证券代码：002913　　证券简称：奥士康　　公告编号：2025-020

奥士康科技股份有限公司 2024 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。

非标准审计意见提示

□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

是否以公积金转增股本

□是 ☑否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以利润分配方案未来实施时股权登记日的股本总数（剔除回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6 元（含税），送红股 0 股（含税），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	奥士康	股票代码	002913
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	不适用		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	尹云云	韩裕龙、李家娜	
办公地址	广东省深圳市南山区深圳湾创新科技中心 2 栋 A 座 32 楼	广东省深圳市南山区深圳湾创新科技中心 2 栋 A 座 32 楼	
传真	-	-	
电话	0755-26910253	0755-26910253	
电子信箱	zhengquanbu@askpcb.com	zhengquanbu@askpcb.com	

2、报告期主要业务或产品简介

一、报告期内公司所处行业情况

（一）印制电路板（PCB）行业发展情况

公司长期以来专注于高精密印制电路板（PCB）的研发、生产与销售业务，所处行业为电子元器件领域中的印制电路板制造业。作为现代电子产品中不可或缺的基础元器件，PCB 的下游应用几乎覆盖了所有电子信息产品类别。

2024 年，受益于 AI 服务器、汽车电子以及高速网络基础设施建设等领域的需求拉动，叠加传统消费电子行业去库存周期的基本结束，PCB 行业逐步进入了修复性增长阶段。根据 Prismark 的研究报告显示，2024 年全球 PCB 行业呈现出结构分化的复苏态势，2024 年以美元计价的全球 PCB 产业产值同比增长 5.8%，全年产值达到 735.65 亿美元。进一步展望未来，预计到 2029 年，全球 PCB 行业产值将增长至 946.61 亿美元，期间的复合年均增长率为 5.2%。

在技术创新的推动下，全球高端算力需求在人工智能的驱动下急剧增长。与此同时，汽车产业电动化、网联化、智能化的深度融合，共同促进了服务器及数据中心、汽车电子等 PCB 下游应用领域的需求释放。从中长期来看，汽车电子、AI 服务器、AIPC 等新兴领域的技术突破，将持续驱动 PCB 产业向高频高速、高性能及高密度的方向转型升级，引领行业迈向高附加值的高端制造发展阶段。

（二）下游市场空间广阔，细分应用领域发展迅速

印制电路板（PCB）作为电子元器件领域的关键基础部件，其下游应用领域极为广泛，涵盖了服务器、汽车电子、通讯、消费电子、工业控制等多个重要行业板块。PCB 行业的发展与下游各应用领域的发展态势紧密相连、相互影响，下游市场的需求变化直接决定着 PCB 行业的市场规模、技术发展方向以及产品结构的调整。

2024 年，在科技发展日新月异的大背景下，不同应用领域对 PCB 的需求呈现出明显的分化态势。在人工智能、汽车电子、AI 服务器、AIPC 等新兴技术蓬勃发展的领域，对 PCB 的需求持续保持增长态势，成为推动 PCB 行业发展的核心驱动力。

尤其是在汽车产业领域，随着汽车电子化和智能化程度的不断提升，汽车电子系统的复杂性和集成度大幅增加，对 PCB 的需求不仅在数量上显著增长，而且在技术规格和性能要求上也日益提高。以自动驾驶系统、智能座舱等关键汽车电子部件的广泛应用为例，此类应用需要大量高精度、高可靠性的 PCB 产品来支持其稳定运行。同时，AI 服务器、云计算等领域的迅猛发展，数据中心的大规模建设和升级，也对高性能、高散热性、高信号传输速率的 PCB 产品产生了巨大的需求。这些新兴领域的快速发展，为 PCB 行业带来了全新的增长契机和市场空间。

1、汽车电子

在全球汽车产业加速向电动化、智能化转型的背景下，汽车电子市场正展现出前所未有的增长潜力。随着汽车电子占整车价值比重从传统燃油车的 15%跃升至新能源汽车的 47%-65%，这一领域已成为驱动汽车产业变革的核心引擎。根据 Prismark 数据，2024 年全球汽车电子市场规模约为 2,680 亿美元，预计 2025 年同比增长约 2.0%；预计到 2029 年将达到 3,440 亿美元，2024-2029 年年均复合增长率为 5.2%。从汽车电子占整车成本比重来看，预计到 2030 年将提升至 50%。

