杭州爱科科技股份有限公司

公司代码:688092　　公司简称:爱科科技

2024 年度报告摘要

第一节 重要提示

1、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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2、重大风险提示

报告期内,不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在报告中详细描述可能存在的相关风险,敬请查阅第三节管理层讨论与分析"四、风险因素"部分内容。

3、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

4、公司全体董事出席董事会会议。

5、立信会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分派的股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用证券账户中股份为基数,向全体股东每10股派发现金红利人民币1.80元(含税),预计拟派发现金红利14,879,473.20元(含税),不进行资本公积金转增股本,不送红股。如在董事会审议通过之日起至实施权益分派股权登记日期间,公司应分配股数(总股本扣除公司回购专用证券账户股份余额)因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销、股权激励行权等发生变动的,公司拟维持分配总额不变,相应调整每股分配比例。

此次利润分配方案已经公司第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第九次会议审议通过,尚需提交公司股东大会审议通过。

根据公司2024年5月16日召开的2023年年度股东大会审议通过《关于2023年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》中的2024年中期现金分红授权安排,股东大会授权公司董事会在符合利润分配的条件下制定具体的2024年中期利润分配方案。2024年8月28日,公司召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议,审议通过了《关于2024年半年度利润分配方案的议案》,公司拟以实施权益分派的股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用证券账户中股份为基数,向全体股东每10股派发现金红利人民币1.80元(含税),合计派发现金红利人民币14,736,913.20元(含税),并于2024年10月16日实施现金红利发放。

如前述年度利润分配方案经公司2024年年度股东大会审议通过,公司2024年度将向全体股东合计派发现金红利人民币29,616,386.40元(含税),占合并报表实现归属于上市公司股东净利润的比例为44.20 %。

8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股(A股)	上海证券交易所创板	爱科科技	688092	不适用

1.2 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	石鑫	林品品
联系地址	杭州市滨江区伟业路1号1幢	杭州市滨江区伟业路1号1幢
电话	0571-86609578	0571-86609578
传真	0571-86698923	0571-86698923
电子信箱	office@iechosoft.com	office@iechosoft.com

2、报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

1.主营业务

公司的主营业务是为客户提供智能切割设备,其依托自主研发的智能切割数控工业软件系统,包括自主研发的精密运动控制系统和基于此设计开发出满足不同行业切割需求的工业应用软件,并将其配套于公司自主设计、制造与销售的智能切割设备上,为客户提供稳定高效、一体化的智能切割解决方案。

2. 主要产品

公司的产品主要形式是智能切割设备,属于智能切割工业机器人范畴。公司是一家从CAD软件起家的公司。基于长期积累的软件技术,公司在自主研发的精密运动控制系统的基础上,开发出专业的智能切割数控工业软件系统,并推出了覆盖多行业、多系列、多产品的智能切割设备产品,为下游复合材料(包括新能源、航天航空、光伏、船舶、风力发电、医疗、建筑、低空经济等行业)、汽车内饰、广告文印、纺织服装、家居家纺、办公自动化等众多行业提供智能切割设备。公司的产品还为客户提供行业工业应用软件、技术定制设备和开放服务。

面对不同下游行业及不同材料的切割工艺差异性很大的特点,针对丰富的材料种类,如印刷宣传材料、标签、碳纤维、玻璃纤维、多层复合材料、橡胶、真皮、皮革、瓦楞纸、亚克力板、夹棉、纺织面料等,在复合材料行业要解决材料难切、易断刀、精度高、幅面大等难题,广告文印行业切割要解决如印刷变形的精确切割以及多功能复杂工艺智能切换等问题,在纺织行业则要解决多层智能切割设备切割多层软性材料时出现的上下层不一致性等问题,毛皮则要解决切割不断毛以及不规则排版等问题,公司依据不同材料的切割工艺,基于单层精密智能切割和多层智能切割的不同工艺特点,推出了适应于不同切割材料的多品种、系列化专业切割解决技术方案,满足了市场上不同行业不同材料的智能切割需求。

