

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)

截至二零二三年六月三十日止六個月 中期業績公告

業績摘要

截至二零二三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」）14,278,600,000元，較去年同期減少約15.9%。

截至二零二三年六月三十日止六個月，本集團的毛利約人民幣2,130,600,000元，較去年同期減少約39.5%。毛利率則約14.9%，較去年同期下降約5.9個百分點。

截至二零二三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436,700,000元，較去年同期減少約67.8%。

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」）截至二零二三年六月三十日止六個月的未經審核簡明綜合中期業績及二零二二年同期比較數字如下：

簡明綜合損益及其他全面收益表
截至二零二三年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二三年 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)
收入	3A	14,278,565	16,971,756
銷售成本		<u>(12,147,977)</u>	<u>(13,449,358)</u>
毛利		2,130,588	3,522,398
其他收益	4	695,512	408,347
其他收益及虧損	5	(123,937)	(55,498)
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		(5,617)	(7,906)
銷售及分銷開支		(240,092)	(163,430)
研發開支		(1,204,802)	(1,468,215)
行政開支		(457,944)	(437,988)
分佔聯營公司的業績		29,142	955
融資成本		<u>(230,974)</u>	<u>(114,903)</u>
除稅前溢利		591,876	1,683,760
所得稅開支	6	<u>(132,485)</u>	<u>(304,917)</u>
期內溢利	7	<u>459,391</u>	<u>1,378,843</u>
其他全面(開支)收益：			
其後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(虧損)收益，扣除所得稅		(32,628)	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>16,114</u>	<u>6,700</u>
期內其他全面(開支)收益		<u>(16,514)</u>	<u>7,941</u>
期內全面收益總額		<u><u>442,877</u></u>	<u><u>1,386,784</u></u>

	附註	截至六月三十日止六個月 二零二三年 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)
應佔期內溢利：			
本公司股東		436,714	1,357,905
非控股權益		22,677	20,938
		459,391	1,378,843
應佔期內全面收益總額：			
本公司股東		420,926	1,368,209
非控股權益		21,951	18,575
		442,877	1,386,784
每股盈利			
— 基本 (人民幣分)	8	39.99	124.13
— 攤薄 (人民幣分)	8	39.95	124.03

簡明綜合財務狀況表

於二零二三年六月三十日

	附註	二零二三年 六月 三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 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)	9,858,872	10,119,846
使用權資產	10(b)	602,965	612,062
投資物業		33,064	35,502
無形資產		222,611	250,715
於聯營公司的權益		1,378,227	200,645
遞延稅項資產	11	246,367	257,178
就收購物業、機器及設備已支付的按金	12	776,183	489,947
按公允值計入其他全面收益的權益工具		104,974	168,160
按公允值計入損益(「按公允值計入損益」) 的金融資產	13(b)	19,518	19,518
定期存款		1,450,000	200,000
商譽		2,119	2,119
		14,694,900	12,355,692
流動資產			
存貨	15	4,416,911	4,720,913
貿易及其他應收款項及預付款項	16	6,286,289	7,205,110
按公允值計入其他全面收益的應收款項	16A	562,638	548,956
可收回稅項		–	28,120
衍生金融資產	14	–	29,681
按公允值計入損益的金融資產	13(a)	8,142,596	10,086,415
應收關連人士款項		366	8,256
定期存款		–	500,000
已抵押銀行存款		142,371	9,775
短期定期存款		1,269,225	475,176
現金及現金等值項目		11,169,963	7,033,194
		31,990,359	30,645,596

	附註	二零二三年 六月 三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 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	16,988,538	12,917,286
應付關連人士款項		5,917	9,992
衍生金融負債	14	256,082	17,655
合約負債		135,544	166,096
應付稅項		31,764	–
銀行借貸	19	730,000	1,989,981
租賃負債		50,134	51,378
遞延收入		9,813	6,446
應付債券	20	–	4,178,082
		<u>18,207,792</u>	<u>19,336,916</u>
流動資產淨值		<u>13,782,567</u>	<u>11,308,680</u>
總資產減流動負債		<u>28,477,467</u>	<u>23,664,372</u>
非流動負債			
遞延稅項負債	11	787,203	850,321
長期應付款項	18	118,690	122,777
銀行借貸	19	2,031,547	30,000
租賃負債		159,752	187,938
遞延收入		238,276	290,950
應付債券	20	2,953,739	–
		<u>6,289,207</u>	<u>1,481,986</u>
資產淨值		<u>22,188,260</u>	<u>22,182,386</u>
股本及儲備			
股本	21	105,163	105,163
儲備		21,632,595	21,733,224
本公司股東應佔權益		21,737,758	21,838,387
非控股權益		450,502	343,999
權益總額		<u>22,188,260</u>	<u>22,182,386</u>

簡明綜合財務報表附註

截至二零二三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(「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。

於批准簡明綜合財務報表時，本公司董事合理預期本集團有充足資源於可見將來繼續經營。因此，彼等於編製簡明綜合財務報表時繼續採用持續經營會計基準。

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(倘適用)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」)而造成其他會計政策／會計政策變動外，截至二零二三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本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的年度綜合財務報表所呈列者一致。

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新訂及經修訂香港財務報告準則，其於二零二三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17號(包括二零二零年十月及二零二二年二月之香港財務報告準則第17號修訂本)	保險合同
香港會計準則第8號(修訂本)	會計估計之定義
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

