



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)

2021年全年业绩 企业简报会

2022年3月

The information contained in this presentation is intended solely for your personal reference. Such information is subject to change without notice, its accuracy is not guaranteed and it may not contain all material information concerning Sunny Optical Technology (Group) Company Limited (the “Company”). The Company makes no representation regarding, and assumes no responsibility or liability for, the accuracy or completeness of, or any errors or omissions in, any information contained herein.

In addition, the information contains projections and forward-looking statements that may reflect the Company’s current views with respect to future events and financial performance. These views are based on current assumptions which are subject to various risks and which may change over time. No assurance can be given that future events will occur, that projections will be achieved, or that the Company’s assumptions are correct. It is not the intention to provide, and you may not rely on this presentation as providing, a complete or comprehensive analysis of the Company's financial or trading position or prospects.

This presentation does not constitute an offer or invitation to purchase or subscribe for any securities or financial instruments or to provide any investment service or investment advice, and no part of it shall form the basis of or be relied upon in connection with any contract, commitment or investment decision in relation thereto.

目录

1

财务概览

2

业务回顾

3

展望

4

附录

1

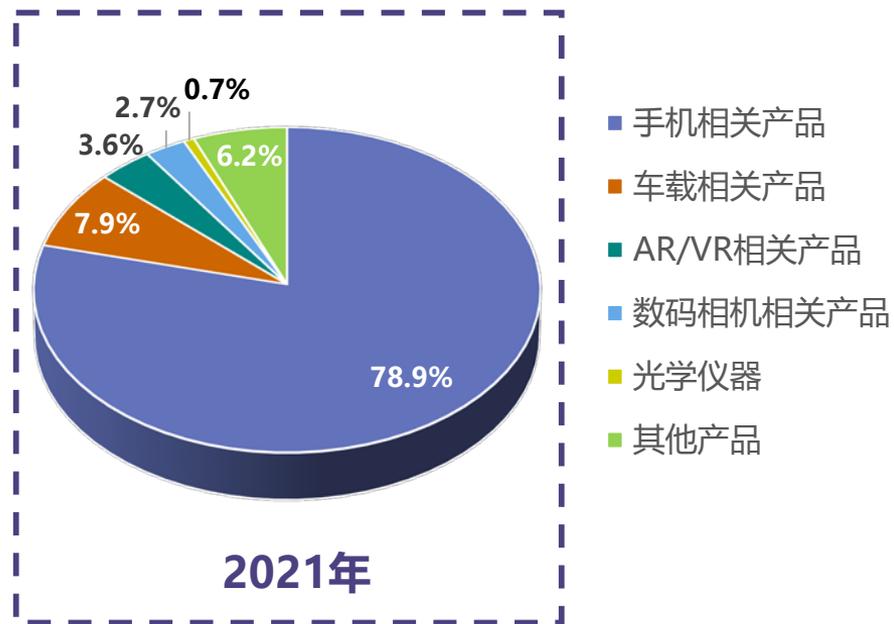
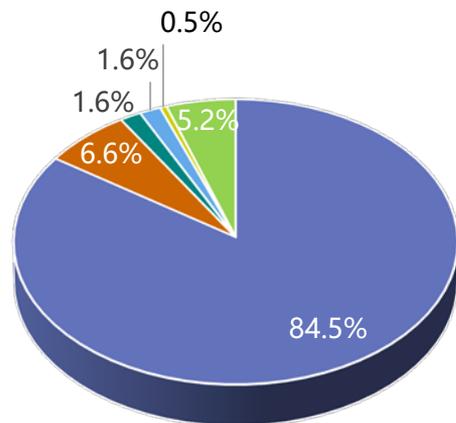
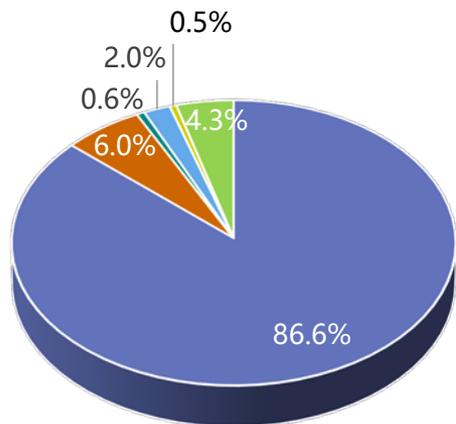
财务概览

