

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)

### 截至二零二二年十二月三十一日止年度 全年業績公告

#### 業績摘要

即使在面對二零一九冠狀病毒病（「COVID-19」）仍然反覆肆虐全球、世界政治經濟格局劇烈演變、全球經濟下行壓力持續加大、能源、物流及原材料等成本上漲、消費需求持續低迷且行業競爭日益激烈的情況下，舜宇光學科技（集團）有限公司（「本公司」）及其附屬公司（統稱「本集團」）依託良好的戰略定力，迎難而上，開源節流，整體競爭優勢在行業中得以進一步穩固。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的收入約人民幣（「人民幣」）33,196,900,000元，較去年下降約11.5%。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的毛利約人民幣6,605,000,000元，較去年下降約24.4%。毛利率則約19.9%，較去年下降約3.4個百分點。

截至二零二二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2,407,800,000元，較去年下降約51.7%。

本公司董事（「董事」，各為一名「董事」）會（「董事會」）建議派發截至二零二二年十二月三十一日止年度之末期股息每股0.500港元（「港元」）（相等於每股約人民幣0.439元）。

#### 財務業績

董事會欣然提呈本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合業績及二零二一年比較數字如下：

**綜合損益及其他全面收益表**  
截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
收入	3, 4	33,196,937	37,496,852
銷售成本		(26,591,940)	(28,760,659)
毛利		6,604,997	8,736,193
其他收益	5(A)	697,707	689,949
其他收益及虧損	5(B)	(193,460)	99,065
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		(10,570)	(5,182)
銷售及分銷開支		(352,785)	(274,105)
研發開支		(2,803,398)	(2,642,196)
行政開支		(928,579)	(757,592)
分佔聯營公司業績		(5,996)	19,007
融資成本	6	(292,937)	(230,252)
除稅前溢利		2,714,979	5,634,887
所得稅開支	7	(240,831)	(578,972)
年內溢利	8	2,474,148	5,055,915
其他全面(開支)收益			
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 (虧損)收益，扣除所得稅		(20,787)	2,808
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		20,956	(4,271)
年內其他全面收益(開支)		169	(1,463)
年內全面收益總額		2,474,317	5,054,452
應佔年內溢利：			
本公司股東		2,407,796	4,988,007
非控股權益		66,352	67,908
		2,474,148	5,055,915
應佔年內全面收益總額：			
本公司股東		2,409,478	4,987,488
非控股權益		64,839	66,964
		2,474,317	5,054,452
每股盈利－基本(人民幣分)	10	220.26	456.52
－攤薄(人民幣分)	10	220.15	455.93

# 綜合財務狀況表

於二零二二年十二月三十一日

	附註	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 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	10,119,846	8,303,229
使用權資產		612,062	504,684
投資物業		35,502	40,380
無形資產		250,715	306,926
於聯營公司的權益		200,645	201,641
遞延稅項資產	12	257,178	255,651
就收購物業、機器及設備已支付的按金		489,947	471,595
按公允值計入其他全面收益的權益工具	13	168,160	178,762
按公允值計入損益（「按公允值計入損益」）的金融資產	14	19,518	19,518
定期存款	16	200,000	500,000
商譽		2,119	2,119
		<b>12,355,692</b>	<b>10,784,505</b>
<b>流動資產</b>			
存貨	17	4,720,913	5,481,858
貿易及其他應收款項及預付款項	18	7,205,110	7,448,385
按公允值計入其他全面收益的應收款項		548,956	–
可收回稅項		28,120	–
衍生金融資產	15	29,681	27,237
按公允值計入損益的金融資產	14	10,086,415	8,314,143
應收一名關連人士款項		8,256	327
定期存款	16	500,000	–
已抵押銀行存款	16	9,775	18,292
短期定期存款	16	475,176	1,093,914
現金及現金等值項目	16	7,033,194	5,605,179
		<b>30,645,596</b>	<b>27,989,335</b>
<b>流動負債</b>			
貿易及其他應付款項	19	12,917,286	9,868,687
應付關連人士款項		9,992	6,934
衍生金融負債	15	17,655	40,446
合約負債		166,096	178,101
應付稅項		–	188,022
銀行借貸 – 即期部分	20	1,989,981	1,538,897
租賃負債 – 即期部分		51,378	46,271
遞延收入 – 即期部分		6,446	6,099
應付債券	21	4,178,082	–
		<b>19,336,916</b>	<b>11,873,457</b>
<b>流動資產淨值</b>		<b>11,308,680</b>	<b>16,115,878</b>
<b>總資產減流動負債</b>		<b>23,664,372</b>	<b>26,900,383</b>

	附註	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 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	850,321	1,015,890
衍生金融負債	15	-	5,057
長期應付款項	19	122,777	172,044
銀行借貸－非即期部分	20	30,000	700,000
租賃負債－非即期部分		187,938	107,999
遞延收入－非即期部分		290,950	188,504
應付債券	21	-	3,815,623
		<u>1,481,986</u>	<u>6,005,117</u>
<b>資產淨值</b>		<u><u>22,182,386</u></u>	<u><u>20,895,266</u></u>
<b>股本及儲備</b>			
股本	22	105,163	105,163
儲備		<u>21,733,224</u>	<u>20,482,909</u>
本公司股東應佔權益		<u>21,838,387</u>	20,588,072
非控股權益		<u>343,999</u>	<u>307,194</u>
<b>權益總額</b>		<u><u>22,182,386</u></u>	<u><u>20,895,266</u></u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 1. 概況資料

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，亦為本公司非執行董事。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，其於二零二二年一月一日開始的本集團年度期間強制生效，以編製綜合財務報表：

香港財務報告準則第3號 (修訂本)	概念框架之提述
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COVID-19相關之租金寬減
香港會計準則(「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
香港會計準則第37號(修訂本)	虧損性合約－履行合約之成本
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

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 <sup>1</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>2</sup>
香港財務報告準則第16號(修訂本)	售後租回交易中的租賃負債 <sup>3</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(修訂本)	附有契約條件的非流動負債 <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>1</sup>
香港會計準則第8號(修訂本)	會計估計之定義 <sup>1</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>1</sup>

<sup>1</sup> 於二零二三年一月一日或之後開始之年度期間生效

<sup>2</sup> 於一個待定日期或之後開始之年度期間生效

<sup>3</sup> 於二零二四年一月一日或之後開始之年度期間生效

除下文所述新訂及經修訂香港財務報告準則外，本公司董事預期應用所有其他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。

### 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」

該修訂本縮窄了香港會計準則第12號「所得稅」第15段及第24段中遞延稅項負債及遞延稅項資產的確認豁免範圍，使其不再適用於在初始確認時產生相等應課稅及可扣稅暫時性差額之交易。

就當中具有租賃負債所產生之稅項扣減的租賃交易而言，本集團對相關資產及負債個別應用香港會計準則第12號規定。由於應用初始確認豁免，故並無確認相關資產及負債於初始確認時的暫時差額。

於應用該修訂本後，本集團將就與使用權資產及租賃負債有關的所有可抵扣及應課稅暫時性差額確認遞延稅項資產(以可能有應課稅溢利可用於抵銷可抵扣暫時性差額為限)及遞延稅項負債。

