

证券代码：300521

证券简称：爱司凯

公告编号：2026-008

# 爱司凯科技股份有限公司 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。

广东司农会计师事务所（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	爱司凯	股票代码	300521
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	陆叶	曾毅霞	
办公地址	广州市越秀区东风东路 745 号东山紫园商务大厦 1505 房	广州市越秀区东风东路 745 号东山紫园商务大厦 1505 房	
传真	020-37816963	020-37816963	
电话	020-28079595	020-28079595	
电子信箱	amsky@amsky.com	amsky@amsky.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）公司的主营业务

公司成立于 2006 年 12 月，主要专注于工业化打印产品的技术研发、生产销售和服务解决方案。产品包括平面打印和 3D 打印，主导产品为计算机直接制版机（CTP），涵盖了胶印直接制版机（胶印 CTP）和柔印直接制版机（柔印 CTP），是国内产品线最齐全的 CTP 厂商之一，其中以 256 路激光光阀技术为基础的高端 CTP 采用了国内独有的技术。

公司在 3D 打印领域推出了 3D 砂型打印设备-风暴 S 系列、T 系列以及定制化设备生产线。

## (二) 公司的主要产品

### 1、CTP 系列产品

#### (1) AURORA T256-8 系列

AURORA T256-8 F2/F3/F4/F5 系列有手动版、单版盒版、多版盒版可供用户选择；可实现全自动制版流程。



手动版



单版盒版



多版盒版

#### (2) 超大幅面系列

AURORA T1880+系列(超大幅面)，最大幅面可达 1,880×1370 毫米；可选带连线打孔功能的单版盒供版。



AURORA T1880+

#### (3) AURORA 系列

AURORA 800 系列省人工、稳定性高、完美输出品质；配合自动供版设备、冲版机、收版架可实现全自动作业。



AURORA T800

#### (4) Ausetter 系列

Ausetter800 系列为手动版，经典机型，满足追求高性价比用户，最大幅面可达 1163×940 毫米。



AUSETTER T800

(5) 柔版 Vulcan 系列

该型激光头融合了大功率光纤激光器和 256 路独立控制光阀两大核心技术为一体，突破原激光器的功率上限；同时配置了激光测距与音圈马达动态聚焦控制技术，可以完美跨越版材厚度波动下遇到的局部失焦问题，是爱司凯独立自主研发生产的集大成之作。



Vulcan 5080/4835

(6) AURA 系列

爱司凯 Aura 400 设备是一种半自动数码柔版雕刻机，采用波长为 830nm 的红外光成像技术，它将直接成像技术和优越的自动化功能结合在一起。设备具有体积小、稳定、易于维修等优点。



AURA400/600/800

2、3D 打印设备系列产品

(1) 砂型 S 系列

爱司凯砂型 S 系列 S1800 为单机设计，产品已量产，属于低门槛，小投入，灵活高效，带领铸造企业一步跨入全新的业务拓展模式，现已有众多应用客户。





达到了国际水平。公司重点针对不同的销售需求和应用需求开发了新的 256 路 CTP。2025 年 256 路 CTP 产品在整体 CTP 销售中占比 50%左右。

2025 年，公司在原有 256 路 CTP 基础上，推出了 12800dpi 超高分辨率、高毛利的 Aurora T256-8/S HD(12800) 机型，并在防伪高端市场实现发货数台。

## 2、推进 3D 砂型打印设备量产销售及打印服务

公司已掌握砂型 3D 打印的核心技术，核心部件由公司自主研发，实现了 3D 砂型打印设备 100%国产化。公司开发的 3D 砂型系列打印设备在国内相关企业已进入生产级使用，为相关行业提供砂芯、砂型及金属铸件成品的生产供应。

报告期内，公司自主研发的风暴 S1800 型号和 BTHS2515 型号 3D 砂型打印设备已实现批量生产及销售。S1800 属于单机设备，具有易安装、易运输、易调试等优点，非常适合国内外中小铸造企业使用。BTHS2515 系列设备主要系面向未来无人工厂自动化布局开发的，自带轨道物流输送车，工作箱可移出，可匹配智能工厂、工业 4.0 的需求。截至报告期末，公司客户在常州建立了 14 台 BTHS2515 大规模生产线，成为铸造行业产业升级改造的典范。

公司自主研发的 T1812 机型系专为 3D 流水打印线而设计的，该 3D 砂型打印设备打破了传统工业设备“大体积、高溢价”的固有认知，以“适中价格+紧凑机身”的双重优势，为大型铸造企业提供了更具性价比的量产解决方案。从而实现“经济型自动化”的量产目标。报告期内，公司自主研发的 T1812 和 T2515 型号 3D 砂型打印设备实现销售。

同时，公司还配合国家级研究所完成了 3D 打印专用树脂、3D 打印用砂的测试及量产。

自 2018 年起，公司通过设立多家联营公司的方式深度参与至 3D 砂型打印服务行业。报告期内，公司与济南二机床集团有限公司共同出资设立控股子公司济二爱司凯(济南)科技有限公司，将助力推动传统铸造行业转型升级。

