证券代码:300448　证券简称:浩云科技　公告编号:2026-014

浩云科技股份有限公司

2025 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。

天健会计师事务所(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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以676,517,079股剔除公司回购股份数8,733,000股后的股份数667,784,079股为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.18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	浩云科技	股票代码	300448
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	甘春平	张晓丰	
办公地址	广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心22号楼101房	广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心22号楼101房	
传真	020-34831415	020-34831415	
电话	020-34831515	020-34831515	
电子信箱	zqb@haoyuntech.com	zqb@haoyuntech.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(1)主要业务

公司是低代码智慧物联网数据平台、企业全域数字化赋能引擎与大数据运营服务提供商。报告期内,公司将低代码、物联网平台、流媒体、大数据、专有领域大模型、云计算、边缘计算和人工智能、AI智能体、灵活燃料-智能燃烧、UWB高精准定位等多种技术作为公司的技术支撑体系,与公司持续研究的低代码平台、流媒体、大数据、专有领域大模型、UWB应用体系相结合,为客户提供以“企业AI智能体+低代码平台引擎+全域数字化技术”三位一体的技术架构为核心,辅以智慧物联网数据平台、智能感知终端、企业全域数字化赋能引擎为配套支撑,以大数据运营为服务手段,并将新一代煤电灵活性成套解决方案打造为业务增长极的多位一体的行业综合解决方案,广泛应用于金融物联、智慧高校、智慧能源和公共安全等行业领域。

(2)主要产品及其用途

1)低代码开发平台工具

传统软件开发方式,软件系统、软件平台等软件类产品需要通过开发人员编写代码开发形成,将产生较高的人力成本及时间成本。公司的低代码平台是一个零代码/低代码的平台,通过很少代码或者几乎不用编写代码就可以实现快速建立应用开发、配置和部署,是实现平台高效开发的工具平台。公司的低代码开发平台已通过了中国信息通信研究院低代码通用能力以及信息技术创新评测。

公司的低代码平台技术以模型驱动为核心,支持直观的拖拉拽界面,使得即使是复杂的数据流和业务逻辑也能轻松实现。与此同时,开发、测试、生产运行环境的分离确保了高效率和安全性。相较于传统的表单驱动低代码平台,公司的技术不仅能快速配置特定领域场景的页面,还能支持更复杂的页面设计和业务逻辑实现,以及高级数据处理。公司在集成与兼容性平台提供了三种集成方式以连接和整合第三方系统:1)接口层级集成;2)数据库层级集成;3)利用RPA自动化工具从页面搬运数据进行集成;这些集成方式的灵活性确保了我们的平台能够无缝衔接现有的客户的利旧系统和业务流程,公司已经将常用的接口功能封装成了通用化组件,使用起来更加灵活。凭借公司多年的物联网开发经验,我们的低代码平台结合了物模型引擎,从而拥有了连接各种物联网设备的能力。这使得开发物联网应用变得更加直接和高效。此外,平台支持项目的全生命周期管理,包括需求分析、设计、开发、测试、发布、升级和运维,实现了基于低代码平台的全闭环管理。

①低代码生成引擎

通过低代码平台实现自然语言交互到需求原型的转化,支持原型和产品设计图在平台上面完成,再通过次产物直接进行系统开发,大大提升了效率,数据模型、流程引擎、权限体系、工作台等核心模块均可以实现从原型到最终落地产物的无缝切换。

②实时知识助手

基于企业知识库构建的智能问答系统,覆盖技术文档、API 手册、最佳实践等百万级语料。开发者可通过对话方式获取组件推荐、异常排查、性能优化等实时指导,问题解决效率明显提升。系统具备上下文理解能力,支持多轮对话式调试。公司智能问数产品配合数字化系统,实现业务人员和非专业技术人员能够快速获取所需的业务数据指标和深度分析结果,实现"数据即问即答"的便捷体验。

2)低代码智慧物联网数据平台

AI+PaaS低代码智慧物联网数据平台实现了“物联网+业务大脑”技术融合,是业务操作系统下的物联网平台。平台通过业务大脑可自由设定复杂策略和执行动作,实现了跨系统、跨应用的全自由联动。这一创新使得我们能够高效地解决事前和事中的管理问题,并为自动化和智能化管理提供了坚实的基础,同时,平台支持多种云部署架构,针对客户需求,可按需支持公有云、私有云、混合云部署,部署方式灵活。创新融合多模态大模型技术,构建视频结构化分析引擎,实现对安防监控的实时视频流解析,准确识别风险、及时告警、告警快速响应。物联网平台除继承上述低代码开发特性外,还具备强物联网属性,拥有良好的兼容性,可接入众多品牌的软件平台和硬件终端。目前平台在金融物联、智慧能源、智慧高校等行业有项目落地,并获得客户好评。

3) 企业全域数字化赋能引擎系列产品

公司子公司以低代码平台+AI为核心技术架构,构建了具备全域数字化原生能力的企业级智能赋能引擎。该引擎深度融合AI多模态技术体系,集成AI招聘助手、AI智能名片、智能问数、AI-OCR识别、AI知识库、AI智能客服、合同AI审核、标书AI审核、AI简历筛选、AI会议助手及AI微信助理等创新模块,形成覆盖战略决策、市场营销、经营分析、组织文化、金融财税、行政后勤、运营服务、生产制造、项目集成等领域的智能软件产品矩阵。基于底层数据原生,通过多模态AI引擎的深度协同,从源头破局传统的单点烟囱系统,实现了企业数据的互联、互通、互动;与此同时系列化的管理软件继承了公司多年积累的物联网基因,无缝实现了终端设备、传感设备的物联数据与企业的管理数据、流程数据、业务数据等多维度数据的交互应用,从而帮助企业实现数字化,为企业提质、降本、增效、进而实现产业破局。在行业应用方面,目前系列产品的核心技术已在汽车后市场、国际贸易、电商、生产制造、私域商城、广告营销等领域全面推广使用,是公司重点发力的核心依托产品。

4)大数据、人工智能技术和产品

公司子公司冠网科技凭借对公安刑侦、交警、高速公路稽查等执法部门管理流程与业务需求的深刻洞察,精心打造了一系列大数据与人工智能技术产品,涵盖e-CarS车辆特征识别大数据分析系统、VCS视频图像采集摘要对比器、公安视频图像信息库系统、高速公路防逃费稽查系统等,并已在多个省份广泛应用,显著提升了客户的信息化稽查能力。其中,高速公路ETC防偷逃费系统与鹰眼路径还原APP表现尤为突出,为交通执法提供了有力支持。

冠网科技的人工智能算法平台,覆盖人工智能领域多项技术,融合图像场景理解和视觉工程化,推动人工智能在各领域的应用。同时整合海量行业应用场景及多维数据,积累共享技术模块, 以计算机视觉为引领,拓展语义分析、元素感知、边缘计算、数据挖掘、逻辑推理等多种人工智能核心技术,实现了智能AI辅助系统的自主判断。在此基础上,公司进一步开发了多维大数据平台,安全态势自主感知平台,人工智能辅助决策平台等,通过对人脸数据、人体数据、车辆数据、事件数据等多维数据进行时间与空间维度的碰撞分析,精准挖掘特定人员或车辆的行踪轨迹,以及安全事态的发展态势为公安刑侦提供关键数据线索,助力实现轨迹追踪、追逃跟踪与事件的安全守护。