除下文所述外，於本中期期間應用新訂及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。

2.1 應用香港會計準則第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」的影響及會計政策變動

2.1.1 會計政策

遞延稅項按綜合財務報表中資產及負債賬面值與計算應課稅溢利所採用相應稅基之暫時差額確認。遞延稅項負債一般就所有應課稅暫時差額確認入賬。遞延稅項資產一般就所有可扣減暫時差額確認入賬，惟可能有應課稅溢利用於對銷可扣稅暫時差額。若於一項交易中，因初次確認資產及負債(業務合併除外)而引致之暫時差額既不影響應課稅溢利亦不影響會計溢利且於交易時不會產生相等的應課稅及可扣減暫時差額，則不會確認該等遞延稅項資產及負債。此外，倘初步確認商譽產生暫時差額，遞延稅項負債不會確認。

就當中具有租賃負債所產生之稅項扣減的租賃交易而言，本集團對租賃負債及有關資產個別應用香港會計準則第12號之規定。本集團就所有應課稅暫時性差額確認與租賃負債有關的遞延稅項資產(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。

2.1.2 過渡及影響概要

誠如本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的年度財務報表所披露，本集團過往對於單一交易產生之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。根據過渡規定：

- (i) 本集團已對於二零二二年一月一日或之後發生的租賃交易追溯應用新會計政策；
- (ii) 本集團亦已於二零二二年一月一日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。

本公司董事認為應用香港會計準則第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」並無對於各報告期間確認的遞延稅項資產、遞延稅項負債及所得稅開支金額以及該等簡明綜合財務報表所呈列最早期間的保留盈利及所載披露產生重大影響。

2.2 對應用香港會計準則第12號(修訂本)「所得稅國際稅收改革 – 支柱二立法模板」的影響

香港會計準則第12號增加確認及披露與為實施經濟合作與發展組織頒佈的支柱二立法模板而頒佈或實質性頒佈的稅法(「支柱二立法」)有關的遞延所得稅資產及負債資料的例外情況。修訂本規定各實體須於緊隨修訂本頒佈後立即應用。修訂本亦規定實體應單獨披露其與支柱二所得稅相關的即期稅務開支／收入，以及於支柱二立法於二零二三年一月一日或之後開始的年度報告期間已頒佈或實質性頒佈但尚未生效的期間，其須承擔支柱二所得稅的定性及定量資料。

本集團尚未於本中期期間應用暫時豁免，原因為本集團實體在支柱二立法尚未頒佈或實質性頒佈的管轄區內營運。本集團將披露已知或可合理估計的資料，幫助財務報表使用者了解本集團在已頒佈或實質性頒佈支柱二立法的本集團年度綜合財務報表中須承擔的支柱二所得稅，並將於支柱二所得稅生效時單獨披露與其相關的即期稅務開支／收入。

2.3 對應用香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務報告第2號(修訂本)「會計政策披露」的影響

此外，本集團將應用香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務報告第2號(修訂本)「會計政策披露」，其於二零二三年一月一日開始的本集團年度期間強制生效，以編製本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度的綜合財務報表。

於本期間應用該等修訂本並無對簡明綜合財務報表造成重大影響，惟預計會影響本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度的年度綜合財務報表中本集團會計政策的披露內容。

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	
	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 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	9,688,562	12,755,600
車載相關產品	2,471,131	1,724,815
增強現實(「AR」)/虛擬現實(「VR」)相關產品	469,428	659,967
數碼相機相關產品	387,804	401,706
其他鏡頭	236,891	239,982
其他球面鏡片及平面產品	143,870	196,513
光學儀器	169,282	158,762
其他產品	711,597	834,411
	<hr/>	<hr/>
總額	14,278,565	16,971,756

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)
地區市場		
中華人民共和國(「中國」)	9,017,805	11,500,039
亞洲(中國除外)	3,684,988	4,324,765
歐洲	789,995	601,077
北美洲	515,027	426,236
其他	270,750	119,639
	<hr/>	<hr/>
總額	14,278,565	16,971,756

確認收入的時間		
時點確認	14,278,565	16,971,756
	<hr/>	<hr/>

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
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。

截至二零二三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	4,317,911	9,736,523	224,131	14,278,565	-	14,278,565
分部間銷售	853,559	11,623	38,805	903,987	(903,987)	-
總額	<u>5,171,470</u>	<u>9,748,146</u>	<u>262,936</u>	<u>15,182,552</u>	<u>(903,987)</u>	<u>14,278,565</u>
分部溢利	<u>651,745</u>	<u>60,184</u>	<u>65,553</u>	<u>777,482</u>	<u>-</u>	<u>777,482</u>
分佔聯營公司的業績						29,142
未分配其他收益、 其他收益及虧損						34,551
未分配行政開支和 融資成本						(249,299)
除稅前溢利						<u>591,876</u>

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	<u>1,162,632</u>	<u>1,515</u>	<u>46,065</u>	<u>1,210,212</u>	<u>(1,210,212)</u>	<u>–</u>
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>

於二零二三年六月三十日

	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	1,957,887	3,427,784	99,193	5,484,864
應收票據	456,994	94,406	11,238	562,638
存貨	<u>1,562,267</u>	<u>2,752,988</u>	<u>101,656</u>	<u>4,416,911</u>
分部資產總值	<u>3,977,148</u>	<u>6,275,178</u>	<u>212,087</u>	<u>10,464,413</u>
未分配資產				<u>36,220,846</u>
總資產				<u>46,685,259</u>
負債				
貿易應付款項	1,717,811	3,195,182	125,399	5,038,392
應付票據	<u>761,651</u>	<u>8,505,551</u>	<u>46,769</u>	<u>9,313,971</u>
分部負債總額	<u>2,479,462</u>	<u>11,700,733</u>	<u>172,168</u>	<u>14,352,363</u>
未分配負債				<u>10,144,636</u>
總負債				<u>24,496,999</u>

