

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)

截至二零一八年六月三十日止六個月 中期業績公告

業績摘要

本集團截至二零一八年六月三十日止六個月的未經審核的綜合收入約人民幣11,976,400,000元，較去年同期上升約19.4%。收入增長主要受惠於本集團在智能手機相關業務的進一步發展及車載成像領域的快速發展。

截至二零一八年六月三十日止六個月的毛利約人民幣2,320,100,000元，較去年同期增長約12.1%。毛利率約19.4%。

截至二零一八年六月三十日止六個月的淨利較去年同期增加約2.5%至約人民幣1,189,800,000元。淨利增加主要是因為毛利上升及有效控制營運費用。淨利率約9.9%。

淨利率從截至二零一七年六月三十日止六個月的約11.6%下降到今年同期的約9.9%。主要是由於：(i)手機攝像模組的毛利率同比下降；及(ii)因人民幣兌美元貶值，外匯虧損淨額約人民幣201,000,000元，主要是由二零一八年一月二十三日發行的600,000,000美元債券所產生。

財務業績

舜宇光學科技（集團）有限公司（「本公司」或「舜宇光學」）董事（「董事」）會（「董事會」）提呈本公司及附屬公司（統稱「本集團」）截至二零一八年六月三十日止六個月的未經審核簡明綜合中期業績及二零一七年同期比較數字如下：

簡明綜合損益及其他全面收益表
截至二零一八年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月 二零一八年 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)
收入	3	11,976,354	10,031,683
銷售成本		(9,656,294)	(7,961,965)
毛利		2,320,060	2,069,718
其他收益	4	191,603	65,250
其他收益及虧損	5	(173,722)	64,800
減值虧損，淨額		(1,398)	47,269
銷售及分銷開支		(95,454)	(104,686)
研發開支		(544,462)	(535,015)
行政開支		(184,109)	(182,397)
分佔聯營公司的業績		(9,283)	(4,762)
融資成本		(90,858)	(22,146)
除稅前溢利		1,412,377	1,398,031
所得稅開支	6	(222,620)	(237,035)
期內溢利	8	1,189,757	1,160,996
其他全面收益：			
將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		2,811	—
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		957	599
期內其他全面收益		3,768	599
期內全面收益總額		1,193,525	1,161,595

簡明綜合損益及其他全面收益表
截至二零一八年六月三十日止六個月

		截至六月三十日止六個月	
		二零一八年	二零一七年
	附註	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
應佔期內溢利：			
本公司股東		1,179,794	1,159,246
非控股權益		<u>9,963</u>	<u>1,750</u>
		<u>1,189,757</u>	<u>1,160,996</u>
應佔全面收益總額：			
本公司股東		1,183,341	1,159,499
非控股權益		<u>10,184</u>	<u>2,096</u>
		<u>1,193,525</u>	<u>1,161,595</u>
每股盈利			
— 基本 (人民幣分)	9	108.03	107.37
— 攤薄 (人民幣分)	9	<u>107.61</u>	<u>106.68</u>

簡明綜合財務狀況表
於二零一八年六月三十日

	附註	二零一八年 六月 三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 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	11(a)	3,234,247	2,585,922
預付租金	11(b)	208,201	162,928
投資物業	11(c)	51,885	54,080
無形資產		370,623	392,424
於聯營公司的權益		115,312	124,595
遞延稅項資產	12	46,090	40,435
就收購物業、機器及設備已支付的按金	13	695,999	594,992
可供出售投資		–	129,373
按公允值計入其他全面收益的權益工具		162,363	–
按攤銷成本計量的債務工具	14	105,044	–
按公允值計入損益(「按公允值計入損益」)的 金融資產		209,316	–
就收購土地使用權已支付的按金		3,823	3,823
衍生金融資產	15	4,852	2,283
		5,207,755	4,090,855
流動資產			
存貨	16	2,804,215	2,621,844
貿易及其他應收款項及預付款項	17	6,327,108	5,665,689
預付租金	11(b)	5,461	4,515
衍生金融資產	15	11,073	1,092
按公允值計入損益的金融資產		4,003,339	1,952,340
應收關連人士款項		33,680	2,810
已抵押銀行存款		355,312	140,288
短期定期存款		20,000	20,000
銀行結餘及現金		1,497,178	1,226,877
		15,057,366	11,635,455
劃分為持有待售的資產	18	42,786	–
		15,100,152	11,635,455

簡明綜合財務狀況表
於二零一八年六月三十日

	附註	二零一八年 六月 三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 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	19	6,046,971	6,182,802
應付關連人士款項		3,859	4,087
衍生金融負債	15	4,180	30,438
應付稅項		–	101,494
銀行借貸	20	1,486,624	1,347,881
合約負債		99,174	–
遞延收入 – 即期部分		31,952	38,788
		<u>7,672,760</u>	<u>7,705,490</u>
流動資產淨值		<u>7,427,392</u>	<u>3,929,965</u>
總資產減流動負債		<u>12,635,147</u>	<u>8,020,820</u>
非流動負債			
遞延稅項負債	12	273,094	106,895
衍生金融負債	15	3,745	2,597
長期應付款項	19	362,852	347,294
遞延收入 – 非即期部分		46,918	44,825
應付債券	21	3,931,200	–
		<u>4,617,809</u>	<u>501,611</u>
資產淨值		<u>8,017,338</u>	<u>7,519,209</u>
股本及儲備			
股本	22	105,177	105,177
儲備		7,870,598	7,383,342
本公司股東應佔權益		7,975,775	7,488,519
非控股權益		41,563	30,690
權益總額		<u>8,017,338</u>	<u>7,519,209</u>

簡明綜合財務報表附註

截至二零一八年六月三十日止六個月

1. 呈列基準

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」及香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）附錄16的適用披露規定而編製。

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，惟按重估金額或公允值計量的若干金融工具除外（倘適用）。

除因應用新訂及經修訂香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）而產生的會計政策變動外，截至二零一八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二零一七年十二月三十一日止年度的年度財務報表所採納者一致。

應用新訂及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之香港財務報告準則之新修訂本，該等修訂於二零一八年一月一日或之後開始之年度期間強制生效，以編製本集團之簡明綜合財務報表：

香港財務報告準則第9號	金融工具
香港財務報告準則第15號	客戶合約收入及相關修訂
香港（國際財務報告詮釋委員會） — 詮釋第22號	外幣交易與預收（付）對價
香港財務報告準則第2號（修訂本）	股份基礎給付交易之分類及衡量
香港財務報告準則第4號（修訂本）	採用香港財務報告準則第4號保險合約時一併 應用香港財務報告準則第9號金融工具
香港會計準則第28號（修訂本）	作為二零一四年至二零一六年週期香港財務 報告準則年度改進之一部分
香港會計準則第40號（修訂本）	投資性不動產之轉列

新訂及經修訂香港財務報告準則已根據相關標準及經修訂的相關過渡條文應用所有新準則對期初簡明綜合財務狀況表的影響如下文所述。

2.1 應用所有新準則對期初簡明綜合財務狀況表的影響

由於上述實體會計政策產生變化，期初簡明綜合財務狀況表須重列。下表載列就各單獨項目確認的調整。

	二零一七年 十二月 三十一日 (經審核) 人民幣千元	香港財務 報告準則 第15號 人民幣千元	香港財務 報告準則 第9號 人民幣千元	二零一八年 一月一日 (經重申) 人民幣千元
非流動資產				
可供出售投資	129,373	–	(129,373)	–
按公允值計入損益的金融資產	–	–	36,750	36,750
按公允值計入其他全面收益的 權益工具	–	–	134,056	134,056
流動資產				
貿易及其他應收款項及預付款項	5,665,689	–	(1,966)	5,663,723
流動負債				
貿易及其他應付款項	6,182,802	(76,050)	–	6,106,752
合約負債	–	76,050	–	76,050
非流動負債				
遞延稅項負債	106,895	–	6,215	113,110
股本及儲備				
儲備	7,383,342	–	33,252	7,416,594

