

证券代码：300053

证券简称：航宇微

公告编号：2026-007

珠海航宇微科技股份有限公司 2025 年年度报告摘要

一、重要提示

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损

截至报告期末，公司母公司报表层面未分配利润为-749,792,491.99 元，合并报表层面未分配利润-1,302,883,947.77 元，未弥补亏损金额较大，结合公司实际经营情况，公司 2025 年拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。敬请投资者关注该情形，并注意投资风险。

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	航宇微	股票代码	300053
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	高瞳	何燕	
办公地址	珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园	珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园	
传真	0756-3391980	0756-3391980	
电话	0756-3399569	0756-3399603	
电子信箱	gaotong@myorbita.net	zqb@myorbita.net	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务、主要产品及其用途

1、母公司从事的主要业务、主要产品及其用途（珠海航宇微科技股份有限公司）

（1）宇航电子业务（核心芯片/模块）

宇航电子业务是公司的传统主业，是公司战略发展的重要技术与资源支点，是驱动公司业务保持稳定发展的重要因素。

该业务目前主要为航空航天、工业控制领域提供高可靠的核心元器件及部件（SoC、SiP、EMBC）。主要产品为：SoC 芯片类产品，包括单核 SoC 芯片、多核 SoC 芯片、总线控制芯片及其应用开发系统等；立体封装 SiP 模块/系统，主要有大容量存储器模块、计算机系统模块和复合电子系统模块，是宇航设备的核心元器件部件；系统集成类产品，包括嵌入式总线控制模（EMBC）、嵌入式智能控制平台（EIPC）及由 EMBC、EIPC 作为技术平台支撑的高可靠、高性能系统集成产品。据行业标准，公司的芯片/模块产品等级分为商业级、工业级、宇航级等多个级别，航空航天型号产品在研制过程中，不同阶段使用的核心元器件等级不同，公司的经营模式是为客户提供全阶段的核心元器件产品。

（2）人工智能芯片/模块/算法业务

公司融合自身强大的芯片设计能力，自研的玉龙 410/玉龙 810 人工智能芯片可实现目标识别、目标跟踪、图像处理等多种功能，突破了高端人工智能芯片的进口限制，实现了国产自主可控；玉龙芯片及板卡经过客户的大量测试和验证，产品已经应用到多个卫星系统和商业航天项目中。公司正在推进新一代人工智能芯片玉龙 910 的研制工作，新一代芯片将具备更大算力、更宽适用性，有利于进一步夯实公司在人工智能芯片赛道上的竞争优势。

公司成立的广东欧比特人工智能研究院有限公司（以下简称“人工智能研究院”）致力于人工智能算法研究，以解决传统遥感数据处理人工依赖性强、处理效率低等行业现状。具体而言，人工智能研究院瞄着空间智能、星上人工智能信息提取和海量卫星数据人工智能自主处理分析的方向，注重提高对模糊推理、神经网络、深度学习等人工智能算法的处理能力，大大提升遥感数据采集的准确性和实用性。同时，人工智能研究院将加大地面海量数据的 GIS 人工智能软件系统的研发，在利用深度学习对目标分类识别、计算统计的基础上，进一步应用人工智能自然语言处理、图像说明等算法实现地理信息的关联分析、知识发现、认知理解等，从而大幅度提升数据处理能力，削减人力投入。

2、主要子公司从事的主要业务、主要产品及其用途

（1）卫星星座及卫星大数据业务（珠海欧比特卫星大数据有限公司、广东绘宇智能科技有限公司）

卫星大数据业务作为公司中长期发展战略的核心支柱，是根植于宇航电子业务的深厚积累进行的战略延展，是公司向国家空间基础设施建设深度融入、实施产业创新升级的有效实践，是对公司中长期业绩增长和价值提升的积极探索。

