

证券代码：300790

证券简称：宇瞳光学

公告编号：2023-011

东莞市宇瞳光学科技股份有限公司 2022 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。

华兴会计师事务所（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未变更，为华兴会计师事务所（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	宇瞳光学	股票代码	300790
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	陈天富	盘毅荣	
办公地址	广东省东莞市长安镇靖海东路 99 号宇瞳光学董事会办公室	广东省东莞市长安镇靖海东路 99 号宇瞳光学董事会办公室	
传真	0769-89266656	0769-89266656	
电话	0769-89266655	0769-89266655	
电子信箱	chentianfu@ytot.com	tzb-1@ytot.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

公司是专业从事光学镜头等产品设计、研发、生产和销售的高新技术企业，产品主要应用于公共安防监控设备、智能家居、车载摄像头、机器视觉等高精密光学系统。其中安防领域为公司的主营领域，已形成已形成超星光系列、一体机系列、4K 系列、变焦系列、星光级定焦系列、通用定焦系列、大角度定焦系列、鱼眼系列、CS 系列等众多系列产品。

（二）主要产品及用途

产品大类	细分系列	代表型号	特点及用途	产品图例
安防镜头类	通用定焦系列	YT10017、YT10052、YT10075、YT10085、YT10100、YT10102、YT10119、YT10135、YT10137、YT10162、YT10165、YT10171、YT10172 等	安防镜头的主流规格设计，具备高分辨率、IR-CUT 日夜切换、结构稳定、高低温性能优异等特点。产品性价比突出、性能稳定可靠，适用于大多数摄像机	
	高分辨率系列	YT10070、YT10071、YT10051、YT10131、YT10095、YT10092 等	在安防镜头主流规格的基础上，提高分辨率性能，设计像素高达 1600 万像素，可支持 4K 模式监控的需求。成像画质清晰，细节分辨能力高、具备 IR-CUT 日夜切换功能	
	星光级系列	YT10081、YT10089、YT10096、YT10098、YT10105、YT10123、YT10131、YT10132、YT10147、YT10148、YT10149、YT10150 等	在安防镜头主流规格的基础上，加大通光量，光圈值 F1.6-F1.3，在同样昏暗的光照环境下，成像画面明显优于普通镜头。为夜视的全彩画面与高色彩对比度提供了基本支持	
	超星光全彩系列	YT10093、YT10110、YT10112、YT10115、YT10116、YT10118、YT10136、YT10138、YT10140、YT10143、YT10151、YT10152、YT10153 等	在星光级镜头的基础上进一步提高通光量，最大光圈可达 F0.8，在无光的夜晚仍能实现全彩图像输出	
	鱼眼系列	YT70001、YT70002、YT70005、YT70003、YT70006、YT70009 等	公司为满足市场开发多款鱼眼镜头，有效视场角可达 200°，同时可达到 4K 的高清分辨率。可用于多个领域的大广角需求。产品支持 IR-CUT 日夜切换功能	
	微型定焦系列	YT10119、YT10021、YT10120、YT10126、YT10145 等	通过卓越的光学设计在保证不降低光学参数指标的情况下，减小镜头总长，压缩镜头提及，满足行业的微小化、便捷化。产品支持 IR-CUT 日夜切换功能，广泛应用于智能家居、智能终端等领域	

	手动变焦系列	YT30005、YT30010、YT30013、YT30015、YT30018、YT30021、YT30028、YT30040 等	连续可变的焦距。手动调节焦距变化。支持可见光与红外光波段成像，提供 IR-CUT 模块及自动光圈模块选择	
	电动变焦系列	YT30013-JZ、YT30015-JZ、YT30017-JZ、YT30021-JZ、YT30005、YT30022、YT30028、YT30033、YT30035、YT30040、YT30042 等	通过电机驱动，可实现镜头自动变焦与聚焦的功能，满足对不同距离事物的监控。提供 IR-CUT 模块及自动光圈模块选择	
	CS 系列	YT30011CS、YT30017CS、YT30016CS、等	在保证镜头在支持焦距连续可变的条件下，导入工业 CS 接口，满足多条件搭配，手动变焦、标配自动光圈	
	一体机系列	YT50002、YT50003、YT50005、YT50006、YT50010、YT50011、YT50013、YT50016、YT50017、YT50018、YT50019、YT50020、YT50027、YT50028、YT50030、YT50032、YT50033 等	产品可实现大倍率的光学连续变焦，通过 PI 位移传感器，以及超高精度步进电机，确保镜头的精准变焦、快速响应、持续细节追踪等功能	
消费类	智能家居	YT10102、YT10100、YT10038、YT10066、YT10081、YT10108 等	极高的性价比、镜头像质的稳定性与使用中的可靠性，让此类型产品在智能家居市场、三大运营商消费市场上成为明星产品	
	门禁系统类	YT10038、YT10067、YT70006、YT70009、YT10108、YT70009、YT10113、YT10119、YT10158、YT10159 等	轻便小巧的体积结合大视场角、高清成像等功能，让此系列产品深受猫眼门铃、智能门禁、楼宇等市场的喜爱	
	视讯低畸变系列	YT10075、YT10120、YT10126、YT10145、YT10163、YT10167、YT50026、YT50035 等	通过对镜头畸变的绝对管控，使镜头本身达到无畸变装调，在成像过程中不会发生任何的像面变形或极小的像面变形，使得产品可充分应用于视频会议、人脸识别等领域	

