

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表明概不會就本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



## SUNNY OPTICAL TECHNOLOGY (GROUP) COMPANY LIMITED

### 舜宇光學科技（集團）有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：2382.HK)

### 截至二零二一年十二月三十一日止年度 全年業績公告

#### 業績摘要

於二零二一年，儘管市場格局迅速變化，行業競爭激烈及疫情反覆，本集團仍錄得穩健的業績表現。

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團的收入約人民幣37,496,900,000元，較去年略微減少約1.3%。

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團的毛利約人民幣8,736,200,000元，較去年增加約0.4%。毛利率則約23.3%（二零二零年：約22.9%）。

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團的淨利約人民幣5,055,900,000元，較去年增加約2.3%。淨利率則約13.5%（二零二零年：約13.0%）。

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本公司股東應佔年內溢利約人民幣4,988,000,000元，較去年增加約2.4%。

截至二零二一年十二月三十一日止年度，每股基本盈利約人民幣456.52分，較去年增加約2.4%。

董事（「董事」）會（「董事會」）建議派發截至二零二一年十二月三十一日止年度之末期股息每股約人民幣0.910元（相等於1.118港元）。

#### 財務業績

舜宇光學科技（集團）有限公司（「本公司」）董事會欣然提呈本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）截至二零二一年十二月三十一日止年度的綜合業績及二零二零年比較數字如下：

綜合損益及其他全面收益表  
截至二零二一年十二月三十一日止年度

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
收入	3, 4	37,496,852	38,001,765
銷售成本		(28,760,659)	(29,303,890)
毛利		8,736,193	8,697,875
其他收益	5(A)	689,949	510,390
其他收益及虧損	5(B)	99,065	187,257
按預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)模式計量的減值虧損，扣除撥回		(5,182)	12,218
銷售及分銷開支		(274,105)	(313,478)
研發開支		(2,642,196)	(2,499,090)
行政開支		(757,592)	(718,568)
分佔聯營公司業績		19,007	20
融資成本	6	(230,252)	(233,740)
除稅前溢利		5,634,887	5,642,884
所得稅開支	7	(578,972)	(702,630)
年內溢利	8	5,055,915	4,940,254
其他全面收益(開支)			
不會重新分類至損益的項目：			
按公允值計入其他全面收益(「按公允值計入其他全面收益」)的權益工具投資的公允值收益，扣除所得稅		2,808	18,977
其後可重新分類至損益的項目：			
換算海外業務所產生的匯兌差額		(4,271)	(41,606)
年內其他全面開支		(1,463)	(22,629)
年內全面收益總額		5,054,452	4,917,625
應佔年內溢利：			
本公司股東		4,988,007	4,871,793
非控股權益		67,908	68,461
		5,055,915	4,940,254
應佔年內全面收益總額：			
本公司股東		4,987,488	4,849,009
非控股權益		66,964	68,616
		5,054,452	4,917,625
每股盈利－基本(人民幣分)	10	456.52	445.78
－攤薄(人民幣分)	10	455.93	445.14

綜合財務狀況表  
於二零二一年十二月三十一日

	附註	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、機器及設備	11	8,303,229	7,513,193
使用權資產		504,684	480,005
投資物業		40,380	40,907
無形資產		306,926	363,137
於聯營公司的權益		201,641	1,953
遞延稅項資產	12	255,651	207,332
就收購物業、機器及設備已支付的按金		471,595	359,086
按公允值計入其他全面收益的權益工具	13	178,762	134,609
按公允值計入損益（「按公允值計入損益」） 的金融資產	15	19,518	206,236
定期存款	17	500,000	500,000
商譽		2,119	2,119
		<b>10,784,505</b>	<b>9,808,577</b>
<b>流動資產</b>			
存貨	18	5,481,858	5,783,071
貿易及其他應收款項及預付款項	19	7,448,385	8,212,025
衍生金融資產	16	27,237	21,307
按公允值計入損益的金融資產	15	8,314,143	8,480,186
按攤銷成本計量的債務工具	14	–	52,823
應收一名關連人士款項		327	–
已抵押銀行存款	17	18,292	3,438
短期定期存款	17	1,093,914	234,917
銀行結餘及現金	17	5,605,179	2,841,771
		<b>27,989,335</b>	<b>25,629,538</b>
<b>流動負債</b>			
貿易及其他應付款項	20	9,868,687	10,733,364
應付關連人士款項		6,934	6,996
衍生金融負債	16	40,446	101,888
合約負債		178,101	131,191
應付稅項		188,022	314,804
銀行借貸 – 即期部分	21	1,538,897	2,070,611
租賃負債 – 即期部分		46,271	43,580
遞延收入 – 即期部分		6,099	8,695
		<b>11,873,457</b>	<b>13,411,129</b>
<b>流動資產淨值</b>		<b>16,115,878</b>	<b>12,218,409</b>
<b>總資產減流動負債</b>		<b>26,900,383</b>	<b>22,026,986</b>

	附註	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
<b>非流動負債</b>			
遞延稅項負債	12	1,015,890	888,809
衍生金融負債	16	5,057	4,782
長期應付款項	20	172,044	245,636
銀行借貸－非即期部分	21	700,000	–
租賃負債－非即期部分		107,999	96,899
遞延收入－非即期部分		188,504	68,855
應付債券	22	3,815,623	3,895,888
		<u>6,005,117</u>	<u>5,200,869</u>
<b>資產淨值</b>		<u><b>20,895,266</b></u>	<u><b>16,826,117</b></u>
<b>股本及儲備</b>			
股本	23	105,163	105,163
儲備		<u>20,482,909</u>	<u>16,492,061</u>
本公司股東應佔權益		20,588,072	16,597,224
非控股權益		<u>307,194</u>	<u>228,893</u>
<b>權益總額</b>		<u><b>20,895,266</b></u>	<u><b>16,826,117</b></u>

# 綜合財務報表附註

截至二零二一年十二月三十一日止年度

## 1. 概況資料

舜宇光學科技(集團)有限公司(「本公司」)於二零零六年九月二十一日在開曼群島根據開曼群島公司法第22章(一九六一年第三條法例,經綜合及修訂,以前稱為公司法)註冊成立為獲豁免公司,其股份自二零零七年六月十五日起在香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)上市,最終控股及母公司為舜旭有限公司,一間於英屬處女群島註冊成立的私人有限公司,而最終控股人士為王文鑒先生,亦為本公司董事。本公司註冊辦事處及主要營業地點的地址乃於年報公司資料一節披露。

本公司為一間投資控股公司。本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)主要從事設計、研究與開發、生產及銷售光學及光學相關產品與科學儀器業務。

綜合財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列,人民幣亦為本公司的功能貨幣。

## 2. 應用經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)

### 於本年度強制生效的經修訂香港財務報告準則

於本年度,本集團已首次應用下列由香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的經修訂香港財務報告準則,其於二零二一年一月一日或之後開始年度期間強制生效,以編製綜合財務報表:

香港財務報告準則第16號(修訂本)	2019冠狀病毒病相關之租金寬減
香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號、 香港財務報告準則第7號、香港財務報告準則第4號 及香港財務報告準則第16號(修訂本)	利率基準改革 – 第2階段

此外,本集團應用國際會計準則理事會轄下國際財務報告準則詮釋委員會(「委員會」)於二零二一年六月作出的議程決定,該決定釐清實體於釐定存貨可變現淨值時應將成本計為「銷售所需估計成本」。

於本年度應用經修訂香港財務報告準則對本集團於目前及以往年度的財務狀況及表現及/或該等綜合財務報表所載之披露並無重大影響。

### 已發行但尚未生效之新訂及經修訂香港財務報告準則

本集團並無提早採用以下已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂香港財務報告準則:

香港財務報告準則第17號	保險合同及相關修訂本 <sup>3</sup>
香港財務報告準則第3號(修訂本)	概念框架之提述 <sup>2</sup>
香港財務報告準則第10號及香港 會計準則第28號(修訂本)	投資者及其聯營公司或合資企業出售或注入資產 <sup>4</sup>
香港財務報告準則第16號(修訂本)	二零二一年六月三十日後的2019冠狀病毒病 相關之租金寬減 <sup>1</sup>
香港會計準則第1號(修訂本)	負債分類為流動或非流動及香港詮釋第5號 (二零二零年)之相關修訂本 <sup>3</sup>
香港會計準則第1號及香港財務報告 準則實務報告第2號(修訂本)	會計政策之披露 <sup>3</sup>
香港會計準則第8號(修訂本)	會計估計之定義 <sup>3</sup>
香港會計準則第12號(修訂本)	與單一交易產生之資產及負債有關之遞延稅項 <sup>3</sup>
香港會計準則第16號(修訂本)	物業、機器及設備 – 擬定用途前之所得款項 <sup>2</sup>
香港會計準則第37號(修訂本)	虧損性合約 – 履行合約之成本 <sup>2</sup>
香港財務報告準則(修訂本)	香港財務報告準則二零一八年至 二零二零年之年度改進 <sup>2</sup>

- 1 於二零二一年四月一日或之後開始之年度期間生效。
- 2 於二零二二年一月一日或之後開始之年度期間生效。
- 3 於二零二三年一月一日或之後開始之年度期間生效。
- 4 於一個待定日期或之後開始之年度期間生效。

本公司董事預期應用所有新訂及經修訂香港財務報告準則於可預見的未來將不會對綜合財務報表產生重大影響。

### 3. 收入

#### (i) 客戶合約收入的細分

	截至二零二一年十二月三十一日止年度		
	光學零件 人民幣千元	光電產品 人民幣千元	光學儀器 人民幣千元
<b>貨品種類</b>			
光學及相關零件銷售	8,776,030	28,333,519	387,303
<b>總額</b>	<b>8,776,030</b>	<b>28,333,519</b>	<b>387,303</b>
<b>地區市場</b>			
中華人民共和國(「中國」)	4,944,126	23,666,093	270,171
亞洲(中國除外)	2,078,974	4,495,319	38,204
歐洲	1,046,409	3,459	29,099
北美洲	678,102	113,843	47,742
其他	28,419	54,805	2,087
<b>總額</b>	<b>8,776,030</b>	<b>28,333,519</b>	<b>387,303</b>
<b>確認收入的時間</b>			
時點確認	8,776,030	28,333,519	387,303
	<b>8,776,030</b>	<b>28,333,519</b>	<b>387,303</b>
	截至二零二零年十二月三十一日止年度		
	光學零件 人民幣千元	光電產品 人民幣千元	光學儀器 人民幣千元
<b>貨品種類</b>			
光學及相關零件銷售	9,181,097	28,494,260	326,408
<b>總額</b>	<b>9,181,097</b>	<b>28,494,260</b>	<b>326,408</b>
<b>地區市場</b>			
中國	5,441,334	25,899,773	237,073
亞洲(中國除外)	2,177,165	2,492,908	25,418
歐洲	939,207	12,873	14,014
北美洲	603,906	60,718	48,518
其他	19,485	27,988	1,385
<b>總額</b>	<b>9,181,097</b>	<b>28,494,260</b>	<b>326,408</b>
<b>確認收入的時間</b>			
時點確認	9,181,097	28,494,260	326,408
	<b>9,181,097</b>	<b>28,494,260</b>	<b>326,408</b>

