



SUNNY OPTICAL TECHNOLOGY (GROUP) COMPANY LIMITED

舜宇光學科技（集團）有限公司

(于开曼群岛注册成立的有限公司)

(股份代号: 2382.HK)

2023年中期业绩 企业简报会

2023年8月

免责声明

本演示文稿中包含的信息仅供您个人参考。该等资料如有更改，恕不另行通知，其准确性并不保证，亦未必包含有关舜宇光学科技（集团）有限公司的所有重要资料。本公司对此处包含的任何信息的准确性或完整性或任何错误或遗漏不作任何陈述，也不承担任何责任或义务。

此外，信息包含预测和前瞻性陈述，可能反映公司对未来事件和财务业绩的当前观点。这些观点基于当前的假设，受到各种风险的影响，并且可能会随着时间的推移而变化。此信息不能保证未来事件会发生，预测会实现，或公司的假设是正确的。本演示文稿无意提供，您亦不得以此作为对公司财务、交易状况或前景的全面分析。

本演示文稿不构成购买或认购任何证券或金融工具，提供任何投资服务，或投资建议的要约或邀请，其任何部分均不构成与之相关的任何合同、承诺或投资决策的基础或依赖。

目 录

1

财务概览

2

业务回顾

3

战略及展望

4

ESG表现回顾

5

附录



财务概览



业绩表现符合行业整体情况

	1H22	1H23	变化
<i>截止6月30日止六个月 (人民币 百万元)</i>			
收入	16,971.8	14,278.6	-15.9%
毛利	3,522.4	2,130.6	-39.5%
除税前溢利	1,683.8	591.9	-64.8%
所得税开支	(304.9)	(132.5)	-56.6%
有效税率 (%)	18.1	22.4	+4.3ppt
本公司股东应占期内溢利	1,357.9	436.7	-67.8%
每股盈利 — 基本 (人民币分)	124.1	40.0	-67.8%

加强研发绩效管理

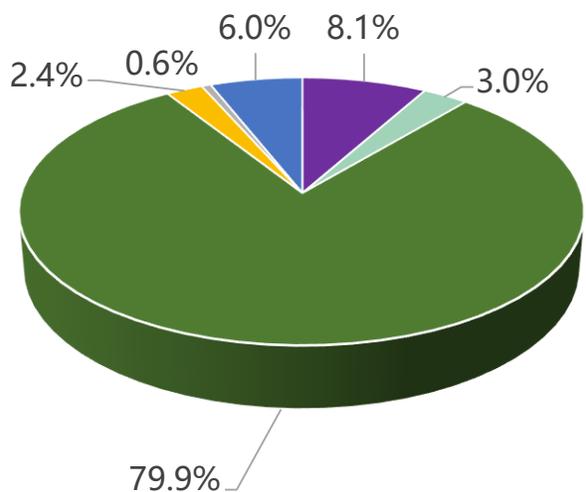
	1H21		1H22		1H23	
截至6月30日止六个月 (人民币百万元)		(占收入 百分比)		(占收入 百分比)		(占收入 百分比)
收入	19,833.4	100.0%	16,971.8	100.0%	14,278.6	100.0%
总营运开支	1,853.5	9.4%	2,069.6	12.3%	1,902.8	13.3%
• 销售及分销开支	155.5	0.8%	163.4	1.0%	240.1	1.7%
• 研发开支	1,320.8	6.7%	1,468.2	8.7%	1,204.8	8.4%
• 行政开支	377.2	1.9%	438.0	2.6%	457.9	3.2%

财务状况稳健

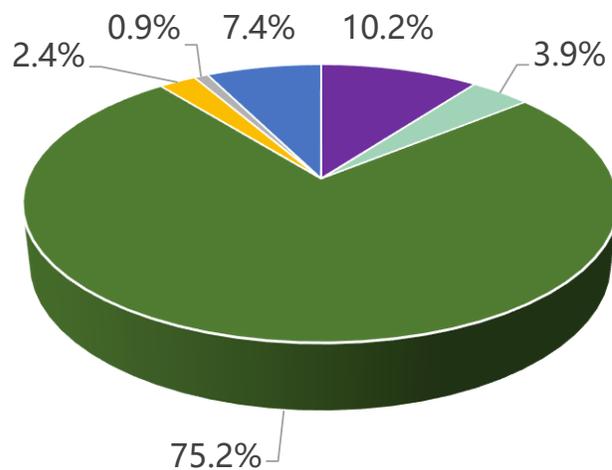
	1H21	1H22	1H23
流动比率 (倍)	2.1	1.8	1.8
营运现金流入 (人民币百万元)	2,395.9	1,571.1	1,053.6
现金及现金等值项目 (人民币百万元)	11,872.9	14,419.2	20,724.2
• 已抵押银行存款 (人民币百万元)	4.7	7.1	142.4
• 按公允价值计入损益的金融资产 (人民币百万元)	8,420.2	8,279.4	8,142.6
• 定期存款、短期定期存款、现金及现金等价物 (人民币百万元)	3,448.0	6,132.7	12,439.2
每股净现金 (人民币分)	534.5	747.0	1,374.2
负债比率 (%)	16.4	16.3	12.2
股本回报率 (%)	14.6	6.5	2.1
资本开支 (人民币百万元)	1,061.3	1,364.3	1,050.3

