



Sunny Optical Technology (Group) Company Limited

舜宇光学科技（集团）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年中期业绩 企业简报会

2021年8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 未来展望
- 4 附录

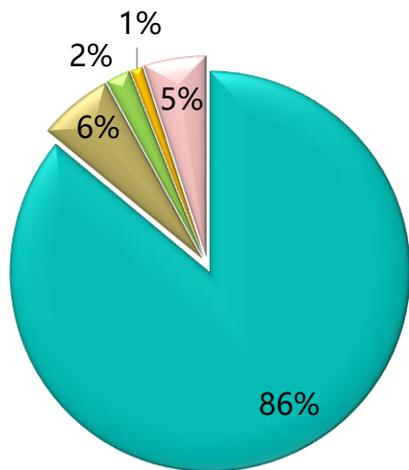
财务概览

	1H20	1H21	变化
<i>(人民币百万元)</i>			
收入	18,863.8	19,833.4	+5.1%
毛利	3,676.3	4,946.4	+34.5%
除税前溢利	2,123.4	3,229.0	+52.1%
所得税开支	(347.3)	(522.3)	+50.4%
有效税率 (%)	16.4	16.2	-0.2ppt
本公司股东应占期内溢利	1,749.0	2,688.0	+53.7%
每股盈利 — 基本 <i>(人民币分)</i>	159.8	245.9	+53.9%

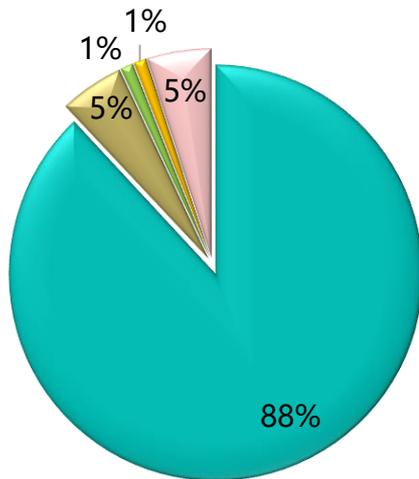
	1H19		1H20		1H21	
(人民币百万元)		(占收入百分比)		(占收入百分比)		(占收入百分比)
收入	15,574.9	100.0%	18,863.8	100.0%	19,833.4	100.0%
总营运开支	1,214.7	7.8%	1,537.4	8.2%	1,853.5	9.4%
• 销售及分销开支	130.8	0.8%	136.0	0.7%	155.5	0.8%
• 研发开支	826.5	5.3%	1,068.0	5.7%	1,320.8	6.7%
• 行政开支	257.4	1.7%	333.4	1.8%	377.2	1.9%

	1H19	1H20	1H21
流动比率 (倍)	1.8	1.8	2.1
营运现金流入 (人民币百万元)	1,158.4	2,003.9	2,395.9
现金及现金等值项目 (人民币百万元)	6,084.2	7,516.7	11,872.9
<ul style="list-style-type: none"> • 已抵押银行存款 (人民币百万元) • 按公允价值计入损益之金融资产 (人民币百万元) • 银行结余及现金 (人民币百万元) 	12.2	3.8	4.7
	4,439.1	5,702.4	8,420.2
	1,632.9	1,810.5	3,448.0
每股净现金 (人民币分)	80.5	122.8	534.5
负债比率 (%)	20.4	19.9	16.4
股本回报率 (%)	14.1	13.0	14.6
资本开支 (人民币百万元)	1,188.8	1,526.7	1,061.3

