

证券代码：300139

证券简称：晓程科技

公告编号：2025

北京晓程科技股份有限公司 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

利安达会计师事务所（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利安达会计师事务所（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	晓程科技	股票代码	300139
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	王含静	潘美卉	
办公地址	北京市海淀区西三环北路 87 号国际财经中心 D 座 503	北京市海淀区西三环北路 87 号国际财经中心 D 座 503	
传真	010-68466652	010-68466652	
电话	010-68459012-8072	010-68459012-8072	
电子信箱	tzz@xiaocheng.com	tzz@xiaocheng.com	

2、报告期主要业务或产品简介

本报告期内，公司从事的主营业务主要有：金矿业务、太阳能发电业务和集成电路设计业务。

（一）金矿业务

1.AKROMA 金矿

2024 年度井下开采合计 3700 余米，其中，新开通了多个巷道，对内部的运输巷、联络巷、天井等矿道进行了不同程度的深挖，中段车场及探矿工程的开发也有较大程度的推进与完善。公司对现有的矿道进行了维护，保证在运输及生产过程中始终以安全为首位。2024 年全年共计出矿量约 10.26 万吨。出矿年品位约为 1.5g-3.0 g/t，其中副产矿约为 8932.68 吨。

2024 年选厂全年共处理原矿 24.83 万吨，平均每天处理矿石 800-1500 吨，选厂扩建后，目前基本达产。较 2023 年增长 1.52 %。原矿平均品位 1.5- 2.56 g/t，出金量较 2023 年有所提升。同时也对现有设备进行维护，做到安全生产。2024 年下半年公司对选厂安全方面做了较大改进，在增强保安的同时，对防护建筑进行的加固，修建多个瞭望塔，并对整个厂区每一个生产环节进行动态及静态梳理，规避风险的发生；运输环节也做了部分调整，保证每次运输都能准时安全的送达。各部组各环节紧密配合，保证全年安全正常生产。

2.AKOASE 金矿

AKOASE 金矿目前主要以露天金矿为主，集中在山体为主及周边区域。2024 年主要出矿区域为山体西侧面及西南侧面的两个开采区域，全年露采总剥离土方量约为 135 万立方，基岩爆破约为 29 万立方，出矿量约为 14 万吨，品位 1.5- 2.33 g/t。

3.地质勘探工作

本年度主要地质工作是在 Noyem-Nyaforman 矿区进行详查钻探，完成了部分较为详细的勘探工作，对该地区的矿石结构有了新的了解，2023 年公司聘请矿冶科技集团对该金矿进行了现场考察，并获得了较为详细的初期勘察报告。同时对 Esaase 矿区 Dantin 矿段、及其他矿区也做了少量普查钻探工作，完成钻探工作量 17619.2 m。其中 Noyem-Nyaforman 矿区 14217.2 m；Esaase 矿区 Dantin 矿段 2171.5 m，其他矿区 1204.5 m，金样品测试 3781 件，外检样品 563 件。该地区目前探明储量约 50-60 吨。

4. FGM 建设矿区工作

2025 年公司准备将投资建设 FGM 选矿厂，预计日处理矿石量 5000-8000 吨，新厂建成后将加快生产进度，两座选厂同时工作，日处理矿石速度将大幅度提高，随着选厂规模的不断扩大，也会对公司现有的管理水平、安保条件提出新的要求，也是 2025 年需要公司管理层关注的核心内容。

2024 年 FGM 矿区主要从事地面工作主要有：

(1) 住房基建工作：完成场地仓库建设、外电供电线路的铺设、本地员工两幢宿舍建设、场地油库建设。

(2) 选厂基建工作：完成选厂范围的征地、修筑堆矿场拦土墙、整理选厂范围内的基建场地、进行选厂各种基础的浇筑。

(3) 其他工作：完成部分计划露天开采区域土地征用及清理、组织对盗采人员的打击与驱逐、年底开始尾矿库征地工作、完成了井工系统的初步设计。

5. 沙金开采业务

本年度通过引进外部试点模式，证明沙金作业的盈利方式可复制，重要在于管理方式的改进与提升。2024 年沙金作业点由两个增至四个，扩大了生产规模，新增三台新挖机，加强沙金作业工作。增加了沙金机械设备的维修力量，进一步重视挖机等机械设备的保养与维护。在 AKROMA 尾矿库沙金工地，推行挖机开井、推土机集沙的作业模式，扩大沙井范围，实行沙金规模化生产，提高沙金作业效率。2025 年计划实行具备条件的工地将金沙集中生产的模式，以达到集中管理、连续作业的效果。

(二) 太阳能发电业务

1.加纳 20MW 光伏项目、Vodafone 太阳能项目以及其他分布式光伏项目，均运营较稳定。因加纳电力公司电费下降等因素，报告期内发电收入下降。

2. 2024 年公司与坦桑尼亚电力公司签订了两个 6.5 兆瓦的太阳能项目，已经完成了双方购电协议的签订、电站项目设计以及设备采购，目前完成了部分的土建工程，安装在持续进行，预计 2025 年底完成安装并网发电。