	2020	2021	变化
<i>截至12月31日止年度 (人民币 百万元)</i>			
收入	38,001.8	37,496.9	-1.3%
毛利	8,697.9	8,736.2	+0.4%
除税前溢利	5,642.9	5,634.9	-0.1%
所得税开支	(702.6)	(579.0)	-17.6%
有效税率 (%)	12.5	10.3	-2.2ppt
本公司股东应占年内溢利	4,871.8	4,988.0	+2.4%
每股盈利 — 基本 (人民币分)	445.8	456.5	+2.4%

	2019		2020		2021	
截至12月31日止年度 (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	37,848.7	100.0%	38,001.8	100.0%	37,496.9	100.0%
总营运开支	3,138.3	8.3%	3,531.2	9.3%	3,673.9	9.7%
• 销售及分销开支	278.6	0.7%	313.5	0.8%	274.1	0.7%
• 研发开支	2,209.3	5.9%	2,499.1	6.6%	2,642.2	7.0%
• 行政开支	650.4	1.7%	718.6	1.9%	757.6	2.0%

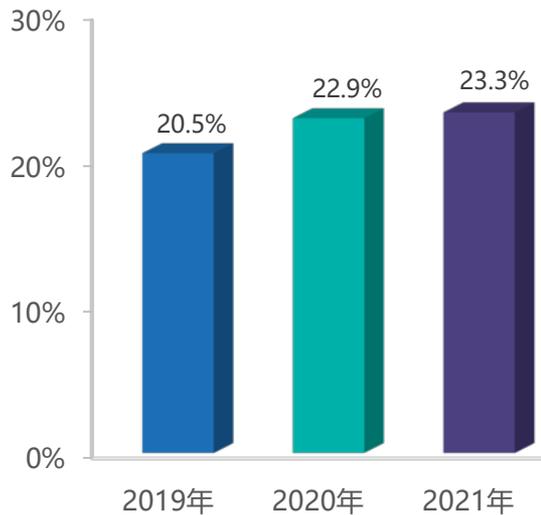
	2019	2020	2021
流动比率 (倍)	1.8	1.9	2.4
营运现金流入 (人民币 百万元)	4,661.6	7,160.0	6,979.0
现金及现金等值项目 (人民币 百万元)	7,601.1	11,560.3	14,992.7
<ul style="list-style-type: none"> • 已抵押银行存款 (人民币 百万元) 	6.1	3.4	18.3
<ul style="list-style-type: none"> • 按公允价值计入损益的金融资产 (人民币 百万元) 	5,662.8	8,480.2	8,275.3
<ul style="list-style-type: none"> • 短期定期存款、银行结余及现金 (人民币 百万元) 	1,932.2	3,076.7	6,699.1
每股净现金 (人民币 分)	212.6	511.8	818.1
负债比率 (%)	17.2	16.8	15.6
股本回报率 (%)	31.6	29.4	24.2
资本开支 (人民币 百万元)	3,167.9	2,798.4	2,588.9