該等修訂本於本集團於二零二三年一月一日開始的年度報告期間生效。初步應用該等修訂本的任何累積影響將確認為所呈列最早可比期初的保留盈利期初結餘的調整。



### 3. 收入

#### (i) 客戶合約收入的細分

	截至二零二二年十二月三十一日止年度		
	光學零件	光電產品	光學儀器
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>貨品種類</b>			
光學及相關零件銷售	9,467,578	23,325,866	403,493
<b>總額</b>	<b>9,467,578</b>	<b>23,325,866</b>	<b>403,493</b>
<b>地區市場</b>			
中華人民共和國(「中國」)	4,745,901	17,306,501	247,661
亞洲(中國除外)	2,658,514	5,657,424	48,361
歐洲	1,237,555	6,450	45,730
北美洲	780,872	98,904	59,510
其他	44,736	256,587	2,231
<b>總額</b>	<b>9,467,578</b>	<b>23,325,866</b>	<b>403,493</b>
<b>確認收入的時間</b>			
時點確認	9,467,578	23,325,866	403,493
	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
	人民幣千元	人民幣千元	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

## (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。

#### 截至二零二二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	9,467,578	23,325,866	403,493	33,196,937	-	33,196,937
分部間銷售	2,125,532	20,071	172,406	2,318,009	(2,318,009)	-
總額	<u>11,593,110</u>	<u>23,345,937</u>	<u>575,899</u>	<u>35,514,946</u>	<u>(2,318,009)</u>	<u>33,196,937</u>
分部溢利	<u>2,120,162</u>	<u>970,264</u>	<u>106,788</u>	<u>3,197,214</u>	<u>-</u>	<u>3,197,214</u>
分估聯營公司業績						(5,996)
未分配其他收益、其他收益及虧損						(148,853)
未分配行政開支及融資成本						(327,386)
除稅前溢利						<u>2,714,979</u>



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	分部總額 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	總額 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>	5,801,556
分佔聯營公司業績						19,007
未分配其他收益、其他收益及 虧損						74,959
未分配行政開支及融資成本						<u>(260,635)</u>
除稅前溢利						<u>5,634,887</u>

分部間銷售按現行市價入賬。

營運分部的會計政策與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益和虧損、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益、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現金及現金等值項目、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：

於二零二二年十二月三十一日

	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	2,086,386	4,197,913	50,612	6,334,911
應收票據	359,503	178,872	10,581	548,956
存貨	1,861,542	2,786,978	72,393	4,720,913
分部資產總額	<u>4,307,431</u>	<u>7,163,763</u>	<u>133,586</u>	<u>11,604,780</u>
未分配資產				<u>31,396,508</u>
總資產				<u>43,001,288</u>
<b>負債</b>				
貿易應付款項及應計採購額	1,938,163	3,340,195	107,145	5,385,503
應付票據	946,672	3,380,393	39,899	4,366,964
分部負債總額	<u>2,884,835</u>	<u>6,720,588</u>	<u>147,044</u>	<u>9,752,467</u>
未分配負債				<u>11,066,435</u>
總負債				<u>20,818,902</u>

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>	<u>12,126,146</u>
未分配資產				<u>26,647,694</u>
總資產				<u>38,773,840</u>
<b>負債</b>				
貿易應付款項及應計採購額	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>	<u>7,752,507</u>
未分配負債				<u>10,126,067</u>
總負債				<u>17,878,574</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。
- 貿易應付款項及應計採購額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

### 截至二零二二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	1,188,146	732,673	18,146	1,614	1,940,579
於損益中(撥回)確認的貿易應收款項 減值虧損	(1,945)	7,540	(1,704)	-	3,891
於損益中確認的應收一名關連人士款項 減值虧損	-	6,679	-	-	6,679
物業、機器及設備虧損(收益)	10,796	(2,956)	118	24	7,982
股份獎勵計劃支出	118,940	103,579	14,361	6,519	243,399
銀行及金融工具利息收入	(13,598)	(372,136)	(6,251)	(4,600)	(396,585)
存貨撥備(撥回)	74,123	(183,101)	(488)	-	(109,466)

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>3,051,383</u>	<u>571,553</u>	<u>63,401</u>	<u>321</u>	<u>3,686,658</u>
------------	------------------	----------------	---------------	------------	------------------

### 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
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(撥回)撥備	(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>
------------	------------------	----------------	--------------	------------	------------------

## 主要產品收入

以下為本集團來自主要產品的收入分析：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
手機相關產品	23,277,387	29,597,845
車載相關產品	4,107,668	2,960,628
增強現實(「AR」)/ 虛擬現實(「VR」) 相關產品	2,061,625	1,344,637
數碼相機相關產品	852,119	1,004,258
其他鏡頭	494,500	490,446
光學儀器	334,168	273,734
其他球面鏡片及平面產品	254,021	142,255
其他產品	1,815,449	1,683,049
	<b>33,196,937</b>	<b>37,496,852</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(附註)	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元
中國	22,300,063	28,880,390	10,817,949	8,969,717
亞洲(中國除外)	8,364,299	6,612,497	689,697	656,476
歐洲	1,289,735	1,078,967	79	128
北美洲	939,286	839,687	347	493
其他	303,554	85,311	-	-
	<b>33,196,937</b>	<b>37,496,852</b>	<b>11,508,072</b>	<b>9,626,814</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%：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
A客戶，主要來自光電及相關產品的收入	5,510,485	5,811,013
B客戶，主要來自光電及相關產品的收入	4,308,243	7,664,838
C客戶，主要來自光電及相關產品的收入	3,381,544	不適用*
D客戶，主要來自光電及相關產品的收入	不適用*	4,946,670

\* 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

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
政府補助金	166,555	212,314
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	198,203	97,112
債務工具利息收益	895	4,400
按公允值計入損益的非上市金融產品投資收益	197,487	302,638
小額貸款服務利息收益	6,308	7,833
銷售模具收益	15,124	16,467
銷售廢料收益	57,632	30,753
其他	55,503	18,432
總額	<b>697,707</b>	<b>689,949</b>

## 5(B). 其他收益及虧損

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
出售物業、機器及設備的虧損	(7,982)	(1,350)
出售一間附屬公司的收益	55,200	—
外匯(虧損)收益淨額	(241,983)	33,950
衍生金融工具公允值變動產生的收益	30,292	67,097
按公允值計入損益的股權投資公允值變動產生的虧損	—	(8,151)
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(虧損)收益	(28,731)	6,382
其他	(256)	1,137
總額	<b>(193,460)</b>	<b>99,065</b>

## 6. 融資成本

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
銀行借貸利息	114,651	62,490
應付債券利息	161,768	153,970
與無形資產有關的長期應付款項利息	5,226	6,203
租賃負債利息	11,292	7,589
總額	<b>292,937</b>	<b>230,252</b>

## 7. 所得稅開支

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
即期稅項：		
中國企業所得稅	264,305	447,809
預繳稅開支	61,247	46,792
其他管轄區	13,422	9,717
	<u>338,974</u>	<u>504,318</u>
過往年度不足(超額)撥備：		
中國企業所得稅	64,959	(3,612)
遞延稅項(附註12)：		
本年度	(163,102)	78,266
	<u>240,831</u>	<u>578,972</u>

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。
- (ii) 浙江舜宇光學有限公司(「舜宇浙江光學」)及信陽舜宇光學有限公司(「舜宇信陽光學」)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。
- (iii) 寧波舜宇紅外技術有限公司(「舜宇紅外光學」)、浙江舜宇智能光學技術有限公司(「舜宇智能光學」)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，於二零二四年十二月三十一日屆滿。

