655.34	68,327.40
其他	1,793,014.75	1,287,586.24
股权激励费用	3,637,159.06	6,526,822.17
合计	54,344,828.43	45,983,499.36

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	117,295,245.74	104,703,573.67
物料消耗	20,033,409.58	19,169,028.28
折旧及摊销费	18,043,748.75	16,338,004.71
租金及水电费	3,637,151.83	2,080,088.59
技术服务费	7,234,744.65	7,669,351.15
检测费	8,169,376.64	5,039,503.57
差旅交通费	4,285,082.10	2,743,485.14
设备租赁费	1,483,811.21	1,966,494.58
办公费	1,304,496.66	900,701.07
其他	1,053,617.47	375,060.31
股权激励费用	3,368,702.77	8,204,904.86
合计	185,909,387.40	169,190,195.93

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	13,638,982.35	9,072,228.35
其中：租赁负债利息费用	1,757,860.74	2,300,688.49
减：利息收入	1,076,284.26	548,925.56
汇兑损益	6,756,072.74	9,495,408.11
其他	525,770.56	682,874.47
合计	19,844,541.39	18,701,585.37

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	24,578,922.28	24,367,892.46
进项税加计抵减		247,703.73
代扣个人所得税手续费	193,022.40	152,525.57
直接减免的增值税	10,460.27	
合计	24,782,404.95	24,768,121.76

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-5,897,610.70	-3,300,920.20
合计	-5,897,610.70	-3,300,920.20

其他说明：

无

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	43,874,592.44	40,000,000.00
合计	43,874,592.44	40,000,000.00

其他说明：

无

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,444,840.55	-4,561,770.69
应收账款坏账损失	-5,871,106.48	-33,195,488.21
应收票据坏账损失	-1,960.00	
合计	-7,317,907.03	-37,757,258.90

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,362,235.41	-7,993,199.90
合计	-6,362,235.41	-7,993,199.90

其他说明：

无

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益		53,097.35

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	0.20	4.67	0.20
合计	0.20	4.67	0.20

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	25,606.92	4,367.50	25,606.92
其他	205,307.54		205,307.54
合计	230,914.46	4,367.50	230,914.46

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,142,079.73	1,373,943.64
递延所得税费用	16,827,577.83	-5,511,344.14
合计	22,969,657.56	-4,137,400.50

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	149,584,240.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,437,636.00
子公司适用不同税率的影响	4,813,640.85
调整以前期间所得税的影响	-159,864.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,387,241.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	14,564,447.38
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,236,170.24
研发加计扣除的影响	-22,466,482.95
其他	156,869.70
所得税费用	22,969,657.56

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注 57、其他综合收益。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,076,284.26	1,280,601.36
政府补助	24,115,456.41	12,743,684.20
往来款及其他	16,270,390.04	27,185,078.77
押金及保证金	1,182,931.00	3,597,562.71
司法冻结转出	8,016,823.25	
合计	50,661,884.96	44,806,927.04

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现管理费用	15,589,336.73	14,147,686.12
付现销售费用	12,678,250.07	11,494,717.80
付现研发费用	28,866,788.87	19,865,105.72

押金及保证金	2,506,003.23	2,054,186.84
往来款及其他	323,397.31	15,545,895.09
合计	59,963,776.21	63,107,591.57

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	60,043,869.26	76,429,865.55
合计	60,043,869.26	76,429,865.55

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	62,735,019.99	80,653,197.94
股份回购		41,999,093.57
支付租赁负债	21,156,996.92	18,946,274.35
非公开发行费用	2,700,000.00	
合计	86,592,016.91	141,598,565.86

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	126,614,582.46	117,744,340.27
加：资产减值准备	6,362,235.41	7,993,199.90
固定资产折旧、油气资产折	6,153,997.32	4,831,564.85

耗、生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧	19,039,880.90	19,575,764.43
无形资产摊销	15,652,762.96	11,580,064.05
长期待摊费用摊销	4,417,068.94	3,004,171.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-53,097.35
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	25,606.92	4,367.50
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-43,874,592.44	-40,000,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	15,605,264.52	9,438,253.26
投资损失（收益以“-”号填列）	5,897,610.70	3,300,920.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	5,819,621.57	-16,065,019.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	10,968,648.11	10,000,000.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-100,885,650.66	-187,798,511.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-57,135,538.88	-285,195,672.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,665,806.64	85,935,760.86
其他	23,828,574.37	56,095,067.60
经营活动产生的现金流量净额	31,824,265.56	-199,608,827.27
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	72,287,498.30	173,092,104.07
减：现金的期初余额	173,092,104.07	203,818,844.91
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-100,804,605.77	-30,726,740.84