公司始终围绕非金属材料制造领域精密智能切割工艺开展研究与创新,技术研究涉及工业软件、算法优化、精密运动控制、切割制造、机器视觉、物联网、不同材料切割工艺、切割工业机器人、人工智能等多个学科领域,已积累了丰富的切割工艺算法库。公司坚持以精密切割技术为主线,继续深耕广告文印、汽车内饰、纺织服装、家居家纺等行业应用,并加大推广产品在复合材料所涉及到的新能源、航天航空、光伏、风力发电、低空经济等新兴行业的推进力度,帮助客户提升生产效率和生产质量,降低生产成本,加快交货周期,加快客户在数字化、信息化、自动化、智能化领域转型升级的步伐。

报告期内,公司主营业务和主要产品未发生重大变化。

2.2 主要经营模式

1、盈利模式

公司主营业务收入主要来源于智能切割设备的销售,包括单层智能切割设备系列和多层智能切割设备系列等。经营模式是"硬件+软件+运动控制+服务"的模式。公司的软件包括各行业应用的专用工业软件等。公司提供的运动控制系统是系统平台的核心。公司凭借行业工业软件核心技术自主研发的优势,在对接客户特定新技术需求时,可快速实现与原企业设备的无缝连接,促进了企业的生产智能化水平的提高。

2、采购模式

公司的采购工作模式涉及计划、核价和采购三个部分。由计划部根据客户订单和生产需求提出采购需求;核价部与供应商协商确定采购价格、采购数量等;采购部最终执行具体的采购任务。公司需采购的原材料种类具体分为电器类、机械类、钣金类、传动类、控制类及其他类等,一般为市场上通用型号的原材料。对部分部件有特殊设计需求,公司进行自主设计,由供应商根据设计图纸进行外协加工的采购。公司对选择供应商、价格谈判、质量检验到物料入库的全过程,均实行有效的信息化管理。

3、生产模式

公司结合库存和市场总体情况确定产量,实行"以销定产"的生产模式。首先生产部门根据签订的订单安排生产计划并组织生产;然后对于零部件的生产主要采取外购或"自主设计,外协生产"的方式完成;最后是装配、烧录、调试环节。公司的生产环节并无铸造、机加工等生产活动,其涉及生产环节主要体现在前端的定制方案配置、算法烧录、软件开发及后端的部件、整机装配等步骤上。整机装配完成后,将公司自主研发的软件应用程序安装到设备中再进行最后的整机检测、包装和入库供销售。

4、销售及定价模式

公司主要通过以下方法综合运用获得销售:①通过经销商拓展终端客户;②主动直接开拓新客户;③客户通过网络、展会等渠道主动与公司商洽合作;④向存量客户销售产品及开拓新需求。

公司业务针对境内客户过去主要以直销模式为主,随着境内市场的逐渐成熟,为扩大营销规模,降低销售费用,公司正在进行销售模式的转变,增加经销商的比例;针对境外客户,公司的业务以经销模式为主。

公司根据产品设计方案及产品生产所需的原材料成本并综合考虑产品的技术要求、设计开发难度、创新程度、产品需求量、生产周期、下游应用行业及竞争情况等因素,确定产品的价格。

报告期内,公司的主要经营模式未发生重大变化。

2.3 所处行业情况

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司所处的行业为智能切割行业,属于智能装备行业的细分领域,涉及高端装备、工业机器人、工业软件、机器视觉、信息技术、人工智能、数字技术、工业物联网等多个领域,是《"十四五"数字经济发展规划》《"十四五"智能制造发展规划》《"十四五"机器人产业发展规划》《"十四五"信息化和工业化深度融合发展规划》《"十四五"软件和信息技术服务业发展规划》等多个国家政策鼓励支持发展的行业,它与国家工业智能化的发展方向相契合,市场前景广阔。