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：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
除稅前溢利	<b>2,714,979</b>	5,634,887
按中國企業所得稅法稅率25%徵稅	<b>678,745</b>	1,408,722
分佔聯營公司業績之稅務影響	<b>1,499</b>	(4,752)
不可扣稅開支之稅務影響	<b>5,520</b>	8,949
根據股份獎勵計劃在中國授出股份的稅務影響	<b>25,027</b>	(21,859)
若干附屬公司稅率優惠之稅務影響(附註a)	<b>(137,255)</b>	(337,501)
研發開支加計扣除之稅務影響(附註b)	<b>(623,120)</b>	(573,148)
購置設備、器具加計扣除之稅務影響(附註c)	<b>(425,524)</b>	-
未確認稅項虧損之稅務影響	<b>657,538</b>	64,542
未確認可抵扣暫時差額之稅務影響	<b>(1,701)</b>	(3,745)
動用先前未確認稅項虧損	<b>(7,629)</b>	(13,431)
就來自中國收入預繳稅而撥備的遞延稅項	<b>24,321</b>	65,436
就來自中國利息而產生的預繳稅	<b>7,747</b>	-
於其他管轄區經營的附屬公司的不同稅率之稅務影響	<b>(29,296)</b>	(10,629)
過往年度不足(超額)撥備	<b>64,959</b>	(3,612)
年內所得稅開支	<b>240,831</b>	578,972

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的中國附屬公司而言，其有權享受15%的企業優惠稅率。

(b) 於二零一八年八月，財稅[2018]99號文《關於提高研究開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二零二二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按75%加計扣除。

於二零二一年三月，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及二零二二年十二月三十一日止年度產生的符合條件的研發開支按100%加計扣除。

(c) 於二零二二年九月，財政部、稅務總局及科技部頒佈二零二二年第28號公告《關於加大支持科技創新稅前扣除力度的公告》，根據此公告，若干中國附屬公司在二零二二年十月一日至二零二二年十二月三十一日期間新購置設備、器具產生的符合條件的開支按100%加計扣除。

## 8. 年內溢利

年內溢利已扣除以下各項：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
董事酬金	15,799	16,159
其他員工的薪金及津貼	2,985,820	2,518,548
其他員工的酌情花紅	232,232	217,220
其他員工的退休福利計劃供款	395,995	319,894
其他員工的股份獎勵計劃支出	234,617	178,746
	<u>3,864,463</u>	<u>3,250,567</u>
確認為開支的原材料存貨成本	21,451,988	23,807,323
核數師酬金	4,709	4,666
物業、機器及設備折舊	1,813,899	1,638,067
投資物業折舊	4,878	4,633
使用權資產折舊	65,591	60,845
無形資產攤銷	56,211	56,211
存貨(撥回)撥備(列入銷售成本)	<u>(109,466)</u>	<u>132,374</u>

## 9. 股息

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
年內確認為分派的本公司普通股股東的股息：		
二零二一年末期股息－每股111.80港仙		
(二零二一年：二零二零年末期股息－		
每股105.70港仙)	<u>1,047,715</u>	<u>974,003</u>

於報告期末後，本公司董事建議派付每股50.00港仙(相等於每股約人民幣43.90分)，合共約548,425,000港元的截至二零二二年十二月三十一日止年度末期股息(二零二一年：每股111.80港仙(相等於每股約人民幣95.52分)，合共約1,226,278,000港元)，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>二零二二年</u> 人民幣千元	<u>二零二一年</u> 人民幣千元
<b>盈利</b>		
計算每股基本及攤薄盈利的盈利	<b><u>2,407,796</u></b>	<b><u>4,988,007</u></b>
	<u>二零二二年</u> 千股	<u>二零二一年</u> 千股
<b>股份數目</b>		
計算每股基本盈利的普通股加權平均數(附註)	<b>1,093,141</b>	1,092,612
潛在攤薄普通股的影響：限制性股份	<b><u>567</u></b>	<u>1,416</u>
計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	<b><u>1,093,708</u></b>	<b><u>1,094,028</u></b>

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
添置	6,678	2,701,395	1,309	607,844	369,432	3,686,658
出售一家附屬公司時終止確認	-	(2,745)	-	(10,930)	-	(13,675)
轉撥	191,360	376,335	-	22,563	(590,258)	-
出售	-	(360,257)	(2,100)	(33,000)	-	(395,357)
外匯調整	6,922	2,600	110	5,319	2,640	17,591
於二零二二年十二月三十一日	1,929,003	12,756,273	17,819	2,413,835	709,029	17,825,959
<b>累計折舊及減值</b>						
於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
年內支出	75,440	1,471,631	763	266,065	-	1,813,899
出售一家附屬公司時終止確認	-	(2,626)	-	(7,267)	-	(9,893)
出售時對銷	-	(301,651)	(1,787)	(23,019)	-	(326,457)
外匯調整	159	616	80	196	-	1,051
於二零二二年十二月三十一日	329,903	6,345,893	14,921	1,015,396	-	7,706,113
<b>賬面值</b>						
於二零二二年十二月三十一日	<u>1,599,100</u>	<u>6,410,380</u>	<u>2,898</u>	<u>1,398,439</u>	<u>709,029</u>	<u>10,119,846</u>
於二零二一年十二月三十一日	<u>1,469,739</u>	<u>4,861,022</u>	<u>2,635</u>	<u>1,042,618</u>	<u>927,215</u>	<u>8,303,229</u>

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

於二零二二年十二月三十一日，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。

截至二零二二年及二零二一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：

	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元
遞延稅項資產	(257,178)	(255,651)
遞延稅項負債	850,321	1,015,890
	<b>593,143</b>	<b>760,239</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 補貼收入 人民幣千元	加速折舊 人民幣千元	應計獎金 人民幣千元	稅項虧損 人民幣千元	其他 人民幣千元	總額 人民幣千元
於二零二一年一月一日	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	157,371	(111,932)	(26,679)	810,002	(95,741)	-	27,218	760,239
於損益中（扣除）計入（附註7）	(29,179)	17,694	(16,553)	106,432	(2,757)	(232,649)	(6,090)	(163,102)
於其他全面收益中扣除	-	-	-	-	-	-	(7,707)	(7,707)
出售一家附屬公司時終止確認	-	1,399	2,314	-	-	-	-	3,713
於二零二二年十二月三十一日	<b>128,192</b>	<b>(92,839)</b>	<b>(40,918)</b>	<b>916,434</b>	<b>(98,498)</b>	<b>(232,649)</b>	<b>13,421</b>	<b>593,143</b>

於二零二二年十二月三十一日，本集團就有關中國未分配利潤的暫時差額作出遞延稅項負債撥備人民幣128,192,000元（二零二一年十二月三十一日：人民幣157,371,000元），該金額已超過本公司董事決定分配之投資計劃的金額。本集團已決定來自該等中國營運附屬公司的利潤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配，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4,766,689,000元（二零二一年：人民幣682,828,000元）可供用於抵銷未來溢利。已就其中虧損約人民幣1,550,992,000元（二零二一年：無）確認遞延稅項資產。因未來溢利流不可預測或不可能在其屆滿前有可使用的未使用稅項虧損，概無就餘下稅項虧損人民幣3,215,697,000元（二零二一年：人民幣682,828,000元）確認遞延稅項資產。在未確認稅項虧損中，中國非高新技術附屬公司產生的稅項虧損為人民幣335,983,000元（二零二一年：人民幣144,435,000元）可於最多五年內結轉，並將於二零二三年至二零二七年（二零二一年：二零二二年至二零二六年）到期。而中國高新技術附屬公司產生的稅項虧損為人民幣2,486,801,000元（二零二一年：人民幣473,504,000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，將於二零二三年至二零三二年（二零二一年：二零二二年至二零三一年）到期。其他稅項虧損可無限期結轉。

