

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)

截至二零二二年六月三十日止六個月 中期業績公告

業績摘要

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團未經審核的收入約人民幣（「人民幣」）16,971,800,000元，較去年同期減少約14.4%。

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的毛利約人民幣3,522,400,000元，較去年同期減少約28.8%。毛利率則約20.8%，較去年同期下降約4.1個百分點。

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的本公司股東應佔期內溢利約人民幣1,357,900,000元，較去年同期減少約49.5%。

財務業績

舜宇光學科技（集團）有限公司（「本公司」）董事（「董事」，各為一名「董事」）會（「董事會」）提呈本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）截至二零二二年六月三十日止六個月的未經審核簡明綜合中期業績及二零二一年同期比較數字如下：

簡明綜合損益及其他全面收益表
截至二零二二年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日 止六個月	
		二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
收入	3A	16,971,756	19,833,436
銷售成本		<u>(13,449,358)</u>	<u>(14,887,037)</u>
毛利		3,522,398	4,946,399
其他收益	4	408,347	258,656
其他收益及虧損	5	(55,498)	8,313
按預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)模式 計算的減值虧損，扣除撥回		(7,906)	(14,492)
銷售及分銷開支		(163,430)	(155,502)
研發開支		(1,468,215)	(1,320,775)
行政開支		(437,988)	(377,226)
分佔聯營公司的業績		955	20
融資成本		<u>(114,903)</u>	<u>(116,418)</u>
除稅前溢利		1,683,760	3,228,975
所得稅開支	6	<u>(304,917)</u>	<u>(522,344)</u>
期內溢利	7	<u>1,378,843</u>	<u>2,706,631</u>
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 權益工具投資之公允值收益， 扣除所得稅		1,241	—
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		<u>6,700</u>	<u>(4,675)</u>
期內其他全面收益(開支)		<u>7,941</u>	<u>(4,675)</u>
期內全面收益總額		<u><u>1,386,784</u></u>	<u><u>2,701,956</u></u>

		截至六月三十日 止六個月	
		二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
應佔期內溢利：			
本公司股東		1,357,905	2,687,979
非控股權益		20,938	18,652
		<u>1,378,843</u>	<u>2,706,631</u>
應佔期內全面收益總額：			
本公司股東		1,368,209	2,685,332
非控股權益		18,575	16,624
		<u>1,386,784</u>	<u>2,701,956</u>
每股盈利－基本(人民幣分)	8	124.13	245.92
－攤薄(人民幣分)	8	124.03	245.54

簡明綜合財務狀況表

於二零二二年六月三十日

	附註	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產			
物業、機器及設備	10(a)	8,245,907	8,303,229
使用權資產	10(b)	641,319	504,684
投資物業	10(c)	37,940	40,380
無形資產		278,821	306,926
於聯營公司的權益		207,596	201,641
遞延稅項資產	11	270,023	255,651
就收購物業、機器及設備已支付的 按金及預付款項	12	864,577	471,595
按公允值計入其他全面收益的權益工具		183,722	178,762
按公允值計入損益(「按公允值計入損益」) 的金融資產	13(d)	19,518	19,518
定期存款		200,000	500,000
商譽		2,119	2,119
		10,951,542	10,784,505
流動資產			
存貨	15	5,311,561	5,481,858
貿易及其他應收款項及預付款項	16	7,605,948	7,448,385
衍生金融資產	14	9,992	27,237
按公允值計入損益的金融資產	13(a)(b)(c)	8,286,159	8,314,143
應收一名關連人士款項		–	327
定期存款		500,000	–
已抵押銀行存款		7,064	18,292
短期定期存款		659,830	1,093,914
銀行結餘及現金		4,972,829	5,605,179
		27,353,383	27,989,335

	附註	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
流動負債			
貿易及其他應付款項	18	9,051,080	9,868,687
應付關連人士款項		7,322	6,934
衍生金融負債	14	40,536	40,446
合約負債		178,762	178,101
應付稅項		66,987	188,022
銀行借貸－即期部分		1,526,309	1,538,897
租賃負債－即期部分		65,284	46,271
遞延收入－即期部分		10,382	6,099
應付債券		4,021,309	–
		<u>14,967,971</u>	<u>11,873,457</u>
流動資產淨值		<u>12,385,412</u>	<u>16,115,878</u>
總資產減流動負債		<u>23,336,954</u>	<u>26,900,383</u>
非流動負債			
遞延稅項負債	11	987,280	1,015,890
衍生金融負債	14	–	5,057
長期應付款項	18	152,949	172,044
銀行借貸－非即期部分		700,000	700,000
租賃負債－非即期部分		202,494	107,999
遞延收入－非即期部分		186,591	188,504
應付債券		–	3,815,623
		<u>2,229,314</u>	<u>6,005,117</u>
資產淨值		<u>21,107,640</u>	<u>20,895,266</u>
股本及儲備			
股本	19	105,163	105,163
儲備		20,676,708	20,482,909
本公司股東應佔權益		<u>20,781,871</u>	<u>20,588,072</u>
非控股權益		325,769	307,194
權益總額		<u>21,107,640</u>	<u>20,895,266</u>

簡明綜合財務報表附註

截至二零二二年六月三十日止六個月

1. 基本資料及編製基準

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二十二章（一九六一年第三號法例，經綜合及修訂，前稱公司法）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（「聯交所」）上市。

本簡明綜合財務報表乃根據香港會計師公會（「香港會計師公會」）頒佈的香港會計準則第34號（「香港會計準則第34號」）中期財務報告及聯交所證券上市規則（「上市規則」）附錄16的適用披露規定而編製。

本簡明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. 主要會計政策

本簡明綜合財務報表乃按歷史成本基準編製，惟按公允值計量的若干金融工具除外。

除因應用經修訂香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）而新增的會計政策外，截至二零二二年六月三十日止六個月的簡明綜合財務報表採用的會計政策及計算方法與編製本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的年度財務報表所採納者一致。