(1)行业发展阶段和基本特点

我国非金属材料的智能切割行业与发达国家相比,整体起步较晚,行业发展还处于初期阶段。主要表现我国部分竞争者起步较晚、规模较小、研发能力薄弱、核心技术不足等问题,业务往往集中于提供同质化、技术含量较低的产品,侧重于外购运动控制系统和其他组件等进行简单集成与应用。由于其工艺复杂,涉及方案设计、软件开发、硬件装配、升级服务等多个领域,具有定制化及智能化要求较高等特点,进入技术门槛较高。近年来,国内企业以公司为代表的少数企业通过以智能装备的核心运动控制系统入手,深入研究行业相关的工业软件、自动化技术、CAD/CAM、机器视觉等核心技术,开展切割设备行业相关的工业软件的自主研发,并在此基础上,开发出覆盖多行业、多系列智能切割设备,逐步缩小了与国外企业技术水平的差距,并将设备打入国际市场,与国外先进企业同台竞争,通过近几年的市场竞争国内产品在全球的知名度已越来越高。

(2)主要技术门槛

智能切割行业的技术门槛主要如下:

首先是多领域技术人才储备门槛,智能切割行业涉及的知识领域面非常广泛,需要算法、软件、精密运动控制、切割制造、机器视觉等领域大量的技术积累,跨越多个学科和技术领域。它属于科技创新型产业,如何发掘、培养人才,稳定骨干队伍、扩大团队规模,是智能切割行业企业发展过程中面临的核心问题,需要多方面综合人才和知识的丰富储备。

其次行业知识与专业知识深度融合的技术门槛,智能切割行业需要企业在行业具有长期的经验积累和技术的丰富储备。它要求生产厂商无论从理论上还是产品研发、设计、生产等方面都具有较高的技术水平,同时为了很好地将行业核心技术深度融合到下游多个不同行业的生产制造场景中,需要汇集支撑行业生产过程中的各种经验、工艺模型、算法等知识及提供软件支持工具。

另外行业个性化、定制化切割解决方案设计的技术门槛,智能切割行业需要生产厂家具有个性化、差异化需求的设计定制化生产能力。定制化设计生产涉及需求对接、方案设计、软件烧录、硬件组装等多个环节,对企业技术的全面性、管理模式的先进性以及与客户生产的协同性都提出了较高的要求。由于智能切割下游市场需求个性化、差异化明显,这对企业掌握智能切割行业核心技术的深度和广度都提出较高的要求,新进入企业很难在短时间内具备向客户提供个性化、定制化设计的能力。

最后服务水平差异引起的技术服务门槛,智能切割行业下游行业的企业在生产过程中会遇到智能切割设备、行业应用的专用工业软件、工艺等问题,需要企业通过远程诊断指导、现场处理等方式进行快速响应。因此,行业中还存在因服务技术水平差异而引起的技术服务门槛。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国家级高新技术企业、国家级专精特新"小巨人"企业、浙江省第一批制造业"云上企业"。产品获"浙江制造"认证。拥有省级高新技术企业研究开发中心、省级企业研究院和省级企业技术中心。公司产品曾获得"浙江省科技进步二等奖",并四次获得"中国纺织工业联合会科学技术进步二等奖"。公司参与起草了国家标准4项,主导起草的行业标准1项,同时主导起草了团体标准1项。公司获得授权发明专利72项,其中报告期内新增发明专利17项。

公司在行业内树立了良好的品牌形象和较高的市场地位,产品已与国外知名品牌同台竞争,推广到海外100多个国家和地区,客户覆盖了多家上市公司、大型企业、高等院校和研究机构等,受到行业内广泛认可。公司经过多年持续的技术积累和市场开拓,在全球的品牌效应不断扩大和提升,在行业内树立了良好的品牌形象和领先的市场地位。公司凭借较强的技术水平,助力下游客户生产实现数字化、智能化、自动化,以推动我国工业自动化的高质量发展。