3A. 售賣貨品之收益

收益的細分

	截至二零一八年 六月三十日 止六個月 人民幣千元
銷售光學及其相關產品	
移動電話相關產品	10,195,255
其他鏡頭	778,577
數碼相機相關產品	411,163
光學儀器	98,061
其他球面鏡片及平面產品	57,298
數碼攝像鏡頭	35,263
工業內窺鏡	5,566
其他產品	395,171
總額	11,976,354

截至二零一八年
六月三十日
止六個月
人民幣千元

地區市場	
中國大陸	10,229,244
韓國	509,352
日本	283,898
美國	224,708
香港	203,368
其他	525,784
總額	<u>11,976,354</u>
確認收入的時間 時點確認	<u>11,976,354</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。

尤其，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：

截至二零一八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	2,656,250	9,186,943	133,161	11,976,354	-	11,976,354
分部間銷售	687,867	5,295	8,650	701,812	(701,812)	-
總額	<u>3,344,117</u>	<u>9,192,238</u>	<u>141,811</u>	<u>12,678,166</u>	<u>(701,812)</u>	<u>11,976,354</u>
分部溢利	<u>1,062,251</u>	<u>427,401</u>	<u>11,521</u>	<u>1,501,173</u>	<u>-</u>	<u>1,501,173</u>
分佔聯營公司 業績						(9,283)
未分配收入						55,677
未分配開支						(135,190)
除稅前溢利						<u>1,412,377</u>

於二零一八年六月三十日

	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)	分部總額 人民幣千元 (未經審核)	未分配 人民幣千元 (未經審核)	總額 人民幣千元 (未經審核)
總資產	<u>2,294,246</u>	<u>6,297,174</u>	<u>102,922</u>	<u>8,694,342</u>	<u>11,613,565</u>	<u>20,307,907</u>
總負債	<u>(1,103,950)</u>	<u>(4,108,021)</u>	<u>(65,896)</u>	<u>(5,277,867)</u>	<u>(7,012,702)</u>	<u>(12,290,569)</u>

截至二零一七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	1,895,548	8,013,640	122,495	10,031,683	–	10,031,683
分部間銷售	<u>391,524</u>	<u>5,170</u>	<u>6,152</u>	<u>402,846</u>	<u>(402,846)</u>	<u>–</u>
總額	<u>2,287,072</u>	<u>8,018,810</u>	<u>128,647</u>	<u>10,434,529</u>	<u>(402,846)</u>	<u>10,031,683</u>
分部溢利(虧損)	<u>656,844</u>	<u>712,006</u>	<u>(15,347)</u>	<u>1,353,503</u>	<u>–</u>	<u>1,353,503</u>
分佔聯營公司 業績						(4,762)
未分配收入						83,717
未分配開支						<u>(34,427)</u>
除稅前溢利						<u>1,398,031</u>

於二零一七年十二月三十一日

	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)	分部總額 人民幣千元 (經審核)	未分配 人民幣千元 (經審核)	總額 人民幣千元 (經審核)
總資產	<u>1,894,446</u>	<u>5,876,353</u>	<u>97,333</u>	<u>7,868,132</u>	<u>7,858,178</u>	<u>15,726,310</u>
總負債	<u>(1,086,266)</u>	<u>(4,035,614)</u>	<u>(66,446)</u>	<u>(5,188,326)</u>	<u>(3,018,775)</u>	<u>(8,207,101)</u>

分部溢利(虧損)指由各分部所賺取的溢利(虧損)，但並無攤分中央行政成本(包括董事薪金)、其他收入、其他收益或虧損、分佔聯營公司業績及融資成本。營運分部間存在不對稱分配，這是由於本集團在分配利息收入、折舊及攤銷、出售物業、機器及設備收益至各分部時，並未向各分部分配相關銀行結餘、可折舊資產及相關金融工具。此乃向主要營運決策者報告以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對的營運分部。所有其他資產為未分配資產，且不會定期向董事會報告該等資產。
- 貿易應付款項及應付票據均分配予各營運分部。所有其他負債為未分配負債，且不會定期向董事會報告該等負債。

4. 其他收益

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)
政府補助金	60,498	13,699
銀行利息收入	7,849	1,051
短期定期存款利息收入	4,746	797
已抵押銀行存款利息收入	1,084	1,315
按公允值計入損益的金融資產的投資收入	89,618	27,421
債務工具投資收入	2,839	—
應收貸款利息收入	3,668	1,348
銷售模具收入	3,330	1,338
銷售廢料收入	4,369	1,716
專用設備定制服務收入	3,657	9,684
租金收入總額	2,203	1,349
處理服務費	1,176	1,965
資金管理收入	3,019	1,226
其他	3,547	2,341
	191,603	65,250

5. 其他收益及虧損

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)
外匯(虧損)收益淨額	(201,046)	1,550
出售物業、機器及設備虧損	(2,650)	(420)
衍生金融工具公允值變動的收益淨額	37,660	62,290
按公允值計入損益的債務工具及基金投資公允值 變動的虧損	(8,543)	—
出售附屬公司收益	857	—
收購附屬公司收益	—	1,308
其他	—	72
	(173,722)	64,800

6. 所得稅開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年	二零一七年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
即期稅項：		
— 以介乎15%至25%的現行稅率計算的 中華人民共和國(「中國」)企業所得稅	68,787	200,410
遞延稅項(附註12)：		
— 本期間	153,833	36,625
	<u>222,620</u>	<u>237,035</u>

由於本集團於兩個期間並無於香港產生應課稅溢利，故簡明綜合損益及其他全面收益表當中不存在香港利得稅撥備。

7A. 出售附屬公司

根據董事會授權的重組方案，本集團於二零一八年三月訂立銷售協議，向非控股股東出售其於上海舜宇恆平科學儀器有限公司及青島舜宇恆平儀器有限公司的全部股本權益，負債淨額分別約為人民幣779,000元及人民幣78,000元，代價為零，且出售收益人民幣857,000元於本中期期間確認。

7B. 出售聯營公司

本集團於聯營公司寧波梅山保稅港區科儀創業投資合夥企業(有限合夥)(「科儀」)持有的80%股本權益於二零一七年年末悉數減值，金額為人民幣1,680,000元，而科儀於二零一七年八月啟動清算程序，並於二零一八年一月三十一日正式解散。

8. 期內溢利

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年	二零一七年
	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：		
核數師酬金	1,447	1,161
物業、機器及設備折舊	348,665	222,839
投資物業折舊	2,195	419
預付租金解除	2,379	2,237
無形資產攤銷	21,801	21,802
存貨撥備	8,678	33,912

9. 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	
	二零一八年 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)
盈利		
計算每股基本及攤薄盈利的盈利	<u>1,179,794</u>	<u>1,159,246</u>
股份數目	<i>千股</i>	<i>千股</i>
計算每股基本盈利的普通股加權平均數	1,092,082	1,079,711
潛在攤薄普通股的影響 — 限制性股份	<u>4,243</u>	<u>6,955</u>
計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	<u>1,096,325</u>	<u>1,086,666</u>