於二零二二年十二月三十一日

	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	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
分部資產總值	<u>4,307,431</u>	<u>7,163,763</u>	<u>133,586</u>	11,604,780
未分配資產				<u>31,396,508</u>
總資產				<u>43,001,288</u>
負債				
貿易應付款項	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>	9,752,467
未分配負債				<u>11,066,435</u>
總負債				<u>20,818,902</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及可報告分部。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及可報告分部。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	
	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)
政府補助金	162,498	142,525
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	236,641	69,117
按公允值計入損益的非上市金融產品的投資收益	227,811	144,393
債務工具利息收益	-	818
小額貸款服務利息收益	2,472	3,387
銷售模具收益	25,743	10,538
銷售廢料收益	16,259	29,096
其他	24,088	8,473
	695,512	408,347

5. 其他收益及虧損

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)
外匯收益(虧損)淨額	125,163	(77,134)
出售物業、機器及設備以及使用權資產的收益	23,102	7,417
衍生金融工具公允值變動產生的虧損	(268,108)	(12,278)
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)
出售一間附屬公司的收益	-	55,200
終止租賃的虧損	(4,094)	-
	(123,937)	(55,498)

6. 所得稅開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)
即期稅項：		
中國企業所得稅	99,569	289,257
預繳稅開支	57,625	57,521
其他管轄區	21,840	5,053
	179,034	351,831
遞延稅項(附註11)：		
本期間	(46,549)	(46,914)
	132,485	304,917

7. 期內溢利

截至六月三十日止六個月
二零二三年 二零二二年
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(計入)下列各項：

物業、機器及設備折舊	977,141	876,474
投資物業折舊	2,438	2,440
使用權資產折舊	29,815	33,962
無形資產攤銷	28,104	28,105
存貨撥備(撥回)(列入銷售成本)	22,055	(47,952)

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
二零二三年 二零二二年
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	436,714	1,357,905
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)	1,092,180	1,093,966
潛在攤薄普通股的影響－限制性股份	852	872
計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	1,093,032	1,094,838

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

二零二三年	二零二二年
人民幣千元	人民幣千元
(未經審核)	(未經審核)

期內確認為分派的本公司普通股股東的股息：

二零二三年已付二零二二年末期股息每股50.00港仙
(「港仙」)(二零二二年：二零二一年末期股息
每股111.80港仙)

<u>504,852</u>	<u>1,047,715</u>
----------------	------------------

本公司董事建議不派發截至二零二三年六月三十日止六個月的中期股息(二零二二年同期：無)。

10. 物業、機器及設備以及使用權資產

(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694,774,000元(二零二二年同期：人民幣827,255,000元)。

此外，本集團出售賬面值約為人民幣9,988,000元(二零二二年同期：人民幣16,238,000元)的若干機器及設備，產生出售收益約為人民幣2,843,000元(二零二二年同期：人民幣7,417,000元)。

於二零二三年六月三十日，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，本集團就固定期限為1.5至8.5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27,394,000元(二零二二年同期：人民幣144,463,000元)及租賃負債為人民幣27,105,000元(二零二二年同期：人民幣142,589,000元)。

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31,467,000元(二零二二年同期：人民幣25,771,000元)。

於二零二三年六月三十日，本集團並未抵押租賃土地作為擔保以獲授銀行借貸。

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：

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
遞延稅項資產	(246,367)	(257,178)
遞延稅項負債	787,203	850,321
	<u>540,836</u>	<u>593,143</u>

於本中期期間及過往中期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 未分配 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	使用權 資產 人民幣 千元	租賃負債 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
於二零二二年一月一日(經審核)	157,371	(111,932)	(26,679)	810,002	(95,741)	-	-	-	27,218	760,239
調整	-	-	-	-	-	27,856	(27,856)	-	-	-
於二零二二年一月一日(經重列)	157,371	(111,932)	(26,679)	810,002	(95,741)	27,856	(27,856)	-	27,218	760,239
於損益中(計入)扣除	(29,179)	17,694	(16,553)	106,432	(2,757)	8,145	(8,321)	(232,649)	(5,914)	(163,102)
於其他全面收益中計入	-	-	-	-	-	-	-	-	(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(經重列)	128,192	(92,839)	(40,918)	916,434	(98,498)	36,001	(36,177)	(232,649)	13,597	593,143
於損益中(計入)扣除(附註6)	(50,089)	(1,320)	7,396	72,003	-	(1,822)	1,736	(39,058)	(35,395)	(46,549)
於其他全面收益中計入	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,758)	(5,758)
於二零二三年六月三十日(未經審核)	<u>78,103</u>	<u>(94,159)</u>	<u>(33,522)</u>	<u>988,437</u>	<u>(98,498)</u>	<u>34,179</u>	<u>(34,441)</u>	<u>(271,707)</u>	<u>(27,556)</u>	<u>540,836</u>

12. 就收購物業、機器及設備已支付的按金

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以供其生產廠房擴張而支付按金。

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金額約為人民幣411,739,000元(二零二二年同期：人民幣585,025,000元)，並將金額約為人民幣125,503,000元(二零二二年同期：人民幣191,978,000元)的按金轉撥至物業、機器及設備。

13. 按公允值計入損益的金融資產

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
流動資產		
非上市金融產品 (附註a)	<u>8,142,596</u>	<u>10,086,415</u>
非流動資產		
股權投資 (附註b)	<u>19,518</u>	<u>19,518</u>

附註：

(a) 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收益根據相關投資資產的表現釐定，於二零二三年六月三十日，合約中的預期年收益率介乎1.75%至5.00%之間（二零二二年十二月三十一日：1.80%至5.00%）。