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

### （3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

### （4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	72,287,498.30	173,092,104.07
其中：库存现金		2,579.60
可随时用于支付的银行存款	72,287,498.30	173,089,524.47
三、期末现金及现金等价物余额	72,287,498.30	173,092,104.07

其他说明：

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,827,877.12	银行承兑汇票保证金
应收票据	755,255.84	已背书但不满足终止确认条件
合计	13,583,132.96	

其他说明：

无

## 82、外币货币性项目

### （1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			44,148,298.27
其中：美元	6,291,619.55	6.9646	43,818,613.52
欧元	38,125.01	7.4229	282,998.14

港币	52,263.08	0.8933	46,686.61
应收账款			79,989,772.24
其中：美元	11,485,192.58	6.9646	79,989,772.24
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			132,225,860.66
其中：美元	18,985,420.65	6.9646	132,225,860.66

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
战略新兴产业发展专项资金	238,636.24	其他收益	238,636.24
产业转型升级专项资金	1,332,821.73	其他收益	1,332,821.73
软件产品增值税即征即退款	10,511,524.34	其他收益	10,511,524.34
失业稳岗补贴	230,540.06	其他收益	230,540.06
市工业和信息化局企业扩大产能奖励	2,867,089.92	其他收益	2,867,089.92
上海市闵行区莘庄镇财政所财政扶持专户企业扶持资金	450,000.00	其他收益	450,000.00
发改委 5G 模组及芯片规模化应用项目	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
深圳市宝安区工业和信息化局发展补助	1,151,745.00	其他收益	1,151,745.00
宝安区科技创新局工业互联网服务商成长奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
西安市企业研发投入奖补资金	780,000.00	其他收益	780,000.00
其他政府补助	1,516,564.99	其他收益	1,516,564.99
合计	24,578,922.28		24,578,922.28

**(2) 政府补助退回情况**□适用 不适用

其他说明：

无

**85、其他**

无

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并****(1) 本期发生的非同一控制下企业合并**

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

**(2) 合并成本及商誉**

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

**(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

#### (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

#### (6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

### (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

## 6、其他

因设立子公司新增合并单位 MeiG (Europe)

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
西安兆格	西安	西安	信息技术	100.00%		设立
方格国际	香港	香港	贸易	100.00%		设立
上海众格	上海	上海	信息技术	100.00%		设立
美格智联	深圳	深圳	信息技术	100.00%		设立
美格智投	深圳	深圳	投资	100.00%		设立
品速智联	深圳	深圳	信息技术		51.00%	设立
MeiG (Europe)	杜塞尔多夫市	杜塞尔多夫市	贸易	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

#### (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

#### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额						
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
硕格智能	杭州市	杭州	制造业	36.00%		权益法
MeiLink	横滨市	日本横滨	贸易		50.00%	权益法
联懂格智	广州市	广州	制造业	45.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	MeiLink	MeiLink
流动资产	4,339,405.13	3,914,982.82
其中：现金和现金等价物		

非流动资产		
资产合计	4,339,405.13	3,914,982.82
流动负债	2,133,684.30	582,201.81
非流动负债		
负债合计	2,133,684.30	582,201.81
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	2,205,720.83	3,332,781.01
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	10,352,810.01	909,579.73
财务费用		
所得税费用		
净利润	-932,133.00	-1,195,775.62
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-932,133.00	-1,195,775.62
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	硕格智能	硕格智能
流动资产	462,690,947.16	375,568,364.34
非流动资产	133,668,261.90	120,926,204.60
资产合计	596,359,209.06	496,494,568.94
流动负债	379,476,511.64	359,642,971.81
非流动负债	39,800,000.00	45,000,000.00
负债合计	419,276,511.64	404,642,971.81
少数股东权益	177,082,697.42	91,851,597.13
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		

