

证券代码：002383

证券简称：合众思壮

公告编号：2025-016

# 北京合众思壮科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

## 一、重要提示

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	合众思壮	股票代码	002383
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	杜文洁	李晓敏	
办公地址	北京市大兴区科创十二街8号院	河南省郑州市航空港区兴港大厦A座	
传真	010-58275259	010-58275259	
电话	010-58275015	010-58275015	
电子信箱	DongMi@UniStrong.com	DongMi@UniStrong.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司作为具备全球竞争力的卫星导航行业龙头企业之一，以成为“时空信息领域全球领先企业”为企业愿景，以卫星导航技术为基础进行相关产品的研发、制造和销售，并在专业市场拓展行业应用，为众多用户提供北斗高精度及时空信息产品服务，以及“北斗+”、“+北斗”行业解决方案，推进卫星导航产业全球化发展布局。

在技术方面，公司专注时空信息领域，以构建泛在服务的定位、导航、授时技术为核心，进一步发展多传感器融合的高精度导航和定位技术，构建全面的高精度、泛高精度室内外导航定位技术体系，加强核心技术和通用产品的技术整合，巩固了在高精度定位、技术平台和通用产品设计开发方面的优势。

在业务方面，公司深度挖掘卫星导航融合创新在新基建、数字经济和人工智能领域的应用，紧紧围绕卫星导航规模化应用市场，在相关政策引导下，重点拓展测量测绘与建筑工程业务、资源与公共事业业务、智能制造业务等业务板块，在农业、GIS、智慧交通、智慧城市、时间服务、机械控制、测量测绘、安全监测等细分市场进行应用推广与市场开拓。

### （一）测量测绘与建筑工程业务

公司基于高精度卫星导航定位技术，融合惯性导航、视觉、AR、多传感器融合等技术，为建筑、工程、施工等行业客户提供多种高精度导航定位装备和应用解决方案，实现更高效率、更高精度的测量与放样、安全监测、建筑施工等，主要包括：

**测量测绘业务：**公司测量测绘业务通过覆盖“海陆空天、室内外”全方位的精准定位产品布局，产品涵盖 RTK 测量、高精度手持机、全站仪、三维激光扫描、无人机、无人船等测量测绘全系列终端及软件，在地理信息、自然资源、建筑施工、水利水电、能源电力、交通运输等多个行业领域取得广泛应用，对区域经济的建设和民生保障起到了积极促进作用。

**安全监测业务：**公司安全监测业务利用北斗/GNSS 结合多传感器融合技术和地面辅助设备，对桥梁、大坝、边坡、铁塔、尾矿库、大型建筑等进行全天候，连续自动化监测，包括位移、形变、沉降等变化，精度可达毫米级，同时通过系统警告和预警机制可以有效减少或防止安全事故的发生。

**机械控制业务：**公司机械控制业务基于深厚的高精度卫星定位技术积累，运用北斗+5G、工业物联网、云端智能等技术，实现桩机、挖掘机、推土机、平地机、摊铺机等多种工程机械的引导、自动控制和无人驾驶。结合施工信息化管理服务云平台，实现对工地的“人、车、料、法、环”的全程监管与调度，通过数据分析实现质量控制、进度管理和项目管理的信息化，全面提升机场工程、路面工程、房建工程、智慧矿山、智慧园区、河渠工程等建设工程的全流程管理效率，目前已在机场、公路、水利、铁路领域中广泛应用。

### （二）资源与公共事业业务

公司基于高精度卫星导航定位和授时技术，融合自动控制、人工智能、5G、智能物联网等技术的创新应用，为农业、自然资源、交通、政务、电力等行业用户提供产品、服务与解决方案，助力精准农业、智慧交通、智慧城市、精准授时等领域的智慧化发展，主要包括：

**农业业务：**公司专注精准农业领域十余年，屡获行业大奖，拥有数百家经销商，业务遍及二十多个省份，并远销海外，持续致力于技术、产品、服务提升，推动农业智慧化发展。产品覆盖农机导航自动驾驶系统、变量作业系统、无人化作业解决方案、智能农机监控信息化平台以及智慧农业信息化系统等精准农业全链路。产品适配各类品牌农机，适用多种作业场景，可实现农机位置监管及科学调度、作业分享、远程监测及服务；可显著提高农业作业质量、土地利用率和农场管理效率，实现农业生产降本增效。