<p>车载镜头类</p>	<p>YTCP001、JZ9171B JZ-8354、YTCP005、 YJCP303、YJCP107、 YJCP306、YJCD316、 YJCA205 等</p>	<p>卓越的防抖、防尘、防水等特性加上镜头本身可靠的稳定性，使得产品可用于车身后摄像头、行车记录仪、倒车辅助影像、高级辅助驾驶、流媒体等</p>	
<p>机器视觉镜头类</p>	<p>YT60010、YT60012、 YT60013、YT60015、 YT60016、YT60017、 YT60018、YT60019、 YT60020、YT60021、 YT60022、YT60027、 YT60033、YT60035 等</p>	<p>产品涵盖机器视觉设备常用的焦距段，最大支持 1.1 英寸感光元件，具备分辨率高、畸变小、成本低、工作范围宽等特点</p>	
<p>头盔显示目镜类</p>	<p>YT90006、YT90003、 YT90002、YT90029 等</p>	<p>产品具有支持靶面大、畸变小、分辨率高等特点，适用于 VR/AR 类产品，可根据客户需求定制</p>	
<p>其他类</p>	<p>YT90011、YT90019、 YT90020（红外镜头） YT90027（医疗镜头）</p>	<p>该类产品目前包含红外领域以及医疗领域，其中红外镜头广泛应用于周界防范、室内/外防火、工业测温 and 活体测温等场景，具备低成本，高质量的优势；医疗镜头具有抗菌易清洁、耐用性强，尺寸小等特点，适用于胶囊式内窥镜</p>	

（三）行业发展状况及发展趋势

1、政策支持与需求扩张，带动安防摄像头市场稳速增长

“平安城市”、“智慧城市”等项目的全面推进及政府“加强社会治安防控体系建设”的要求为我国安防发展提供了良好的政策环境。全球恐怖袭击频发、世界局部地区局势动荡的背景下，全球安防视频监控市场持续扩张。在此带动下，安防视频监控镜头市场近年来发展保持增长趋势。根据 TSR 预测数据，2016 年至 2021 年全球安防摄像头出货量从 1.22 亿颗增长至 4.25 亿颗，预计 2026 年达到 6.26 亿颗，2021-2026 年 CAGR 为 9.5%。

2、车载光学市场空间广阔，应用领域广泛

车载摄像头被誉为“自动驾驶之眼”，是汽车主动控制功能的信号入口。ADAS 与车联网市场高速增长，为车载镜头市场打开广阔成长空间。一方面，车载镜头是 ADAS 系统的主要视觉传感器。随着自动驾驶时代来临，ADAS 系统作为无人驾驶的“桥梁”存在，可以大大提升车辆和道路的安全性，已逐步演化为发展最快的汽车应用领域之一。另一方面，车载镜头未来是车联网信息处理的重要入口。车联网作为新兴产业，处在政策、技术、产业的三重因素共振之上，市场规模快速增长。国内汽车市场复苏叠加智能化时代自动驾驶推广，推动车载镜头市场规模不断扩大，华经情报网预测 2025 年中国车载摄像头的市场规模将达到 230 亿元。

3、智能家居市场潜力释放，“泛安防”镜头需求增长

智能家居是民用安防的重要落地场景，受益 AIoT 发展规模实现快速增长。随着 IoT、AI 与大数据的快速发展，智能家居在系统智能化、跨品牌、跨品类数据互通与互动等方面进步明显，未来有望延续高速增长。安全是智能家居场景下的刚需之一，家居安防产品在智能家居市场中占据重要地位。根据艾瑞咨询数据，2020 年中国家用摄像头出货量达到 4040 万台，预计 2020-2025 年出货量 CAGR 为 15.1%，市场规模 CAGR