非上市金融產品投資收益為人民幣227,811,000元（二零二二年同期：人民幣144,393,000元），於本中期期間在損益內確認。

(b) 股權投資

本集團於多家合夥企業金額為人民幣19,518,000元（二零二二年十二月三十一日：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	
	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
遠期外匯合約	-	29,681	252,348	508
外匯期權合約	-	-	3,734	17,147
總額	-	29,681	256,082	17,655
減：即期部分				
遠期外匯合約	-	29,681	252,348	508
外匯期權合約	-	-	3,734	17,147
	-	29,681	256,082	17,655
非即期部分	-	-	-	-

本集團已與中國的銀行訂立若干美元(「美元」)／人民幣的外匯期權及遠期外匯合約，以管理本集團的外匯風險。

於二零二三年六月三十日，未平倉外匯期權合約的名義金額約為38,000,000美元(相等於人民幣274,580,000元)(二零二二年十二月三十一日：606,040,000美元(相等於人民幣4,220,826,000元))，而未平倉遠期外匯合約的名義金額約為660,430,000美元(相等於人民幣4,772,135,000元)(二零二二年十二月三十一日：61,250,000美元及780,000,000港元(分別相等於人民幣426,582,000元及人民幣696,751,000元))。

所有該等期權及遠期合約於一年內到期。

15. 存貨

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
原材料	949,534	1,061,132
半製成品	263,267	202,428
製成品	3,204,110	3,457,353
	4,416,911	4,720,913

16. 貿易及其他應收款項及預付款項

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項	5,585,752	6,428,554
減：信貸虧損撥備	(100,888)	(93,643)
	<u>5,484,864</u>	<u>6,334,911</u>
應收貸款	<u>105,743</u>	<u>87,619</u>
其他應收款項及預付款項：		
應收增值稅及其他應收稅項	113,350	199,895
墊付供應商款項	152,642	132,028
應收利息	32,857	42,977
預付開支	143,646	177,693
公用事業按金及預付款項	98,615	76,712
墊付僱員款項	128,619	124,890
其他	25,953	28,385
	<u>695,682</u>	<u>782,580</u>
貿易及其他應收款項及預付款項總額	<u><u>6,286,289</u></u>	<u><u>7,205,110</u></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。

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
90天以內	5,234,922	6,082,252
91至180天	249,547	252,335
180天以上	395	324
	<u>5,484,864</u>	<u>6,334,911</u>

信貸虧損撥備變動：

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
報告期初結餘	93,643	95,625
因確認的金融資產的變動：		
— 已確認的貿易應收款項減值虧損	3,310	7,462
— 減值虧損撥回	(4,070)	(8,275)
— 於出售一間附屬公司時對銷	—	(5,926)
產生新金融資產	7,956	4,704
外匯調整	49	53
	<u>100,888</u>	<u>93,643</u>

16A. 按公允值計入其他全面收益的應收款項

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
按公允值計入其他全面收益的應收款項包括：		
應收票據 (附註)	<u>562,638</u>	<u>548,956</u>

附註：本集團的應收票據包括就償付貿易應付款項按全面追索基準背書予若干供應商的人民幣27,147,000元(二零二二年：人民幣37,681,000元)。如票據未能於到期時支付，供應商有權要求本集團支付尚未償付結餘。由於本集團並無於背書後向供應商轉讓應收票據的相關重大風險及回報，其繼續悉數確認應收票據的賬面值，並已確認來自按全面追索背書票據的應付款項。金融資產按公允值於簡明綜合財務狀況表入賬。

按全面追索背書予供應商的按公允值計入其他全面收益的應收款項：

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
已轉讓資產的賬面值	27,147	37,681
相關負債的賬面值	<u>(27,147)</u>	<u>(37,681)</u>
淨金額	<u>—</u>	<u>—</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：

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
90天以內	389,173	391,133
91至180天	173,465	157,823
	<u>562,638</u>	<u>548,956</u>

17. 按預期信貸虧損模式計算之貿易應收款項及應收關連人士款項的減值評估

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。下表提供有關於二零二三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	0.04%	5,236,953	2,031
91至120天	0.16%	185,882	293
121至180天	1.77%	65,113	1,155
180天以上	92.05%	4,966	4,571
		<u>5,492,914</u>	<u>8,050</u>

截至二零二二年十二月三十一日止年度，應收關連人士款項的信貸風險自初始確認以來大幅增加，原因是違約風險增加及減值撥備人民幣6,679,000元已於損益內確認。於本中期期間，本集團撥回減值撥備人民幣1,608,000元（二零二二年同期：無），其按全期預期信貸虧損進行個別評估。

	虧損率	賬面總值 人民幣千元	減值虧損撥備 人民幣千元
應收一名關連人士款項	94.24%	<u>5,381</u>	<u>5,071</u>

釐定截至二零二三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二零二二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。

於本中期期間，本集團計提減值撥備人民幣100,888,000元（二零二二年同期：人民幣97,631,000元），其中人民幣8,050,000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92,838,000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以及以發行日為基準呈列的應付票據的賬齡分析。

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 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	4,018,886	4,193,511
91至180天	513,324	625,453
180天以上	20,841	12,387
應計採購額	485,341	554,152
貿易應付款項及應計採購總額	<u>5,038,392</u>	<u>5,385,503</u>
應付票據		
90天以內	4,342,369	3,663,957
91至180天	2,859,389	680,441
180天以上	2,112,213	22,566
	<u>9,313,971</u>	<u>4,366,964</u>
預收客戶按金	569,414	555,456
購置物業、機器及設備應付款項	477,863	410,958
應付員工薪金及福利	1,067,010	1,378,175
勞務外包應付款項	91,332	194,150
收購專利應付款項	38,254	39,534
應付增值稅及其他應付稅項	128,718	214,476
應付利息	16,404	76,738
應付租金及公用事業費用	54,792	61,367
其他	192,388	233,965
	<u>2,636,175</u>	<u>3,164,819</u>
	<u>16,988,538</u>	<u>12,917,286</u>
非流動負債		
長期應付款項		
收購專利應付款項	<u>118,690</u>	<u>122,777</u>