10. 股息

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 人民幣千元 (未經審核)
期內確認為分派的股息：		
二零一八年已付二零一七年末期股息每股81.20港仙， 約為每股人民幣66.10分（二零一七年：二零一六年 末期股息每股32.30港仙，約為每股人民幣29.00分）	<u>725,117</u>	<u>318,130</u>

本公司董事建議不派發截至二零一八年六月三十日止六個月的中期股息（二零一七年同期：無）。

11. 物業、機器及設備、預付租金以及投資物業的變動

(a) 物業、機器及設備

於本中期期間，本集團為提升其生產能力，購買生產設備及產生生產機器建設成本約人民幣1,025,161,000元（二零一七年同期：人民幣373,654,000元）。

此外，本集團出售賬面值約人民幣4,784,000元（二零一七年同期：人民幣4,998,000元）的若干機器及設備，產生虧損約人民幣2,650,000元（二零一七年同期：虧損人民幣420,000元）。

於二零一八年六月三十日，本集團並未就擔保獲授的銀行借貸而抵押樓宇。

(b) 預付租金

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
就申報而言按下列分析：		
流動資產	5,461	4,515
非流動資產	208,201	162,928
	<u>213,662</u>	<u>167,443</u>

於本中期期間，本集團已收購一塊位於中國的租賃土地，相關金額為人民幣71,692,000元（二零一七年同期：人民幣3,464,000元）。

於二零一八年六月三十日，本集團概無租賃土地為擔保獲授的銀行借貸而予以抵押。

(c) 投資物業

於本中期期間，在損益賬中確認折舊支出人民幣2,195,000元（二零一七年同期：人民幣419,000元），故該等投資物業於二零一八年六月三十日的賬面值為人民幣51,885,000元。

12. 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。就財務報告分析的遞延稅項結餘如下：

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
遞延稅項資產	(46,090)	(40,435)
遞延稅項負債	273,094	106,895
	<u>227,004</u>	<u>66,460</u>

於本年度及過往年度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 的預扣稅 人民幣千元	存貨及 壞賬撥備 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 (附註)	其他 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零一七年一月一日（經審核）	5,595	(24,534)	(1,267)	28,269	(2,083)	5,980
扣除自（計入）損益	43,734	1,811	(5,758)	29,297	(8,604)	60,480
於二零一七年十二月三十一日 （經審核）	49,329	(22,723)	(7,025)	57,566	(10,687)	66,460
運用HKFRS 9後產生的影響	-	-	-	-	6,215	6,215
於二零一八年一月一日（經重申）	49,329	(22,723)	(7,025)	57,566	(4,472)	72,675
扣除自（計入）損益（附註6）	12,030	(3,328)	(828)	147,458	(1,499)	153,833
自其他全面收益中扣除	-	-	-	-	496	496
於二零一八年六月三十日 （未經審核）	<u>61,359</u>	<u>(26,051)</u>	<u>(7,853)</u>	<u>205,024</u>	<u>(5,475)</u>	<u>227,004</u>

附註：

根據財稅[2018]54號「稅務總局關於設備及器具扣除有關企業所得稅政策的通知」，本集團於二零一八年一月一日至二零二零年十二月三十一日期間新購置的單位價值不超過人民幣5,000,000元的設備可一次性支付，並於計算有關期間的所得稅開支時扣除。據此，本集團於本中期期間就加速折舊確認的遞延稅項負債為人民幣147,458,000元。

13. 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的機器及設備以供其生產機器擴張而支付按金。

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580,905,000元（二零一七年同期：人民幣512,409,000元），並將金額約為人民幣479,898,000元的按金轉撥至物業、機器及設備（二零一七年同期：人民幣90,797,000元）。

14. 按攤銷成本計量的債務工具

二零一八年四月，本集團購入的債務工具金額為人民幣101,079,000元，票面利率自3.50%至4.75%不等，其業務模式旨在收取合約現金流量，僅為根據合約條款支付本金及每半年未償還本金之利息。因此，該等債務工具被分類且其後按攤銷成本計量，該等工具於二零一八年六月三十日的賬面值為人民幣105,044,000元。

15. 衍生金融資產及負債

於報告期末，本集團持有若干未按對沖會計法處理的衍生工具如下：

	資產		負債	
	二零一八年 六月 三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審核)	二零一八年 六月 三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審核)
遠期外匯合約	14,987	—	5,006	28,788
外匯期權合約	938	3,375	2,919	4,247
總額	15,925	3,375	7,925	33,035
減：即期部分				
遠期外匯合約	10,135	—	1,261	—
外匯期權合約	938	1,092	2,919	30,438
	11,073	1,092	4,180	30,438
非即期部分	4,852	2,283	3,745	2,597

於二零一八年六月三十日，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兌人民幣的遠期外匯合約，以管理本集團的外匯風險。

合約S	收取貨幣	賣出貨幣	到期日	加權平均遠期匯率
合約S	20,000,000美元	人民幣	二零一八年 十一月二十三日	美元兌人民幣：1:6.71
合約T	37,000,000美元	人民幣	二零一九年 六月十四日	美元兌人民幣：1:6.61
合約U	40,000,000美元	人民幣	二零一九年 三月十四日	美元兌人民幣：1:6.58
合約V	37,000,000美元	人民幣	二零一九年 三月十四日	美元兌人民幣：1:6.61
合約W系列	112,500,000美元	人民幣	自二零一八年 七月十八日起每半年	美元兌人民幣： 6.40至6.99

外匯期權合約

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

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

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

各合約的外匯期權合約的詳情摘要如下：

	名義金額 千美元	行使／門檻／遠期匯率	結束結算日期（附註1）	
			二零一八年六月三十日	二零一七年十二月三十一日
合約K（附註2）	60,000	美元兌人民幣：1:7.156	不適用	二零一八年三月二十七日
合約L（附註2）	60,000	美元兌人民幣：1:7.15	不適用	二零一八年三月二十七日
合約M	60,000	美元兌人民幣：1:7.22	二零一八年九月二十六日	二零一八年九月二十六日
合約N	60,000	美元兌人民幣：1:7.20	二零一八年九月二十六日	二零一八年九月二十六日
合約O	200,000	美元兌人民幣：1:7.30	二零一九年五月七日	二零一九年五月七日
合約P	200,000	美元兌人民幣：1:7.28	二零一九年五月七日	二零一九年五月七日

附註1：各合約均有一系列結算日期。上表所示結束結算日期指各合約所指定的最後結算日期。

附註2：因於二零一八年三月二十六日發生觸發事件，本集團已結清合約K及L。

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、無力償債及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. 存貨

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
原材料	460,286	314,064
在製品	391,764	149,294
成品	1,952,165	2,158,486
	<u>2,804,215</u>	<u>2,621,844</u>

17. 貿易及其他應收款項及預付款項

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
流動資產		
貿易應收款項	5,500,314	4,546,193
減：呆賬撥備	(99,445)	(96,850)
	<u>5,400,869</u>	<u>4,449,343</u>
應收票據	489,258	796,945
應收貸款	129,515	138,059
其他應收款項及預付款項：		
應收增值稅及其他應收稅項	59,370	42,807
應收僱員個人所得稅	-	45,890
墊付供應商款項	44,177	35,357
應收利息	21,930	10,714
預付開支	96,064	76,469
租金及公用事業按金	56,709	55,133
預付僱員薪資及墊付僱員款項	5,595	3,586
其他	23,621	11,386
	<u>307,466</u>	<u>281,342</u>
貿易及其他應收款項及預付款項總額	<u>6,327,108</u>	<u>5,665,689</u>

本集團給予貿易客戶60天至90天的信貸期，及給予應收票據90天至180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（扣除呆賬撥備）的賬齡分析。