應用經修訂香港財務報告準則

於本中期期間，本集團已首次應用下列由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年度期間強制生效，以編製本集團的簡明綜合財務報表：

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之后冠狀病毒病相關之租金寬減
香港會計準則第16號（修訂本）	物業、機器及設備－達到預定使用狀態前之價款
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

於本中期期間應用經修訂香港財務報告準則對本集團於本期間及過往期間的財務狀況及表現及／或該等簡明綜合財務報表所載披露並無重大影響。

3A. 客戶合約收入

客戶合約收入的細分

	截至六月三十日 止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
光學及光學相關產品銷售		
手機相關產品	12,755,600	15,852,409
車載相關產品	1,724,815	1,613,885
增強現實(「AR」)/虛擬現實(「VR」)相關產品	659,967	597,033
數碼相機相關產品	401,706	468,268
其他鏡頭	239,982	213,643
其他球面鏡片及平面產品	196,513	90,060
光學儀器	158,762	122,215
其他產品	834,411	875,923
總額	<u>16,971,756</u>	<u>19,833,436</u>

	截至六月三十日 止六個月	
	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 人民幣千元 (未經審核)
地區市場		
中華人民共和國(「中國」)	11,500,039	15,702,317
亞洲(中國除外)	4,324,765	3,061,860
歐洲	601,077	602,391
北美洲	426,236	442,945
其他	119,639	23,923
總額	<u>16,971,756</u>	<u>19,833,436</u>
確認收入的時間		
時點確認	<u>16,971,756</u>	<u>19,833,436</u>

3B. 分部資料

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，側重於交付的產品之類型，理由是管理層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到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，本集團的營運分部如下：

1. 光學零件；
2. 光電產品；及
3. 光學儀器。

本集團按營運及可報告分部劃分的收入及業績分析如下：

截至二零二二年六月三十日止六個月

	光學零件 人民幣千元 (未經審核)	光電產品 人民幣千元 (未經審核)	光學儀器 人民幣千元 (未經審核)	分部總額 人民幣千元 (未經審核)	抵銷 人民幣千元 (未經審核)	總額 人民幣千元 (未經審核)
收入						
外部銷售	4,399,044	12,370,867	201,845	16,971,756	-	16,971,756
分部間銷售	1,162,632	1,515	46,065	1,210,212	(1,210,212)	-
總額	<u>5,561,676</u>	<u>12,372,382</u>	<u>247,910</u>	<u>18,181,968</u>	<u>(1,210,212)</u>	<u>16,971,756</u>
分部溢利	<u>1,160,152</u>	<u>684,405</u>	<u>63,746</u>	<u>1,908,303</u>	<u>-</u>	<u>1,908,303</u>
分佔聯營公司的業績						955
未分配其他收益、 其他收益及虧損						(98,983)
未分配行政開支和 融資成本						<u>(126,515)</u>
除稅前溢利						<u>1,683,760</u>

截至二零二一年六月三十日止六個月

	光學零件 人民幣千元 (未經審核)	光電產品 人民幣千元 (未經審核)	光學儀器 人民幣千元 (未經審核)	分部總額 人民幣千元 (未經審核)	抵銷 人民幣千元 (未經審核)	總額 人民幣千元 (未經審核)
收入						
外部銷售	4,343,858	15,307,843	181,735	19,833,436	–	19,833,436
分部間銷售	1,705,666	8,431	22,082	1,736,179	(1,736,179)	–
總額	<u>6,049,524</u>	<u>15,316,274</u>	<u>203,817</u>	<u>21,569,615</u>	<u>(1,736,179)</u>	<u>19,833,436</u>
分部溢利	<u>1,627,695</u>	<u>1,665,208</u>	<u>24,370</u>	<u>3,317,273</u>	<u>–</u>	<u>3,317,273</u>
分佔聯營公司的業績						20
未分配其他收益、 其他收益及虧損						40,588
未分配行政開支和 融資成本						(128,906)
除稅前溢利						<u>3,228,975</u>

於二零二二年六月三十日

	光學零件 人民幣千元 (未經審核)	光電產品 人民幣千元 (未經審核)	光學儀器 人民幣千元 (未經審核)	總額 人民幣千元 (未經審核)
資產				
貿易應收款項	1,798,804	4,309,760	69,322	6,177,886
應收票據	472,677	233,162	15,147	720,986
存貨	1,993,324	3,231,066	87,171	5,311,561
分部資產總值	<u>4,264,805</u>	<u>7,773,988</u>	<u>171,640</u>	<u>12,210,433</u>
未分配資產				<u>26,094,492</u>
總資產				<u>38,304,925</u>
負債				
貿易應付款項	2,047,339	3,071,975	105,605	5,224,919
應付票據	357,917	979,541	25,176	1,362,634
分部負債總額	<u>2,405,256</u>	<u>4,051,516</u>	<u>130,781</u>	<u>6,587,553</u>
未分配負債				<u>10,609,732</u>
總負債				<u>17,197,285</u>

於二零二一年十二月三十一日

	光學零件 人民幣千元 (經審核)	光電產品 人民幣千元 (經審核)	光學儀器 人民幣千元 (經審核)	總額 人民幣千元 (經審核)
資產				
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
分部資產總值	<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>
負債				
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>	<u>7,752,507</u>
未分配負債				<u>10,126,067</u>
總負債				<u>17,878,574</u>

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損益、收入及開支和中央行政成本（包括董事薪金、分佔聯營公司的業績及融資成本）。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、折舊及攤銷和出售物業、機器及設備的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、機器及設備和無形資產。此乃向董事會報告時用作資源分配及表現評估的基準。

