

证券代码：300521

证券简称：爱司凯

公告编号：2019-021

爱司凯科技股份有限公司 2018 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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由变更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

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以 144,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.35 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	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	广州市东风东路 745 号东山紫园商务大厦 1505 房	广州市东风东路 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，主要从事工业化打印产品的研发、生产和销售，专注于工业化打印技术的研发，致力于工业化打印技术应用领域的解决方案及成套设备产品的提供。公司目前主导产品为计算机直接制版机（CTP），包括胶印直接制版机（胶印 CTP）和柔印直接制版机（柔印 CTP），可提供从胶印 CTP 到柔版雕刻机，从小幅面到大幅面，是国内产品

线最齐全的 CTP 厂商之一。胶印 CTP 是公司激光打印技术的首个工业化应用产品，包括热敏胶印 CTP 和 UV 胶印 CTP 两大类，涵盖了低中高速的多种胶印 CTP 产品。柔印 CTP 是公司第二个激光打印技术工业化应用产品，柔印 CTP 的推出，有利于实现公司激光打印技术在印刷工业应用领域的深度覆盖，进一步从书刊、报纸、画册等印刷领域逐步拓展到纸包装、塑料包装、金属包装等包装印刷和标签印刷。

报告期内，公司加大产品的研发投入，推出了3D砂型打印设备-爱司凯风暴S800，并在自有设备上对公司的压电喷头进行了实际商用测试。

（二）公司的主要销售模式

根据CTP行业的特点及实际情况，对于国内销售的胶印CTP，公司采取经销、直销和经营租赁相结合的方式，其中经销为主要销售方式，经营租赁模式不再成为公司拓展市场份额的有效手段；对于国内销售的柔印CTP，公司目前采取经销、直销的方式，其中经销为主要销售方式。对于国外销售，公司的胶印CTP和柔印CTP目前均只采取经销方式。

（三）行业发展阶段、周期性特点及公司报处地位

经过近二十年的发展，胶印CTP已逐步进入到成熟期。而与同时期胶印CTP技术相比，由于柔印CTP技术的成熟度较低，导致柔印CTP的发展阶段慢于胶印CTP。整体而言，柔印CTP产品目前仍处于快速发展阶段。

公司目前的主要产品为CTP，作为国内较早从事CTP研发并成功实现CTP规模化生产的企业，主要与国际竞争对手进行竞争。公司是目前国内主要的胶印CTP品牌供应商和市场销售份额领先的企业之一，产品已经销售到全球多个国家和地区，在胶印CTP行业内具有较高的知名度和品牌影响力；同时，公司也是国内最早成功推出柔印CTP的生产商之一。报告期内，公司还实现了以256路激光光阀技术为基础的高端CTP量产销售。

CTP行业与下游印刷行业具有较强的关联性。具体而言，胶印CTP行业主要包括报纸、书籍、杂志等出版物印刷及画册、海报、宣传册等商业印刷领域，绝大部分属于与人们生活息息相关的文化基础行业，受经济周期和季节影响较小，从而导致胶印CTP行业无明显的周期性和季节性特征。而柔印CTP行业的下游主要为纸包装、塑料包装、金属包装等包装印刷领域和标签印刷领域，包装印刷领域和标签印刷领域受国民经济的景气度影响，与经济周期呈现一定的关联性，具有一定的周期性，无明显的季节性。

国内CTP行业的区域分布与各地区印刷业的发达程度紧密相关。以广东、上海、江苏、浙江、山东、北京等省市为代表的珠三角、长三角和环渤海经济区等沿海地区的经济总量较大、经济较发达，印刷业也相应较为密集和发达，对先进印刷技术较为敏感，CTP装机量领跑全国，因此本行业呈现出一定的区域性特征。

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

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	173,900,336.44	180,187,839.78	-3.49%	185,345,203.02
归属于上市公司股东的净利润	25,443,343.08	36,680,334.40	-30.63%	46,674,778.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,837,509.33	28,726,220.90	-34.42%	42,267,960.27
经营活动产生的现金流量净额	31,584,343.07	34,515,028.15	-8.49%	31,455,081.77
基本每股收益（元/股）	0.1767	0.2547	-30.62%	0.3904
稀释每股收益（元/股）	0.1767	0.2547	-30.62%	0.3904
加权平均净资产收益率	5.06%	7.61%	-2.55%	13.42%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	584,124,973.01	546,171,308.25	6.95%	515,801,286.70
归属于上市公司股东的净资产	512,613,230.75	494,231,517.15	3.72%	465,551,182.75

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	31,857,746.61	44,451,314.98	49,356,664.00	48,234,610.85
归属于上市公司股东的净利润	2,481,798.07	7,544,791.86	8,225,946.92	7,190,806.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,095,101.96	6,573,088.58	6,972,455.17	4,196,863.62
经营活动产生的现金流量净额	431,271.92	20,855,909.13	-1,998,558.95	12,295,720.97