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
90天以內	5,307,158	4,404,611
91天至180天	87,707	43,102
180天以上	6,004	1,630
	<u>5,400,869</u>	<u>4,449,343</u>

於報告期末的應收票據賬齡分析如下：

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
90天以內	447,458	682,520
91天至180天	41,800	114,425
總額	<u>489,258</u>	<u>796,945</u>

呆賬準備變動：

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
於二零一七年十二月三十一日的結餘	96,850	141,827
重新計量預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)的 虧損撥備	1,966	—
於二零一八年一月一日的結餘	98,816	141,827
已確認的應收款項減值虧損	8,308	18,735
不可收回債項撇銷的金額	(769)	(2,076)
減值虧損撥回	(6,910)	(61,636)
報告期末結餘	<u>99,445</u>	<u>96,850</u>

18. 劃分為持有待售的資產

於二零一八年五月二十日，由於產能大規模擴張，本集團決定將本集團的一小塊使用有限的土地及地面樓宇出售予兩個獨立第三方。根據執行轉讓協議，交易日期和價格已經確定，土地及地面樓宇預期將於二零一八年六月三十日起六個月內出售，其須被劃分為持有待售的出售資產，並於簡明綜合財務狀況表內單獨呈列。於二零一八年六月三十日，本集團已從第三方購買人收到預付按金人民幣58,121,000元。

銷售所得款項預計將超過相關資產的賬面淨值，因此概未確認任何減值虧損。

於本中期期間末，出售資產的主要類別如下：

	人民幣千元
物業	19,692
預付租金	<u>23,094</u>
劃分為持有待售的資產總額	<u>42,786</u>

19. 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。

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 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	3,846,386	3,802,811
91天至180天	420,569	384,235
180天以上	4,482	2,402
應計採購額	440,164	350,351
貿易應付款項總額	<u>4,711,601</u>	<u>4,539,799</u>
應付票據		
90天以內	552,946	614,156
91天至180天	13,320	34,371
	<u>566,266</u>	<u>648,527</u>
其他應付款項		
購置物業、機器及設備應付款項	129,089	133,647
收購資產應付款項	–	3,520
應付員工薪金及福利	393,479	461,953
客戶墊付款項	–	76,050
收購專利應付款項	40,681	40,224
應付增值稅及其他應付稅項	36,195	171,324
應付科技補助金	–	25,832
應付佣金	8,742	11,078
應付利息	67,716	3,314
應付租金及公用事業費用	11,913	15,017
應計研發開支	–	1,272
預付按金(附註18)	58,121	–
其他	23,168	51,245
	<u>769,104</u>	<u>994,476</u>
	<u>6,046,971</u>	<u>6,182,802</u>
非流動負債		
長期應付款項		
收購專利應付款項	362,852	347,294
	<u>362,852</u>	<u>347,294</u>

貨品採購的信貸期最多為180天(二零一七年：180天)及應付票據的信貸期為90天至180天(二零一七年：90天至180天)。本集團已實施財務風險管理政策，以確保所有應付款項於信貸期內支付。

20. 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923,964,000元（二零一七年同期：人民幣1,005,817,000元）。該筆款項用作營運資金及收購物業、機器及設備。本集團已償還銀行借貸約人民幣802,047,000元（二零一七年同期：人民幣453,570,000元），符合有關還款條款。

於二零一八年六月三十日及二零一七年十二月三十一日，總額約人民幣886,624,000元（二零一七年十二月三十一日：人民幣712,881,000元）的借貸以美元計值。本集團借貸按3.92%的固定年利率及2.73%至3.92%的可變年利率（二零一七年十二月三十一日：3.92%及2.26%至3.92%）計息。

於二零一八年六月三十日，並無借貸由本集團若干樓宇及土地擔保。

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，且債券於香港聯交所上市，自二零一八年一月二十四日起生效。

本公司已將部分債券所得款項淨額用作為資本開支提供資金、滿足營運資金需求、現有債務再融資及其他一般公司用途。

於本中期期間，約人民幣66,133,000元的利息開支於簡明綜合損益表中確認。

22. 股本

於二零一八年六月三十日的已發行股本為109,700,000港元（相等於約人民幣105,177,000元），分為1,097,000,000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。

23. 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）
於二零一七年一月一日（經審核）	14.402	12,722
已沒收	26.719	(176)
已歸屬	13.065	(7,928)
已授出	74.904	1,443
於二零一七年十二月三十一日及 二零一八年一月一日（經審核）	30.199	6,061
已沒收	28.049	(166)
已歸屬	24.518	(2,563)
已授出（附註）	156.000	530
於二零一八年六月三十日（未經審核）	51.338	3,862

於本中期期間，於損益扣除的以權益結算股份付款開支約為人民幣45,040,000元（二零一七年同期：人民幣45,573,000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	公允價值（每股） 港元	規模
530,440股股份	156.000	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。

24. 承擔

	二零一八年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零一七年 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撥備有關 收購物業、機器及設備的資本開支	<u>737,196</u>	<u>789,610</u>

管理層討論與分析

本集團為一間全球領先並擁有逾三十年歷史的綜合光學零件及產品生產商。本集團主要從事設計、研究與開發（「研發」）、生產及銷售光學及其相關產品。該等產品包括光學零件（例如玻璃球面及非球面鏡片、平面產品、手機鏡頭、車載鏡頭及其他各種鏡頭）（「光學零件」）、光電產品（例如手機攝像模組、三維（「3D」）光電產品、安防相機及其他光電模組）（「光電產品」）及光學儀器（例如顯微鏡、光學測量儀器及智能化的檢測、加工、組裝設備）（「光學儀器」）。本集團專注於需綜合運用光學、電子、軟件及機械技術的光電相關產品的應用領域：如手機、數碼相機、車載成像系統、安防監控系統、光學測量儀器及自動化工廠等。

除本公告所披露者外，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，且自本公司刊發截至二零一七年十二月三十一日止年度之年報起亦無發生對本集團造成影響的重要事件。

財務回顧

收入

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的收入約人民幣11,976,400,000元，較去年同期增加約19.4%或約人民幣1,944,700,000元。收入上升的主要原因是受惠於本集團在智能手機相關業務的進一步發展及車載成像領域的快速發展。

光學零件事業的收入較去年同期上升約40.1%至約人民幣2,656,300,000元。收入增長主要是因為手機鏡頭及車載鏡頭出貨量的上升，及手機鏡頭的產品結構改善所帶來的平均售價的提升。

光電產品事業的收入較去年同期上升約14.6%至約人民幣9,186,900,000元。收入增長主要是因為手機攝像模組出貨量的上升。

光學儀器事業的收入較去年同期上升約8.7%至約人民幣133,200,000元。收入增長主要是因為工業儀器的市場需求回暖，以及智能裝備的收入增加。

毛利及毛利率

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的毛利約人民幣2,320,100,000元，毛利率約19.4%，較去年同期下降約1.2個百分點。毛利率下降主要是由於手機攝像模組的毛利率同比下降，其主要是因為：(i)今年上半年處於流程優化、產線布局調整和製造人員結構調整等過程中，導致成本增加和效率有所降低；及(ii)新基地開始投入使用，使用率尚有待提高。其中光學零件事業的毛利率約42.0%（二零一七年同期：約43.7%），光電產品事業的毛利率約9.4%（二零一七年同期：約12.7%）及光學儀器事業的毛利率約38.3%（二零一七年同期：約42.2%）。