汽车电子的蓬勃发展正为车用 PCB 市场注入强劲动力。与传统汽车相比，新能源汽车电子程度较高，PCB 用量是传统能源车的数倍，加上自动驾驶、智能网联等新兴技术对 PCB 性能要求更高，高频高速 PCB 需求增加，从量价双向促使新能源汽车单车价值量的提升。这不仅源于 VCU（整车控制器）、MCU（电机控制器）、BMS（电池管理系统）等基础模块的需求，更受益于高阶智能驾驶技术带来的结构性升级：自动驾驶域控制器、多传感器融合系统（激光雷达、高像素摄像头等）以及舱驾融合架构的普及，显著提升了高频高速、高密度互连等高端 PCB 产品的渗透率。根据 Prismark 数据，2024 年全球车用 PCB 市场规模为 91.95 亿美元，同比增长 0.5%；到 2029 年，全球车用 PCB 市场规模将增长到 112.05 亿美元，2024 年-2029 年将保持 4.0%的复合增长。中国作为全球最大新能源汽车市场，根据中国汽车工业协会发布的数据显示，2024 年新能源汽车销量达 1286.6 万辆，同比增长 35.5%，渗透率突破 40.9%，为国内 PCB 产业链

提供了大规模的应用场景。尤为关键的是，智能座舱与自动驾驶服务生态的拓展，正推动 PCB 产品从基础电路载体向智能化系统核心载体演进，开辟出车载通信模组、光学器件互联等新兴市场空间。

2、AIPC 市场

在全球科技产业格局持续变革与深度演进的宏观背景下，2024 年度个人计算机（PC）市场呈现出回暖态势，彰显出强劲的复苏活力与发展韧性。这一积极向好的市场转变，得益于多维度关键因素的协同驱动。在消费市场领域，各国政府及相关机构为提振市场需求，大力推行针对性的补贴政策，深度激活了潜在的消费需求，释放出巨大的消费潜能。与此同时，部分国家和地区借助年终促销等商业契机，通过多样化的营销策略，成功激发消费者的购买意愿，有力拉动终端消费需求，为 PC 出货量的稳健增长提供了坚实的市场支撑。

人工智能个人计算机（AIPC）作为 PC 行业创新发展的前沿产物，凭借其领先的技术优势与独特的产品特性，正迅速崛起并逐步确立其在 PC 市场未来发展中的主导地位。从技术维度深入剖析，AIPC 搭载了先进的本地算力技术体系，能够高效且精准地处理复杂的人工智能任务，在显著降低对云端服务器依赖程度的同时，大幅提升系统响应速度与数据处理的即时性。无论是在专业领域的图像识别、自然语言处理等高复杂度任务，还是日常办公与娱乐场景中的智能化应用，AIPC 均能依托其强大的本地算力支撑，为用户提供流畅、高效且个性化的使用体验。此外，AIPC 创新构建的混合算力架构，有机融合了多种计算资源，能够基于不同应用场景和任务负载的差异，实现算力的智能、动态调配与高效利用。这种架构层面的创新突破，使得 AIPC 能够充分满足各类复杂应用场景对硬件性能的严苛要求，展现出相较于传统 PC 更为卓越的性能优势与应用潜力。AIPC 呈现出强劲的发展态势，市场前景极为广阔。根据权威市场调研机构 Canalys 发布的报告数据显示，2024 年全球 AIPC 出货量达到 4,800 万台，占个人电脑(PC)总出货量的 18%；Canalys 预计到 2025 年，AIPC 出货量将超过 1 亿台，占 PC 总出货量的 40%；到 2028 年，AIPC 出货将达到 2.05 亿台，2024-2028 年期间的复合年增长率（CAGR）将达到 44%。AIPC 在未来 PC 市场中占据主导地位的趋势已不可逆转，将引领 PC 行业进入全新的发展阶段。