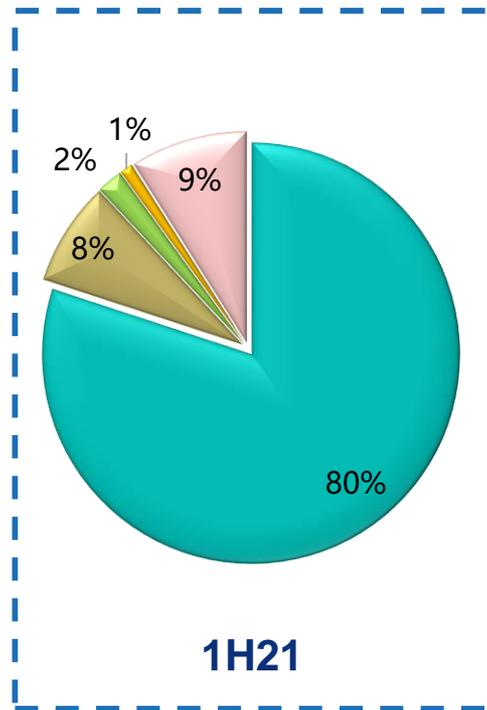
各产品应用的收入分布



1H19



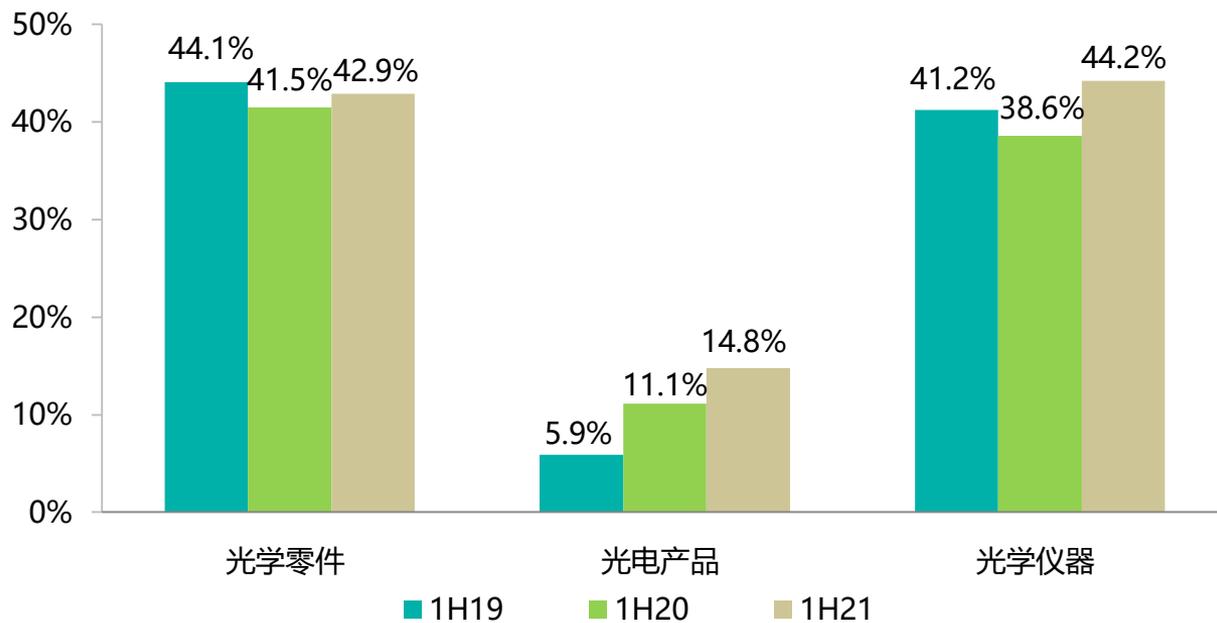
1H20



1H21

- 手机相关产品
- 车载相关产品
- 数码相机相关产品
- 光学仪器
- 其他产品

各业务单元毛利率



业务回顾

完成研发

实现量产



手机相关

曲率可调镜片镜头
小尺寸极速对焦

超广角镜头
视场角>140°

大像面GM+P主摄镜头

800万像素自动驾驶镜头
应用于英伟达平台

500万像素玻塑混合舱内镜头
同时实现驾驶员监控和乘客监控

全息AR HUD核心光学引擎

彩色AR波导片

VR显示模块
改善畸变和色差

3mm超微距镜头

接近显微镜超微距拍摄效果

全塑10X潜望长焦镜头
业内首家

激光雷达收发模块

激光雷达光学视窗

激光雷达多边棱镜

光学零件



其它应用

完成研发

实现量产



手机相关

曲率可调镜片摄像模组

