

证券代码：301185 证券简称：鸥玛软件 公告编号：2025-009

山东山大鸥玛软件股份有限公司 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。

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。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 153,417,600.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	鸥玛软件	股票代码	301185
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	马克	张杉	
办公地址	山东省济南市高新区伯乐路 128 号	山东省济南市高新区伯乐路 128 号	
传真	0531-66680727	0531-66680727	
电话	0531-66680735	0531-66680735	
电子信箱	public@oumasoft.com	public@oumasoft.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）主营业务基本情况

公司主营业务为考试与测评领域信息化产品的研究、开发、销售及服务，主要是为考试与测评领域的相关政府部门、行业协会、教育机构、企事业单位等提供考试与测评的信息化建设整体解决方案、系统平台建设与运营维护、考试与数据处理服务、应用软件开发与服务以及硬件产品等。同时，通过应用大数据、人工智能、云计算、区块链等新一代信息技术，推动考试与测评领域数字化、智能化发展。报告期内，公司秉承“与时偕行、以信致远”的核心理念，以创新产品、诚信服务、创造价值、促进社会进步为使命，坚定不移地推动创新驱动发展战略，牢牢把握数智化转型市场机遇，持续聚焦市场、研发、服务及管理能力提升，提质创新，降本增效，不断增强核心竞争力和抗风险能力；持续推进智能命题、智能识别、智能评卷、智能巡考等人工智能核心技术研究，实现人工智能技术的多场景应用落地，为人工智能技术的更深层次应用和更广范围推广奠定了坚实的基础；积极开拓市场领域，深化全国市场网络布局，报告期内公司新设立鸥玛软件（云南）、鸥玛软件（湖北）分公司，持续建设以北京为中心，覆盖全国的市场营销和服务网络，推动业务向纵深区域延展；持续优化业务服务体系，全面提升服务品质，服务效能显著提升，高质量发展取得新成效。

（2）主要服务和产品情况

按照公司服务及产品的类别，公司提供的主要服务及产品如下：

1) 无纸化考试与网上评卷服务

无纸化考试是集考试报名、试卷生成、上机考试、评卷、成绩合成、统计分析等一体化、多元化的考试模式，以优化的题库资源为基础、以现代信息技术为手段，通过自动组卷、智能组卷等方式生成电子化试卷，并利用网络技术，在计算机或平板等移动终端上操作答题的考试形式。这一考试形式极大地提高了考试的组织效率和试卷的安全性。作为计算机网络技术推动的新型考试模式，无纸化考试将在越来越多的考试与测评中得到应用。报告期内，公司利用自主研发的无纸化考试一体化服务平台为相关政府部门、行业协会、教育机构、企事业单位的人才选拔、行业测评、技能鉴定等方面，提供包括考生信息采集与报名管理、考试命题管理、考务管理、考试过程管理、评卷与成绩管理、数据统计分析与挖掘管理、考试合格证书打印与管理、考试合格人员（持证人员）评价与管理等环节的全生态链服务；同时，公司借助云服务平台，面向社会广大受众群体提供在线考试与测评服务。

网上评卷，是指以计算机网络技术和电子扫描技术为依托，实现选择题计算机自动评卷并判分、非选择题由评卷人员通过对计算机上显示的考生答卷图像进行评分，并由计算机进行成绩合成和统计分析的评卷模式。网上评卷模式可以实现随机发放答卷，针对同一答卷可以实现评卷人员背靠背多次评阅并按照规则给出合理成绩，同时利用智能识别、领域知识库、自然语言处理及深度学习等人工智能技术实现智能辅助质检及智能评卷，极大地提高了评卷工作质量及效率。因此，网上评卷模式具有客观、公平、公正、规范、准确、高效等优势。公司的网上评卷业务主要通过自主研发的数字化网上评卷服务平台为相关政府部门、行业协会、教育机构、企事业单位等提供考生答卷扫描、海量图像识别与处理、选择题智能识别、非选择题网上评卷、智能辅助质检及智能评卷、成绩合成及复核等全过程、专业化服务。

报告期内在无纸化考试服务方面，公司持续扩展和延伸服务范围，凭借自主研发的技术实力、丰富的实施经验和完善的服务体系，夯实行业优势地位。完成国家认证人员注册全国统一考试项目全年三期考试服务工作，进一步巩固了公司全国性、大规模无纸化考试服务的业务承接能力；同时，公司相继完成全国会计专业技术资格考试、证券行业专业人员水平评价测试、全国房地产经纪专业人员职业资格考试、价格鉴证师职业能力水平评价考试、中医医师规范化培训结业理论考核、全国大学英语四六级口语考试以及多个省份二级建造师考试、二级造价师考试等众多无纸化考试服务项目。公司持续拓展无纸化考试服务业务范围，参与教育部教育考试院组织的多个省份自学考试专网无纸化考试试点工作，为在全国范围内推广国家级教育无纸化考试模式奠定了坚实的基础；首次完成了中科院心理咨询基础项目综合考试等多个技术服务项目，多方面拓展公司在大规模无纸化考试项目服务的应用落地。