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	11,741	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,182	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
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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
宁波梅山保税港区爱数特投资有限公司	境内非国有法人	34.12%	49,136,580	49,136,580	质押	20,140,000	
DT CTP Investment Limited	境外法人	11.29%	16,257,083	0			
共青城容仕凯投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	3.88%	5,583,303	0			
刘阳春	境内自然人	3.59%	5,173,139	0			
上海柏智方德投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	3.31%	4,764,321	0			
应祎琦	境内自然人	3.29%	4,738,200	0			
李广欣	境内自然人	2.70%	3,890,100	0			
王坚宏	境内自然人	2.06%	2,969,360	0			
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	1.47%	2,116,315	0			
任卫峰	境内自然人	0.73%	1,048,832	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明		宁波梅山保税港区爱数特投资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。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2018年，在公司董事会及管理层的带领下，力保公司生产与经营稳定发展，实现了以256路激光光阀技术为基础的高端CTP量产销售。公司加大研发投入，深入研发创新，推出新品风暴S800砂型3D打印机，并在自有设备上对公司的压电喷头进行了实际商用测试。

报告期内，公司主要经营情况：实现营业收入17,390.03万元，较上年同期下降3.49%；实现归属于上市公司股东的净利润2,544.33万元，较上年同期下降30.63%；扣除非经常性损益的净利润1,883.75万元，较上年同期下降34.42%。下降因素主要系公司加大研发投入和市场推广所致。

报告期内，公司主要完成以下工作：

1、进军3D打印领域

公司于2018年5月推出新产品风暴S800砂型3D打印机，并在自有设备上对公司的压电喷头进行了实际商用测试；同时完成了S2000、S4000大型和超大型3D砂型打印设备的设计和原型机试制测试，为公司在3D打印商用量产砂型打印的全国乃至全球的布局打下了基础。

公司于2018年10月25日召开2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于对外投资设立参股公司暨关联交易的议案》，公司与公司董事赵昶、为真鑫元、洛阳高新区管委会、签署《3D砂型打印共享中心项目入区协议》；公司与公司董事赵昶、为真鑫元、洛阳高新实业集团有限公司（“洛阳高新”为洛阳高新区管委会委托出资方）、投资人张帆及张风军签订《关于设立洛阳易普特科技有限公司之投资协议》基本情况如下：充分利用公司3D砂型产品打印技术优势及市场需求，在洛阳高新区建设3D打印共享中心项目，通过打印共享中心平台线上线下交互将生产中心信息化，在逐步完善、迭代的过程中，积极开展技术创新，促进打印共享平台服务及相关生产配套服务、研发等，逐步积累工程经验、固化工业、优化流程、集合大数据，最终实现3D打印工业领域在该地区的智能制造及提升，项目建成后主要从事3D打印技术、服务及其相关配套生产线、研发等，服务于周边铸件企业。项目实施方易普特已于2018年10月26日成立并已完成工商注册。

2、稳步推进项目建设

(1) 报告期内，公司全资子公司爱新凯与浙江省杭州市国土资源局富阳分局签署了《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号：3301832018A21036），爱新凯通过竞拍方式以人民币659万元的价格取得宗地编号为富政工出[2018]4号地块的

国有建设用地使用权，宗地总面积为12516平方米。该地块将用于公司数字制版机、工业用压电喷墨打印头生产线项目项目建设，为促进子公司项目顺利推展，公司投入募集资金，该项目建设有利于进一步提高公司核心竞争力，有效保证公司战略发展的顺利实施，有助于公司开拓市场，实现公司可持续发展，符合公司整体发展战略及全体股东的利益。

(2) 公司于2018年10月25日召开2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，利用原 CTP 设备生产建设项目大楼，采购 MEMS 技术加工所需设备等组建 MEMS 技术加工打印头生产线，含括在 MEMS 生产线的基础上开展新 MEMS 打印头产品、新 MEMS 技术、新 MEMS 生产工艺的研究和开发，建设MEMS 打印头生产线建设项目，项目的实施将有助于公司品牌发展战略，加速国产品牌的进口替代作用，提高市场地位，同时增强国际市场竞争力，为公司主营业务发展带来积极而深远的影响。

3、喷头批量化生产线建设

- (1) 基本完成了广州MEMS生产线的设计，主要设备已到位。
- (2) 基本完成了喷头流水线的设计和主要生产线功能验证，为喷头的批量商业化生产打下了基础。
- (3) 改善了喷头商业批量生产的工艺路线，特别在胶水的改进和零件加工精度及效率上有了大幅度的提升。

4、实现以256路激光光阀技术为基础的高端CTP量产销售

加快以256路激光光阀技术为基础的高端CTP的市场推广，实现了以256路激光光阀技术为基础的高端CTP量产销售。这标志着公司的CTP设备在超高精度和超高速度的打印效率上达到了国际一线水平。

5、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、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。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
设备销售收入	164,514,850.27	80,885,251.31	49.17%	-3.56%	-4.98%	-0.74%
年保收入	5,581,433.72	4,242,243.95	76.01%	12.46%	12.10%	-0.25%
升级收入	1,849,497.75	778,049.67	42.07%	-22.60%	-17.24%	2.73%
设备出租收入	284,107.59	259,651.17	91.39%	-68.98%	-66.66%	6.38%
其他业务收入	1,670,447.11	523,216.05	31.32%	25.72%	47.03%	4.54%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

