



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)

2024年中期业绩 企业简报会

2024年8月

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

1

财务概览

集团营收及盈利皆大幅成长

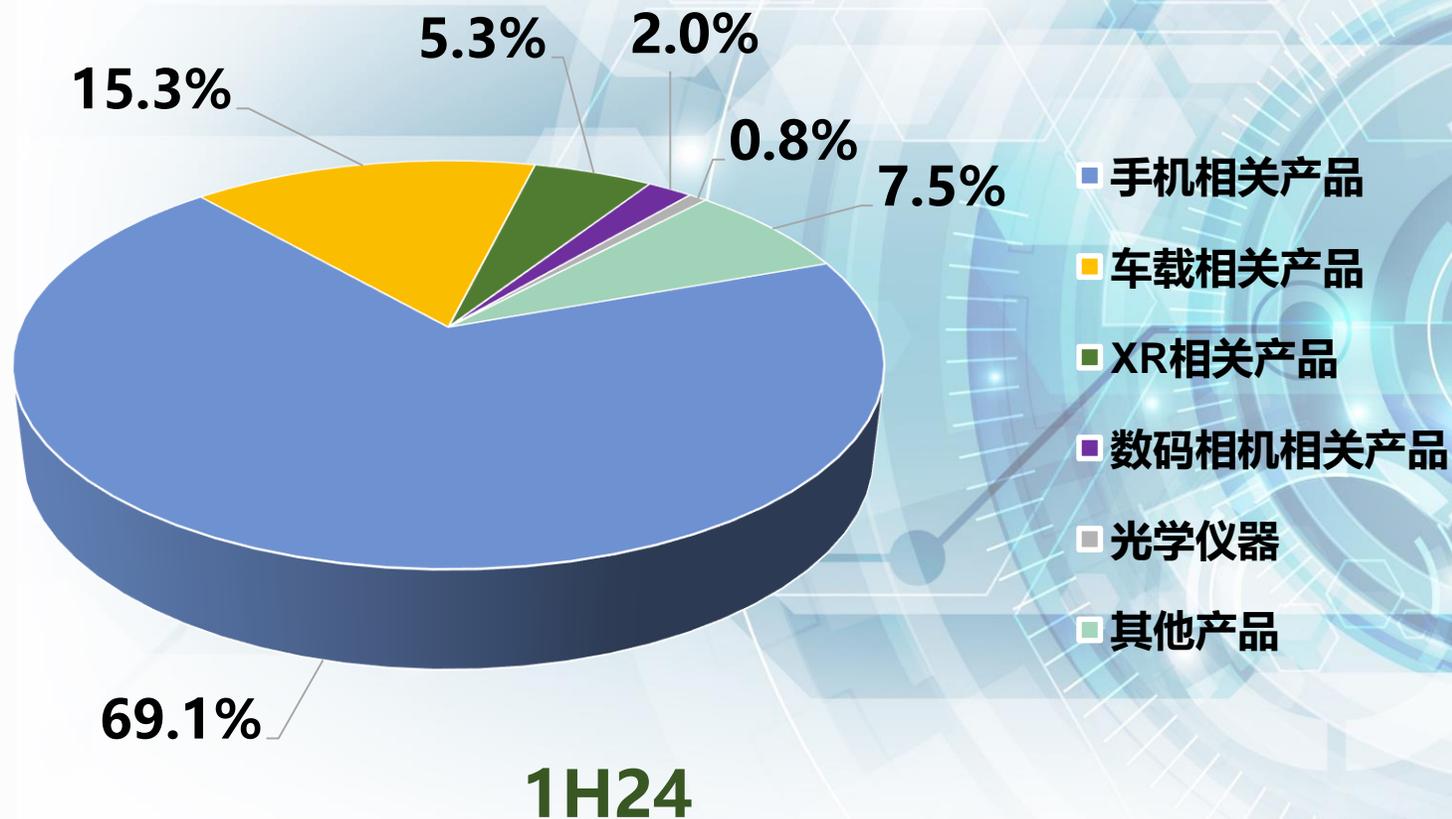
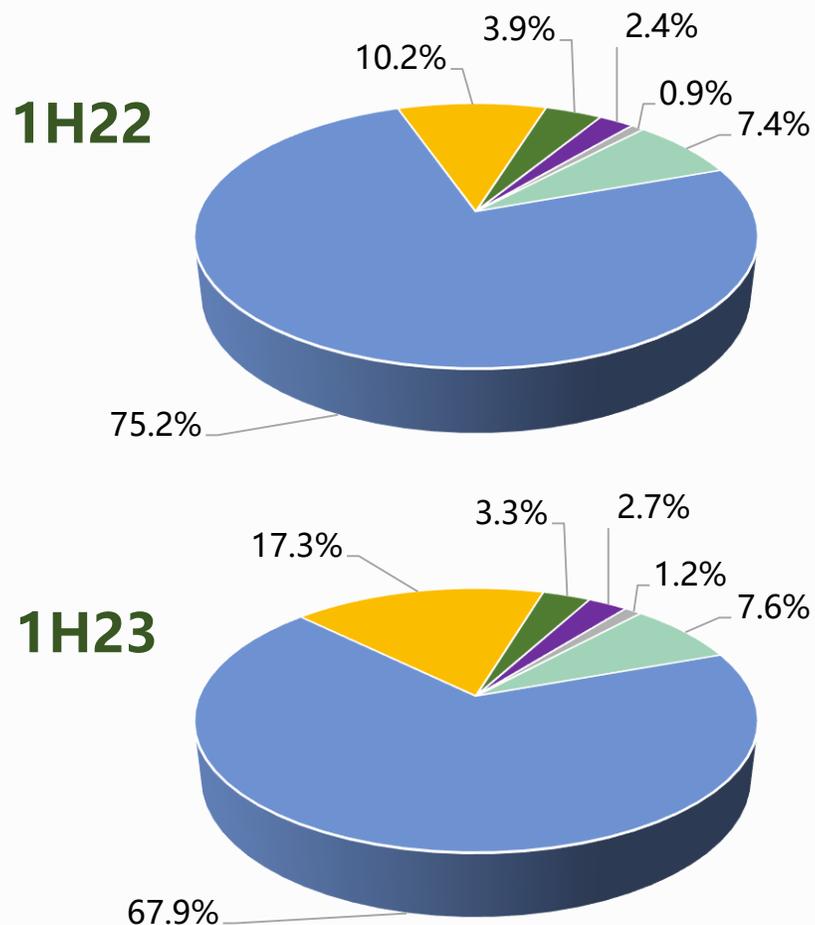
	1H23	1H24	变化
<i>(人民币百万元)</i>			
收入	14,278.6	18,860.2	+32.1%
毛利	2,130.6	3,246.5	+52.4%
除税前溢利	591.9	1,248.7	+111.0%
所得税开支	(132.5)	(137.2)	+3.5%
有效税率 (%)	22.4	11.0	-11.4 ppt
本公司股东应占期内溢利	436.7	1,079.0	+147.1%
每股盈利 — 基本 <i>(人民币分)</i>	40.0	99.0	+147.7%