--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,054,410,757.54	519,462,862.69
净利润	-14,768,899.71	-7,615,741.86
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-14,768,899.71	-7,615,741.86
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	747,875.28	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-152,124.72	
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--综合收益总额	-152,124.72	

其他说明：

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

### 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司业务部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务负责人递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

### 1. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额

前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：255,263,258.64 元。

### 1. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	年末余额				
	6 个月以内	6 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	108,295,260.66	155,391,630.14			263,686,890.79
应付票据	42,206,754.27				42,206,754.27
应付帐款	289,177,348.22				289,177,348.22
其他应付款	20,438,526.07				20,438,526.07
租赁负债			46,591,941.75		46,591,941.75
一年内到期的非流动负债	8,945,119.92	59,498,062.04			68,443,181.96
长期借款	2,130,767.12	1,752,342.47	61,900,241.10		65,783,350.68
<b>合计</b>	<b>471,193,776.26</b>	<b>216,642,034.64</b>	<b>108,492,182.85</b>		<b>796,327,993.75</b>
项目	年初余额				
	6 个月以内	6 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	205,440,261.80	85,083,199.28			290,523,461.08
应付票据	27,967,878.75				27,967,878.75
应付帐款	244,769,860.22				244,769,860.22
其他应付款	59,770,101.69				59,770,101.69
租赁负债			26,285,923.94		26,285,923.94
一年内到期的非流动负债	10,877,732.96	6,818,188.04			17,695,921.00
<b>合计</b>	<b>548,825,835.42</b>	<b>91,901,387.32</b>	<b>26,285,923.94</b>		<b>667,013,146.68</b>

## 1. 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

### (1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

## (2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本年及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	年末余额			年初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	43,818,613.52	329,684.75	44,148,298.27	24,183,479.78	13,173,994.43	37,357,474.21
应收账款	79,989,772.24		79,989,772.24	129,114,317.79		129,114,317.79
应付账款	132,225,860.66		132,225,860.66	163,668,490.46		163,668,490.46
<b>合计</b>	<b>256,034,246.42</b>	<b>329,684.75</b>	<b>256,363,931.17</b>	<b>316,966,288.03</b>	<b>13,173,994.43</b>	<b>330,140,282.46</b>

于 2022 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 2%，则公司将增加或减少净利润-143,097.07（2021 年 12 月 31 日：-176,301.78 元）。管理层认为 2%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

## (3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

# 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收账款融资			5,122,230.00	5,122,230.00
其他非流动金融资产			198,874,592.44	198,874,592.44
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			198,874,592.44	198,874,592.44
(1) 权益工具投资			198,874,592.44	198,874,592.44
持续以公允价值计量			203,996,822.44	203,996,822.44

的资产总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

## 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

## 9、其他

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司最终控制方是自然人王平，截至本报告期末直接和间接持有比例为 45.99%。

本企业最终控制方是王平。

其他说明：

无

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

无

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
兆格投资	公司股东
王成	持股 5%以上的股东，实际控制人之兄长
肖晓	实际控制人配偶
杜国彬	公司副董事长、董事
夏有庆	公司董事及副总经理，财务总监
黄敏	公司副总经理、董事会秘书
马利军	公司独立董事
杨政	公司独立董事
宁健	公司监事
宁欢	公司监事会主席
付芷依	公司监事
深圳市凤凰山文化旅游投资有限公司	公司股东
深圳市凤凰股份合作公司（以下简称“凤凰股份”）	凤凰投资的最终控制方
深圳市明成物业服务有限公司（以下简称“明成物业”）	凤凰股份子公司
深圳市凤凰物业管理有限公司（以下简称“凤凰物业”）	凤凰股份子公司
天诚控股（深圳）有限公司	控股股东王平控制的公司
深圳市方格高科科技有限公司	本公司的股东是该公司原控股股东
深圳市高芯半导体技术有限公司	控股股东王平控制的公司
深圳市天诚环境技术有限公司	控股股东王平控制的公司
硕格智能	公司持股的联营企业
MeiLink	公司通过子公司持股的合营企业
深圳市楚粤情怀餐饮管理有限公司（以下简称“楚粤情怀”）	股东王成实际控制的企业
深圳宏芯宇电子股份有限公司	公司通过子公司持股的参股企业
东莞赛诺高德蚀刻科技有限公司	公司通过子公司持股的参股企业
深圳市航顺芯片技术研发有限公司	公司通过子公司持股的参股企业
联懂格智	公司持股的合营企业

