

证券代码：301185

证券简称：鸥玛软件

公告编号：2023-022

山东山大鸥玛软件股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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 1.00 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、系统平台建设及运营维护、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，受经济下行的影响，全年业绩较去年有一定幅度的下降。公司将持续加大主营业务的研发和推广力度，在市场、研发等方面持续加大投入，随着公司不断完善全国市场网络布局，将市场触角延伸至省市两级市场，推动业务向区域终端客户辐射，将逐渐提升全业务链用户本地化服务质量和客户满意度，确保公司可持续高质量发展。

(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阅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，公司持续扩大和延伸服务范围，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、中医医师规培考核、二级建造师考试等项目。同时，公司依托“学，就成”“考，就成”“选，就成”云服务平台，为行业专业人员水平测试、高校招生考试、招聘考试、大型企业招聘面试、区域公务员考试等提供在线云考试服务，拓展了考试服务模式和领域。

在数据处理领域创新应用，持续推动住建行业考试评卷工作的数字化发展。2022 年，公司首次实现全国一级注册建筑师、结构岩土、勘察设计师等资格类考试网上评卷，终结了该类考试长达二十余年的人工翻卷评阅模式，极大地提高了工作效率、降低了劳动强度、简化了评卷环节、改善了评卷环境、缩短了评卷周期、减少了人力成本，开创了该项考试评卷的新时代。

在人工智能技术研发与应用方面，公司依托人工智能创新研究院，开展智能识别及智能评卷方向的核心技术研究，形成人工智能评卷规范、数据规范、系统规范；人工智能评卷已成功应用于国家教育类、资格类、招聘类等考试，发挥了较好的示范效应，取得了重大科技进步和应用成果。为进一步驱动人工智能技术的快速应用奠定了基础，为企业的高质量发展注入了原动力。

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。

报告期内在国家级服务平台建设方面，公司完成了中国认证认可协会“CCAA 综合服务平台”系统、军队文职人员公开招考笔试考务管理系统、建筑行业人员信息管理平台、中房学行业信息管理服务平台等多个国家级综合服务平台上线应用；积极推动卫健委人才交流服务中心考务管理系统、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、国防科大考务管理系统等综合管理平台的项目研发、升级建设、测试上线等工作，全面进入多项目建设及运维服务新阶段，行业竞争力和影响力不断提高。

3) 硬件产品

公司的硬件产品主要是为无纸化考试、纸笔考试、网上评卷等提供服务，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、移动视频监控设备、考试专用保密箱等，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、试卷保密保管等功能。

报告期内，公司针对全国一级、二级注册建筑师资格考试为大幅面硫酸纸答卷的特点，自主研发的专用于该考试的 TP 系列大幅面采集设备，实现答卷图像的自动化拍照和处理。图像采集实时完成图像识别、数字水印和数字签名嵌入等，支持答卷图像采集、图像处理、图像质量检测等，为网上评卷工作提供可靠保障。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	995,408,703.44	1,076,546,373.29	-7.54%	478,239,426.80
归属于上市公司股东的净资产	971,568,708.99	952,396,077.76	2.01%	453,068,527.73
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	148,412,798.59	209,780,968.13	-29.25%	154,186,213.37
归属于上市公司股东的净利润	49,856,151.23	80,719,314.30	-38.24%	60,475,367.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,307,922.88	75,907,228.79	-53.49%	53,543,706.65
经营活动产生的现金流量净额	54,595,474.20	58,219,854.67	-6.23%	86,566,166.06
基本每股收益（元/股）	0.32	0.68	-52.94%	0.53
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.68	-52.94%	0.53
加权平均净资产收益率	5.20%	15.28%	-10.08%	13.68%

(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	21,188,959.70	34,445,690.14	47,177,937.58	45,600,211.17
归属于上市公司股东的净利润	4,871,356.76	9,356,575.30	21,619,298.00	14,008,921.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,971,356.76	9,297,717.46	10,709,695.26	11,329,153.40
经营活动产生的现金流量净额	-17,186,727.98	5,474,046.31	10,542,915.51	55,765,240.36

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	15,335	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,166	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	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---	----------------------	---	--------------------	---

					股东总数		
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
山东山大资本运营有限公司	国有法人	30.81%	47,263,944.00	47,263,944.00			
马磊	境内自然人	3.49%	5,347,566.00	4,010,674.00			
张立毅	境内自然人	2.49%	3,814,232.00	2,860,674.00			
烟台信贞添盈股权投资中心(有限合伙)	其他	2.46%	3,781,400.00	0.00			
宋华	境内自然人	2.08%	3,193,968.00	0.00			
唐伟	境内自然人	2.03%	3,111,561.00	2,333,671.00			
王景刚	境内自然人	1.97%	3,018,836.00	2,264,127.00			
袁峰	境内自然人	1.92%	2,948,357.00	2,211,268.00			
张华英	境内自然人	1.78%	2,729,697.00	2,047,273.00			
陈义学	境内自然人	1.76%	2,700,448.00	2,025,336.00			
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。						

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。