收入规模扩大显现营运优势

	1H22		1H23		1H24	
(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	16,971.8	100.0%	14,278.6	100.0%	18,860.2	100.0%
总营运开支	2,069.6	12.3%	1,902.8	13.3%	2,258.0	12.0%
• 销售及分销开支	163.4	1.0%	240.1	1.7%	226.1	1.2%
• 研发开支	1,468.2	8.7%	1,204.8	8.4%	1,468.4	7.8%
• 行政开支	438.0	2.6%	457.9	3.2%	563.5	3.0%

	1H22	1H23	1H24
流动比率 (倍)	1.8	1.8	1.8
营运现金流入 (人民币百万元)	1,571.1	1,053.6	2,067.9
每股净现金 (人民币分)	747.0	1,374.2	1,298.0
负债比率 (%)	16.3	12.2	12.1
股本回报率 (%)	6.5	2.1	4.7
资本开支 (人民币百万元)	1,364.3	1,050.3	1,045.8

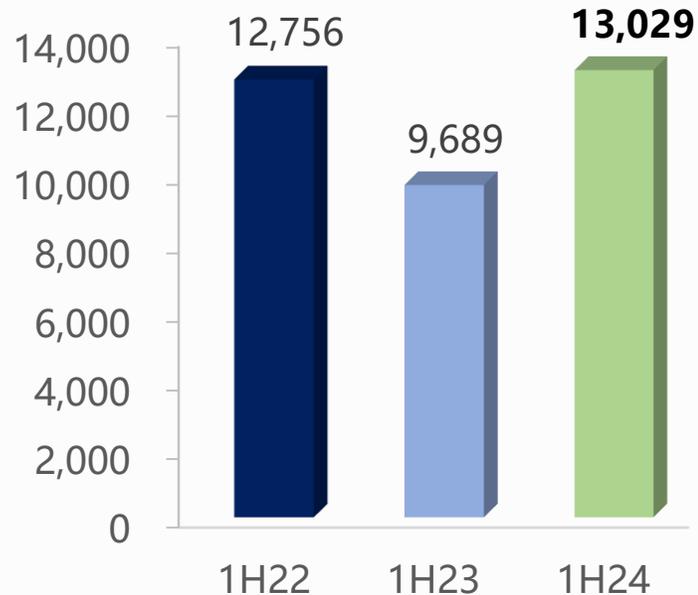
各产品应用的收入分布



各产品应用的收入情况

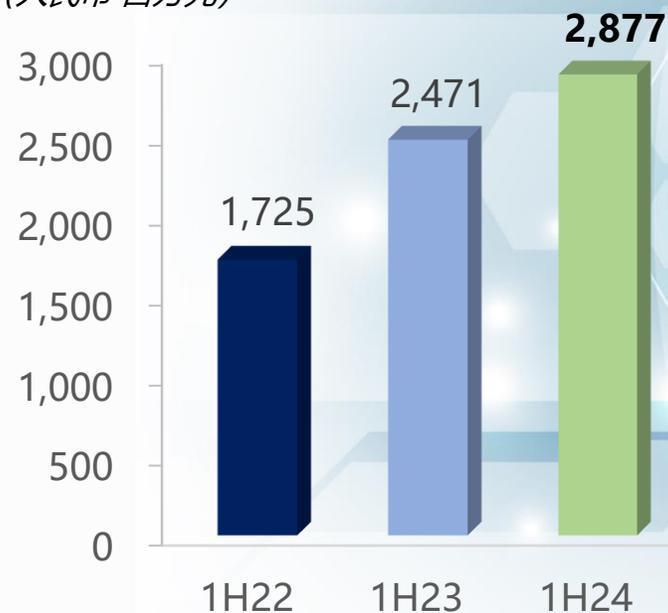
手机相关产品

(人民币 百万元)