5)智慧能源数字化产品与解决方案

公司控股子公司华云智慧,聚焦“AI赋能灵活智能发电”,在智慧能源领域形成了具有行业深度的软硬件一体化产品矩阵,包括实现燃料全流程&全生命周期管理的智慧火电燃料管控系统,具备“人-机-环”三位一体立体安全防护体系的新能源场站智能巡检与安全管控系统、兼具能源精细化管理和碳排放在线核查的综合能源智慧管控平台等,成功构建以“煤质在线检测” “小粉仓增强灵活储供” “多参量智能燃烧控制”三大技术为核心底座的新一代煤电灵活性成套解决方案。通过“智能传感-智能控制-智能执行” 全链路开发应用,形成覆盖“输、配、储、给、燃、控”全场景的软硬件及数据价值链条,填补了传统煤电智能化中“主辅机协同智能”的空白,为能源行业提供业内领先的智慧能源数字化产品与解决方案。

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	1,319,969,498.61	1,419,347,444.79	-7.00%	1,497,525,279.59
归属于上市公司股东的净资产	1,216,281,118.01	1,272,832,546.88	-4.44%	1,360,078,151.14
	2025年	2024年	本年比上年增减	2023年
营业收入	256,549,691.43	344,426,870.49	-25.51%	365,026,867.08
归属于上市公司股东的净利润	-34,514,569.26	-35,123,281.24	1.73%	-58,692,910.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-43,821,565.67	-38,012,452.01	-15.28%	-76,282,006.70
经营活动产生的现金流量净额	-3,800,852.83	57,452,337.73	-106.62%	90,081,424.76
基本每股收益(元/股)	-0.0517	-0.0539	4.08%	-0.0868
稀释每股收益(元/股)	-0.0517	-0.0539	4.08%	-0.0868
加权平均净资产收益率	-2.77%	-2.69%	-0.08%	-4.21%

(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	60,696,888.12	69,539,600.81	48,047,080.00	78,266,122.50
归属于上市公司股东的净利润	-6,074,158.91	-9,449,288.02	-8,105,210.03	-10,885,912.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,886,567.05	-10,326,553.69	-13,025,167.91	-13,583,277.02
经营活动产生的现金流量净额	3,938,914.26	-82,339,830.62	-81,891,322.16	156,491,385.69

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	31,450	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	31,217	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
茅庆江	境内自然人	26.31%	178,023,228.00	0.00	质押	39,150,000.00
雷洪文	境内自然人	3.88%	26,260,282.00	22,710,211.00	质押	17,200,000.00
徐彪	境内自然人	2.20%	14,902,874.00	11,177,155.00	不适用	0.00
徐嘉韵	境内自然人	0.89%	5,988,266.00	0.00	不适用	0.00
张明健	境内自然人	0.59%	3,995,900.00	0.00	不适用	0.00
茅屏萍	境内自然人	0.59%	3,975,878.00	0.00	不适用	0.00
林智军	境内自然人	0.56%	3,801,600.00	0.00	不适用	0.00
邱勇强	境内自然人	0.52%	3,504,000.00	0.00	不适用	0.00
高盛国际-自有资金	境外法人	0.50%	3,398,332.00	0.00	不适用	0.00
郑德华	境内自然人	0.41%	2,769,600.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东茅屏萍女士与股东茅庆江先生为姐弟关系;除此以外,公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属一致行动人。					

注:浩云科技股份有限公司回购专用账户持有公司股份8,733,000股,均为无限售条件股份,占报告期末公司股本总额的1.29%。

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

茅庆江
浩云科技股份有限公司

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、公司修订《公司章程》并设置职工代表董事

(1)公司分别于2025年3月11日和2025年3月28日召开了第五届董事会第十四次会议、2025年第一次临时股东会,审议通过了《关于设置职工代表董事并修订〈公司章程〉的议案》,同意公司在新一届董事会设置职工代表董事,具体内容详见公司于2025年3月12日披露于巨潮资讯网的《关于设置职工代表董事、修订〈公司章程〉并办理工商变更(备案)登记的公告》(公告编号:2025-005)。

2、公司董事会换届选举相关事宜

(1)2025年3月11日,公司召开了第五届董事会第十四次会议,审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会独立董事候选人的议案》,具体内容详见公司于2025年3月12日披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十四次会议决议的公告》(公告编号:2025-003)、《关于董事会换届选举的公告》(公告编号:2025-004)。

(2)2025年3月17日,公司召开第五届董事会第十五次会议,审议通过了《关于取消公司2025年第一次临时股东会部分子提案的议案》《关于控股股东临时提案变更公司非独立董事候选人的议案》。具体内容详见公司于2025年3月18日披露于巨潮资讯网的《关于取消公司2025年第一次临时股东会部分子议案、增加临时提案暨股东会补充通知的公告》(公告编号:2025-008)。

(3)2025年3月28日,公司召开职工代表大会、2025年第一次临时股东会和第六届董事会第一次会议,完成董事会的换届选举和选举新一届董事会主席,具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《关于选举职工代表董事的公告》(公告编号:2025-010)、《第六届董事会第一次会议决议的公告》(公告编号:2025-011)、《关于董事会换届选举完成暨部分董事离任的公告》(公告编号:2025-012)。

3、公司控股股东、实际控制人股份解除质押及质押的相关事宜

2025年1月,公司获悉控股股东、实际控制人茅庆江先生将其所持有的公司20,700,000股股票办理了解除质押手续,另将其所持有的公司9,150,000股股票办理了质押手续,具体内容详见公司2025年1月8日披露于巨潮资讯网的《关于公司控股股东部分股份解除质押及质押的公告》(公告编号:2025-001)。

4、公司签署日常经营重大合同相关事宜

2025年4月,公司与X公司签署了《项目集成服务合同》,约定X公司将算力组网集成项目委托公司进行,项目集成内容为公司为X公司提供包括网络设备、光模块、存储服务器、运维监控告警系统等软硬件产品以及安装、调试等施工服务;具体内容详见公司2025年4月23日披露于巨潮资讯网的《关于签署日常经营重大合同的公告》(公告编号:2025-025)。

5、公司2024年度权益分派相关事宜

(1)2025年4月22日,公司召开第六届董事会审计委员会第三次会议、第六届董事会第二次会议、第五届监事会第六次会议,审议通过了《关于〈2024年度利润分配预案〉的议案》,公司拟以截至2025年4月22日的总股本676,517,079股剔除公司回购股份数8,733,000股后的股份数667,784,079股为基数,向全体股东每10股派发现金股利人民币0.18元(含税),合计派发现金股利12,020,113.42元(含税),本次利润分配不以资本公积金转增股本,不送红股,剩余未分配利润结转以后年度。具体内容详见公司于2025年4月23日披露于巨潮资讯网的《第六届董事会第二次会议决议的公告》(公告编号:2025-014)、《第五届监事会第六次会议决议的公告》(公告编号:2025-015)、《关于2024年度利润分配预案的公告》(公告编号:2025-018)。

(2)2025年5月16日,公司召开2024年年度股东会,审议通过了上述议案,具体内容详见公司于当日披露于巨潮资讯网的《2024年年度股东会决议的公告》(公告编号:2025-030)。

(3)2025年6月26日,公司在巨潮资讯网披露了《2024年度权益分派实施公告》(公告编号:2025-031)。2025年7月4日,上述权益分派方案已实施完毕。

6、公司2025年半年度利润分配相关事宜

(1)2025年8月22日,公司召开第六届董事会审计委员会第五次会议、第六届董事会第四次会议、第五届监事会第八次会议,审议通过了《关于2025年半年度利润分配预案的议案》,公司拟以截至2025年8月22日的总股本676,517,079股剔除公司回购股份数8,733,000股后的股份数667,784,079股为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.15元(含税),合计派发现金红利10,016,761.19元(含税)。本次利润分配不以资本公积金转增股本,不送红股。具体内容详见公司于2025年4月23日披露于巨潮资讯网的《第六届董事会第四次会议决议的公告》(公告编号:2025-033)、《第五届监事会第八次会议决议的公告》(公告编号:2025-034)、《关于2025年半年度利润分配预案的公告》(公告编号2025-037)。