其他说明：

无

### 5、关联交易情况

#### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额	上期发生额
-----	--------	-------	---------	---------	-------

				度	
硕格智能	接收劳务	29,714,354.63		否	17,391,715.67
楚粤情怀	接受餐饮服务	108,768.00		否	270,352.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
MeiLink	出售商品	2,838,113.06	21,118.38
硕格智能	出售商品	797,293.18	286,789.95

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
凤凰股份	房屋建筑物					1,534,101.00	1,377,066.84	218,151.28	270,546.33		5,996,303.43
凤凰物业	房屋建筑物		247,840.00								
明成物业	房屋建筑物					12,729,844.00	12,064,114.08	1,207,667.26	1,746,316.04		41,375,652.01

## 关联租赁情况说明

自 2016 年 4 月 1 日起，由明成物业承接租赁合同中约定的原凤凰股份作为出租方的权利和义务；明成物业系凤凰股份设立的全资子公司，系凤凰股份的物业管理公司。

## (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海众格	30,000,000.00	2022 年 07 月 14 日	2023 年 07 月 13 日	否
上海众格	20,000,000.00	2022 年 07 月 14 日	2023 年 07 月 13 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

## (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,212,411.14	4,572,742.46

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					

	凤凰股份	208,736.00	20,873.60	208,736.00	10,436.80
	明成物业	1,528,818.00	152,881.80	2,341,678.00	117,083.90

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	硕格智能	11,408,703.12	7,070,304.78
合同负债			
	MeiLink	6,448,917.56	219,324.08
租赁负债			
	凤凰股份	4,286,866.44	4,233,960.72
	明成物业	20,873,134.13	20,521,662.69
一年内到期的非流动负债			
	凤凰股份	1,258,262.82	1,093,905.92
	明成物业	8,777,942.71	11,003,018.08

## 7、关联方承诺

无

## 8、其他

无

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	11,288,813.23
公司本期失效的各项权益工具总额	801,407.50
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	1、2020年7月20日发行104万份股票期权的行权价格为18.48元，剩余行权期为2022年至2023年； 2、2021年2月2日发行36万分股票期权的行权价格为13.22元，剩余行权期为2022年至2023年。”
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2020年7月20日发行320万股限制性股票价格为9.18元/股，剩余解锁期为2022年至2023年

其他说明：

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	市场法
------------------	-----

可行权权益工具数量的确定依据	在资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动信息，修正可行权的权益工具的数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	81,045,167.88
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,454,535.94

其他说明：

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

### 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响或有负债

(1) 美格智能与深圳市奥特姆智能科技有限公司（以下简称“奥特姆智能”）、深圳市彩虹奥特姆科技有限公司（以下简称“彩虹奥特姆”）及相关担保方（2020）粤 0391 民初 6092 号买卖合同纠纷一案

2020 年 7 月 17 日，深圳前海合作区人民法院（以下简称前海法院）受理该案，案号为（2020）粤 0391 民初 6092 号，前海法院根据美格智能的财产保全申请查封、冻结该案被告的相关财产。

2021 年 12 月 31 日，前海法院作出一审判决，一审基本支持美格智能的诉请。奥特姆智能不服该判决，已提起上诉。2022 年 6 月 24 日，深圳市中级人民法院（以下简称深圳中院）受理该案，案号为（2022）粤 03 民终 16305 号，截至本报告出具日，该案尚未开庭审理。

(2) 美格智能与彩虹奥特姆、奥特姆智能及相关担保方（2020）粤 0391 民初 9219 号买卖合同纠纷一案

2020 年 9 月 9 日，前海法院受理该案，案号为（2020）粤 0391 民初 9219 号，前海法院根据美格智能的财产保全申请查封、冻结该案被告的相关财产。

2021 年 12 月 31 日，前海法院已作出一审判决，一审基本支持美格智能的诉请。彩虹奥特姆不服该判决，已提起上诉。2022 年 6 月 24 日，深圳中院受理该案，案号为（2022）粤 03 民终 16306 号，截至本报告出具日，该案尚未开庭审理。