(一) 会计政策的变更

经本公司2018年10月25日第三届董事会第一次会议，第三届监事会第一次会议审议通过，公司独立董事发表了明确的同意意见，自2018年1月1日采用财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）相关规定，本公司对该项会计政策变更采用追溯调整法。

本次会计政策变更的原因及内容：财政部2018年6月发布《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对企业财务报表格式进行相应调整。资产负债表中将原“应收票据”及“应收账款”项目合并为“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”项目合并为“其他应收款”；将原“固定资产”及“固定资产清理”项目合并为“固定资产”；将原“在建工程”及“工程物质”项目合并为“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”项目合并为“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”项目合并为“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”项目合并为“长期应付款”。利润表中将原“管理费用”项目分拆为“管理费用”和“研发费用”进行列报；在“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目披露。在所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。

1. 会计政策变更对2018年度财务报表受影响的科目及影响金额如下表：

(1) 2018年度合并财务报表受影响的科目及影响金额如下表：

受影响的科目	影响金额
应收票据及应收账款	145,902,653.40
其他应收款	7,502,072.35
应付票据及应付账款	24,911,791.10
管理费用	-25,770,478.98
研发费用	25,770,478.98
其中：利息费用	187,442.49
其中：利息收入	578,957.11

(2) 2018年度母公司财务报表受影响的科目及影响金额如下表：

受影响的科目	影响金额
应收票据及应收账款	146,837,697.80
其他应收款	25,492,743.26
应付票据及应付账款	120,597,475.74
管理费用	-19,598,149.76
研发费用	19,598,149.76
其中：利息费用	187,442.49

受影响的科目	影响金额
其中：利息收入	1,332,638.10

2. 会计政策变更对2017年度财务报表受影响的科目及影响金额如下表：

(1) 2017年度合并财务报表受影响的科目及影响金额如下表：

受影响的科目	调整前	调整后	影响金额
应收票据	3,816,744.05		-3,816,744.05
应收账款	149,605,303.97		-149,605,303.97
应收票据及应收账款		153,422,048.02	153,422,048.02
应收利息	485,333.32		-485,333.32
其他应收款	5,586,719.68	6,072,053.00	485,333.32
应付票据	3,880,000.00		-3,880,000.00
应付账款	5,278,738.86		-5,278,738.86
应付票据及应付账款		9,158,738.86	9,158,738.86
管理费用	34,485,205.36	15,049,232.66	-19,435,972.70
研发费用		19,435,972.70	19,435,972.70
其中：利息费用		26,281.25	26,281.25
其中：利息收入		701,485.03	701,485.03

(2) 2017年度母公司财务报表受影响的科目及影响金额如下表：

受影响的科目	调整前	调整后	影响金额
应收票据	3,816,744.05		-3,816,744.05
应收账款	151,155,855.66		-151,155,855.66
应收票据及应收账款		154,972,599.71	154,972,599.71
应收利息	485,333.32		-485,333.32
其他应收款	22,874,340.64	23,359,673.96	485,333.32
应付票据	3,880,000.00		-3,880,000.00
应付账款	64,129,689.40		-64,129,689.40
应付票据及应付账款		68,009,689.40	68,009,689.40
管理费用	27,215,627.85	11,878,802.09	-15,336,825.76
研发费用		15,336,825.76	15,336,825.76
其中：利息费用		8,204.58	8,204.58
其中：利息收入		678,006.10	678,006.10

(二) 会计估计的变更

本公司本财务报告期内无会计估计变更事项。

(三) 前期会计差错更正

本公司本财务报告期内无前期会计差错更正事项。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

经2018年3月19日召开的第二届董事会第二十次会议审议通过，和2018年4月18日总经理办公室研究通过，公司本期新设两家子公司广州市爱微特科技有限公司和合肥特泽信息技术有限公司，新设子公司主要信息如下：

子公司名称	取得方式	公司类型	注册地	法定代表人	注册资本	实收资本
广州市爱微特科技有限公司	设立	有限责任公司	广州市	李明之	1,428万元	1,428万元
合肥特泽信息技术有限公司	设立	有限责任公司	合肥市	李明之	500万元	100万元

接上表：

经营范围	统一社会信用代码	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并
真空磁悬浮发电机(组)的技术研究、技术开发；通用机械设备销售；通用机械设备零售；机械技术咨询、交流服务；新能源发电工程勘察设计；新能源发电工程咨询服务；发动机热平衡系统技术研究、开发；发动机热管理系统技术研究、开发；发动机热平衡系统设计、咨询服务；发动机热管理系统设计、咨询服务；能源技术研究、技术开发服务；货物进出口(专营专控商品除外)；技术进出口	91440101MA5ARXN68D	70.03	70.03	是
计算机软件开发及销售、技术咨询及售后服务；微小型燃气轮机产品研发及销售；机械设备及其零配件的销售；自营或代理各类商品及技术的进出口业务	91340100MA2RR4K27F	100.00	100.00	是