(2)2025年9月8日,公司召开2025年第二次临时股东会,审议通过了上述议案,具体内容详见公司于当日披露于巨潮资讯网的《2025年第二次临时股东会决议的公告》(公告编号:2025-042)。

(3)2025年9月15日,公司在巨潮资讯网披露了《2025年半年度权益分派实施公告》(公告编号:2025-043)。2025年9月23日,上述权益分派方案已实施完毕。

7、公司修订《公司章程》并对治理框架进行适应性调整

公司分别于2025年8月22日和2025年9月8日召开了第六届董事会第四次会议、2025年第二次临时股东会,审议通过了《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更(备案)登记的议案》,同意根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等法律法规及规范性文件的最新规定,结合公司自身实际情况,对公司治理框架进行适应性调整,并对《公司章程》中相关条款进行修订,《监事会议事规则》相应废止。具体内容详见公司于2025年8月22日披露于巨潮资讯网的《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更(备案)登记的公告》(公告编号:2025-038)。

8、公司修订公司部分治理制度的事项

(1)公司分别于2025年8月22日和2025年9月8日召开了第六届董事会第四次会议、2025年第二次临时股东会,审议通过了《关于修订公司部分治理制度的议案》,同意根据《公司法》《上市公司章程指引》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等最新法律法规、规范性文件的要求,公司结合实际情况,对现行公司部分治理制度进行了修订和完善,确保公司治理与监管规定保持同步,进一步规范公司运作机制,提升公司治理水平。具体内容详见公司于2025年8月22日披露于巨潮资讯网的相关公司治理制度。

9、公司制订公司部分治理制度的事项

(1)2025年10月24日,公司召开第六届董事会第五次会议审议通过了《关于制定公司部分治理制度的议案》,同意根据《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司股份回购规则》和《浩云科技股份有限公司章程》等最新法律法规、规范性文件的要求,公司结合实际情况,补充制定公司部分治理制度,提升公司治理水平。具体内容详见公司于2025年10月25日披露于巨潮资讯网的相关公司治理制度。

证券代码:301330　证券简称:熵基科技　公告编号:2026-031

熵基科技股份有限公司

2025 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。

中汇会计师事务所(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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以未来实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的股本为基数,向全体股东每10股派发现金红利4.8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	熵基科技	股票代码	301330
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	郭艳波	王佳	
办公地址	广东省东莞市塘厦镇平山工业大路32号	广东省东莞市塘厦镇平山工业大路32号	
传真	0769-82618848	0769-82618848	
电话	0769-82618868	0769-82618868	
电子信箱	ir@zkteco.com	ir@zkteco.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(1)公司业务概述

公司是一家以AI认知为核心驱动的全球领先的智能空间进化服务商。公司运用多模态BioCV(计算机视觉与生物识别)与AI认知空间计算技术,构建全要素感知体系,推动空间从静态管理迈向自主决策及进化,为全球客户带来舒适、智能、安全与可持续的场景体验。公司在智慧空间、智慧办公、数字身份认证及智慧商业四大战略领域深度布局,提供AI赋能的端云一体化解决方案,助力客户在数字时代实现效率跃升与价值重塑。熵基科技依托在算法、硬件、数据及场景化应用方面的深厚积累,前瞻性将脑机接口纳入公司长期战略版图,公司以脑机接口与多模态AI技术的融合为核心,围绕安全生产、健康管理、智慧办公及人机交互等领域开展技术研发与场景验证。

报告期内,公司收购了龙之源原股东55%的股权并取得了龙之源的控股权,本次收购拓宽公司智慧生活业务领域向户外延伸,丰富智能户外业务场景下的产品阵列。

报告期内公司各业务板块主营业务收入情况如下:

单位:万元

项目	2025年		2024年	
	金额	占比	金额	占比
一、智慧空间	159,181.79	74.96%	149,969.05	75.62%
二、智慧办公	33,160.10	15.62%	30,372.77	15.31%
三、数字身份认证	8,913.64	4.20%	11,413.47	5.75%
四、智慧商业	6,695.57	3.15%	6,578.09	3.32%
五、智慧生活	4,398.26	2.07%	-	-
合计	212,349.36	100.00%	198,333.38	100%

①智慧空间:从“数字化管理”迈向“空间智能”升级

依托AI认知空间计算与多模态BioCV原生技术底座,构建人、车、物、环境全域全要素的数字孪生感知体系与智能进化引擎,突破传统空间出入口被动管控、事后运维的范式瓶颈,打造融合实时全域感知、时空数据解析、自主智能决策、闭环精准管控于一体的下一代智慧空间解决方案。面向企业园区、办公楼宇、教育、医疗、社区等全场景业态,以端-边-云协同架构实现通行管理、能耗管控、安防巡检、环境调控、资源调度的全链路数智化自治,赋予物理空间前瞻预判、主动适配、自驱迭代的持续进化能力,助力客户达成空间运营降本增效、安全管控提质升级的核心目标,推动传统静态物理空间向可感知、会思考、能迭代、自演进的智慧生态空间全面跃迁。

②智慧办公:AI智能体驱动的新一代数字生产力

公司以AI智能体为核心,重构办公场景全流程,打造高效、便捷、安全、人性化的新一代智慧办公体系。依托多模态BioCV、云端协同、智能调度技术,打通考勤管理、门禁通行、会议调度、文件流转、后勤保障等办公环节壁垒,实现无感通行、智能考勤、一键会务、自动化审批等全场景智能服务。通过AI智能体替代重复性办公操作,优化办公流程、精简人力成本,打破线下办公与远程协作的时空限制,推动办公模式从传统人工管控向智能高效、灵活协同的数字生产力模式跃升,全面赋能企业办公效率革新与数字化转型。

③数字身份认证:构建可信数字世界的基础设施

公司数字身份认证业务,融合了多模态BioCV、大模型和区块链技术,打造精准、安全、便捷的身份认证体系,为数字世界筑牢信任根基。公司数字身份认证业务通过利用生物特征的唯一性,大模型的深度学习能力,并结合区块链的去中心化与不可篡改特性,可确保身份验证的准确性与数据安全。

④智慧商业:AI驱动,引领商业变革

公司智慧商业业务,以多模态大模型与AI智能体为核心引擎,深度融合“AI+数字标牌”生态,聚焦泛零售及餐饮行业,助力传统商业从“硬件赋能”向“全链路数智化运营”升级。业务核心围绕“人-货-场”全域协同,提供云服务数字化解决方案及全周期运营服务,打造全方位、全场景、全链条的新型无界零售平台。解决方案基于ZKDIGIMAX Level3平台,涵盖数字营销屏幕、电子价签、AI货架、智能购物车等智能硬件终端,深度集成AI智能体、虚拟数字人、智能客服等核心数智能力,以云服务托管模式,构建“硬件终端+数智能力+运营服务”的一体化智慧商业生态。方案实现消费者行为实时洞察、商品优化与营销策略自动调整,助力商家实现精细化运营与体验升级,推动传统零售向“无界零售”与“AI原生商业”的新范式转型。

⑤智慧生活业务:拓展户外智能领域,完善智慧生活业务体系

报告期内,公司收购了龙之源原股东55%的股权并取得了龙之源的控股权,收购完成后,该公司纳入公司合并范围。龙之源是一家专注于智能户外领域音视频设备、光学设备的公司,其聚焦于细分领域,以智慧生活为目标,致力于开发与生活相关的智能产品。目前龙之源产品主要包括户外产品及智能家居两大系列,核心产品为户外追踪相机。龙之源的业务涵盖了ID设计、软硬件设计及制造生产,能够为多家户外专业品牌提供ODM服务的同时,也有自有品牌产品通过境外电商渠道进行销售。通过本次收购,可拓宽公司智慧生活业务领域向户外延伸,丰富智能户外业务场景下的产品阵列。

