

证券代码:300418 证券简称:昆仓万维 公告编号:2025-036

昆仓万维科技股份有限公司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。

所有事项均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所(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由变更为立信会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

- ☒ 不适用
- ☐ 适用:不适用
- 公司上市时未盈利且目前未实现盈利
- ☒ 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、公司简介

股票简称	昆仓万维	股票代码	300418
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人姓名及职务	董会秘书 吕杰	证券事务代表 刘朝	
办公地址	北京市东城区西总布胡同46号万维国际中心B座	北京市东城区西总布胡同46号万维国际中心B座	
传真	010-65210399	010-65210399	
电话	010-65210366	010-65210366	
电子邮箱	ir@kunlun-inc.com	ir@kunlun-inc.com	

2.报告期主要业务或产品简介

本报告期,公司实现营业收入56.6亿元,同比增长15.2%。整体毛利率达73.6%,继续保持较高水平。公司进一步开拓海外市场,收入继续保持稳健增长态势。其中,海外信息分发与元宇宙平台Opera继续保持高速增长,2024年实现营业收入4.8亿美元,同比增长21.1%;海外社交网络 and 短剧平台业务实现营业收入12.5亿元,同比增长28.5%,综合推动公司海外业务收入规模至51.5亿元,同比增长21.9%,占营收比重达91.0%,为多元化产品矩阵的拓展奠定了坚实基础。本报告期,公司继续坚定执行“AI in AGI + AGIC”发展战略,持续加大研发投入,全年公司研发投入费用为15.4亿元,同比增长59.5%。

公司AGI与AGIC业务商业化取得重要进展。AI社社报告期内单月最高收入突破100万美元,成为海外收入增长速度最快的中国AI应用之一。截至2025年3月底,AI音乐业务收入ARR达到约1,200万美元(约流水收入约1000美金),短剧平台DramaWave年化流水收入ARR达到约1.2亿美元(月流水收入约1000万美金),进一步加速AI商业化进程。

本报告期公司业绩韧性承压,实现归属属于母公司股东净亏损15.9亿元,同比转亏。具体来讲,为巩固公司在AI领域的领先地位,报告期内研发投入进一步加大,产生的各项短期成本及相关支出在一定程度上冲抵了本期利润表现,另一方面,投收收益表现不及去年同期,金融资产价格波动导致的投资损失达8.2亿元。以上两大因素综合导致本报告期内业绩出现亏损。

我们认为在全球范围内,23-24年是AI大模型的初始投资期,全球各家科技公司在AI大模型上投资数百亿美元处于亏损状态;25-26年是AI大模型的应用爆发和收入增长期,这个阶段行业收入将快速增长但仍处于亏损阶段,27年以后属于开始盈利期。针对昆仓万维自身,公司预计进入高度一致阶段,预计27年开始AI大模型业务将实现盈利。同时AI对公司是难得一遇的机会,即使短期面临亏损风险,公司也将坚定投入,保持在AI大模型第一梯队。

报告期内公司主要业务:

1. AGI 与 AGIC 业务

昆仓万维作为中国领先的人工智能科技公司,近年率在AI大模型、AI搜索、AI短剧、AI音乐、AI游戏、AI社交等多个领域取得了显著进展,构建了全面的AI业务布局。公司通过自主研发技术持续迭代“天工”系列大模型,在复杂任务处理、多模态任务等方面实现多项突破,整体AI技术实力稳居行业第一梯队。公司研发的AI音乐大模型达到行业SOTA,位居全球第一;公司开源的Skywork RIV多模态思维推理模型达到新SOTA,位列全球同类大型模型第一;公司面向AI短剧创作的SkyReels视频大模型达到全球领先水平。此外,公司旗下的开源学习引擎Skywork-Reward奖励模型亦达到全球第一,成为Kaggle官方推荐的数学reward model。同时,昆仓万维持续投入AI技术的普惠化应用,开源多项核心技术专利,赋能全球开发者与用户,为全球AI生态建设不断贡献力量。