业务分布更为均衡

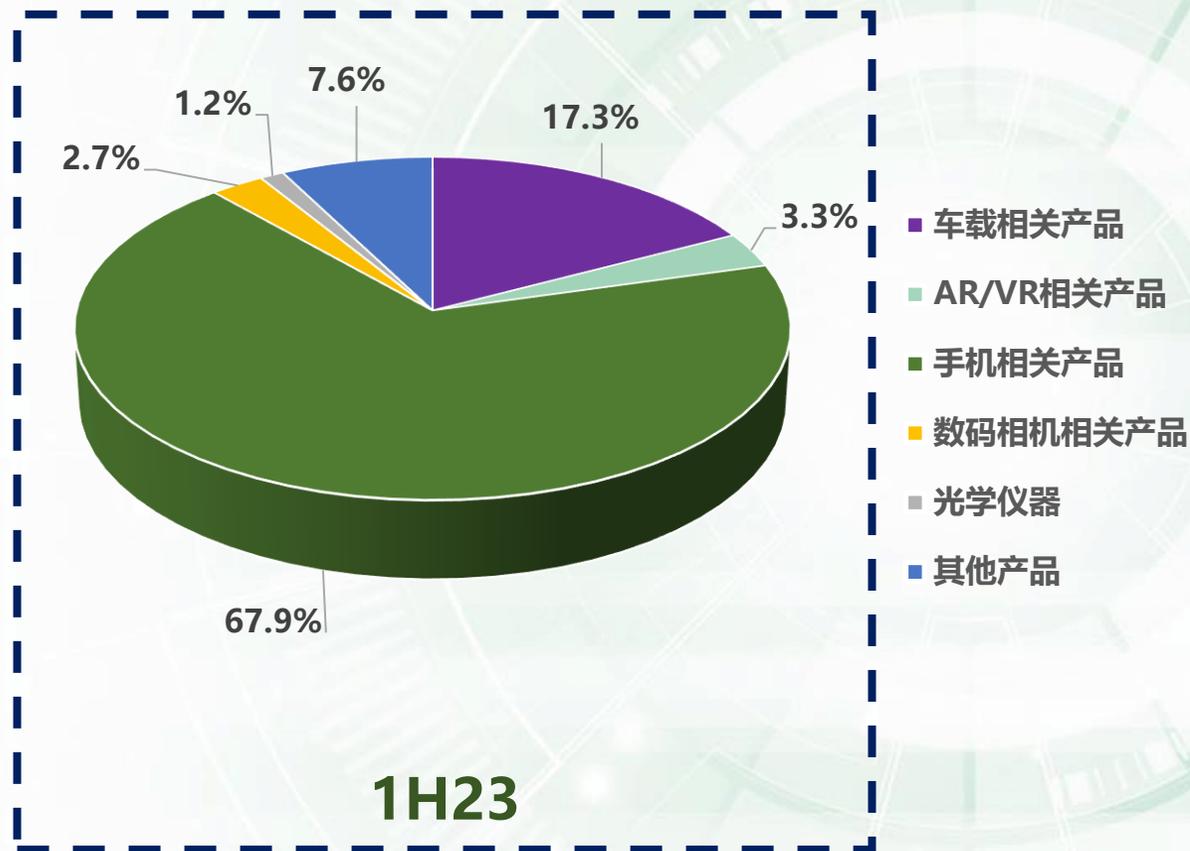
各产品应用的收入分布



1H21



1H22

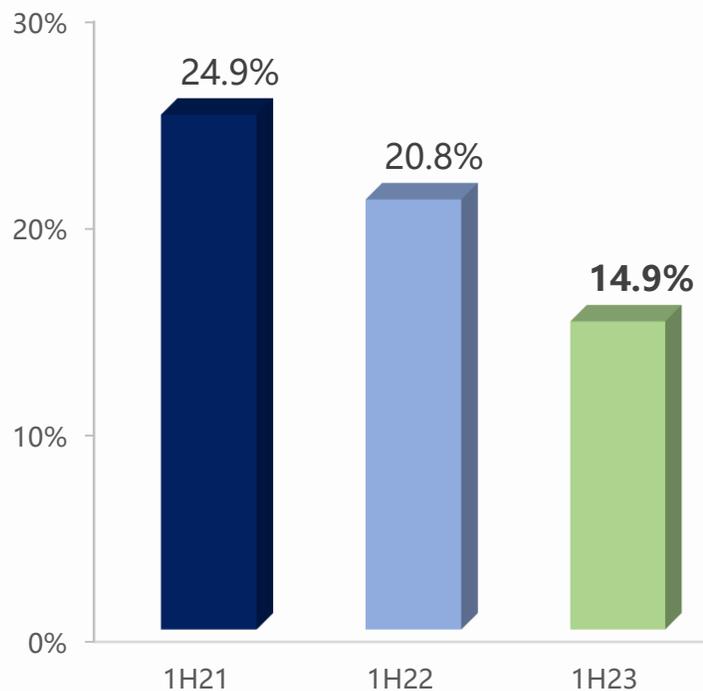


1H23

截至6月30日止六个月

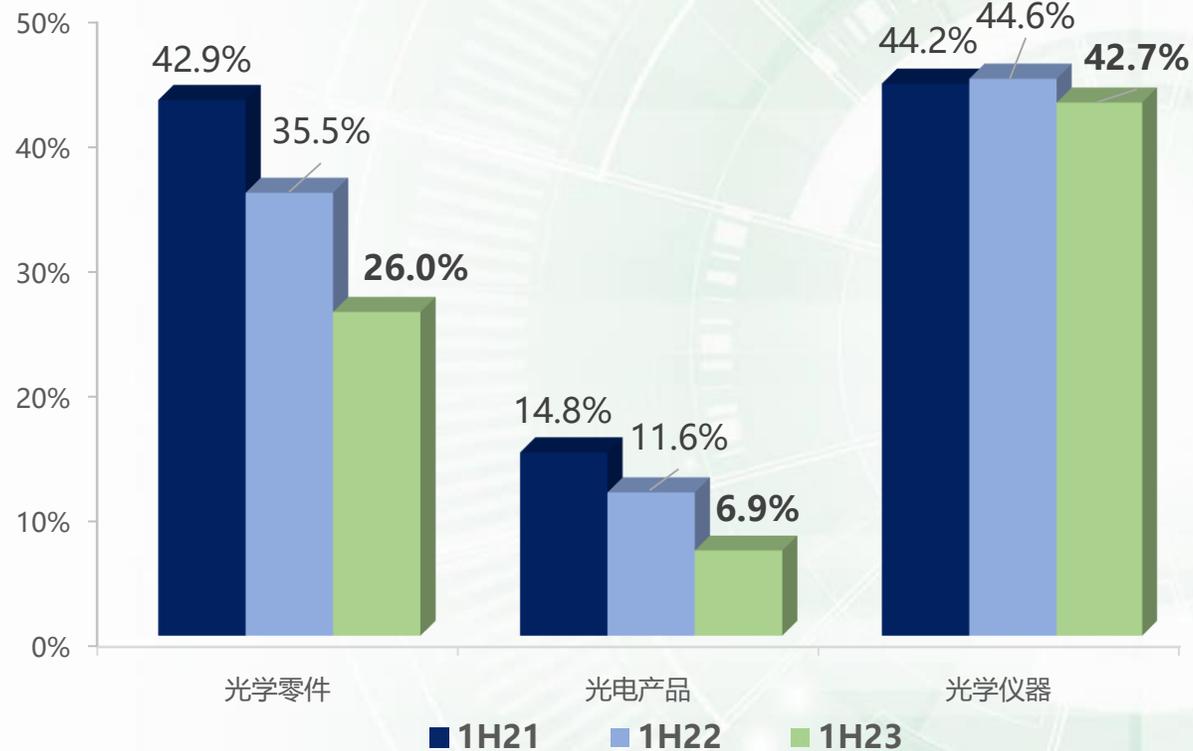
毛利率阶段性承压

综合毛利率



截至6月30日止六个月

各业务单元毛利率



截至6月30日止六个月



业务回顾



持续取得技术突破 抢占行业先机

车载相关

完成研发

- **17MP前视和周视全套车载镜头**
应用于第四级别的自动驾驶，已获知名全自动驾驶厂商的评测认可
- **3MP、8MP超小型化侧视车载镜头**
- **5MP超小型化OMS车载镜头**
- **激光雷达相关产品：**
多棱镜结合电机的扫描模组
3D Flash收发模组
- **LBS方案HUD显示模组**
具备质量更轻，体积更小及显示更高清的优势
- **多应用场景投影小灯**