貨品採購的信貸期最多為180天（二零二二年：180天）及應付票據的信貸期平均為90天至365天（二零二二年：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. 銀行借貸

於本中期期間，本集團獲得新增銀行借貸約人民幣4,463,023,000元(二零二二年同期：人民幣5,393,483,000元)。該筆款項用於滿足營運資金的需求。本集團已償還銀行借貸約人民幣3,884,221,000元(二零二二年同期：人民幣5,478,417,000元)，符合有關還款條款。

於二零二三年六月三十日，總額為人民幣730,000,000元(二零二二年十二月三十一日：人民幣1,989,981,000元)的銀行借貸須於一年內償還，人民幣2,031,547,000元(二零二二年十二月三十一日：人民幣30,000,000元)須於一年以上的期間內償還。

於二零二三年六月三十日，總額約人民幣2,001,547,000元(二零二二年十二月三十一日：人民幣348,230,000元)的銀行借貸以美元計值，並無銀行借貸(二零二二年十二月三十一日：人民幣696,751,000元)以港元計值。本集團銀行借貸按2.30%至3.97%的固定年利率及4.80%的可變年利率(二零二二年十二月三十一日：分別為2.30%至3.20%及3.60%至3.70%)計息。

於二零二三年六月三十日，本集團並未就銀行借貸而抵押任何其他資產。

20. 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600,000,000美元(相等於人民幣3,832,145,000元)年息3.75厘的無抵押債券(已於二零二三年一月二十三日到期)。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。於二零二三年一月，應付債券約人民幣4,062,120,000元已按照有關還款條款償還。

於二零二三年一月九日，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二零二六年到期之400,000,000美元年利率5.95%的無擔保可持續發展掛鈎債券。該發行已於二零二三年一月十七日成功完成，且債券於二零二三年一月十八日於香港聯交所上市。

本公司已將全部債券所得款項淨額用於現有債務再融資。

於本中期期間，約人民幣87,534,000元(二零二二年同期：人民幣77,826,000元)的利息開支於損益內確認。

21. 股本

	股份數目	金額 港元千元	相等於 人民幣千元
法定：			
於二零二二年一月一日(經審核)、 二零二二年六月三十日(未經審核)、 二零二三年一月一日(經審核)、 二零二三年六月三十日(未經審核) 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			
於二零二二年一月一日(經審核)、 二零二二年六月三十日(未經審核)、 二零二三年一月一日(經審核)、 二零二三年六月三十日(未經審核) 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>

22. 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)
於二零二二年一月一日(經審核)	187.090	2,486
已失效	146.271	(205)
已歸屬	151.230	(1,626)
已授出	104.976	4,300
於二零二二年十二月三十一日及 二零二三年一月一日(經審核)	129.288	4,955
已失效	106.516	(154)
已歸屬	124.013	(1,610)
已授出(附註)	81.700	2,467
於二零二三年六月三十日(未經審核)	110.661	<u>5,658</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133,892,000元(二零二二年同期：人民幣113,596,000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
2,340,173	81.700	二分之一
126,593	81.700	四分之一

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73.994港元購買2,355,153股股份(總額相當於約人民幣158,983,000元)。

23. 承擔

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
已訂約但未於簡明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>1,081,607</u>	<u>1,257,523</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、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，機器人視覺立體彩色（「**RGBD**」）模塊及其他光電模組）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。

除本公告所披露者外，自本公司刊發截至二零二二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，且自二零二三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

本集團截至二零二三年六月三十日止六個月的業務回顧會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

在車載鏡頭業務方面，二零二三年上半年，汽車供應鏈中關鍵零部件缺貨的情況得到緩解，車載攝像頭的市場需求逐步恢復，其中以高級駕駛輔助系統（「**ADAS**」）車載攝像頭的成長表現最為突出，但市場競爭較以往激烈。在此環境下，除深化與傳統汽車品牌客戶的合作外，本集團還重點加強了與汽車新勢力的合作，強化行業領先地位。同時，本集團深耕優勢業務，在高端ADAS車載鏡頭上持續進行研發創新，如通過突破玻塑混合產品的技術難點，豐富了產品系列，提升了市場競爭力。此外，隨著智能座艙產業的升溫，本集團亦加大了對艙內感應類車載鏡頭的研發力度，進一步夯實了行業領先優勢。於回顧期內，本集團完成了1,700萬像素前視和周視全套車載鏡頭的研發，該套產品應用於第四級別的自動駕駛，並已獲得知名全自動駕駛廠商的評測認可。同時，300萬像素、800萬像素超小型化側視車載鏡頭以及500萬像素超小型化乘客監控系統（「**OMS**」）車載鏡頭亦已完成研發。於回顧期內，本集團車載鏡頭的出貨量較去年同期增長約25.2%至約47,078,000件，市場份額進一步得到提升，保持全球第一的地位。

在車載光學新興領域方面，本集團持續在激光雷達、抬頭顯示器（「HUD」）及智能車燈領域中挖掘市場機會，加強產品佈局，並尋求技術層面的差異化突破。於回顧期內，本集團的多款激光雷達相關產品已完成研發，包括多邊稜鏡結合電機的掃描模組以及三維閃光式（「3D Flash」）收發模組。同時，在HUD方面，本集團聚焦核心光學引擎業務，聯合產業鏈上下游的核心廠商，加快HUD新產品的研發和市場推廣，實現多種技術路線的多元化佈局。其中，本集團自研的激光掃描投影（「LBS」）方案顯示模組具備質量更輕、體積更小及顯示更高清的優勢，為客戶提供了更好的性能體驗。此外，本集團積極把握投影小燈市場興起所帶來的機遇，已於回顧期內完成適用於各類應用場景的投影小燈的研發，分別可實現安全警示、車窗投影及椅背投影等功能。

