

证券代码:300621 证券简称:爱司凯 公告编号:2024-014  

# 爱司凯科技股份有限公司

## 2023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。

广东广农会计师事务所(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。

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天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)变更为广东广农会计师事务所(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	300621
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人及联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陆叶	曹霞	
办公地址	广州市越秀区东风东路745号东山公园商务大厦1505房	广州市越秀区东风东路745号东山公园商务大厦1505房	
传真	020-37816963	020-37816963	
电话	020-28076665	020-28076665	
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,主要专注于工业打印产品的技术研发、生产销售和售后服务解决方案。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)和激光直接制版机(柔印CTP),是国内产品线最齐全的CTP厂商之一,其中以256路激光光网技术为基础的高端CTP在国内独有技术。

公司在3D打印领域推出了3D砂型打印设备-风翼8系列、T系列以及大型定制产品。

## (二)公司的主要销售模式

L1CTP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。

## (三)公司在国内外市场与竞争对手分析

公司CTP在国内市场依然保持技术和市场优势,特别是高端、成熟的256路系列产品采用外调制光网技术,凭借其打印速度和成本优势在销售中占比达50%左右,2023年1-12月公司CTP整体依然保持高毛利率的势头。报告期内,营业收入15,932.53万元,较上年同期上升22.90%;归属于上市公司股东的净利润-603.88万元,较上年同期下降13%;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-669.58万元,较上年同期上升1.2%。

## 报告期内,公司主要完成以下工作:

1.扩大以256路激光光网技术为基础的高端CTP市场  
在传统印刷领域,公司不断对CTP进行技术提升,以256路激光光网技术为基础的高端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渠道和应用需求开发了新的256路CTP,且与一家海外公司达成深度合作,推出了升级版柔印256路CTP,并实现量产。2023年全年度256路CTP在整体销售中占比50%以上。

报告期内,公司新开发完成Vulcan(火神)5090激光版激光雕机,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及256路独立控制光栅两大核心技术为一体,突破版激光器的功率上限;同时配置了激光测距与音圈马达自动聚焦控制技术,可以跨越板材厚度波动下遇到的局部失焦问题。火神系列激光版激光雕机目前已接到多台海外订单,并且在2024年5月底参展德国德博巴印刷展。在欧美需求更大的48"36英寸系列机器设备也会在2024年推出市场。

## 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,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完成企业已进入生产级使用,为相关行业提供砂芯、砂壳及金属铸件的生产供应。

报告期内,公司完成了风翼S1800型号3D砂型打印设备的批量生产及销售,S1800属于单机设备,易安装、易运输、易调试,非常适合同国内外小铸造企业。公司还完成了T1800型号3D砂型打印设备的研发,T1800专为3D流水打印线而设计,该设备的特点是价格适中,机身占地面积小,布局灵活自由,是针对中型铸造企业进行系统升级的极具竞争力的产品。T1800已于2023年开始销售订单,同时公司还配合国家级研究所完成了3D打印专用树脂、3D打印用的树脂及计量产。

报告期内,公司自主研发的T2500型号3D砂型打印设备已正式销售,客户使用后反馈很好。公司于2024年初开始接受该产品的客户定制单,在T2500产品的基础上可拓展至T2500+。T2500产品主要面向未来无人工厂自动化布局开发,自带物料物流运输车,工作箱可移出,匹配智能工厂、工业4.0的需求。

## 3.3D金属打印头项目情况

3D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金属打印机的核心设备。报告期内,公司已完成头激光金属打印头的第二代产品的联机优化调试,预计2024年可实现销售。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3D数模、低空飞行器等行业,可实现各尺寸幅面下安置更高密度打印头的应用需求。

经过持续迭代,金属打印头整体重量及体积相较前代产品减少约75%,并对振镜、动态对焦系统、驱动模块等零件实现百分百国产化,在保障了性能参数领先的同时降低了设备的制造成本。

在对3D金属打印头核心部件振镜的研发中,公司优化了振镜电机的角度分辨率、重复定位精度、长时间工作稳定性等性能参数,使得公司自研振镜部件的各项指标在全球高端振镜领域达到第一梯队;在对动态对焦系统的研发中,公司通过采用悬浮式调焦镜系统,提升了调焦动态响应能力,有效降低了镜头负载,使得公司的3D金属打印头在多激光打印系统中能实现更优的光路拼接、打印效果。

4.实现512镜头的量产,1024镜头的小批量产以及新刀片镜头设计  
报告期内,公司的512镜头稳定批量生产,可以满足公司3D砂型打印设备的需求,实现了3D砂型打印机的百分百国产化。2024年可对外生产销售;1024镜头已完成验证,进入小批量生产,2023年下半年开始在公司研发的瓦楞纸上机测试。

