

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 | 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 | 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 高精度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 and 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 | -3,800,852.83 | 57,452,337.73 | -106.62% | 90,081,424.76 |

| | | | | |
|-------------|---------|---------|--------|---------|
| 流量净额 | | | | |
| 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 | | | |
| 高盛国际一自有资金 | 境外法人 | 0.50% | 3,398,332.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 | | | |

| | | | | | | |
|------------------|-------|--|--------------|------|-----|------|
| 金 | | | | | | |
| 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



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 年第一次临时股东大会，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 年第一次临时股东大会部分提案的议案》《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 年第一次临时股东大会部分提案、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 年第一次临时股东大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。