近年来，公司围绕着卫星星座及卫星大数据战略，瞄准卫星数据在未来助推经济及社会发展上的应用进行了精心的产业布局，完善产业链，加速卫星大数据产业化和商业化进程，目前正在逐步完善卫星大数据采集、卫星大数据运维和卫星大数据处理与应用的一体化业务模式。

① 卫星星座

“珠海一号”遥感微纳卫星星座是公司基于宇航电子核心技术、航天资源、人才储备、资本平台，打造具备国际领先水平的商业遥感星座，是卫星大数据战略的核心。

具体而言，公司建设的微纳卫星星座，降低了卫星的设计制造、发射及运营成本，以多星组网代替单星运行，以提高获取数据的时间及空间分辨率，并对获取的卫星数据进行加工、销售，为客户提供数据产品及数据服务而获取收益，提升公司卫星大数据业务的整体竞争力。

② 卫星大数据产品

卫星大数据产品主要分为卫星数据产品、专题服务产品和定制化系统开发三大类。

卫星数据产品依托公司自有高光谱卫星与视频卫星，按处理级别可分为原始数据产品和数据加工产品；按数据获取时段与来源，可分为存档数据、编程数据及多源数据。产品定价受处理级别、获取方式、数据精度、交付时效等多重因素影响，一般具有公开的市场报价，整体毛利率相对较低。

专题服务产品面向农业、林业、水利、海洋、生态环境等多行业需求，提供数据处理、信息提取、定量反演等专业化服务，公司在各细分领域已形成成熟的服务流程、标准化的服务规范及丰富的项目经验，能够精准匹配不同行业客户的核心需求。

定制化系统开发与专题服务产品深度绑定，以卫星遥感数据为底座、专题服务为支撑、客户业务场景为导向，将多源空间数据、智能解译算法、行业业务流程与管理决策需求进行一体化融合，形成可复制、可扩展、差异化的整体解决方案，而非单一软件或数据服务。解决方案往往具备较高的附加值，客户粘性强，替代成本高，形成可持续的盈利模式。业务覆盖规划、监测、信息平台建设，为城市和乡村的规划、建设、运营管理提供技术支撑和项目实施能力。

③ 地理信息及智能测绘业务

绘宇智能作为专业的测绘地理信息服务提供商，深度聚焦地理信息与智能测绘主业，构建了覆盖“规、测、管、监、建”全周期的服务能力。绘宇智能以时空信息为核心底座，为城乡规划、建设与精细化治理提供从数据采集、工程实施到平台开发的一体化技术支撑，业务场景广泛渗透自然资源、住建、水利、环保、电力、农业农村等关键领域。

依托人工智能、大数据及物联网等新一代信息技术的深度融合，绘宇智能持续强化自主创新能力，形成了以“时空大数据平台”为中心、“智慧管网”“智慧排水”等垂直领域管控平台为延伸、“数字乡村”“绿水青山一张图”等场景化应用为触点的产品矩阵。绘宇智能在管线探测与管网信息化领域积淀深厚，自主研发的“绘管通”采集软件及全生命周期服务模式，实现了从外业探测、检测修复、物联网监测到智慧管控平台的全链条闭环，进一步巩固了在地下管线领域的专业壁垒与技术影响力。

面向 2025 年，绘宇智能着力推进 GIS 与 AI 的有机融合，聚焦地理信息智能分析与认知理解，通过图像解译、自然语言处理等算法能力，提升测绘数据的自动化处理水平与深度挖掘价值。依托“广东省多元规划与地下空间管理工程技术研究中心”及“珠海市企业技术中心”两大创新平台，绘宇智能正加速从传统测绘向智能化、知识化服务转型，致力于在实景三维中国建设、城市生命线安全工程及数字乡村治理等国家战略推进中，提供更具智慧的地信技术引擎。