3.在加纳北部及大阿克拉、特码、库马西等地区公司也开展了部分自发自用分布式光伏项目，部分处于安装状态，部分已经发电且运行正常，回款也基本正常。今年还有大量类似项目需要开展，我们已经做好准备继续推进新项目的实施。

(三) 集成电路设计业务

1.公司研发的雷管芯片 XC7000B 目前在国外已经量产使用。配套 XC7000B 芯片的模组、起爆器、数码电子雷管测试工装以及组装设备已经在批量生产和使用中与芯片良好配合完成起爆。海外公司使用基于 XC7000B 芯片和配套起爆器等设备的民爆产品，已经成功用于井下和露天矿的爆破工作。公司研发的新一代数码工业电子雷管芯片 XC7100 已经完成研发工作进行工程批试生产，XC7100 芯片能够在国内外广泛应用，拥有更低功耗和更高的性能，优化了通讯设计和起爆流程，提高了通信可靠性，且能够实现更大发数组网和更快的起爆速度，优化了时钟设计延时精度更高，基于 XC7100 芯片开发的模组和配套设备成本更低、性能更好、带载数量更多、通信稳定性更强，能够适应矿山各种环境需求，同时配套芯片使用的辅助生产设备和包括设备已经开发设计完成。

2.公司研发的智能矿山管理系统和设备，能够对采矿和选厂的设备进行远程监控、故障预警、数据分析等工作，已经实现了对选厂全生产设备的数据参数实时监控。系统能够做到对设备事前预警、事后分析、生产管理、报表统计、库存管理、车辆监控、物流跟踪等，系统已经在自有矿山全面部署并推向市场。系统采用自研设备进行数据采集和传输，支持多种通信方式，满足矿山各种地形和信号情况的使用。智能矿山系统完善了矿山各类车辆和工程机械设备的监控，能够实时监控各设备的使用情况和使用效率，提前预警车辆和设备的故障和潜在问题，增强对设备使用人的管理能力，在线检测并提醒设备的维修和保养，全纪录设备的耗材使用情况，根据记录数据进行分析提高设备的利用率并提升优化人员管理方式。

3.公司研发了光伏管理系统和设备，能够对分布式和集中式光伏进行监控，通过自研的监控设备能够采集光伏电站的各项参数，监控项和安装方式灵活易用，方便用户和电力公司对电站进行管理和调度，自研系统和设备方便未来功能和应用的扩展，对新增设备和已有设备进行全监控，避免因为设备更换或厂家更替带来的数据采集和分析缺失。

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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,268,258,753.38	1,135,501,449.61	11.69%	1,206,282,165.90
归属于上市公司股东的净资产	1,004,452,815.46	957,831,696.72	4.87%	1,025,768,695.34
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	350,021,112.27	236,961,183.82	47.71%	218,520,602.69
归属于上市公司股东的净利润	46,554,829.08	-34,377,782.08	235.42%	-82,628,268.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,352,970.85	-35,067,134.04	178.00%	-107,116,636.25
经营活动产生的现金流量净额	91,448,528.72	2,606,633.78	3,408.30%	-20,831,201.47
基本每股收益（元/股）	0.17	-0.13	230.77%	-0.30
稀释每股收益（元/股）	0.17	-0.13	230.77%	-0.30
加权平均净资产收益率	4.73%	-3.14%	7.87%	-0.08%

(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	72,721,433.02	58,859,073.04	105,524,444.32	112,916,161.89
归属于上市公司股东的净利润	10,246,568.96	9,570,437.67	20,830,457.08	5,907,365.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,154,552.91	1,603,439.76	11,045,139.49	6,549,838.69
经营活动产生的现金流量净额	1,046,336.31	-21,451,655.30	35,278,329.39	76,575,518.32

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	50,354	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	59,240	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			
程毅	境内自然人	19.25%	527,352,000.00	39,551,400.00	不适用				0.00
中国农业银行股份有限公司—永赢中证沪深港黄金产业股票交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.46%	1,270,200.00	0.00	不适用				0.00
高盛国际-自有资金	境外法人	0.35%	971,757.00	0.00	不适用				0.00
MORGAN STANLEY & CO. I	境外法人	0.26%	712,629.00	0.00	不适用				0.00

INTERNATIONAL PLC.						
赵学军	境内自然人	0.23%	643,600.00	0.00	不适用	0.00
赵春玲	境内自然人	0.22%	602,600.00	0.00	不适用	0.00
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.19%	533,212.00	0.00	不适用	0.00
李华	境内自然人	0.19%	512,310.00	0.00	不适用	0.00
#肖皖华	境内自然人	0.18%	500,000.00	0.00	不适用	0.00
庄雪萍	境内自然人	0.18%	500,000.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用					

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

无