

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)

截至二零二零年六月三十日止六個月 中期業績公告

業績摘要

本集團截至二零二零年六月三十日止六個月的未經審核的綜合收入約人民幣18,863,800,000元，較去年同期增加約21.1%。收入增長主要是因為本集團受惠於智能手機相關業務的進一步發展。

截至二零二零年六月三十日止六個月的毛利約人民幣3,676,300,000元，較去年同期增加約28.4%。毛利率約19.5%。

截至二零二零年六月三十日止六個月的淨利約人民幣1,776,100,000元，較去年同期增加約24.0%。淨利率約9.4%。

財務業績

舜宇光學科技（集團）有限公司（「本公司」）董事（「董事」）會（「董事會」）提呈本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）截至二零二零年六月三十日止六個月的未經審核簡明綜合中期業績及二零一九年同期比較數字如下：

簡明綜合損益及其他全面收益表
截至二零二零年六月三十日止六個月

| | 附註 | 截至六月三十日止六個月 | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|--------------------------|
| | | 二零二零年 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 人民幣千元 (未經審核) |
| 收入 | 3 | 18,863,768 | 15,574,918 |
| 銷售成本 | | <u>(15,187,497)</u> | <u>(12,710,935)</u> |
| 毛利 | | 3,676,271 | 2,863,983 |
| 其他收益 | 4 | 193,738 | 187,044 |
| 其他收益及虧損 | 5 | (79,112) | (31,644) |
| 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 | | (7,328) | (15,534) |
| 銷售及分銷開支 | | (136,000) | (130,753) |
| 研發開支 | | (1,067,980) | (826,538) |
| 行政開支 | | (333,430) | (257,386) |
| 分佔聯營公司的業績 | | (187) | (2,192) |
| 融資成本 | | <u>(122,544)</u> | <u>(126,396)</u> |
| 除稅前溢利 | | 2,123,428 | 1,660,584 |
| 所得稅開支 | 6 | <u>(347,299)</u> | <u>(228,157)</u> |
| 期內溢利 | 7 | <u>1,776,129</u> | <u>1,432,427</u> |
| 其他全面收益： | | | |
| 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>3,431</u> | <u>520</u> |
| 期內其他全面收益 | | <u>3,431</u> | <u>520</u> |
| 期內全面收益總額 | | <u><u>1,779,560</u></u> | <u><u>1,432,947</u></u> |

簡明綜合損益及其他全面收益表
截至二零二零年六月三十日止六個月

| | 附註 | 截至六月三十日止六個月 | |
|----------------|----|--------------------------|--------------------------|
| | | 二零二零年 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 人民幣千元 (未經審核) |
| 應佔期內溢利： | | | |
| 本公司股東 | | 1,749,024 | 1,431,175 |
| 非控股權益 | | 27,105 | 1,252 |
| | | <u>1,776,129</u> | <u>1,432,427</u> |
| 應佔全面收益總額： | | | |
| 本公司股東 | | 1,751,066 | 1,431,509 |
| 非控股權益 | | 28,494 | 1,438 |
| | | <u>1,779,560</u> | <u>1,432,947</u> |
| 每股盈利－基本(人民幣 分) | 8 | 159.84 | 130.79 |
| －攤薄(人民幣 分) | 8 | 159.62 | 130.65 |

簡明綜合財務狀況表

於二零二零年六月三十日

| | 附註 | 二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 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) | 7,144,942 | 6,566,745 |
| 使用權資產 | 10(b) | 481,588 | 402,743 |
| 投資物業 | 10(c) | 43,103 | 45,298 |
| 無形資產 | | 391,242 | 419,163 |
| 於聯營公司的權益 | | 496 | 683 |
| 遞延稅項資產 | 11 | 150,272 | 131,178 |
| 就收購物業、機器及設備已支付的按金 | 12 | 417,174 | 315,395 |
| 就購買土地使用權已支付的按金 | | – | 24,831 |
| 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 | | 112,283 | 112,183 |
| 按攤銷成本計量的債務工具 | | 57,597 | 27,962 |
| 按公允值計入損益(「按公允值計入損益」) | | | |
| 的金融資產 | 13(a)(b) | 256,656 | 185,147 |
| 衍生金融資產 | 14 | 17,477 | 13,654 |
| 定期存款 | | 500,000 | – |
| 商譽 | | 2,119 | 2,119 |
| | | 9,574,949 | 8,247,101 |
| 流動資產 | | | |
| 存貨 | 15 | 4,257,652 | 5,145,962 |
| 貿易及其他應收款項及預付款項 | 16 | 9,681,062 | 9,629,684 |
| 衍生金融資產 | 14 | 23,602 | 13,415 |
| 按公允值計入損益的金融資產 | 13(c)(d) | 5,702,443 | 5,662,808 |
| 按攤銷成本計量的債務工具 | | 28,246 | 55,749 |
| 應收關連人士款項 | | 1,162 | – |
| 已抵押銀行存款 | | 3,797 | 6,113 |
| 短期定期存款 | | 10,000 | 15,000 |
| 銀行結餘及現金 | | 1,800,452 | 1,917,239 |
| | | 21,508,416 | 22,445,970 |