（2）智能安防和智能交通（广州远超信息科技有限公司）

远超信息公司全资子公司，专注公共安防、市政道路智慧交通两大领域，以人脸识别、智能图像分析算法为核心技术，主营智能安防与智慧交通系统集成解决方案，提供咨询、设计、实施、运维一站式服务。业务面向政府、公安、市政等单位，以招投标承接智能化建设项目，同步开展技术研发与工程施工；同时经营通信设备、电子产品批发零售，及通信线路、智能化设备安装调试等配套业务，贴合行业智能化发展趋势。

主要产品及用途包括：

安防类产品：黑光布控跟踪球、网络摄像机、全景摄像机、人像抓拍机等前端设备，用于公共区域治安监控、走私防控、人员识别，推动安防主动预判，已应用于大亚湾区、番禺区多个智能监控与打私防控项目。拥有抗风监控架、施工布线结构等专利，提升工程质量与设备稳定性。

系统集成及配套产品：视频存储服务器、综合平台、交换机、防雷器等硬件，及强弱电布线、光缆敷设、管道建设等工程，用于系统搭建与数据传输、存储、联网，保障系统稳定运行。

技术及服务类产品：AI 智能视频分析系统、安装调试与运维服务，用于道路巡检、智慧警务、交通管控，提升管理效率。公司拥有 35 项软件著作权，为系统集成提供技术支撑。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	2,213,145,235.28	2,473,450,165.72	-10.52%	2,754,502,038.00
归属于上市公司股东的净资产	1,432,792,171.77	1,773,984,775.06	-19.23%	2,068,217,397.92
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	277,127,976.65	212,078,621.56	30.67%	352,663,341.62
归属于上市公司股东的净利润	-341,210,476.75	-294,220,898.24	-15.97%	-425,343,816.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-350,388,163.42	-309,212,306.41	-13.32%	-444,830,048.07
经营活动产生的现金流量净额	45,721,022.02	109,154,229.20	-58.11%	133,166,057.78
基本每股收益（元/股）	-0.4896	-0.4222	-15.96%	-0.610
稀释每股收益（元/股）	-0.4896	-0.4222	-15.96%	-0.610
加权平均净资产收益率	-21.28%	-15.32%	-5.96%	-18.65%

(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	88,588,636.05	51,407,986.73	63,311,338.32	73,820,015.55
归属于上市公司股东的净利润	1,237,932.83	-63,779,241.93	-9,953,339.49	-268,715,828.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,720,009.40	-66,064,859.41	-11,895,302.24	-266,307,826.33
经营活动产生的现金流量净额	-42,497,313.84	5,456,569.71	18,337,693.61	63,104,021.26

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	77,529	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	91,370	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
珠海格力金融投资管理有限公司	国有法人	15.20%	105,904,291.00	0.00	不适用	0.00			
颜军	境内自然人	6.63%	46,177,194.00	46,055,395.00	不适用	0.00			
吴郁琪	境内自然人	1.43%	9,980,000.00	0.00	不适用	0.00			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.07%	7,453,895.00	0.00	不适用	0.00			
中信建投证券股份有限公司—永赢国证商用卫星通信产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.84%	5,875,000.00	0.00	不适用	0.00			

王涛	境内 自然人	0.77%	5,370,500.00	0.00	不适用	0.00
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外 法人	0.58%	4,054,709.00	0.00	不适用	0.00
金勇	境内 自然人	0.57%	3,956,000.00	0.00	不适用	0.00
UBS AG	境外 法人	0.55%	3,824,591.00	0.00	不适用	0.00
黄泽坚	境内 自然人	0.55%	3,813,800.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明		本公司未知上述股东之间是否存在关联关系或构成一致行动人。				