經參考財務預算，本公司董事相信，日後將有充足未來應課稅溢利或可動用應課稅暫時差額以變現已就稅項虧損及其他暫時差額確認的遞延稅項資產。

### 13. 按公允值計入其他全面收益的權益工具

	二零二二年 十二月三十一日	二零二一年 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>168,160</u>	<u>178,762</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，本集團出售一項按公允值計入其他全面收益的權益工具，所得款項為人民幣108,000元（二零二一年：無），並作出新的股權投資，以按公允值計入其他全面收益的權益工具計量為人民幣18,000,000元（二零二一年：人民幣40,849,000元）。

餘下按公允值計入其他全面收益的權益工具的公允值虧損（扣除確認有關遞延稅項資產人民幣7,707,000元（二零二一年：遞延稅項負債為人民幣496,000元））人民幣20,810,000元（二零二一年：收益人民幣2,808,000元）已於按公允值計入其他全面收益的儲備中確認。



## 14. 按公允值計入損益的金融資產

	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 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
非上市金融產品(附註b)	10,086,415	7,992,170
債務工具(附註c)	-	38,841
	<u>10,086,415</u>	<u>8,314,143</u>
非流動資產		
股權投資(附註d)	19,518	19,518
	<u>19,518</u>	<u>19,518</u>

附註：

### (a) 基金投資

於本年度期間，本集團出售所有基金投資，所得款項為人民幣254,580,000元(二零二一年：無)。出售基金投資的虧損金額為人民幣28,104,000元，於本年度損益中確認。

### (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債務工具及國庫債券的表現釐定，於二零二二年十二月三十一日，合約中所載的預期年回報率介乎1.80%至5.00%之間(二零二一年十二月三十一日：1.78%至4.60%之間)。

### (c) 債務工具

於本年度期間，本集團出售所有債務工具，所得款項為人民幣40,418,000元(二零二一年：人民幣32,427,000元)。出售債務工具的虧損金額為人民幣627,000元，於本年度損益中確認。

### (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(二零二一年十二月三十一日：人民幣19,518,000元)的股權投資被分類為按公允值計入損益的金融資產。

本公司董事認為，於二零二二年十二月三十一日，股權投資的公允值變動並不重大。

## 15. 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	
	二零二二年 十二月三十一日	二零二一年 十二月三十一日	二零二二年 十二月三十一日	二零二一年 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	29,681	27,120	508	41,321
外匯期權合約	-	-	17,147	4,087
外匯掉期合約	-	117	-	95
<b>總額</b>	<b>29,681</b>	<b>27,237</b>	<b>17,655</b>	<b>45,503</b>
<b>減：即期部分</b>				
遠期外匯合約	29,681	27,120	508	36,264
外匯期權合約	-	-	17,147	4,087
外匯掉期合約	-	117	-	95
	<b>29,681</b>	<b>27,237</b>	<b>17,655</b>	<b>40,446</b>
<b>非即期部分</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,057</b>

於二零二二年十二月三十一日，本集團已訂立以下遠期外匯合約及外匯期權合約：

### 遠期外匯合約

本集團已與中國的銀行訂立若干美元（「美元」）／人民幣及港元／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
合約W	11,250,000美元	人民幣78,616,125元	二零二三年一月十八日	美元兌人民幣：6.99
合約16	50,000,000美元	人民幣333,690,000元	二零二三年六月十二日	美元兌人民幣：6.67
合約17	780,000,000港元	人民幣666,042,000元	二零二三年六月十五日	港元兌人民幣：0.85

## 外匯期權合約

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

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。

於二零二二年十二月三十一日，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O	9,500	美元兌人民幣1:7.2125	二零二三年一月十六日
合約P	60,000	美元兌人民幣1:7.3893	二零二三年一月十七日
合約Q	85,350	美元兌人民幣1:7.3266	二零二三年一月三十日
合約R	6,500	美元兌人民幣1:7.2960	二零二三年一月三十日
合約S	9,500	美元兌人民幣1:7.2664	二零二三年二月六日
合約T	10,880	美元兌人民幣1:7.0530	二零二三年二月二十二日
合約U	8,200	美元兌人民幣1:7.1571	二零二三年二月二十二日
合約V	40,000	美元兌人民幣1:7.2521	二零二三年二月二十二日
合約X	81,450	美元兌人民幣1:7.1639	二零二三年二月二十二日
合約Y	6,500	美元兌人民幣1:7.1636	二零二三年二月二十二日
合約Z	12,000	美元兌人民幣1:6.9869	二零二三年三月二十七日
合約A	22,670	美元兌人民幣1:6.9081	二零二三年三月二十七日
合約B	119,490	美元兌人民幣1:7.0111	二零二三年三月二十七日
合約C	12,600	美元兌人民幣1:7.0687	二零二三年三月二十七日
合約D	60,700	美元兌人民幣1:6.8687	二零二三年三月二十七日
合約E	60,700	美元兌人民幣1:6.8687	二零二三年三月二十七日

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。

## 16. 定期存款／已抵押銀行存款／短期定期存款／現金及現金等值項目

截至二零二二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700,000,000元。該等定期存款固定年利率介乎3.15%至4.18%之間(二零二一年十二月三十一日：3.85%至4.18%)。該等定期存款的原到期期限為三年。金額為人民幣500,000,000元的定期存款將於一年內到期，人民幣200,000,000元將於兩年以上的期限內到期。

本集團已向銀行抵押其若干銀行存款作銀行承兌匯票的抵押品，已抵押銀行存款固定年利率為介乎0.25%至3.75%之間(二零二一年十二月三十一日：1.80%至3.50%)。已抵押銀行存款將於相關票據到期後解除。

短期定期存款按介乎0.20%至4.75%之間(二零二一年十二月三十一日：1.20%至1.90%)的固定年利率計息。短期定期存款原到期日超過三個月但少於一年，因而被分類為流動資產。

現金及現金等值項目包括活期存款及原到期日於三個月內的短期存款，用於滿足本集團的短期現金承擔，按介乎0.01%至1.70%之間(二零二一年十二月三十一日：0.30%至1.70%)的年利率計息。

## 17. 存貨

	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元
原材料	1,061,132	1,510,395
半製成品	202,428	202,365
製成品	3,457,353	3,769,098
	<u>4,720,913</u>	<u>5,481,858</u>

## 18. 貿易及其他應收款項及預付款項

	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元
<b>流動資產</b>		
貿易應收款項	6,428,554	5,730,277
減：預期信貸虧損撥備	(93,643)	(95,625)
	<u>6,334,911</u>	<u>5,634,652</u>
應收票據(附註a)	—	1,009,636
應收貸款(附註b)	<u>87,619</u>	<u>142,829</u>
其他應收款項及預付款項		
應收增值稅及其他應收稅項	199,895	119,284
墊付供應商款項	132,028	110,068
應收利息	42,977	130,416
預付開支	177,693	145,316
公用事業按金及預付款項	76,712	41,429
墊付僱員款項	124,890	88,915
其他	28,385	25,840
	<u>782,580</u>	<u>661,268</u>
貿易及其他應收款項及預付款項總額	<u>7,205,110</u>	<u>7,448,385</u>