分部間銷售按現行市價入賬。

就監察分部表現及在分部間分配資源而言：

- 貿易應收款項、應收票據及存貨均分配至相應的營運分部。所有其他資產均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均分配至相應的營運分部。所有其他負債均指不定期向董事會報告的未分配負債。

4. 其他收益

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
政府補助金	142,525	48,126
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	69,117	41,295
按公允值計入損益的非上市金融產品的投資收益	144,393	128,757
債務工具利息收益	818	3,003
小額貸款服務利息收益	3,387	3,657
銷售模具收益	10,538	7,761
銷售廢料收益	29,096	15,274
其他	8,473	10,783
	<u>408,347</u>	<u>258,656</u>

5. 其他收益及虧損

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
外匯虧損淨額	(77,134)	(26,559)
出售物業、機器及設備的收益(虧損)	7,417	(48,893)
衍生金融工具公允值變動的(虧損)收益淨額	(12,278)	85,744
按公允值計入損益的債務工具、股權投資及基金 投資公允值變動產生的虧損	(28,703)	(1,362)
出售一間附屬公司的收益	55,200	-
其他	-	(617)
	<u>(55,498)</u>	<u>8,313</u>

6. 所得稅開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
即期稅項：		
— 中國企業所得稅	289,257	431,101
— 預繳稅開支	57,521	38,750
— 其他管轄區	5,053	14,583
	<u>351,831</u>	<u>484,434</u>
遞延稅項(附註11)：		
— 本期間	(46,914)	37,910
	<u>304,917</u>	<u>522,344</u>

7. 期內溢利

截至六月三十日止六個月
二零二二年 二零二一年
人民幣千元 人民幣千元
(未經審核) (未經審核)

期內溢利已扣除下列各項：

物業、機器及設備折舊	876,474	820,331
投資物業折舊	2,440	2,195
使用權資產折舊	33,962	29,179
無形資產攤銷	28,105	28,106
(撥回) 存貨撥備	(47,952)	107,721

8. 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：

截至六月三十日止六個月
二零二二年 二零二一年
人民幣千元 人民幣千元
(未經審核) (未經審核)

盈利

計算每股基本及攤薄盈利的盈利

	<u>1,357,905</u>	<u>2,687,979</u>
--	------------------	------------------

股份數目

	千股	千股
--	----	----

計算每股基本盈利的普通股加權平均數 (附註)

	1,093,966	1,093,017
--	-----------	-----------

潛在攤薄普通股的影响
— 限制性股份

	<u>872</u>	<u>1,686</u>
--	------------	--------------

計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數

	<u>1,094,838</u>	<u>1,094,703</u>
--	------------------	------------------

附註：普通股加權平均數的計算已考慮股份獎勵計劃下本集團持有的股份。

9. 股息

截至六月三十日止六個月	
二零二二年	二零二一年
人民幣千元	人民幣千元
(未經審核)	(未經審核)

期內確認為分派的股息：

二零二二年已付二零二一年末期股息每股111.80港仙

(「港仙」)，約為每股人民幣95.52分

(二零二一年：二零二零年

末期股息每股105.70港仙，約為每股人民幣88.80分)

1,047,715

974,003

本公司董事建議不派發截至二零二二年六月三十日止六個月的中期股息(二零二一年同期：無)。

10. 物業、機器及設備、使用權資產及投資物業的變動

(a) 物業、機器及設備

於本中期期間，為提升生產能力及擴張產能，本集團購買生產設備及產生生產機器建設成本約為人民幣827,255,000元(二零二一年同期：人民幣1,162,207,000元)。

此外，本集團出售賬面值約為人民幣16,238,000元(二零二一年同期：人民幣58,225,000元)的若干機器及設備，產生出售收益約為人民幣7,417,000元(二零二一年同期：虧損為人民幣48,893,000元)。

於二零二二年六月三十日，本集團並未抵押物業、機器及設備作為擔保以獲授銀行借貸。

(b) 使用權資產

於本中期期間，本集團就介乎2至7年的辦公室及工廠使用訂立若干新租賃協議。於租賃開始日期，本集團確認新增使用權資產為人民幣144,463,000元(二零二一年同期：人民幣61,262,000元)及租賃負債為人民幣142,589,000元(二零二一年同期：人民幣60,266,000元)。

於本中期期間，本集團亦獲得一塊租賃土地，於開始日期確認為使用權資產的相關金額為人民幣25,771,000元(二零二一年同期：無)。

於二零二二年六月三十日，本集團並未抵押租賃土地作為擔保以獲授銀行借貸。

(c) 投資物業

於本中期期間，在損益賬中確認折舊支出為人民幣2,440,000元(二零二一年同期：人民幣2,195,000元)，該等投資物業於二零二二年六月三十日的賬面值為人民幣37,940,000元。

11. 遞延稅項

就呈列簡明綜合財務狀況表而言，已抵銷若干遞延稅項資產及負債。就財務報告目的而對遞延稅項結餘的分析如下：

	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
遞延稅項資產	(270,023)	(255,651)
遞延稅項負債	<u>987,280</u>	<u>1,015,890</u>
	<u><u>717,257</u></u>	<u><u>760,239</u></u>