在VR/AR領域方面，本集團的VR相關光學產品因二零二三年上半年VR市場銷售遇冷而遭受不利影響，但隨著高性價比產品的推出及不斷豐富的內容生態，本集團堅信未來的廣闊成長前景，並不斷加強在VR近眼顯示相關產品及感知和交互類鏡頭的研發力度，力爭以創新的產品及技術贏得市場認可，目前已導入多家國際知名客戶。此外，AR市場當前正處於行業孕育期，技術體系、產業鏈構建、產品形態及內容生態等仍在不斷完善和發展當中，未來有望在更多場景實現落地。於回顧期內，本集團繼續投入資源並加大全彩AR光波導的研發力度。

在手機鏡頭業務方面，全球智能手機出貨量的進一步下滑及智能手機攝像頭降規降配的持續影響給本集團的手機鏡頭業務帶來了巨大壓力。於回顧期內，本集團手機鏡頭的出貨量較去年同期下降約21.3%至約512,760,000件。在此嚴峻形勢下，本集團分別從營銷、技術及製造三個方面採取快速行動。在營銷方面，本集團持續貫徹「頂天立地」的產品策略，進一步提升顧客滿意度，增強客戶黏性；在技術方面，本集團堅定不移地以「創新驅動」為技術路線，並提升「高規格、高品質及高附加值」產品的核心競爭力。於回顧期內，本集團完成業內首款新型摺疊光路長焦手機鏡頭及多款玻塑混合大像面可變光圈主攝手機鏡頭的研發。同時，本集團全鏡片超低反鍍膜手機鏡頭、多款適用於旗艦摺疊屏手機的超薄超小頭部手機鏡頭及多款一英寸玻塑混合手機鏡頭已實現量產。此外，本集團不斷強化全新一代超低反鍍膜技術、多群組組裝技術及檢測技術的升級與迭代；及在製造方面，本集團深化「精益智能製造」的路線，確保高品質的交付能力，鞏固全球第一的市場份額。

光電產品

在車載模組業務方面，本集團依據智能駕駛及智能座艙的應用場景和產品特點，完成環境感知車載模組、外攝顯像車載模組、顯像感知車載模組及座艙監測車載模組四類產品線的佈局。本集團發揮技術領先優勢，提供優質的產品價值服務，提前與國內外頭部知名主芯片公司完成聯合開發適配，賦能客戶加速研發落地。本集團的800萬像素、300萬像素及170萬像素環境感知車載模組，300萬像素電子後視鏡（「**E-mirror**」）顯像感知車載模組以及800萬像素、500萬像素與200萬像素座艙監測車載模組均已實現量產。同時，採用板上芯片封裝（「**COB**」）技術的800萬像素環境感知車載模組亦已實現量產。此外，本集團除深化與國內客戶的合作之外，也積極開拓國際市場。本集團在歐洲、美國、日本、韓國等全球重點頭部用戶端均已取得階段性的進展，並已取得歐洲某知名車廠的項目定點。

在VR/AR和機器人視覺領域方面，採用創新的更好散熱性能的VR透視高像素攝像模組已完成研發，模組成像一致性及穩定性得到進一步提升。同時，本集團應用雙目、結構光、飛行時間（「**ToF**」）三大主流3D視覺技術，實現定位、建圖導航、智能避障及識別等功能需求，為機器人提供精準的視覺感知能力，從而實現更高效及更智能的機器人應用。於回顧期內，本集團基於自研算法的智能門鎖識別模塊已實現量產；且基於自研算法的機器人視覺RGBD模塊已完成研發，並開始向市場推廣。

在手機攝像模組業務方面，全球智能手機出貨量的進一步下滑及智能手機攝像頭降規降配的持續影響對本集團的手機攝像模組業務亦造成重大衝擊，本集團於回顧期內的手機攝像模組出貨量較去年同期下降約11.8%至約254,565,000件。隨著市場競爭的持續激烈及成本壓力的日益加劇，本集團手機攝像模組業務的盈利能力也面臨重壓。在此惡劣的市場環境下，本集團持續聚焦於業務突破，並進一步發揮技術領先優勢與產品創新能力，以增強客戶黏性，進而鞏固全球第一的市場地位。本集團於回顧期內已完成大像面可變光圈光學防抖（「**OIS**」）手機攝像模組及兩億像素潛望式手機攝像模組的研發。同時，本集團加強對核心運動器件的佈局，發揮馬達、鏡頭及模組的一體化優勢，進一步提升產品系統化整合能力及定制能力，提高產品競爭力。於回顧期內，本集團自研馬達**OIS**手機攝像模組已實現量產。此外，本集團憑借持續推行的智能化工廠建設，以及越南及印度的國際化工廠佈局，進一步提升了高端規模製造，強化了行業龍頭地位。

光學儀器

在智能裝備業務方面，本集團以企業內部需求的興起為契機，發揮自身在光學影像、精密機械設計及自動化控制技術方面領先的能力，為精密工業製造賦能。於回顧期內，本集團已完成VR光學組件檢測設備的研發，該設備採用高精度光學系統及自研算法，實現外觀缺陷的精準識別，設備綜合效率及缺陷識別準確率均處於行業領先水平。此外，全球最大的車載鏡頭生產商已大量採用本集團自研的車載鏡頭內塵檢測設備，該設備可實現全自動上下料、掃碼、檢測、汽車製造執行系統（「**MES**」）上拋等功能，對長焦、廣角或方形等類型的車載鏡頭均可進行缺陷檢測，綜合效率及漏過檢性能均處於行業領先水平。