（3）美格智能与彩虹奥特姆（香港）集团有限公司（以下简称“彩虹奥特姆（香港）”）、奥特姆智能、彩虹奥特姆及相关担保方（2021）粤 0391 民初 8082 号买卖合同纠纷一案

2021 年 10 月 14 日，前海法院受理该案，案号为（2021）粤 0391 民初 8082 号。

2022 年 6 月 17 日，前海法院作出一审判决，一审基本支持美格智能的诉请。美格智能、彩虹奥特姆（香港）均不服该判决，已提起上诉。2022 年 9 月 19 日，深圳中院受理该案，案号为（2022）粤 03 民终 27085 号，截至本报告出具日，该案尚未开庭审理。

上述诉讼事项均系奥特姆拖欠美格智能货款所致，现美格智能已申请的保全金额能覆盖逾期货款、利息及实现债权的费用。且（2020）粤 0391 民初 6092 号、（2020）粤 0391 民初 9219 号、（2021）粤 0391 民初 8082 号买卖合同纠纷三案一审法院基本支持了美格智能的诉请。因此，上述诉讼事项不会影响公司应收款项的可回收性。

## （2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

无

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	25,888,771.00
-----------	---------------

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

## 6、分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

截至报告披露之日止，王平先生直接持有公司股份数为 10,240.26 万股，占公司总股本的 39.21%。王平先生所持有的公司股份累计被质押的数量为 3,679.50 万股，占其直接所持公司股份数量的 35.93%，占公司总股本的 14.09%。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	94,558,881.42	14.35%	66,364,394.43	70.18%	28,194,486.99	94,558,881.42	20.46%	66,364,394.43	70.18%	28,194,486.99
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	94,558,881.42	14.35%	66,364,394.43	70.18%	28,194,486.99	94,558,881.42	20.46%	66,364,394.43	70.18%	28,194,486.99
按组合计提坏账准备的应收账款	564,161,057.13	85.65%	19,915,643.98	3.53%	544,245,413.15	367,714,513.45	79.54%	22,233,282.78	6.05%	345,481,230.67
其中：										
账龄分析组合	228,139,354.46	34.63%	19,915,643.98	8.73%	208,223,710.48	277,171,891.54	59.96%	22,233,282.78	8.02%	254,938,608.76
合并范围内关联方组合	336,021,702.67	51.01%			336,021,702.67	90,542,621.91	19.59%			90,542,621.91
合计	658,719,938.55	100.00%	86,280,038.41		572,439,900.14	462,273,394.87	100.00%	88,597,677.21		373,675,717.66

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	94,558,881.42	66,364,394.43	70.18%	预计无法全部收回或收回时间较晚
合计	94,558,881.42	66,364,394.43		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析组合	228,139,354.46	19,915,643.98	8.73%
其中:			
1年以内(含1年)	218,999,582.87	10,949,979.15	5.00%
1至2年(含2年)	106,076.73	10,607.67	10.00%
2至3年(含3年)	157,275.39	78,637.69	50.00%
3至4年(含4年)	3,256,684.77	3,256,684.77	100.00%
4至5年(含5年)	5,326,375.20	5,326,375.20	100.00%
5年以上	293,359.50	293,359.50	100.00%
合计	228,139,354.46	19,915,643.98	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	555,021,285.54
1至2年	106,076.73
2至3年	2,326,103.58
3年以上	101,266,472.70
3至4年	41,318,368.97
4至5年	35,425,904.53
5年以上	24,522,199.20
合计	658,719,938.55

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	66,364,394.43					66,364,394.43
按组合计提坏账准备	22,233,282.78		2,317,638.80			19,915,643.98
合计	88,597,677.21		2,317,638.80			86,280,038.41

	1					1
--	---	--	--	--	--	---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	235,736,070.89	35.79%	
第二名	57,216,333.61	8.69%	2,860,816.68
第三名	54,001,190.00	8.20%	2,700,059.50
第四名	49,708,152.54	7.55%	
第五名	40,443,231.19	6.14%	
合计	437,104,978.23	66.37%	