各产品应用的收入分布



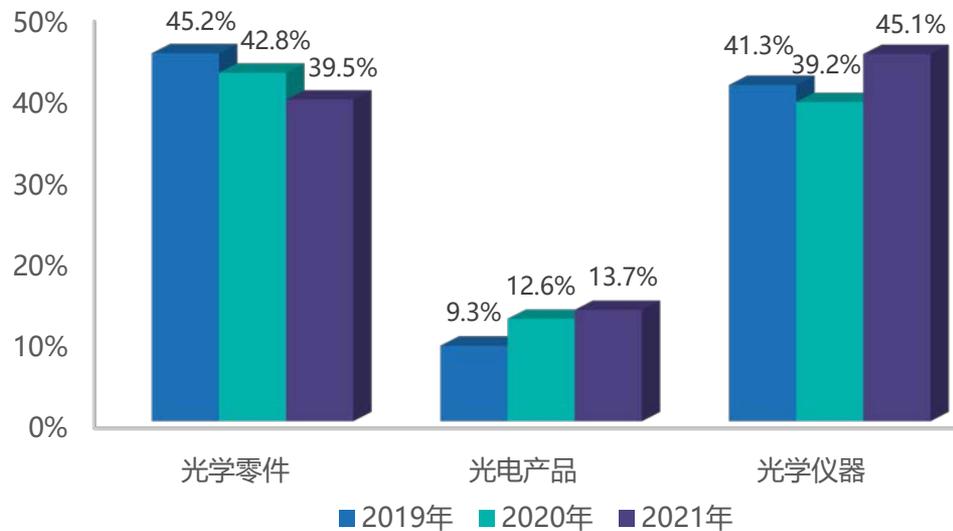
截至12月31日止年度

综合毛利率



截至12月31日止年度

各业务单元毛利率



截至12月31日止年度

2

业务回顾

完成研发

超薄超小头部镜头

适用于折叠手机

两亿像素超大像面(1/1.22")镜头

超大像面(1/1.12")8P镜头

双自由曲面镜片广角镜头

大像面(1/1.5")潜望式镜头

专用于超高清人像拍摄

实现量产

超广角(> 140°)镜头

超薄大像面(1/1.5")镜头

大像面GM+P主摄镜头

手机相关

车载相关

完成研发

200万/300万像素玻塑混合ADAS镜头

通过解决温漂问题, 采用多片塑料镜片以降低成本、提高性能

具备自动除霜除雾功能的ADAS镜头

业内首创, 应用于多家车厂L3-L4的平台化项目

实现量产

全塑后视镜镜头

攻克可靠性问题

多款800万像素ADAS镜头

含基于英伟达、高通、地平线等平台的多个项目

HUD-自由曲面镜

全息AR HUD核心光学引擎

多款万级像素投影模组的核心镜头产品

应用于智能大灯

光学零件



新兴光学

完成研发

新一代VR空间定位镜头

改善温漂, 提高空间定位稳定性

VR双目显示模块

改善畸变和色差, 提升显示效果

实现量产

双菲涅尔镜片VR目镜

增大视场角, 提升沉浸感体验



完成研发

高性价比5X光学变焦潜望式摄像模组

超大像面(1/1.12")摄像模组

实现量产

双OIS摄像模组

大像面GM+P主摄摄像模组

手机相关

车载相关

完成研发

300万像素全景模组

300万像素超广角模组

应用于电子后视镜

超高像素Carlog模组

实现量产

800万像素环境感知模组