可实现安全警示、车窗投影及椅背投影等功能

实现量产

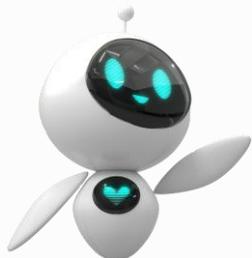
- **多款8MP、3MP及1.7MP环境感知车载模组**
包括采用COB封装技术8MP车载模组
- **3MP E-mirror显像感知车载模组**
- **8MP、5M与2MP座舱监测车载模组**



XR及机器人视觉相关

完成研发

- 新一代VR see through高像素模组
散热性能更好, 成像一致性及稳定性更佳
- 自研算法机器人视觉RGBD模块



实现量产

- VR pancake显示模块
- 自研算法智能门锁识别模块



智能手机相关

完成研发

- 新型折叠光路长焦手机镜头
业内首款
- 多款玻塑混合大像面可变光圈手机镜头
- 大像面可变光圈OIS手机摄像模组
- 200MP潜望式手机摄像模组

实现量产

- 全镜片超低反镀膜手机镜头
- 多款超薄超小头部手机镜头
适用于折叠屏手机
- 多款一英寸玻塑混合手机镜头
- 自研马达OIS手机摄像模组
实现模组、马达、镜头一体化设计