随着 AIPC 市场渗透率的持续提升与产业规模的快速扩张，作为其核心硬件组件的印刷电路板（PCB）迎来了前所未有的发展机遇与价值提升空间。AIPC 对硬件性能的极致要求，驱动着整个硬件产业链进行全面的技术升级与产品迭代，而 PCB 作为连接各类电子元件的关键基础性载体，其性能的优化与提升成为硬件升级的核心环节。为满足 AIPC 在高速数据传输、高算力支持、低功耗运行等方面的严格需求，高速信号传输等高阶 PCB 产品的市场需求呈现出爆发式增长态势。这种市场需求的快速增长，不仅有力推动了 PCB 行业的技术创新与产品结构优化升级，还为 PCB 企业带来了显著的价值增值与市场份额提升。在全球市场格局中，尤其是在中国市场，随着 AIPC 的加速普及以及国家相关产业政策的持续支持，PC 市场将保持稳定且强劲的增长态势，为 AIPC 及其相关的 PCB 产品市场营造有利的发展环境，提供了坚实的市场基础与广阔的发展空间。展望未来，在 AIPC 技术创新与市场拓展的双重驱动下，PCB 行业有望迎来新一轮的快速发展阶段，市场潜力巨大，发展前景广阔。

3、服务器

在当下数字化浪潮汹涌、科技竞争白热化的宏观格局中，服务器作为算力的核心基础设施，其战略重要性与日俱增。特别是 AI 服务器，凭借技术创新和应用拓展上的显著优势，展现出极为广阔的发展前景与增长潜力，为印刷电路板（PCB）行业带来了前所未有的结构性变革契机。

AI 服务器通常采用多元异构架构，集成多颗图形处理器（GPU）、中央处理器（CPU）及高性能 AI 芯片，能高效处理数据中心海量数据，成功突破传统算力单一架构的性能瓶颈。在 AI 服务器的组件构成中，GPU 板组作为核心组件，对 PCB 板性能要求极为严苛。这不仅需要 PCB 板具备更大的面积、更多的层数，以满足复杂电路布局与高性能计算需求，同时对上游原材料在抗干扰、抗串扰以及低损耗等性能方面也提出了极高的标准。此外，随着服务器平台迭代升级，数据传输速率不断攀升，推动 PCB 材料向极低损耗及低损耗等级演进。

受 AI 算力需求激增驱动，服务器市场显著放量。根据 TrendForce 集邦咨询数据，2024 年全球 AI 服务器产值达 2050 亿美元，出货量同比增长 46%，预估 AI 服务器 2025 年全年出货量将年增近 28%。国内 PCB 企业凭借技术研发实

力、完善产业链及人力成本优势，能快速响应市场变化。在全球产业链重构背景下，有望实现技术突破与产业升级，巩固国际市场地位。

（三）公司所处的行业地位

公司作为国家高新技术企业，始终专注于印制电路板（PCB）的研发、生产与销售，凭借二十年技术积累与稳健经营，已发展成为行业领军企业之一。公司以技术创新为核心驱动力，持续推动技术革新，凭借过硬实力赢得良好口碑，积累了众多国内外优质稳定的客户，获得市场广泛认可。

报告期内，公司持续推进创新发展，深耕技术突破与产品升级，聚焦“数智化”建设，实现经营稳中求进。2023 年，在中国电子电路行业协会内资 PCB 企业排名中位列第 9 位，在中国综合 PCB100 强榜位列第 18 位，在 NTI-100 全球百强 PCB 企业排行榜中位列第 36 位，稳居行业前列。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司核心业务聚焦于高精密印制电路板（PCB）的研发、生产与销售，凭借深厚的技术积累与卓越的制造工艺，在行业内树立了良好的品牌形象与市场口碑。公司主要产品种类丰富，能够满足不同客户群体的多样化需求。产品应用领域极为广泛，以数据中心及服务器、汽车电子、通信、消费电子等作为核心应用领域，并积极拓展能源电力、工控医疗等领域的市场，不断扩大产品的市场覆盖范围。公司在技术创新、产品质量把控、客户服务等方面持续发力，不断提升自身的综合实力与行业影响力。

在汽车电子领域，公司凭借前瞻性的战略眼光，积极优化产品结构，重点聚焦于自动驾驶等高端产品的研发与生产。通过引进先进技术与设备，不断提升产品的技术含量与品质水平。同时，公司大力拓展高端市场，积极开拓高端客户群体，凭借优质的产品与服务，成功与多家国际知名汽车品牌及 Tier1 供应商建立了长期稳定的合作关系，为公司打开了汽车电子高端市场的增量空间，进一步巩固了公司在汽车电子 PCB 领域的市场地位。

