

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.szse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2. 重大风险提示

公司在年度报告中详细描述了公司经营过程中可能存在的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“四、风险因素”相关内容。

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. 公司法定代表人张捷先生为本次年报签字人。

5. 大信国际会计师事务所(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. 公司上市以来未发生过尚未实现盈利

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

8. 公司2023年度利润分配预案为：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币5.30元(含税)。截至2023年12月31日，公司总股本122,235,455股，以此计算合计拟派发现金红利7,944,791.15元(含税)。本次利润分配方案符合《公司章程》及《未来三年(2023-2025)股东回报规划》的相关规定，不存在侵害投资者合法权益的情况。

9. 上年度利润分配已经公司第二届董事会第十四次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议。

10. 是否存在公司控股股东、实际控制人干预或者影响注册会计师独立执业行为的情况：
 是
 否

11. 是否存在非经营性资金占用：
 是
 否

12. 是否存在违规对外担保情况：
 是
 否

13. 是否存在违规资金拆借：
 是
 否

14. 是否存在违规关联交易：
 是
 否

15. 是否存在其他违规事项：
 是
 否

第二节 公司简介

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
A股	上海证券交易所科创板	奥普特	688686	不适用

2. 报告期末公司主要业务情况

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

奥普特是一家主要从事机器视觉核心软硬件产品的研发、生产、销售的国家高新技术企业。公司以机器视觉软件产品为主，依托机器视觉技术向传感器、运动产品延伸，用先进技术及产品助力客户的品质管控、降本增效、快速为客户提供智能、前沿的自动化核心产品及解决方案。

公司成立于2006年，是我国较早进入机器视觉领域的企业之一。在成立之初，以机器视觉软件产品为突破口，奥普特在当时主要为国际品牌所垄断的机器视觉市场。在上十年的发展历程中，公司以研发驱动模式，以自主研发、自主创新、这个“突破”为核心理念，持续推进自主研发，奥普特拥有完整的机器视觉核心软硬件产品，自主研发已全面覆盖算法、智能视觉平台、深度学习(工业AI)、光源、光源控制器、工业镜头、工业相机、智能相机、3D传感器、视觉检测器、工业在线检测系统、核心光学光学技术为驱动，加大在工业AI、工业视觉、智能机器视觉、智能视觉平台、工业级深度学习、结合基本技术，在运动产品领域进行布局，拟押机器视觉行业，拓展产品线。以此为基础，公司可向下游客户提供各种视觉、传感器及运动部件等自动化核心产品及解决方案，提升客户粘性。

3. 主要经营模式

(一) 盈利模式

公司为客户提供产品和解决方案的研发研发形成的技术体系，为客户提供具有技术附加值的机器视觉核心软硬件产品，为客户提供、交付服务。

(二) 研发模式

公司的主要产品、机器视觉核心软硬件及拓展中的工业传感器产品是实现智能制造的关键组成部分之一，公司产品研发为机器视觉行业，属于技术密集型行业，研发能力是公司在行业内竞争的核心因素之一。公司的研发主要包括基于机器视觉软硬件产品及工业传感器的产品的研发和机器视觉解决方案的研发。

基于各机器视觉软硬件产品及工业传感器产品的研发，公司坚持基础研究、产品研发与前瞻性研发并行。

广东奥普特科技股份有限公司

证券代码: 688686 证券简称: 奥普特

2023 年度报告摘要

日本等发达国家，在全球的发展历史都不半个多世纪。虽然发展稍晚，但在全球范围，以技术革新和工业发展之态势，机器视觉行业获得了快速的发展。我国机器视觉行业自20世纪90年代，从欧美日韩等国家引入，经历了初期起步、初步发展、加速发展、进入21世纪后，进入快速发展阶段。随着人工智能、计算机视觉、深度学习等技术的突破，机器视觉行业获得了空前的发展机遇。

目前，中国已经成为全球制造业的加工中心，中国正成为全球机器视觉发展最活跃的地区之一，应用范围涵盖了消费电子、半导体、汽车、半导体、光伏等国民经济的重要领域。2024年3月5日，李强总理在政府工作报告中强调，要大力发展数字经济，加快建设现代化产业体系。新质生产力成为总书记等国家领导人提出的重要概念，成为推动经济高质量发展的关键领域。随着人工智能、大数据、云计算、5G等新一代信息技术的快速发展，机器视觉行业作为智能制造的重要支撑，将迎来更加广阔的发展空间。