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

智能切割设备作为生产制造的终端,将融合物联网、人工智能及大数据处理等数字化发展新技术,实现生产任务统一调度、性能智能分析以及故障预诊断或者设备运维服务、设备智能功能订阅等增值服务,进一步提高设备的数字化、自动化、智能化水平,助力行业实现高质量发展。

伴随新材料出现,针对新材料的应用工艺开展研究,进行切割工艺突破,可以进入很多其他领域。如智能切割设备可以切割的材料从原来局限于布匹、纸张等柔性材料,逐渐向玻璃纤维、碳纤维、亚克力板、PVC、ETFE、PTFE、HAPALON等新材料发展,进入新能源、航天航空、船舶、风力发电、光伏、医疗、建筑、低空经济等多个新行业的切割工序中。

随着客户对产品个性化、定制化需求的不断提升以及应用的深度挖掘,下游行业对产品设计、特殊工艺、多样化功能以及生产效率、精度等性能指标都提出了新的要求,生产工序也从单一工序的简单加工,演变成模块化、平台化、小批量、多品种的柔性生产,多种切割工艺并存且可灵活配置,智能切割设备也开始被运用于高精度切割等附加值较高的生产工序中。

从信息化到数字化的升级是技术发展的必然趋势。企业的数字化是在信息化的基础上,打通自上而下的决策链和自下而上的数据链决策,让数据反推业务,形成企业价值链的提升,实现智慧供应链、智能制造、数字化营销、数字化服务、数字化管理等大数据的应用。未来一个企业是否拥有数字能力,是否能更客观、更简单、更准确、更及时、更全面、更智能的开展公司的各项决策和运行,将成为企业是否具有核心竞争力的标志。

此外,客户原来的通用型设备已经无法满足下游行业生产工艺复杂程度提升以及生产需求差异化的逐渐增大的切割需求,设备出现从单一的通用型开始向一体化方案、前后工序紧密结合的方向发展,这要求设备商具备提供定制化、一体化方案的能力。

最后,下游行业对智能切割设备的需求不仅仅停留在对单个设备和单道工序的应用上,而希望智能切割设备可以被嵌入到智能制造的整条生产线中,与它的上、下游设备协同参与整条生产线及工厂的生产与调度,完成成套智能生产线的建设,并最终实现智慧工厂的建设。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元　币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年增减(%)	2022年
总资产	758,345,576.72	715,680,417.16	5.96	625,298,170.47
归属于上市公司股东的净资产	629,671,975.65	597,424,314.09	5.40	535,813,681.81
营业收入	451,510,847.39	384,000,567.04	17.58	297,049,552.87
归属于上市公司股东的净利润	67,011,114.30	75,295,080.73	-11.00	45,385,060.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	64,742,205.69	70,616,042.86	-8.32	41,437,058.07
经营活动产生的现金流量净额	71,903,360.52	81,821,688.25	-12.12	33,997,774.09
加权平均净资产收益率(%)	10.97	13.32	减少2.35个百分点	8.58
基本每股收益(元/股)	0.82	0.92	-10.87	0.77
稀释每股收益(元/股)	0.82	0.92	-10.87	0.77
研发投入占营业收入的比例(%)	7.35	6.73	增加0.62个百分点	10.92

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:元　币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	91,511,758.19	122,576,787.45	109,448,165.34	127,974,136.41
归属于上市公司股东的净利润	16,283,529.17	25,811,206.82	7,957,155.89	16,959,222.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,938,788.00	25,321,854.31	7,478,758.07	16,002,805.31
经营活动产生的现金流量净额	3,216,090.08	12,676,301.84	13,441,166.80	42,569,801.80

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4、股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位: 股