## (ii) 客戶合約的履約責任

本集團直接向客戶銷售光學及光學相關產品。就光學零件、光電產品和光學儀器的銷售而言，收入於貨品的控制權轉移時，即取得客戶接受時確認，即客戶能夠控制貨品的使用及實質取得此等貨品的所有剩餘利益的時間點。授予客戶的信貸期平均為90天。本集團收取的尚未確認收入的銷售的交易價款，乃確認為合約負債。

## (iii) 分配至客戶合約剩餘履約責任的交易價格

本集團合約的初始預期期限為一年或更短，如香港財務報告準則第15號所允許，不披露分配予剩餘履約責任的交易價格。

## 4. 營運分部

就資源分配及分部表現評估向董事會（即主要營運決策者）所呈報的資料側重於交付產品之類型，因為董事會已選擇按不同主要產品組織本集團。於達致本集團的可報告分部時，主要營運決策者所得出的營運分部概無經合計。

具體而言，根據香港財務報告準則第8號營運分部，本集團營運分部如下所示：

1. 光學零件
2. 光電產品
3. 光學儀器

### 分部收入及業績

本集團按營運及可報告分部劃分的收入及業績分析如下。

#### 截至二零二一年十二月三十一日止年度

	光學零件	光電產品	光學儀器	分部總額	抵銷	總額
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
收入						
外部銷售	8,776,030	28,333,519	387,303	37,496,852	-	37,496,852
分部間銷售	2,927,700	12,519	90,889	3,031,108	(3,031,108)	-
總額	<u>11,703,730</u>	<u>28,346,038</u>	<u>478,192</u>	<u>40,527,960</u>	<u>(3,031,108)</u>	<u>37,496,852</u>
分部溢利	<u>2,674,903</u>	<u>3,027,049</u>	<u>99,604</u>	<u>5,801,556</u>	<u>-</u>	<u>5,801,556</u>
分佔聯營公司業績						19,007
未分配收入						74,959
未分配開支						(260,635)
除稅前溢利						<u>5,634,887</u>

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	光學零件	光電產品	光學儀器	分部總額	抵銷	總額
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
收入						
外部銷售	9,181,097	28,494,260	326,408	38,001,765	–	38,001,765
分部間銷售	2,324,546	23,202	115,272	2,463,020	(2,463,020)	–
總額	<u>11,505,643</u>	<u>28,517,462</u>	<u>441,680</u>	<u>40,464,785</u>	<u>(2,463,020)</u>	<u>38,001,765</u>
分部溢利	<u>3,086,783</u>	<u>2,598,882</u>	<u>65,856</u>	<u>5,751,521</u>	<u>–</u>	<u>5,751,521</u>
分佔聯營公司業績						20
未分配收入						29,772
未分配開支						(138,429)
除稅前溢利						<u>5,642,884</u>

分部間銷售按現行市價入賬。

營運分部的會計政策與附註2所述的本集團會計政策相同。分部溢利指由各分部所賺取的溢利，但並無攤分未分配附屬公司的收入和開支以及中央行政成本（包括董事酬金、分佔聯營公司業績及融資成本）。營運分部間存在不對稱分配，這是由於本集團在分配利息收入、政府補助金、折舊及攤銷以及出售物業、機器及設備收益或虧損至各分部時，並未向各分部分配相關銀行結餘、遞延收入、物業、機器及設備以及無形資產。此乃向董事會報告以作資源分配及表現評估的基準。



## 分部資產及負債

本集團按營運及可報告分部劃分的資產及負債分析如下：

於二零二一年十二月三十一日

	光學零件 人民幣千元	光電產品 人民幣千元	光學儀器 人民幣千元	總額 人民幣千元
<b>資產</b>				
貿易應收款項	1,878,514	3,690,969	65,169	5,634,652
應收票據	616,115	387,528	5,993	1,009,636
存貨	1,854,941	3,532,694	94,223	5,481,858
分部資產總額	<u>4,349,570</u>	<u>7,611,191</u>	<u>165,385</u>	12,126,146
未分配資產				26,647,694
總資產				<u>38,773,840</u>
<b>負債</b>				
貿易應付款項	2,085,218	3,741,727	104,278	5,931,223
應付票據	530,292	1,267,054	23,938	1,821,284
分部負債總額	<u>2,615,510</u>	<u>5,008,781</u>	<u>128,216</u>	7,752,507
未分配負債				10,126,067
總負債				<u>17,878,574</u>

於二零二零年十二月三十一日

	光學零件 人民幣千元	光電產品 人民幣千元	光學儀器 人民幣千元	總額 人民幣千元
<b>資產</b>				
貿易應收款項	2,367,013	4,368,886	56,344	6,792,243
應收票據	658,226	88,041	10,263	756,530
存貨	1,559,605	4,155,765	67,701	5,783,071
分部資產總額	<u>4,584,844</u>	<u>8,612,692</u>	<u>134,308</u>	13,331,844
未分配資產				22,106,271
總資產				<u>35,438,115</u>
<b>負債</b>				
貿易應付款項	2,318,329	4,752,353	88,693	7,159,375
應付票據	135,048	1,177,220	23,708	1,335,976
分部負債總額	<u>2,453,377</u>	<u>5,929,573</u>	<u>112,401</u>	8,495,351
未分配負債				10,116,647
總負債				<u>18,611,998</u>

為監察分部表現及在分部間分配資源：

- 貿易應收款項、應收票據及存貨均分配至相應的營運及可報告分部。所有其他資產都是指不定期向董事會報告的未分配資產。
- 貿易應付款項及應付票據分配至相應的營運及可報告分部。所有其他負債都是指不定期向董事會報告的未分配負債。

## 其他分部資料

### 截至二零二一年十二月三十一日止年度

	光學零件 人民幣千元	光電產品 人民幣千元	光學儀器 人民幣千元	未分配 人民幣千元	綜合總額 人民幣千元
計量分部損益時計入的款額：					
折舊及攤銷	957,606	781,873	18,283	1,994	1,759,756
於損益中確認(撥回)的貿易應收款項 減值虧損	1,778	(2,881)	6,285	-	5,182
出售物業、機器及設備(收益)虧損	(6,822)	8,178	(6)	-	1,350
股份獎勵計劃支出	94,336	73,018	15,450	5,474	188,278
銀行及金融工具利息收入	(24,096)	(365,327)	(7,596)	(7,131)	(404,150)
存貨撥備(撥回)	(27,710)	163,887	(3,803)	-	132,374

已定期向主要營運決策者提供但未計入  
分部資產計量的款額：

物業、機器及設備增加	<u>1,596,179</u>	<u>896,012</u>	<u>6,099</u>	<u>162</u>	<u>2,498,452</u>
------------	------------------	----------------	--------------	------------	------------------

### 截至二零二零年十二月三十一日止年度

	光學零件 人民幣千元	光電產品 人民幣千元	光學儀器 人民幣千元	未分配 人民幣千元	綜合總額 人民幣千元
計量分部損益時計入的款額：					
折舊及攤銷	792,709	812,377	20,682	2,517	1,628,285
於損益中撥回的貿易應收款項減值虧損	(6,320)	(4,658)	(1,240)	-	(12,218)
出售物業、機器及設備虧損(收益)	2,408	8,755	(7)	-	11,156
股份獎勵計劃支出	77,369	54,874	14,747	4,821	151,811
銀行及金融工具利息收入	(19,672)	(233,447)	(5,876)	(12,612)	(271,607)
存貨撥備	22,657	218,367	4,650	-	245,674

已定期向主要營運決策者提供但未計入  
分部資產計量的款額：

物業、機器及設備增加	<u>1,597,434</u>	<u>930,988</u>	<u>9,229</u>	<u>64</u>	<u>2,537,715</u>
------------	------------------	----------------	--------------	-----------	------------------

## 主要產品收入

以下為本集團來自主要產品的收入分析：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
手機相關產品	29,597,845	32,119,027
車載相關產品	2,960,628	2,511,766
增強現實(「AR」)/ 虛擬現實(「VR」)相關產品	1,344,637	596,237
數碼相機相關產品	1,004,258	592,186
其他鏡頭	490,446	473,348
光學儀器	273,734	204,974
其他球面鏡片及平面產品	142,255	164,946
數碼視頻鏡頭	15,593	29,423
其他產品	1,667,456	1,309,858
	<b>37,496,852</b>	<b>38,001,765</b>

## 地區資料

本集團的業務主要位於中國、越南、韓國、日本、印度及美國。

按實際交付貨物地點所示的來自外部客戶的本集團之持續營運收入及按資產地理位置劃分的本集團非流動資產的資料詳述如下：

	來自外部客戶的收入		非流動資產	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
中國	28,880,390	31,578,180	8,969,717	8,516,376
亞洲(中國除外)	6,612,497	4,695,491	656,476	238,324
歐洲	1,078,967	966,094	128	179
北美洲	839,687	713,142	493	1,449
其他	85,311	48,858	-	-
	<b>37,496,852</b>	<b>38,001,765</b>	<b>9,626,814</b>	<b>8,756,328</b>

附註：非流動資產不包括於聯營公司的權益、遞延稅項資產、按公允值計入損益的金融資產、按公允值計入其他全面收益的權益工具、定期存款及商譽。

## 主要客戶資料

來自以下客戶的收入佔本集團銷售總額之比重超過10%：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
A客戶，主要來自光電及相關產品的收入	7,664,838	8,881,539
B客戶，主要來自光電及相關產品的收入	5,811,013	不適用*
C客戶，主要來自光電及相關產品的收入	4,946,670	不適用*
D客戶，主要來自光電及相關產品的收入	不適用*	10,064,270

\* 相應的收入佔本集團總收入之比重並未超過10%。

## 5(A). 其他收益

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
政府補助金	212,314	141,810
定期存款、短期定期存款、已抵押銀行存款 及銀行結餘利息收益	97,112	47,230
債務工具利息收益	4,400	9,335
按公允值計入損益的非上市金融產品投資收益	302,638	215,042
小額貸款服務利息收益	7,833	7,049
銷售模具收益	16,467	24,148
銷售廢料收益	30,753	24,344
其他	18,432	41,432
	<u>689,949</u>	<u>510,390</u>

## 5(B). 其他收益及虧損

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
出售物業、機器及設備的虧損	(1,350)	(11,156)
出售附屬公司的虧損	-	(1,673)
外匯收益淨額	33,950	225,506
衍生金融工具公允值變動產生的收益(虧損)淨額	67,097	(111,002)
按公允值計入損益的股權投資公允值變動 產生的(虧損)收益	(8,151)	32,773
按公允值計入損益的債務工具及基金投資 公允值變動產生的收益	6,382	53,470
其他	1,137	(661)
	<u>99,065</u>	<u>187,257</u>

## 6. 融資成本

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
銀行借貸利息	62,490	54,737
應付債券利息	153,970	164,282
與無形資產有關的長期應付款項利息	6,203	7,158
租賃負債利息	7,589	7,563
	<u>230,252</u>	<u>233,740</u>

## 7. 所得稅開支

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
即期稅項：		
中國企業所得稅	447,809	540,600
預繳稅開支	46,792	24,000
其他管轄區	9,717	18,075
	<b>504,318</b>	582,675
過往年度超額撥備：		
中國企業所得稅	<b>(3,612)</b>	(4,515)
遞延稅項(附註12)：		
本年度	78,266	124,470
	<b>578,972</b>	702,630