附註：

- (a) 自二零二二年下半年起，應收票據乃於既可收取合約現金流量又可出售金融資產的業務模式持有，而合約現金流量純粹為支付本金及未償還本金之利息。因此，應收票據按公允值計入其他全面收益計量，且被重新分類至按公允值計入其他全面收益的應收款項。
- (b) 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。

於二零二一年一月一日，貿易應收款項金額為人民幣6,792,243,000元。

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。

	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元
90天以內	6,082,252	5,540,795
91至180天	252,335	92,903
180天以上	324	954
	<b>6,334,911</b>	<b>5,634,652</b>

於二零二二年十二月三十一日，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48,942,000元（二零二一年十二月三十一日：人民幣50,024,000元）的債務人。於逾期結餘中，並無（二零二一年十二月三十一日：無）逾期款項逾期90天或以上。

## 19. 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。

	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 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	4,193,511	4,262,386
91至180天	625,453	742,744
180天以上	12,387	355
應計採購額	554,152	925,738
貿易應付款項及應計採購額總額	5,385,503	5,931,223
應付票據		
90天以內	3,663,957	1,336,260
91至180天	680,441	385,024
180天以上	22,566	100,000
	4,366,964	1,821,284
來自一名客戶的預收按金	555,456	—
購置物業、機器及設備應付款項	410,958	267,891
員工薪金及福利應付款項	1,378,175	1,311,836
勞務外包應付款項	194,150	139,747
收購專利應付款項	39,534	40,913
應付增值稅及其他應付稅項	214,476	113,297
應付利息	76,738	64,473
應付租金及公用事業費用	61,367	58,346
其他	233,965	119,677
	3,164,819	2,116,180
	12,917,286	9,868,687
<b>非流動負債</b>		
長期應付款項		
收購專利應付款項	122,777	172,044

貨品採購的信貸期最多為180天(二零二一年：180天)及應付票據的信貸期為90天至365天(二零二一年：90天至365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。



## 20. 銀行借貸

	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元
無抵押		
有擔保	1,393,051	1,601,327
無擔保	626,930	637,570
	<b>2,019,981</b>	<b>2,238,897</b>
	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 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	1,989,981	1,538,897
於一年以上但不超過兩年的期間內	30,000	700,000
	<b>2,019,981</b>	<b>2,238,897</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：

	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元
固定利率借貸	975,000	900,000
可變利率借貸	1,044,981	1,338,897
	<b>2,019,981</b>	<b>2,238,897</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：

	二零二二年 十二月三十一日	二零二一年 十二月三十一日
固定利率借貸	2.30%-3.20%	3.10%
可變利率借貸	3.60%-3.70%	0.60%-0.87%

於二零二二年十二月三十一日的可變利率借貸以美元及港元(二零二一年：美元)計值，其浮動利率按有擔保隔夜融資利率(「有擔保隔夜融資利率」)及香港銀行同業拆息利率(「香港銀行同業拆息利率」)(二零二一年：倫敦銀行同業拆息利率)加溢價計算。

本集團以相關集團實體功能貨幣以外的貨幣計值的銀行借貸載列如下：

	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元
美元	348,230	1,338,897
港元	696,751	-
	<b>1,044,981</b>	<b>1,338,897</b>

## 21. 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美元年息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161,768,000元（二零二一年：人民幣153,970,000元）的利息開支於綜合損益及其他全面收益表中確認。

## 22. 股本

	<u>股份數目</u>	<u>金額</u> 港元千元	<u>相等於</u> 人民幣千元
法定：			
於二零二一年一月一日、 二零二一年十二月三十一日及 二零二二年十二月三十一日 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：			
於二零二一年一月一日、 二零二一年十二月三十一日及 二零二二年十二月三十一日 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二零二二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（例如車載鏡頭、車載激光雷達（「**激光雷達**」）光學部件、VR空間定位鏡頭、手機鏡頭、數碼相機玻璃球面鏡片及其他光學零部件）、光電產品（例如車載模組、VR折疊光路（「**Pancake**」）模塊、VR視覺模組、手機攝像模組及其他光電模組）及光學儀器（例如智能檢測設備及顯微鏡）。本集團專注於結合光學、電子、算法及機械技術的光電相關產品的應用領域：如汽車、VR/AR、機器人及手機。

## 業務回顧

於回顧年內，面對急劇變化的政治及經濟局勢，常態化的疫情影響以及激烈的市場競爭，本集團通過以下幾方面的努力鞏固了行業的領先地位：

- 1、 做強、做大現有優勢業務，進一步提升市場佔有率；
- 2、 持續加大新事業投入，卡位行業戰略控制點；
- 3、 提升管理精細度，致力於經營質量的持續改善；及
- 4、 進一步深化了人力資源建設及企業文化建設。

## 光學零件

在車載鏡頭業務方面，隨著供應鏈芯片缺貨情況的逐步緩解，高級輔助駕駛系統（「**ADAS**」）搭載率的進一步提升以及自動駕駛等級的逐步提高，本集團於回顧年內的車載鏡頭出貨量較去年增長約16.1%至約78,909,000件，全球市佔率仍居首位，並繼續提升，同時進一步拉大了與第二名的差距。此外，本集團在高像素ADAS車載鏡頭和玻塑混合ADAS車載鏡頭方面進一步實現了技術突破。於回顧年內，通過解決大尺寸車載鏡頭高溫鬆動和水霧如何消散的難點問題，本集團完成了1,700萬像素前視車載鏡頭的研發，該產品可適用於第四級別的自動駕駛。同時，本集團完成了200萬像素玻塑混合ADAS車載鏡頭的研發，技術性能得到了知名平台廠商的認可，並首次對玻塑混合類ADAS車載鏡頭進行路跑認證及實車的路跑數據採集。

在新興車載業務方面，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速度，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。於激光雷達方面，本集團專注於光學組件和模組業務，於回顧年內新獲得定點客戶數量快速增加，並作為全球首家企業量產玻璃材質的多邊旋轉稜鏡，持續為激光雷達廠商賦能。於**HUD**方面，本集團聚焦於核心光學引擎－圖像生成單元（「**PGU**」）模組業務，其中，自製勻光片實現技術突破並獲得多個量產項目。於智能車燈方面，本集團積極把握智能車燈應用的行業機遇，完成了首款陣列投影燈產品的研發，並獲得了百萬級高像素大燈產品的定點項目。

在新興光學業務方面，本集團致力於持續探索光學在**VR/AR**領域的應用，緊跟重點客戶的發展步伐，提前進行技術佈局及業務開拓，多款光學產品不僅在技術上取得實質性進展，並且客戶分佈也更加多元化。於回顧年內，本集團完成了玻塑混合廣角透視（「**See Through**」）鏡頭的開發，實現了現實和虛擬場景的交互。同時，**VR**雙目顯示模塊已實現量產，該產品在畸變和色差處理方面得到進一步改善，使得**VR**設備的顯示效果大大提升。