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,219
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,669
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
杭州爱科电脑技术有限公司	8,795,234	30,848,318	37.31	0	无	0	境内非国有法人
方云科	1,889,600	6,613,600	8.00	0	无	0	境内自然人
杭州瑞步投资管理合伙企业(有限合伙)	1,260,800	4,412,800	5.34	0	无	0	其他
杭州瑞松投资管理合伙企业(有限合伙)	1,021,277	3,574,469	4.32	0	无	0	其他
白燕	465,667	2,004,064	2.42	0	无	0	境内自然人
戈仁章	1,248,162	1,481,955	1.79	0	无	0	境内自然人
周岭松	191,409	840,000	1.02	0	无	0	境内自然人
杭州爱科科技股份有限公司－2024年员工持股计划	792,000	792,000	0.96	0	无	0	其他
李丰新	578,800	618,800	0.75	0	无	0	境内自然人
吴萍	608,800	608,800	0.74	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东为杭州爱科电脑技术有限公司,公司实际控制人为小卫与方云科为父子关系。其中,方小卫为杭州爱科电脑技术有限公司实际控制人;方云科为杭州瑞步投资管理合伙企业(有限合伙)、杭州瑞松投资管理合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

存托凭证持有人情况

□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

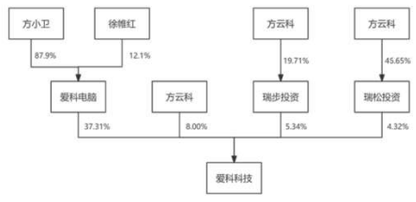
□适用 √不适用

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5、公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内,公司实现营业收入451,510,847.39元,实现归属于母公司股东的净利润67,011,114.30元。截至2024年12月31日,公司总资产为758,345,576.72元,归属于母公司所有者的净资产为629,671,975.65元。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码:688092　证券简称:爱科科技　公告编号:2025-010

杭州爱科科技股份有限公司 关于预计2025年度日常关联交易的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示:

- 是否需要提交股东大会审议:否
- 日常关联交易对上市公司的影响:杭州爱科科技股份有限公司(以下简称"公司")本次预计2025年度发生的关联交易属于公司日常关联交易,以公司正常生产经营业务为基础,以市场价格为定价依据,不影响公司的独立性,不存在损害公司及股东利益的情形,不会对关联人形成依赖。

一、日常关联交易基本情况

(一)日常关联交易履行的审议程序

2025年4月24日,公司第三届董事会独立董事专门会议第二次会议审议通过了《关于预计2025年度日常关联交易的议案》,审查意见如下:公司预计与关联方发生的2025年日常关联交易符合公司日常生产经营业务需要,遵循公平、公正、公开原则,定价公允,不会对公司独立性造成不利影响,不存在损害公司及全体股东利益的情形。全体独立董事一致同意将该议案提交公司董事会审议,关联董事应当回避表决。

2025年4月24日,公司第三届董事会审计委员会第九次会议,审议通过了《关于预计2025年度日常关联交易的议案》,关联委员方小卫已就本次关联交易事项进行回避表决,非关联委员均就相关议案进行了表决并一致同意将该议案提交公司董事会审议。

2025年4月24日,公司第三届董事会第十三次会议及第三届监事会第九次会议,审议通过了《关于预计2025年度日常关联交易的议案》,本次日常关联交易内容为向关联方承租房屋及承租运输工具,预计金额合计为260.71万元,关联董事方小卫、方云科回避表决,出席会议的非关联董事一致表决通过了该议案。

(二)本次日常关联交易预计金额和类别

单位:万元　币种:人民币

关联交易类别	关联人	本次预计金额	占同类业务比例	本年年初至披露日与关联人累计已发生的交易金额	上年实际发生金额	占同类业务比例	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
向关联人承租房屋	杭州爱科电脑技术有限公司	256.46	84.81%	85.49	256.46	77.19%	不适用
向关联人承租运输工具	杭州爱科电脑技术有限公司	4.25	100%	0	4.25	100%	不适用
合计	/	260.71	/	85.49	260.71	/	/