基于地平线、Mobileye和英伟达平台，已获取10余家客户定点，其中地平线和Mobileye项目已实现量产

170万/200万/500万像素环境感知模组

200万像素乘客监测模组

130万/200万像素驾驶员监测模组

车规级COB生产线已建立完成并具备量产能力

光电产品

识别类业务

结构光模组产品在人身核验应用场景取得突破
双摄和结构光模组产品在人脸识别智能门锁应用场景
获得客户认可

视觉AI芯片已完成流片

机器人视觉

定位类业务

服务机器人视觉系统解决方案开始在客户端应用落地



显微镜

完成研发

25X无限远平场长工作距多光子水镜

国内首款商用，拥有大数值孔径及宽波段色差校正，实现了近红外单光子、多光子大深度高空间解析度的突破

实现量产

超级复消色差全系列物镜

拥有目前国内最大的数值孔径和色差校正范围，实现高分辨率、高精度科研领域的成像

智能装备

工业领域

完成研发

VR模块AA设备

用于VR模块及液晶显示屏幕的主动对准

手机镜头检测一体化线体

实现量产

大尺寸车载平面玻璃检测设备

用于汽车中控台玻璃外观检测

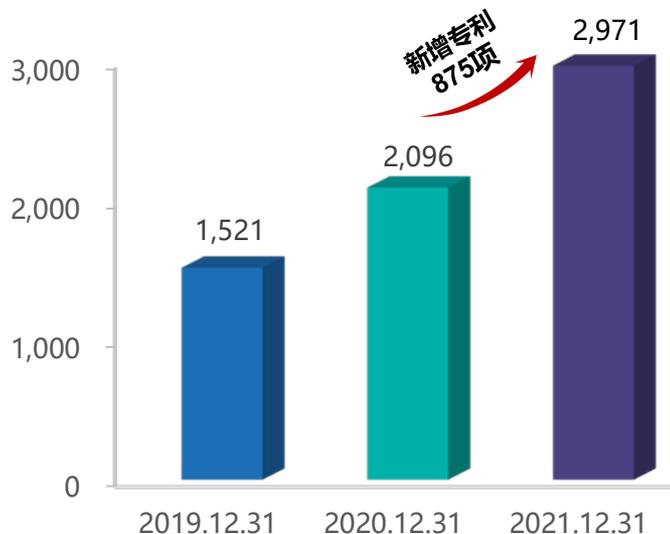
医疗领域

完成研发

染色体核型自动显微扫描仪

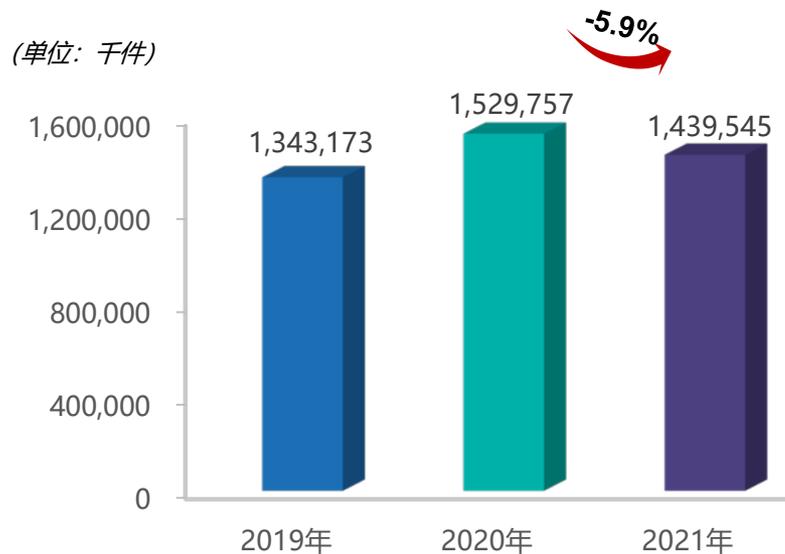
可应用于产前检查筛查和诊断、遗传病诊断、血液肿瘤诊断等领域，成功实现进口替代

已获授权专利数量

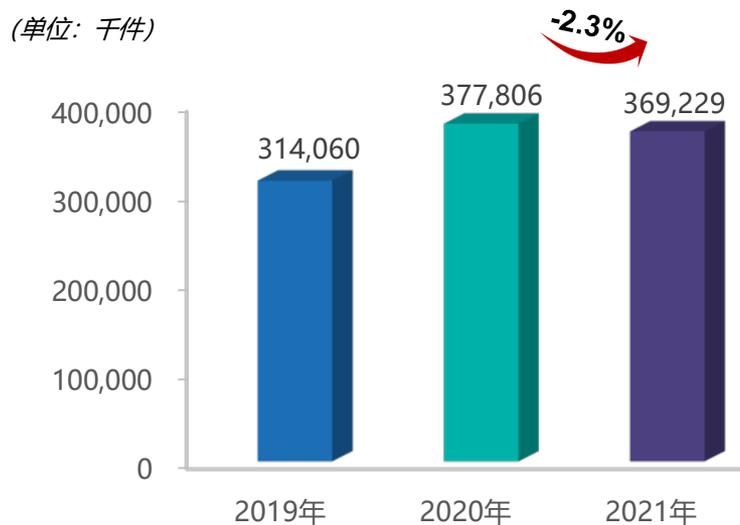


- ◆ 配备专业管理团队，积极布局自主知识产权
- ◆ 2021年新增875项已获授权专利，其中发明专利469项
- ◆ 于2021年12月31日，有3,970项专利正在申请当中，主要涉及智能手机、车载成像及传感系统、3D技术及激光雷达、AR/VR、机器人视觉等领域