在手機鏡頭業務方面，本集團於回顧年內的手機鏡頭出貨量較去年下降約17.2%至約1,192,629,000件。受全球智能手機市場需求疲軟及智能手機攝像頭降規降配的進一步影響，手機鏡頭市場面臨嚴峻的挑戰。面對惡劣的行業考驗，本集團快速行動，採取各項措施積極應對市場變化，堅定貫徹「頂天立地」的產品策略，即高端產品增加客戶黏性，低端產品爭取市場份額，進而在嚴峻的行業競爭中繼續保持了市場份額全球第一的地位。同時，本集團致力於客戶需求定制化能力的持續突破，不斷強化研發及工程技術能力。於回顧年內，本集團完成業內首款稜鏡中置潛望手機鏡頭的研發。此外，超微距長焦手機鏡頭、業內首款超光變手機鏡頭、業內最大像面潛望手機鏡頭、一英寸玻塑混合手機鏡頭、兩億像素超薄手機鏡頭、1.6億像素超清主攝手機鏡頭及適用於折疊機的業內最薄主攝手機鏡頭已實現量產。

## 光電產品

在車載模組業務方面，本集團持續深耕產品技術要點，解決客戶難點及痛點問題，將高價值的產品高質量交付給客戶，並為客戶提供優質的服務。車載模組在全產品綫上的佈局獲得了市場的高度認可。於回顧年內，本集團已完成採用板上芯片封裝（「**COB**」）技術的800萬像素ADAS車載模組及主動除霧車載模組的研發。同時，適配Mobileye、英偉達及地平綫平台的全系列（包括170萬像素、200萬像素及800萬像素）ADAS車載模組實現量產。此外，800萬像素ADAS車載模組於回顧年內新增七個定點項目。

在VR/AR領域，VR空間定位模組在海外客戶端的出貨占比一直維持高位，同時在國內市場也獲得突破，供應給多家國內客戶的產品已進入小批量生產。此外，See Through高像素模組產品在一名行業頭部客戶中得到首家發佈；手勢識別和眼球追蹤相關的模組產品亦已配合客戶要求進行開發，有望在新機型中得到進一步的應用落地。

在掃地機器人領域，本集團已向頭部客戶量產廣角綫性飛行時間（「**ToF**」）攝像模組，首次實現掃地機器人同步建圖和避障的應用。同時，本集團自行開發的綫結構光攝像模組也已量產給行業頭部客戶。在服務機器人領域，本集團的基於ToF的模塊相機首次在服務機器人上實現避障應用，並已量產給行業頭部客戶。

在手機攝像模組業務方面，受全球智能手機市場需求疲軟、智能手機攝像頭降規降配的持續影響，本集團手機攝像模組的出貨量增長及產品結構升級雙雙承壓。本集團於回顧年內的手機攝像模組出貨量較去年下降約23.3%至約516,639,000件。在錯綜複雜的市場環境下，本集團持續加強與國際客戶的業務合作，進一步提升垂直整合一體化能力，克服因國內疫情管控，工廠管理人員和技術人員出入境受限的難題，努力提升海外工廠的管理水平和運營效率，並通過採用開源節流、降本增效等方法，進而在激烈的市場競爭中繼續保持了市場份額全球第一的地位。於回顧年內，本集團完成業內首款稜鏡中置潛望手機攝像模組的研發。同時，業內最大像面潛望手機攝像模組、一英寸光學防抖（「**OIS**」）手機攝像模組、1.6億像素超清主攝手機攝像模組及適用於折疊機的業內最薄主攝手機攝像模組均已實現量產。



## 光學儀器

在智能裝備業務方面，為了搶抓製造業往「高端化、智能化、自動化」方向發展給工業領域帶來的市場機遇，本集團已於回顧年內成功完成了車載模組自動化生產線體的研發。該線體可應用於車載模組生產流程中從鏡頭與芯片的自動對準及組裝到車載模組半成品及成品檢測的各道工序，省去了人工操作程序，顯著地提高了生產效率，處於行業領先水平。此外，客戶已於生產車間內批量採用本集團自研的手機鏡頭檢測一體化線體。該線體可以實現手機鏡頭的自動取放、自動流轉和自動檢測，整體效率和工藝技術均處於行業領先水平。

在顯微鏡業務方面，本集團的研發創新取得了進一步的突破。於回顧年內，本集團完成了國內首款45mm齊焦超級復消色差（「SAPO」）系列100X浸油物鏡的開發，該物鏡可實現高分辨率、高精度科研領域的成像。到目前為止，本集團已實現SAPO系列物鏡的全面國產化，其中SAPO10X、SAPO20X、SAPO40X和SAPO60X已獲得批量訂單，SAPO100X已具備量產能力，有效提升了本集團在高端顯微系統領域的核心競爭力。

## 展望及未來策略

展望二零二三年，本集團仍將面臨全球經濟復甦緩慢，消費需求不足，市場競爭加劇等諸多重大挑戰。然而，未來以數字經濟和綠色經濟為主的全球經濟發展方向並未發生改變，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，二零二三年將是挑戰與機遇並存的一年。本集團亦將從以下三方面入手來搶抓新的市場機會，進而實現持續穩健的業務發展。

### 1、在成熟業務中挖掘新潛力

- 新客戶的潛力－緊盯目標大客戶，配合好目標大客戶的需求，快速擴大供應比重，成為其重要供應商；及
- 產品結構的潛力－高端、高價值產品的比重還有進一步提升空間。

### 2、在新興產業上尋求新機會

- 在車載攝像頭的搭載數量和規格快速提高的時期，本集團持續強化在車載鏡頭業務中的競爭優勢，打造車載鏡頭領域內的名牌產品；同時，加大對車載模組業務的資源投入，緊握時機快速擴大市場佔有率，成為車載攝像頭領域內不可替代的供應商；及

- 在車載激光雷達、HUD、VR/AR、機器人視覺等新興業務領域，除提供基礎的光學零部件，本集團將不斷改善產品組合，提高產品的附加價值和行業競爭力。

### 3、在增量過程中注重「質的提升」

- 持續提升運營效率和運營質量，進一步提高產能利用率；
- 進一步提高產品品質、人員效率及良品率；及
- 不斷降低產品單位成本及損金率。

展望未來，本集團將堅守戰略定位，堅持創新驅動，增強危機意識，深入開源節流，並進一步深化可持續發展的能力建設，以不斷提高自身的綜合競爭實力，為全球頂尖的高新技術企業提供更多優質的產品與服務，推動企業的成長與價值的提升，持續為本公司股東（「股東」）創造更多的回報。

## 財務回顧

### 收入

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的收入約人民幣33,196,900,000元，較去年下降約11.5%。收入下降主要是因為受疫情反覆、芯片短缺、俄烏衝突、通貨膨脹及全球經濟的不確定性等因素影響，智能手機市場需求疲軟以及智能手機攝像頭呈現降規降配趨勢，導致本集團手機鏡頭及手機攝像模組的收入皆下降。

光學零件事業的收入約人民幣9,467,600,000元，較去年增加約7.9%。收入增加主要是因為隨著供應鏈芯片缺貨的逐步緩解，車載鏡頭相關收入增長；同時，隨著車載激光雷達和HUD的項目逐漸進入量產，相關光學部件的收入顯著增長；此外，受益於產品結構及客戶結構的多元化佈局，VR相關光學產品的收入也明顯增加。該等業務的收入增長彌補了手機鏡頭收入的下降。