銷售及分銷費用

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的銷售及分銷費用較去年同期減少約8.8%或約人民幣9,200,000元至約人民幣95,500,000元，佔本集團收入約0.8%，所佔比例較去年同期下降約0.2個百分點。絕對值的減少主要是由於銷售佣金減少。

研發費用

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的研發費用較去年同期增加約1.8%或約人民幣9,400,000元至約人民幣544,500,000元，佔本集團收入約4.5%，所佔比例較去年同期下降約0.8個百分點。有關絕對值的增長乃本集團持續投放資金於研發項目及業務發展所致。研發費用主要用於高規格手機鏡頭及手機攝像模組、創新型移動終端光電產品、車載鏡頭、紅外產品、安防監控系統產品、中高階光學儀器和智能設備的研發。

行政費用

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的行政費用較去年同期增加約0.9%或約人民幣1,700,000元至約人民幣184,100,000元，佔本集團收入約1.5%，所佔比例較去年同期下降約0.3個百分點。總體行政費用上升的主要原因為行政員工數量及薪資的上升，限制性股份的授出及相關福利成本的相應提高。

所得稅開支

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的所得稅開支較去年同期下降約6.1%或約人民幣14,400,000元至約人民幣222,600,000元。下降的主要原因是本公司取得香港特別行政區居民身份證明書，預提所得稅金額減少。於回顧期內，本集團的實際有效稅率約15.8%，去年同期則約17.0%。

期內溢利及淨利率

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的期內溢利較去年同期增加約2.5%或約人民幣28,800,000元至約人民幣1,189,800,000元。淨利的增加主要是因為毛利增加及營運費用的有效管控，截至二零一八年六月三十日止六個月的淨利率約9.9%，去年同期則約11.6%。淨利率下降主要是由於：(i)手機攝像模組毛利率同比下降；及(ii)因人民幣兌美元貶值，外匯虧損淨額約人民幣201,000,000元，主要是由二零一八年一月二十三日發行的600,000,000美元債券所產生。

本公司股東應佔期內溢利

截至二零一八年六月三十日止六個月，本公司股東應佔期內溢利較去年同期增加約1.8%或約人民幣20,500,000元至約人民幣1,179,800,000元。

中期股息

截至二零一七年十二月三十一日止年度，董事會建議派發每股約人民幣0.661元（為0.812港元）的股息，支付比例約為本公司股東應佔當年溢利的25.0%，並且已於二零一八年六月派付。

董事會建議不派發截至二零一八年六月三十日止六個月的任何中期股息（二零一七年同期：無）。

業務回顧

回顧二零一八年上半年，全球經濟持續復甦，總體經濟指標保持發展狀態，但是總體的經濟擴張較上一年有所減緩。全球範圍內的貿易摩擦持續發酵，增加了經濟發展的不穩定性。全球智能手機市場處於產業發展的成熟階段，整體增長速率較往年相比呈現下降趨勢。中國本土品牌廠商透過不斷加大技術研發力度、延伸手機使用場景以及加強軟硬件協同升級等策略完成市場佈局，以突破同質化競爭。然而產品技術參數帶來的用戶體驗的差異化並不是特別明顯，致使消費者換機意願普遍不強，智能手機市場的競爭仍十分激烈，行業集中化態勢繼續加劇。另一方面，隨著車聯網產業的持續發展，行車中主動安全需求的不斷提升，以及美國、歐盟、日本等地以法律法規為推動力使得車載鏡頭需求維持高速成長。同時，車載攝像頭在智能駕駛輔助系統（「ADAS」）和無人駕駛技術的應用中有著舉足輕重的地位。而隨著ADAS滲透率的不斷提高，作為車載成像和感知系統重要零部件之一的車載鏡頭，其全球市場保持高速增長，發展勢頭迅猛。總體而言，儘管外部環境複雜多變，本集團仍能憑借技術上的先發優勢及綜合競爭實力，持續保持行業龍頭地位，整體業績表現穩健。

於二零一八年上半年，全球智能手機出貨量達到約676,300,000部（來源：國劇數據公司「IDC」）。因全球智能手機市場處於穩步增長期，消費者的換機需求主要源於對更優產品品質和更佳產品性能的訴求。因此，各大智能手機品牌廠商紛紛以對攝像頭升級為搶佔市場的關鍵，他們除了延續對像素升級的追求以外，並搭配更為複雜的新規格，如大光圈、廣角、超薄、雙攝、光學變焦、生物識別、小型化等來滿足消費者的需求。同時，在雙攝成為高端智能手機標配的同時，三攝像頭趨勢也開始顯現，智能手機搭載攝像頭的數量增加，再加上規格的升級換代，驅動了行業的成長，同時也對各大手機鏡頭及手機攝像模組製造商提出更高的技術要求。作為全球領先的手機鏡頭和手機攝像模組供應商，本集團將憑借強大的自主創新能力、良好的產業整合及規模優勢而受益。

基於高端車輛智能化程度的提升以及相關法律法規的推動，車載鏡頭的需求仍然處於高速成長期，其滲透率和搭載率也得到進一步提升。一方面，全球除了美國、歐洲和日本已推出相關的法律法規外，中國政府也加快了對自動駕駛相關政策的落實。在二零一八年版本的新車評價標準（「**NCAP**」）中，中國首次列入多項主動安全需求的評價指標。與此同時，我國車聯網環境已初步形成，且市場潛力巨大。隨著**ADAS**滲透率的提高，車載攝像頭的市場將逐步由僅面向高端車型向中低端車型延伸，加上未來半自動和全自動駕駛時代的到來，消費者對於車載成像和感知系統的依賴程度將進一步加大，車載鏡頭在每輛車上的搭載顆數不斷增加，規格也將日益複雜。目前，本集團車載鏡頭的全球市場份額穩居第一，相信未來定將繼續受惠於車載攝像頭行業的蓬勃發展，並進一步提升市場份額。

光學儀器市場方面，隨著下游應用領域需求的日益增長，以及電子技術和計算機行業的發展，整個儀器市場整體向好發展。近年來，「中國智造」成為中國生產製造業轉型的方向，而且業界對機器視覺應用、生產自動化及智能工廠所需的相關高端機器設備的需求不斷增加。與此同時，醫療和教育領域對顯微鏡智能化的要求也不斷提高。本集團進一步優化配置，整合相關技術和資源，更好地應對了各細分市場的機遇與挑戰。

至於本集團所及的其他領域，包括無人機（「**UAV**」）、增強現實（「**AR**」）、虛擬實境（「**VR**」）及**3D**等其他各種新興領域，雖然目前都還處於發展的早期階段，但是未來的發展潛力巨大。根據**IDC**發佈的《全球半年度增強現實和虛擬實境指南》，**AR**及**VR**的產品與服務產值在二零一八年相比二零一七年增長約**95.0%**，未來幾年預計年複合增速將達到約**98.8%**。本集團將不斷加大研發投入，推動技術創新，積極進行市場開拓，強化與全球頂尖高科技公司的合作，實現可觀的經濟效益，為本集團未來的中長期發展奠定堅實的基礎。

於回顧期內，本集團以研發投入為動力，加強研發組織建設，加大核心技術投入，鞏固核心製造資源，分別對三大主要業務部門－光學零件、光電產品及光學儀器的原有產品和生產工藝進行升級研發和革新。本集團在新興光學應用領域及光電模組方面不斷創新，進一步推動制程自動化及「精益生產」，繼續鞏固原有產品在行業中的技術領先地位，並在新興技術和產品方面建立先發優勢。此外，本集團積極進行專利佈局。於回顧期內，本集團共獲得**123**項新專利。截至二零一八年上半年，本集團擁有**757**項已授權專利，其中發明專利**174**項，實用新型專利**539**項，外觀設計專利**44**項及**1,348**項待批核的專利。