在数据处理服务领域，公司持续推动纸笔考试评卷工作的信息化、数字化与智能化转型进程。为深入贯彻教育部关于艺术类专业招生考试“考评分离”的改革要求，公司自主研发了艺术类专业考试网上评卷综合管理平台，已成功为多省份艺术类统考项目提供专业技术支持，实现了涵盖视频、音频及美术书法作品等多种形式的艺术统考网上评卷服务。在业务拓展方面，公司不断延伸服务范围，先后承接了高考综合改革适应性演练、高职单招、学业水平考试等教育类评卷项目，以及勘察设计工程师、一级结构工程师、二级建造师等职业资格考试的网上评卷服务，持续推进各类考试的数字化转型与智能化升级。同时，公司始终致力于提升数据处理服务品质，圆满完成了包括普通高考、中考、成人高考、自学考试、研究生考试、大学英语四六级考试、教师资格考试等教育类考试，以及全国一级注册建筑师、一级建造师、注册安全工程师和军队文职人员公开招考笔试等重大项目的实施工作。通过持续优化服务流程、拓展服务领域，公司的数据处理服务品质与业务覆盖范围均得到显著提升。

在人工智能技术研发与应用领域，公司依托人工智能创新研究院，重点开展智能识别、智能评卷及智能命题等核心技术的研发，构建了涵盖评卷规范、数据规范和系统规范的标准化体系。2024 年，公司人工智能评卷技术在国家教育、职（执）业资格、公务员和事业单位招聘等考试中实现规模化应用，取得显著示范效应。技术创新方面，公司新获得 8 项发明专利和 1 项实用新型专利，包括“一种基于教材知识图谱的智能命题方法、系统、命题终端及存储介质”“一种评卷方法、系统、电子设备及存储介质”等核心专利。人工智能评卷项目入选“山东省优秀软件产品”“山东省大数据协会首批大数据核心产品/服务方案入库名单”“济南市大数据创新应用优秀解决方案”；智能命题项目入选“山东省软件产业高质量发展重点项目”“2024 年度山东省大数据‘三优两重’山东省优秀大数据产品”，并获得“2024 年度山东计算机学会科学技术奖”二等奖。同时，公司与多家考试机构建立战略合作，加速人工智能技术在多场景的试点应用，持续提升公司创新能力和行业影响力。

2) 软件开发与技术支持服务

软件开发业务主要是围绕考试与测评领域的相关业务开展，包括服务平台建设、信息采集与处理、智能识别与智能评卷、信息安全保护等方面。服务平台建设为无纸化考试、网上评卷、在线学习与测评提供专业化、智能化的平台软件；信息采集与处理主要包括图像、音频、视频等多模态信息的采集和处理；智能识别主要包括对采集的图像、音视频文件进行识别与转写，实现数字化应用，智能评卷主要是

对非选择题进行语义理解，实现智能评卷等；信息安全保护主要通过答卷图像水印嵌入及数字签名等技术进行加密、考生报名信息加密中间件、考生的生物特征身份验证、监控视频的行为分析。

技术支持服务主要是指根据客户需求的变化，在公司自主研发的相关软件的基础上进行定制化完善、优化和升级，以满足不同客户的需求。

报告期内，公司在国家级服务平台建设领域取得显著成效。通过积极推动平台系统国产化适配改造，为全国统一会计人员服务管理平台等多个国家级综合服务平台提供全流程技术支持，涵盖系统建设、升级及运维保障等关键环节。公司持续为中国认证认可协会“综合服务平台”系统、国家中医药管理局中医师资格认证中心“中医药考试数据统计分析系统项目”、军队文职人员公开招考笔试考务管理系统、建设行业执业资格管理信息系统、中房学行业管理信息平台等多个国家级综合服务平台提供技术支持；同时，公司重点推进卫健委人才交流服务中心考试相关系统、中国医师协会考试系统、军队文职人员招考笔试考务移动平台、新高考考务管理系统、高校考务综合管理系统等管理平台的项目研发、国产化升级建设、测试上线等工作。基于国家级平台建设的丰富经验，公司重点实施业务下沉战略，在省市级服务平台建设领域取得突破性进展。通过为教育、人事、住建、财政等行业提供专业化的平台建设服务，有效提升了地方政务服务的数字化水平。特别是在教育考试领域，随着新高考改革的深入推进，公司已完成多个省级教育考试管理平台的建设工作，并依托基于区块链技术的教育考试证明出具服务平台，为安徽、广西、山东等省份提供创新性技术服务。未来，公司将持续深化教育类综合性考试服务平台的建设与拓展，为教育考试改革措施的平稳实施提供坚实的技术保障，进一步巩固在大型综合管理服务平台建设运维领域的领先地位。

3) 硬件产品

公司的硬件产品主要是为无纸化考试以及纸笔考试等提供服务，包括自主研发的高速智能扫描仪、艺术作品及档案拍照设备、考生身份验证设备、考务移动巡查终端、移动视频监控设备、考试专用保密箱、智能安检系统等，实现考生答卷图像数据采集、艺术作品及档案自动拍照、考生生物特征信息的采集与识别、考场实时监控、考生考场行为分析、考务移动巡查、试卷保密保管等功能。