光電產品事業的收入約人民幣23,325,800,000元，較去年下降約17.7%。收入下降主要是因為受智能手機市場需求疲軟的影響，手機攝像模組的出貨量有所下降。

光學儀器事業的收入約人民幣403,500,000元，較去年增加約4.2%。收入增加主要是因為應用於國內工業及醫療領域的光學儀器市場需求增加且整體海外市場需求增加。



## 毛利及毛利率

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的毛利約人民幣6,605,000,000元，較去年下降約24.4%。毛利率則約19.9%，較去年下降約3.4個百分點。

光學零件事業、光電產品事業及光學儀器事業的毛利率分別約33.4%，10.7%及42.0%（二零二一年：分別約39.5%，13.7%及45.1%）。

## 銷售及分銷開支

截至二零二二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352,800,000元，較去年增加約28.7%，於年內佔本集團收入約1.1%，去年佔比約0.7%。有關絕對金額的增加是由於銷售員工人數及薪資的上升。

## 研發開支

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的研發開支約人民幣2,803,400,000元，較去年增加約6.1%，於年內佔本集團收入約8.4%，去年佔比約7.0%。有關絕對金額的增加是由於本集團持續對現有業務進行升級，並且加大了對汽車及VR/AR等新興領域產品的研發開支。

## 行政開支

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的行政開支約人民幣928,600,000元，較去年增加約22.6%，於年內佔本集團收入約2.8%，去年佔比約2.0%。有關絕對金額的增加是由於行政員工薪資的上升、本公司限制性股份獎勵計劃（「**限制性股份獎勵計劃**」）下的限制性股份的授出及信息化建設相關的開支增加。

## 所得稅開支

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的所得稅開支約人民幣240,800,000元，較去年下降約58.4%。有關絕對金額的下降主要是由於除稅前溢利減少。於年內，本集團的有效稅率約8.9%，去年則約10.3%。更多有關所得稅開支的詳情，請參閱本公告綜合財務報表附註7。

## 淨利及淨利率

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的淨利約人民幣2,474,100,000元，較去年下降約51.1%。淨利下降主要是由於：(i)在二零二二年，受疫情反覆、芯片短缺、俄烏衝突、通貨膨脹及全球經濟的不確定性等因素影響，智能手機市場需求疲軟以及智能手機攝像頭呈現降規降配趨勢，導致本集團手機鏡頭及手機攝像模組的出貨量同比下降，平均售價及毛利率亦面臨較大壓力；及(ii)在二零二二年，因人民幣貶值，本公司於二零一八年一月二十三日發行之600,000,000美元債券產生了未變現外匯虧損約人民幣353,300,000元，其為非現金項目。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的淨利率約7.5%（二零二一年：約13.5%）。

## 本公司股東應佔年內溢利及每股基本盈利

截至二零二二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2,407,800,000元，較去年下降約51.7%。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，每股基本盈利約人民幣220.3分，較去年下降約51.8%。

## 末期股息

截至二零二二年十二月三十一日止年度，董事會建議派發每股0.500港元（相等於每股約人民幣0.439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%。有關末期股息將於二零二三年六月二十八日支付，惟須於二零二三年五月二十四日舉行之應屆股東週年大會取得股東批准。

## 流動資金及財政來源

### 現金流量

下表載列本集團截至二零二二年十二月三十一日及二零二一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	
	二零二二年	二零二一年
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
經營活動所得現金淨額	7,377.3	6,979.0
投資活動所用現金淨額	(3,833.9)	(2,901.5)
融資活動所用現金淨額	(2,159.2)	(1,241.4)

## 資金及財務政策

本集團營運資金主要來自手頭現金及經營活動所得之現金淨額。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它需求。長遠而言，本集團主要會以經營活動所得之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。截至二零二二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。

於二零二二年十二月三十一日，本集團的流動資產約為人民幣30,645,600,000元(二零二一年十二月三十一日：約人民幣27,989,300,000元)，包括現金及現金等值項目約人民幣7,033,200,000元(二零二一年十二月三十一日：約人民幣5,605,200,000元)；及流動負債約為人民幣19,336,900,000元(二零二一年十二月三十一日：約人民幣11,873,500,000元)。本集團的流動比率約為1.6倍(二零二一年十二月三十一日：約2.4倍)。本集團於二零二二年十二月三十一日的總資產約為人民幣43,001,300,000元，較二零二一年十二月三十一日增加約10.9%。

## 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、銷售和分銷開支、研發開支及行政開支。截至二零二二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7,377,300,000元，而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則約人民幣6,979,000,000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)由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約60日增加至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約66日。貿易應收款項周轉日數增加主要是因為二零二二年長賬期客戶收入增長較快。

貿易應付款項及應計採購額周轉日數(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)由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約83日下降至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約78日。貿易應付款項及應計採購額周轉日數下降主要是因為本集團加強了對原材料採購的管控。

存貨周轉日數(期初和期末存貨平均餘額／銷售成本×365日)由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約71日下降至截至二零二二年十二月三十一日止年度的約70日。這兩個財政年度的存貨周轉日數沒有顯著差異。

## 投資活動

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團投資活動所用現金淨額約人民幣3,833,900,000元，主要包括收購及解除非上市金融產品約人民幣13,939,800,000元及約人民幣11,908,500,000元和資本開支約人民幣3,113,800,000元。

## 融資活動

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團融資活動所用現金淨額約人民幣2,159,200,000元，現金流入主要來自新增的銀行借貸約人民幣8,151,800,000元，而主要流出則是償還銀行借貸約人民幣8,550,100,000元及向股東派付股息約人民幣1,058,700,000元。

## 資本開支

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的資本開支約人民幣3,113,800,000元，主要用作購置物業、機器及設備、收購土地使用權、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撥付。

## 資本結構

### 債務

### 銀行借貸

於二零二二年十二月三十一日，本集團的銀行借貸約人民幣2,020,000,000元（二零二一年：約人民幣2,238,900,000元）。於二零二二年十二月三十一日及二零二一年十二月三十一日，本集團並未就銀行借貸而抵押若干樓宇及土地。於二零二二年十二月三十一日，有關銀行借貸以人民幣、美元及港元計值。

銀行借貸詳情載於本公告綜合財務報表附註20。

### 銀行授信

於二零二二年十二月三十一日，本集團於中國農業銀行股份有限公司的銀行授信為人民幣6,400,000,000元，於寧波銀行股份有限公司的銀行授信為人民幣3,000,000,000元，於中國進出口銀行的銀行授信為人民幣2,400,000,000元，於中國工商銀行股份有限公司的銀行授信為人民幣1,670,000,000元，於中國建設銀行股份有限公司的銀行授信為人民幣600,000,000元，於交通銀行股份有限公司的銀行授信為人民幣380,000,000元，於中國銀行股份有限公司的銀行授信分別為人民幣2,515,000,000元及115,000,000美元，於法國巴黎銀行的銀行授信為120,000,000美元，於香港上海滙豐銀行有限公司的銀行授信為110,117,000美元，於國家開發銀行的銀行授信為91,000,000美元，於東方匯理銀行的銀行授信為80,000,000美元，於渣打銀行的銀行授信為80,000,000美元，於花旗銀行的銀行授信為75,000,000美元。