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

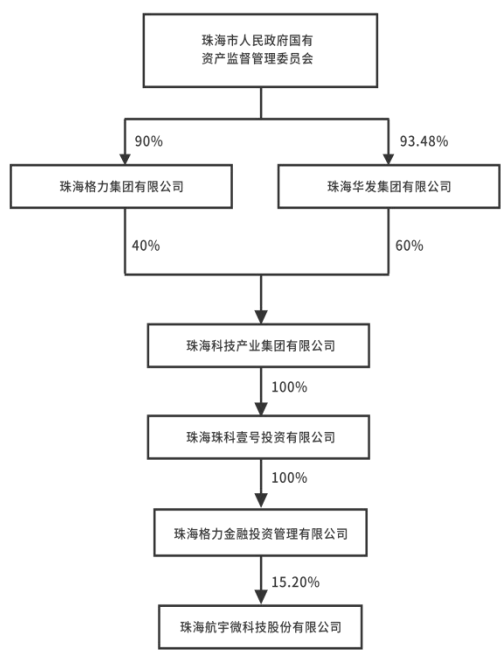
公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☒不适用

三、重要事项

1、公司控股股东上层股权结构发生变动

2025 年 4 月，公司收到控股股东珠海格力金融投资管理有限公司的《关于股权结构拟变动调整的通知》：公司实际控制人珠海市国资委下发《关于组建珠海科技产业集团有限公司的通知》（珠国资【2025】50 号），根据《珠海市 2025 年市属国有企业专业化整合方案》要求，珠海华发集团有限公司与珠海格力集团有限公司（以下简称“格力集团”）共同组建珠海科技产业集团有限公司（以下简称“珠海科技集团”），格力集团将持有的部分股权和资产（含格力金投 100%股权）对珠海科技集团进行注资。公司于 2025 年 4 月 11 日在指定信息披露媒体巨潮资讯网披露了《关于控股股东上层股权结构拟发生变动的提示性公告（公告编号：2025-002）》。2026 年 1 月，格力金投完成股权变更，珠海科技集团成为格力金投的股东。上述变更完成后，公司控股股东仍为格力金投，公司实际控制人仍为珠海市国资委，公司控股股东与实际控制人未发生变化。

2、关于公司变更董事长的事项

报告期内，公司董事会收到周伟先生的书面辞职报告，周伟先生因工作调动，申请辞去公司第六届董事会董事、董事长、董事会战略发展委员会主任委员、董事会审计委员会委员的职务，周伟先生辞职后将不再担任公司任何职务。公司于 2025 年 8 月 15 日在指定信息披露媒体巨潮资讯网披露了《关于董事长辞职暨推举并授权董事代为履行职责的公告》（公告编号：2025-036）。为完善公司董事会治理结构，经控股股东提名，公司于 2025 年 9 月 1 日召开第六届董事会第十六次会议，审议通过了《关于选举公司第六届董事会董事长及董事会战略发展委员会委员的议案》，同意选举杨涛先生为公司第六届董事会董事长，任期自董事会审议通过之日起至第六届董事会届满之日止。公司于 2025 年 9 月 2 日在指定信息披露媒体巨潮资讯网披露了《关于选举公司第六届董事会董事长及董事会专门委员会委员的公告》（公告编号：2025-048）。

3、修订《公司章程》及公司部分制度

公司于 2025 年 11 月 11 日召开第六届董事会第十八次会议，于 2025 年 11 月 27 日召开 2025 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订公司部分制度的议案》。为进一步提升公司规范运作水平，完善公司治理体系，根据有关法律法规及规范性文件的规定，公司结合自身实际情况，修订了公司《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《董事会审计委员会议事规则》《董事会提名委员会议事规则》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》《董事会战略发展委员会议事规则》《董事会秘书工作细则》《独立董事工作制度》《内部审计工作制度》《募集资金管理制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《信息披露事务管理制度》《重大信息内部报告制度》《内幕信息知情人登记制度》及《年报信息披露重大差错责任追究制度》。公司于 2025 年 11 月 12 日在指定信息披露媒体巨潮资讯网披露了《关于修订〈公司章程〉及公司部分制度的公告》（公告编号：2025-062）、《公司章程修订对照表》及相关制度全文。