於本期間及過往期間確認的主要遞延稅項負債（資產）及其變動如下：

	來自中國 已分配利潤 的預繳稅 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	其他 人民幣千元	總額 人民幣千元
於二零二一年一月一日（經審核）	145,737	(91,356)	(8,321)	712,126	(97,519)	20,810	681,477
於損益中扣除（計入）	11,634	(20,576)	(18,358)	97,876	1,778	5,912	78,266
於其他全面收益中扣除	-	-	-	-	-	496	496
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>496</u>	<u>496</u>
於二零二一年十二月三十一日 （經審核）	157,371	(111,932)	(26,679)	810,002	(95,741)	27,218	760,239
於損益中（計入）扣除（附註6）	(39,784)	5,880	(1,490)	18,995	(3,761)	(26,754)	(46,914)
於其他全面收益中扣除	-	-	-	-	-	219	219
在出售附屬公司時撤銷	-	1,399	2,314	-	-	-	3,713
	<u>-</u>	<u>1,399</u>	<u>2,314</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3,713</u>
於二零二二年六月三十日 （未經審核）	<u><u>117,587</u></u>	<u><u>(104,653)</u></u>	<u><u>(25,855)</u></u>	<u><u>828,997</u></u>	<u><u>(99,502)</u></u>	<u><u>683</u></u>	<u><u>717,257</u></u>

12. 就收購物業、機器及設備已支付的按金及預付款項

本集團就興建廠房樓宇以及收購位於中國及其他地區的機器及設備而支付按金及預付款項。

於本中期期間，本集團就收購物業、機器及設備已支付的按金及預付款項金額約為人民幣585,025,000元（二零二一年同期：人民幣225,572,000元），並將金額約為人民幣191,978,000元的按金及預付款項轉撥至物業、機器及設備（二零二一年同期：人民幣307,139,000元）。

13. 按公允值計入損益的金融資產

	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
流動資產		
基金投資(附註a)	-	283,132
非上市金融產品(附註b)	8,279,431	7,992,170
債務工具(附註c)	6,728	38,841
	<u>8,286,159</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

於本中期期間，本集團出售所有基金投資，所得款項為人民幣254,580,000元（二零二一年同期：無），且於本中期期間概無購買任何新基金投資（二零二一年同期：無）。

(b) 非上市金融產品

本集團與銀行簽訂若干非上市金融產品合約，其由中國相關銀行管理，以主要投資於債券、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收益根據相關投資資產的表現釐定，於二零二二年六月三十日，合約中的預期年收益率介乎2.00%至5.30%之間（二零二一年十二月三十一日：1.78%至4.60%）。

非上市金融產品投資收益為人民幣144,393,000元（二零二一年同期：人民幣128,757,000元），於本中期期間在損益內確認。

(c) 債務工具

於本中期期間，本集團出售一項債務工具，所得款項為人民幣33,346,000元（二零二一年同期：無），且概無購買任何新債務工具（二零二一年同期：無）。

餘下債務工具的公允值變動虧損為人民幣140,000元（二零二一年同期：虧損人民幣627,000元），於本中期期間在損益內確認。

(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，股權投資的公允值變動於本中期期間並不重大。

14. 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 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
遠期外匯合約	138	27,120	25,400	41,321
外匯期權合約	3,107	–	15,136	4,087
外匯掉期合約	6,747	117	–	95
總額	9,992	27,237	40,536	45,503
減：即期部分				
遠期外匯合約	138	27,120	25,400	36,264
外匯期權合約	3,107	–	15,136	4,087
外匯掉期合約	6,747	117	–	95
	9,992	27,237	40,536	40,446
非即期部分	–	–	–	5,057

於二零二二年六月三十日，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（「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
合約系列W	22,500,000美元	人民幣156,300,750元	半年期至二零二三年一月十八日	美元兌人民幣：6.91至6.99
合約15	人民幣281,388,800元	44,000,000美元	二零二二年七月二十七日至 二零二二年九月三十日	美元兌人民幣：6.40
合約16	人民幣240,884,120元	36,700,000美元	二零二二年七月二十五日至 二零二二年十二月十五日	美元兌人民幣：6.56
合約17	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18	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。

於二零二二年六月三十日，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	行使匯率	結束結算日期
合約O	60,000	美元兌人民幣1:6.7300	二零二二年七月二十六日
合約P	60,000	美元兌人民幣1:6.7300	二零二二年八月二十六日
合約Q	60,000	美元兌人民幣1:6.6875	二零二二年九月二十六日
合約R	55,850	美元兌人民幣1:6.5735	二零二二年七月二十六日
合約S	12,090	美元兌人民幣1:6.7324	二零二二年八月二十四日
合約T	36,710	美元兌人民幣1:6.7578	二零二二年八月二十五日
合約U	19,470	美元兌人民幣1:6.6915	二零二二年八月二十九日
合約V	20,000	美元兌人民幣1:6.7797	二零二二年八月二十九日
合約W	47,070	美元兌人民幣1:6.7201	二零二二年九月二十七日

外匯掉期合約

本集團已與中國的一家銀行訂立一份歐元（「**歐元**」）／美元的外匯掉期合約，以管理本集團的外匯風險。

	收取貨幣	賣出貨幣	到期日	行使匯率
合約D	25,107,443美元	23,056,350歐元	二零二二年七月二十二日	歐元兌美元：1.09

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簡明綜合財務狀況表內抵銷。

15. 存貨

	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
原材料	1,312,876	1,510,395
半製成品	207,207	202,365
製成品	3,791,478	3,769,098
	5,311,561	5,481,858

16. 貿易及其他應收款項及預付款項

	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項	6,275,517	5,730,277
減：信貸虧損撥備	(97,631)	(95,625)
	<u>6,177,886</u>	<u>5,634,652</u>
應收票據	<u>720,986</u>	<u>1,009,636</u>
應收貸款	<u>116,503</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	131,308	119,284
墊付供應商款項	109,213	110,068
應收利息	31,081	130,416
預付開支	156,910	145,316
租金及公用事業按金	49,229	41,429
墊付僱員款項	98,635	88,915
其他	14,197	25,840
	<u>590,573</u>	<u>661,268</u>
貿易及其他應收款項及預付款項總額	<u>7,605,948</u>	<u>7,448,385</u>

本集團給予貿易客戶平均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 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
1至90天	6,036,424	5,540,795
91至180天	141,022	92,903
180天以上	440	954
	<u>6,177,886</u>	<u>5,634,652</u>