光学仪器相关

智能装备

完成研发

- **VR光学组件检测设备**
采用高精度光学系统及自研算法，实现外观缺陷的精准识别，设备综合效率及缺陷识别准确率均处于行业领先水平

实现量产

- **车载镜头内尘检测设备**
用于车载镜头内部区域缺陷检测。设备综合效率及漏过检性能达到行业领先水平。



显微镜

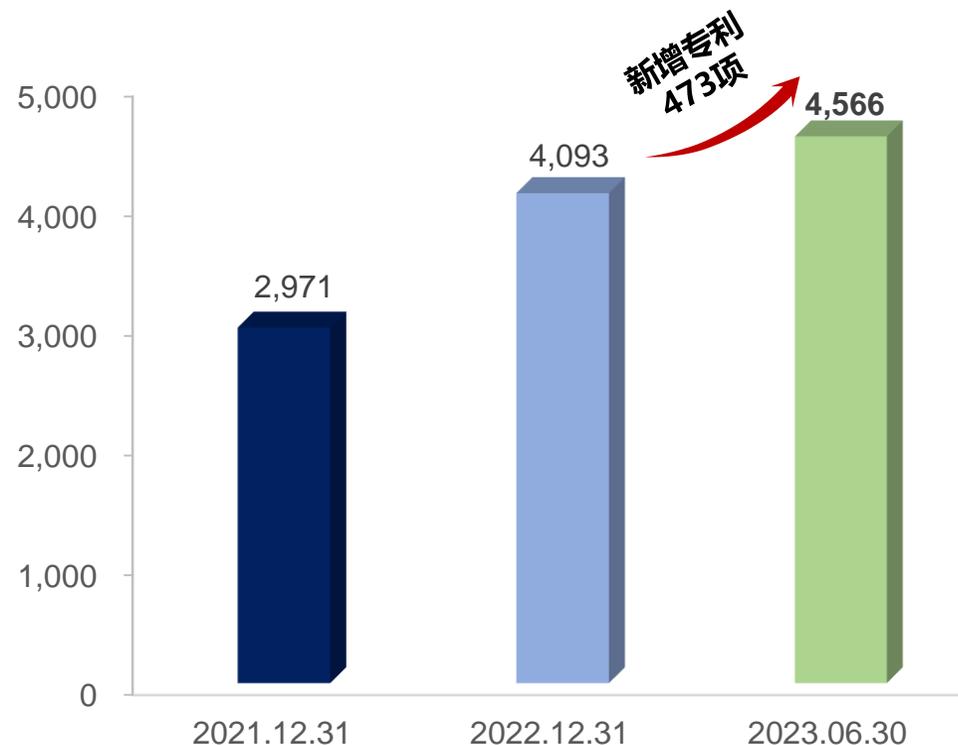
完成研发

- **循环肿瘤细胞分析系统样机**
可对循环肿瘤细胞玻片样本进行定量分析，为肿瘤早筛以及肿瘤患者术中监测、用药指导与预后复发提供诊断依据，填补了本集团在肿瘤液体活检领域的空白