## 3、3D 激光金属打印头项目情况

3D 激光金属打印头主要由激光器、振镜及动态对焦系统所组成，是 3D 金属打印设备的核心硬件。目前市场高端振镜主要由国外厂商供应。公司的多激光金属打印头采用高精度和高稳定性的方案，且已实现了振镜、动态对焦系统、驱动模块等关键零部件的 100%国产化，打破了国外技术垄断，为量产级 3D 金属打印筑牢自主可控的技术底座。公司的多激光金属打印头产品将更适用于各类对生产效率及生产成本具备较高要求的应用领域，如鞋模、3C 数码、航空航天等行业，可实现在各尺寸幅面下安置更高密度打印头的应用需求。报告期内，公司联合多家设备厂家合作打印测试且进展顺利。公司已完成多激光金属打印头小批量装机打印金属鞋模，打印效率、精度和稳定性均能够满足设备厂家的要求，并完成多台设备销售。

公司在 3D 金属打印设备上通过使用自研自产的多路（8 路/12 路/16 路）激光金属打印头，不但大大提高了设备的打印效率（以公司应用在鞋模打印市场的设备为例，其打印效率显著优于市场现有同尺寸其他设备），同时提高了打印质量和降低了设备生产投入成本，解决了 3D 金属打印产业链核心硬件的进口限制、采购成本高、性能提升难等核心问题，在保障性能参数领先的同时大大降低了设备的制造成本。公司将直接进入 3D 金属打印产业链，成为主要的核心硬件供应商之一。

## 4、实现 512 喷头的量产、1024 喷头的小批量生产及 Diamond 喷头测试验证

报告期内，公司的 512 喷头稳定批量生产，可以满足公司 3D 砂模打印设备的需求，实现了 3D 砂模打印机的 100%国产化，512 喷头同时实现了对外生产销售；1024 喷头已完成验证，进入小批量生产，同时多种墨滴大小的 1024 喷头也已经在多个客户处进行测试。

报告期内，公司新设计的 Diamond 喷头，已进入设计测试验证。公司利用 Diamond 结构正在开发高分辨率喷头。目前，公司尚在持续研发一款能够支持含较大颗粒墨水的喷头。

## 5、拓展 3D 打印应用范围

公司正在积极研发和布局 3D 打印的衍生业务 3D 金属打印业务。公司自产压电喷墨打印头 512 喷头除了应用在 3D 砂模打印机上，也计划在特定细分市场实现销售。公司将加快 MEMS 工艺喷头的小批量、显示器行业专用喷头的研发、电

路板行业专用喷头、高端数码印刷行业专用喷头的研发、纺织品行业专用喷头的研发等，力争覆盖更广大的销售市场。

### 6、完善公司治理机制

报告期内，公司不断完善法人治理结构，严格按照上市公司的标准规范股东会、董事会的运作和公司管理层的工作制度，建立科学有效的决策机制、快速市场反应机制和风险防范机制。同时，公司不断强化内部控制体系建设，提高规范运作水平，进一步提升了公司治理水平。公司将继续按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规的要求规范运作，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，切实维护上市公司及股东利益。

## 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	650,688,963.75	589,655,378.82	10.35%	583,725,647.89
归属于上市公司股东的净资产	530,498,168.41	489,165,691.99	8.45%	495,324,382.77
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	193,972,947.82	190,021,480.33	2.08%	159,325,273.49
归属于上市公司股东的净利润	-15,132,418.09	-3,035,366.94	-398.54%	-6,035,786.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-13,058,697.89	-2,604,814.67	-401.33%	-6,695,786.08
经营活动产生的现金流量净额	-34,292,706.57	-12,320,544.23	-178.34%	4,668,860.72
基本每股收益（元/股）	-0.1035	-0.0211	-390.52%	-0.0419
稀释每股收益（元/股）	-0.1035	-0.0211	-390.52%	-0.0419
加权平均净资产收益率	-3.01%	-0.61%	-2.40%	-1.21%

### (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	30,938,831.27	45,159,508.58	43,423,657.90	74,450,950.07
归属于上市公司股东的净利润	-6,759,187.01	-6,475,889.56	-6,610,112.36	4,712,770.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,063,431.17	-6,968,481.57	-6,778,034.35	6,751,249.20
经营活动产生的现金流量净额	-7,433,792.09	-14,156,042.27	-17,772,164.91	5,069,292.70