(2)全维度产品体系与云运维服务生态

公司以多模态BioCV模型与AI认知空间计算为核心引擎,构建覆盖端、边、云的全栈技术体系,使各类智能终端从单一感知设备升级为具备实时推理与自主决策能力的边缘智能节点,并通过云端平台实现模型迭代、数据治理与规模化服务交付。在此基础上,公司在智慧空间、智慧办公、数字身份认证及智慧商业四大领域形成统一技术底座与应用协同,推动产品体系由功能型系统向任务驱动的AI智能体网络演进,使系统具备感知、理解、决策与执行的闭环能力。同时,公司以云运维服务为核心,构建覆盖部署、运维、优化与升级的全生命周期服务体系,加速商业模式向SaaS化与持续服务转型,并通过全球多场景数据积累形成“数据—模型—应用”的正向飞轮。公司正在打造以空间计算与多模态智能为基础的下一代数字基础设施,使物理世界逐步演进为可计算、可认知、可进化的智能系统,并在全球范围内推动效率提升、安全升级与运营模式重构。

①智慧空间业务

熵基科技正以AI认知空间计算为核心驱动力,融合万傲瑞达软件平台与火星慧知AI平台,构建覆盖人、车、物、环境的全要素多模态感知与理解体系。在这一技术底座之上,公司将传统以“物理空间管理”为核心的系统架构,升级为以数据驱动和模型驱动为核心的空间智能体系,使空间从被动响应指令的载体,演进为具备感知、理解与决策能力的“空间智能体”。通过引入AI智能体机制,空间不再仅承担管理功能,而是能够基于实时数据进行自主分析与动态优化,从而实现安防、通行、能耗与服务体验的协同演进,从而将传统空间转变为具备持续学习与自适应能力的“用户导向型智能体”。这一转型不仅重构了人与空间的交互方式,也推动运营模式由人工驱动向智能驱动升级,在显著提升运营效率与用户体验的同时,为绿色低碳与可持续发展提供可量化、可优化的技术路径。

②智慧办公业务

公司以多模态BioCV技术与物联感知技术为核心,为企事业客户提供覆盖考勤、访客、会议、消费等场景的时间管理及运营优化的智能解决方案。智能解决方案融合AI智能体与云技术,打造智能时间管理解决方案以及一站式智能办公生态,让工作更高效、更愉悦。

③数字身份认证业务

数字身份认证业务是熵基科技核心业务板块之一,公司深度融合多模态BioCV、大模型和区块链三大核心技术,构建精准、安全、便捷、可追溯的全场景身份认证体系,为数字世界筑牢信任根基,助力各行业实现身份核验的数字化、智能化升级。公司依托多年生物识别技术积淀,打造多元化产品矩阵与一体化解决方案,凭借生物特征的唯一性、大模型的深度学习与智能分析能力,结合区块链的去中心化、不可篡改特性,有效解决传统身份认证中存在的效率低、安全性弱、易伪造等痛点,确保身份验证的准确性、安全性与可信性,全方位满足政府、企业、公共服务等多领域的高安全身份核验需求。

④智慧商业业务

公司以“人工智能+”为核心战略,将TinyML和BioCV核心技术迭代应用到零售场景中的产品,为最终用户赋能、为提升顾客体验持续推出更优秀的整体解决方案。

ZKDIGIMAX作为公司旗下智慧商业品牌,推出全新数字化视觉营销解决方案——ZKDIGIMAX Level 3,该方案专为泛零售及餐饮行业量身打造。该方案整合五大核心服务与六大智能感知终端,构建起全场景、全链条的无界零售新生态。五大核心服务包括:熵基云物联网平台(Minerva IoT)、机器视觉分析平台、大数据分析平台、AIGC内容生成平台以及广告制作与分发平台;六大智能感知终端涵盖数字标牌、智能摄像头、智能边缘网关、智能购物车、智能机器人和定位传感器。

ZKDIGIMAX Level 3依托场景感知、AI互动、视觉分析与深度学习技术,深度赋能智慧零售。通过先进的机器视觉分析技术,精准捕捉消费者动线、偏好洞察及商品陈列等多场景数据,并将其结构化输出;基于数据湖的多维度智能商业分析,进一步助力企业实现精细化运营与决策优化。无论是提升消费者体验,还是优化营销策略,该方案以全方位智慧的数字化能力,助力泛零售及餐饮行业迈向智能化、无人化、无界化的全新未来。

(3)全球化业务布局与纵深拓展

公司构建“核心业务深耕+创新业务拓展+全球市场覆盖”的业务布局,四大核心业务板块形成成熟的商业化体系,创新业务实现技术验证与场景试点,全球营销服务网络实现本地化落地与运营。

核心业务:智慧空间、智慧办公、数字身份认证、智慧商业四大领域完成全场景产品与解决方案布局,覆盖政企、零售、教育、医疗、交通等数十个垂直行业;

创新业务:脑机接口技术聚焦教育、康养、医疗、工业安全等民生场景完成试点验证,智慧生活实现产品阵列丰富与海外渠道落地;

全球布局:形成“总部+分子公司+服务网点”的网格化全球布局,截至2025年12月31日,公司境内共设立了27家分公司、16家子公司,境外共设立62家控股子公司,位于全球33个国家及地区,实现研发、生产、销售、服务的全球化本地化协同。

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

单位:元

	2025年末	2024年末	本年末比上年末增减	2023年末
总资产	4,954,810,629.48	4,014,623,523.49	23.42%	3,923,900,732.70
归属于上市公司股东的净资产	3,481,488,420.71	3,350,349,704.08	3.91%	3,265,413,589.20
	2025年	2024年	本年比上年增减	2023年
营业收入	2,132,789,667.81	1,991,200,391.75	7.11%	1,970,183,682.34
归属于上市公司股东的净利润	214,710,432.41	183,045,997.93	17.30%	177,263,675.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	197,236,740.99	165,283,299.30	19.33%	178,122,838.64
经营活动产生的现金流量净额	382,473,030.81	228,336,583.05	67.50%	236,000,890.21
基本每股收益(元/股)	0.9186	0.7913	16.09%	0.7647
稀释每股收益(元/股)	0.9149	0.7913	15.62%	0.7611
加权平均净资产收益率	6.30%	5.60%	0.70%	5.63%

(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	413,684,716.15	515,574,043.35	472,049,030.10	731,481,878.21
归属于上市公司股东的净利润	29,462,660.08	63,772,896.20	34,979,086.76	86,495,789.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	25,649,468.40	58,781,445.09	31,045,595.83	81,760,231.67
经营活动产生的现金流量净额	116,640,635.50	52,542,518.06	91,594,974.43	121,694,902.82

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	21,054	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,251	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
深圳中控时代投资有限公司	境内非国有法人	29.83%	70,200,000.00	70,200,000.00	不适用	0.00
车全宏	境内自然人	17.35%	40,826,760.00	40,826,760.00	不适用	0.00
深圳精英和义投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.94%	13,978,512.00	4,176,315.00	不适用	0.00
深圳精英士君投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.92%	13,938,856.00	4,232,280.00	不适用	0.00
东莞礼信投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.04%	11,856,000.00	0.00	不适用	0.00
深圳精英礼信咨询企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.69%	3,975,273.00	1,424,514.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	0.75%	1,767,698.00	0.00	不适用	0.00
熵基科技股份有限公司-2025年员工持股计划	其他	0.57%	1,336,560.00	0.00	不适用	0.00
深圳精英谦礼投资咨询企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.48%	1,135,260.00	528,840.00	不适用	0.00
韩笑	境内自然人	0.34%	807,916.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东车全宏与中控时代股东车全钟为兄弟关系、与礼信投资的合伙人车军为父子关系。 股东车全宏持有中控时代76.02%的股权,为中控时代的控股股东;同时车全宏持有股东礼信投资1.18%的财产份额,持有股东精英礼信8.65%的财产份额。 股东车全宏的弟弟车全钟持有中控时代23.98%的股权。 股东车全宏的父亲车军持有礼信投资98.68%的财产份额。 除此之外,公司其他各股东之间不存在关联关系。					