於報告期末的應收票據賬齡分析如下：

	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
90天以內	599,917	927,195
91至180天	121,069	82,441
總額	<u>720,986</u>	<u>1,009,636</u>

信貸虧損撥備變動：

	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
報告期初結餘	95,625	95,903
已確認的應收款項減值虧損	19,515	14,765
不可收回債項撇銷的金額	(1,610)	(5,460)
減值虧損撥回	(11,609)	(9,583)
於出售一間附屬公司時對銷	(4,290)	—
報告期末結餘	<u>97,631</u>	<u>95,625</u>

17. 按預期信貸虧損模式計算之貿易應收款項的減值評估

作為本集團信貸風險管理的一部分，除出現信貸減值的應收款項外，本集團採用應收款項的賬齡評估客戶減值，該等客戶具有共同風險特徵，即能代表客戶根據合約條款支付所有到期款項的能力。本集團對出現信貸減值的應收款項進行個別評估。下表提供有關於二零二二年六月三十日就基於撥備矩陣以組合方式評估的貿易應收款項之信貸風險及預期信貸虧損資料。

	平均虧損率	賬面總值 人民幣千元	減值虧損撥備 人民幣千元
1至90天	0.06%	6,039,988	3,564
91至120天	0.19%	132,340	253
121至180天	0.25%	8,957	22
180天以上	93.96%	7,284	6,844
		<u>6,188,569</u>	<u>10,683</u>

釐定截至二零二二年六月三十日止六個月的簡明綜合財務報表所用輸入數據及假設以及估計技術的基準與編製本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的年度財務報表所採用者相同。

估計虧損率乃基於債務人的預期還款期內的歷史觀察違約率進行估計，並就無需付出不必要的成本或努力而可得之前瞻性資料進行調整。分類由管理層定期檢討，以確保有關特定債務人的相關資料是最新的。

於二零二二年六月三十日，計提減值撥備為人民幣97,631,000元，其中人民幣10,683,000元乃基於全期預期信貸虧損（無信貸減值）內的撥備矩陣作出，而人民幣86,948,000元的信貸減值應收款項則作獨立評估。

18. 貿易及其他應付款項

以下為於報告期末以發票日為基準呈列的貿易應付款項及應付票據的賬齡分析。

	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
流動負債		
貿易應付款項		
90天以內	3,827,669	4,262,386
91至180天	686,939	742,744
180天以上	595	355
應計採購額	709,716	925,738
貿易應付款項及應計採購總額	<u>5,224,919</u>	<u>5,931,223</u>
應付票據		
90天以內	1,100,491	1,336,260
91至180天	234,557	385,024
180天以上	27,586	100,000
	<u>1,362,634</u>	<u>1,821,284</u>
其他應付款項		
購置物業、機器及設備應付款項	149,676	267,891
應付員工薪金及福利	1,079,413	1,311,836
勞務外包應付款項	111,262	139,747
收購專利應付款項	36,689	40,913
應付增值稅及其他應付稅項	221,131	113,297
應付利息	67,934	64,473
應付公共事業費用	67,959	58,346
其他	729,463	119,677
	<u>2,463,527</u>	<u>2,116,180</u>
	<u>9,051,080</u>	<u>9,868,687</u>
非流動負債		
長期應付款項		
收購專利應付款項	<u>152,949</u>	<u>172,044</u>

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平均為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。

19. 股本

於二零二二年六月三十日的已發行股本為109,684,970港元(相等於約人民幣105,163,000元)，分為1,096,849,700股每股面值0.1港元的普通股。於本中期期間，本公司已發行股本並無變動。

20. 股份獎勵計劃

本公司所獎勵的限制性股份公允值乃根據本公司股份於授出日期的市值釐定。

已授出限制性股份的數目及其相關公允值的變動如下：

	加權平均 公允值 (每股) 港元	限制性 股份數目 (千股)
於二零二一年一月一日(經審核)	135.931	2,783
已失效	149.642	(119)
已歸屬	115.035	(1,638)
已授出	200.720	<u>1,460</u>
於二零二一年十二月三十一日及 二零二二年一月一日(經審核)	187.090	2,486
已失效	160.934	(104)
已歸屬	140.189	(1,064)
已授出(附註)	105.200	<u>2,826</u>
於二零二二年六月三十日(未經審核)	143.946	<u><u>4,144</u></u>

於本中期期間，於損益扣除的以權益結算股份支付的款項開支約為人民幣113,596,000元(二零二一年同期：人民幣88,501,000元)。

附註：於本中期期間已授出限制性股份於各批限制性股份授出日期的每個週年日按以下規模分批歸屬：

限制性股份	公允值(每股) 港元	規模
2,826,085股股份	105.200	二分之一

所授出限制性股份的公允值乃基於可觀察的市場價格計量。

於本中期期間，本集團根據股份獎勵計劃以平均價103.009港元(總額相當於約人民幣244,301,000元)購買2,759,962股股份。

21. 承擔

	二零二二年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
已訂約但未於綜合財務報表提供的 有關收購物業、機器及設備的資本開支	<u><u>1,157,601</u></u>	<u><u>684,402</u></u>

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、車載激光雷達（「激光雷達」）光學部件、安防監控鏡頭、VR空間定位鏡頭及其他各種鏡頭）、光電產品（例如手機攝像模組、車載模組、VR視覺模組及其他光電模組）及光學儀器（例如顯微鏡及智能檢測設備）。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：如手機、汽車、安防監控、VR/AR及機器人。

除本公告所披露者外，自本公司刊發截至二零二一年十二月三十一日止年度之年報起本集團的業務及財務狀況發展或未來發展並無出現重大變動，且自二零二二年六月三十日起亦無發生對本集團造成影響的重要事件。

