

证券代码：300521

证券简称：爱司凯

公告编号：2023-030

爱司凯科技股份有限公司 2022 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。

天职国际会计师事务所（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为天职国际会计师事务所（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	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.cc	amsky@amsky.cc	

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 系列产品，目前产品型号有 S801、S1800、S2000、T1800 和 T2500。

（二）公司的主要销售模式

1. CTP 主要销售模式

根据 CTP 行业的特点及实际情况，公司采取经销和直销相结合的方式，其中经销为主要销售方式。

2. 3D 砂型打印设备主要销售模式

结合市场规模、商业模式等方面，公司采取销售、租赁、合作设立打印中心等多种方式。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	589,501,315.32	601,073,543.17	-1.93%	599,685,248.37
归属于上市公司股东的净资产	502,905,575.19	508,472,526.05	-1.09%	503,478,100.89
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	131,702,124.54	153,399,734.29	-14.14%	136,439,924.92
归属于上市公司股东的净利润	-5,557,419.58	5,009,780.46	-210.93%	-12,146,417.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,993,156.74	3,139,378.34	-322.76%	-12,811,366.16
经营活动产生的现金流量净额	26,460,539.87	34,707,691.83	-23.76%	22,596,745.02
基本每股收益（元/股）	-0.0386	0.0348	-210.92%	-0.0844
稀释每股收益（元/股）	-0.0386	0.0348	-210.92%	-0.0844
加权平均净资产收益率	-1.10%	0.99%	-2.09%	-2.38%

(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	26,149,341.94	36,854,147.67	37,749,402.04	30,949,232.89
归属于上市公司股东的净利润	-2,433,955.53	5,268,958.45	-532,432.75	-7,859,989.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,812,633.13	4,987,317.84	-907,721.72	-8,260,119.73
经营活动产生的现金流量净额	-5,734,136.12	10,280,057.31	14,553,108.80	7,361,509.88

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	11,173	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	8,636	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						
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
樟树市爱数特企业管理有限公司	境内非国有法人	34.12%	49,136,580.00	0.00	质押	15,036,580.00
DT CTP Investment Limited	境外法人	11.29%	16,257,083.00	0.00		
李广欣	境内自然人	2.41%	3,474,630.00	0.00		
宁波凯数投资咨询有限合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.12%	1,611,215.00	0.00		
余巧英	境内自然人	0.70%	1,001,200.00	0.00		
刘伟强	境内自然人	0.50%	720,600.00	0.00		
陈佳芬	境内自然人	0.42%	600,000.00	0.00		
喻九阳	境内自然人	0.38%	540,100.00	0.00		
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS&CO. LLC	境外法人	0.36%	518,038.00	0.00		
武汉鑫丞科技有限公司	境内非国有法人	0.34%	488,480.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	樟树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，其与其他股东无关联关系，也不存在一致行动关系。未知其他股东之间是否存在关联关系，是否属于一致行动人。					

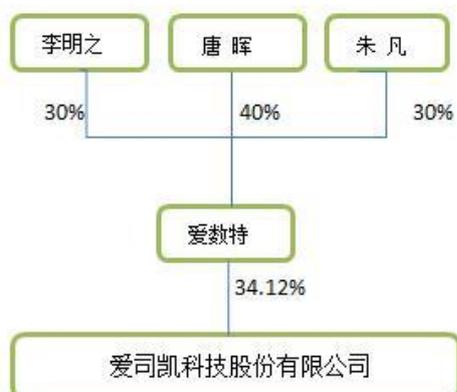
公司是否具有表决权差异安排

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

报告期内，公司主要完成以下工作：

1、扩大以 256 路激光光阀技术为基础的高端 CTP 市场

在传统印刷领域，公司不断对 CTP 产品进行技术提升，以 256 路激光光阀技术为基础的高端 CTP 在精度和速度上达到了国际水平。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，且与一家海外公司达成强强合作，推出了升级版美标 256 路 CTP，并实现量产。2022 年全年 256 路 CTP 在整体销售中占比 45% 以上。

报告期内，公司新开发完成 Vulcan（火神）5080 柔版激光雕版机，运用了全新开发的 Naja256 激光头，该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科技为一体，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自动聚焦控制技术，可以跨越版材厚度波动下遇到的局部失焦问题，目前产品正在进行客户端测试。

2、实现 3D 砂型打印机量产销售

公司已掌握砂型 3D 打印的核心技术，实现了 3D 砂型打印机量产销售。公司开发生产的 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 T2500 正式发布。T2500 面向未来无人工厂自动化布局开发，自带轨道物流输送车，工作箱可移出，匹配智能工厂、工业 4.0 的需求。

公司下半年还开发了 S1800 和 T1800 两种型号 3D 砂型打印设备，在打印效率高的基础上实现了大型砂模设备易安装、易运输、易调试，为实现海外销售做好充分准备。

3、实现 512 喷头的量产、1024 喷头的小批量试制及新刀片喷头设计验证

量产的 512 喷头已使用在公司全系列 3D 砂模打印机上，部分 MEMS 工艺的 512 喷头正在细分市场进行试用和测试；立式传统 1024 喷头和立式 MEMS1024 也已进入研发样品的小批量测试阶段。

报告期内，公司还新设计了刀片喷头，刀片喷头主要材料是硅和不锈钢，取消了石墨件的加工，用不锈钢片叠加替代，如对精度要求高的用硅，由 MEMS 加工，如对精度要求不高的用不锈钢，具有效率高、成本低的优势，已进入设计测试验证阶段。

4、3D 打印运用到精铸行业

报告期内，3D 陶瓷打印设备新机型 T400 与日本 AGCC 合作开发、设计，并与日本 AGCC、日本 Roland DG 达成合资意向战略目标，共同开发国内 3D 陶瓷打印市场。同时进一步完善了 3D 陶瓷打印工艺，并通过客户验证了 3D 陶瓷打印在精密铸造行业的定向市场和在艺术品行业中的创新和市场定位。公司开发的 T400 型号的 3D 陶瓷打印设备，作为一款客户体验机型，供潜在客户低成本实际体验 3D 陶瓷打印过程，以此吸引投资商或实际客户，为陶瓷 3D 打印开拓市场。

5、拓展 3D 打印应用范围

公司正在积极研发和布局 3D 打印的衍生业务陶瓷粉打印业务以及 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。报告期内，公司自主研发的 3D 金属 8 激光打印头参加了 2022 年 11 月深圳 TCT 展会。