注重专利布局 构建专利壁垒

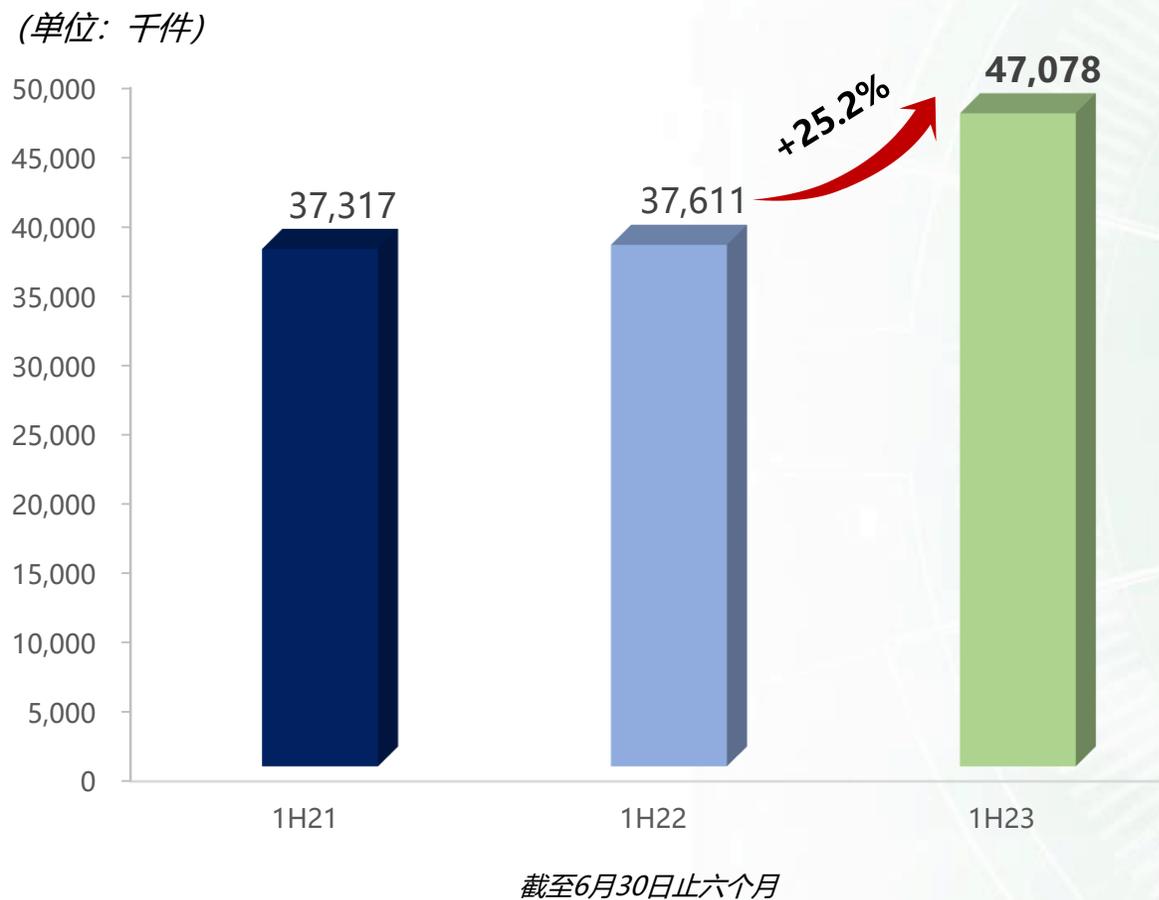
已获授权专利数量



- ◆ 2023年上半年新增473项已获授权专利，其中发明专利新增278项
- ◆ 于2023年06月30日，有4,048项专利正在申请当中

持续提升全球市占率水平 巩固行业龙头地位

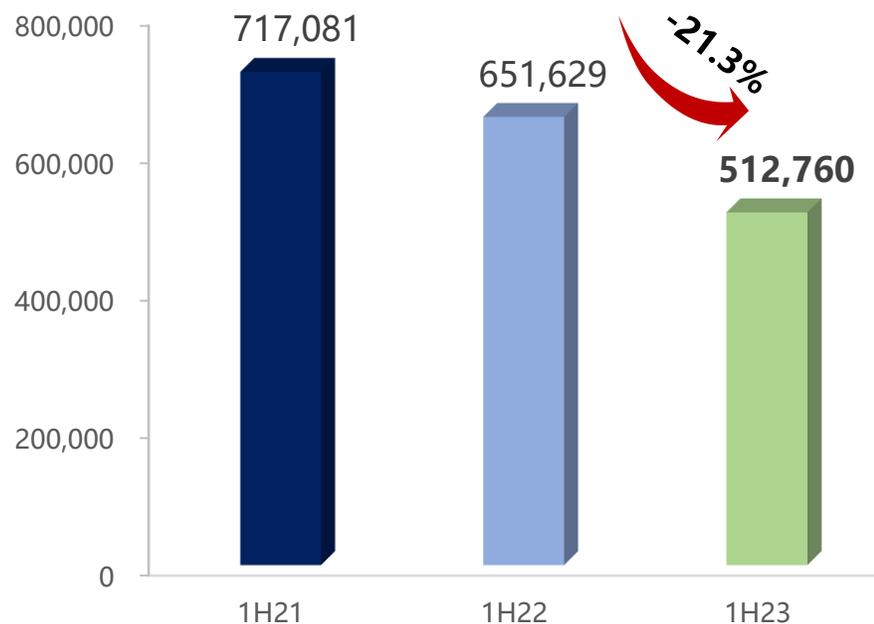
公司车载镜头出货量



确保高品质交付能力 巩固全球第一的市场份额

公司手机镜头出货量

(单位: 千件)



截至6月30日止六个月

公司6P及以上手机镜头出货量

(单位: 千件)

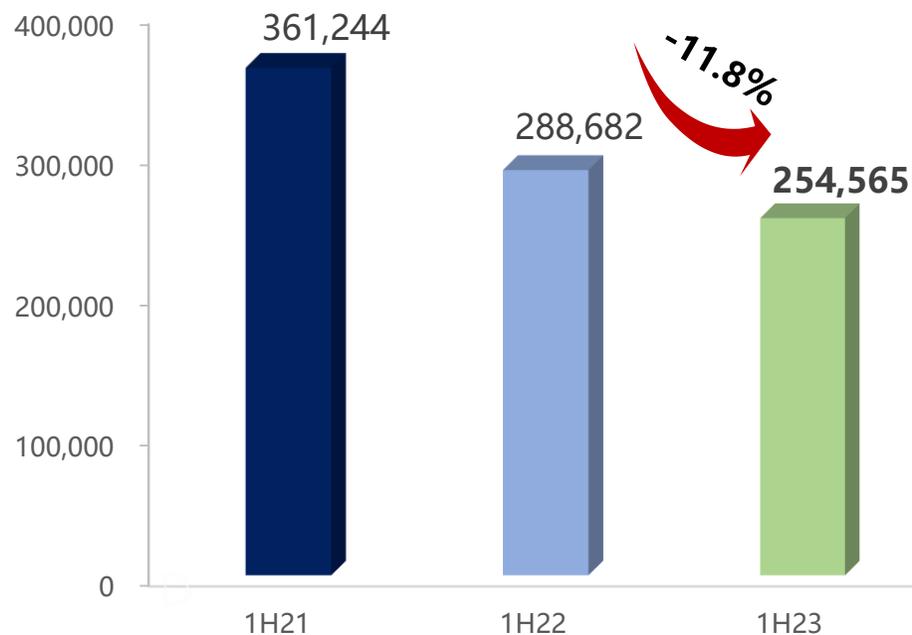


截至6月30日止六个月

保持业内领先地位 增强客户粘性

公司手机摄像模组出货量

(单位: 千件)



截至6月30日止六个月

公司潜望模组和大像面模组的整体出货量

*大像面模组指芯片面大小在1/1.7" 及以上的模组

(单位: 千件)