注:上表中本次预计金额占同类业务比例系与2024年度同类业务发生额比较。

(三)前次日常关联交易的预计和执行情况

单位:万元　币种:人民币

关联交易类别	关联人	上年(前次)预计金额	上年(前次)实际发生金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
向关联人承租房屋	杭州爱科电脑技术有限公司	256.46	256.46	不适用
向关联人承租运输工具	杭州爱科电脑技术有限公司	6.37	4.25	不适用
合计	/	262.83	260.71	/

二、关联人基本情况和关联关系

(一)关联人的基本情况

公司名称	杭州爱科电脑技术有限公司
统一社会信用代码	91330108712536399G
企业性质	私营企业
注册资本	1,000万元
成立日期	1999年03月03日
注册地址	浙江省杭州市滨江区浦沿街道伟业路1号1幢2楼201室
主要办公地点	浙江省杭州市滨江区浦沿街道伟业路1号1幢2楼201室
股东构成及控制情况	方小卫,出资879.00万,占比87.90% 徐帷红,出资121.00万,占比12.10%
法定代表人	方小卫
经营范围	技术开发;电子商务技术;实业投资;服务;投资管理,投资咨询(除证券、期货)(未经金融等监管部门批准,不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
主营业务	投资咨询管理

上一会计年度杭州爱科电脑技术有限公司(以下简称"爱科电脑")的主要财务数据:截至2024年12月31日,总资产4,151.73万元,净资产4,144.73万元;2024年度,营业收入263.47万元,净利润1,555.85万元。

(二)与上市公司的关联关系

爱科电脑为公司的控股股东,截至2024年12月31日,对公司的持股比例为37.31%,属于"直接或者间接控制上市公司的自然人、法人或其他组织"。

爱科电脑的法定代表人、股东之一方小卫为公司董事长;另一股东徐帷红为方小卫之妻。

(三)履约能力分析

关联方爱科电脑依法存续且正常经营,双方交易能正常结算,上一年度同类关联交易履约情况良好。公司将就上述关联交易与关联方签署关联交易框架协议并严格按照约定执行,双方履约具有法律保障。

三、日常关联交易主要内容

(一)关联交易主要内容

公司日常关联交易主要涉及向关联方关联租赁,交易价格系在参考市场同类可比价格基础上,由双方协商确定,并根据公平、公正的原则签订相关交易合同。

(二)关联交易协议签署情况

该日常关联交易额度预计事项经董事会审议通过后,公司与上述关联方将根据业务开展情况签订具体的相关合同或协议。

四、日常关联交易目的和对上市公司的影响

(一)关联交易的必要性

公司与关联方之间的日常关联交易为公司正常经营活动所需。

(二)关联交易定价的公允性和合理性

公司与关联方之间的交易均基于一般的商业条款签订相关协议,参考同类市场可比价格定价交易,遵循了公开、公平、公正的原则,不存在损害公司和全体股东尤其是中小股东利益的行为。

(下转B127版)

杭州爱科科技股份有限公司

2025 第一季度报告

证券代码:688092　证券简称:爱科科技

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计

□是 √否

一、主要财务数据

(一) 主要会计数据和财务指标

单位:元　币种:人民币

项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	95,370,774.97	91,511,758.19	4.22
归属于上市公司股东的净利润	10,303,240.12	16,283,529.17	-36.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,092,983.86	15,938,788.00	-36.68
经营活动产生的现金流量净额	7,827,249.25	3,216,090.08	143.38
基本每股收益(元/股)	0.12	0.20	-40.00
稀释每股收益(元/股)	0.12	0.20	-40.00
加权平均净资产收益率(%)	1.62	2.69	减少1.07个百分点
研发投入合计	8,124,939.66	6,646,594.14	22.24
研发投入占营业收入的比例(%)	8.52	7.26	增加1.26个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减变动幅度(%)
总资产	788,314,660.22	758,345,576.72	3.95
归属于上市公司股东的所有者权益	640,626,615.83	629,671,975.65	1.74