業務回顧

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的業務回顧以三個板塊進行展示，分別為光學零件、光電產品及光學儀器。

光學零件

截至二零二二年六月三十日止六個月，光學零件事業的收入約人民幣4,399,100,000元。該事業佔本集團的總收入約25.9%，而在去年同期則佔約21.9%。

在手機鏡頭業務方面，截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的手機鏡頭出貨量較去年同期下降約9.1%至約651,629,000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等不利因素的持續影響，手機鏡頭的市場競爭仍然激烈。面對不利的客觀環境，本集團積極應對市場變化，深化內部卓越績效管理，圍繞「提高效率」、「提升良率」、「開源節流」、「互信共贏」的理念開展一系列內部管理能力提升活動，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。同時，為滿足不同客戶的個性化需求，本集團不斷加強研發能力及工程技術能力，於回顧期內完成了多款高規格手機鏡頭的研發，主要包括一英寸玻塑混合手機鏡頭、兩億像素超薄手機鏡頭及前置廣角（100°）小頭部手機鏡頭。此外，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"）手機鏡頭及帶雙片自由曲面鏡片的超廣角手機鏡頭已實現量產。

在車載鏡頭業務方面，截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的車載鏡頭出貨量較去年同期小幅上升約0.8%至約37,611,000件，繼續保持了全球市場份額第一的地位。此外，本集團持續對車載鏡頭的技術研發和產品創新進行升級，市場地位和綜合競爭實力進一步得到鞏固和提升。於回顧期內，本集團新研發完成多款500萬像素玻塑混合艙內監控車載鏡頭，該類鏡頭可實現駕駛員監控和乘客監控二合一，並且獲得了多家車廠的平台化項目。同時，300萬像素玻塑混合側視高級駕駛輔助系統（「ADAS」）車載鏡頭已實現量產，該鏡頭不僅提高了通光量、縮小了尺寸，還大幅降低了成本。此外，通過高精度的溫漂控制技術，攻克了大光圈鏡頭因焦深小容易跑焦的技術難點，本集團已實現300萬像素大光圈（FNo.1.6）玻塑混合環視車載鏡頭的量產。

在新興光學市場領域，本集團緊緊抓住「元宇宙」浪潮，致力於持續探索光學在新興市場中的應用並加大對該類產品的研發投入。於回顧期內，本集團完成了AR光機投影鏡頭的研發，該鏡頭具備超小尺寸，且溫漂性能優異。此外，本集團的新一代VR空間定位鏡頭已實現量產。該鏡頭能進一步改善溫漂問題，並提高了空間定位的穩定性。同時，VR pancake模塊亦已實現量產。

光電產品

截至二零二二年六月三十日止六個月，光電產品事業的收入約人民幣12,370,900,000元。該事業佔本集團的總收入約72.9%，而在去年同期則佔約77.2%。

在手機攝像模組業務方面，截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的手機攝像模組出貨量較去年同期下降約20.1%至約288,682,000件。於回顧期內，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等多重不利因素的影響，本集團手機攝像模組的出貨量增長與規格升級面臨較大壓力。通過進一步加強與國內客戶的黏性、加強與海外客戶的業務拓展、強化產品系統化整合能力、提高生產效率、降低生產成本等方法，本集團持續鞏固了市場領先優勢，提高了綜合競爭實力，進而穩固了市場份額全球第一的地位。同時，為了進一步擴大競爭優勢，本集團加強技術研發投入，持續革新工藝技術。於回顧期內，行業內首款內對焦手機攝像模組及可調光圈光學防抖（「OIS」）手機攝像模組完成研發。同時，超大像面（1/1.12"）OIS手機攝像模組已實現量產。

在車載模組業務方面，以前瞻性的產品佈局和深厚的技術積澱為前提，本集團持續為客戶提供高價值的產品和服務並實現高質量交付，且車載模組全產品線的佈局獲得了市場的高度認可。於回顧期內，本集團完成了多款車載模組的研發，主要包括800萬像素A-PHY傳輸技術車載模組及500萬像素座艙成員監測（「OMS」）車載模組等。同時，300萬像素高清環視車載模組已實現量產且800萬像素環境感知車載模組新增三個量產項目。此外，800萬像素環境感知車載模組新增三個定點項目。

在機器人視覺業務方面，本集團持續進行業務開拓、力求技術的提前規劃及市場的提前佈局。通過持續優化機器人視覺人工智能（「AI」）模塊產品規劃及核心技術佈局，本集團已於回顧期內完成了第一代標準化產品的研發。同時，本集團持續加強產品的推廣及市場的開拓。在掃地機器人領域，三維（「3D」）視覺模組已向行業頭部客戶量產出貨；在商用機器人領域，應用在配送、清潔、接待等領域的3D視覺模塊也已量產出貨給頭部客戶。此外，本集團的視覺AI芯片流片已完成工程樣片的全面驗證，芯片的批量封裝設計完成並投板，這將有助於本集團為客戶提供更加綜合的光學系統解決方案。

光學儀器

截至二零二二年六月三十日止六個月，光學儀器事業的收入約人民幣201,800,000元。該事業佔本集團的總收入約1.2%，而在去年同期則佔約0.9%。

在顯微鏡業務方面，本集團的研發創新也取得了一定程度的突破。於回顧期內，本集團實現了國內首款商用25X無限遠平場長工作距多光子水鏡的批量生產。近紅外寬場和多光子成像均在生命科學研究領域取得了很好的效果，特別是大深度高空間分辨率的特點，獲得了多家科研機構和高校的認可。與此同時，全球首款近紅外二區活體顯微影像系統亦實現批量生產。該設備擁有可見光至近紅外光（400-1,700nm）的成像能力，實現了業內寬場微觀最大探測深度（1.4mm）及最小分辨率（1 μ m）的領先水平，為活體生命科學領域提供了高精度的檢測設備。