报告期内,公司还设计刀片镜头,刀片镜头主要材料是不锈钢,取消了石磨件的加工,用不锈钢片叠代替,具有效率高、成本低的优势,已进入设计测试验证阶段。

## 5.3D打印应用到精铸行业

报告期内,3D陶瓷打印设备新机型T400系与日本AGCC合作开发、设计的,并与日本AGCC、日本Roland D3达成合资战略合作目标,共同开发国内3D陶瓷打印市场。目前该合作研发已进一步完善了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。在艺术品行业中的创新和市场地位。公司开发的T400型号的3D陶瓷打印设备目前作为一款用户体验机型,供潜在客户以低成本体验3D陶瓷打印技术,为陶瓷3D打印开拓市场。T400陶瓷打印设备已于2023年底实现量产。公司新开发的中端高端T600陶瓷打印设备样机已于2023年10月底完成组装,样机已通过疲劳测试,量产工作已经完成并投产,预计2024年可以实现销售。截至目前T400、T600陶瓷打印设备公司正在申请CE国际认证。

## 6.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金属打印业务以及陶瓷打印业务。公司自主研发512镜头头应用于3D砂型打印机上,也计划在特定细分市场实现销售。公司还将加快MEMS工业喷嘴的研发和定型、医疗专用喷头的研发和销售,电路板行业专用喷头的研发等,力争覆盖更广大的销售市场。

## 7.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大会、董事会、监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,快速响应市场反应机制和风险防控机制。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。

## 三、主要会计数据和财务指标

## (一)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需要追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

## 追溯调整或重述原因

会计差错更正

	2023年末	2022年末		本年末比上年末增减	2021年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	583,725,647.89	589,501,315.32	587,965,909.04	-0.72%	601,073,517.17	599,312,319.77
归属于上市公司股东净资产	406,324,382.77	502,906,575.19	501,360,189.91	-1.20%	508,472,526.05	506,711,302.65
2023年						
营业收入	159,325,273.49	131,702,124.54	129,633,260.50	22.90%	153,399,734.29	151,000,386.59
归属于上市公司股东的净利润	-6,036,796.14	-5,567,419.58	-6,024.46	-13.00%	5,009,780.46	5,240,746.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,696,786.08	-6,993,156.74	-6,777,339.62	1.20%	3,139,378.34	3,370,343.96
经营活动产生的现金流量净额	4,668,860.72	26,460,539.87	26,460,539.87	-82.36%	34,707,691.63	34,707,691.63
基本每股收益(元/股)	-0.0419	-0.0396	-0.0371	-12.94%	0.0348	0.0364
稀释每股收益(元/股)	-0.0419	-0.0396	-0.0371	-12.94%	0.0348	0.0364
加权平均净资产收益率	-1.21%	-1.10%	-1.06%	-0.15%	0.59%	1.04%

## 会计政策变更的起因及会计差错更正的情况

公司对于部分客户中存在的重大融资成分,付款期限一般为24-36个月左右。公司在确认相关收入时,未考虑合同中存在的重大融资成分,直接按照合同约定支付的价款确认收入。

## (2)分季度主要会计数据

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	39,054,942.31	36,193,073.34	36,309,102.61	92,318,664.83
归属于上市公司股东的净利润	-1,464,061.34	4,075,429.48	-1,104,011.01	-3,160,207.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,679,567.63	3,275,450.87	-1,271,208.00	-4,216,302.03
经营活动产生的现金流量净额	-1,092,568.82	18,150.03	-1,268,138.17	17,843,381.33

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十名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	10,568	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,306	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)									
公司名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	股份状态	数量			
北京市爱数特企业管理有限公司	境内自然人	25.59%	36,853,480.00	0.00	不适用	0.00			
上海爱普投资管理(有限合伙)企业	其他	5.00%	7,200,000.00	0.00	不适用	0.00			
上海爱普投资管理(有限合伙)企业	其他	5.00%	7,200,000.00	0.00	不适用	0.00			
德信资本投资(深圳)有限公司-德信资本卓越1号私募证券投资基金	境内自然人	4.53%	6,523,200.00	0.00	不适用	0.00			
李广欣	境内自然人	2.41%	3,474,630.00	0.00	不适用	0.00			
周玲	境内自然人	2.00%	2,880,000.00	0.00	不适用	0.00			
戴瑞华	境内自然人	1.89%	2,682,300.00	0.00	不适用	0.00			
宁波爱数投资管理(有限合伙)企业	境内自然人	1.12%	1,611,215.00	0.00	不适用	0.00			
冷合生	境内自然人	0.90%	1,290,000.00	0.00	不适用	0.00			
欧世洪	境内自然人	0.83%	1,198,500.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明 北京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、曹霞分别持有其30%、30%、40%的股权,上述三人均为公司一致行动人,其与上述其他股东之间也不存在一致行动关系,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。									