1.1 AI大模型

昆仓万维自布局AI大模型领域以来,始终致力于推动技术创新与行业应用。公司目前已经构建了以基础模型至多模态交互系统的全栈技术体系。通过持续迭代“天工”系列模型,昆仓万维在复杂任务处理、推理效率及用户体验等方面实现了多项突破,逐步确立了在国内AI大模型领域的头部地位。

2024年,公司在人工智能大模型领域持续深耕,围绕混合专家模型(MoE)架构,推理能力优化、实时音交互及多模态任务开展全面创新,持续迭代“天工”系列模型,公布多项核心技术,为行业树立了新的技术标杆。

在模型迭代方面,公司于2024年2月6日发布了基于混合专家模型(MoE)架构的“天工2.0”,该模型通过动态任务分配机制,将输入内容拆分为不同专家模型处理,显著提升了复杂任务处理能力及推理效率。相较于传统稠密模型,“天工2.0”凭借稀疏激活机制降低了计算资源消耗,响应速度大幅提升,同时通过增加专家模型数量、调整专家模型的权重比实现更强的可扩展性。为后续技术升级奠定了基石;2024年4月17日,公司进一步推出“天工3.0”,其参数规模达到4000亿,超越同类开源模型,成为当时全球最大的开源 MoE 模型之一。该版本在语义理解、逻辑推理及代码生成等领域的综合性能较前代提升超30%,尤其在数学与创作任务上表现亮眼;2024年11月,公司发布了“天工4.0”系列模型。该系列包含4o版与o1版两个版本,其中,“4o版”专注于实时语音交互场景,通过端到端自研自研技术实现了入网时延的低延迟交付,支持全工交互与多语言无缝切换。该版本还引入了情感理解能力,能够识别用户情绪并生成相应回应,同时开放创作与风格定制能力,显著提升了用户体验;而“o1版”作为国内首个具备思维推理能力的模型,通过进阶级训练(包括反思训练、强化学习及规则推理强化)大幅增强了复杂问题推理能力。其在数学竞赛、密语解密及逻辑推理问题中的表现超越主流模型,评测指标达到同类顶尖水平。

Model	GSM8K	MATH	OpenlulBench	AIME-24	AMC-2023
o1-mini	93.6	93.7	61.8	60.0	90.0
GPT-4o	87.4	73.1	39.7	20.0	57.5
Claude-3.5-Sonnet	95.5	71.2	40.2	16.7	37.5
Qwen2.5-72B-instruct	95.8	83.1	46.1	13.3	62.5
Deepseek-V3	95.8	89.3	57.9	50.0	77.5
Qwen2.5-72B-instruct	95.8	90.2	50.1	39.2	80.0
Skywork o1 Lite	95.7	90.0	57.2	40.0	82.5
Skywork o1 Preview	95.8	92.8	61.0	56.7	95.0

Model	HumanEval	MBPP	LiveCodeBench	BigCodeBench
o1-mini	95.1	80.0	58.0	45.0
GPT-4o	86.0	81.2	36.0	47.3
Claude-3.5-Sonnet	89.6	87.0	32.1	44.9
Qwen2.5-72B-instruct	86.6	88.2	30.4	46.4
Deepseek-V3	87.2	88.2	30.0	45.6
Deepseek-V3	90.9	89.0	40.5	38.2
Skywork o1 Lite	89.0	83.0	27.7	46.0
Skywork o1 Preview	94.5	93.4	44.6	45.0