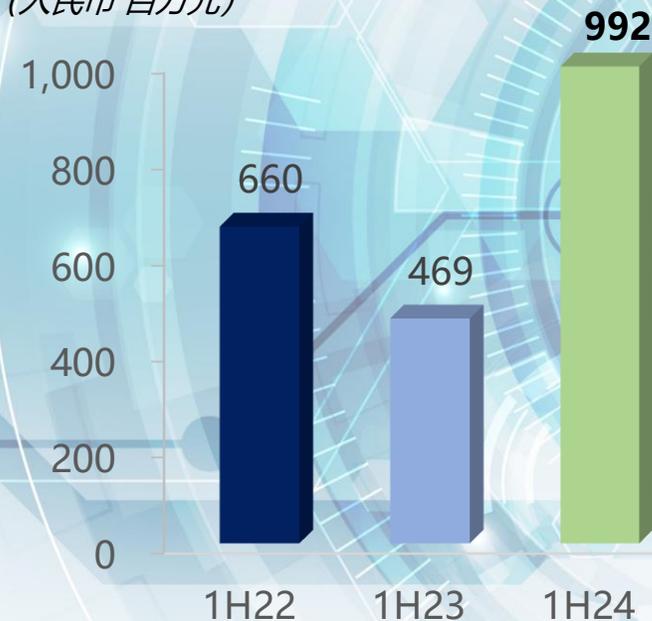
车载相关产品

(人民币 百万元)

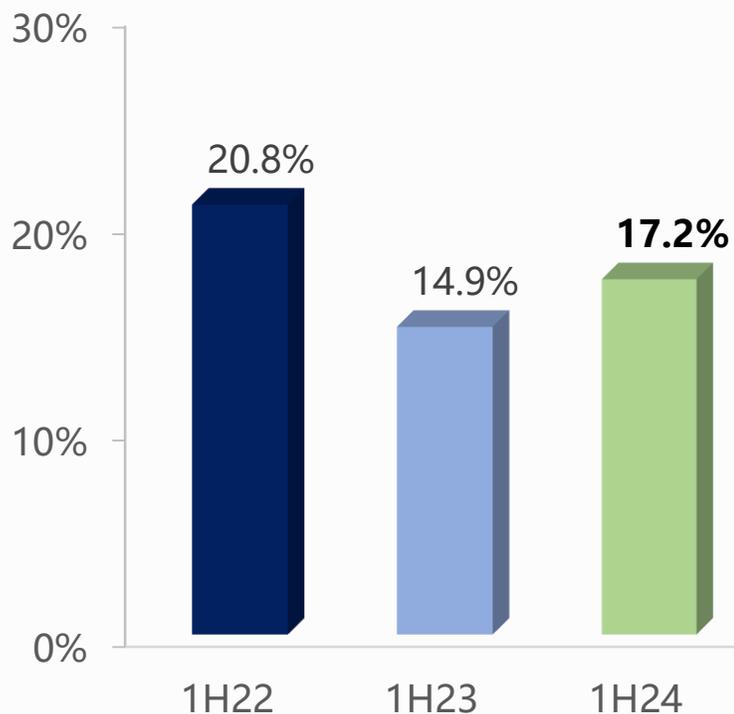


AR/VR相关产品

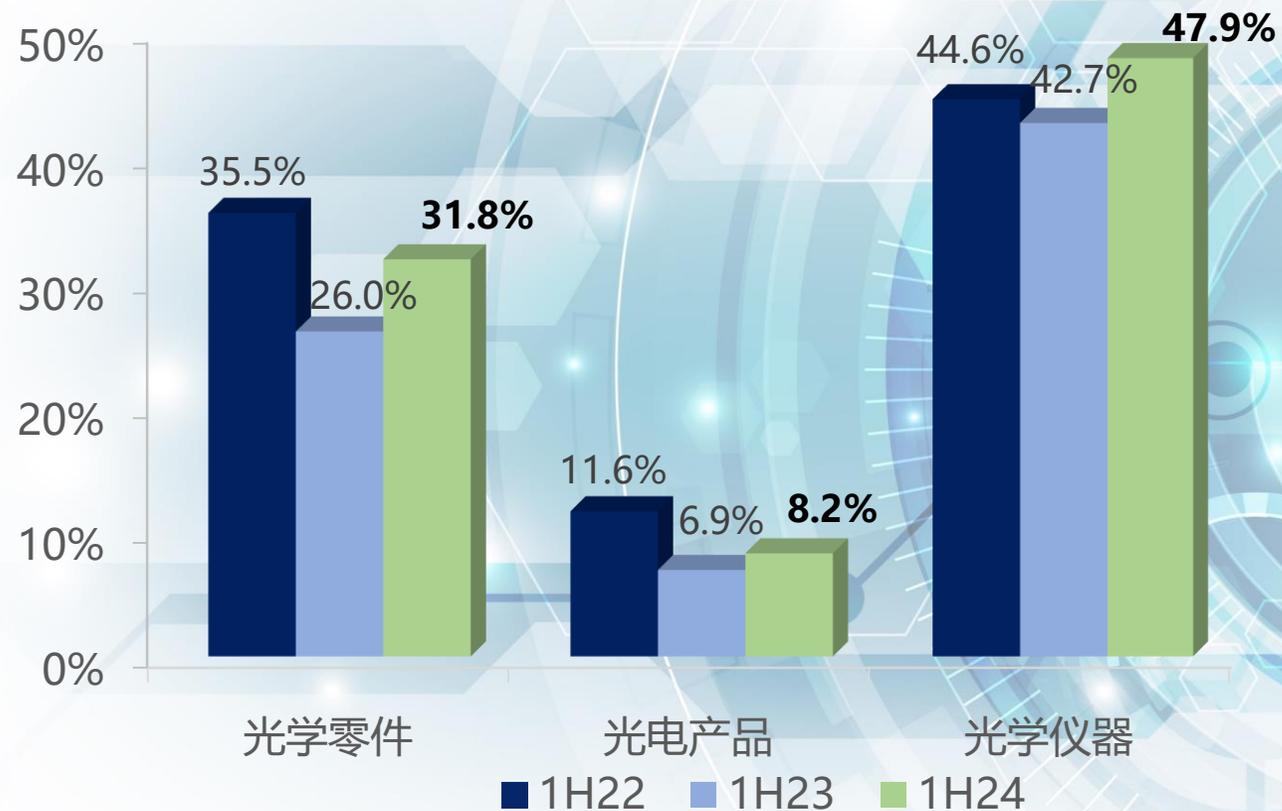
(人民币 百万元)