## 前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

## 前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

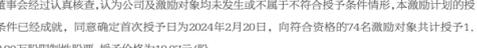
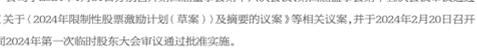
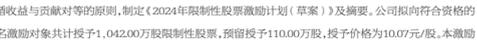
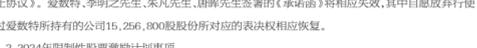
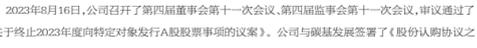
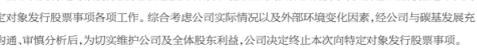
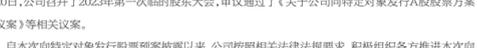
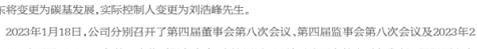
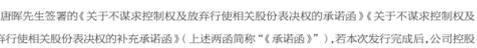
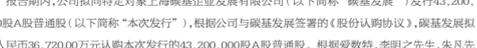
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## (2)公司优先股股东总数及前十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

证券代码:300116 证券简称:保力新 公告编号:2024-031  

# 保力新能源科技股份有限公司

## 2023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。

中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为: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利安达会计师事务所(特殊普通合伙)变更为中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)。

## 非标准审计意见提示

适用 不适用

中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了保留意见的审计报告,本公司董事会、监事会对相关事项已有详细解释,请投资者仔细阅读。

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

## 1、公司简介

股票简称	保力新	股票代码	300116
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人及联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	曹晓	魏娟	
办公地址	陕西省西安市高新区锦业一路11号西安国际港务区保税物流中心A区10101室	陕西省西安市高新区锦业一路11号西安国际港务区保税物流中心A区10101室	
电话	029-88262255	029-88262255	
电子邮箱	baoli@baoli.com	baoli@baoli.com	

## 2、报告期主要业务或产品简介

目前公司的主要业务是锂离子电池生产及销售。报告期内公司主要从事锂离子电池及电池的研发、生产和销售。锂离子电池主要指小圆柱磷酸铁锂电池,锂离子电池则包括柱形电池组及软包电池,锂离子电池的生产是指将锂电池电芯封装成电池组。公司产品主要为低速电动车市场、便携式储能、家庭储能等市场。

## 二、主要业务及其用途

公司的主要产品包括两大类,即锂离子电池及锂离子电池组。其中,锂离子电池是指将正极材料、负极材料、电解液、隔膜等通过电芯生产工艺之制成的最小充电单元,其决定着锂离子电池的放电电压、脉冲电流、持续放电等重要指标,是锂离子电池的核心部件之一;而锂离子电池组,则由锂离子电池、电子元件、结构件等组合而成的电池包,通过BMS对电芯进行管理,实现稳定、安全的充放电功能。

从技术路线来看,公司产品主要为小圆柱磷酸铁锂电池产品,相较于三元锂电池以及其他封装形式(如方形、软包)锂电,小圆柱磷酸铁锂电池制造设备标准化、自动化程度更高,成本更加灵活,在成本及安全上具有优势,缺点是能量密度低,获得国家补贴的少,因此在续航里程要求更高的乘用车市场占比相对较低,更多的应用于商用车、商用车及储能等市场。但随着国家补贴政策的退坡和消失,小圆柱磷酸铁锂电池的成本优势将更加明显,无论在储能、低速电动车市场还是商用车、商用车市场,都将更具竞争力。尤其是储能市场和低速电动车市场,随着磷酸铁锂电池随着产能规模效应显现,成本进一步下降,锂电池替代铅酸电池已逐渐成为必然趋势,随着低速电动车领域空间巨大,目前市场潜力尚未充分挖掘,具备广阔的发展前景。

公司锂离子电池产品主要应用于低速电动车、便携式储能、家庭储能等市场。产品主要包括圆柱形磷酸铁锂电池组、方形磷酸铁锂电池组及软包磷酸铁锂电池。

## 三、公司业务模式

## 1.采购模式

公司锂离子电池的原材料主要包括磷酸铁锂、电解液、石墨、铝箔、铝箔、隔膜等;锂离子电池的原材料主要包括锂离子电池、保护板等。公司制定了“供应商管理控制程序”,建立了严格的合格供应商管理制度。供应商的选择由采购部门主导,多部门“参与”,在供应商筛选和评价阶段,由研究院、质量部、制造部等部门共同参与,确保供应商的生产能力、产品质量、交期及其他指标符合公司的生产要求。

公司采购主要按生产计划进行,公司计划部门每月根据生产计划及原材料库存情况编制物料需求,并开发采购订单。采购申请经审批后,由采购部门与合格供应商就品种、数量、价格、质量、服务、账期等进行谈判,确定合格合格供应商进行采购。供应商物料到货后,由质量部门对物料进行抽样检验,经验合格后方可入库。