公司手机镜头出货量

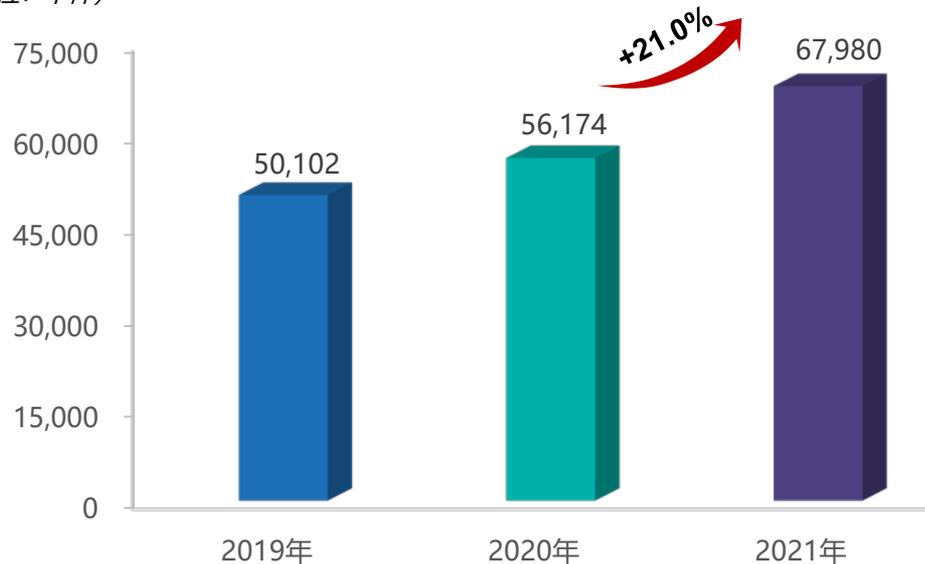


公司6P及以上手机镜头出货量



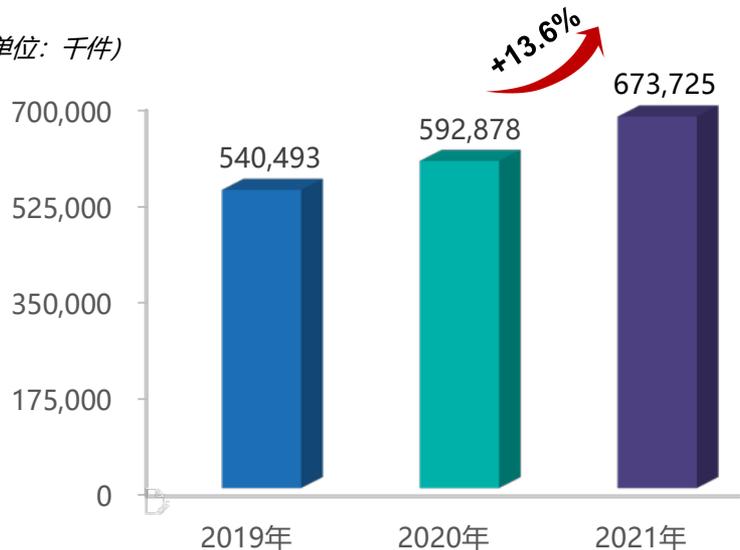
公司车载镜头出货量

(单位: 千件)



公司手机摄像模组出货量

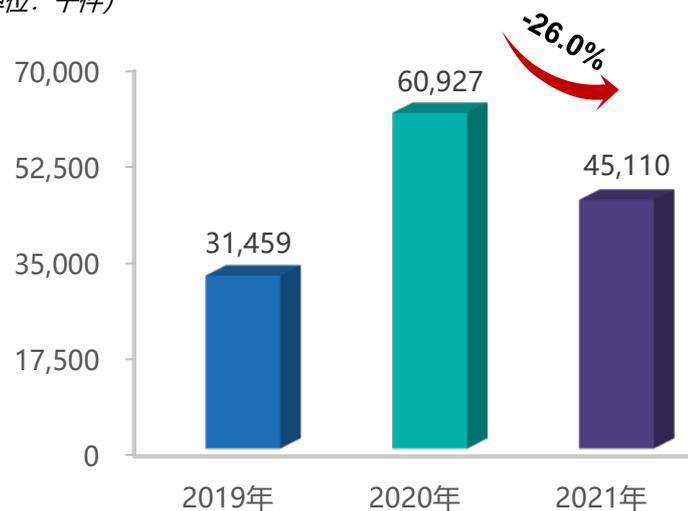
(单位: 千件)



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)