机器视觉技术作为制造业生产力的重要组成部分，是实现生产力的关键要素。在工业自动化的进程中，机器视觉技术扮演着至关重要的角色。随着制造业高质量发展的核心动力，它已成为推动生产效率和产品质量提升的关键技术。随着人工智能、大数据、云计算等新一代信息技术的快速发展，机器视觉行业作为智能制造的重要支撑，将迎来更加广阔的发展空间。

同样，高精度和稳定性是3C电子产品的AOI检测场最被看重的指标。检测、校准等不良影响。基于2D视觉感知，3D视觉感知在强光条件限制下能获取高精度信息，且具有更高的稳定性和适应性。基于AI技术，通过对2D、3D多源数据深度融合，使得视觉系统能够更准确地理解并应对复杂多变的工业环境，被广泛应用于生物识别、机器人、消费电子、工业三维测量、汽车自动驾驶等行业。实现工业产品质量检测、高精度定位引导以及物体抓取等任务。例如，高精度电子制造行业中电子零部件尺寸测量、测量精度、检测效率显著提升。

②智能分析决策

基于传统机器学习智能分析决策系统分析结果已达到性能瓶颈。系统的准确性、鲁棒性、实时性、稳定性、可扩展性等难以满足智能工业的需求。随着工业物联网、云计算、大数据、人工智能、边缘计算、云计算、区块链等技术的快速发展，AI技术推动工业视觉系统智能化。AI技术推动工业视觉系统智能化。AI技术推动工业视觉系统智能化。

深度学习学习利用神经网络进行非线性拟合。深度学习学习利用神经网络进行非线性拟合。深度学习学习利用神经网络进行非线性拟合。

深度学习学习利用神经网络进行非线性拟合。深度学习学习利用神经网络进行非线性拟合。深度学习学习利用神经网络进行非线性拟合。

单位:元 币种:人民币

项目	本报告期	上年同期	本报告期末比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	226,713,956.09	180,481,741.88	26.36%
归属于上市公司股东的净利润	37,919,927.62	12,649,152.31	299.31%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	48,913,509.40	16,688.68	293.15%
经营活动产生的现金流量净额	-2,923,255.42	2,119,351.48	-37.75%
投资活动产生的现金流量净额	6,468.68	-12,778.68	196.95%
筹资活动产生的现金流量净额	6,468.68	-12,778.68	196.95%
研发投入合计	86,572,247.64	5,997.23	1,428.20%
研发投入占营业收入的比例(%)	38.18%	3.32%	114.64%
研发投入资本化率(%)	0.00%	0.00%	0.00%

单位:元 币种:人民币

项目	本期金额	说明
减值准备的计提	-509.78	应收账款坏账准备计提
公允价值变动损益	786,185.07	权益工具投资公允价值变动
处置金融资产产生的损益	9,016,673.58	处置长期股权投资
计入当期损益的公允价值变动损益	14,938,282.37	公允价值变动损益
计入当期损益的其他综合收益	1,463,302.53	其他综合收益
其他非经常性损益	8,386,418.22	其他非经常性损益

公司董事、监事及高级管理人员保证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、准确性和完整性承担法律责任。

重要提示:本报告内容的真实、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)保证年度报告中财务报告信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计
 是
 否

3. 主要财务数据
 (一) 主要会计数据和财务指标

项目	本报告期	上年同期	本报告期末比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	226,713,956.09	180,481,741.88	26.36%
归属于上市公司股东的净利润	37,919,927.62	12,649,152.31	299.31%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	48,913,509.40	16,688.68	293.15%
经营活动产生的现金流量净额	-2,923,255.42	2,119,351.48	-37.75%
投资活动产生的现金流量净额	6,468.68	-12,778.68	196.95%
筹资活动产生的现金流量净额	6,468.68	-12,778.68	196.95%
研发投入合计	86,572,247.64	5,997.23	1,428.20%
研发投入占营业收入的比例(%)	38.18%	3.32%	114.64%
研发投入资本化率(%)	0.00%	0.00%	0.00%
总资产	3,162,394,016.06	3,047,483,345.53	3.80%
归属于上市公司股东的净资产	2,506,604,113.34	2,878,087,119.90	-2.03%