综合毛利率



各业务单元毛利率



2

业务回顾

汽车领域

车载摄像头

- **自动加热ADAS车载镜头完成研发**
快速除冰除雾，获得汽车OEM项目定点
- **3MP侧视玻塑混合ADAS车载镜头完成研发**
进一步减少玻璃镜片数量，大幅降低成本
- **智能座舱广角深度传感方案实现优化**
连同核心生态业务伙伴，提升驾驶安全性能和丰富驾乘体验
- **8MP车载模组业务拓展**
获得欧洲头部汽车OEM平台型核心项目定点
8MP COB车载模组的出货量处于行业绝对领先地位

车载光学新兴产品

- **长距激光雷达模组完成研发**
- **全固态补盲激光雷达平台化产品完成研发**
超大视野及较小体积
- **基于HUD头部厂商芯片，自主开发PGU**
2024H2量产
- **多通道投影小灯产品完成研发**

XR及机器人视觉领域

XR

- **单色及彩色MicroLed光机量产**
行业首家, 最小体积

机器人视觉

- **机器人导航、避障及AI识别摄像模组和模块量产**
- **自研生物识别算法模块批量出货**
供应智能门锁头部客户

智能手机领域

手机镜头

- **多款一英寸玻塑混合主摄手机镜头实现量产**
独家供应
- **多款大像面潜望式手机镜头实现量产**
在远距离拍摄时，仍保持清晰画质和鲜明色彩
- **多款多群组潜望式手机镜头完成研发**
集近物特写及远景拍摄于一体

手机摄像模组

- **双群组内对焦潜望式手机摄像模组实现量产**
- **一英寸主摄长行程导杆马达实现量产**
确保远焦及近焦的解像力，助力摄像头超薄化
- **200MP潜望式一体式手机摄像模组完成研发**
- **多折式棱镜潜望式一体式手机摄像模组完成研发**
- **1/2"主摄马达完成研发**
基于中端机型主流需求

光学仪器领域

智能装备

- **手机镜头后道检测第五代线体完成研发**

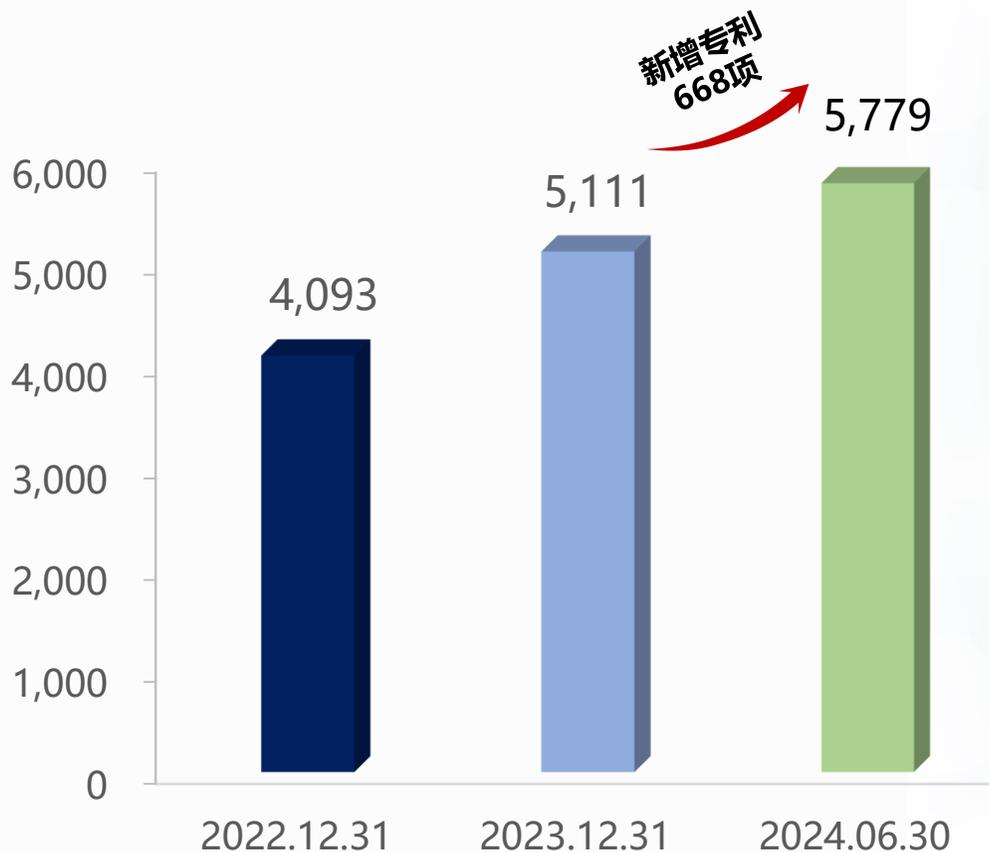
较上一代效率提升50%以上。集成空间频率响应、杂光、低对比度瑕疵及自动视觉检测功能，采用高精度光学系统及自研AI模型与传统图像算法相结合的方式，对手机镜头缺陷及性能进行高精度检测。