## **債務證券**

於二零二二年十二月三十一日，本集團的債務證券約人民幣4,178,100,000元（二零二一年：約人民幣3,815,600,000元），有關應付債券之詳情，請參閱本公告綜合財務報表附註21。

於二零二二年十二月三十一日，本集團的負債比率約14.4%，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**

於二零二二年十二月三十一日，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**

於二零二二年十二月三十一日，除已抵押銀行存款約人民幣9,800,000元（二零二一年：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，請參閱本公告綜合財務報表附註16。

## **承擔**

於二零二二年十二月三十一日，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1,257,500,000元（二零二一年：約人民幣684,400,000元）。

於二零二二年十二月三十一日，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**

於二零二二年十二月三十一日，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、存放及解除短期定期存款及購置物業、機器及設備。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券的表現釐定。

按本公司於二零二二年十一月十四日及二零二三年一月十一日發佈之公告所披露，舜宇浙江光學透過向重慶螞蟻消費金融有限公司（「目標公司」）注資人民幣1,110,000,000元，認購目標公司的人民幣1,110,000,000元註冊資本（「認購事項」），相當於經增資擴大的目標公司6%股權。

據董事所深知，截至二零二二年十二月三十一日止年度，除上文所披露的認購事項之外，本集團未作其他重大投資。

## 重要投資

於二零二二年十二月三十一日，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10,086,400,000元（二零二一年十二月三十一日：約人民幣7,992,200,000元），其中約人民幣3,407,700,000元已於二零二三年三月十六日或之前解除。於二零二二年十二月三十一日，本集團認購的非上市金融產品的公允值合共約佔本集團總資產的23.5%（二零二一年十二月三十一日：約20.6%）。於二零二二年十二月三十一日，認購的非上市金融產品的投資成本約人民幣10,007,600,000元（二零二一年十二月三十一日：約人民幣7,992,200,000元）。截至二零二二年十二月三十一日止年度，來自按公允值計入損益的非上市金融產品的投資收益金額約人民幣197,500,000元（二零二一年：約人民幣302,600,000元）。

下表載列本集團於二零二二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	於二零二二年 十二月三十一日 非上市金融 產品的公允值 人民幣千元	於二零二二年 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	950,000	945,711	2.2%
陽光金周添利臻享B001號	中國光大銀行股份有限公司	800,000	804,314	1.9%
寧銀理財寧欣固定收益類 一年定期開放式理財16號	寧波銀行股份有限公司	800,000	799,912	1.9%
寧銀理財寧欣固定收益類半年 定期開放式理財24號	寧波銀行股份有限公司	500,000	500,989	1.2%
寧銀理財寧欣固定收益類半年 定期開放式理財1號	寧波銀行股份有限公司	495,000	499,785	1.2%
其他#		6,462,600	6,535,704	15.1%
	<b>總計</b>	<b>10,007,600</b>	<b>10,086,415</b>	<b>23.5%</b>

# 其他非上市金融產品包括與7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二零二二年十二月三十一日的公允值平均約人民幣148,500,000元。



於二零二二年十二月三十一日，非上市金融產品以公允值進行計量。該等投資活動主要由本集團的閒置自有資金撥付。

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股東的整體利益。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團動用約人民幣3,113,800,000元進行投資活動，主要用作購置物業、機器及設備、收購土地使用權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，並提升了生產效率，進而拓寬了收入來源。

### **未來作重大投資或購入資本資產的計劃**

展望未來，本集團將繼續令其於不同銀行的投資更多元化，以降低風險集中度，並將密切監察根據其審慎的財政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營運資金或本集團主要業務營運產生不利影響。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。於二零二二年十二月三十一日，固定利率銀行借貸的實際年利率約2.3%至3.2%，而可變利率銀行借貸的實際年利率約3.6%至3.7%。

#### **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，以上交易以美元或其它外幣計值。有關本集團遠期外匯合約及外匯期權合約之詳情，請參閱本公告綜合財務報表附註15。除就本集團業務發展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其他任何外幣投資。

## 信貸風險

本集團的金融資產包括衍生金融資產、現金及現金等值項目、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及預付款項、應收一名關連人士款項、按公允值計入其他全面收益的應收款項及按公允值計入其他全面收益的權益工具，這些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，本公司管理層（「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末檢討各項貿易債務的可回收金額，確保已為不可收回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。綜合財務狀況表所示金額已扣除預期信貸虧損撥備，乃管理層根據過往經驗及歷史觀察違約率、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銀行借貸的可變利率有關。管理層將檢討固定及可變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匹配，以維持足夠的現金及現金等值項目，從而控制流動資金風險。

## 重大收購及出售

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團沒有進行有關附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購及出售。

## 僱員和薪酬政策

於二零二二年十二月三十一日，本集團擁有26,610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、同行業水平及僱員的個人表現，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、經濟增加值分享獎及股份獎勵等，福利包括社會保險、住房公積金、僱員假期及急難救助基金等。在薪酬分配上，本集團致力於實現「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。

本集團於二零一零年採納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。截至二零二二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4,299,957股本公司的股份予合資格的僱員。

## 暫停辦理證券登記手續

為符合資格出席於二零二三年五月二十四日舉行的股東週年大會，本公司將由二零二三年五月十九日至二零二三年五月二十四日（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，必須於二零二三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，本公司將由二零二三年六月一日至二零二三年六月七日（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，必須於二零二三年五月三十一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和本公司經修訂及重列之章程細則，本公司可在若干限制下購回其本身股份，惟董事會僅可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。於截至二零二二年十二月三十一日止年度內，本公司或其附屬公司（限制性股份獎勵計劃受託人所購買除外）概無購買、出售、贖回或撤銷本公司之上市股份。

## 企業管治

### 企業管治常規

截至二零二二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」）的所有強制披露要求。同時，本公司已應用企業管治守則第二部分所載之良好企業管治的原則（「管治原則」），並遵照守則條文及遵守大部分建議最佳常規。本公司會每年檢討管治原則的應用情況，且將按照企業管治的最新進展完善其企業管治常規。

### 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，其於截至二零二二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。

### 自二零二二年十二月三十一日起的重要事項

於二零二三年一月十一日，認購事項已完成，且緊隨完成後，舜宇浙江光學擁有目標公司6%的股權。

按本公司於二零二三年一月四日、二零二三年一月十日、二零二三年一月十七日及二零二三年一月十八日發佈的公告所披露，本公司已完成發行於二零二六年到期之400,000,000美元年息5.95%可持續發展掛鈎債券。

除上述所披露者外，於二零二二年十二月三十一日後，概無發生任何其他影響本集團的重要事項。

### 審閱財務報表

董事會轄下審核委員會（「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、邵仰東先生及賈麗娜女士（均為獨立非執行董事））已審閱本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之經審核全年業績。

### 股東參與

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。董事會主席將確保採取適當步驟促進與股東的有效溝通，且確保股東意見可傳達到整個董事會。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（「股東通訊政策」），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，該政策可於本公司網站（[www.sunnyoptical.com](http://www.sunnyoptical.com)）查閱。本公司認為，截至二零二二年十二月三十一日止年度，股東通訊政策促進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可能向董事會提出的查詢。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聯交所披露易之網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.sunnyoptical.com](http://www.sunnyoptical.com))閱覽。本公司截至二零二二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

香港，二零二三年三月二十日

於本公告日期，董事會成員包括執行董事葉遼寧先生、孫泐先生及王文杰先生；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、邵仰東先生及賈麗娜女士。