根據中國企業所得稅法(「企業所得稅法」)及企業所得稅法實施條例，中國附屬公司適用的稅率自二零零八年一月一日起為25%，惟下述者除外：

- (i) 寧波舜宇紅外技術有限公司(「舜宇紅外光學」)及餘姚舜宇智能光學技術有限公司(「舜宇智能光學(餘姚)」)均為內資有限責任公司，並獲認可為高新技術企業，有權享受15%的優惠稅率，於二零二一年十二月三十一日屆滿。
- (ii) 寧波舜宇光電信息有限公司(「舜宇光電」)、寧波舜宇車載光學技術有限公司(「舜宇車載光學」)、舜宇光學(中山)有限公司(「舜宇中山光學」)、寧波舜宇儀器有限公司(「舜宇儀器」)、舜宇光學(浙江)研究院有限公司(「舜宇研究院」)及浙江舜宇智領技術有限公司(「舜宇智領技術」)均為內資有限責任公司，並獲認可為高新技術企業，有權享受15%的優惠稅率，於二零二二年十二月三十一日屆滿。
- (iii) 浙江舜宇光學有限公司(「舜宇浙江光學」)、信陽舜宇光學有限公司(「舜宇信陽光學」)及寧波舜宇智能科技有限公司(「舜宇智能科技」)均為內資有限責任公司，並獲認可為高新技術企業，有權享受15%的優惠稅率，於二零二三年十二月三十一日屆滿。
- (iv) 浙江舜宇智能光學技術有限公司(「舜宇智能光學」)為內資有限責任公司，並獲認可為軟件企業，可於首兩年直至二零一八年十二月三十一日享受全額豁免企業所得稅的優惠政策，以及於其後三年直至二零二一年十二月三十一日享受減半稅項優惠。

其他管轄區的稅項按相關管轄區的現行適用稅率計算。

年內的所得稅項支出與綜合損益及其他全面收益表所列除稅前溢利對賬如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
除稅前溢利	<b>5,634,887</b>	5,642,884
按中國企業所得稅稅率25%徵稅	<b>1,408,722</b>	1,410,721
分佔聯營公司業績之稅務影響	<b>(4,752)</b>	(5)
不可扣稅開支之稅務影響	<b>8,949</b>	5,793
根據股份獎勵計劃在中國授出股份的稅務影響	<b>(21,859)</b>	(14,437)
若干附屬公司稅率優惠之稅務影響(附註a)	<b>(337,501)</b>	(372,942)
研發開支額外稅項扣減之稅務影響(附註b)	<b>(573,148)</b>	(385,378)
未確認稅項虧損之稅務影響	<b>64,542</b>	28,315
未確認可抵扣暫時差額之稅務影響	<b>(3,745)</b>	-
動用先前未確認稅項虧損	<b>(13,431)</b>	(8,991)
就來自中國收入預繳稅而撥備的遞延稅項	<b>65,436</b>	49,205
於其他管轄區經營的附屬公司的不同稅率之稅務影響	<b>(10,629)</b>	(5,136)
過往年度超額撥備	<b>(3,612)</b>	(4,515)
年內所得稅開支	<b>578,972</b>	702,630

遞延稅項及未確認暫時差額的詳情於附註12披露。

附註：

- (a) 就獲認可為高新技術企業或軟件企業的中國附屬公司而言，其有權享受15%的優惠稅率或全額豁免或減半企業所得稅的優惠政策。
- (b) 於二零一八年八月，財稅[2018]99號文《關於提高研發費用稅前加計扣除比例的通知》發佈，根據此通知，若干中國附屬公司就截至二零二一年及二零二零年十二月三十一日止兩個年度產生的符合條件的研發開支享有額外75%的稅費減免。

二零二一年三月，財政部、稅務總局頒佈二零二一年第13號公告《關於進一步完善研發費用稅前加計扣除政策的公告》，根據此公告，若干從事製造業的中國附屬公司有權就其截至二零二一年十二月三十一日止年度產生的符合條件的研發開支享有額外100%的稅費減免。

## 8. 年內溢利

年內溢利已扣除以下各項：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
董事酬金	16,159	16,169
其他員工的薪金及津貼	2,518,548	1,963,313
其他員工的酌情花紅	217,220	474,763
其他員工的退休福利計劃供款	319,894	219,448
其他員工的股份獎勵計劃支出	178,746	142,279
	<u>3,250,567</u>	<u>2,815,972</u>
確認為開支的存貨成本	23,807,323	24,741,675
核數師酬金	4,666	4,209
物業、機器及設備折舊	1,638,067	1,513,407
投資物業折舊	4,633	4,391
使用權資產折舊	60,845	54,285
無形資產攤銷	56,211	56,202
存貨撥備(計入銷售成本)	132,374	245,674

## 9. 股息

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
年內確認為分派的本公司普通股股東的股息：		
二零二零年末期股息－每股人民幣88.80分 (二零二零年：二零一九年末期股息 －每股人民幣72.80分)	<u>974,003</u>	<u>798,507</u>

於報告期末後，本公司董事建議派付每股約人民幣91.00分(相等於每股111.80港仙(「港仙」))，合共約人民幣998,133,000元(二零二零年：每股約人民幣88.80分(相等於每股105.70港仙)，合共約人民幣974,003,000元)的截至二零二一年十二月三十一日止年度末期股息，惟須獲股東於應屆股東週年大會(「股東週年大會」)上批准。建議於報告期末後派付的末期股息並未於報告期末確認為負債。

## 10. 每股盈利

本公司股東應佔每股基本及攤薄盈利乃根據以下數據計算：

	<u>二零二一年</u> 人民幣千元	<u>二零二零年</u> 人民幣千元
<u>盈利</u>		
計算每股基本及攤薄盈利的盈利	<u><b>4,988,007</b></u>	<u>4,871,793</u>
	<u>二零二一年</u> 千股	<u>二零二零年</u> 千股
<u>股份數目</u>		
計算每股基本盈利的普通股加權平均數(附註)	<b>1,092,612</b>	1,092,870
潛在攤薄普通股的影響：		
限制性股份	<u><b>1,416</b></u>	<u>1,578</u>
計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	<u><b>1,094,028</b></u>	<u>1,094,448</u>

附註：加權平均普通股份數目計算已考慮股份獎勵計劃下本集團持有的股份。



## 11. 物業、機器及設備

	自有物業	機器及 生產設備	汽車	傢俬及 辦公設備	在建工程	總額
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>成本</b>						
於二零二零年一月一日	913,898	7,434,775	19,251	1,021,050	714,219	10,103,193
添置	52,042	1,562,262	394	199,759	723,258	2,537,715
轉撥	345,576	204,541	–	34,353	(584,470)	–
出售	(11,056)	(249,505)	–	(10,309)	–	(270,870)
出售一家附屬公司時終止確認	–	(849)	–	(303)	–	(1,152)
外匯調整	–	(2,786)	(110)	(1,892)	–	(4,788)
於二零二零年十二月三十一日 及二零二一年一月一日	1,300,460	8,948,438	19,535	1,242,658	853,007	12,364,098
添置	28,860	991,314	801	503,859	973,618	2,498,452
轉撥	405,942	391,986	–	101,482	(899,410)	–
轉撥至投資物業	(8,418)	–	–	–	–	(8,418)
出售	(1,635)	(284,543)	(1,816)	(23,353)	–	(311,347)
外匯調整	(1,166)	(8,250)	(20)	(2,607)	–	(12,043)
於二零二一年十二月三十一日	1,724,043	10,038,945	18,500	1,822,039	927,215	14,530,742
<b>累計折舊及減值</b>						
於二零二零年一月一日	156,696	3,012,338	14,345	353,069	–	3,536,448
年內支出	45,504	1,287,297	1,810	178,796	–	1,513,407
出售時對銷	(9,504)	(179,036)	–	(9,066)	–	(197,606)
出售一家附屬公司時終止確認	–	(835)	–	(286)	–	(1,121)
外匯調整	–	(63)	(105)	(55)	–	(223)
於二零二零年十二月三十一日 及二零二一年一月一日	192,696	4,119,701	16,050	522,458	–	4,850,905
年內支出	67,508	1,289,851	1,474	279,234	–	1,638,067
轉撥至投資物業	(4,312)	–	–	–	–	(4,312)
出售時對銷	(1,573)	(227,849)	(1,641)	(20,366)	–	(251,429)
外匯調整	(15)	(3,780)	(18)	(1,905)	–	(5,718)
於二零二一年十二月三十一日	254,304	5,177,923	15,865	779,421	–	6,227,513
<b>賬面值</b>						
於二零二一年十二月三十一日	1,469,739	4,861,022	2,635	1,042,618	927,215	8,303,229
於二零二零年十二月三十一日	1,107,764	4,828,737	3,485	720,200	853,007	7,513,193

上述物業、機器及設備項目(在建工程除外)按照直線法於其下列估計可用年期內進行折舊：

自有物業	20年
機器及生產設備	3至10年
汽車	4至5年
傢俬及辦公設備	3至10年

於二零二一年十二月三十一日，本集團已取得所有樓宇的權屬證書，且本集團並未抵押樓宇作為擔保以獲授銀行借貸。

截至二零二一年及二零二零年十二月三十一日止兩個年度，本公司董事認為物業、機器及設備並無減值虧損。

## 12. 遞延稅項

就綜合財務狀況表的呈列而言，若干遞延稅項資產及負債已經抵銷。用作財務報告目的的遞延稅項結餘分析如下：

	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
遞延稅項資產	(255,651)	(207,332)
遞延稅項負債	1,015,890	888,809
	<b>760,239</b>	<b>681,477</b>

已確認的主要遞延稅項負債(資產)及於本年度和過往年度變動如下：

	中國未分配 利潤預繳稅 人民幣千元	存貨撥備 及預期信貸 虧損撥備 人民幣千元	遞延 補貼收益 人民幣千元	加速折舊 人民幣千元	應計獎金 人民幣千元	其他 人民幣千元	總額 人民幣千元
於二零二零年一月一日	120,532	(57,385)	(9,865)	541,622	(56,112)	14,866	553,658
於損益中計入(扣除)(附註7)	25,205	(33,971)	1,544	170,504	(41,407)	2,595	124,470
計入其他全面收益	-	-	-	-	-	3,349	3,349
於二零二零年十二月三十一日	145,737	(91,356)	(8,321)	712,126	(97,519)	20,810	681,477
於損益中計入(扣除)(附註7)	11,634	(20,576)	(18,358)	97,876	1,778	5,912	78,266
計入其他全面收益	-	-	-	-	-	496	496
於二零二一年十二月三十一日	<b>157,371</b>	<b>(111,932)</b>	<b>(26,679)</b>	<b>810,002</b>	<b>(95,741)</b>	<b>27,218</b>	<b>760,239</b>

於二零二一年十二月三十一日，本集團就有關中國未分派盈利的暫時差額作出遞延稅項負債撥備共計人民幣157,371,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣145,737,000元)，該金額已超過本公司董事決定分派之投資計劃的金額。本集團已決定來自該等中國營運附屬公司的盈利之餘下部分將由該等附屬公司保留，且不會於可預見的將來分派，因為本集團已就控制撥回暫時差額的時間作好準備，且該等差額將不大可能於可預見的將來撥回或須預繳稅項。

於報告期末，本集團有未使用稅項虧損約人民幣682,828,000元(二零二零年：人民幣494,138,000元)可供用於抵銷未來溢利。中國非高新技術附屬公司產生的稅項虧損為人民幣144,435,000元(二零二零年：人民幣70,813,000元)可於最多五年內結轉，並將於二零二二年至二零二六年(二零二零年：二零二一年至二零二五年)到期。而中國高新技術附屬公司產生的稅項虧損為人民幣473,504,000元(二零二零年：人民幣381,594,000元)，可於最多十年內結轉，到期期限根據財稅[2018]76號文由五年增至十年，將於二零二二年至二零三一年(二零二零年：二零二一年至二零三零年)到期。其他稅項虧損可無限期結轉。