显微镜

- **首款宽波段平场大数值孔径40X水镜完成研发**

数值孔径、分辨能力、色差校正、极低的自发荧光和大视野平场性都具备极佳性能，拓展了宽场、结构光、共聚焦、超分辨显微系统在生命科学领域的应用。

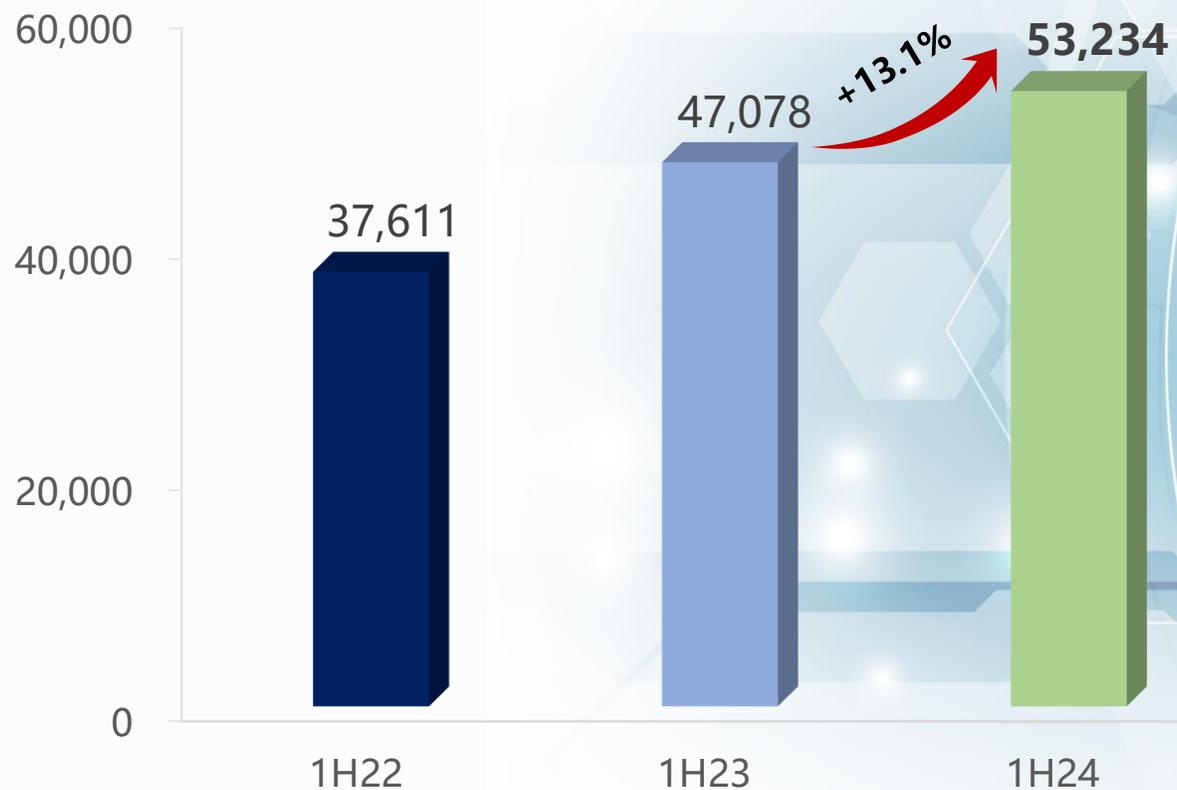
已获授权专利数量



- ◆ 于2024年6月30日，本集团已获5,779项授权专利，其中包括发明专利2,853项，实用新型专利2,835项。
- ◆ 于2024年6月30日，新增申请专利主要集中在手机镜头、XR及机器人视觉领域。

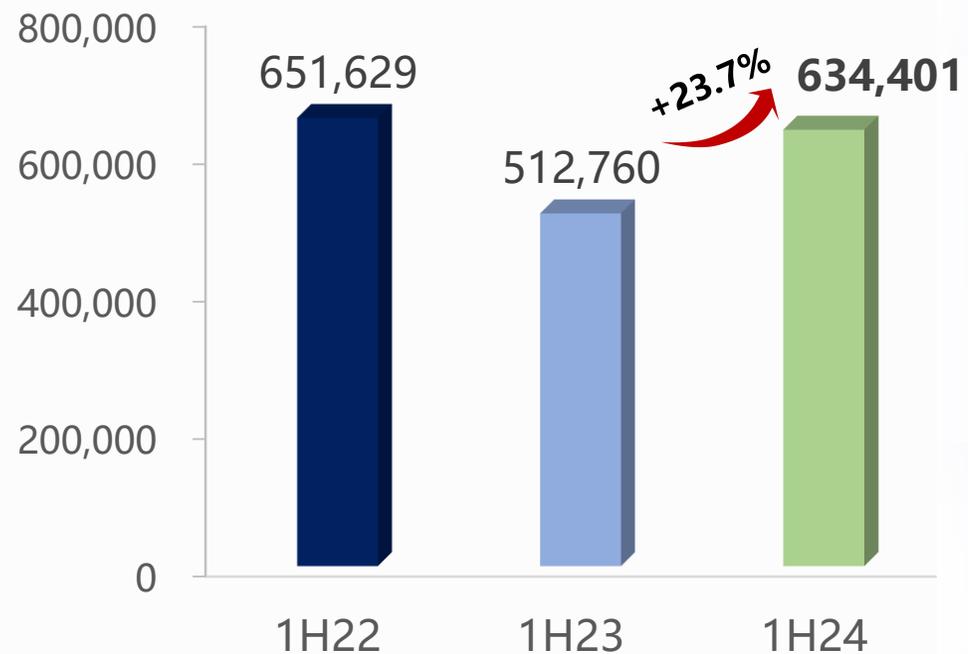
公司车载镜头出货量

(单位: 千件)