取代传统音圈马达并实现极速对焦

3X~8X连续变焦摄像模组

实现全焦段画面稳定

双OIS摄像模组

GM+P, 实现更好的暗态拍摄效果

深度视觉测距模组

ToF+RGB模组实现3D+2D融合

小型化外摄摄像模组

优化性能和成本

ToF/结构光模组结合活体检测算法

在人证对比应用场景上获得突破

10X光学变焦潜望式摄像模组

首次进入韩国客户最高配置旗舰机型供应链

超大角度云台防抖摄像模组

采用MOC II

自由曲面摄像模组

超广角, 低畸变

前视感知800万像素模组

业内首家

舱内驾驶员监测模组、 座舱乘员监测模组

实现国内外多家知名客户量产

AR/VR视觉模组

市占率行业领先, 并作为核心供应商服务知名客户

3D ToF模组+SDK产品

已导入扫地机主要客户, 部分项目实现量产

光电产品



车载相关



其它应用

完成研发

实现量产



智能装备

棱镜外观检测设备
搭载高柔性检测光学系统及软件算法，为行业首台

车载平面玻璃检测设备
采用高速线性扫描及图像处理技术，行业领先

光学仪器



膜上小片检测设备

用于检测晶圆盘上的滤光片，在物体自动取放、缺损片自动识别及排序等方面行业领先

实时对焦显微系统

用于半导体前道制程图形检查，实现进口替代，打破国外垄断



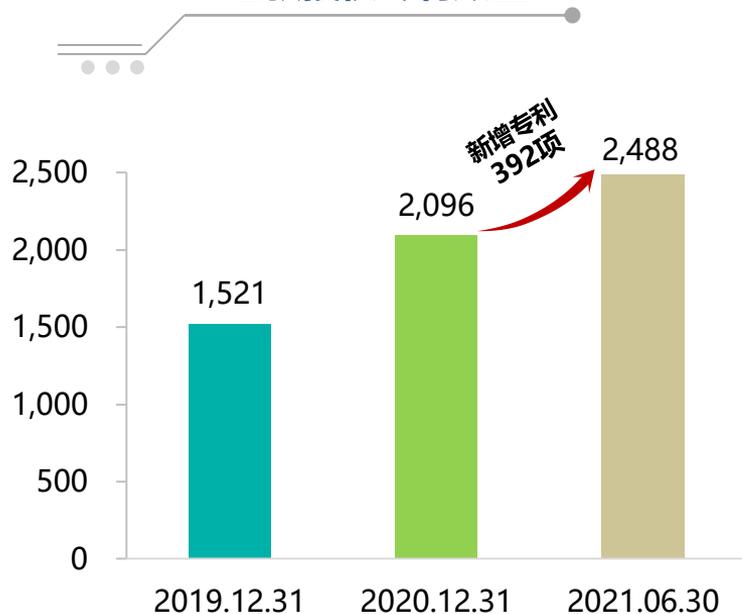
显微镜

复消色差系列物镜
拥有国内最大的数值孔径和色差矫正范围

近红外二区荧光正置电动显微活体影像系统

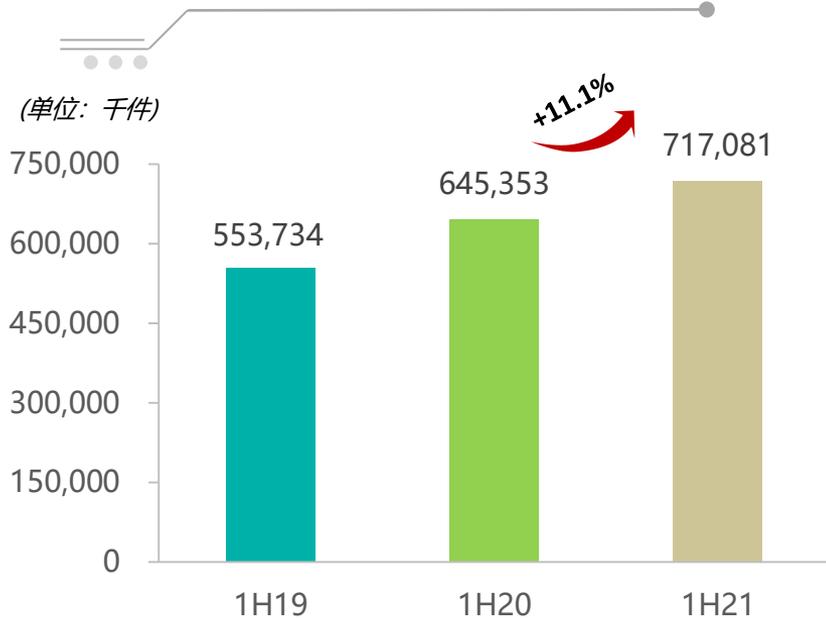
在大视野扫描拼图、Z轴层扫等方面行业领先

已获授权专利数量

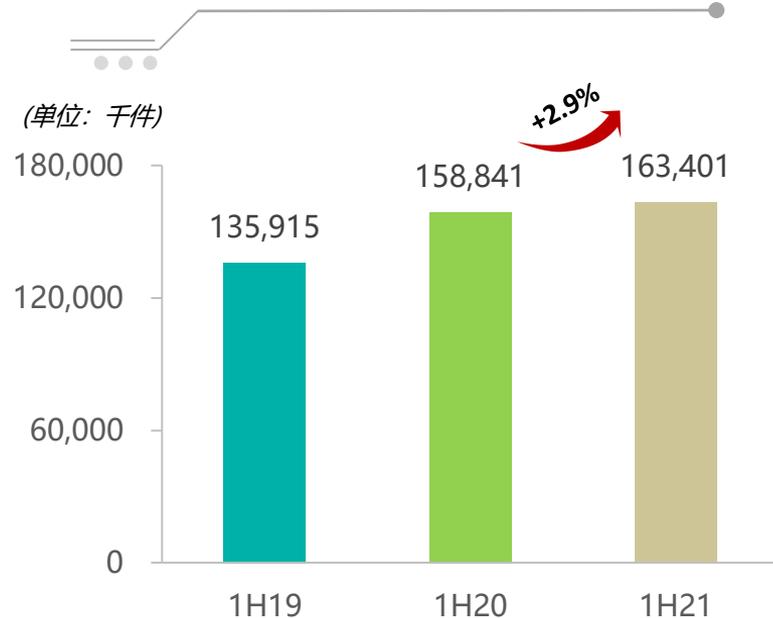


- ◆ 配备专业管理团队，积极布局自主知识产权
- ◆ 2021年上半年，新增392项已获授权专利，其中发明专利新增185项
- ◆ 于2021年6月30日，有3,612项专利待批核中，主要涉及智能手机、车载成像及传感系统、AR/VR、机器人视觉等领域