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



舜宇浙江光学 荣获

「最佳交付奖」

--中兴通讯科技股份有限公司

「2021年度优秀供应商奖」 --闻泰科技股份有限公司

「2021年浙江省人民政府质量管理创新奖」

--浙江省人民政府

舜宇车载光学 荣获

「卓越技术奖」

--江苏泽景汽车电子股份有限公司

「优秀供应商奖」

--博世集团

舜宇光电 荣获

「最佳技术创新奖」

--中兴通讯科技股份有限公司

舜宇智能光学 荣获

「联合创新奖」

--北京石头世纪科技股份有限公司

舜宇光学科技

穆迪信用评级 从「Baa2」提高至「Baa1」

MSCI ESG评级 从「BBB」提高至「A」

被纳入「恒生可持续发展企业指数」、
「恒生ESG 50指数」

「杰出科技成份股」

--《经济一周》之香港杰出上市企业2021评选

「投资者关系大奖」 香港指数成份股（恒生指数）类别

--华富卓越投资者关系大奖2020评选

3

展望

前置

- 超小头部
- 前置AF/OIS
- 大光圈屏下摄像头



主摄

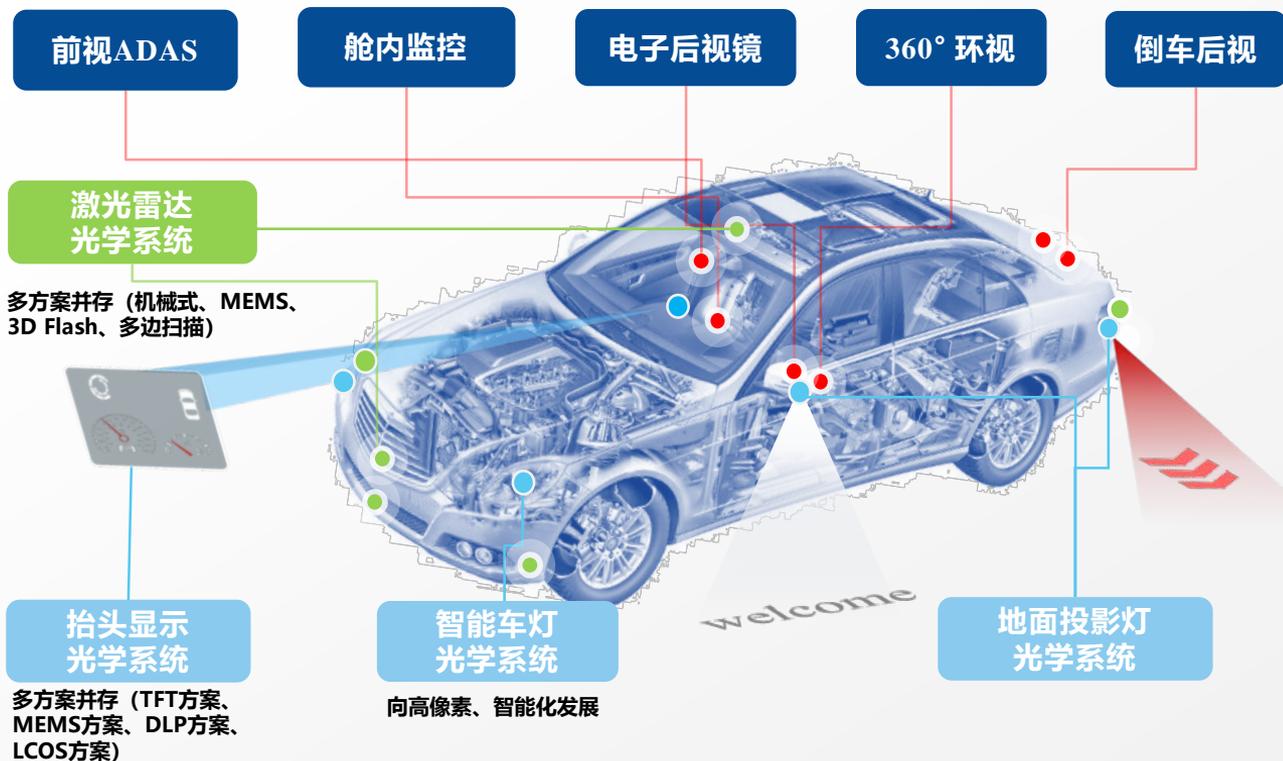
- 大像面
- 大光圈
- 可变光圈
- 玻塑混合
- 超薄化 (折叠屏)
- 双OIS & 芯片防抖

超广角

- 大角度
- 小畸变
- 自由曲面
- 鱼眼摄像头 ($> 150^\circ$)
- 视频防抖
- 主摄广角融合

长焦

- 2X~3X实用人像
- 5X~10X超长焦距
- 连续光学变焦
- 大像面高像素
- 长焦+微距二合一



● 车载摄像头相关产品



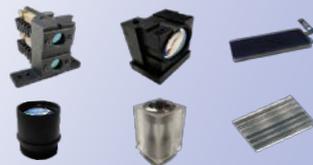
车载镜头 车载模组

● 投显相关产品

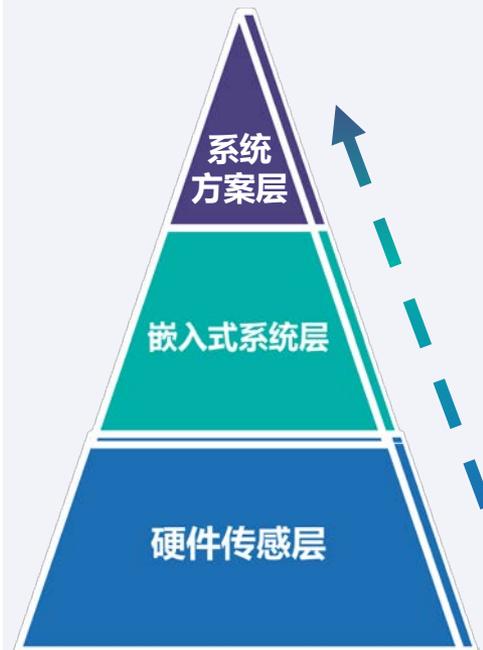


抬头显示/智能车灯相关产品
(包括PGU、地面投影灯模组、核心光学元件及组件)