(二) 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元　币种:人民币

非经常性损益项目	本期金额	说明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-5,954.94	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外、非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	276,838.94	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-239.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	60,388.51	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	210,256.26	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的,以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目,应说明原因。

√适用 □不适用

单位:元　币种:人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	1,409,719.4	即征即退与公司正常经营业务直接相关且为经常性的,因此不作为非经常性损益
三代税种手续费返还	70,640.10	三代税种手续费返还与公司正常经营业务直接相关且为经常性的,因此不作为非经常性损益
进项税加计抵减	267,193.36	进项税加计抵减与公司正常经营业务直接相关且为经常性的,因此不作为非经常性损益

(二) 主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

√适用 □不适用

项目名称	变动比例(%)	主要原因
归属于上市公司股东的净利润	-36.73	主要系报告期内公司聚焦新产品研发,持续加大在创新领域的投入力度,同时积极拓展营销网络布局,研发费用及销售费用增加所致。
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-36.68	
经营活动产生的现金流量净额	143.38	主要系报告期内公司加强经营现金流管理与优化,加大销售回款力度,销售商品、提供劳务收到的现金增加影响所致。
基本每股收益(元/股)	-40.00	主要系归属于上市公司股东的净利润同比下降所致。
稀释每股收益(元/股)	-40.00	

二、股东信息

(一) 普通股股东总数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	4,669	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(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	持股数量	持股比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		
						股份状态	数量	
杭州爱科电脑技术有限公司	境内非国有法人	30,819,318	37.27	0	0	无	0	
方云科	境内自然人	6,613,600	8.00	0	0	无	0	
杭州瑞步投资管理合伙企业(有限合伙)	其他	3,888,647	4.70	0	0	无	0	
杭州瑞松投资管理合伙企业(有限合伙)	其他	3,271,716	3.96	0	0	无	0	
白燕	境内自然人	1,992,864	2.41	0	0	无	0	
戈仁章	境内自然人	1,481,955	1.79	0	0	无	0	
杭州爱科科技股份有限公司—2024年员工持股计划	其他	792,000	0.96	0	0	无	0	
周岭松	境内自然人	787,682	0.95	0	0	无	0	
李丰新	境内自然人	618,800	0.75	0	0	无	0	
吴萍	境内自然人	608,800	0.74	0	0	无	0	
前10名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量				
				股份种类	数量			
杭州爱科电脑技术有限公司	30,819,318			人民币普通股	30,819,318			
方云科	6,613,600			人民币普通股	6,613,600			
杭州瑞步投资管理合伙企业(有限合伙)	3,888,647			人民币普通股	3,888,647			
杭州瑞松投资管理合伙企业(有限合伙)	3,271,716			人民币普通股	3,271,716			
白燕	1,992,864			人民币普通股	1,992,864			
戈仁章	1,481,955			人民币普通股	1,481,955			
杭州爱科科技股份有限公司—2024年员工持股计划	792,000			人民币普通股	792,000			
周岭松	787,682			人民币普通股	787,682			
李丰新	618,800			人民币普通股	618,800			
吴萍	608,800			人民币普通股	608,800			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东为杭州爱科电脑技术有限公司,公司实际控制人为小卫与方云科为父子关系。其中,方小卫为杭州爱科电脑技术有限公司实际控制人;方云科为杭州瑞步投资管理合伙企业(有限合伙)、杭州瑞松投资管理合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人。							
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明(如有)	前10名无限售股东中,周岭松通过普通账户持有公司股票58.7682万股,通过投资者信用账户持有公司股票20万股,合计持有78.7682万股;李丰新通过投资者信用账户持有公司股票61.88万股,吴萍通过普通账户持有公司股票7.28万股,通过投资者信用账户持有公司股票53.6万股,合计持有60.88万股。							

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

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息

□适用 √不适用

四、季度财务报表

(一)审计意见类型

□适用 √不适用

(