### (5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无

### (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	77,865,016.07	22,359,139.83
合计	77,865,016.07	22,359,139.83

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：无

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：无

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
集团合并内往来款	65,050,000.00	10,050,000.00
预付货款	17,557,975.51	17,557,975.51
押金、保证金	2,383,554.00	3,240,466.00
往来款及其他	12,548,611.54	10,459,075.64
合计	97,540,141.05	41,307,517.15

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2022 年 1 月 1 日余额	18,948,377.32			18,948,377.32
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	726,747.66			726,747.66
2022 年 12 月 31 日余额	19,675,124.98			19,675,124.98

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	70,206,339.13
1 至 2 年	3,522,380.92
2 至 3 年	6,671,397.30
3 年以上	17,140,023.70
3 至 4 年	366.25
4 至 5 年	12,629,319.22
5 年以上	4,510,338.23
合计	97,540,141.05

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	18,331,465.10					18,331,465.10
按组合计提坏账准备	616,912.22	726,747.66				1,343,659.88
合计	18,948,377.32	726,747.66				19,675,124.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

无

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	其他往来	5,156,597.30	2-3年	5.29%	5,156,597.30
第二名	预付货款	4,902,452.80	4-5年	5.03%	4,902,452.80
第三名	预付货款	4,617,063.05	4-5年	4.73%	4,617,063.05
第四名	预付货款	2,698,809.68	4-5年： 42,483.14； 5年以上： 2,656,326.54	2.77%	2,698,809.68
第五名	预付货款	2,246,150.99	3-4年： 366.25； 4-5年 2,245,784.74	2.30%	2,246,150.99
合计		19,621,073.82		20.12%	19,621,073.82

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

无

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	175,782,068.11		175,782,068.11	161,677,989.31		161,677,989.31
对联营、合营企业投资	64,486,508.72		64,486,508.72	33,018,052.92		33,018,052.92
合计	240,268,576.83		240,268,576.83	194,696,042.23		194,696,042.23

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面）	本期增减变动	期末余额（账面）	减值准备

	价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	价值)	期末余额
西安兆格	10,910,777.82	2,678,584.58				13,589,362.40	
方格国际	82,880.00					82,880.00	
上海众格	23,538,615.02	4,268,435.55				27,807,050.57	
美格智联	77,145,716.47	5,739,978.67				82,885,695.14	
美格智投	50,000,000.00					50,000,000.00	
MeiG (Europe)		1,417,080.00				1,417,080.00	
合计	161,677,989.31	14,104,078.80				175,782,068.11	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
联懂格智		900,000.00		-152,124.72						747,875.28	
小计		900,000.00		-152,124.72						747,875.28	
二、联营企业											
硕格智能	33,018,052.92	36,000,000.00		-5,279,419.48						63,738,633.44	
小计	33,018,052.92	36,000,000.00		-5,279,419.48						63,738,633.44	
合计	33,018,052.92	36,900,000.00		-5,431,544.20						64,486,508.72	

## (3) 其他说明

无

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,154,899,596.13	2,015,104,785.27	1,817,302,924.58	1,765,670,290.01
其他业务	64,779,310.02	58,839,902.20	93,055,004.75	82,702,916.68
合计	2,219,678,906.15	2,073,944,687.47	1,910,357,929.33	1,848,373,206.69

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	本年金额	合计
商品类型			2,219,678,906.15	2,219,678,906.15
其中：				
无线通信模组及解决方案			2,154,899,596.13	2,154,899,596.13
其他业务收入			64,779,310.02	64,779,310.02
按经营地区分类			2,219,678,906.15	2,219,678,906.15
其中：				
华南地区			1,114,886,482.78	1,114,886,482.78
华东地区			536,993,315.05	536,993,315.05
境外			483,201,358.72	483,207,821.11
境内其他			84,597,749.60	84,591,287.22
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：无

其他说明：无

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-5,431,544.20	-2,703,032.39
合计	-5,431,544.20	-2,703,032.39

## 6、其他

### 十八、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	14,264,673.92	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	43,874,592.44	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-14,490,756.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-230,914.26	
减：所得税影响额	14,218,696.11	
少数股东权益影响额	1,462.62	
合计	29,197,436.94	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	16.97%	0.5393	0.5371
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.10%	0.4161	0.4144

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明, 对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的, 应注明该境外机构的名称

#### 4、其他

美格智能技术股份有限公司

2023 年 4 月 24 日