● 激光雷达相关产品

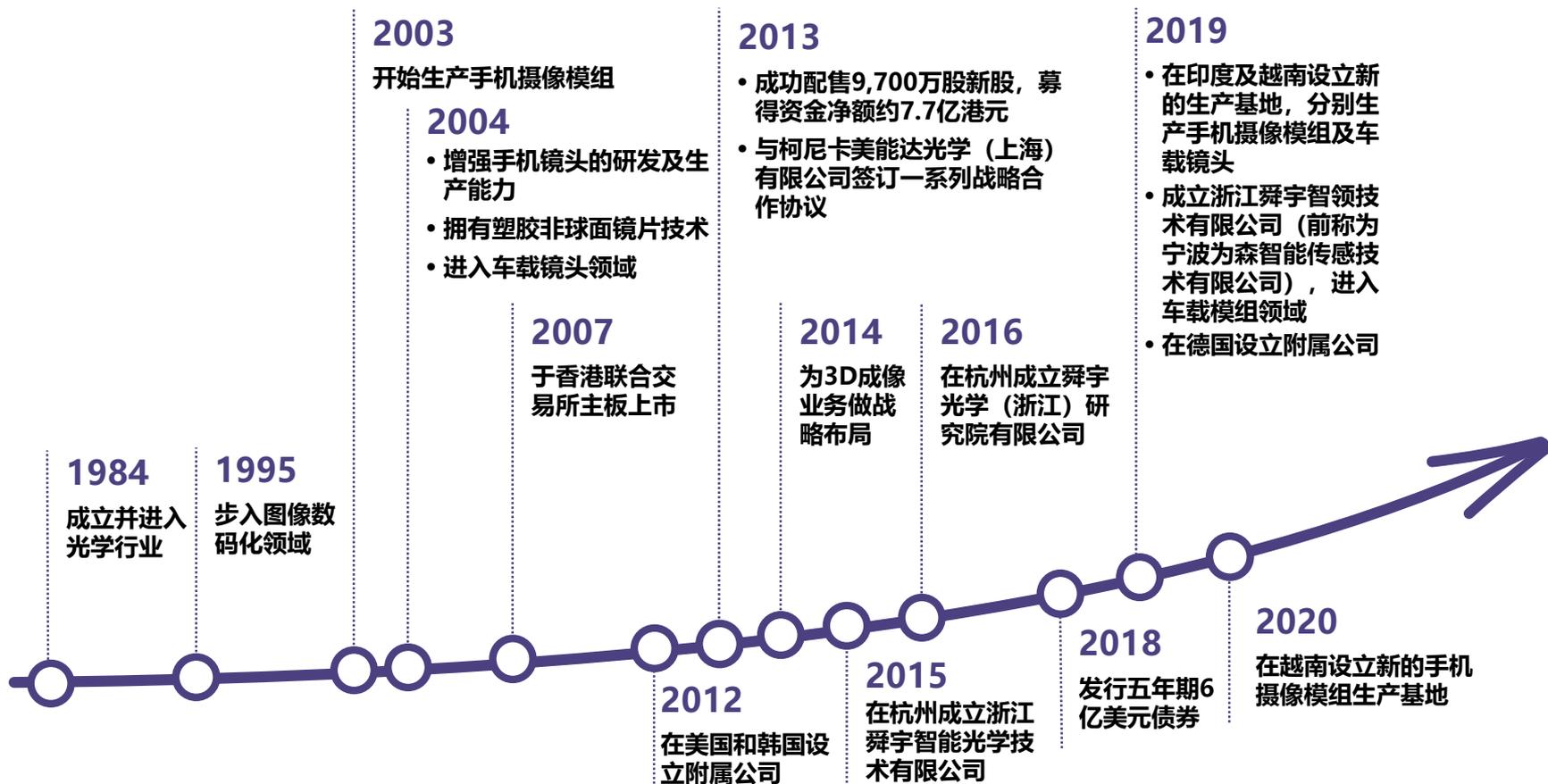


激光雷达相关产品
(包括收发模块、核心光学元件及组件)