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	本期金额	说明
减值准备的计提	-509.78	应收账款坏账准备计提
公允价值变动损益	786,185.07	权益工具投资公允价值变动
处置金融资产产生的损益	9,016,673.58	处置长期股权投资
计入当期损益的公允价值变动损益	14,938,282.37	公允价值变动损益
计入当期损益的其他综合收益	1,463,302.53	其他综合收益
其他非经常性损益	8,386,418.22	其他非经常性损益

对公司(含)公开发行股票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:属于非经常性损益项目且金额重大的，以及将(含)公开发行股票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

对公司(含)公开发行股票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:属于非经常性损益项目且金额重大的，以及将(含)公开发行股票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

报告期内，公司财务指标发生变动的情况、原因
 适用
 不适用

项目	变动比例(%)	主要原因
经营活动产生的现金流量净额	不适用	主要系本期采购和利息收入增加。

二、股东信息

(一) 普通股股东数量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	7,133	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0		
前十名普通股股东持股情况(不含转融通出借股份)					
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	质押、冻结或司法冻结股份数量
卢皓皓	境内自然人	36,485,559	29.85	0	0
卢皓林	境内自然人	35,087,414	29.20	0	0
许尧	境内自然人	8,930,593	7.31	0	0
广州市管理合联合基金(有限合伙)	其他	7,104,000	5.81	0	0
侨商中炬集团有限公司	其他	3,897,023	3.20	0	0
奥普特投资管理(上海)有限公司-一方家行业优选混合型证券投资基金(LQFI)	其他	2,807,444	2.30	0	0
建信睿享稳健—Jacob Partners Pan-Asian Master Fund-RQFP	境外法人	1,739,319	1.42	0	0
国信证券—招商银行—国信证券集团10号科创创新战略配售资产管理计划	境外法人	1,303,528	1.07	0	0
奥普特投资管理(上海)有限公司—摩根中国A股市场基金	境外法人	1,285,765	1.06	0	0
宁波梅山保税港区奥普特投资管理合伙企业(有限合伙)—长江陆家嘴科创产业投资基金(有限合伙)	其他	1,164,258	0.95	0	0

项目	2024年3月31日	2023年12月31日
流动资产	2,612,215,956.09	2,589,500,000.00
非流动资产	550,178,060.97	457,983,345.53
总资产	3,162,394,016.06	3,047,483,345.53
流动资产合计	2,612,215,956.09	2,589,500,000.00
非流动资产合计	550,178,060.97	457,983,345.53
流动资产占比	82.58%	85.10%
非流动资产占比	17.42%	14.90%
货币资金	1,898,000,000.00	1,898,000,000.00
交易性金融资产	15,000,000.00	15,000,000.00
应收款项类金融资产	1,000,000.00	1,000,000.00
其他流动资产	709,215,956.09	709,215,956.09
长期股权投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	100,000,000.00	100,000,000.00
在建工程	100,000,000.00	100,000,000.00
使用权资产	100,000,000.00	100,000,000.00
无形资产	100,000,000.00	100,000,000.00
开发支出	100,000,000.00	100,000,000.00
其他非流动资产	100,000,000.00	100,000,000.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	100,000,000.00	100,000,000.00
递延所得税资产	100,000,000.00	100,000,000.00
其他非流动负债	100,000,000.00	100,000,000.00
负债和所有者权益/股东权益总计	3,162,394,016.06	3,047,483,345.53
所有者权益/股东权益合计	2,506,604,113.34	2,878,087,119.90
股本	122,235,455.00	122,235,455.00
其他权益工具	0.00	0.00
资本公积	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
盈余公积	100,000,000.00	100,000,000.00
未分配利润	1,406,604,113.34	1,778,087,119.90
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司所有者权益合计	2,506,604,113.34	2,878,087,119.90
负债合计	655,789,902.72	169,396,225.63
短期借款	0.00	0.00
应付票据及应付账款	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
其他非流动负债	655,789,902.72	169,396,225.63
合同负债	0.00	0.00
其他流动负债	0.00	0.00