**GIS 业务：**公司多年来深耕 GIS 行业市场，为用户提供可靠的坚固型北斗智能终端和行业信息解决方案；拥有从终端到解决方案的全系产品，涵盖北斗手持机、北斗手持智能终端、北斗高精度手持机、坚固型平板等产品及众多行业通用定制软件；在环保、文物普查、土壤环境调查、地质调查、森林、草原、湿地调查监测、燃气管网等领域得到广泛应用。

**智慧交通业务：**公司智慧交通业务以北斗高精度定位导航技术为基础，时空大数据平台为纽带，结合智能物联网、多传感器融合、边缘计算、人工智能等多种核心技术，专注于面向智慧交通领域的“北斗+”解决方案编制、项目交付及相关产品设计、研发及销售，现已成功向国内主要大型枢纽机场、轨道交通行业用户提供多类型智能北斗设备及创新应用系统。

**智慧城市业务：**公司智慧城市业务致力于通过智慧化技术创新和优质的服务能力，形成以“北斗+5G”“北斗+AI”为特色的创新技术、产品、系统与解决方案，全面提升城市智能化水平。目前已开展包括智慧城市和信息化项目的建设与维护、弱电智能化项目的实施交付，以及通信工程项目的建设及运营在内的多个综合智慧城市业务。

**时间服务业务：**公司时间服务业务通过打造集同步技术、监测机制与网管系统于一体的三位立体时间安全防卫体系，致力于为用户提供全方位、高可靠性的时间闭环管理服务。该体系不仅确保了时间的精确同步，还通过实时监测与高效的网络管理手段，有效防范时间误差与安全风险，保障了用户业务运行的稳定与精准。

### （三）智能制造业务

智能制造业务以高产值、高附加值为目标，针对用户需求，实现样机的快速生产及迭代，以及全流程定制产品生产。

公司智能制造业务板块具备成熟完善的生产制造执行系统（MES）、完整高效且灵活的供应链管理体系和完备的供应链管理云平台，建设有多条德国 ASM 的高速贴片线、测试线、波峰焊线、组装包装生产线，以及 400 平方米的独立实验室；

先后通过 ISO9001、ISO14001 和 IATF16949 认证，并获得智能制造生产车间等荣誉；工艺覆盖多种类型智能终端产品，年产能 60 万台整机，主要为公司及外部客户进行高精度板卡、手薄、坚固型移动智能终端、农机自动驾驶系统、车载多媒体等产品的生产服务。

#### （四）其他业务

除上述板块外，公司主要业务还包括时空数据库及测绘服务等。

时空数据库业务：公司专注于时空大数据生产、管理、应用和服务等系列产品开发，研制了具有自主知识产权的数据管理平台 and 地球信息服务新产品，具有大数据全生命周期服务体系，提供高效数据应用管理和态势可视化能力，实现时空数据结合物联传感、静态管理走向动态应用、单一数据转为复杂场景的三大提升。

测绘服务业务：公司在倾斜摄影、激光点云等实景三维相关技术领域具有丰富的研发经验，通过运用直升机、无人机、倾斜摄影相机、机载激光雷达等设备，形成实景三维建设数据获取方案，广泛应用于数字化治理、产业规划升级自然资源管理、国土空间规划、建筑管理、生态环保、应急救援等领域。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### （1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	3,012,244,190.94	3,781,151,599.07	-20.34%	4,543,435,000.26
归属于上市公司股东的净资产	1,662,789,374.27	1,892,262,642.32	-12.13%	1,368,915,479.76
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,198,401,985.18	1,802,281,152.45	-33.51%	1,923,636,137.49
归属于上市公司股东的净利润	-222,251,407.06	477,973,151.05	-146.50%	-240,461,181.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-256,359,911.90	-208,284,706.71	-23.08%	-326,908,173.34
经营活动产生的现金流量净额	61,230,365.68	451,941,214.54	-86.45%	-13,247,382.42
基本每股收益（元/股）	-0.3002	0.6456	-146.50%	-0.3248
稀释每股收益（元/股）	-0.3002	0.6456	-146.50%	-0.3248
加权平均净资产收益率	-12.50%	29.31%	-41.81%	-16.22%

#### （2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	267,127,935.89	286,901,651.19	351,353,558.28	293,018,839.82
归属于上市公司股东的净利润	-33,276,306.45	-24,472,368.31	-5,978,477.97	-158,524,254.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	-37,214,382.66	-36,574,674.82	-7,238,015.09	-175,332,839.33

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	8,334,934.21	-145,998,925.29	57,920,865.04	140,973,491.72