### 13. 按公允值計入其他全面收益的權益工具

	二零二一年 十二月三十一日	二零二零年 十二月三十一日
	人民幣千元	人民幣千元
非上市股權投資	<u>178,762</u>	<u>134,609</u>

非上市股權投資代表本集團於私人實體的股本權益。本公司董事已選擇將該等投資指定為按公允值計入其他全面收益的權益工具，此乃由於彼等相信於損益確認該等投資公允值的短期波動不符合本集團就長期目的持有該等投資以及就長期而言實現該等投資效益的策略。

於本年度期間，本集團作出一項新的股權投資，以按公允值計入其他全面收益的權益工具計量為人民幣40,849,000元(二零二零年：人民幣10,000元)，而公允值收益(扣除確認有關遞延稅項負債人民幣496,000元(二零二零年：人民幣3,349,000元))人民幣2,808,000元(二零二零年：人民幣18,977,000元)已於按公允值計入其他全面收益的儲備中確認。

### 14. 按攤銷成本計量的債務工具

於本年度期間，所有的債務工具已到期並已贖回。

於二零二一年十二月三十一日，債務工具總賬面值為零(二零二零年十二月三十一日：人民幣52,823,000元)。

## 15. 按公允值計入損益的金融資產

	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
流動資產		
基金投資(附註a)	283,132	282,711
非上市金融產品(附註b)	7,992,170	8,197,475
債務工具(附註c)	38,841	-
	<u>8,314,143</u>	<u>8,480,186</u>
非流動資產		
債務工具(附註c)	-	72,884
股權投資(附註d)	19,518	133,352
	<u>19,518</u>	<u>206,236</u>

附註：

### (a) 基金投資

本集團與一家金融機構簽訂若干合約以購買基金單位(「基金」)，於初步確認時已列作按公允值計入損益的金融資產。於二零二一年十二月三十一日，根據金融機構的投資報表，基金的公允值為44,408,000美元(「美元」)(二零二零年十二月三十一日：43,328,000美元)，相等於人民幣283,132,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣282,711,000元)。本年度於損益中確認公允值收益金額為1,080,000美元(相等於人民幣6,886,000元)(二零二零年：人民幣22,199,000元)。

### (b) 非上市金融產品

於本年度期間，本集團與銀行簽訂若干非上市金融產品合約。該等非上市金融產品由中國的相關銀行管理，主要投資於債券、信託及現金基金等若干金融資產。非上市金融產品在初步確認時已列作按公允值計入損益的金融資產，該部分非上市金融產品的回報根據相關政府債務工具及國庫債券的表現釐定，於二零二一年十二月三十一日，合約中的預期年回報率介乎1.78%至4.60%之間(二零二零年十二月三十一日：2.15%至3.95%之間)。

本公司董事認為，非上市金融產品的公允值變動於本年度並不重大。

### (c) 債務工具

於本年度期間，本集團出售一項債務工具，所得款項為人民幣32,427,000元(二零二零年：人民幣81,668,000元)。餘下的債務工具將在下一年度贖回。

餘下債務工具的公允值變動虧損為人民幣193,000元(二零二零年：收益人民幣47,000元)，於本年度在損益內確認。

### (d) 股權投資

本集團於多家合夥企業金額為人民幣19,518,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣133,352,000元)的股權投資被分類為按公允值計入損益的金融資產。自二零二一年九月一日起，餘姚市陽明智行投資中心(有限合夥)(「V基金」)賬面價值為人民幣74,641,000元的投資被重新分類為於一家聯營公司的權益。本年度期間於損益中確認公允值損失人民幣8,151,000元(二零二零年：收益人民幣32,773,000元)。

## 16. 衍生金融資產及負債

於報告期末，本集團持有若干分類為持作買賣及未按對沖會計法處理的衍生工具如下：

	資產		負債	
	二零二一年 十二月三十一日	二零二零年 十二月三十一日	二零二一年 十二月三十一日	二零二零年 十二月三十一日
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
遠期外匯合約	27,120	17,657	41,321	9,865
外匯期權合約	-	3,650	4,087	96,805
外匯掉期合約	117	-	95	-
<b>總額</b>	<b>27,237</b>	<b>21,307</b>	<b>45,503</b>	<b>106,670</b>
<b>減：即期部分</b>				
遠期外匯合約	27,120	17,657	36,264	5,083
外匯期權合約	-	3,650	4,087	96,805
外匯掉期合約	117	-	95	-
	<b>27,237</b>	<b>21,307</b>	<b>40,446</b>	<b>101,888</b>
<b>非即期部分</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,057</b>	<b>4,782</b>

於二零二一年十二月三十一日，本集團已訂立以下遠期外匯合約、外匯期權合約及外匯掉期合約：

### 遠期外匯合約

本集團已與中國的銀行訂立若干美元兌人民幣的遠期外匯合約，以管理本集團的外匯風險。

	收取貨幣	賣出貨幣	到期日	加權平均遠期匯率
			半年期至	
合約系列W	33,750,000美元	人民幣233,051,625元	二零二三年一月十八日	美元兌人民幣6.82至6.99
合約5	90,000,000美元	人民幣594,738,000元	二零二二年六月十五日	美元兌人民幣6.61
合約6	60,000,000美元	人民幣396,540,000元	二零二二年六月十五日	美元兌人民幣6.61
合約7	26,400,000美元	人民幣173,313,360元	二零二二年二月二十二日	美元兌人民幣6.56
合約8	50,000,000美元	人民幣322,940,000元	二零二二年六月二十九日	美元兌人民幣6.46
合約9	9,000,000美元	人民幣58,478,400元	二零二二年一月十一日	美元兌人民幣6.50
合約10	7,600,000美元	人民幣49,231,280元	二零二二年一月十三日	美元兌人民幣6.48
合約11	29,000,000美元	人民幣186,719,400元	二零二二年一月二十五日	美元兌人民幣6.44
			按月至	
合約系列12	115,000,000美元	人民幣745,561,400元	二零二二年六月二十七日	美元兌人民幣6.46至6.55
			按月至	
合約系列13	50,000,000美元	人民幣327,996,000元	二零二二年三月二十五日	美元兌人民幣6.55至6.57
合約14	20,800,000美元	人民幣134,266,080元	二零二二年二月九日	美元兌人民幣6.46

## 外匯期權合約

本集團已與中國的銀行訂立若干美元兌人民幣的外匯期權合約，以管理本集團的貨幣風險。

本集團須於各合約所指定的估值日期（「估值日期」）就指定名義金額與該等銀行進行交易。

於各估值日期，參考匯率（指各合約所指定的現貨匯率）須與各合約所指定的行使匯率（上限及下限）／門檻匯率作比較，且在達致各合約所指定若干條件的情況下，本集團可向相關銀行收取／支付該等合約所指定的金額。

於二零二一年十二月三十一日，各項未平倉合約的外匯期權合約的詳情摘要如下：

	名義金額 美元千元	行使／門檻匯率	結束結算日期
合約G	24,000	美元兌人民幣1:6.4630	二零二二年一月二十四日
合約H	40,000	美元兌人民幣1:6.3893	二零二二年一月二十五日
合約I	30,000	美元兌人民幣1:6.5041	二零二二年一月二十六日
合約J	30,000	美元兌人民幣1:6.4964	二零二二年一月二十六日
合約K	44,710	美元兌人民幣1:6.3925	二零二二年二月二十三日
合約L	35,000	美元兌人民幣1:6.4785	二零二二年二月二十三日
合約M	30,000	美元兌人民幣1:6.4025	二零二二年三月二十四日
合約N	59,000	美元兌人民幣1:6.4424	二零二二年三月二十八日

## 外匯掉期合約

本集團已與中國的銀行訂立若干歐元（「歐元」）兌美元及港元兌美元的外匯掉期合約，以管理本集團的貨幣風險。

	收取貨幣	賣出貨幣	到期日	行使匯率
合約A	30,038,473美元	26,442,039歐元	二零二二年一月七日	歐元兌美元：1.14
合約B	30,000,000美元	233,928,000港元	二零二二年六月一日	美元兌港元：7.80
合約C	30,000,000美元	233,967,000港元	二零二二年六月二十八日	美元兌港元：7.80

本集團已訂立若干衍生工具交易，與銀行簽訂的國際掉期及衍生工具協會總協議（「國際掉期及衍生工具協會總協議」）涉及該等交易。由於國際掉期及衍生工具協會總協議規定，僅可於出現拖欠款項、無力償債或破產的情況下行使抵銷權，故本集團目前並無可抵銷已確認款項的依法可強制執行權利，因此，該等衍生工具並未於綜合財務狀況表內抵銷。

## 17. 定期存款／已抵押銀行存款／短期定期存款／銀行結餘及現金

於截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團存入數家中國的銀行的定期存款為人民幣500,000,000元。該等定期存款固定年利率介乎3.85%至4.18%之間（二零二零年十二月三十一日：3.85%至4.18%）。該等定期存款的餘下到期期限超過一年，因而被分類為非流動資產。

本集團已向銀行抵押其若干銀行存款作擔保函的抵押品，已抵押銀行存款固定年利率為介乎1.80%至3.50%之間（二零二零年十二月三十一日：1.35%）。

短期定期存款按介乎1.20%至1.90%之間（二零二零年十二月三十一日：1.92%至3.15%）的固定年利率計息。短期定期存款原到期日少於一年，因而被分類為流動資產。

銀行結餘指儲蓄賬戶及存款，按介乎0.30%至1.70%之間（二零二零年十二月三十一日：0.30%）的市場儲蓄存款年利率計息。

## 18. 存貨

	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
原材料	1,510,395	1,126,857
半製成品	202,365	193,666
製成品	3,769,098	4,462,548
	<b>5,481,858</b>	<b>5,783,071</b>

## 19. 貿易及其他應收款項及預付款項

	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
<b>流動資產</b>		
貿易應收款項	5,730,277	6,888,146
減：預期信貸虧損撥備	(95,625)	(95,903)
	<b>5,634,652</b>	<b>6,792,243</b>
應收票據	1,009,636	756,530
應收貸款（附註）	142,829	164,998
其他應收款項及預付款項		
應收增值稅及其他應收稅項	119,284	92,948
墊付供應商款項	110,068	77,578
應收利息	130,416	54,277
預付開支	145,316	119,584
公用事業按金及預付款項	41,429	75,561
墊付僱員款項	88,915	68,701
其他	25,840	9,605
	<b>661,268</b>	<b>498,254</b>
貿易及其他應收款項及預付款項總額	<b>7,448,385</b>	<b>8,212,025</b>

附註：本集團向中國當地個體及小型企業提供期限為一個月至一年的固定利率貸款。所有貸款均由擔保支持及／或由抵押擔保。

本集團給予其貿易客戶平均90天的信貸期。以下為於報告期末基於發票日（與各自的收益確認日期相若）呈列的貿易應收款項（扣除信貸虧損撥備）的賬齡分析。

	二零二一年 十二月三十一日	二零二零年 十二月三十一日
	人民幣千元	人民幣千元
90天以內	5,540,795	6,599,719
91至180天	92,903	191,585
180天以上	954	939
	<u>5,634,652</u>	<u>6,792,243</u>