Skywork o1 模型测评表现

在开源社区建设方面,2024年6月公司正式开源Skywork-MoE稀疏大模型,该模型通过MoE架构和Expert Data Parallel等优化策略,有效降低推理计算量并保持良好的推理性能。2024年6月,公司进一步推动开源进程,正式将Skywork o1 Open模型全面开源,为国内首套具备思维推理能力的开源模型。Skywork o1模型通过多阶段训练方案(包括知识蒸馏、强化学习及规则推理强化),显著提升了复杂任务处理能力。其开源版本不仅经过程序化设计,还支持开发针对多步推理任务的定制化训练,填补了代码类任务的开源工具空白。Skywork o1的开源,不仅降低了行业技术门槛,还吸引了全球开发者参与生态共建,推动了AI技术的普惠化与商业化应用。2025年3月,公司开源了Skywork RIV多模态思维推理模型,成为中国首家开源多模态思维模型的企业,并达到业界SOTA;该模型通过三阶段混合训练框架,将文本端侧推理能力无缝迁移至视觉任务,在MMMU、MathVista等评测中性能相比基线甚至超越更大开源模型以及主流闭源模型,树立“小体积、大智慧”的新范式。同时,公司还针对大模型智能化学习中的核心组件奖励模型展开技术攻坚,并于2024年9月发布了Skywork-Reward-Gemma-2-27B和Skywork-Reward-Llama-3.1-8B两款奖励模型。区别于传统奖励模型,Skywork-Reward奖励模型的编程数据均来自于网络公开数据,并采用特定的筛选策略,以获得针对特定领域和知识领域的高质量的数据集,并通过微调与再平衡实现性能提升。凭借卓越的技术能力,两款模型在权威奖励模型评估基准RewardBench上表现卓越,达到行业SOTA水平,总下载量近70万,获得了官方及社区的高度认可。

Model	HumanEval	MBPP	LiveCodeBench	BigCodeBench
o1-mini	95.1	80.0	58.0	45.0
GPT-4o	86.0	81.2	36.0	47.3
Claude-3.5-Sonnet	89.6	87.0	32.1	44.9
Qwen2.5-72B-instruct	86.6	88.2	30.4	46.4
Deepseek-V3	87.2	88.2	30.0	45.6
Deepseek-V3	90.9	89.0	40.5	38.2
Skywork o1 Lite	89.0	83.0	27.7	46.0
Skywork o1 Preview	94.5	93.4	44.6	45.0

Model	HumanEval	MBPP	LiveCodeBench	BigCodeBench
o1-mini	95.1	80.0	58.0	45.0
GPT-4o	86.0	81.2	36.0	47.3
Claude-3.5-Sonnet	89.6	87.0	32.1	44.9
Qwen2.5-72B-instruct	86.6	88.2	30.4	46.4
Deepseek-V3	87.2	88.2	30.0	45.6
Deepseek-V3	90.9	89.0	40.5	38.2
Skywork o1 Lite	89.0	83.0	27.7	46.0
Skywork o1 Preview	94.5	93.4	44.6	45.0

Skywork-Reward 奖励模型测评表现

此外,公司还积极拓展外部机构合作,共同推动开源社区发展,促进AI技术进步。2024年4月,公司与新加坡国立大学、新加坡南洋理工大学联合发布Viron通用推理模型多模态大语言模型,在图像与视频的解算、生成、分割及编辑等任务上实现统一,为全面的多模态大模型应用提供了新思路;2024年6月,公司与新加坡南洋理工大学合作推出Q*推理算法,令较小规模模型在GSM8K、MATH及MBPP测试中展现出接近甚至超越大型模型的推理能力。2024年10月,公司与北大化学合作研发了“MoE+”框架,该框架通过引入“量子量变率”参数,动态调整激活专家数量及跨层路由路径策略,将容错率提升1-1倍,路由稳定性显著提高。公司通过实际行动,坚定履行开源承诺,共同营造更具活力和创造力的开源生态。

1.2 AI搜索

1.2.1 AI搜索

昆仓万维作为人工智能领域的创新引领者,于2023年8月率先推出国内首款AI搜索产品——“天工”搜索,开创中国AI搜索先河。基于自研千亿级参数大语言模型,历经多轮技术迭代与功能拓展,“天工”AI搜索已经从最初的AI搜索工具不断迭代升级,逐步发展成为覆盖多场景综合性AI智能助手。

本报告期,公司继续以“天工AI智能助手”为主要载体,持续推动技术创新与产品迭代。在AI搜索、多模态交互及实时生态建设等领域取得显著成果,逐步构建起覆盖多场景的智能服务体系。报告期内,“天工”峰值日活跃用户超过100万,峰值月活跃用户突破1,000万。