编制单位:广东奥普特科技股份有限公司

广东奥普特科技股份有限公司

2024 第一季度 报告

证券代码: 688686 证券简称: 奥普特

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，按照实际发生的交易和事项，按照公允价值计量属性进行计量，以公允价值计量属性为基础，按照公允价值计量属性进行计量。

会计政策、会计估计、财务报表编制方法

编制单位: 广东奥普特科技股份有限公司
 单位: 元 币种: 人民币
 2024年第一季度 2023年第一季度

营业收入 144,950,137.54 142,244,639.59

营业成本 119,816,639.59 119,816,639.59

毛利 25,133,497.95 22,428,000.00

归属于上市公司股东的净利润 3,412,280.91 3,412,280.91

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,412,280.91 3,412,280.91

经营活动产生的现金流量净额 2,419,267.94 2,419,267.94

投资活动产生的现金流量净额 6,468.68 -12,778.68

筹资活动产生的现金流量净额 6,468.68 -12,778.68

总资产 3,162,394,016.06 3,047,483,345.53

归属于上市公司股东的所有者权益 2,506,604,113.34 2,878,087,119.90

股本 122,235,455.00 122,235,455.00

资本公积 1,000,000,000.00 1,000,000,000.00

未分配利润 1,406,604,113.34 1,778,087,119.90

营业收入 144,950,137.54 142,244,639.59

营业成本 119,816,639.59 119,816,639.59

毛利 25,133,497.95 22,428,000.00

归属于上市公司股东的净利润 3,412,280.91 3,412,280.91

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,412,280.91 3,412,280.91

经营活动产生的现金流量净额 2,419,267.94 2,419,267.94

投资活动产生的现金流量净额 6,468.68 -12,778.68

筹资活动产生的现金流量净额 6,468.68 -12,778.68

总资产 3,162,394,016.06 3,047,483,345.53

归属于上市公司股东的所有者权益 2,506,604,113.34 2,878,087,119.90

股本 122,235,455.00 122,235,455.00

资本公积 1,000,000,000.00 1,000,000,000.00

未分配利润 1,406,604,113.34 1,778,087,119.90

编制单位: 广东奥普特科技股份有限公司

营业收入 144,950,137.54 142,244,639.59

营业成本 119,816,639.59 119,816,639.59

毛利 25,133,497.95 22,428,000.00

归属于上市公司股东的净利润 3,412,280.91 3,412,280.91

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,412,280.91 3,412,280.91

经营活动产生的现金流量净额 2,419,267.94 2,419,267.94

投资活动产生的现金流量净额 6,468.68 -12,778.68

筹资活动产生的现金流量净额 6,468.68 -12,778.68

总资产 3,162,394,016.06 3,047,483,345.53

归属于上市公司股东的所有者权益 2,506,604,113.34 2,878,087,119.90

股本 122,235,455.00 122,235,455.00

资本公积 1,000,000,000.00 1,000,000,000.00

未分配利润 1,406,604,113.34 1,778,087,119.90

营业收入 144,950,137.54 142,244,639.59

营业成本 119,816,639.59 119,816,639.59

毛利 25,133,497.95 22,428,000.00

归属于上市公司股东的净利润 3,412,280.91 3,412,280.91

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,412,280.91 3,412,280.91

经营活动产生的现金流量净额 2,419,267.94 2,419,267.94

投资活动产生的现金流量净额 6,468.68 -12,778.68

筹资活动产生的现金流量净额 6,468.68 -12,778.68

总资产 3,162,394,016.06 3,047,483,345.53

归属于上市公司股东的所有者权益 2,506,604,113.34 2,878,087,119.90

股本 122,235,455.00 122,235,455.00

资本公积 1,000,000,000.00 1,000,000,000.00

未分配利润 1,406,604,113.34 1,778,087,119.90

营业收入 144,950,137.54 142,244,639.59

营业成本 119,816,639.59 119,816,639.59

毛利 25,133,497.95 22,428,000.00

归属于上市公司股东的净利润 3,412,280.91 3,412,280.91

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,412,280.91 3,412,280.91

经营活动产生的现金流量净额 2,419,267.94 2,419,267.94

投资活动产生的现金流量净额 6,468.68 -12,778.68

筹资活动产生的现金流量净额 6,468.68 -12,778.68

编制单位: 广东奥普特科技股份有限公司