應收票據的信貸期為90至180天。於報告期末基於發行日的應收票據賬齡如下：

	二零二一年 十二月三十一日	二零二零年 十二月三十一日
	人民幣千元	人民幣千元
90天以內	927,195	647,049
91至180天	82,441	109,481
	<u>1,009,636</u>	<u>756,530</u>

本集團已收取的所有票據的到期期限均少於一年。

於二零二一年十二月三十一日，本集團貿易應收款項結餘包括於報告日期已逾期的總賬面值為人民幣50,024,000元（二零二零年十二月三十一日：人民幣31,818,000元）的債務人。於逾期結餘中，並無（二零二零年十二月三十一日：無）逾期款項逾期90天或以上。



## 20. 貿易及其他應付款項

以下為於報告期末基於發票日的貿易應付款項及基於發行日的應付票據的賬齡分析。

	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
<b>流動負債</b>		
貿易應付款項		
90天以內	4,262,386	5,525,012
91至180天	742,744	829,036
180天以上	355	495
應計採購額	925,738	804,832
	<hr/>	<hr/>
貿易應付款項及應計採購額總額	5,931,223	7,159,375
	<hr/>	<hr/>
應付票據		
90天以內	1,336,260	1,022,991
91至180天	385,024	312,985
180天以上	100,000	–
	<hr/>	<hr/>
	1,821,284	1,335,976
	<hr/>	<hr/>
購置物業、機器及設備應付款項	267,891	182,910
員工薪金及福利應付款項	1,311,836	1,222,684
勞務外包應付款項	139,747	168,504
收購專利應付款項	40,913	45,651
應付增值稅及其他應付稅項	113,297	341,112
應付佣金	19,493	32,471
應付利息	64,473	65,878
應付租金及公用事業費用	58,346	50,808
其他	100,184	127,995
	<hr/>	<hr/>
	2,116,180	2,238,013
	<hr/>	<hr/>
	9,868,687	10,733,364
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<b>非流動負債</b>		
長期應付款項		
收購專利應付款項	172,044	245,636
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

貨品採購的信貸期最多為180天(二零二零年：180天)及應付票據的信貸期為90天至365天(二零二零年：90天至180天)。本集團已實施財務風險管理政策，以確保所有應付款項於信貸期內支付。

## 21. 銀行借貸

	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
無抵押		
有擔保	1,601,327	1,381,243
無擔保	637,570	689,368
	<b>2,238,897</b>	<b>2,070,611</b>
	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
上述銀行借貸的賬面值須於下列時間內償還*：		
一年內	1,538,897	2,070,611
於一年以上但不超過兩年的期間內	700,000	-
	<b>2,238,897</b>	<b>2,070,611</b>

\* 應付款項乃根據貸款協議所載計劃還款日期釐定。

本集團的銀行借貸風險如下：

	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
固定利率借貸	900,000	1,124,500
可變利率借貸	1,338,897	946,111
	<b>2,238,897</b>	<b>2,070,611</b>

本集團銀行借貸的實際年利率(相等於合約利率)範圍如下：

	二零二一年 十二月三十一日	二零二零年 十二月三十一日
固定利率借貸	3.10%	2.96%
可變利率借貸	0.60%-0.87%	0.85%-1.14%

於二零二一年十二月三十一日及二零二零年十二月三十一日的可變利率借貸以美元計值，其浮動利率按倫敦銀行同業拆息利率(「倫敦銀行同業拆息利率」)加溢價計算。

本集團以集團相關實體功能貨幣以外的貨幣計值的銀行借貸載列如下：

	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
美元	<b>1,338,897</b>	<b>946,111</b>

## 22. 應付債券

於二零一八年一月十六日，本公司根據美國《證券法》S規例向美國境外專業投資者發行於二零二三年到期之600,000,000美元3.75厘的無抵押債券，該發行已於二零一八年一月二十三日完成，且債券於二零一八年一月二十四日起於香港聯交所上市。

本公司已將債券所得款項之全部淨額作為資本開支資金、滿足營運資金需求、現有債務再融資及其他的一般公司用途。

於本年度期間，約人民幣153,970,000元（二零二零年：人民幣164,282,000元）的利息開支於綜合損益及其他全面收益表中確認。

## 23. 股本

	股份數目	金額	相等於
		千港元	人民幣千元
法定：			
於二零二零年十二月三十一日及 二零二一年十二月三十一日 每股面值0.10港元的普通股	<u>100,000,000,000</u>	<u>10,000,000</u>	
已發行及繳足：			
於二零二零年十二月三十一日及 二零二一年十二月三十一日 每股面值0.10港元的普通股	<u>1,096,849,700</u>	<u>109,685</u>	<u>105,163</u>

### 德勤•關黃陳方會計師行之工作範圍

經本集團核數師德勤•關黃陳方會計師行認同，此公告所載有關本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度綜合財務狀況表、綜合損益及其他全面收益表以及相關附註之數據，等同於本集團本年度經審核綜合財務報表所載之數額。德勤•關黃陳方會計師行就此執行之工作並不構成按香港會計師公會頒佈之香港核數準則、香港審閱委聘準則或香港核證委聘準則進行之核證委聘，因此德勤•關黃陳方會計師行並未就此公告作出任何保證。

## 管理層討論與分析

本集團主要從事設計、研究與開發（「**研發**」）、生產及銷售光學及光學相關產品。該等產品包括光學零件（例如玻璃球面及非球面鏡片、手機鏡頭、車載鏡頭、安防監控鏡頭及其他各種鏡頭）（「**光學零件**」）、光電產品（例如手機攝像模組、三維（「**3D**」）光電產品、車載模組及其他光電模組）（「**光電產品**」）及光學儀器（例如顯微鏡及智能檢測設備）（「**光學儀器**」）。本集團專注於結合光學、電子、算法及機械技術的光學相關產品的應用領域：如手機、數碼相機、車載成像及傳感系統、安防監控系統、VR/AR及機器人。

## 財務回顧

### 收入

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團的收入約人民幣37,496,900,000元，較去年略微減少約1.3%。收入略微減少主要是因為手機鏡頭的出貨量較去年減少，且受智能手機攝像頭降規降配的影響，手機鏡頭和手機攝像模組的平均銷售單價較去年皆有所下降。

光學零件事業的收入約人民幣8,776,100,000元，較去年略微減少約4.4%。收入略微減少主要是因為手機鏡頭的出貨量較去年小幅減少，且受智能手機攝像頭降規降配的影響，手機鏡頭的平均銷售單價較去年有所下降。

光電產品事業的收入約人民幣28,333,500,000元，較去年略微減少約0.6%。收入略微減少主要是因為雖然手機攝像模組的出貨量較去年增長，但受智能手機攝像頭降規降配及客戶結構變化的影響，手機攝像模組的平均銷售單價較去年下降幅度較大，抵銷了出貨量增長而帶來的收入增長。

光學儀器事業的收入約人民幣387,300,000元，較去年增長約18.7%。收入增長主要是由應用於國內工業領域的光學儀器市場需求增長及整體海外市場需求恢復所致。

## 毛利及毛利率

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團的毛利約人民幣8,736,200,000元，較去年上升約0.4%。毛利率則約23.3%（二零二零年：約22.9%），較去年上升約0.4個百分點。

光學零件事業的毛利率約39.5%（二零二零年：約42.8%），光電產品事業的毛利率約13.7%（二零二零年：約12.6%）及光學儀器事業的毛利率約45.1%（二零二零年：約39.2%）。

## 銷售及分銷開支

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團的銷售及分銷開支約人民幣274,100,000元，較去年減少約12.6%，於年內佔本集團收入約0.7%，去年佔比約0.8%。有關絕對金額的減少是由於本集團持續加強了費用管理。檢測費、財產保險費等銷售及分銷開支有所下降。

## 研發開支

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團的研發開支約人民幣2,642,200,000元，較去年上升約5.7%，於年內佔本集團收入約7.0%，去年佔比約6.6%。有關絕對金額的增加是由於本集團持續投入於現有產品的升級以及本集團新興業務相關產品的研發。

## 行政開支

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團的行政開支約人民幣757,600,000元，較去年上升約5.4%，於年內佔本集團收入約2.0%，去年佔比約1.9%。有關絕對金額的增加是由於行政員工人數及薪資的上升、限制性股份的授出及信息化的建設。

## 所得稅開支

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團的所得稅開支約人民幣579,000,000元，較去年減少約17.6%。有關絕對金額的減少主要是由於符合條件的研發開支可額外獲得的稅費減免增加。於年內，本集團的有效稅率約10.3%，去年則約12.5%。

下表顯示本集團各中國附屬公司的適用稅率：

附屬公司名稱	法人類別	二零二零年	二零二一年	二零二二年 (預期)	二零二三年 (預期)
+*浙江舜宇光學有限公司 (「舜宇浙江光學」)	有限責任公司 (台港澳合資)	15.0%	<b>15.0%</b>	15.0%	15.0%
+*寧波舜宇儀器有限公司 (「舜宇儀器」)	有限責任公司 (台港澳合資)	15.0%	<b>15.0%</b>	15.0%	15.0%
+*舜宇光學(中山)有限公司 (「舜宇中山光學」)	有限責任公司 (台港澳與境內合資)	15.0%	<b>15.0%</b>	15.0%	15.0%
+*寧波舜宇光電信息有限公司 (「舜宇光電」)	有限責任公司 (台港澳與境內合資)	15.0%	<b>15.0%</b>	15.0%	15.0%
+*寧波舜宇紅外技術有限公司 (「舜宇紅外光學」)	有限責任公司 (外商投資企業投資)	15.0%	<b>15.0%</b>	15.0%	15.0%
+*寧波舜宇車載光學 技術有限公司 (「舜宇車載光學」)	有限責任公司 (外商投資企業 法人獨資)	15.0%	<b>15.0%</b>	15.0%	15.0%
+*信陽舜宇光學有限公司 (「舜宇信陽光學」)	有限責任公司 (外商投資企業投資)	15.0%	<b>15.0%</b>	15.0%	15.0%
+*餘姚舜宇智能光學 技術有限公司 (「舜宇智能光學(餘姚)」)	有限責任公司 (法人獨資)	15.0%	<b>15.0%</b>	15.0%	15.0%
+*寧波舜宇智能科技有限公司 (「舜宇智能科技」)	有限責任公司 (法人獨資)	25.0%	<b>15.0%</b>	15.0%	15.0%
+*舜宇光學(浙江)研究院 有限公司 (「舜宇研究院」)	有限責任公司 (法人獨資)	15.0%	<b>15.0%</b>	15.0%	15.0%
+*浙江舜宇智領技術有限公司 (「舜宇智領技術」)	有限責任公司 (法人獨資)	15.0%	<b>15.0%</b>	15.0%	15.0%
-浙江舜宇智能光學技術 有限公司 (「舜宇智能光學」)	有限責任公司	12.5%	<b>12.5%</b>	25.0%	25.0%
上海舜宇陽明精密光學 有限公司 (「舜宇上海光學」)	有限責任公司 (外商投資企業 法人獨資)	25.0%	<b>25.0%</b>	25.0%	25.0%
舜宇集團有限公司 (「舜宇集團」)	有限責任公司 (外商投資企業 法人獨資)	25.0%	<b>25.0%</b>	25.0%	25.0%