公司手机镜头出货量

(单位: 千件)

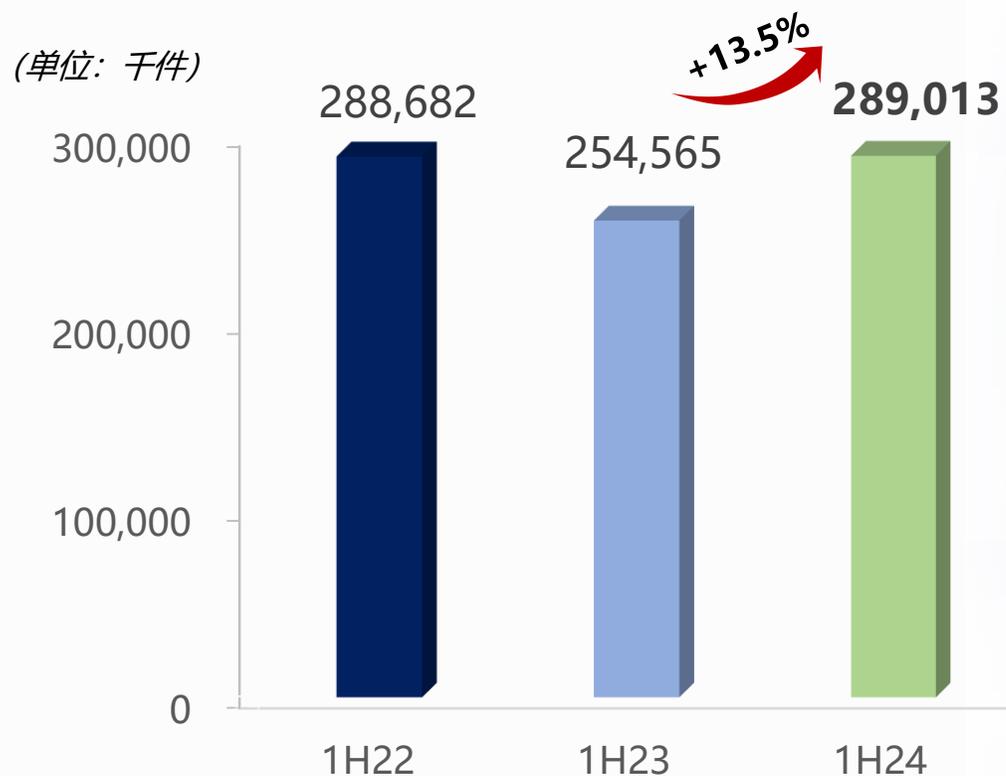


公司6P及以上手机镜头出货量

(单位: 千件)