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

是 否

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	62,747	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	61,609	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
郭信平	境内自然人	22.21%	164,448,258	0	冻结	164,448,258	
郑州航空港区兴慧电子科技有限公司	国有法人	20.13%	149,031,577	0	质押	74,515,788	
张钰桐	境内自然人	1.49%	11,000,048	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.16%	8,558,813	0	不适用	0	
黄晓微	境内自然人	0.43%	3,192,407	0	冻结	3,192,407	
叶莉	境内自然人	0.38%	2,840,000	0	不适用	0	
王杭义	境内自然人	0.29%	2,133,300	0	不适用	0	
肖定邦	境内自然人	0.26%	1,933,881	0	不适用	0	
李德富	境内自然人	0.24%	1,791,000	0	不适用	0	
黄世央	境内自然人	0.24%	1,751,900	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	张钰桐通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有本公司股票 11,000,048 股，实际合计持有本公司股票 11,000,048 股；李德富通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有本公司股票 1,791,000 股，实际合计持有本公司股票 1,791,000 股；黄世央通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有本公司股票 1,751,900 股，实际合计持有本公司股票 1,751,900 股。						

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

适用 不适用

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

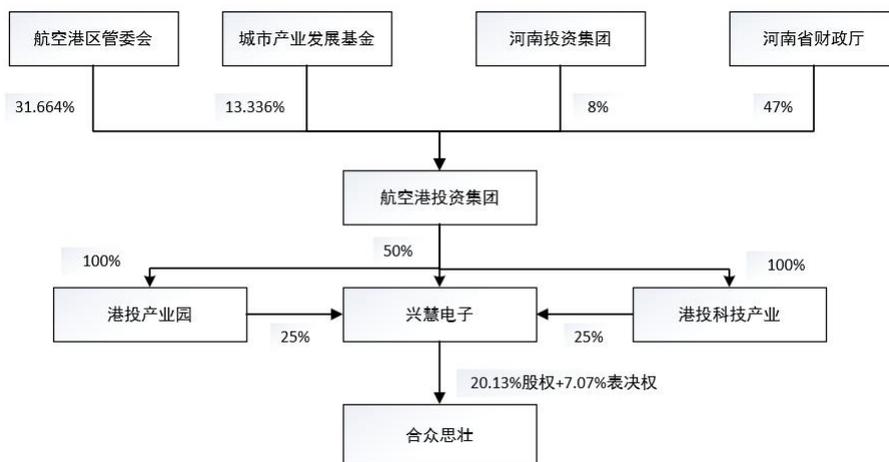
适用 不适用

##### (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

## 三、重要事项

1、公司第五届董事会和监事会任期于 2024 年 5 月届满，为保障董事会和监事会的正常运作，公司于 2024 年 5 月 27 日召开 2024 年第二次临时股东大会，选举完成公司第六届董事会成员和第六届监事会成员。

2、2024 年 6 月 14 日，公司召开第六届董事会第一次会议，选举完成新一届董事长及董事会专门委员会委员，并聘任了总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人、内部审计机构负责人、证券事务代表等人员；公司召开第六届监事会第一次会议，选举完成新一届监事会主席。

3、2023 年 3 月 30 日，公司召开第五届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于出售全资子公司股权的议案》。公司及全资子公司 Hemisphere Co., Ltd. 和 Hemisphere GNSS Inc 与 CNH Industrial Alberta Inc. 及其关联公司 CNH Industrial America LLC 签署《股份购买协议》，转让公司全资子公司 Hemisphere Co., Ltd. 持有的加拿大半球股权。根据《股份购买协议》，买方购买加拿大半球股权的价格以 1.75 亿美元为基准，最终股权转让价格将根据协议约定的价格调整机制扣减负债、交易费用等金额，并进行现金、净营运资本等事项调整。2023 年 10 月 13 日（北京时间），上述《股份购买协议》项下的交割条件正式达成，公司同步确认收到凯斯纽荷兰及半球公司支付的相关款项合计 16,530.36 万美元。根据《股份购买协议》，本次股权交割后，交易各方将根据截至交割日（即北京时间 2023 年 10 月 13 日）的财务数据对于交割日支付的股权价款进行必要的调整，并对调整后的最终股权价款进行确认。经过多轮沟通和谈判，最终将股权价款调整为 13,753.34 万美元。2024 年 5 月，凯斯纽荷兰根据调整后的股权价款向公司支付剩余股权价款及其资金托管期间利息合计 161.72 万美元。据此，公司已完成上述海外全资子公司股权出售交易。

北京合众思壮科技股份有限公司董事会  
2025 年 04 月 18 日