为 10.9%；2020 年全球家用摄像头出货量为 8889 万台，预计 2025 年家用摄像头出货量将突破 2 亿台，CAGR 为 19.3%；预计 2025 年全球家用摄像头市场规模将突破 721 亿元，CAGR 为 14.1%。

（四）公司行业地位和优势

公司是全球最大的安防镜头生产商，产品线布局齐全，广泛应用于安防、机器视觉和车载等领域。近年来，受益于下游安防高景气，产品品类拓展与产品结构持续优化。作为安防镜头出货量最大的生产供应商，公司已形成规模经济，产销渠道日益完善成熟，市占率逐年提高，由此奠定了公司在安防镜头市场中的优势竞争地位。

公司与海康威视、大华股份等头部安防企业建立了长期稳定的合作关系，为公司未来持续健康发展奠定了坚实的基础。公司通过持续的自主技术创新、不断提升的产品品质和专业化的技术支持服务，积累了大量优质的客户资源，在相关领域客户群中建立了良好的品牌知名度，与海康威视、大华股份、比亚迪、吉利汽车、普联技术、宇视科技、安联锐视等一众知名企业建立了长期稳定的合作关系，在行业内拥有较高的声誉。在全球安防行业竞争加剧、行业集中度进一步提升的背景下，海康威视和大华股份等企业将进一步扩大市场份额，因此作为这些龙头企业的合作商，公司未来的安防镜头销售额有望进一步提升和扩大。

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

追溯调整或重述原因

其他原因

元

	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	4,275,106,219.82	3,442,595,191.27	3,442,595,191.27	24.18%	2,726,764,899.42	2,726,764,899.42
归属于上市公司股东的净资产	1,800,252,978.46	1,635,685,594.04	1,635,685,594.04	10.06%	1,282,470,402.40	1,282,470,402.40
	2022 年	2021 年		本年比上年增减	2020 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	1,846,170,347.53	2,061,738,934.34	2,061,738,934.34	-10.46%	1,471,470,802.02	1,471,470,802.02
归属于上市公司股东的净利润	144,162,328.07	242,660,282.15	242,660,282.15	-40.59%	126,754,281.57	126,754,281.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	100,453,612.36	234,501,176.97	234,501,176.97	-57.16%	116,495,559.87	116,495,559.87
经营活动产生的现金流量净额	401,793,617.96	312,676,650.62	312,676,650.62	28.50%	31,970,790.51	31,970,790.51
基本每股收益（元/股）	0.4400	1.1482	0.7655	-42.52%	0.6162	0.4108
稀释每股收益	0.4407	1.1348	0.7565	-41.74%	0.6133	0.4088

(元/股)						
加权平均净资产收益率	8.41%	16.72%	16.72%	-8.31%	10.27%	10.27%

(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	430,474,186.09	490,392,446.13	438,342,168.58	486,961,546.73
归属于上市公司股东的净利润	42,876,325.98	39,647,019.81	12,455,004.15	49,183,978.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,259,589.64	37,527,331.85	7,392,238.70	15,274,452.17
经营活动产生的现金流量净额	41,092,636.34	208,839,472.28	28,028,889.24	123,832,620.10

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	14,131	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	13,973	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									
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			
张品光	境内自然人	13.42%	45,423,921.00	34,067,940.00	质押	29,387,500.00			
东台旭富来企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	9.55%	32,313,199.00	0.00					
姜先海	境内自然人	4.26%	14,420,454.00	14,420,454.00	质押	6,975,000.00			
张伟	境内自然人	4.05%	13,711,092.00	10,283,319.00	质押	6,480,000.00			
张浩	境内自然人	3.39%	11,483,707.00	0.00	质押	6,252,000.00			
东台安鸿鑫企业管理合伙企业	境内非国有法人	3.27%	11,055,054.00	0.00					

业（有 限合 伙）						
金永红	境内自 然人	3.19%	10,804,092.00	8,103,069.00	质押	7,309,092.00
谭家勇	境内自 然人	3.15%	10,658,864.00	0.00	质押	4,875,000.00
何敏超	境内自 然人	2.69%	9,113,863.00	615,000.00	质押	5,595,000.00
高候钟	境内自 然人	2.01%	6,816,931.00	0.00		
上述股东关联关系 或一致行动的说明	未知上述股东是否存在关联关系，也未知上述股东是否属于一致行动人。					

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 10 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

自2022年9月20日起，公司不存在实际控制人。

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

详见公司 2022 年年度报告全文第六节“重要事项”，详细描述了报告期内发生的重要事项。