公司手机镜头出货量

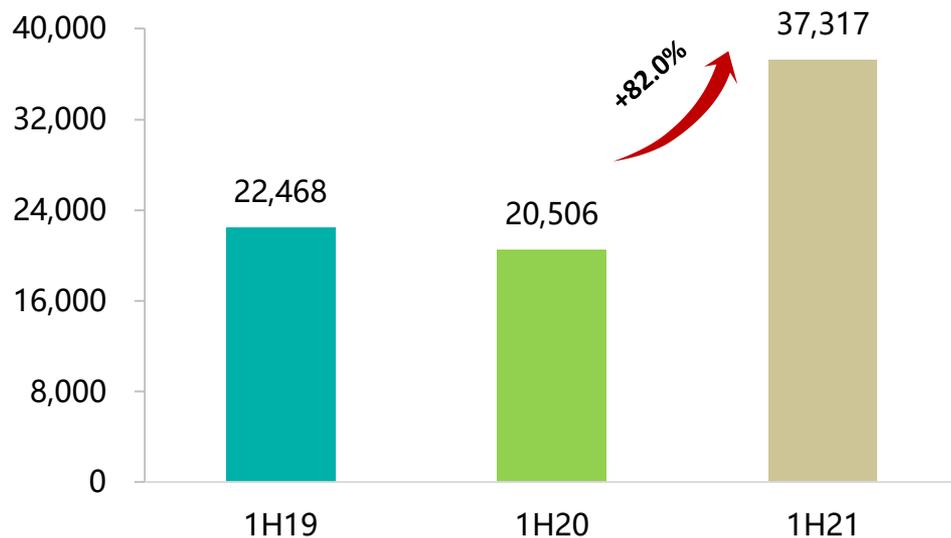


公司6P及以上手机镜头出货量



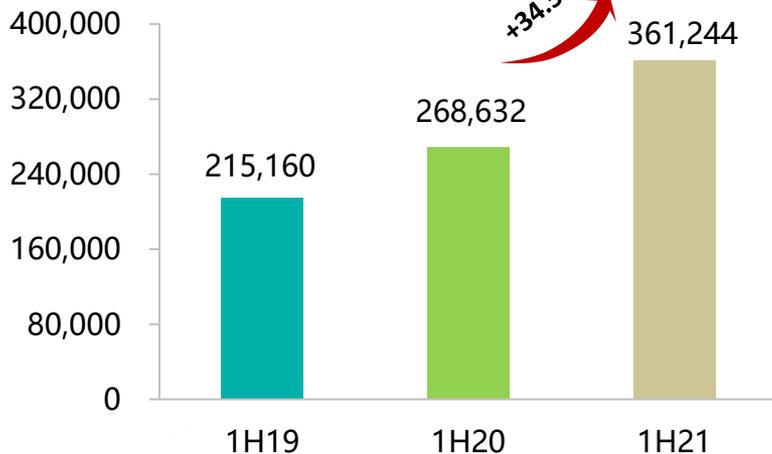
公司车载镜头出货量

(单位: 千件)



公司手机摄像模组出货量

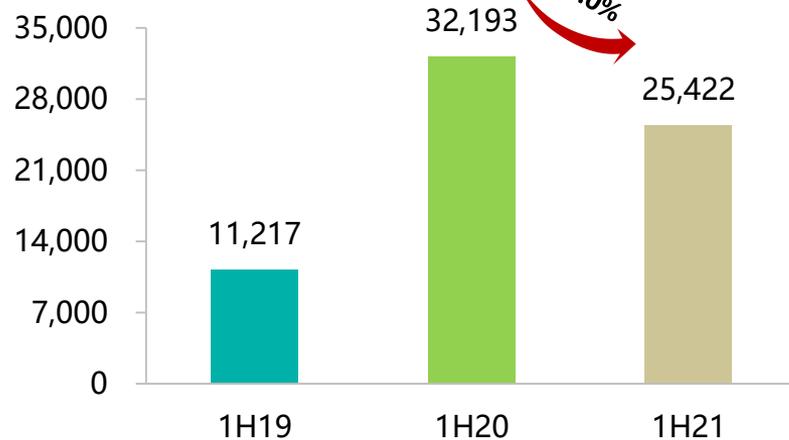
(单位: 千件)



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在1/1.7" 及以上的模组

(单位: 千件)



 生产基地

 研发中心



余姚城西产业基地

未来展望

主摄

- 高像素摄像头
- 大像面摄像头
- 轻薄化的摄像头
- 玻塑混合摄像头 (GM+P)
- 功能差异化 (可变光圈/黑白原色摄像头等)