截至6月30日止六个月

扩大全球布局 提升大规模高端制造能力

生产基地

研发中心

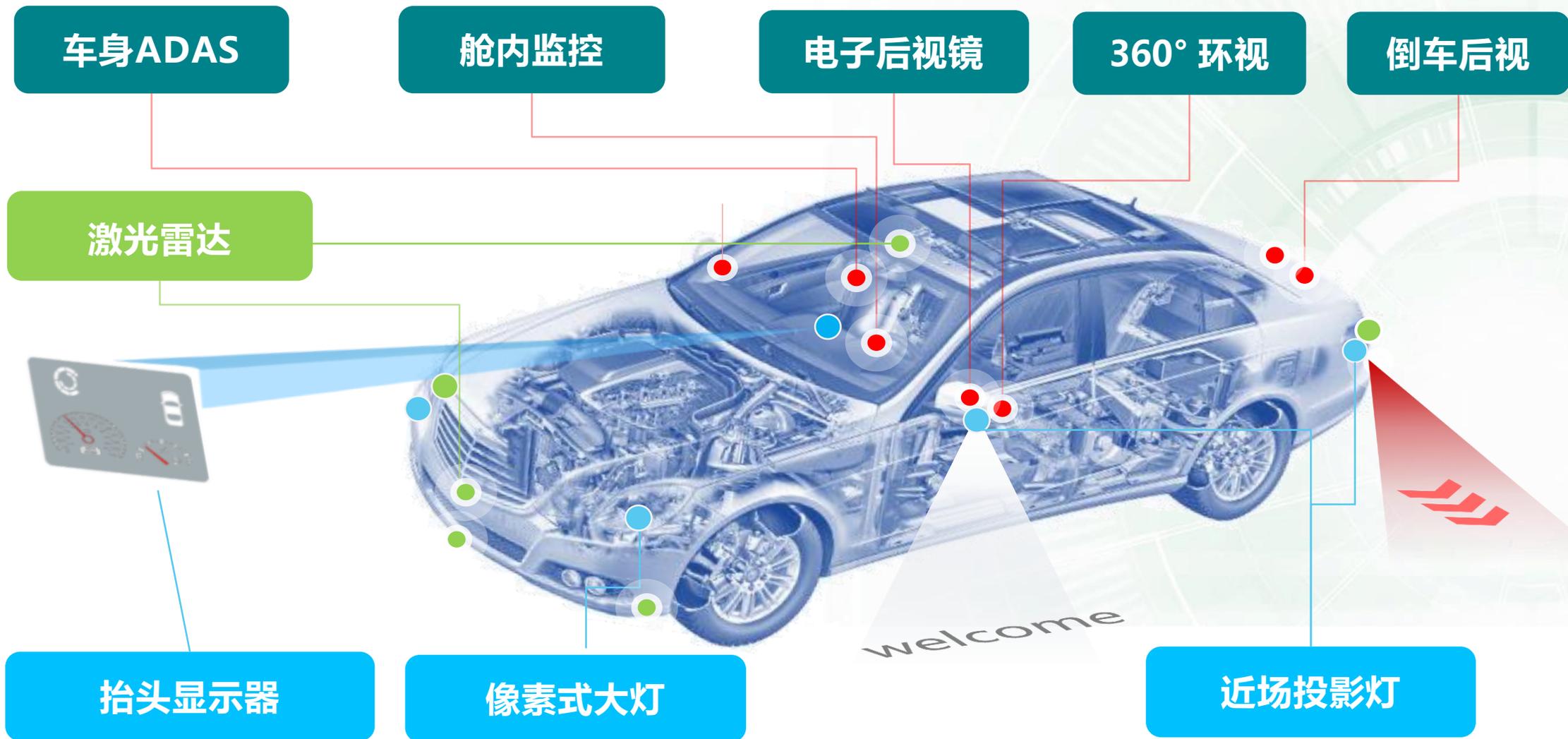




战略及展望



自动驾驶发展迅速 光学应用潜力巨大



明确车载光学相关产品战略定位 打造持续增长驱动力

车载摄像头相关产品

- 随着ADAS搭载率进一步提升，未来10年车载摄像头市场仍持续向好，其中感应类市场成为未来增长的主力军。
- 随着智能驾驶和智能座舱的快速迭代，高附加值感知类和显像感知类产品替代纯显像类，市场增长迅速。
- 高端ADAS感应类产品规格持续创新，如像素升级至千万级别，玻塑混合ADAS镜头不断取得突破。



车载镜头/模组



战略定位

- 巩固在传统品牌及新势力中车载镜头出货量全球第一的位置。
- 与Tier 1、平台厂商及汽车终端厂商展开全方位合作，紧握时机提升全球市占率。

激光雷达相关产品

- 虽然激光雷达赛道分化加剧，市场玩家迎来新一轮洗牌，导致近几年的市场增长速度有所放缓，但未来十年仍前景广阔。



核心光学元件/组件



战略定位

- 聚焦包括收发模组、镜头、视窗、玻璃多边镜等核心光学元件和组件的设计加工。

投显相关产品

- 随着智能驾驶渗透率的快速提升，越来越多的自主品牌将AR-HUD 作为智能座舱的主打卖点之一，未来成长空间喜人。
- 随着汽车智能化发展，车灯正从简单照明走向智能化、像素化的新赛道。除了像素式大灯，投影小灯市场的兴起也成为行业新关注点。