在智能裝備業務方面，本集團也獲得多項技術突破。在工業領域，本集團於回顧期內成功完成了圖形化晶圓自動光學檢測設備的研發。該設備可實現晶圓表面髒污、線路短路及斷路等缺陷的檢測，並採用高精度運動平台與自動對焦顯微成像系統方案，實現亞微米級的缺陷檢測，處於國內領先水平。在醫療領域，染色體核型自動顯微掃描儀實現量產。該設備可應用在產前檢查的篩查和診斷、遺傳病診斷、血液腫瘤診斷等領域，成功實現了進口替代。

展望及未來策略

展望未來，全球經濟復甦預計仍將困難重重，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，企業經營仍面臨巨大壓力。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，光電產業將看到新的增長空間和發展機會。自動駕駛快速發展促進了多傳感器的搭載，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，本集團將通過以下策略，持續推動企業的成長與價值的提升，為本公司的股東（「股東」）創造更多的回報：

- 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、 加強人才隊伍建設。

財務回顧

收入

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的收入約人民幣16,971,800,000元，較去年同期下降約14.4%。收入下降主要是因為在二零二二年上半年期間，受疫情反覆、芯片短缺、俄烏衝突及通貨膨脹等影響：

- (1) 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態勢，導致本集團手機鏡頭及手機攝像模組的出貨量同比下降，並加大了平均銷售價格的壓力；及
- (2) 本集團車載鏡頭和車載模組增速不及預期。

光學零件事業的收入約人民幣4,399,100,000元，較去年同期略微增加約1.3%。收入略微增加主要是因為受智能手機市場需求疲軟及智能手機攝像頭降規降配的影響，手機鏡頭的出貨量及平均銷售價格較去年同期均有所下降；然而，紅外鏡頭相關收入受益於市場需求的增長而增長；同時，隨着車載激光雷達及抬頭顯示器（「HUD」）的項目逐漸開始量產，相關光學部件的收入顯著增長。

光電產品事業的收入約人民幣12,370,900,000元，較去年同期下降約19.2%。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201,800,000元，較去年同期增加約11.1%。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

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的毛利約人民幣3,522,400,000元，較去年同期下降約28.8%。毛利率則約20.8%，較去年同期下降約4.1個百分點。毛利率的下降主要是因為受智能手機市場需求疲軟且智能手機攝像頭降規降配的影響，手機鏡頭及手機攝像模組的毛利率均有所下降。

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35.5%、11.6%及44.6%（二零二一年同期：分別約42.9%、14.8%及44.2%）。

銷售及分銷開支

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的銷售及分銷開支約人民幣163,400,000元，較去年同期增加約5.1%，於回顧期內佔本集團收入約1.0%，去年同期佔比約0.8%。有關絕對金額的增加主要是由於銷售員工人數及薪資的上升。

研發開支

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的研發開支約人民幣1,468,200,000元，較去年同期增加約11.2%，於回顧期內佔本集團收入約8.7%，去年同期佔比約6.7%。有關絕對金額的增加主要是由於本集團持續投入於現有產品的升級及新興業務相關產品的研發開支增加。

行政開支

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的行政開支約人民幣438,000,000元，較去年同期增加約16.1%，於回顧期內佔本集團收入約2.6%，去年同期佔比約1.9%。有關絕對金額的增加主要是由於行政員工薪資的上升、限制性股份的授出及信息化建設的開支增加。

所得稅開支

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的所得稅開支約人民幣304,900,000元，較去年同期下降約41.6%。有關絕對金額的減少主要是由於除稅前溢利減少。於回顧期內，本集團的有效稅率約18.1%，去年同期則約16.2%。

淨利及淨利率

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的淨利約人民幣1,378,800,000元，較去年同期下降約49.1%。淨利的下降主要是由於毛利減少及因人民幣貶值，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201,400,000元，其為非現金項目。截至二零二二年六月三十日止六個月的淨利率約8.1%，去年同期則約13.6%。

本公司股東應佔期內溢利

截至二零二二年六月三十日止六個月，本公司股東應佔期內溢利約人民幣1,357,900,000元，較去年同期下降約49.5%。

中期股息

本公司已於二零二二年六月派付截至二零二一年十二月三十一日止年度的股息，每股為1.118港元，支付比例約本公司股東應佔年內溢利的20.0%。

本公司董事會建議不派發截至二零二二年六月三十日止六個月的中期股息（二零二一年同期：無）。

流動資金及財政來源

現金流量

下表載列本集團於截至二零二二年六月三十日及二零二一年六月三十日止六個月的現金流量概要：

	截至六月三十日止六個月	
	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	1,571.1	2,395.9
投資活動所用現金淨額	(723.6)	(1,769.0)
融資活動所用現金淨額	(1,510.5)	(1,133.0)

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。截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的資金及財務政策並無重大變動。

於二零二二年六月三十日，本集團的流動資產約為人民幣27,353,400,000元（二零二一年十二月三十一日：約人民幣27,989,300,000元），包括銀行結餘及現金約人民幣4,972,800,000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14,968,000,000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1.8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六月三十日的總資產約為人民幣38,304,900,000元，較二零二一年十二月三十一日減少約1.2%。

資本開支

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團的資本開支約人民幣1,364,300,000元，主要用作購置物業、機器及設備、收購土地使用權和購置其他有形資產。所有資本開支均來源於內部資源撥付。

資本結構

債務

銀行借貸

於二零二二年六月三十日，本集團的銀行借貸約人民幣2,226,300,000元（二零二一年十二月三十一日：約人民幣2,238,900,000元）。於二零二二年六月三十日，本集團並未就銀行借貸而抵押樓宇及土地。於二零二二年六月三十日，有關銀行借貸以人民幣、美元及港元計值。