前置

- 极点屏超小型摄像头
- 兼顾自动对焦、广角功能的摄像头
- 屏下摄像头

长焦

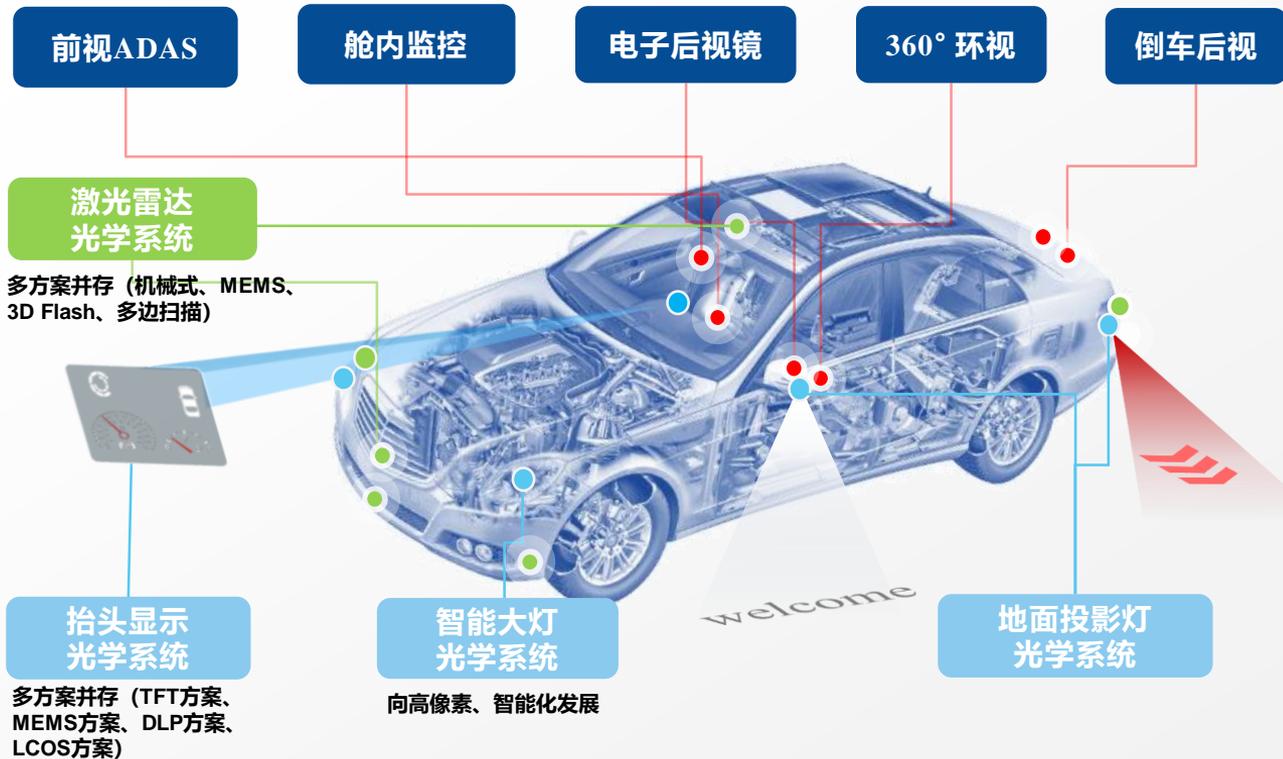
- 2X~3X人像摄像头
- 5X~10X潜望摄像头
- 连续光变群组摄像头
- 功能差异化 (兼顾长焦、微距功能的摄像头/芯片防抖等)

超广角

- 高像素摄像头
- 鱼眼摄像头
- 自由曲面摄像头
- 大角度云台防抖摄像头

其他差异化

- 显微镜摄像头
- 伸缩式摄像头
-



● 车载摄像头相关产品



● 投显相关产品



抬头显示/智能大灯光学解决方案
(包括PGU、核心光学部件)

● 激光雷达相关产品



激光雷达光学解决方案
(包括光学元器件、光机模块等)