注:截至2025年12月31日,公司回购专用证券账户持有公司普通股A股股份1,116,200股,占公司当前总股本的0.47%,依照要求不纳入公司前10名股东列示。

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

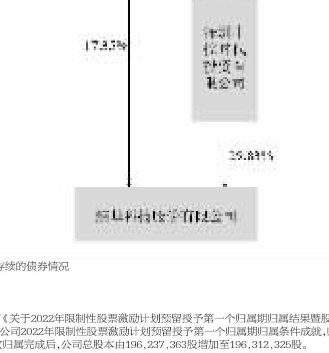
公司是否具有表决权差异安排

□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、股本变动事项

(1)2025年1月8日,公司披露了《关于2022年限制性股票激励计划预留授予第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》,经公司第三届董事会第十四次会议审议通过,公司2022年限制性股票激励计划预留授予第一个归属期归属条件成就,归属股票数量为74,962股,并于2025年1月10日上市流通。本次归属完成后,公司总股本由196,237,363股增加至196,312,325股。

(2)2025年5月26日,公司披露了《2024年年度权益分派实施公告》,公司于2025年6月4日实施完毕2024年年度权益分派,公司总股本由196,312,325股增加至235,351,550股。

2、限制性股票激励计划

2025年1月23日,公司第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十四次会议审议通过了《关于公司〈2025年限制性股票激励计划(草案)〉及摘要的议案》《关于公司〈2025年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等相关议案,详见公司于2025年1月24日在巨潮资讯网站(http://www.cninfo.com.cn)披露的相关公告。2025年2月11日,公司2025年第一次临时股东大会审议并通过了前述相关议案。

2025年3月28日,公司第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十五次会议审议通过了《关于调整2025年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》《关于向2025年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。鉴于部分激励对象存在离职、因个人原因自愿放弃全部或部分限制性股票的情况,公司对本次激励计划激励对象名单及授予数量进行了调整;董事会认为公司2025年限制性股票激励计划规定的授予条件已经成就,同意确定2025年3月28日为授予日,并同意向符合授予条件的353名激励对象授予2,121,170股限制性股票。详见公司于2025年3月28日在巨潮资讯网站(http://www.cninfo.com.cn)披露的相关公告。

3、员工持股计划事项

2025年1月23日, 公司第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十四次会议审议通过了《关于公司〈2025年员工持股计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2025年员工持股计划管理办法〉的议案》等相关议案,公司拟使用回购专用证券账户的公司股份合计1,113,800股股份实施员工持股计划,详见公司于2025年1月24日在巨潮资讯网站(http://www.cninfo.com.cn)披露的相关公告。2025年2月11日,公司2025年第一次临时股东大会审议并通过了前述相关议案。

2025年5月23日,公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》,公司回购专用证券账户中所持有的1,113,800股公司股票已于2025年5月22日非交易过户至“熵基科技股份有限公司-2025年员工持股计划”证券账户。

4、收购事项

公司于2025年5月12日发布《关于签署股权收购意向协议的公告》(公告编号:2025-055),公司与深圳市龙之源科技股份有限公司(以下简称“龙之源”)及其相关股东于2025年5月12日签署了《关于深圳龙之源科技股份有限公司之股权收购意向协议》,公司正在筹划通过支付现金的形式收购龙之源相关股东持有的龙之源55%的股权并取得龙之源的控股权。

2025年10月17日,公司召开第三届董事会第二十二次会议,审议通过了《关于收购深圳市龙之源科技股份有限公司55%股权的议案》,同意公司以人民币41,635.00万元整收购禹孟初、李伟华、乘天有限、龙鼎兴、龙聚鑫、龙合鑫、龙溢鑫、沃龙汇、李伟雄合计持有的龙之源55%股权。同日,公司与龙之源及龙之源股东禹孟初、李伟华、乘天有限、龙鼎兴、龙聚鑫、龙合鑫、龙溢鑫、沃龙汇、李伟雄签署了《股权收购协议》。本次交易完成后,龙之源将成为公司的控股子公司并纳入公司合并范围。

证券代码:301292　证券简称:海科新源　公告编号:2026-014

山东海科新源材料科技股份有限公司

2025 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。

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。

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。

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	海科新源	股票代码	301292
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	尉彬彬	李玲	
办公地址	山东省东营市东营高新技术产业开发区邹城路23号	山东省东营市东营高新技术产业开发区邹城路23号	
传真	0546-7061006	0546-7061006	
电话	0546-7061006	0546-7061006	
电子信箱	dongban@hi-techspring.com	dongban@hi-techspring.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)公司从事的主要业务情况

1、主要业务

公司一直专注于锂电池电解液材料和消费化学品的研发、生产和销售。公司秉承“为全球绿色生活贡献力量”的使命,打造全球技术和市场领先的电解液材料龙头;做大做强消费化学品,聚焦绿色防腐、保湿、美白、润肤等日化产品线。

2、主要产品及用途

(1)锂电池电解液材料

公司生产的锂离子电池材料主要包括:锂离子电池电解液溶剂:碳酸乙烯酯(EC)、碳酸甲乙酯(EMC)、碳酸二甲酯(DMC)、碳酸二乙酯(DEC)、碳酸丙烯酯(PC);锂盐和添加剂:碳酸亚乙烯酯(VC)、氟代碳酸乙烯酯(FEC)、硫酸乙烯酯(DTD)、二氟草酸硼酸锂(LiODFB)、四氟硼酸锂(LiBF4)、双氟磺酰亚胺锂(LiFSI)等;同时开发新型溶剂羧酸酯系列产品,主要包括乙酸乙酯(EA)、乙酸甲酯(MA)、丙酸甲酯(MP)、丙酸乙酯(EP)、丙酸丙酯(PP)五种液态电池电解液溶剂产品。提升电池的倍率和低温性能,有效提升电池的高电压性能;以上均为锂离子电解液关键原材料,用于生产锂离子电池。锂离子电池广泛应用于新能源汽车、消费电子产品和储能等领域。

(2)消费化学品

公司醇类产品业务主要包括:食品级和医药级丙二醇、1,3-丁二醇、香精级一缩二丙二醇、1,2-己二醇,1,2-戊二醇、工业丙二醇和二丙二醇等系列产品。公司食品级和医药级丙二醇,主要应用于食品行业、医药行业和日化行业作为保湿剂、软化剂、溶剂等;以及应用在烟草行业作为烟用香精烟草保湿剂、防腐剂;公司1,3-丁二醇主要用于化妆品和个人护理品,被用作保湿剂和溶剂;香精级二丙二醇,主要应用在香精香料、有机硅、表面活性剂行业作为保湿剂、软化剂、溶剂等;1,2-己二醇,1,2-戊二醇主要用于化妆品领域作为保湿剂、防腐抑菌、溶剂等;工业丙二醇,在不饱和树脂、聚醚、农药、防冻液和除冰剂等方面用作增塑剂和溶剂。公司新增产品苯氧乙醇、二氯苯甲醇等适用于医药、化妆品、湿巾、家用洗涤用品等日化产品。

(二)经营模式

公司以 “锂电材料 + 消费化学品” 双轮驱动,采用研发、采购、生产、销售一体化自主经营模式,依托全球领先的产能与技术,为锂电及日化领域提供高纯化学品与一站式解决方案。