2024年2月,公司正式发布首个搭载MoE架构的千亿级参数大语言模型AI应用——“天工AI智能助手”,面向全C端用户免费开放。此次更新全面升级了AI搜索、对话、阅读与创作功能,支持最高100K超长上下文窗口(约15万字),并引入多模态能力,实现图文对话、文生图等等交互场景。用户可通过自然语言指令获取图文及视频的答案,显著提升信息呈现的直观性。

2024年4月,天工AI智能助手新增多轮搜索与综合工具调用、图生图创作、研究模式、增强模式、改图扩图等核心功能。其中,研究模式可自动生成研究大纲、思维导图等结构化内容;增强模式通过调用与信息补全机制,显著提升复杂问题的处理精度;改图扩图功能支持图片尺寸扩展与定向调整,多模态搜索与知识管理体验。高级搜索模式深度融合国内外权威领域的高质量专业数据源(涵盖学

证券代码:000650	证券简称:仁和药业	公告编号:2025-003
仁和药业股份有限公司 关于获得政府补助的公告		
本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。		
一、获取补助的基本情况		

术论文、研究报告、财报、研报等),通过路径规划与多轮执行机制,为复杂问题提供全面解答。答案以图文及表形式呈现,结合文字、图表及图片,帮助用户直观理解数据与概念。例如,用户搜索研究某个行业发展趋势时,系统会自动解析多份行业报告,生成包含市场规模、竞争格局、政策影响的可视化分析,为用户提供真正有价值的解答。同时,升级后的文档分析功能具备精准的文本理解与超强上下文处理能力,支持500K超长文本。通过自研PDF解析引擎与文档解析大模型,“天工AI智能助手”在多列文档、分页转换等复杂场景中表现卓越,达到SOTA(State of The Art,当前最佳水平)。其新增的深度解析、多模态输出等功能,支持对学术论文、财报、研报等应用场景的精准分析与问答。用户可通过悬浮窗或直接上传PDF使用,享受跨文档摘要、脑图生成等高效分析体验,显著提升信息获取效率与准确性。

Model	HumanEval	MBPP	LiveCodeBench	BigCodeBench
o1-mini	95.1	80.0	58.0	45.0
GPT-4o	86.0	81.2	36.0	47.3
Claude-3.5-Sonnet	89.6	87.0	32.1	44.9
Qwen2.5-72B-instruct	86.6	88.2	30.4	46.4
Deepseek-V3	87.2	88.2	30.0	45.6
Deepseek-V3	90.9	89.0	40.5	38.2
Skywork o1 Lite	89.0	83.0	27.7	46.0
Skywork o1 Preview	94.5	93.4	44.6	45.0

高级搜索及文档助手展示

2024年4月,公司重磅推出基于天工大模型4.0(Skywork 4.0)构建的实时语音对话助手“Sky”,通过端到端多模态建模技术,Skyo突破传统语音助手延迟高、交互生硬的瓶颈,实现“真人级”对话体验,并具备主动交流与长时记忆能力,覆盖情感陪伴、多语言客服、资讯播报等场景。目前,Skyo已经上线,用户只需通过语音输入问题或指令,Skyo即可在1秒内响应,支持多语言对话与情感化回复。此外,Skyo支持声纹定制,用户可选择声纹播报或轻松闲聊等不同音色,满足个性化需求。

(网页链接:https://www.jiangong.cn/)

1.3 AI短剧

人工智能技术正以前所未有的速度重塑内容创作与娱乐产业的未来。在短剧领域内容消费升级的浪潮中,昆仓万维正以前瞻性的AI技术布局,引领全球短剧行业进入普惠创作时代,为海外数字内容市场注入可持续的增长动能。公司聚焦“创作赋能+内容分发”双轮驱动战略,聚力于打造海外市场的短剧领域新生态。通过AI大模型技术的深度赋能,为全球用户搭建低成本、高效率内容生产环境,形成从内容创作到内容消费的正向循环。

在内容创作方面,2024年8月,公司推出全球首个集成视频大模型与3D大模型的AI短剧创作平台——SkyReels,实现从剧本构思到角色设计、从场景合成到影片生成的全流程自动化创作,有效降低专业短剧创作门槛,让创意灵感轻松转化为高质量短剧内容。