附屬公司名稱	法人類別	二零二零年	二零二一年	二零二二年 (預期)	二零二三年 (預期)
寧波梅山保稅港區舜鑫投資 管理合夥企業(有限合夥) (「寧波舜鑫投資」)	有限合夥企業	不適用	不適用	不適用	不適用
寧波梅山保稅港區舜翌 投資管理有限公司 (「寧波舜翌投資」)	有限責任公司	25.0%	<b>25.0%</b>	25.0%	25.0%
餘姚市舜宇匯通小額貸款 有限公司 (「舜宇匯通」)	有限責任公司 (法人獨資)	25.0%	<b>25.0%</b>	25.0%	25.0%
寧波舜宇奧來技術有限公司 (「舜宇奧來技術」)	有限責任公司 (法人獨資)	25.0%	<b>25.0%</b>	25.0%	25.0%
寧波舜宇智行傳感 技術有限公司 (「舜宇智行傳感」)	有限責任公司 (法人獨資)	25.0%	<b>25.0%</b>	25.0%	25.0%
上海為森車載傳感 技術有限公司 (「上海為森」)	有限責任公司 (法人獨資)	25.0%	<b>25.0%</b>	25.0%	25.0%
寧波元恒供應鏈管理有限公司 (「寧波元恒」)	有限責任公司 (法人獨資)	25.0%	<b>25.0%</b>	25.0%	25.0%
®浙江舜為科技有限公司 (「舜為科技」)	有限責任公司 (外商投資企業合資)	不適用	<b>25.0%</b>	25.0%	25.0%
®舜宇奧來半導體光電(上海) 有限公司 (「舜宇奧來(上海)」)	有限責任公司 (外商投資企業 法人獨資)	不適用	<b>25.0%</b>	25.0%	25.0%

附註：

- \* 該等公司於結算日前被認定為高新技術企業。
- + 該等公司已獲得高新技術企業證明，有效期分別至二零二一年十二月三十一日、二零二二年十二月三十一日或二零二三年十二月三十一日。
- 該公司於結算日前被認定為軟件企業，享受企業所得稅首兩年豁免及隨後三年減半的優惠政策。
- ! 該公司為有限合夥企業，由合夥人自行承擔所得稅。
- @ 該等公司於本年度內成立。

## 淨利及淨利率

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團的淨利約人民幣5,055,900,000元，較去年增加約2.3%。淨利增加主要是因為毛利增加及所得稅開支減少。淨利率則約13.5%（二零二零年：約13.0%）。

## 本公司股東應佔年內溢利及每股基本盈利

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本公司股東應佔年內溢利約人民幣4,988,000,000元，較去年增加約2.4%。截至二零二一年十二月三十一日止年度，每股基本盈利約人民幣456.52分，較去年增加約2.4%。

## 末期股息

截至二零二一年十二月三十一日止年度，董事會建議派發每股約人民幣0.910元（相等於1.118港元）的末期股息，支付比例約為本公司股東應佔年內溢利的20.0%。有關末期股息將於二零二二年六月二十三日支付，惟須於二零二二年五月二十四日舉行之應屆股東週年大會取得本公司股東批准。

有關截至二零二一年十二月三十一日止年度的末期股息之詳情，請參閱本公告附註9。

## 業務回顧

於回顧年內，面對快速變化的市場格局、激烈的行業競爭及常態化疫情的影響，本集團通過以下幾方面的努力保持了行業中的領先地位：

1. 致力於新技術的研發和應用，加快新產品、新規格的開發迭代，衝擊並佔領行業制高點；
2. 深化精細化管理，持續做到職責明確、流程清晰，目標一致，進而提升經營質量；
3. 加大對新事業的投入，牢牢把握新興市場發展機遇，快速發展新的業務增長點；及
4. 深化內部激勵機制，進一步踐行「共同創造」的核心價值觀。

建立和健全專利制度是企業核心能力的重要體現。為了推進技術創新，進一步提升市場競爭力，同時有效防範知識產權方面存在的經營風險，本集團已建立專業的知識產權管理團隊，主動制定企業專利戰略，並積極展開專利佈局。於二零二一年十二月三十一日，本集團已獲授權專利2,971項，包括發明專利1,092項，實用新型專利1,806項及外觀設計專利73項。此外，另有3,970項專利正在申請當中。



## 光學零件

截至二零二一年十二月三十一日止年度，光學零件事業的收入約人民幣8,776,100,000元，較去年減少約4.4%。此業務部門佔本集團總收入約23.4%，而在去年則佔約24.2%。

於回顧年內，本集團的手機鏡頭出貨量較去年減少約5.9%至1,439,545,000件，其中6片塑膠鏡片（「**6P**」）及以上產品佔總出貨量的比例約25.6%。受全球智能手機市場需求疲軟、終端配置規格下降、供應鏈限制等不利因素的影響，本集團手機鏡頭的出貨增長與規格升級面臨一定的壓力。面對不利的客觀環境，本集團持續推動客戶結構的優化，提升研發和工藝技術能力，進而在激烈的市場競爭中繼續鞏固了市場份額全球第一的地位。同時，為滿足客戶需求，本集團亦積極佈局產品創新，於回顧年內完成了多款高規格手機鏡頭的研發，主要包括適用於折疊手機的超薄超小頭部手機鏡頭、兩億像素超大像面(1/1.22")手機鏡頭、採用8片塑膠鏡片（「**8P**」）的超大像面(1/1.12")手機鏡頭、帶雙片自由曲面鏡片的廣角手機鏡頭及專用於超高清人像拍攝的大像面(1/1.5")潛望式手機鏡頭。此外，超廣角(140°以上)手機鏡頭、超薄大像面(1/1.5")手機鏡頭及新款含玻璃非球面鏡片的大像面主攝手機鏡頭已實現量產。

在車載鏡頭業務方面，雖然芯片供應緊張嚴重制約全球汽車銷量的增長，但車載鏡頭的搭載率受益於自動駕駛的發展而持續提高。憑藉領先的競爭優勢，於回顧年內，本集團的車載鏡頭出貨量較去年增長約21.0%至67,980,000件，進一步穩固了市場份額全球第一的地位。同時，本集團在車載鏡頭的技術研發和產品創新方面持續取得突破。通過解決塑膠鏡片的溫漂問題，本集團已於回顧年內完成了含多片塑膠鏡片的200萬像素和300萬像素的玻塑混合高級駕駛輔助系統（「**ADAS**」）車載鏡頭的研發，在大幅降低成本的同時，亦優化了產品性能。同時，通過採用特殊塑料材料和特殊鍍膜工藝，解決外露面塑料鏡片的可靠性問題，本集團實現了全塑料後視車載鏡頭的量產。此外，本集團深知平台廠商在自動化駕駛演進過程中的重要性，目前已與多家平台廠商展開深入合作。於回顧年內，多款基於英偉達、高通及地平綫等平台的800萬像素ADAS車載鏡頭已通過認證，並獲得了多家車廠的平台化項目，且多個平台化項目已實現量產。與此同時，本集團首創具備自動除霜除霧功能的ADAS車載鏡頭，並獲得了多家車廠第三等級至第四等級的自動駕駛平台化項目。

在新興車載業務領域，本集團持續加快激光雷達、抬頭顯示（「HUD」）、智能車燈等新產品的研發和市場推廣，為不斷升級的智能駕駛系統持續佈局光學傳感技術與產品。在激光雷達方面，通過提供接收和發射鏡頭零組件、接收和發射模塊、光學視窗及多邊稜鏡等核心光學零件，本集團已於回顧年內獲得超過二十個定點合作項目，其中有兩個項目已實現量產，並將持續為激光雷達廠商賦能。在HUD方面，其核心零件之一的自由曲面鏡已實現量產。同時，應用於全息AR HUD方案的核心光學引擎已開始小批量供貨。在智能車燈方面，多款萬級像素投影模組的核心鏡頭產品已開始小批量供貨。

在新興光學市場領域，本集團緊緊把握VR市場蓬勃發展所帶來的機遇，積極開拓全球市場並加大產品研發力度。於回顧年內，本集團完成了新一代VR空間定位鏡頭的研發，進一步改善了溫漂問題，提高空間定位的穩定性；同時，VR雙目顯示模塊亦已完成研發，在畸變和色差方面得到進一步改善，提升了VR的顯示效果。此外，本集團的雙菲涅爾鏡片VR目鏡已實現量產。該目鏡通過增大視場角，提升了VR的沉浸感體驗。

於二零二一年十二月三十一日，本集團在光學零件事業中已獲授權專利共1,667項，包括發明專利493項，實用新型專利1,167項及外觀設計專利7項。此外，另有2,241項專利正在申請當中。

## 光電產品

截至二零二一年十二月三十一日止年度，光電產品事業的收入約人民幣28,333,500,000元，較去年略微減少約0.6%。此業務部門佔本集團的總收入約75.6%，而在去年則佔約75.0%。

於回顧年內，本集團的手機攝像模組出貨量較去年增長約13.6%至673,725,000件，其中潛望模組及大像面（芯片面在1/1.7"及以上）模組佔總出貨量的比例約6.7%。在智能手機市場需求低迷、終端配置降級，高端產品比重下降等眾多不利因素的影響下，本集團迎難而上，克服重重壓力，進一步提升在國內外名主角客戶的份額，於回顧年內實現了良好的出貨增長，佔據了市場份額全球第一的地位。同時，為了進一步增強市場競爭力，提升產品的技術附加值，本集團於回顧年內已完成多款手機攝像模組的研發，包括高性價比的5倍光學變焦潛望式手機攝像模組及超大像面（1/1.12"）手機攝像模組。此外，雙光學防抖（「OIS」）手機攝像模組及新款含玻璃非球面鏡片的大像面主攝手機攝像模組已實現量產。

此外，本集團進一步加強製程能力的研發導入，在實現高度自動化的同時大幅提高了全製程的產出效率與生產良率。於回顧年內，本集團自研連線閉環反饋矯正線體並投入使用，實現板上芯片封裝（「**COB**」）、主動對準（「**AA**」）及測試一站式的生產及流轉，在節省流轉時間的同時降低了流轉不良比率。同時，本集團已開發完成可用於**OIS**類手機攝像模組測試的設備，並成功投產。該設備可實現自動上下料及一人多機的作業方式，大幅提高測試效率。

在車載模組業務方面，本集團為解決客戶痛點及行業難點，從產品創新和提高產品品質等角度出發，確保產品性能和可靠性，深耕全產品線的技術要素，完善環境感知、艙內監測及外攝顯像等的產品線佈局。於回顧年內，本集團完成了多款車載模組的研發，包括300萬像素全景車載模組、300萬像素電子後視鏡超廣角車載模組及超高像素汽車視頻日誌（「**Carlog**」）車載模組。同時，本集團也實現了多款環境感知車載模組的量產，產品包括170萬、200萬、500萬和800萬像素；並且，本集團適配地平線、Mobileye及英偉達平台的800萬像素車載模組已獲取10余家客戶定點，其中適配地平綫和Mobileye平台的800萬像素車載模組已實現量產。而在艙內監測方面，130萬及200萬像素駕駛員監測車載模組和200萬像素乘客監測車載模組也已實現量產，產品銷往海內外優質客戶。此外，隨著車載攝像頭精度及可靠性的要求不斷提升，基於多年在攝像頭模組行業的深厚積累，本集團已建立車規級的**COB**生產線，並已具備量產能力。