研发领域,作为国家级高新技术企业,公司始终以科技创新与品质管理为核心发展理念,聚焦新能源材料与消费化学品两大战略主业。在研发领域,公司已搭建起覆盖固态电池电解质、高纯碳酸酯溶剂、多功能添加剂及新型溶剂,以及日化防腐润肤保湿功效、合成生物学等在内的多元化研发平台,实现从产品合成到配方应用的全链条技术覆盖,构建起完善的研发创新体系与质量控制体系,持续夯实核心技术壁垒,为长期高质量发展提供坚实支撑。

采购环节,坚持战略采购、成本最优原则,构建规范透明的现代化采购管理体系。创新战略合作模式,与国内主流供应商签订年度合作协议,持续推进降本增效。强化跨部门统筹协作,优化原料控制指标,积极拓宽采购渠道,夯实供应保障基础。密切跟踪市场动态,加强行情研判,科学实施波段采购策略,合理优化库存结构,有效平抑价格波动风险,提升供应链韧性与综合运营效益。

生产环节,公司以市场为导向,将生产计划与客户需求相结合来组织生产。凭借先进的生产技术,生产装置得以连续运行,并借助 APC 等软件实现自动化控制,达成装置数字化、管理精细化,实时管控生产,提升工作效率,保障生产安全与高效。公司还对生产装置进行柔性化改造,能依据产品市场需求和价格变动,及时调整中间产品和最终产品的产量,实现经济效益最大化。

销售方面,公司锂电池材料业务:以直销为核心,产品需通过严格认证进入下游核心供应商体系。公司依托深度技术对接与定制化开发,服务全球头部电解液企业及新能源车企,形成长期稳定、壁垒显著的战略合作关系。该模式使公司直接对接下游研发需求,提供一站式解决方案,实现产品同步迭代与供需协同发展;消费化学品业务:以直销为核心的销售模式,产品需通过严格资质与品质认证进入下游合格供应链,公司以高端多元醇(丙二醇、丁二醇等)为核心,面向国内外头部日化、家清、食品企业,通过定制化开发、深度技术对接、配方应用指导构建高粘性合作。

(三)市场地位

公司作为全球锂电池电解液溶剂领域龙头企业、国家级制造业单项冠军示范企业、专精特新“小巨人”企业,在新能源电池材料与高端精细化工领域具备突出的市场地位与核心竞争优势。

1、锂电池电解液材料

公司是全球锂离子电池电解液溶剂龙头企业,凭借行业领先的技术、完整的产品线、多工艺多基地布局的优势和严格的品质管理,同时积极构筑健全的安全管理体系,全面推行卓越运营、挖潜增效,提升公司盈利能力和经营业绩,在电解液溶剂行业居于领先地位。同时公司积极拓展第二增长曲线,布局锂电池电解液新型添加剂、固态电解质及新型溶剂等产品,为全球电解液客户提供一站式服务。在巩固国内市场地位的同时积极拓展海外业务,市场占有率持续保持行业龙头地位。

2、消费化学品

公司是食品级和医药级丙二醇等醇类产品国内主要生产商之一, 国内最大的一缩二丙二醇生产企业、国内最早的1,3-丁二醇稳定量产企业,在市场上具有较强的竞争力,有力推进我国食品级和医药级丙二醇、二丙二醇、1,3-丁二醇等产品的国产化替代。同时依托海外仓储的布局以及客户资源,产品出口量不断提升。产品通过多项国际权威认证,推动高端多元醇国产化替代,在细分市场具备较强定价权。

公司依托产品孵化平台,大力推进防腐、保湿、润肤和美白等系列产品研发,公司已经实现完成苯氧乙醇、二氯苯甲醇等新产品客户准入验证,积极丰富和扩产消费化学品产品线;公司积极响应客户需求,为客户提供配方型消费化学品解决方案。

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	8,065,914,706.97	8,332,610,930.36	-3.20%	6,967,949,464.71
归属于上市公司股东的净资产	2,654,207,251.42	2,850,859,938.67	-6.90%	3,125,401,336.58
	2025年	2024年	本年比上年增减	2023年
营业收入	5,047,464,602.21	3,614,522,166.57	39.64%	3,362,583,572.38
归属于上市公司股东的净利润	-180,453,391.16	-267,007,444.96	32.42%	31,622,722.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-188,110,971.26	-269,769,346.40	30.27%	13,130,877.41
经营活动产生的现金流量净额	-407,327,542.15	157,857,664.44	-358.03%	-62,076,157.51
基本每股收益(元/股)	-0.81	-1.2	32.50%	0.17
稀释每股收益(元/股)	-0.81	-1.2	32.50%	0.17
加权平均净资产收益率	-6.55%	-8.93%	2.38%	1.25%

(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	1,127,023,249.94	1,189,208,934.61	1,337,189,826.53	1,394,042,591.13
归属于上市公司股东的净利润	-11,051,095.06	-31,779,485.67	-85,191,392.89	-52,431,417.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-14,019,931.52	-35,738,244.85	-86,178,768.21	-52,174,026.68
经营活动产生的现金流量净额	-253,208,236.32	4,921,663.93	-197,506,056.95	38,465,087.19

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	36,565	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,523	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
山东海科控股有限公司	境内非国有法人	60.95%	135,793,999.00	135,793,999.00	冻结	32,167,392.00
国金证券-招商银行-国金证券海科新源员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	其他	2.00%	4,460,079.00	0.00	不适用	0.00
中国建设银行股份有限公司-华富新能源股票型发起式证券投资基金	其他	0.67%	1,499,996.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	其他	0.65%	1,455,118.00	0.00	不适用	0.00
上海冲积资产管理中心(有限合伙)-冲积积极成长1号私募证券投资基金	其他	0.39%	858,394.00	0.00	不适用	0.00
山东海科新源材料科技股份有限公司-2025年员工持股计划	其他	0.38%	851,100.00	0.00	不适用	0.00
杨晓宏	境内自然人	0.33%	731,636.00	731,636.00	不适用	0.00
於奇	境内自然人	0.30%	664,749.00	0.00	不适用	0.00
上海银行股份有限公司-中欧产业前瞻混合型证券投资基金	其他	0.30%	660,000.00	0.00	不适用	0.00
上海沅沣投资管理有限公司-沅沣进取2号私募证券投资基金	其他	0.28%	628,212.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动协议					

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

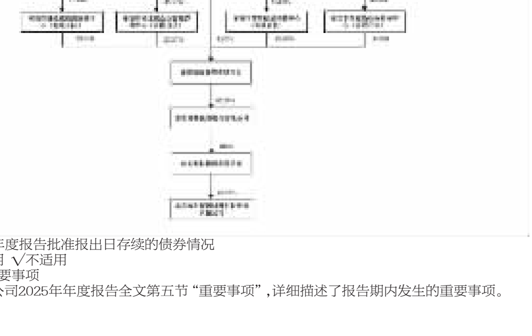
公司是否具有表决权差异安排

□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

详见公司2025年年度报告全文第五节“重要事项”,详细描述了报告期内发生的重要事项。

证券代码:300369　证券简称:绿盟科技　公告编号:2026-006

绿盟科技集团股份有限公司

2025 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。

信永中和会计师事务所(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。

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	绿盟科技	股票代码	300369
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	葛婧瑜	杜彦英	
办公地址	北京市海淀区北洼路4号绿盟科技园	北京市海淀区北洼路4号绿盟科技园	
传真	010-68728708	010-68728708	
电话	010-68438880	010-68438880	
电子信箱	ir@nsfocus.com	ir@nsfocus.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内,公司以“数”与“智”为核心方向,聚焦AI安全、数据安全与实战攻防三大领域,探索智能时代安全能力的新形态。