SkyReels平台集成了昆仓万维自研的多个大模型技术。首先,SkyScript剧本大模型通过强大的剧本生成能力,支持快速创作结构完整、情节丰富的短剧剧本。其优化的剧本生成能力,使得生成的剧本在人工评估中能够获得高分。其次,StoryboardGen分镜生成大模型利用分镜师的专业经验和上一步增强技术,提升了分镜的连贯性和故事呈现能力,确保了创作的视觉表达准确无误。此外,Sky3DGen大模型支持生成多样化的3D内容和角色,并具备实时3D场景交互能力,进一步提升创作效率。最为创新的WorldBuilder,已将3D引擎与视频大模型深度融合,打破了传统视频创作中物理现象无法模拟的问题,成功实现了物理模拟与镜头语言的精确融合。

本报告期,SkyReels持续迭代模型能力,在视频生成各环节取得显著进展。首先,剧本生成模块新增海量爆款创意模板,AI生成能力大幅提升,短剧“卖点”生成效果尤为突出,人工干预程度达到AS级;角色设计引入真人AI演员并配备相似度性标签,可智能匹配角色代入。分镜生成系统融入专业经验,显著提升连贯性与与物一致性;视频生成采用分级模型策略,结合不同镜头类型动态调用参数级,显著提升创作效率。同时,通过构建情感音色库和短剧BGM库,实现角色与场景音频精准匹配,强化情感表达。

其次,平台还推出多项创新功能优化创作流程。在Web端,新增3D交互编辑功能可实现分镜画面与人物实时调整,提升创作效率;全新AI动捕功能突破设备限制,用户只需使用任意摄像头或眼镜,即可驱动AI演员表演,极大提升了人物表演的可控性;平台还集成百万级视频创作数据并开放自定义功能,结合新增演员训练系统,支持服装设计及分镜场景定制,人物定制能力全面提升,确保分镜成片质量一致性,最终实现短剧质量与创作自由度的双重提升。

(SkyReels官网链接:https://www.skyreels.ai)

Model	HumanEval	MBPP	LiveCodeBench	BigCodeBench
o1-mini	95.1	80.0	58.0	45.0
GPT-4o	86.0	81.2	36.0	47.3
Claude-3.5-Sonnet	89.6	87.0	32.1	44.9
Qwen2.5-72B-instruct	86.6	88.2	30.4	46.4
Deepseek-V3	87.2	88.2	30.0	45.6
Deepseek-V3	90.9	89.0	40.5	38.2
Skywork o1 Lite	89.0	83.0	27.7	46.0
Skywork o1 Preview	94.5	93.4	44.6	45.0

SkyReels交互界面展示

此外,为有效降低AI短剧创作成本,推动AI短剧生态发展,公司于2025年初开展了中国首个面向AI短剧创作的视频生成模型SkyReels-V1和首个SOTA(State of The Art,当前最佳水平)级别的表情动作可计算算法SkyReels-A1。SkyReels-V1专注于人物表情、肢体动作及场景精准控制,支持33种细腻表情与400+种动态动作组合,其自研推理框架SkyReels-Infer优化了生成效率,并支持多卡并行与低延迟优化,大幅降低推理成本。SkyReels-A1则专注于高精度表情与动作生成,支持任意人物驱动的大规模生成能力,精准还原真实表情与面部微表情,避免人物失真,在复杂表情与大幅度动作生成上表现突出。截至2025年2月末,V1模型在Hugging Face的下载量已接近3万次,在Github下载获数千好评,“广受好评”。

Models	Overall	Quality Score	Semantic Score	Image Quality	Dynmic Degree	Multispe Objects	Subject Relationship
OpenAI's V1	77.23	80.14	69.62	86.21	30.28	43.38	91.61
VideoCrafter-V2	80.27	83.94	69.76	70.1	40.83	36.88	34.40
AnimatorCrafter-2.0 Visioner	82.24	82.50	77.05	66.35	63.89	68.84	57.55
Captain1.5-VR	82.17	82.78	79.76	65.02	50.93	69.65	80.25
HumanVidéo	81.23	83.49	72.22	66.31	51.67	70.45	63.46
Skywork V1 S40P (Ours)	82.43	84.62	73.68	67.15	72.6	71.81	70.83