在顯微儀器業務方面，本集團深耕在科學研究、醫療及工業等領域，積極開拓客戶群體，持續提升銷售規模。於回顧期內，本集團已與合作夥伴完成循環腫瘤細胞分析系統樣機的研發，該產品可對循環腫瘤細胞玻片樣本進行定量分析，為腫瘤早篩以及腫瘤患者術中監測、用藥指導與預後復發提供診斷依據。這填補了本集團在腫瘤液體活體檢測領域的空白。

展望及未來策略

展望未來，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，本集團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，成為其重要的供應商；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的空間。

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
- 不斷降低單位產品成本及損金率。

財務回顧

收入

截至二零二三年六月三十日止六個月，本集團的收入約人民幣14,278,600,000元，較去年同期下降約15.9%。收入下降主要是因為受中國經濟的緩慢復甦及全球經濟的不確定性等因素影響，全球智能手機市場需求持續疲軟、行業競爭激烈以及智能手機攝像頭持續呈現降規降配趨勢，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4,317,900,000元，較去年同期略微下降約1.8%。收入略微下降主要是因為車載相關產品的收入增長被手機鏡頭及VR相關產品的收入下降所抵銷。隨著供應鏈芯片缺貨的逐步緩解，車載鏡頭相關收入有所增長，且隨著車載激光雷達和HUD量產項目的增加，相關光學部件的收入顯著增長。然而，受智能手機市場需求疲軟及智能手機攝像頭持續降規降配的影響，手機鏡頭相關收入有所下降。同時，VR相關產品的收入也因VR市場銷售遇冷而有所下降。

光電產品事業的收入約人民幣9,736,500,000元，較去年同期下降約21.3%。收入下降主要是因為受智能手機市場需求疲軟及智能手機攝像頭持續降規降配的影響，手機攝像模組的出貨量及平均銷售價格較去年同期均有所下降。

光學儀器事業的收入約人民幣224,200,000元，較去年同期增加約11.0%。收入增加主要是因為應用於國內工業和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

截至二零二三年六月三十日止六個月，本集團的毛利約人民幣2,130,600,000元，較去年同期下降約39.5%。毛利率則約14.9%，較去年同期下降約5.9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及智能手機攝像頭持續降規降配的影響，手機鏡頭和手機攝像模組的毛利率較去年同期均有所下降。

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26.0%、6.9%及42.7%（二零二二年同期：分別約35.5%、11.6%及44.6%）。

銷售及分銷開支

截至二零二三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240,100,000元，較去年同期增加約46.9%，於回顧期內佔本集團收入約1.7%，去年同期佔比約1.0%。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以及營銷活動的增加。

研發開支

截至二零二三年六月三十日止六個月，本集團的研發開支約人民幣1,204,800,000元，較去年同期下降約17.9%，於回顧期內佔本集團收入約8.4%，去年同期佔比約8.7%。有關絕對金額的下降主要是由於本集團加強了研發投入的管理。

行政開支

截至二零二三年六月三十日止六個月，本集團的行政開支約人民幣457,900,000元，較去年同期增加約4.6%，於回顧期內佔本集團收入約3.2%，去年同期佔比約2.6%。有關絕對金額的增加主要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的開支增加。

所得稅開支

截至二零二三年六月三十日止六個月，本集團的所得稅開支約人民幣132,500,000元，較去年同期下降約56.6%。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22.4%，去年同期則約18.1%。

淨利及淨利率

截至二零二三年六月三十日止六個月，本集團的淨利約人民幣459,400,000元，較去年同期下降約66.7%。淨利的下降主要是由於(i)截至二零二三年六月三十日止六個月，受中國經濟的緩慢復甦及全球經濟的不確定性等因素影響，全球智能手機市場需求持續疲軟、行業競爭激烈以及智能手機攝像頭持續呈現降規降配趨勢，導致本集團手機鏡頭及手機攝像模組的出貨量同比下降，並加大了平均售價及毛利率壓力；及(ii)截至二零二三年六月三十日止六個月，因人民幣貶值，本公司於二零二三年一月十七日發行之400,000,000美元可持續發展掛鈎債券及長期銀行借貸約277,000,000美元產生了未變現外匯虧損約人民幣161,500,000元，其為非現金項目。截至二零二三年六月三十日止六個月的淨利率約3.2%，去年同期則約8.1%。

本公司股東應佔期內溢利及每股基本盈利

截至二零二三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436,700,000元，較去年同期下降約67.8%。

截至二零二三年六月三十日止六個月，每股基本盈利約人民幣39.99分，較去年同期下降約67.8%。

中期股息

本公司已於二零二三年六月派付截至二零二二年十二月三十一日止年度的股息，每股本公司的股份為0.500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二零二三年六月三十日止六個月的中期股息（二零二二年同期：無）。

流動資金及財政來源

現金流量

下表載列本集團於截至二零二三年六月三十日及二零二二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	
	二零二三年 人民幣百萬元	二零二二年 人民幣百萬元
經營活動所得現金淨額	1,053.6	1,571.1
投資活動所用現金淨額	(1,379.8)	(723.6)
融資活動所得(所用)現金淨額	4,449.3	(1,510.5)

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。截至二零二三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。