(1)AI安全:双轮驱动与三位一体生态

随着人工智能的高速发展,公司紧跟新兴技术,持续强化AI安全的投入,形成“AI赋能安全”与“AI自身安全”的双轮驱动格局。在AI赋能安全层面,风云卫AI安全能力平台以多基座大模型为核心,场景化多智能体协同为主,成功构建了“模型生产、场景适配、应用赋智”的“三位一体”AI安全生态体系,发布了自主运营、自主基线检测、未知攻击检测、钓鱼邮件检测、代码审计、自动化渗透测试以及数据分级分类等多个智能体,已在多行业现网实战中验证其价值,全面提升安全检测、运营、数据安全及蓝军对抗能力,实现全域智能赋能。在实际部署中,风云卫AI安全能力平台实现了平均超过95%的告警降噪率,并能对超过40%的安全事件完成端到端的自动化处置,将安全团队从海量重复告警中解放出来。

在AI自身安全层面,针对大模型应用带来的提示词注入、数据泄露、模型幻觉、内容违规等新型风险,公司在2025年全面升级 “清风卫”AI安全系列产品, 在国内率先构建覆盖 “评估-防护-响应” 的AI安全防御体系。产品遵循TC260-003标准,可防护OWASP大模型安全风险TOP10主流攻击场景。产品已获公安三所“大模型安全防护围栏”认证及中国人工智能产业联盟“人工智能先锋案例”、CCIA“创新产品奖”等行业认可。在国家级测评中,“清风卫”于政务大模型安全测试中初步通过测试并取得优异成绩,全面满足TC260-004规范要求,并在第九届“强网杯”中获专项赛一等奖,实战效能获高度认可。同时,面向市场需求配套提供智能体红队评估与大模型安全评估备案两项专业服务,结合产品对智能体资产管理、智能体权限管理、多智能体协同行为检测等能力,形成了智能体和大模型安全评估到防护的整体AI安全解决方案。根据国际知名分析机构IDC发布的《中国大模型安全保护市场概览》报告,公司相关解决方案覆盖了模型构建安全、数据与隐私保护、应用与接口安全、内容与输出安全等全生命周期的七个关键环节,并在报告划分的全部七个细分能力领域均获得入选。

在AI安全研究层面,公司构建了基于可信区间与不确定性评估的安全运营智能研判机制,该机制通过告警事件置信等级分层、邻域一致性分析与历史偏离度建模实现分级处置与自动化闭环,提升了AI研判结论的准确性与可解释性,保证了AI自主决策的可控性与可审计性。在加密流量检测方面,公司重点突破了多种复杂加密隧道的隐匿识别技术,通过多维流量指纹建模与行为时序分析,实现对隧道化传输与协议滥用场景的精准识别,增强了对横向渗透与数据外泄风险的检测能力。在流量异常与未知威胁发现方面,形成小模型实时感知与大模型语义分析的协同架构,既保证了高性能筛查能力,又增强了对新型攻击与变种威胁的理解与推理能力,提升了整体安全体系的自适应与持续进化水平。基于上述研究成果,公司逐步构建起以可信AI为核心、覆盖检测、分析、决策与反馈全流程的智能安全技术体系,为行业提供更加成熟、可落地的人工智能安全解决方案。

(2)数据安全:完善数据要素安全体系

数据安全领域,公司持续推进数据安全业务,以“识别—保护—流通—治理”为主线完善数据要素安全体系,紧抓“数据要素X”战略机遇,持续深化“数据要素安全流通”的战略布局,以数据保险箱为数据内生安全底座,以可信连接器为数据要素流通的核心抓手,构建了覆盖数据全生命周期的安全基础设施。报告期内,公司积极加入全国数据标准化委员会工作组,深入参与了《可信数据空间技术能力要求》等行业标准的编制工作。公司在底层安全能力与信创适配实现了关键性技术突破,完成了安全能力与可信硬件的分级方案设计与落地,实现了从通用x86到国产化信创硬件的全栈适配。发布可信数据空间平台、可信连接器两款新产品,并参与国家数据局可信数据空间试点项目的建设工作。此外,公司积极探索“AI+数据安全”的深度赋能,利用大模型技术提升数据分类分级效率。

在解决方案层面,公司始终秉持“有效保护、合法利用、持续安全”的核心指导理念。深度聚焦金融、运营商、能源、政府等关键行业,构建起覆盖“产品级→业务级→生态级→战略级”的四维数据安全解决方案体系,深度融合AI人工智能前沿技术,在智能数据分类分级、动态差异化管控、风险监测预警及数据流通安全保障等核心场景实现关键技术突破。在数据安全运营层面,公司依托AI驱动数据安全运营平台与自主基线分析能力,通过对多维度行为数据的深度学习,实现了“全域智能感知→自动化分析→快速处置→策略优化”的完整运营闭环,增强了客户在复杂环境中的业务韧性与数据安全自主权。伴随数据要素市场化改革深化,公司可信数据解决方案,融合可信执行环境、机密计算、智能识别与动态脱敏等关键技术,为公共数据授权运营与有序流通构建了“可信、可控、可计量”的安全基础设施与治理体系,有效促进了数据要素的安全合规流通与价值释放。

(3)实战攻防:智能化手段提升攻防效能

报告期内,公司持续强化实战化防御能力,依托智能化手段提升攻防效能,完善从风险发现到修复的闭环管理。面对自动化、智能化攻防技术的逐步应用,公司将AI与安全服务能力结合,面向客户关注的新型大模型安全问题,推出大模型备案以及评估服务。公司大模型内容安全能力在2025年度国家级攻防演练中获得AI内容安全赛道第一,依托相关能力,公司面向合规监管以及模型风险等场景,提供AI红队能力以及人工服务,配合客户消除大模型上线过程中的安全风险。

随着安全服务模型向“自动化、持续化”的演进,公司面向安全服务多个场景进行垂域风云卫+智能体的智能化改造,发布攻击面管理、漏洞情报、应急响应、云原生风险核查等多个安全服务领域智能体,实现端到端交付的同时,推动在客户侧数字人+安全专家的交付模式。在AI智能化渗透方面,公司正式发布绿盟AI智能化渗透系统,通过大模型自主规划,结合专家知识库和红队MCP工具集,能够显著降低漏洞挖掘门槛成本,将0day漏洞的挖掘时长从数天大幅压缩到小时级,显著提升了漏洞挖掘效率,在实战场景下可以快速实现目标系统的源码反编译操作,累计挖掘高价值0day漏洞数百个,为企业提供智能、经济、高效的渗透测试新选择。报告期内,公司凭借Agent赋能高效作战,成功晋级腾讯云鼎实验室发起的国内首个AI智能渗透挑战赛“黑客松-智能渗透挑战赛”线下赛前十,实现AI驱动自动化渗透测试奖项从零到一的突破。在代码审计方面,公司代码审计智能体采用多智能体(Multi-Agent)协同作战模式,基于大量第三方产品验证漏洞检出率超过50%,在第六届全国电信和互联网行业网络与信息安全管理员职业技能竞赛中获得团体赛一等奖。

公司安全运营中心落地AI+SOC的模式,支撑上百家客户在安全运营、数据安全、自动化渗透测试、应急响应等场景构建安全体系。“鹰眼安全运营中心”依托SaaS化服务架构,实现L1级人员替代,日均Token处理吞吐量超过10亿级,威胁检测与响应效率提升超过60%。基于检测响应与暴露面管理两大核心场景双双达成80%的AI独立接管目标,标志着公司安全运营业务已从“人机协同”正式跨越至“AI主导、专家监督”的新阶段。在应急响应方面,公司应急响应智能体面向主机应急响应场景可实现自动化调查取证、攻击路径还原与调查报告生成,将单台主机人工调查取证时长从2 - 6小时压缩至5 - 10分钟,实现效率小时级到分钟级的跃升。