SkyReels-V1测评表现

在内容分发方面,公司于2024年下半年推出DramaWave短剧平台,通过推出“付费+免费”内容分发模式,精准覆盖不同消费层级的全球用户群体,成功构建了多元化短剧内容生态。DramaWave以高品质原创内容为核心,提供1080P高清画质与多语言字幕支持,通过精准算法推荐机制,为用户打造沉浸式推理体验。其订阅模式不仅确保了内容的持续更新,更为创作者提供了稳定的收益保障。DramaWave涵盖丰富多样的题材类型,从浪漫爱情到悬疑惊悚,满足用户碎片化时间的娱乐需求。目前AI短剧业务已形成包订阅、内购及广告等形式在内的多元收入来源,截至2025年3月底,DramaWave年化流水收入ARR达到约1.2亿美元(月流水收入约1000万美金),为短剧内容生态的持续发展提供了强劲动力。

Model	HumanEval	MBPP	LiveCodeBench	BigCodeBench
o1-mini	95.1	80.0	58.0	45.0
GPT-4o	86.0	81.2	36.0	47.3
Claude-3.5-Sonnet	89.6	87.0	32.1	44.9
Qwen2.5-72B-instruct	86.6	88.2	30.4	46.4
Deepseek-V3	87.2	88.2	30.0	45.6
Deepseek-V3	90.9	89.0	40.5	38.2
Skywork o1 Lite	89.0	83.0	27.7	46.0
Skywork o1 Preview	94.5	93.4	44.6	45.0

Model	HumanEval	MBPP	LiveCodeBench	BigCodeBench
o1-mini	95.1	80.0	58.0	45.0
GPT-4o	86.0	81.2	36.0	47.3
Claude-3.5-Sonnet	89.6	87.0	32.1	44.9
Qwen2.5-72B-instruct	86.6	88.2	30.4	46.4
Deepseek-V3	87.2	88.2	30.0	45.6
Deepseek-V3	90.9	89.0	40.5	38.2
Skywork o1 Lite	89.0	83.0	27.7	46.0
Skywork o1 Preview	94.5	93.4	44.6	45.0

Model	HumanEval	MBPP	LiveCodeBench	BigCodeBench
o1-mini	95.1	80.0	58.0	45.0
GPT-4o	86.0	81.2	36.0	47.3
Claude-3.5-Sonnet	89.6	87.0	32.1	44.9
Qwen2.5-72B-instruct	86.6	88.2	30.4	46.4
Deepseek-V3	87.2	88.2	30.0	45.6
Deepseek-V3	90.9	89.0	40.5	38.2
Skywork o1 Lite	89.0	83.0	27.7	46.0
Skywork o1 Preview	94.5	93.4	44.6	45.0

Model	HumanEval	MBPP	LiveCodeBench	BigCodeBench
o1-mini	95.1	80.0	58.0	45.0
GPT-4o	86.0	81.2	36.0	47.3
Claude-3.5-Sonnet	89.6	87.0	32.1	44.9
Qwen2.5-72B-instruct	86.6	88.2	30.4	46.4
Deepseek-V3	87.2	88.2	30.0	45.6
Deepseek-V3	90.9	89.0	40.5	38.2
Skywork o1 Lite	89.0	83.0	27.7	46.0
Skywork o1 Preview	94.5	93.4	44.6	45.0

Model	HumanEval	MBPP	LiveCodeBench	BigCodeBench
o1-mini	95.1	80.0	58.0	45.0
GPT-4o	86.0	81.2	36.0	47.3
Claude-3.5-Sonnet	89.6	87.0	32.1	44.9
Qwen2.5-72B-instruct	86.6	88.2	30.4	46.4
Deepseek-V3	87.2	88.2	30.0	45.6
Deepseek-V3	90.9	89.0	40.5	38.2
Skywork o1 Lite	89.0	83.0	27.7	46.0