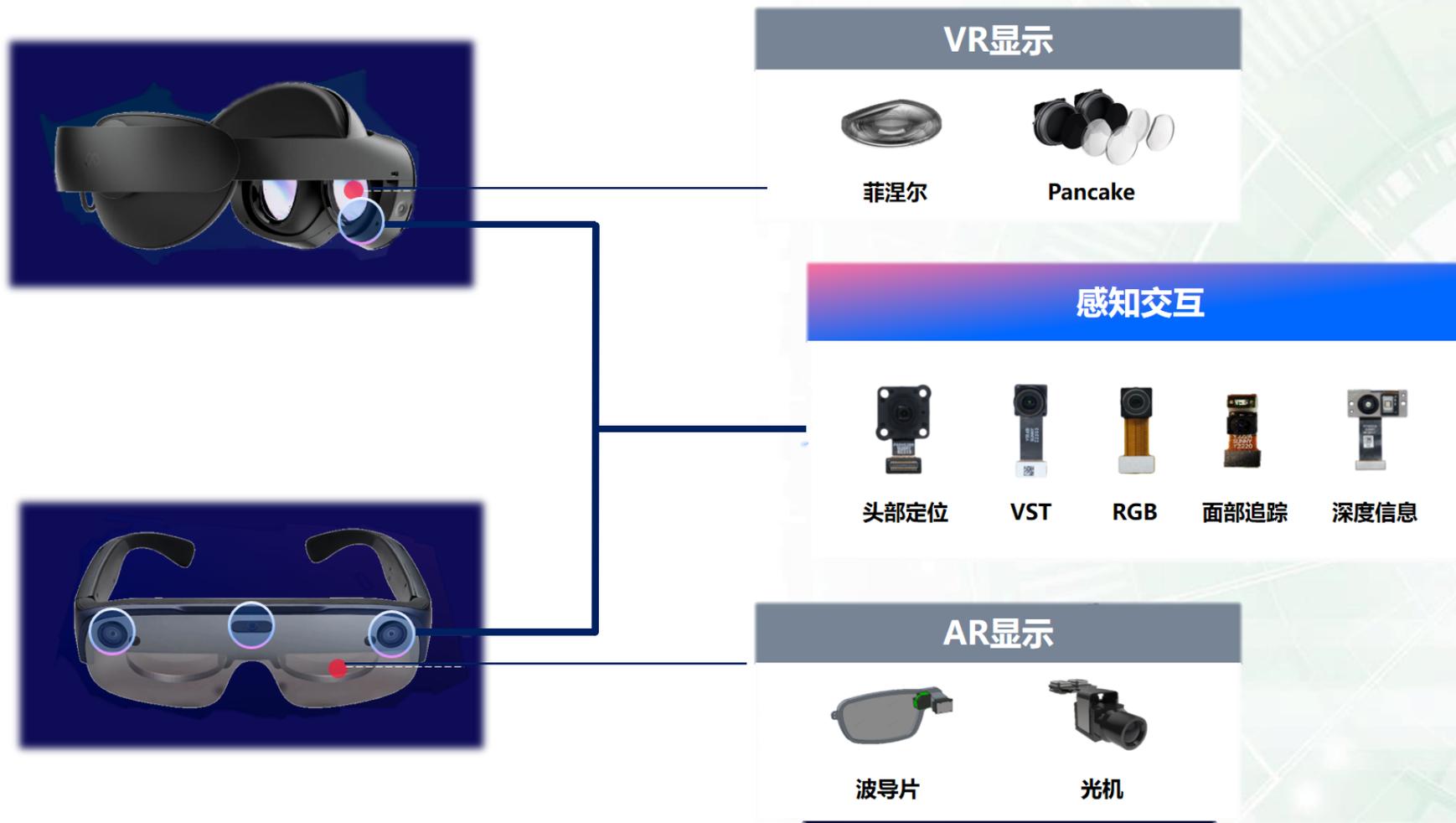
抬头显示/智能车灯相关产品



战略定位

- 聚焦HUD核心光学引擎，实现TFT、DLP、LCOS、LBS多技术路线布局。
- 聚焦车灯名主角客户，突破前沿技术，进行量产迭代以抢占市场先机。

XR市场前景广阔 终端设备光学相关占比持续提升



把握市场新机遇 以创新引领未来



智能手机的摄像头规格升级趋势回暖

影像性能依旧是整机的重要宣传点之一，模组马达镜头一体化技术助力摄像头的升级与创新。



前置

- 超小头部
- 自动对焦/OIS
- 小广角 (90°)
- **超薄化**
- 大光圈

主摄

- 大像面+大光圈/**超薄化**
- **玻塑混合**
- **可变光圈**
- OIS & 芯片防抖

超广角

- 小畸变
- 大光圈

长焦

- **棱镜中置/后置**
- **低高度长焦**
- 群组内对焦

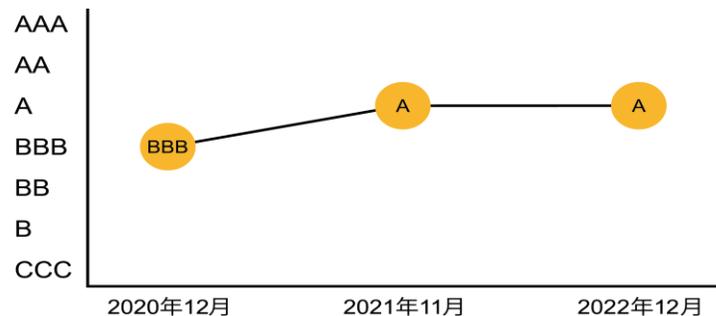


ESG表现回顾

积极实施ESG战略 提升外界认可度



MSCI评级提升



ESG入选指数

- 《富时社会责任指数》
- 《恒生ESG 50指数》
- 《恒生可持续发展企业指数》
- 《恒指低碳指数》

绿色工厂

- 舜宇智能光学（余姚）- 浙江省级绿色低碳工厂认证
- 舜宇信阳光学 - 省级绿色工厂

ESG奖项

- 2023国际绿色零碳节-绿色可持续发展贡献奖
- 第四届InnoESG Prize颁奖典礼-ESG奖
- 2022福布斯中国可持续发展工业企业TOP50

践行绿色发展 为环保助力

承诺扭转排放密度上升趋势，制定减碳目标：

2025财年较2021财年温室气体（范围一及范围二）排放密度

降低20%



提高能源效率

- 建设全集团层面的智能能源管理平台
- 引入节能设备
- 改造热回收水泵
- 联动控制冷水机组及水泵



提高资源利用率

- 优化清洗工艺
- 优化模具开发工艺
- 优化中水回收方案
- 优化包装材料及方式
- 回收再利用包装



能源结构转型

- 实现可再生能源转型：
 - 投资布局光伏设备
 - 增加绿电采购

发展可持续金融