本集團於回顧期內獲得多項榮譽。於光學零件事業方面，浙江舜宇光學有限公司榮獲維沃通信科技有限公司頒發的「六週年合作紀念」、「創新獎」和「品質獎」，信陽舜宇光學有限公司榮獲廈門松下電子信息有限公司頒發的二零一七年度「優秀供應商獎」。於光電產品事業方面，寧波舜宇光電信息有限公司榮獲華為頒發的「品質優秀獎」，浙江舜宇智能光學技術有限公司榮獲T公司頒發的二零一七年度「最佳合作夥伴獎」及日本松下集團旗下公司松下（越南）系統科技有限公司頒發的「最佳合作獎」。獲得上述的獎項體現了本集團在科技創新方面的優異成績，同時也表明了該等客戶對本集團產品的品質、服務、交期等方面的高度肯定和認可。此外，本集團連續第三年榮登美國《機構投資者》雜誌的亞洲科技／硬體類公司「最佳投資者關係公司」榜首，並且在「最佳行政總裁」、「最佳財務總監」、「最佳投資者關係專才」和「最佳分析師日」的榜單中位列前三甲。在該雜誌二零一八年新增的「最佳企業管治」和「最佳環境、社會及管治系列指標」評選中，本集團也榮獲第一。與此同時，本集團也連續第三年蟬聯「最受尊敬公司」的稱號。本集團再度獲得《機構投資者》的諸多獎項彰顯了公司管理團隊的優秀戰略決策能力與企業管治水平，同時也表明資本界對公司投資者關係管理專業水平的認可，這勢必將激勵公司朝著更高目標奮勇前進。

光學零件

受惠於中高端智能手機市場及車載成像領域的持續增長，以及本集團積極應對市場變化，再加上光學零件事業通過突破關鍵技術、強化研發能力、開拓市場以及提升生產效率，該事業取得了較為滿意的成績。於回顧期內，光學零件事業的收入約人民幣2,656,300,000元，較去年同期增長約40.1%。此業務部門佔本集團總收入約22.2%，而在去年同期則約佔18.9%。

於回顧期內，本集團的手機鏡頭出貨量較去年同期增長約53.6%。同時，千萬像素以上產品的出貨量佔比已由去年上半年約42.9%上升至約51.6%。此外，本集團亦非常關注對於產品的研發投入，尤其是在像大光圈、小型化、超廣角等新規格方面的投入。於回顧期內，本集團成功完成了多項產品的研發，主要包括1,600萬像素超廣角手機鏡頭、超大孔徑（FNo.1.5）可變光圈的手機鏡頭和超大孔徑（FNo.1.4）7片塑膠非球面鏡片（「7P」）手機鏡頭。2,400萬像素超小頭部手機鏡頭已實現量產。同時，本集團提前佈局多款用於雙攝和三攝的長焦手機鏡頭。於3D領域方面，3D準直鏡頭已實現量產。此外，本集團除了為韓國客戶及一名日本客戶繼續量產千萬像素以上高規格的手機鏡頭外，也提供越來越多款高規格、帶有差異化功能的高像素手機鏡頭給國內知名智能手機品牌商，本集團在國內的市場份額得到進一步提升。此外，憑藉在光學領域的深厚積累及技術領先優勢，本集團已開發出多款應用於新興領域的產品，如應用於VR/AR、生物識別、運動追蹤、3D等領域的鏡片和鏡頭，且其中部分產品已實現量產。

於回顧期內，本集團車載鏡頭的出貨量較去年同期增長約17.9%，亦繼續保持了全球第一的行業領先地位。

本集團在未來新產品領域取得了可喜的成績，細分市場龍頭地位得到進一步強化。於回顧期內，本集團成功開發了汽車抬頭顯示（「**HUD**」）核心光學器件產品，並取得了市場突破；同時開展激光雷達核心光學器件的研發和產業鏈佈局，從而拓寬了車載光學產品的應用範圍。

光電產品

受惠於中國中高端智能手機市場的增長、國產品牌的崛起及其他移動終端產品的發展，光電產品事業錄得穩健的增長。於回顧期內，光電產品事業的收入約人民幣9,186,900,000元，較去年同期增長約14.6%。此業務部門佔本集團的總收入約76.7%，而在去年同期則佔約79.9%。

於回顧期內，本集團手機攝像模組的出貨量較去年增長約16.3%。同時，千萬像素以上產品的出貨量佔比由去年上半年約64.1%提升至約78.1%。於回顧期內，雙攝像頭模組已成為主流趨勢，並出現三攝像頭模組，同時，更高倍率光學變焦需求強烈。本集團已成功開發了千萬像素以上的5倍光學變焦功能的三攝像頭模組，且與主流客戶建立了良好及長遠的合作關係。此外，隨著智能手機對圖像性能的要求越來越高，大光圈技術的需求更加強烈。本集團已完成千萬像素以上FNo.1.4手機攝像模組的研發。與此同時，本集團的車載攝像模組已開始量產給一家全球知名一級客戶。在3D技術方面，本集團也進行整體佈局。基於深度視覺的模塊在無人零售領域實現量產。同時，本集團對具備自主專利技術的新型封裝工藝進行持續的研發創新，且開發出全新的封裝技術，符合更大的手機屏佔比需求。這不僅會大大提升生產效益，也更有利於多攝像頭模組和3D模組業務的推廣和擴張。

光學儀器

於回顧期內，受惠於宏觀經濟環境的恢復以及整個電子市場回暖對相關儀器設備需求的增加，光學儀器事業的收入約人民幣133,200,000元，較去年同期增長約8.7%。此業務部門佔本集團的總收入約1.1%，而在去年同期則約佔1.2%。

於回顧期內，本集團繼續深化儀器系統方案集成商的角色轉變，在顯微儀器和智能裝備兩大板塊分別得到了成長與突破。在顯微儀器板塊，本集團著力於產品的研發與推廣，進一步強化市場營銷能力，產品結構得到持續改善。國內首創應用於基因測序領域的20倍超大視場物鏡開始量產。在智能裝備板塊，本集團自主開發的手機攝像模組調焦機和結核分枝桿菌顯微掃描系統均已實現量產。此外，本集團也將繼續加強對工業、教育、醫療領域高端光學儀器的研發及市場的投入，以維持本集團中長期的穩固發展。

展望及未來策略

本集團領導人帶領全體員工堅持不懈，發奮圖強，秉承繼續將集團做強做大的使命，同時不斷開拓創新，使得本集團各方面的業務均取得了良好的發展。於回顧期內，本集團的表現相當穩健。雖然全球經濟的增長依然存在不確定因素，但本集團仍然保持年初對於其全年的營運持基本樂觀的態度。本集團已加速各業務的轉型與升級，繼續貫徹年初所制定的發展策略。

1. 繼續做透做精現有優勢業務，進一步營造本集團的市場競爭力，鞏固市場領先地位

於回顧期內，本集團保持了以下優勢：

- 堅定不移地加大關鍵技術的研發與投入，在產品的性能上保持領先性，營造技術競爭力；
- 切實推進製造工藝的開發與優化，加快提高產線自動化進程，以確保生產效率與產品品質，營造製造競爭力；
- 持續推進精益製造管理，優化管理職能和流程，以提高產線柔性化和產品交付能力，營造管理競爭力；
- 持續加強供應鏈建設，顯著提升採購效率，有效降低採購成本，營造供應鏈競爭力。