公司手机摄像模组出货量

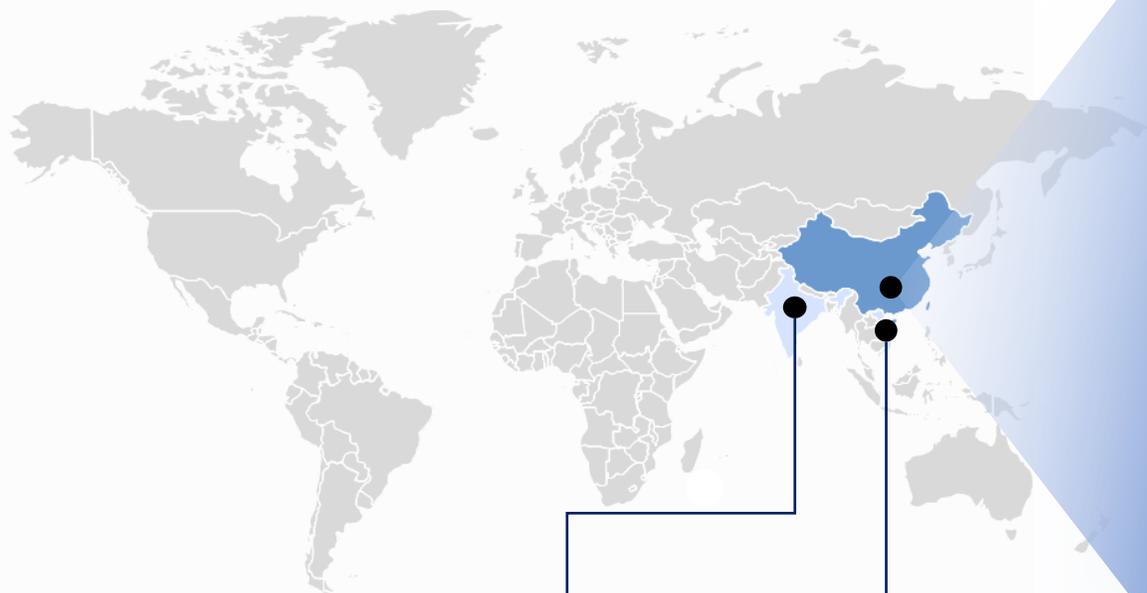


公司潜望模组和大像面模组的整体出货量

*大像面模组指芯片面大小在1/1.5" 及以上的模组



规模化的海外生产基地强化公司综合竞争力



中国



余姚城西产业基地



余姚阳明产业基地



余姚兰江产业基地



印度



手机摄像模组

安得拉邦

越南



手机摄像模组



车载镜头

3

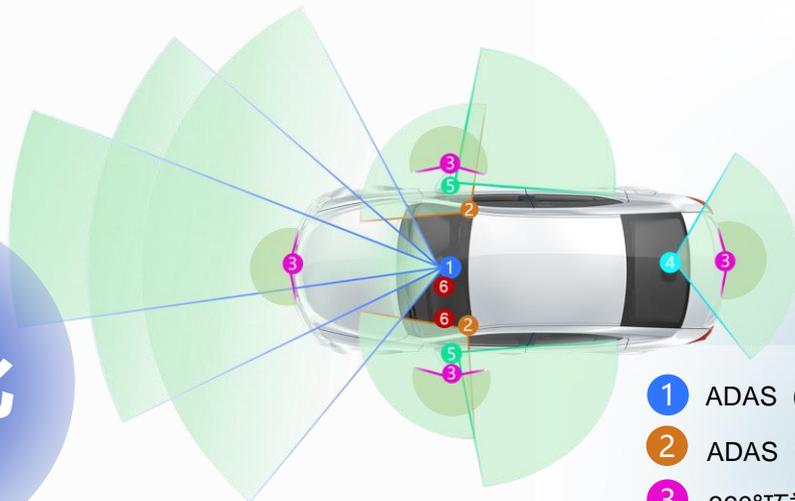
战略及展望

数字化

智能化

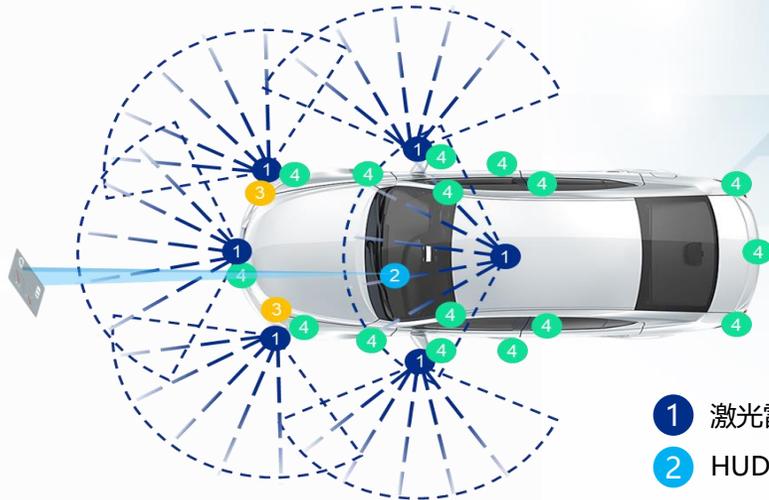
电气化

视觉传感器数量增加



- 1 ADAS (前视)
- 2 ADAS (侧视)
- 3 360°环视
- 4 倒车后视
- 5 电子后视镜
- 6 舱内监控

新型传感器及投显功能搭载增加



- 1 激光雷达
- 2 HUD-抬头显示器
- 3 智能大灯
- 4 地面投影灯

智能驾驶



智能座舱



数字化

智能化

电气化

视觉感知技术提升

智能驾驶	智能座舱
高像素	高像素
玻塑混合 (G+P)	产品小型化
芯片封装技术 (COB)	大广角
标准化传输协议	深度传感技术
自清洗除冰抗结雾	图像预处理技术

激光雷达技术提升

机械式

MEMS

3D Flash



更长的探测距离
更高的分辨率
更大的视场角

+

成本更低
功耗更小
体积更小

投显技术提升

AR HUD

数字像素式智能车灯



高端DLP

万级像素

低成本TFT

百万级像素

XR有望成为下一“个人新终端及生产力工具”

- AI加速AR眼镜成长，发展前景明朗
- 光学器件价值量成为AR终端设备BOM成本中最高的一部分
- SRG将占据AR光波导领域中绝大部分的市场份额



AR
个人新终端+生产力工具

整机



XR显示



感知及交互



- AI技术、折叠形态智能手机引领高端智能手机成长，推动新一轮换机潮
- 手机摄像模组产品规格升级助推智能手机影像技术持续提升
- 马达技术创新，结合模组/马达/镜头一体化方案实现手机摄像模组的高性能、小型化及差异化