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	9,219	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,796	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			
北海市爱数特企业管理有限公司	境内非国有法人	24.61%	36,853,480.00	0.00	不适用	0.00			
李广欣	境内自然人	2.32%	3,474,630.00	0.00	不适用	0.00			
孙雷民	境内自然人	2.07%	3,100,000.00	0.00	不适用	0.00			
谢铮	境内自然人	1.99%	2,972,180.00	0.00	不适用	0.00			
张璐	境内自然人	1.93%	2,891,460.00	0.00	不适用	0.00			
敬瑞华	境内自然人	1.63%	2,444,700.00	0.00	不适用	0.00			
卿明丽	境内自然人	0.75%	1,126,000.00	0.00	不适用	0.00			
四川省壹泽投资管理有限责任公司一壹泽海天鸿成长 1 期私募证券投资基金	其他	0.72%	1,070,700.00	0.00	不适用	0.00			
四川省壹泽投资管理有限责任公司一壹泽海天鸿成长 2 期私募证券投资基金	其他	0.61%	918,800.00	0.00	不适用	0.00			
钟德荣	境内自然人	0.60%	897,200.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、北海市爱数特企业管理有限公司为公司控股股东，其中李明之、朱凡、唐晖分别持有其 30%、30%、40%的股权，上述三人为本公司一致行动人，其与上述其他股东无关联关系，也不存在一致行动关系。 2、四川省壹泽投资管理有限责任公司一壹泽海天鸿成长 1 期私募证券投资基金和四川省壹泽投资管理有限责任公司一壹泽海天鸿成长 2 期私募证券投资基金均为私募证券投资基金管理人四川省壹泽投资管理有限责任公司管理的私募证券投资基金。 3、公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，是否属于一致行动人。								

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

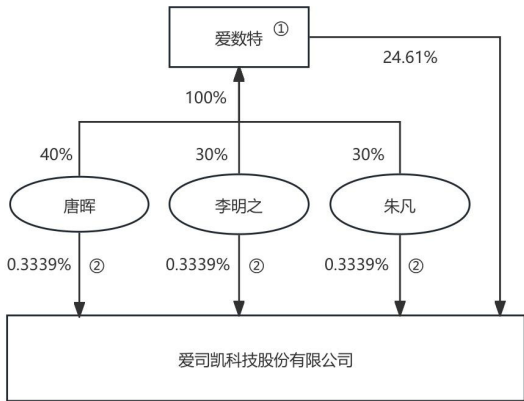
公司是否具有表决权差异安排

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



①唐晖先生、李明之先生、朱凡先生通过爱数特间接持股爱司凯24.61%的股份；  
②唐晖先生、李明之先生、朱凡先生通过2024年限制性股票激励计划分别直接持股爱司凯0.3339%的股份。

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

- 公司于 2024 年 12 月 27 日召开 2024 年第四次临时股东大会审议通过 2024 年前三季度利润分配方案，该次权益分派股权登记日为 2025 年 2 月 7 日，除权除息日为 2025 年 2 月 10 日。2024 年前三季度权益分派实施已于 2025 年 2 月 10 日办理完毕；
- 公司与福建泉州爱丁智能科技有限公司就福建泉州地区 3D 打印金属鞋模项目开展合作相关事宜达成战略合作框架协议，2025 年 9 月 30 日，公司、其他投资方罗浚豪与爱丁智能及其现有股东丁斯楠、丁菲滢、王艳宏、丁康明、刘巍签订了《关于福建泉州爱丁智能科技有限公司之股权转让及增资协议》，公司通过增资入股的方式，以自有资金人民币 1,000 万元认购爱丁智能新增注册资本 1,000 万元。本次增资完成后，公司持有的爱丁智能股权占爱丁智能增资后的注册资本的 25%，公司已于 2025 年 10 月 28 日支付该投资款；
- 公司分别于 2025 年 11 月 11 日召开第五届董事会第六次会议、第五届监事会第六次会议、2025 年 11 月 28 日召开 2025 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》《关于修订及制定公司内部管理制度的议案》，根据《公司法》《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》《上市公司章程指引》等法律法规及规范性文件的相关规定，结合公司实际情况，公司不再设置监事会，同时对《公司章程》以及与监事、监事会相关的公司内部管理制度中相关条款作相应的修订。
- 公司于 2025 年 11 月 14 日分别召开第五届董事会第七次会议、第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于终止 2024 年度以简易程序向特定对象发行 A 股股票方案的议案》。综合考虑公司实际情况以及外部环境变化等因素，同意终

止公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行 A 股股票事项。根据 2024 年年度股东大会授权，该终止事项无需提交公司股东大会审议。

5) 公司于 2025 年 11 月 14 日分别召开第五届董事会第七次会议、第五届监事会第七次会议，2025 年 11 月 28 日召开 2025 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》及与之相关议案，公司控股股东爱数特拟以现金方式认购公司定向向其发行的股份，具体内容详见 2025 年 11 月 14 日在巨潮资讯网披露《2025 年度向特定对象发行 A 股股票预案》等公告，该预案及相关文件的披露不代表审批机关对于本次发行相关事项的实质性判断、确认、批准或注册。该预案所述本次发行相关事项的生效和完成还尚需深圳证券交易所审核同意并报经中国证券监督管理委员会同意注册后方可实施。

6) 公司 2024 年限制性股票激励计划在本报告期相关进展情况 详见公司 2025 年度报告“第四节 公司治理、环境和社会”之“十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况”。

上述事项具体内容详见巨潮资讯网披露的相关公告。