通過營造以上幾個方面競爭力，本集團將進一步形成整體競爭優勢，提升市場地位。

2. 繼續深化「兩個轉變」，加快現有新業務的孵化和成長，為客戶提供更好的產品組合

本集團將加快推進AR/VR、3D結構光、車載HUD核心光學器件等現有市場新產品的研發和業務成長。憑借先期佈局的技術優勢和行業基礎，本集團將率先推出成熟產品，搶佔市場份額，實現行業領先。此外，本集團將進一步整合優勢資源，聚焦重點細分市場，基於對市場需求的深入分析與理解，著力開發具有通用性與延伸性的行業需求產品。同時，本集團需積極探索現有新業務領域的營銷模式，構建更適合新市場新業務開拓的組織架構與人員配置，實現在重點細分市場的重大突破和大幅增長。

3. 繼續堅持以客戶需求為中心，以技術為導向，探索新領域，為本集團培育新的業務增長點

於二零一八年下半年，本集團研究院將繼續扮演好技術領航者的角色，積極探索新技術新領域，讓更多的新技術落地，引領本集團的研發能力邁上新的台階，為公司把握新趨勢，開闢新市場。為實現這一目標，本集團研究院將切實加強與各業務單位市場及研發部門的交流與合作，同時不斷加強和外部企業及機構的溝通與合作，優勢互補，促進研發成果快速轉化為可靠產品推向市場，為公司培育新的業務增長點。

4. 持續完善人才引進與培養機制，積極推進企業文化建設，為未來的可持續發展提供重要保障

企業的發展離不開人才。本集團將繼續加強高層次人才的引進，特別是行業帶頭人、技術領軍人等高端人才。同時要加大應屆大學生的招聘與儲備，通過進一步完善人才培養機制，構建一個成長更通順、機制更科學、管理更健全的人才培養體系，不斷夯實本集團的人才基礎。同時，全體員工將繼續以深入學習「實踐與探索」為契機，持續推進「防止懈怠、保持鬥志」的統一認識，通過對本集團文化的深層次交流、理解、貫徹與執行，有效防止企業成長中滋生的組織僵化、部門隔閡等大企業病，確保舜宇肌體的健康與活力。

此外，本集團繼續積極推進校企合作建設。二零一八年六月二十三日下午，浙江大學舜宇智慧光學聯合研究中心的成立儀式在本集團隆重舉行。未來雙方將共同打造一個世界一流的科學研究、人才培養和技術輻射基地。

流動資金及財政來源

現金流量

下表載列本集團於截至二零一八年六月三十日及二零一七年六月三十日止六個月期間的現金流量概要：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 人民幣百萬元	二零一七年 人民幣百萬元
經營活動所得現金淨額	599.6	578.5
投資活動所用現金淨額	(3,495.3)	(524.8)
融資活動所得現金淨額	3,137.9	144.1

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、銀行借貸及債券融資以應付短期內的營運資金及其它資本開支需求。長遠而言，本集團會以經營活動所得淨現金以及額外銀行借貸、債券融資或股權融資（如有需要）所得資金經營。截至二零一八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。

本集團於二零一八年六月三十日的現金及現金等值項目餘額約人民幣1,497,200,000元，比今年年初增加約人民幣270,300,000元。

資本開支

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的資本開支約人民幣1,092,000,000元。資本開支主要用作購置物業、機器及設備、購買土地使用權、購置無形資產和其它有形資產。所有資本開支均來源於內部資源、債券融資及銀行借貸撥付。

資本結構

債務

銀行借貸

於二零一八年六月三十日，本集團的銀行借貸約人民幣1,486,600,000元（二零一七年十二月三十一日：約為人民幣1,347,900,000元）。於二零一八年六月三十日，本集團並未就擔保獲授的銀行借貸而抵押樓宇（二零一七年十二月三十一日：無）。

於二零一八年六月三十日，所有銀行借貸均以美元及人民幣結算。

銀行授信

於二零一八年六月三十日，本集團於中國農業銀行股份有限公司餘姚支行的授信為人民幣2,626,000,000元，於中國銀行股份有限公司餘姚分行的授信為人民幣901,000,000元，於中國進出口銀行寧波分行的授信為人民幣700,000,000元，於寧波銀行股份有限公司餘姚支行的授信為人民幣500,000,000元，於交通銀行股份有限公司餘姚支行的授信為人民幣200,000,000元，於華夏銀行股份有限公司寧波分行的授信為人民幣80,000,000元，於中國工商銀行股份有限公司信陽平中大街支行的授信為人民幣50,000,000元，於中國建設銀行股份有限公司中山市分行的授信為人民幣20,000,000元，於法國巴黎銀行香港分行的授信為90,000,000美元，於法國巴黎銀行（上海）有限公司的授信為30,000,000美元，於滙豐銀行有限公司香港分行的授信為60,000,000美元，於滙豐銀行（中國）有限公司寧波分行的授信為30,000,000美元，於華僑銀行香港分行的授信為50,000,000美元。

債務證券

於二零一八年六月三十日，本集團的債務證券約人民幣3,931,200,000元。

本集團於二零一八年一月十六日發行600,000,000美元債，有關詳情請參閱本公告中簡明綜合財務報表附註內的附註21。

本集團的負債比率是指總借款佔總資本的比例（總資本為總負債與股東權益之和）約26.7%，反映出本集團財務狀況處於十分穩健的水準。

或然負債

於二零一八年六月三十日，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

於二零一八年六月三十日，除已抵押銀行存款約人民幣355,300,000元外，本集團並無任何資產抵押或押記。

承擔

於二零一八年六月三十日，本集團就購置物業、機器及設備有已訂約但未於簡明綜合財務報表撥備的資本開支約人民幣737,200,000元（二零一七年十二月三十一日：約為人民幣789,600,000元）。

於二零一八年六月三十日，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

於二零一八年六月三十日，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置及贖回按公允價值計入損益的金融資產、存放及提取已抵押銀行存款、存放及提取短期定期存款及購置物業、機器及設備。截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團動用約人民幣1,092,000,000元進行投資活動，主要用作購置機器及設備、以及新產品之產能初始化設置、購買土地使用權、購置無形資產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及生產效率，並拓闊了收入來源。

本集團財務政策保持審慎原則，投資項目多為保本且固定收益之項目，以求財務狀況穩健的同時，提高回報。本集團並無且並無計劃使用任何金融工具作對沖用途，並將繼續以其自身的財務資源作為其未來投資之資金來源。

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它用途的資本開支的銀行借貸利率風險。利率上調會增加現有及新增債務成本。截至二零一八年六月三十日止六個月，固定利息銀行借貸的實際年利率約3.92%。而可變利息銀行借貸的實際年利率約2.73%至3.92%。

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算。有關本集團外匯期權合約及遠期外匯合約之詳情，請參閱本公告中簡明綜合財務報表附註內的附註15。除就本集團業務所進行及以外幣列值的若干投資外，本集團並未及並無計劃作出任何外幣投資。

信貸風險

本集團的金融資產為衍生金融資產、銀行結餘及現金、已抵押銀行存款、短期定期存款、按公允價值計入損益之金融資產、貿易及其他應收款項、應收關連人士款項、可供出售投資、按公允價值計入其他全面收益的權益工具及按攤銷成本計量之債務工具，為本集團所面對有關金融資產的最大信貸風險。

為減低有關貿易應收款項的信貸風險，管理層已委派專責隊伍，負責釐定信貸限額、審批信貸及其他監察程序，以確保採取適當的跟進行動收回過期債務。此外，本集團於每個報告期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呆壞賬撥備，乃管理層根據過往經驗、對當時經濟環境的評估及將於日後收取的現金流量貼現值估計。