在機器人視覺業務方面，本集團持續佈局機器人識別與定位兩大產品線，深耕技術創新，力求開拓更廣闊的市場應用。其中，在識別類業務方面，結合自主開發及優化的算法，本集團的結構光模組產品在人身核驗應用場景上取得突破，雙攝和結構光模組產品在人臉識別智能門鎖應用場景也已獲得客戶認可。在定位類業務方面，本集團的**VR**視覺模組市場份額繼續引領行業，並作為主力供應商與全球知名客戶開展合作。同時，以即時定位與建圖（「**SLAM**」）及視覺導航技術為核心的服務機器人視覺系統解決方案開始在客戶端應用落地。此外，本集團的視覺人工智能（「**AI**」）芯片已於回顧年內完成流片，以推動本集團為客戶提供更加綜合的光學系統解決方案。

於二零二一年十二月三十一日，本集團在光電產品事業中已獲授權專利共1,109項，包括發明專利557項，實用新型專利513項及外觀設計專利39項。此外，另有1,642項專利正在申請當中。

## 光學儀器

截至二零二一年十二月三十一日止年度，光學儀器事業的收入約人民幣387,300,000元，較去年增長約18.7%。此業務部門佔本集團的總收入約1.0%，而在去年則佔約0.8%。

在顯微鏡業務方面，本集團連續多年鑽研技術創新以實現進一步突破。於回顧年內，本集團完成了國內首款商用25X無限遠平場長工作距多光子水鏡的研發，該水鏡擁有大數值孔徑及寬波段色差校正，實現了近紅外單光子、多光子大深度高空間解析度的突破。與此同時，超級復消色差全系列物鏡實現量產。該物鏡擁有國內最大的數值孔徑和色差校正範圍，可實現高分辨率、高精度科研領域的成像。

在智能裝備業務方面，工業與醫療領域仍然是本集團重點投入的兩大應用場景。在工業領域，本集團於回顧年內成功完成了VR模塊AA設備的研發，該設備用於VR模組及液晶顯示屏幕主動對準。此外，手機鏡頭檢測一體化綫體也已完成研發。同時，用於汽車中控台玻璃外觀檢測的大尺寸車載平面玻璃檢測設備已實現量產。此外，在醫療領域，本集團完成了染色體核型自動顯微掃描儀的研發。該設備可應用在產前檢查篩查和診斷、遺傳病診斷、血液腫瘤診斷等領域，成功實現進口替代。

於二零二一年十二月三十一日，本集團在光學儀器事業中已獲授權專利共195項，包括發明專利42項，實用新型專利126項及外觀設計專利27項。此外，另有87項專利正在申請當中。

## 展望及未來策略

展望未來，全球經濟復蘇預計仍將困難重重，國際環境錯綜複雜，故消費需求恐將持續低迷，相關產業發展不容樂觀，部分企業經營面對巨大壓力。然而，隨着數字經濟、綠色經濟逐漸成為全球經濟增長的主引擎，這將給光電產業帶來新的增長空間和發展機會。自動駕駛快速發展促進多傳感器搭載，VR/AR、機器人視覺等新興行業市場空間巨大。因此，短期的壓力也是動力，本集團仍對未來的發展充滿信心，並將繼續做強、做大現有優勢業務，持續提升市場佔有率，同時積極加大新興業務的投入，搶佔行業制高點，並進一步強化科技創新，提升經營管理，以實現高質量的可持續發展。

## 1、 做強、做大現有優勢業務，進一步提升市場佔有率

- 持續推進新技術和關鍵部件的研發和自製，並加強新工藝、新技術在產品製造中的應用，提高直行率、產品品質和品質的一致性；
- 加快新規格、高規格產品的開發迭代，吸引、引導客戶的需求；及
- 持續降低產品成本，實現快速、低成本、高品質交付。

## 2、 持續加大新事業投入，卡位行業戰略控制點

- 加大在VR/AR、機器視覺、激光雷達等領域的研發投入，提高產品集成度及技術含量；
- 瞄準全球頭部客戶，贏得市場先發優勢，為本集團的持續快速發展輸入強勁動力；及
- 強化科技創新，建立並完善新業務孵化與培育機制。

## 3、 提升管理精細度，致力於經營質量的持續改善

- 深入健全管理制度、規範管理流程，加快信息化建設與業務數字化變革；
- 持續改善經營質量，做到職責明確，流程清晰，目標一致，以實現高效率的經營運作；及
- 加強風險管理工作，推動風險管理常態化、智能化管理落地。

## 4、 加強人才隊伍建設

- 狠抓人才吸引與保留，以中高層幹部繼任工作為抓手，推動幹部梯隊建設。

展望未來，本集團將積極發揮技術領先優勢，持續完善專利佈局，繼續深耕產品研發與科技創新，時刻洞察市場變化，快速響應客戶需求，進一步深化可持續發展能力建設，以不斷提升自身綜合競爭實力，為全球頂尖的高新技術企業提供更多具有高技術附加值的優質光學產品與服務，推動企業的成長與價值的提升，持續為股東創造更多的回報。

## 流動資金及財政來源

### 現金流量

下表載列本集團截至二零二一年十二月三十一日及二零二零年十二月三十一日止年度的現金流量概要：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年	二零二零年
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
經營活動所得現金淨額	6,979.0	7,160.0
投資活動所用現金淨額	(2,901.5)	(5,976.2)
融資活動所用現金淨額	(1,241.4)	(222.3)

本集團營運資金主要來自手頭現金及經營活動所得現金淨額。董事會預期本集團將依賴經營活動所得現金淨額、銀行借貸及債務融資以應付短期內的營運資金及其他資本開支需求。長遠而言，本集團主要會以經營活動所得現金淨額以及額外銀行借貸、債務融資或股權融資(如有需要)所得資金經營。截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團的資金及財務政策並無重大變動。

於二零二一年十二月三十一日，本集團的流動資產約為人民幣27,989,300,000元(二零二零年十二月三十一日：約人民幣25,629,500,000元)，包括銀行結餘及現金約人民幣5,605,200,000元(二零二零年十二月三十一日：約人民幣2,841,800,000元)；及流動負債約為人民幣11,873,500,000元(二零二零年十二月三十一日：約人民幣13,411,100,000元)。本集團的流動比率約為2.4倍(二零二零年十二月三十一日：約1.9倍)。本集團於二零二一年十二月三十一日的總資產約為人民幣38,773,800,000元，較二零二零年十二月三十一日增加約9.4%。

### 經營活動

經營活動所得現金流入主要來自本集團產品銷售現金收入。經營活動所用現金流出主要用於購買原材料、員工成本、銷售和分銷開支、研發開支及行政開支。截至二零二一年十二月三十一日止年度的經營活動所得現金淨額約人民幣6,979,000,000元，而截至二零二零年十二月三十一日止年度的經營活動所得現金淨額則約人民幣7,160,000,000元。

貿易應收款項周轉日數(期初和期末貿易應收款項平均餘額／收入×365日)由截至二零二零年十二月三十一日止年度的約73日下降至截至二零二一年十二月三十一日止年度的約60日。貿易應收款項周轉日數下降主要是因為二零二零年較長賬期客戶的收入增長較快。

貿易應付款項周轉日數(期初和期末貿易應付款項及應計採購額之平均餘額／銷售成本×365日)由截至二零二零年十二月三十一日止年度的約98日下降至截至二零二一年十二月三十一日止年度的約83日。貿易應付款項周轉日數下降主要是因為本集團於二零二零年年末進行了戰略性備貨。

存貨周轉日數(期初和期末存貨平均餘額／銷售成本×365日)由截至二零二零年十二月三十一日止年度的約68日上升至截至二零二一年十二月三十一日止年度的約71日。存貨周轉日數上升主要是因為本集團持續加強了供應鏈管理，並於本年度內進行了戰略性備貨。

## 投資活動

本集團於截至二零二一年十二月三十一日止年度的投資活動所用現金淨額約人民幣2,901,500,000元，這主要是由於在截至二零二一年十二月三十一日止年度分別收購及解除非上市金融產品約人民幣46,718,500,000元及約人民幣46,923,800,000元和本集團於年內的資本開支約人民幣2,588,900,000元。

## 融資活動

本集團於截至二零二一年十二月三十一日止年度的融資活動所用現金淨額約人民幣1,241,400,000元，現金流入主要來自新增的銀行借貸所得款項約人民幣5,557,900,000元，而主要流出則是償還銀行借貸約人民幣5,354,700,000元、向股東派付股息約人民幣987,000,000元、已付利息約人民幣222,100,000元及根據股份獎勵計劃購買股份約人民幣212,200,000元。

## 資本開支

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團的資本開支約人民幣2,588,900,000元，主要用作購置物業、機器及設備、租賃土地付款、無形資產付款和購置其他有形資產。所有資本開支均以內部資源及銀行借貸撥付。

## 資本結構

### 債務

### 銀行借貸

於二零二一年十二月三十一日，本集團的銀行借貸約人民幣2,238,900,000元(二零二零年：約人民幣2,070,600,000元)。於二零二一年及二零二零年十二月三十一日，本集團並未就銀行借貸而抵押若干樓宇及土地。

## 銀行授信

於二零二一年十二月三十一日，本集團於中國農業銀行股份有限公司餘姚支行的銀行授信為人民幣2,770,000,000元，於中國進出口銀行寧波分行的銀行授信為人民幣2,400,000,000元，於中國銀行股份有限公司餘姚分行的銀行授信為人民幣915,000,000元，於寧波銀行股份有限公司餘姚支行的銀行授信為人民幣2,500,000,000元，於交通銀行股份有限公司餘姚支行的銀行授信為人民幣380,000,000元，於中國工商銀行股份有限公司餘姚支行的銀行授信為人民幣100,000,000元，於中國工商銀行股份有限公司信陽平中大街支行的銀行授信為人民幣70,000,000元，於中國建設銀行股份有限公司餘姚支行的銀行授信為人民幣600,000,000元，於法國巴黎銀行香港分行的銀行授信為120,000,000美元，於香港上海滙豐銀行有限公司香港分行的銀行授信為60,000,000美元，於滙豐銀行(中國)有限公司寧波分行的銀行授信為30,000,000美元，於法國東方匯理銀行香港分行的銀行授信為60,000,000美元，於法國東方匯理銀行上海分行的銀行授信為20,000,000美元，於中國銀行(香港)有限公司的銀行授信為90,000,000美元，於渣打銀行(香港)有限公司的銀行授信為50,000,000美元及於渣打銀行的銀行授信為20,000,000美元。

## 債務證券

於二零二一年十二月三十一日，本集團的債務證券約人民幣3,815,600,000元(二零二零年：約人民幣3,895,900,000元)，有關應付債券之詳情，請參閱本公告附註22。

本集團的負債比率約15.6%，指總借款佔總資本的比率(總資本為總負債與股東權益之和)，反映出本集團財務狀況處於穩健的水平。

## 或然負債

於二零二一年十二月三十一日，本集團並無任何重大或然負債或擔保。

## 融資及財政政策和目標

本集團採納謹慎的融資及財政政策。本集團將於運營需求增長時尋求銀行借貸及債務融資，並定期審查其銀行借貸及債務證券情況以達致一個穩健的財務狀況。

## 資產抵押

於二零二一年十二月三十一日，除已抵押銀行存款約人民幣18,300,000元外，本集團並無任何資產抵押或押記。有關已抵押銀行存款之詳情，請參閱本公告附註17。



## 承擔

於二零二一年十二月三十一日，本集團就收購物業、機器及設備有已訂約但未於綜合財務報表提供的資本開支約人民幣684,400,000元(二零二零年：約人民幣356,000,000元)。