发行3.5年期4亿美元可持续发展挂钩债券，为亚洲科技制造行业

首家，旨在借助资本市场及金融工具助推ESG管理水平提升，树立业界标杆。

5

附录



发展历程

1984
成立并进入
光学行业

1995
步入图像数
码化领域

2003

开始生产手机摄像模组

2004

- 增强手机镜头的研发及生产能力
- 拥有塑胶非球面镜片技术
- 进入车载镜头领域

2007

于香港联交所
主板上市

2012

在美国和韩国设
立附属公司

2013

- 成功配售9,700万股新股，募得资金净额约7.7亿港元
- 与柯尼卡美能达光学（上海）有限公司签订一系列战略合作协议

2014

为3D成像业务
做战略布局

2015

- 成立浙江舜宇智能光学技术有限公司
- 成立浙江舜宇智领技术有限公司，进入车载模组领域

2016

在杭州成立舜宇
光学（浙江）研
究院有限公司

2018

发行5年期6亿
美元债券

2019

- 成立宁波舜宇奥来技术有限公司
- 在印度及越南设立生产基地，分别生产手机摄像模组及车载镜头
- 在德国设立附属公司

2020

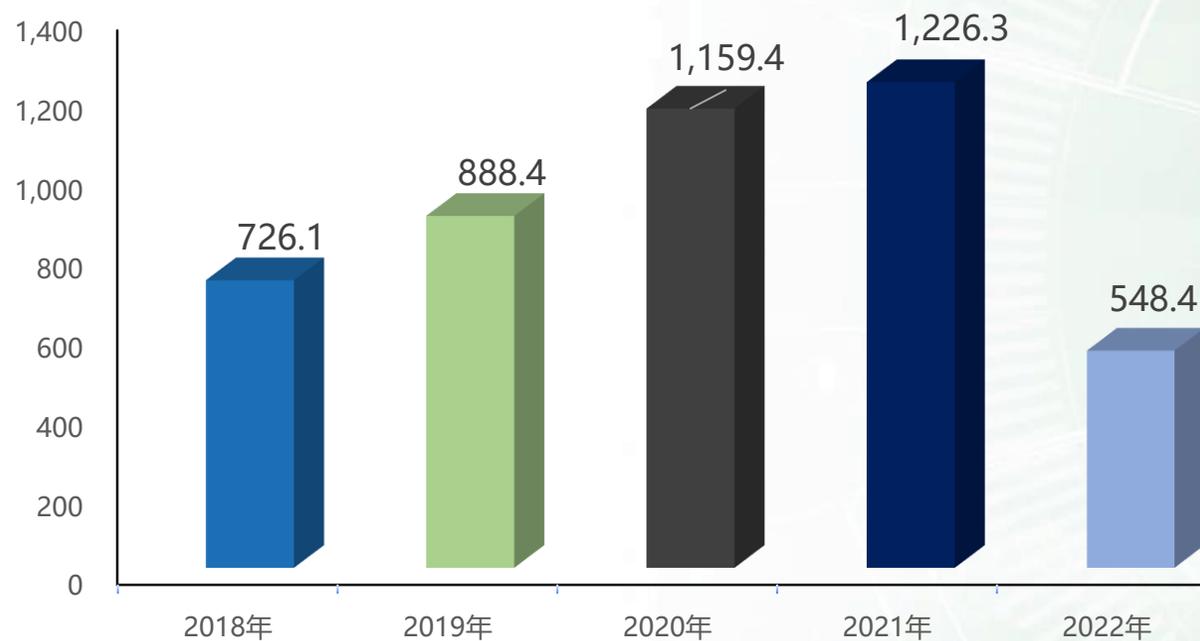
在越南设立手机摄像
模组生产基地

2023

发行3.5年期4
亿美元可持续
发展挂钩债券

股息

(港币百万元)



截至12月31日止年度

股权架构



(1) 舜宇集团雇员海外信托为舜基有限公司全部已发行股本的信托，王文鉴先生连同达盟信托服务（香港）有限公司为舜宇集团雇员海外信托的两位受托人其中之一，兼为该信托之受益人之一。

* 于2023年6月30日

投资人关系及媒体关系联络

投资人关系:

舜宇光学科技

@ iroffice@sunnyoptical.com
jasmine@sunnyoptical.com
chris@sunnyoptical.com



☎ +852-3568 7038
+86 (574)-6253 0875

📍 香港中环皇后大道中5号衡怡大厦23楼2304-5室
中国浙江省余姚市丰乐路66-68号

媒体关系:

博达浩华

@ sunnyoptical@pordahavas.com



☎ +852-3150 6788