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

其他資料

A. 購買、出售或贖回本公司或其附屬公司股份

根據適用的開曼群島公司法和本公司章程細則，本公司可在若干限制下購回其本身股份，惟董事會僅可代表本公司行使該項權力時，必須符合香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）不時實施的任何適用規定。截至二零一八年六月三十日止六個月，本公司或其任何附屬公司（受限制股份獎勵計劃（「受限制股份獎勵計劃」）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. 購股權計劃

於二零零七年五月二十五日，本公司採納購股權計劃（「該計劃」）之目的為向對本公司的成功有重大貢獻的合資格參與者提供鼓勵和獎勵。該計劃的合資格參與者包括（但不限於）本集團的僱員、董事和股東。於回顧期初至期末，本集團之購股權沒有被行使。截至二零一八年六月三十日止六個月，在該計劃下(i)並無授出或同意授出購股權予任何人士；(ii)並無任何人士已行使購股權；(iii)並無購股權被註銷；及(iv)並無購股權被沒收。

C. 受限制股份獎勵計劃

於二零一零年三月二十二日（「採納日期」），董事會採納受限制股份獎勵計劃。根據受限制股份獎勵計劃，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。受限制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。受限制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。受限制股份獎勵計劃之詳情載於本公告內的簡明綜合財務報表附註內的附註23。

截至二零一八年六月三十日止六個月，受限制股份獎勵計劃項下股份變動詳情如下：

授予日期	每股股份之公允值 (附註1) 港元	股份數目				於二零一八年 六月三十日	歸屬期
		於二零一八年 一月一日	於期內授出	於期內歸屬	於期內沒收		
二零一零年 五月七日	1.64	-	-	-	-	-	二零一四年五月六日至 二零一五年五月六日
二零一一年 三月十四日	2.67	-	-	-	-	-	二零一四年三月十三日至 二零一五年三月十三日
二零一一年 八月十八日	1.64	-	-	-	-	-	二零一四年八月十七日至 二零一五年八月十七日
二零一二年 三月十四日	2.70	-	-	-	-	-	二零一六年三月十三日
二零一二年 八月十七日	3.08	-	-	-	-	-	二零一五年八月十六日至 二零一七年八月十六日
二零一二年 十二月二十一日	5.12	-	-	-	-	-	二零一六年十二月二十日
二零一三年 三月九日	8.10	-	-	-	-	-	二零一七年三月八日
二零一三年 八月十三日	8.69	-	-	-	-	-	二零一六年八月十二日至 二零一七年八月十二日
二零一三年 十月二十二日	7.79	-	-	-	-	-	二零一七年十月二十一日
二零一四年 三月十一日	7.19	852,125	-	(767,125)	(85,000)	-	二零一八年三月十日
二零一四年 八月十五日	9.74	880,600	-	-	(30,000)	850,600	二零一七年八月十四日至 二零一八年八月十四日
二零一四年 十月二十一日	12.46	55,000	-	-	-	55,000	二零一八年十月二十日
二零一五年 三月九日	14.30	523,000	-	(261,500)	-	261,500	二零一九年三月八日
二零一五年 五月二十六日	17.28	-	-	-	-	-	二零一七年五月二十五日
二零一五年 八月二十四日	12.26	780,500	-	-	-	780,500	二零一九年八月二十三日
二零一五年 十一月十五日	17.76	189,005	-	-	-	189,005	二零一七年十一月十四日至 二零一八年十一月十四日

授予日期	每股股份 之公允值 (附註1) 港元	股份數目					歸屬期
		於二零一八年 一月一日	於期內授出	於期內歸屬	於期內沒收	於二零一八年 六月三十日	
二零一六年 四月十五日	24.25	1,007,750	-	(1,004,181)	(3,569)	-	二零一八年四月十四日
二零一六年 十一月十五日	37.45	361,056	-	-	(16,683)	344,373	二零一八年十一月十四日至 二零一九年十一月十四日
二零一七年 四月十八日	55.20	1,065,459	-	(529,160)	(14,533)	521,766	二零一九年四月十七日
二零一七年 六月三十日	70.00	203,994	-	-	(2,215)	201,779	二零二零年六月二十九日
二零一七 年十一月十五日	140.10	142,666	-	(1,331)	(4,994)	136,341	二零一九年十一月十四日
二零一八年 四月十六日	156.00	-	530,440	-	(8,880)	521,560	二零二零年四月十五日
		<u>6,061,155</u>	<u>530,440</u>	<u>(2,563,297)</u>	<u>(165,874)</u>	<u>3,862,424</u>	

附註：

- (1) 股份之公允值乃根據於授予日期每股股份之收市價計算。
- (2) 根據本集團的內部政策，已授予僱員（其後獲晉升）但尚未歸屬的股份，將於晉升年度保持尚未歸屬，並將結轉至其晉升後的下一年度。

除上文所披露者外，本公司或其附屬公司於回顧期內並無訂立任何安排，使董事或彼等各自之配偶或未滿18歲之子女可透過收購本公司或任何其他法團之股份或債券而獲取利益。

D. 風險管理、內部控制及企業管治

企業管治常規守則

董事深信本集團的管理架構及內部監控程式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。

截至二零一八年六月三十日止六個月，本公司已遵守交易所證券上市規則（「上市規則」）附錄十四所載之企業管治守則（「企業管治守則」）之所有守則條文以及採納大部分建議最佳常規。

內部監控及風險管理

董事會認同建立及維護有效內部控制及風險管理體系的重要性。本集團擁有有效的內部審核部門，其向管理層及董事會的審核委員會報告。其檢討本集團的系統，涵蓋本集團全部業務單位，包括營運、財務及內部控制方面。董事會認為，內部審核部門擁有具有足夠資歷及經驗的員工，以及充足資源、培訓及預算以執行本集團的會計及財務呈報功能。

為提升其風險管理控制，於回顧期內，本集團已設立風險管理團隊以確保設定所需程序及體系從而遵守企業管治守則下的有關規則及規定。

董事進行證券交易

本公司已採納上市規則附錄十所載的標準守則。經向所有董事作出有關證券交易的具體查詢後，全體董事已確認，其於截至二零一八年六月三十日止六個月期間內一直遵守標準守則所載有關董事證券交易的規定。

E. 審核委員會

本公司的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）（「**審核委員會**」）組成。審核委員會及本公司的外聘核數師已審閱及討論有關審核、內部控制及財務報表等有關事項，其中包括審閱截至二零一八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。

F. 投資者關係及股東溝通

本公司深明股東有權對本集團業務及前景有更多瞭解，故本公司一直採取積極態度與投資大眾（包括機構及個人投資者）溝通。本公司已採納股東通訊政策，以規範和促進本公司、股東與其他利益相關方之間的有效健康溝通。該政策可在本集團網站上查閱。

本公司每月均向投資者發放公司通訊，以提高本集團的透明度。緊隨二零一八年三月公佈全年業績後，本公司在香港舉辦了年度業績投資者見面會，並在全球多個地方參加了多場一對一投資者會議，其中包括1次反向路演，5次非交易路演，並參加了9次投資者論壇及會議，且在餘姚總部接待投資人來訪40批，與投資者保持密切聯繫。

本公司建議股東定期登入本公司網站(www.sunnyoptical.com)，查閱本集團的最新資訊。

承董事會命
舜宇光學科技(集團)有限公司
葉遼寧
主席兼執行董事

香港，二零一八年八月十三日

於本公佈日期，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、馮華君先生及邵仰東先生。