於二零二三年六月三十日，本集團的流動資產約為人民幣31,990,400,000元(二零二二年十二月三十一日：約人民幣30,645,600,000元)；及流動負債約為人民幣18,207,800,000元(二零二二年十二月三十一日：約人民幣19,336,900,000元)。本集團的流動比率約為1.8倍(二零二二年十二月三十一日：約1.6倍)。本集團於二零二三年六月三十日的總資產約為人民幣46,685,300,000元，較二零二二年十二月三十一日增加約8.6%。

於二零二三年六月三十日，本集團的現金及現金等值項目約人民幣11,170,000,000元(二零二二年十二月三十一日：約人民幣7,033,200,000元)。有關現金及現金等值項目主要以人民幣及美元計值。

資本開支

截至二零二三年六月三十日止六個月，本集團的資本開支約人民幣1,050,300,000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。所有資本開支均以內部資源撥付。

資本結構

債務

銀行借貸

於二零二三年六月三十日，本集團的銀行借貸約人民幣2,761,500,000元(二零二二年十二月三十一日：約人民幣2,020,000,000元)。於二零二三年六月三十日，本集團並未就銀行借貸而抵押若干樓宇及土地。於二零二三年六月三十日，有關銀行借貸以人民幣和美元計值。

銀行授信

於二零二三年六月三十日，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2,670,000,000元，於招商銀行股份有限公司的銀行授信為人民幣2,200,000,000元，於中國建設銀行股份有限公司的銀行授信為人民幣2,000,000,000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3,115,000,000元及75,000,000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110,000,000美元，於國家開發銀行的銀行授信為154,000,000美元，於東方匯理銀行的銀行授信為20,000,000美元及4,500,000,000印度盧比，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

於二零二三年六月三十日，本集團的債務證券約人民幣2,953,700,000元(二零二二年十二月三十一日：約人民幣4,178,100,000元)。本集團於二零二三年一月十七日發行400,000,000美元可持續發展掛鈎債券。

於二零二三年六月三十日，本集團的負債比率約為12.2%，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

於二零二三年六月三十日，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

於二零二三年六月三十日，除已抵押銀行存款約人民幣142,400,000元外，本集團並無任何資產抵押或押記(二零二二年十二月三十一日：約人民幣9,800,000元)。

承擔

於二零二三年六月三十日，本集團就收購物業、機器及設備有已訂約但未於簡明綜合財務報表提供的資本開支約人民幣1,081,600,000元(二零二二年十二月三十一日：約人民幣1,257,500,000元)。

於二零二三年六月三十日，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

於二零二三年六月三十日，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購買及贖回非上市金融產品、存放及解除短期定期存款、存放及解除定期存款、購置物業、機器及設備及收購於一間聯營公司的投資。收購及出售按公允值計入損益的金融資產包括：股權投資及非上市金融產品。其中，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。

重要投資、收購及出售

於二零二三年六月三十日，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8,142,600,000元(二零二二年十二月三十一日：約人民幣10,086,400,000元)，其中約人民幣1,726,800,000元已於二零二三年八月十八日或之前解除。於二零二三年六月三十日，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17.4%(二零二二年十二月三十一日：約23.5%)。於二零二三年六月三十日，認購的非上市金融產品的投資成本約人民幣7,988,800,000元(二零二二年十二月三十一日：約人民幣10,007,600,000元)。截至二零二三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227,800,000元(二零二二年同期：約人民幣144,400,000元)。

下表載列本集團於二零二三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	於二零二三年 六月三十日 非上市金融 產品的公允值 人民幣千元	於二零二三年 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
陽光金周添利臻享B001號	中國光大銀行股份有限公司	800,000	823,600	1.8%
寧銀理財寧欣固定收益類一年定期開放式理財32號－B份額	寧波銀行股份有限公司	300,000	306,400	0.7%
寧銀理財寧欣固定收益類封閉式理財664號	寧波銀行股份有限公司	300,000	303,700	0.7%
寧銀理財寧欣固定收益類封閉式理財429號	寧波銀行股份有限公司	300,000	303,500	0.7%
寧銀理財寧欣添益固定收益類封閉式理財55號	寧波銀行股份有限公司	300,000	301,400	0.6%
寧銀理財寧欣固定收益類封閉式理財485號	寧波銀行股份有限公司	300,000	300,000	0.6%
其他 [#]		5,688,800	5,804,000	12.3%
	總計	7,988,800	8,142,600	17.4%

其他非上市金融產品包括與4家不同銀行的45項非上市金融產品，以降低集中風險。該45項非上市金融產品於二零二三年六月三十日的公允值平均為約人民幣129,000,000元。

於二零二三年六月三十日，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本公司股東（「股東」）的整體利益。

截至二零二三年六月三十日止六個月，本集團動用約人民幣1,050,300,000元進行投資活動，主要用作購置物業、機器及設備、收購土地使用權和購置其他有形資產。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。

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。於二零二三年六月三十日，固定利率銀行借貸的實際年利率約2.30%至3.97%，而可變利率銀行借貸的實際年利率約4.80%。

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、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。簡明綜合財務狀況表所示金額已扣除信貸虧損，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

本集團通過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。截至二零二三年六月三十日止六個月，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、贖回或撤銷本公司之上市股份。

B. 限制性股份獎勵計劃

於二零二零年三月二十二日（「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（「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。計劃之目的為(i)協助本公司吸納新人及(ii)激勵及挽留現有人才。

計劃之更多詳情，請參閱本公告簡明綜合財務報表附註22。

C. 企業管治、內部監控及風險管理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。截至二零二三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，其於截至二零二三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**」）由四位獨立非執行董事（即張余慶先生（委員會主席）、馮華君先生、邵仰東先生及賈麗娜女士）組成。審核委員會及本公司的外聘核數師已審閱二零二三年中期報告及截至二零二三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

香港，二零二三年八月二十二日

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。