銀行授信

於二零二二年六月三十日，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2,850,000,000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1,215,000,000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3,000,000,000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信陽平中大街支行的銀行授信為人民幣70,000,000元，於中國工商銀行股份有限公司餘姚分行的銀行授信為人民幣300,000,000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80,000,000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50,000,000美元，於法國東方匯理銀行上海分行的銀行授信為30,000,000美元，於中國銀行（香港）有限公司的銀行授信為125,000,000美元，於中國銀行越南胡志明市分行的銀行授信為25,000,000美元，於渣打銀行（香港）有限公司的銀行授信為110,000,000美元，於渣打銀行印度分行的銀行授信為20,000,000美元。

債務證券

於二零二二年六月三十日，本集團的債務證券約人民幣4,021,300,000元（二零二一年十二月三十一日：約人民幣3,815,600,000元）。

本集團的負債比率約16.3%，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十分穩健的水平。

或然負債

於二零二二年六月三十日，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

於二零二二年六月三十日，除已抵押銀行存款約人民幣7,100,000元外，本集團並無任何資產抵押或押記。

承擔

於二零二二年六月三十日，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1,157,600,000元（二零二一年十二月三十一日：約人民幣684,400,000元）。

於二零二二年六月三十日，除上述披露外，本集團並無任何其它資本承擔。

資產負債表以外交易

於二零二二年六月三十日，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券的表現釐定。

重大投資、收購及出售

於二零二二年六月三十日，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8,279,400,000元（二零二一年十二月三十一日：約人民幣7,992,200,000元）。於二零二二年六月三十日，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21.6%（二零二一年十二月三十一日：約20.6%）。於二零二二年六月三十日，認購的非上市金融產品的投資成本約人民幣8,155,000,000元（二零二一年十二月三十一日：約人民幣7,992,200,000元）。截至二零二二年六月三十日止六個月，來自非上市金融產品的投資收益金額約人民幣144,400,000元（二零二一年同期：約人民幣128,800,000元）。

下表載列本集團於二零二二年六月三十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 六月三十日 非上市金融 產品的公允值 人民幣千元	於二零二二年 六月三十日 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一年定期 開放式理財16號	寧波銀行股份有限公司	800,000	800,693	2.1%
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	550,000	560,596	1.5%
陽光金周添利臻享B001號	中國光大銀行股份有限 公司	400,000	400,739	1.0%
寧銀理財2021封閉式私募 淨值型34號	寧波銀行股份有限公司	300,000	310,682	0.8%
寧銀理財寧欣固定收益類3個月 定期開放式理財17號	寧波銀行股份有限公司	299,000	303,427	0.8%
其他 [#]		5,806,030	5,903,294	15.4%
	總計	8,155,030	8,279,431	21.6%

其他非上市金融產品包括八家不同銀行的55項非上市金融產品，以降低集中風險。該55項非上市金融產品於二零二二年六月三十日的公允值平均約人民幣107,300,000元。

本公司董事認為，截至二零二二年六月三十日止六個月，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股東的整體利益。

該等投資活動主要由本集團的閒置自有基金撥付。展望未來，本集團將繼續令其於不同銀行的投資更多元化，以降低風險集中度，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。

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團動用約人民幣1,364,300,000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和生產效率，並拓闊了收入來源。

本集團財政政策保持審慎原則，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），並將繼續以其本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。於二零二二年六月三十日，固定利率銀行借貸的實際年利率約3.08%，而可變利率銀行借貸的實際年利率約1.72%至3.70%。

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它外幣計值。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，請參閱本公告簡明綜合財務報表附註14。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以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。簡明綜合財務狀況表所示金額已扣除信貸虧損撥備，乃管理層根據過往經驗及歷史觀察違約率、對當前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。

其他資料

A. 購買、出售或贖回本公司之股份

根據適用的開曼群島公司法和本公司章程細則（「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，必須符合聯交所不時實施的任何適用規定。截至二零二二年六月三十日止六個月，本公司（本公司於二零一零年採納的限制性股份獎勵計劃（「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。

B. 限制性股份獎勵計劃

於二零一零年三月二十二日（「採納日期」），董事會採納限制性股份獎勵計劃。根據限制性股份獎勵計劃，本公司及其附屬公司之董事、全體僱員、高級職員、代理及顧問均有權參與是項計劃。限制性股份獎勵計劃之目的為協助本公司吸納新人、激勵及挽留現有人才。限制性股份獎勵計劃由採納日期起生效，並持續生效十年，由其管理委員會及受託人管理。於二零二零年三月十六日，董事會決議將限制性股份獎勵計劃的期限延長十年。因此，本應於二零二零年三月三十一日終止的限制性股份獎勵計劃現將於二零三零年三月三十一日終止，除非經董事會決議案提前終止。限制性股份獎勵計劃之詳情載於本公告簡明綜合財務報表附註20。

C. 企業管治及董事進行證券交易

企業管治

董事深信本集團的管理架構及內部監控程序必須具備優良的企業管治元素，方可促成有效問責，實現股東利益最大化。

截至二零二二年六月三十日止六個月，本公司已遵守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。

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」）。向所有董事作出特定查詢後，全體董事已確認，其於截至二零二二年六月三十日止六個月內一直遵守標準守則及其行為守則所規定有關董事證券交易的標準。

D. 審核委員會

董事會之審核委員會（「**審核委員會**」）由三位獨立非執行董事（即張余慶先生（委員會主席）、馮華君先生及邵仰東先生）組成。審核委員會及本公司的外聘核數師已審閱二零二二年中期報告及截至二零二二年六月三十日止六個月之未經審核簡明綜合財務報表。審核委員會的成員同意編製簡明綜合財務報表所採用的會計處理方法。

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，二零二二年八月十五日

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。