於二零二一年十二月三十一日，除上述披露外，本集團並無任何其他資本承擔。

## 資產負債表以外交易

於二零二一年十二月三十一日，本集團並無訂立任何重大的資產負債表以外交易。

## 投資表現及未來投資計劃

本集團的投資活動主要包括收購及解除非上市金融產品、存放及提取短期定期存款及購置物業、機器及設備。尤其是收購及出售按公允值計入損益的金融資產包括：債務工具、股權投資、基金投資及非上市金融產品。其中，基金投資由相關金融機構管理，主要投資於和相關優先債表現掛鈎的債務證券；非上市金融產品由中國的相關銀行管理，主要投資於債券、信託及現金基金等若干金融資產，其投資收益則根據相關政府債務工具及國庫債券的表現釐定。

## 重大投資

於二零二一年十二月三十一日，本集團維持一項非上市金融產品的組合，總賬面值約人民幣7,992,200,000元(二零二零年十二月三十一日：約人民幣8,197,500,000元)，其中約人民幣2,650,600,000元已於二零二二年三月二十二日或之前解除。於二零二一年十二月三十一日，本集團認購的非上市金融產品的總規模約佔本集團總資產的20.6%(二零二零年十二月三十一日：約23.1%)。於二零二一年十二月三十一日，認購的非上市金融產品的投資成本約人民幣7,992,200,000元(二零二零年十二月三十一日：約人民幣8,197,500,000元)。截至二零二一年十二月三十一日止年度，來自非上市金融產品的投資收益金額約人民幣302,600,000元(二零二零年：約人民幣215,000,000元)。

下表載列本集團於二零二一年十二月三十一日認購的主要非上市金融產品明細（降序排列）：

非上市金融產品名稱	銀行名稱	投資成本 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 非上市金融產品 的公允值 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 非上市金融 產品的公允值 佔本集團 總資產的 百分比
寧銀理財寧欣固定收益類 9個月周期型理財2號	寧波銀行股份有限公司	1,300,000	1,300,000	3.4%
寧銀理財寧欣固定收益類 封閉式理財143號	寧波銀行股份有限公司	1,000,000	1,000,000	2.6%
農銀理財「農銀時時付」 開放式人民幣理財產品	中國農業銀行股份有限公司	405,330	405,330	1.0%
寧銀理財寧欣固定收益類 封閉式理財172號	寧波銀行股份有限公司	400,000	400,000	1.0%
中信理財之「共贏穩健天天利」 人民幣理財產品	中信銀行股份有限公司	373,990	373,990	1.0%
其他#		4,512,850	4,512,850	11.6%
	<b>總計</b>	<b>7,992,170</b>	<b>7,992,170</b>	<b>20.6%</b>

# 其他非上市金融產品包括與七家不同銀行的44項非上市金融產品，以降低集中風險。該44項非上市金融產品於二零二一年十二月三十一日的公允值平均為約人民幣102,600,000元。

董事認為，於二零二一年年內，非上市金融產品的公允值變動並不重大。

董事會認為，該等非上市金融產品的條款符合正常商業條款，屬公平合理及符合本公司及其股東的整體利益。

該等投資活動主要由本集團的閒置自有資金撥付。展望未來，本集團將繼續令其於不同銀行的投資更多元化，以降低集中風險，並將密切監察根據其審慎政策所作投資及未來投資計劃之表現，以動用及增加本集團閒置資金的收益，同時維持高水平流動資金及低水平風險。該等投資活動進行及將進行的前提為其不會對本集團的營運資金或本集團主要業務的營運產生不利影響。

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團動用約人民幣2,588,900,000元進行投資，主要用作購置物業、機器及設備、新產品之產能初始化設置、租賃土地付款和新項目的必要設備配置。該等投資增強了本集團的研發及技術應用能力與生產效率，並拓寬了收入來源。

本集團財務政策保持審慎原則，投資項目多為保本且帶來固定收益之項目，以求財務狀況穩健，同時提高回報。本集團將考慮使用金融工具作對沖用途（如有需要），並將繼續以其自身的財務資源為未來投資提供資金。

展望未來，本集團擬進一步投資以加強競爭力。

## 市場風險的量化和質化披露

### 利率風險

本集團面對作為營運資金以及用於本集團拓展和其他用途的資本開支的銀行借貸利率風險。利率的上調會增加現有及新增債務之成本。於二零二一年十二月三十一日，固定利息銀行借貸的實際年利率約3.10%，而可變利息銀行借貸的實際年利率約0.60%至0.87%。

### 匯率波動風險

本集團部分產品會出口銷售至國際市場，同時也從國際市場購買大量產品，以上交易均以美元或其他外幣計值。有關本集團遠期外匯合約、外匯期權合約及外匯掉期合約之詳情，請參閱本公告附註16。除就本集團業務所進行及以外幣列值的若干投資外，本集團並未及無計劃作出任何外幣投資。

### 信貸風險

本集團的金融資產包括衍生金融資產、銀行結餘及現金、已抵押銀行存款、短期定期存款、定期存款、按公允值計入損益的金融資產、貿易及其他應收款項、按公允值計入其他全面收益的權益工具及按攤銷成本計量的債務工具，為本集團所面對有關金融資產的最高信貸風險。

為盡量減低有關貿易應收款項的信貸風險，管理層已委派專責隊伍，負責釐定信貸限額、審批信貸及其他監察程序，以確保採取適當的跟進行動收回逾期債務。本集團亦已購買有關貿易應收款項的保險。此外，本集團於每個報告期期末檢討各項貿易債務的可收回金額，確保已為不可收回的金額計提足夠減值虧損。因此，董事認為本集團的信貸風險已大大降低。綜合財務狀況表所呈列金額已扣除預期信貸虧損撥備，乃管理層根據過往經驗、對當時經濟環境的評估及將於日後收取的現金流量貼現值估計。

本集團的貿易應收款項分散於大量交易對手及客戶，故無重大信貸集中風險。由於本集團大部分交易對手為獲國際信貸評級機構評定有高信貸評級的銀行，故流動資金的信貸風險有限。

## 現金流量利率風險

本集團的現金流量利率風險主要與短期銀行存款及銀行借貸的可變利率有關。管理層將檢討固定及浮動利率的借貸比例並確保其處於合理範圍內。因此，日後任何利率變化均不會對本集團業績造成任何重大影響。

## 流動資金風險

本集團持續監察現金流量的預測及實際水平，並將其與各項金融資產與負債的到期狀況進行配對，以維持足夠水平的現金及現金等值項目，從而控制流動資金風險。

## 僱員和薪酬政策

於二零二一年十二月三十一日，本集團擁有24,664名全職僱員。為吸納新人才，激勵及挽留現有人才，本集團已根據本公司的整體運營情況及僱員的個人表現，建立公平及具競爭力的薪酬及福利制度，其中薪酬包括基本年薪、年終獎及經濟增加值分享獎等，福利待遇包括社會保險、住房公積金、僱員假期、急難救助基金等，表明本集團努力實現僱員在薪酬分配上「責任與利益一致、能力與價值一致、風險與回報一致、業績與收益一致」的目標。

本集團自二零一零年起特別採納限制性股份獎勵計劃（「**限制性股份獎勵計劃**」），旨在為對本集團有貢獻的合資格參與者提供鼓勵和獎勵，增強員工的主人翁精神。截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團根據限制性股份獎勵計劃授出1,459,928股股份予合資格參與者。

## 暫停辦理證券登記手續

為符合資格出席於二零二二年五月二十四日舉行的股東週年大會，本公司將由二零二二年五月十九日至二零二二年五月二十四日（包括首尾兩天）暫停辦理股份過戶登記手續，期間將不會辦理任何股份過戶登記。所有股份過戶文件連同有關股票，必須於二零二二年五月十八日下午四時三十分前，送呈本公司於香港之證券登記分處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712至1716號舖。

為符合資格收取末期股息，本公司將由二零二二年五月三十一日至二零二二年六月六日（包括首尾兩天）暫停辦理股份過戶登記手續，期間將不會辦理任何股份過戶登記。所有股份過戶文件連同有關股票，必須於二零二二年五月三十日下午四時三十分前，送呈本公司於香港之證券登記分處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712至1716號舖。

## 購買、出售或贖回本公司股份

根據適用的開曼群島公司法(以前稱為公司法)和本公司章程細則,本公司可在若干限制下購回其本身股份,惟董事會代表本公司行使該項權力時,必須符合香港聯交所不時實施的任何適用規定。截至二零二一年十二月三十一日止年度,本公司(限制性股份獎勵計劃受託人所購買除外)概無購買、出售、贖回或撤銷本公司的上市股份。

## 企業管治

### 企業管治常規

截至二零二一年十二月三十一日止年度,本公司已遵守香港聯交所證券上市規則(「上市規則」)附錄十四所載之企業管治守則(「企業管治守則」)之所有強制披露要求及守則條文以及採納大部分建議最佳常規。

### 董事進行證券交易

本公司已採納上市規則附錄十所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)。經向董事作出有關證券交易的具體查詢後,全體董事已確認,其於截至二零二一年十二月三十一日止年度一直遵守有關董事進行證券交易的標準守則及其行為守則所載的規定標準。

### 二零二一年十二月三十一日後的重大事項

就董事所熟知,二零二一年十二月三十一日後及截至本公告日期並未發生對本集團有重大影響的需披露之事項。

### 審閱財務報表

本公司已成立董事會審核委員會(「審核委員會」),並訂有書面職權範圍。審核委員會所有成員(即張余慶先生(審核委員會主席)、馮華君先生及邵仰東先生(均為獨立非執行董事))已審閱本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度之經審核全年業績。

### 股東參與及有效溝通

本公司致力為董事、高級管理層與投資者建立溝通渠道,並透過多個不同渠道與全體股東保持緊密聯繫,促進與投資者的交流。本公司已於二零二一年十二月二十八日採納更新後的股東通訊政策,並刊載於本集團網站(<http://www.sunnyoptical.com>),以規範及促進股東及其他持份者與本公司之間有效及良好的溝通。本公司認為,截至二零二一年十二月三十一日止年度,股東通訊政策已促成本公司與股東之間的有效溝通。

## 投資者聯繫及查詢

本集團設有專門的團隊與投資者保持聯繫及處理股東的查詢。如有任何查詢，歡迎聯絡本集團的投資人關係管理部門（電話：+86-574-6253 0875；+852-3568 7038；電郵：iroffice@sunnyoptical.com）。

## 刊發全年業績公告及年報

全年業績公告可於香港交易及結算所有限公司之網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.sunnyoptical.com](http://www.sunnyoptical.com))閱覽。本公司截至二零二一年十二月三十一日止年度之年報將於適當時候寄發予本公司股東並於上述網站刊登。

## 致謝

本集團在此對全體員工的長期努力及管理層的傑出貢獻致以衷心謝意，正是每位成員的不懈努力才促使本集團取得了良好的成績。同時，本集團誠摯感謝各位股東、客戶及業務夥伴長期以來的支持與肯定。本集團將繼續致力於業務的可持續發展，為股東及其他持份者創造更多價值。

承董事會命  
舜宇光學科技(集團)有限公司  
主席兼執行董事  
葉遼寧

中國，二零二二年三月二十二日

於本公告日期，董事會成員包括執行董事葉遼寧先生、孫泱先生及王文杰先生；非執行董事王文鑒先生；以及獨立非執行董事張余慶先生、馮華君先生及邵仰東先生。