在 AIPC 领域，公司展现出敏锐的行业洞察力与快速的市场响应能力。在 AIPC 市场兴起之初，便迅速切入该领域，通过与行业内多家 PC 厂商建立深度合作关系，深入了解客户需求，为客户提供定制化的产品解决方案。凭借稳定的产品质量与高效的供货能力，公司产品已实现稳定供货，且供货量呈现稳步增长的良好态势，进一步夯实公司在 AIPC 市场的竞争优势。

在数据中心及服务器领域，公司精准洞察该领域对 PCB 产品在高性能、高可靠性方面的高端要求，组建专业的研发团队，积极探索前沿技术，深入挖掘市场需求。通过不断丰富产品矩阵，推出一系列满足数据中心及服务器应用需求的高性能 PCB 产品，有效提升公司在该领域的市场竞争力，进一步巩固公司在数据中心及服务器 PCB 市场的地位。

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：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	8,044,545,444.52	7,356,086,010.07	9.36%	7,702,580,374.45
归属于上市公司股东的净资产	4,378,479,838.88	4,107,620,059.43	6.59%	3,786,990,009.90
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年

营业收入	4,565,930,085.34	4,329,869,947.46	5.45%	4,567,482,528.85
归属于上市公司股东的净利润	353,281,764.91	518,626,014.39	-31.88%	306,785,344.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	339,550,080.40	498,750,488.51	-31.92%	482,676,331.75
经营活动产生的现金流量净额	850,111,447.56	922,927,276.34	-7.89%	1,038,279,885.08
基本每股收益（元/股）	1.11	1.63	-31.90%	0.97
稀释每股收益（元/股）	1.11	1.63	-31.90%	0.97
加权平均净资产收益率	8.36%	12.87%	-4.51%	8.45%

（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	976,846,448.25	1,170,524,542.45	1,160,296,804.74	1,258,262,289.90
归属于上市公司股东的净利润	111,592,429.00	110,860,731.53	56,355,091.99	74,473,512.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	101,331,816.64	109,400,092.45	55,247,604.11	73,570,567.20
经营活动产生的现金流量净额	74,802,096.68	250,496,110.26	233,935,407.94	290,877,832.68

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	20,013	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	17,683	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（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
深圳市北电投资有限公司	境内非国有法人	50.42%	160,000,000	0	质押	8,000,000
贺波	境内自然人	13.23%	42,000,000	31,500,000	质押	20,990,000
程涌	境内自然人	6.30%	20,000,000	15,000,000	不适用	0
徐文静	境内自然人	1.45%	4,608,800	4,608,800	质押	2,750,000
邓振东	境内自然人	0.88%	2,782,200	0	不适用	0
邓明叶	境内自然人	0.83%	2,634,800	0	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.71%	2,243,143	0	不适用	0

邓振敬	境内自然人	0.32%	1,000,000	0	不适用	0
贺梓修	境内自然人	0.27%	872,700	872,625	不适用	0
郭宏	境内自然人	0.26%	817,100	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、股东程涌先生与股东贺波女士为夫妻关系；股东深圳市北电投资有限公司为程涌先生、贺波女士及程嵩岐先生共同持股的企业，属于一致行动人。 2、股东郭宏女士与股东贺梓修先生为母子关系；股东郭宏女士为股东程涌先生配偶贺波女士兄弟姐妹的配偶。 3、除上述关系外，公司未知前 10 名股东中其他股东之间是否存在关联关系、是否属于一致行动人。				
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		公司股东邓振东通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 2,782,100 股，共持有公司股票 2,782,200 股；公司股东邓明叶通过第一创业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 2,634,800 股，共持有公司股票 2,634,800 股；公司股东邓振敬通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,000,000 股，共持有公司股票 1,000,000 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

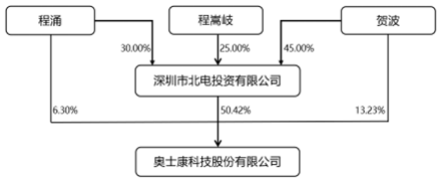
□适用 ☑不适用

（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、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

不适用。