物体识别
人脸识别
手势识别
眼球追踪
姿态识别
表情识别

避障

场景重建

建图导航

模组类



模块类



相机类



VR



AR



无人机



扫地机



服务机器人



无人超市



智能电视



刷脸支付终端

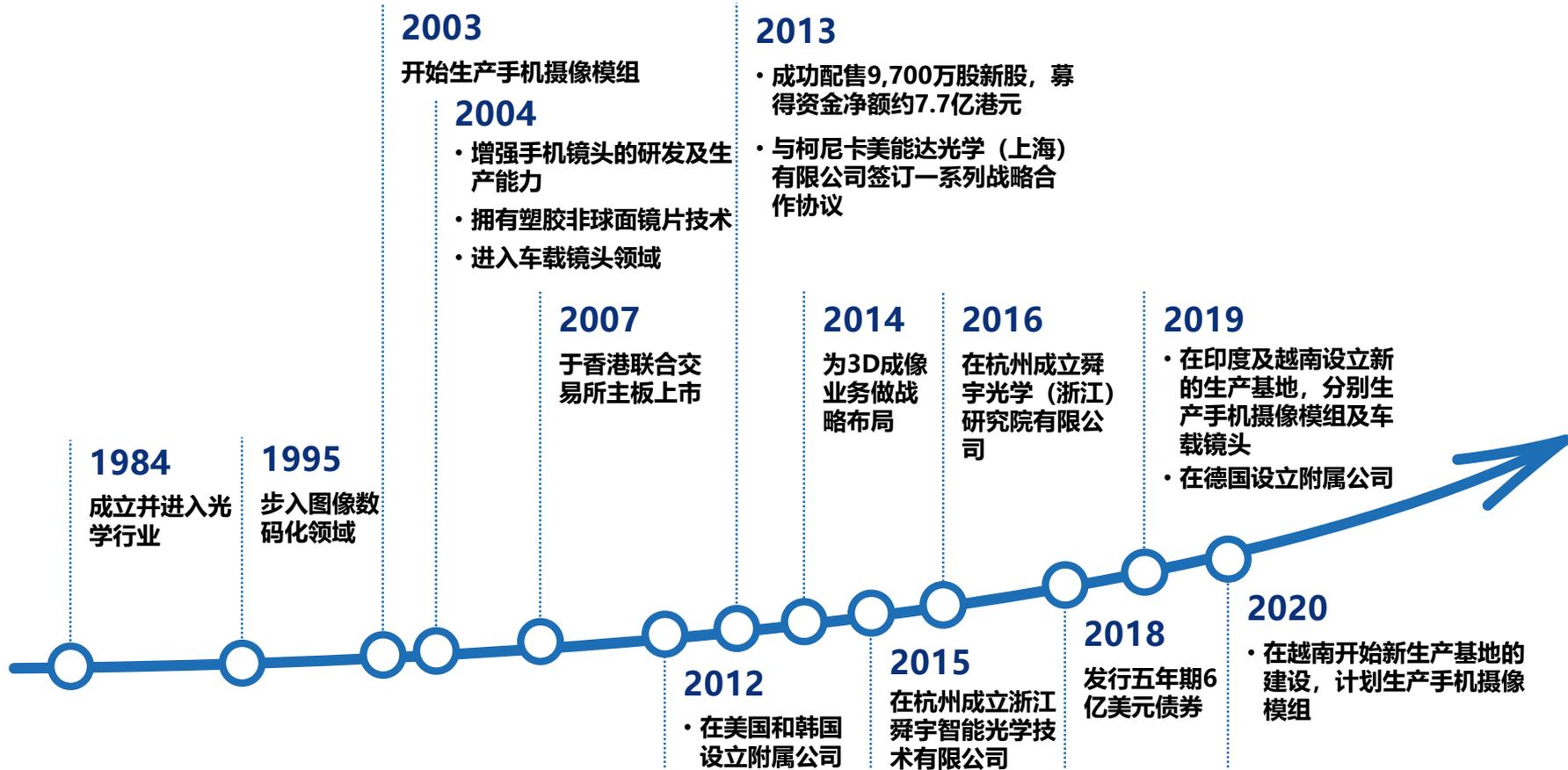


门锁



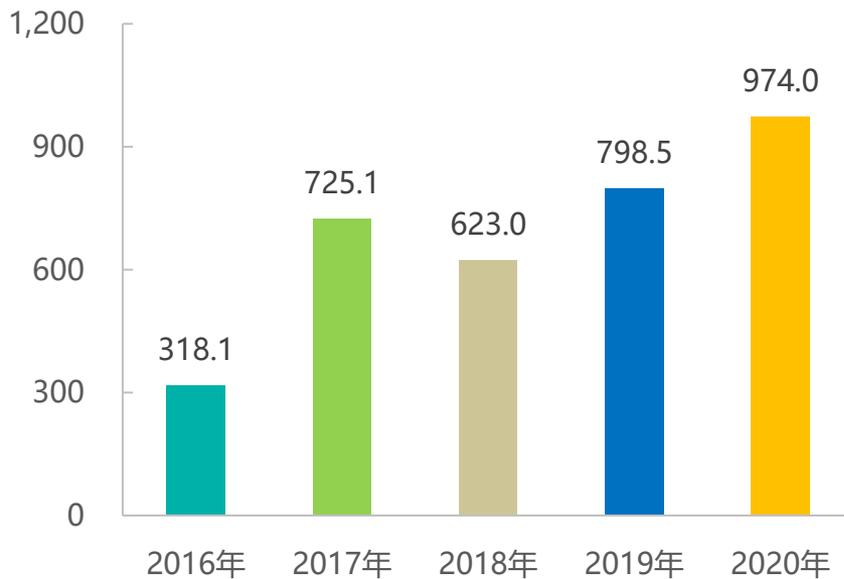
全景相机

附录

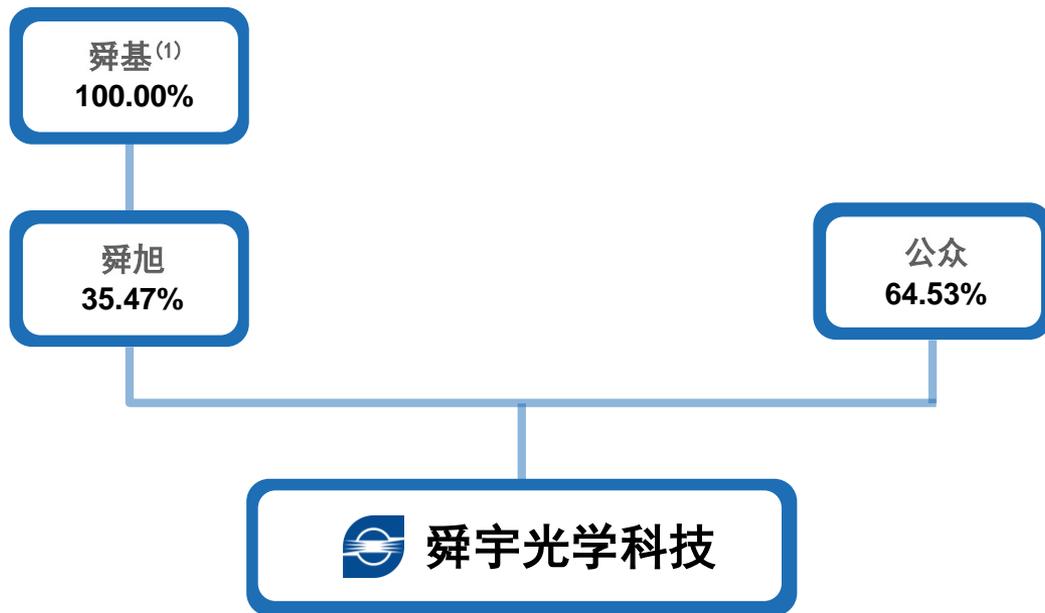


股息

(人民币百万元)



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2021年6月30日

投资人关系:

舜宇光学科技 (集团) 有限公司

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



+86 (574)-6253 4996
+852-3568 7038

中国浙江省余姚市舜科路27-29号
香港中环皇后大道中5号衡怡大厦23楼2304-5室

媒体关系:

博达浩华财经传讯 (集团) 有限公司

@ sunnyoptical@pordahas.com



+852-3150 6788