

证券代码：301185

证券简称：鸥玛软件

公告编号：2024-005

山东山大鸥玛软件股份有限公司 2023 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 2.00 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，公司以“守正创新 精准服务 驱动高质量可持续发展”为年度工作宗旨，坚定不移地推动创新驱动发展战略，不断提升核心竞争力和抗风险能力，积极开拓市场领域，扩展业务范围，提升服务品质，各项业务企稳回升，高质量发展取得新成效。随着公司不断加大研发投入，持续提升产品质量，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，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，成功中标国家认证人员注册全国统一考试项目，并顺利完成 2023 年度两期考试服务，拓展了公司全国性、大规模无纸化考试服务的新领域；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、二级建造师考试、二级造价工程师考试等众多无纸化考试服务项目。公司依托“学，就成”“考，就成”“选，就成”云服务平台，融合在线学习、在线考试测评、在线面试答辩三个场景，建设了面向个体受众提供自主学习、自适应考试、自我训练等的个性化生态空间；面向考试机构、学校及企事业单位，构建考试与测评的题库管理、在线考试、评卷与成绩管理及远程招聘（答辩）的综合服务平台。平台持续为行业专业人员水平测试、高校招生考试、招聘考试、行业人才评优、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。

在数据处理服务方面，公司积极拓展纸笔考试网上评卷服务的应用范围。为贯彻落实教育部关于艺术类专业招生考试实行“考评分离”的改革思路和有关要求，通过自主研发的艺术类专业考试网上评卷综合管理平台，公司先后中标多省份的艺术类统考网上评卷技术服务项目，实现基于视频、音频及美术、书法作品的艺术统考网上评卷，持续进行不同类型考试网上评卷适应性拓展及智能化升级，推进公司在考试信息化、数字化、智能化建设领域的业务拓展。同时，公司圆满完成普通高考、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、普通高中学业水平考试、全国一级注册建筑师考试、全国一级建造师考试、注册安全工程师考试、军队文职人员公开招考笔试等项目的实施服务，全年数据处理规模再创历史新高。

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。2023 年，人工智能评卷在国家教育类、职（执）业资格类、公务员和事业单位招考等考试中持续推广应用，发挥了较好的示范效应，取得了良好的应用成果，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。公司人工智能评卷项目入选“山东省优秀软件产品”“山东省软件产业高质量发展重点项目”“济南市重点工业新产品”“2023 年度山东省大数据‘三优两重’山东省优秀大数据解决方案”，获得“山东计算机学会科学技术奖”二等奖。

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 2023 年成功中标全国统一会计人员服务管理平台研发项目。同时，公司开发建设的多个国家级综合服务平台相继上线运营，服务领域向更广范围、更宽领域、更深层次发展，行业影响力进一步提升，承接建设的中国认证认可协会“CCAA 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聘笔试考务管理系统、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上线应用；积极推动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、升级建设、测试上线等工作，充分彰显公司在大型综合管理服务平台建设运维方面的技术实力，行业竞争力和影响力得以不断提升。

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》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究与应用，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

会计政策变更

元

| | 2023 年末 | 2022 年末 | | 本年末比上年末增减 调整后 | 2021 年末 | |
|------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 调整前 | 调整后 | | 调整前 | 调整后 |
| 总资产 | 1,063,853,887.85 | 995,408,703.44 | 995,408,703.44 | 6.88% | 1,076,546,373.29 | 1,076,546,373.29 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,032,836,786.00 | 971,568,708.99 | 971,540,802.72 | 6.31% | 952,396,077.76 | 952,396,077.76 |
| | 2023 年 | 2022 年 | | 本年比上年增减 调整后 | 2021 年 | |
| | | 调整前 | 调整后 | | 调整前 | 调整后 |
| 营业收入 | 221,066,364.25 | 148,412,798.59 | 148,412,798.59 | 48.95% | 209,780,968.13 | 209,780,968.13 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 76,637,743.28 | 49,856,151.23 | 49,856,279.48 | 53.72% | 80,719,314.30 | 80,719,314.30 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 72,663,341.75 | 35,307,922.88 | 35,308,051.13 | 105.80% | 75,907,228.79 | 75,907,228.79 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 102,317,396.56 | 54,595,474.20 | 54,595,474.20 | 87.41% | 58,219,854.67 | 58,219,854.67 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.50 | 0.32 | 0.32 | 56.25% | 0.68 | 0.68 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.50 | 0.32 | 0.32 | 56.25% | 0.68 | 0.68 |
| 加权平均净资产收益率 | 7.66% | 5.20% | 5.20% | 2.46% | 15.28% | 15.28% |

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“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”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时

性差异的，公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

具体调整情况见本报告“第十节、五、43、重要会计政策和会计估计变更”。

(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 | 37,330,532.10 | 79,747,008.84 | 25,165,884.80 | 78,822,938.51 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 14,399,368.96 | 30,346,043.50 | 3,508,640.41 | 28,383,690.41 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 13,636,331.47 | 29,878,979.89 | 2,044,540.14 | 27,103,490.25 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -15,052,054.22 | 4,310,913.16 | 14,224,176.65 | 98,834,360.97 |

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 | 14,042 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 15,114 | 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 | 47,263,944.00 | 不适用 | 0.00 | | | |
| 马磊 | 境内自然人 | 3.49% | 5,347,566.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 | | | |
| 张立毅 | 境内自然人 | 2.32% | 3,565,532.00 | 2,860,674.00 | 不适用 | 0.00 | | | |
| 唐伟 | 境内自然人 | 1.87% | 2,864,961.00 | 2,333,671.00 | 不适用 | 0.00 | | | |
| 王景刚 | 境内自然人 | 1.81% | 2,772,836.00 | 2,264,127.00 | 不适用 | 0.00 | | | |
| 袁峰 | 境内自然人 | 1.77% | 2,707,857.00 | 2,211,268.00 | 不适用 | 0.00 | | | |
| 张华英 | 境内自然人 | 1.70% | 2,606,097.00 | 2,047,273.00 | 不适用 | 0.00 | | | |
| 陈义学 | 境内自然人 | 1.61% | 2,476,441.00 | 2,025,336.00 | 不适用 | 0.00 | | | |
| 林春玲 | 境内自然人 | 1.23% | 1,881,265.00 | 0.00 | 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 | | | |
| 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。 | | | | | | | | |

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

| 前十名股东较上期末发生变化情况 | | | | | |
|------------------------|-----------|------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| 股东名称（全称） | 本报告期新增/退出 | 期末转融通出借股份且尚未归还数量 | | 期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量 | |
| | | 数量合计 | 占总股本的比例 | 数量合计 | 占总股本的比例 |
| 林春玲 | 新增 | 0 | 0.00% | 1,881,265 | 1.23% |
| 青岛海都青松创业投资基金合伙企业（有限合伙） | 新增 | 0 | 0.00% | 1,863,400 | 1.21% |
| 烟台信贞添盈股权投资中心（有限合伙） | 退出 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| 宋华 | 退出 | 0 | 0.00% | 1,677,968 | 1.09% |

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。