报告期内，公司连续中标多个省级普通高校招生艺术类专业考试技术服务项目，使用自主研发的艺术作品及档案拍照设备，实现答卷图像的自动化拍照和处理，成功应用于山东、河南、安徽、江苏、湖南、重庆、内蒙古等省的艺术类统考项目网上评卷中，为网上评卷工作提供可靠保障。

（3）行业基本情况

考试与测评领域的信息技术服务主要是信息化产品的研究、开发、销售及服务，面向国家部委、考试机构、行业协会、企事业单位等，提供涵盖考试服务、电子政务、人才评价等信息化服务。在国家政策的支持下，考试与测评信息化改革将引导考试及测评信息化产品紧跟科技发展步伐，向信息化、标准化、智能化的方向发展。

近几年中国的考试与测评行业呈现迅猛发展的态势，国家各部委陆续出台了一系列政策支持和规范考试与测评信息化改革，考试与测评信息化改革也成为了国家教育改革、人才培养选拔的重要方向之一。

《教育信息化中长期发展规划（2021—2035 年）》《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证

书”制度试点方案》《教育部等十八部门关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》等一系列中长期规划纲要的出台，加快了考试与测评领域的信息化进程。

考试与测评服务企业对新兴技术必须要保持高度关注，持续加大在数据处理、人工智能、云服务平台、考试及评卷、信息安全等核心技术的研发与应用，从而推动考试与测评领域的信息化发展，延展应用范围，提升服务质量，拓展行业发展空间。

（4）市场地位

公司始终秉承“与时偕行、以信致远”的核心理念，以创新产品、诚信服务、创造价值、促进社会进步为使命，持续推动考试与测评领域信息化建设。公司凭借先进的技术、优质的服务和稳固的客户资源，为业务的进一步发展奠定了基础。公司已与多家部委、行业协会及省市各级考试机构建立了良好的合作关系。从客户资源上看，合作多年的国家部委客户让公司具有突出的客户资源优势。与国家部委的长期合作以及平台建设自中央向地方的逐渐推动，都为公司业务拓展提供了更有利的竞争条件，使得公司在考试与测评领域处于领先地位。

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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位：元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	1,105,090,900.61	1,063,853,887.85	1,066,346,229.50	3.63%	995,408,703.44	999,473,267.75
归属于上市公司股东的净资产	1,071,694,209.99	1,032,836,786.00	1,034,901,180.94	3.56%	971,540,802.72	973,758,176.00
	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	212,491,543.32	221,066,364.25	221,066,364.25	-3.88%	148,412,798.59	148,437,086.09
归属于上市公司股东的净利润	70,100,174.20	76,637,743.28	76,484,764.94	-8.35%	49,856,279.48	49,865,811.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	66,507,012.60	72,663,341.75	72,229,522.07	-7.92%	35,308,051.13	34,929,567.68

经营活动产生的现金流量净额	69,759,105.51	102,317,396.56	100,962,764.97	-30.91%	54,595,474.20	53,754,162.90
基本每股收益（元/股）	0.46	0.50	0.50	-8.00%	0.32	0.33
稀释每股收益（元/股）	0.46	0.50	0.50	-8.00%	0.32	0.33
加权平均净资产收益率	6.67%	7.66%	7.63%	-0.96%	5.20%	5.19%

(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	34,941,488.80	69,804,335.27	36,525,153.51	71,220,565.74
归属于上市公司股东的净利润	9,096,136.97	25,772,749.13	6,984,108.88	28,247,179.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,630,161.97	25,564,541.83	7,109,550.42	25,202,758.38
经营活动产生的现金流量净额	-23,241,485.00	8,333,153.10	2,197,683.11	82,469,754.30

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	15,694	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	13,755	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			
山东山大资本运营有限公司	国有法人	30.81%	47,263,944.00	0.00	不适用	0.00			
马磊	境内自然人	3.44%	5,279,266.00	0.00	不适用	0.00			
张立毅	境内自然人	2.32%	3,562,532.00	2,674,149.00	不适用	0.00			
王景刚	境内自然人	1.81%	2,772,836.00	2,079,627.00	不适用	0.00			
唐伟	境内自然人	1.79%	2,744,961.00	2,148,721.00	不适用	0.00			
袁峰	境内自然人	1.77%	2,707,857.00	2,030,893.00	不适用	0.00			
张华英	境内自然人	1.70%	2,606,097.00	1,954,573.00	不适用	0.00			
陈文学	境内自然人	1.61%	2,476,441.00	1,857,331.00	不适用	0.00			
青岛海都青松创业投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.21%	1,863,400.00	0.00	不适用	0.00			
宋华	境内自然人	1.09%	1,677,968.00	0.00	不适用	0.00			

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东之间不存在关联关系或一致行动关系。
------------------	-----------------------

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

无。