主 摄

- 大像面+大光圈
- 玻塑混合
- 小型化 (X/Y/Z轴)
- 可变光圈
- 芯片防抖

超广角

- 小畸变
- 超薄化
- 大光圈

长 焦

- 棱镜中置/后置
- 低高度长焦
- 双潜望/长焦
- 群组内对焦

前 置

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

AI大模型+硬件创新

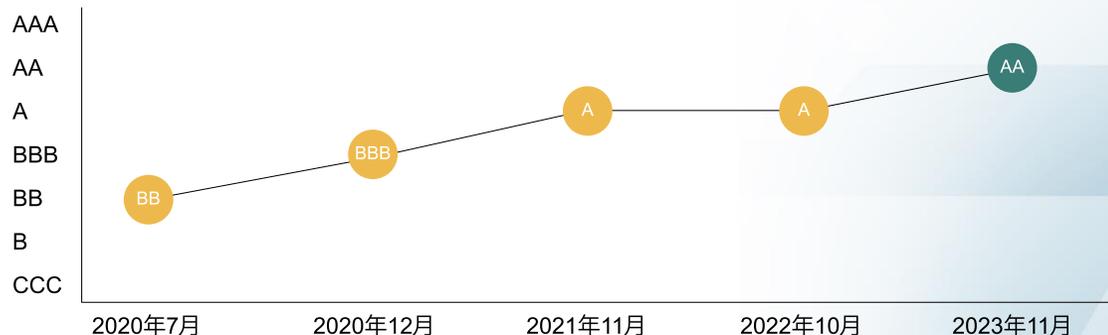


4

ESG表现回顾



MSCI评级提升



入选ESG指数

- 《恒生内地及香港可持续发展企业指数》
- 《恒生可持续发展企业基准指数》
- 《恒生可持续发展企业指数》
- 《恒指ESG增强精选指数》
- 《恒指气候变化1.5°C目标指数》
- 《恒指ESG指数》
- 《恒指ESG增强指数》
- 《恒指低碳指数》
- 《恒生ESG 50 指数》

荣誉

- 舜宇智能光学（余姚） - **国家级绿色工厂**
- 舜宇浙江光学、舜宇光电 - **省级绿色工厂**
- 舜宇车载光学 - **浙江省节水型企业**
- 第五届InnoESG Prize颁奖典礼 - **ESG影响力组织奖**
- 2023年第十三届公益节 - **年度可持续发展典范企业**
- 2024国际绿色零碳节 - **绿色可持续发展贡献奖**
- 入选2024年《财富》中国ESG影响力榜单**



提高能源效率

- 导入全集团层面的先进电气化与数字化能源管理平台
- 引入节能设备
- 优化车间、设备布局及运行参数
- 通过工艺技术创新降低能耗
- 试点打造高效节能机房



提高资源利用率

- 采用节水型设备
- 优化生产工艺流程
- 优化中水回收方案
- 优化包装材料及包装方式
- 利用周转工具



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



2024年度目标:

- 清洁能源使用占比较2023年上升约10个百分点
- 温室气体（范围一及范围二）排放强度较2023年下降超过10%

2024年目标进展:

- **2024年上半年清洁能源使用占比约23%，对比2023年全年上升约7个百分点**
- **2024年上半年温室气体（范围一及范围二）排放密度较2023年全年下降约9%**

5

附录

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
- 在印度安得拉邦设立生产基地，生产手机摄像模组
- 在越南永福设立生产基地，生产车载镜头
- 在德国设立附属公司

2020

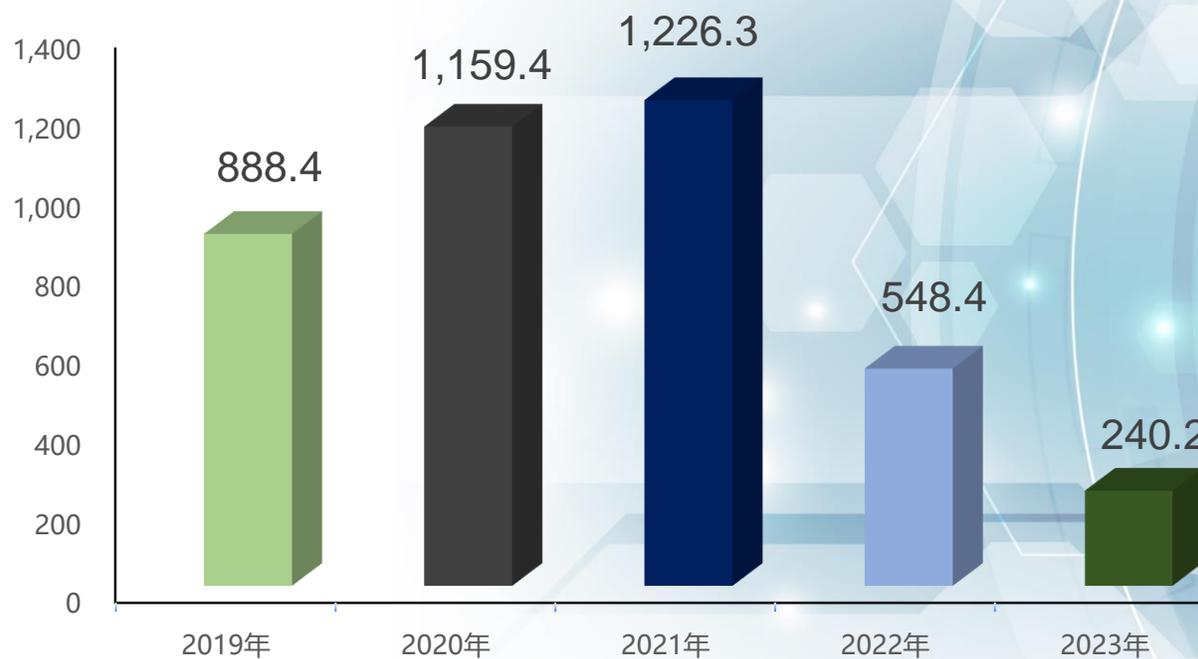
在越南太原设立手机
摄像模组生产基地

2023

- 发行3.5年期4亿美元可持续发展挂钩债券
- 在越南兴安建立新生产基地

股息

(港币百万元)



截至12月31日止年度



(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2024年6月30日

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