(4)传统安全产品与服务:构筑收入底座

在新兴业务快速发展的同时,公司传统安全产品与服务持续迭代。在安全产品方面,公司提供全线的网络安全产品,涵盖安全检查与评估、安全检测与防护、认证与访问控制、安全审计、安全运营及管理等系列基础安全产品。其中,抗拒绝服务攻击系统(ADS)、安全分析、情报、响应和编排(AIRO)、网络入侵防护系统(IDPS)、WEB应用防火墙(WAF)等多款产品持续获得国际权威咨询机构推崇。

在安全产品及解决方案方面,结合网络空间风险与威胁变化、监管要求、行业和企业客户发展安全需求等多种因素,公司推出了一系列安全产品及解决方案。报告期内,公司持续深耕云安全领域,智安云解决方案覆盖私有云安全平台、云原生安全CNAPP平台等关键方向,推出融入AI安全智能化应用升级的“私有云安全资源池+数据安全资源池”双池联动防护体系,满足政府、运营商、能源、企业等行业客户需求。

在车联网领域,形成了以“VSOC+SDK”为核心的车联网安全监测与防护系统解决方案,并已在多家知名车企实现规模化应用。围绕行业政策与客户实际需求,公司构建了覆盖车联网全生命周期的产品与服务矩阵,主要包括:车联网安全态势感知平台、车联网安全监测与防护系统、车联网信息安全攻防靶场、车载数据脱敏与防护安全组件、车联网安全咨询与评估服务。

信息技术应用创新安全领域,公司坚持自主创新和安全可控,全面适配了申威、飞腾、兆芯、海光和鲲鹏等CPU,麒麟、统信和新支点等操作系统。报告期内,在软件方面,公司相关产品已与数据库、中间件厂商等相关厂商完成适配合作;在硬件方面,除了CPU,内存,硬盘之外,公司对设备中采用的所有组件进行全面梳理,按照100%国产化的要求进行设计、生产,并提交测评机构进行国产化相关指标的检测。目前,公司主力产品已完成相应的产品改造适配,为更全面地满足客户在信息技术应用创新领域的需求打好了基础。

在工业控制系统安全方面, 基于多源异构数据融合的工控系统安全评估解决方案融合系统日志和网络流量数据,利用AI模型提升安全评估的全面性与准确性,以应对复杂的工业攻击模式。在物联网安全领域,构建了覆盖“资产识别、风险发现、威胁检测、响应处置”全链条的物联网安全防护体系相关解决方案已在金融、能源、运营商等行业落地。在软件供应链安全领域,在中国信息通信研究院的指导下,公司完成了软件供应链安全能力中心的全部检验流程,成为该治理范式下的首个完成全部流程的能力中心。该中心采用“本地检测+云端协同”架构,能够为软件产品提供覆盖开发、交付、运行全生命周期的安全检测。在可信计算领域,基于可信计算3.0的可信数据空间方案深度融合了可信连接器、机密计算、全流程审计等技术,已成功应用于医疗、政务等场景,支撑了诸如疫情防控数据共享、基因联合分析等高敏感数据的跨域安全流通与价值挖掘。

(5)安全研究前沿成果

公司在安全研究领域坚持探索新技术、新领域,重点投入AI安全、数据安全、暴露面管理、车联网等方向。报告期内,公司在APT检测/监测、APT捕获、APT取证等技术领域取得显著进展,率先发现多个APT攻击组织。同时,在供应链安全、云上风险发现、云原生安全、电信网络反欺诈、无人机安全、FPGA硬件安全、车联网安全等多个前沿领域研究均获突破。在云智融合安全领域,公司围绕“云原生、公有云、5G及AI安全”方向,依托星云实验室深耕攻防体系建设与前沿研究,构建了覆盖底层基础设施至全栈应用的安全防护矩阵。在云攻防实战与维护方面,研制的红队工具实现了对国内外主流公有云及运营商环境的安全评估能力深度覆盖,多款红队工具赋能标杆项目。针对云端部署AI供应链产生的安全风险,公司系统性开展AI组件风险梳理与指纹识别,成功识别多起真实泄露事件,有效转化了云上AI组件的安全研究能力。在云安全技术创新与人才培养方面,云靶场运营实现了“开源生态”与“商业赢利”,商业版云原生靶场率先实现ATT&CK矩阵全覆盖,填补了国内多行业云原生靶场商业落地的空白。同时,公司构建了覆盖5G核心网全平面的“理论+实战”闭环培养体系,通过体系化课程有效提升了通信、能源等关基行业客户的5G网络安全韧性。

报告期内,公司继续保持新技术、新领域的探索和投入,依托八大实验室和四大战队持续开展场景化、体系化、实战化的安全研究,陆续发布《网络安全2025:冲刺“十四五”》《2025网络安全趋势报告》《低空经济启航,安全体系护航》《高级威胁研究报告(2025版)》《APT组织研究年鉴》《Botnet趋势报告(2025版)》《DDoS攻击威胁报告(2025版)》《车联网安全研究报告》《全球云上数据泄露风险分析简报》《绿盟数据安全3.0专刊》等研究报告。

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	4,778,127,141.94	4,613,581,963.76	3.57%	4,155,068,104.07
归属于上市公司股东的净资产	2,612,538,155.47	2,547,210,725.69	2.56%	2,744,574,659.74
	2025年	2024年	本年比上年增减	2023年
营业收入	2,541,477,233.97	2,358,012,914.93	7.78%	1,680,784,351.50
归属于上市公司股东的净利润	-45,252,613.48	-364,807,400.91	87.60%	-977,101,919.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-54,819,746.79	-396,260,179.24	86.17%	-1,005,171,662.97
经营活动产生的现金流量净额	215,576,280.72	135,912,706.16	58.61%	-202,251,738.93
基本每股收益(元/股)	-0.0564	-0.4600	87.74%	-1.23
稀释每股收益(元/股)	-0.0564	-0.4600	87.74%	-1.23
加权平均净资产收益率	-1.76%	-13.72%	11.96%	-30.59%

(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	363,543,374.36	436,986,705.65	479,496,350.93	1,261,450,803.03
归属于上市公司股东的净利润	-101,868,672.07	-69,628,929.50	-24,599,585.64	150,844,573.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-107,689,706.84	-75,153,731.81	-27,960,045.26	155,983,737.12
经营活动产生的现金流量净额	51,744,309.86	30,192,295.46	-12,261,870.97	145,901,546.37

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	39,598	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	47,677	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
沈继业	境内自然人	9.90%	80,250,145.00	0	不适用	0
中电科(成都)股权投资基金管理有限公司-中电科(成都)网络安全股权投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	6.91%	55,984,059.00	0	不适用	0
中电产融私募基金管理有限公司-中电电子信息产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙)	其他	6.80%	55,097,548.00	0	不适用	0
南通金玖锐信投资管理有限公司-中汇金玖锐信定增3期私募股权投资基金	其他	2.65%	21,452,276.00	0	不适用	0
雷岩投资有限公司	境内非国有法人	1.71%	13,900,298.00	0	不适用	0
中电科投资控股有限公司	国有法人	1.61%	13,048,060.00	0	不适用	0
陈军	境内自然人	1.45%	11,738,700.00	0	不适用	0
北京隆慧投资有限公司-隆慧汇晨战略投资私募证券投资基金	其他	0.96%	7,755,300.00	0	不适用	0
中国农业银行股份有限公司-万家创业板2年定期开放混合型证券投资基金	其他	0.93%	7,500,098.00	0	不适用	0
绿盟科技集团股份有限公司-2022年员工持股计划	其他	0.83%	6,763,500.00	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	中电科(成都)股权投资基金管理有限公司-中电科(成都)网络安全股权投资基金合伙企业(有限合伙)与中电科投资控股有限公司为一致行动人。其他股东之间不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人,也不存在关联关系。					

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。

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

详见公司2025年年度报告全文“第三节 管理层讨论与分析”和“第五节 重要事项”。

绿盟科技集团股份有限公司

2026年4月21日