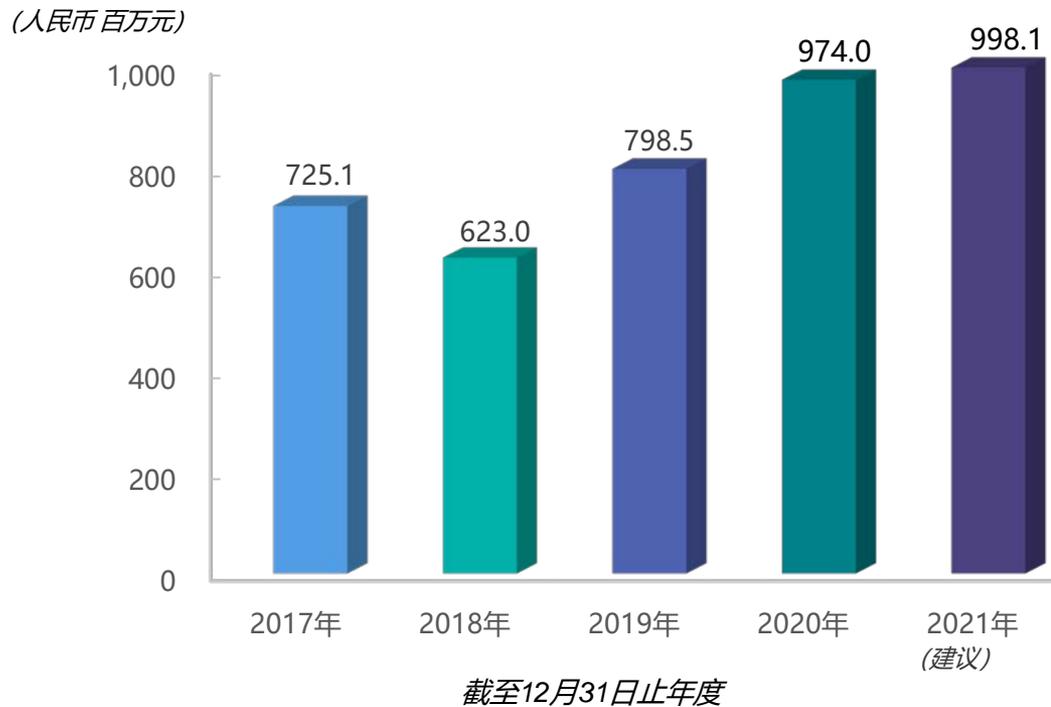


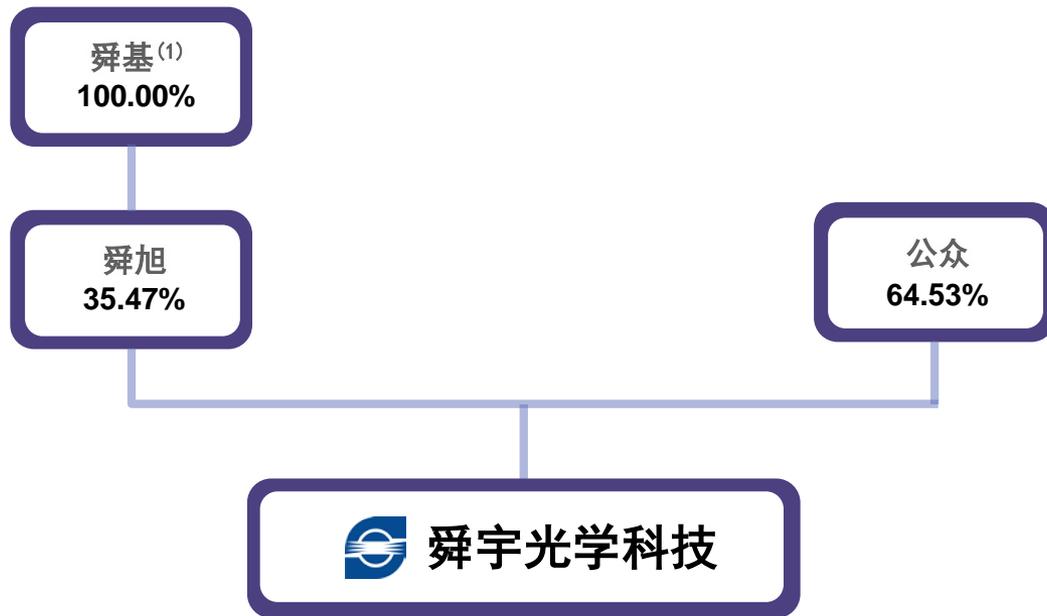
4

附录



股息





(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2021年12月31日

投资人关系:

舜宇光学科技（集团）有限公司

@ 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
中国浙江省余姚市舜科路27-29号

媒体关系:

博达浩华财经传讯（集团）有限公司

@ sunnyoptical@pordahas.com



+852-3150 6788