簡明綜合財務狀況表
於二零二零年六月三十日

| | 附註 | 二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 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 | 9,705,474 | 11,321,586 |
| 應付關連人士款項 | | 5,459 | 7,498 |
| 衍生金融負債 | 14 | 14,433 | 1,430 |
| 銀行借貸 | | 1,951,028 | 1,118,572 |
| 租賃負債 | | 46,986 | 38,140 |
| 應付稅項 | | 53,696 | 49,881 |
| 合約負債 | | 91,779 | 83,202 |
| 遞延收入 | | 12,803 | 10,106 |
| | | <u>11,881,658</u> | <u>12,630,415</u> |
| 流動資產淨值 | | <u>9,626,758</u> | <u>9,815,555</u> |
| 總資產減流動負債 | | <u>19,201,707</u> | <u>18,062,656</u> |
| 非流動負債 | | | |
| 遞延稅項負債 | 11 | 824,134 | 684,836 |
| 長期應付款項 | 18 | 312,267 | 299,209 |
| 遞延收入 | | 51,374 | 73,894 |
| 租賃負債 | | 96,103 | 122,466 |
| 應付債券 | | 4,222,275 | 4,156,074 |
| | | <u>5,506,153</u> | <u>5,336,479</u> |
| 資產淨值 | | <u><u>13,695,554</u></u> | <u><u>12,726,177</u></u> |
| 股本及儲備 | | | |
| 股本 | 19 | 105,163 | 105,163 |
| 儲備 | | 13,390,730 | 12,447,724 |
| 本公司股東應佔權益 | | 13,495,893 | 12,552,887 |
| 非控股權益 | | 199,661 | 173,290 |
| 權益總額 | | <u><u>13,695,554</u></u> | <u><u>12,726,177</u></u> |

簡明綜合財務報表附註

截至二零二零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21章(一九六一年第三條法例，經綜合及修訂)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。

本簡明綜合財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，人民幣亦為本公司的功能貨幣。

2. 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(倘適用)。

除因應用經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)而新增會計政策外，截至二零二零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二零一九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，本集團已首次應用由香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則之概念框架指引之修訂本及下列經修訂香港財務報告準則，其於二零二零年一月一日或之後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：

| | |
|---|---------------|
| 香港會計準則第1號及香港會計準則第8號(修訂本) | <i>重大的定義</i> |
| 香港財務報告準則第3號(修訂本) | <i>業務的定義</i> |
| 香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號及 香港財務報告準則第7號(修訂本) | <i>利率基準改革</i> |

除下文所述者外，於本期間應用香港財務報告準則之概念框架指引之修訂本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。

應用香港會計準則第1號及香港會計準則第8號(修訂本)「重大的定義」之影響

修訂本為重大提供新的定義，列明「倘遺漏、錯誤陳述或隱瞞資訊，而可合理預期資料對一般用途財務報表的主要使用者基於該等財務報表(提供有關特定報告實體之財務資料)所作出的決策造成影響，則資料乃屬重大。」修訂本亦澄清，相關資料單獨或與其他資料一起在財務資料作為整體的情況下，重大程度取決於相關資料的性質或重要性。

本中期期間應用修訂本對簡明綜合財務報表概無影響。應用修訂本之呈報及披露的變動(如有)，將於截至二零二零年十二月三十一日止年度之綜合財務報表中反映。

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 | |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 二零二零年 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 人民幣千元 (未經審核) |
| 光學及光學相關產品的銷售 | | |
| 移動電話相關產品 | 16,627,287 | 13,420,582 |
| 其他鏡頭 | 1,065,814 | 1,004,472 |
| 數碼相機相關產品 | 228,702 | 305,987 |
| 其他球面鏡片及平面產品 | 69,577 | 116,225 |
| 光學儀器 | 81,458 | 81,689 |
| 數碼攝像鏡頭 | 18,756 | 40,486 |
| 其他產品 | 772,174 | 605,477 |
| 總額 | 18,863,768 | 15,574,918 |
| | | |
| | 截至六月三十日止六個月 | |
| | 二零二零年 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 人民幣千元 (未經審核) |
| 地區市場 | | |
| 中國 | 16,291,135 | 12,454,138 |
| 亞洲(中國除外) | 1,923,805 | 2,329,467 |
| 歐洲 | 356,290 | 413,098 |
| 北美洲 | 282,502 | 310,282 |
| 其他 | 10,036 | 67,933 |
| 總額 | 18,863,768 | 15,574,918 |
| | | |
| 確認收入的時間 | | |
| 時點確認 | 18,863,768 | 15,574,918 |

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：

截至二零二零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 | 3,863,506 | 14,873,816 | 126,446 | 18,863,768 | - | 18,863,768 |
| 分部間銷售 | 842,155 | 9,234 | 46,539 | 897,928 | (897,928) | - |
| 總額 | <u>4,705,661</u> | <u>14,883,050</u> | <u>172,985</u> | <u>19,761,696</u> | <u>(897,928)</u> | <u>18,863,768</u> |
| 分部溢利 | <u>1,286,394</u> | <u>960,047</u> | <u>20,705</u> | <u>2,267,146</u> | <u>-</u> | <u>2,267,146</u> |
| 分佔聯營公司的業績 | | | | | | (187) |
| 未分配收入 | | | | | | 10,122 |
| 未分配開支 | | | | | | (153,653) |
| 除稅前溢利 | | | | | | <u>2,123,428</u> |

於二零二零年六月三十日

| | 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>3,727,945</u> | <u>9,575,556</u> | <u>139,613</u> | <u>13,443,114</u> | <u>17,640,251</u> | <u>31,083,365</u> |
| 總負債 | <u>1,741,550</u> | <u>6,190,464</u> | <u>92,138</u> | <u>8,024,152</u> | <u>9,363,659</u> | <u>17,387,811</u> |

截至二零一九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 | 3,773,696 | 11,679,501 | 121,721 | 15,574,918 | - | 15,574,918 |
| 分部間銷售 | 988,224 | 4,042 | 39,012 | 1,031,278 | (1,031,278) | - |
| 總額 | <u>4,761,920</u> | <u>11,683,543</u> | <u>160,733</u> | <u>16,606,196</u> | <u>(1,031,278)</u> | <u>15,574,918</u> |
| 分部溢利 | <u>1,515,830</u> | <u>290,256</u> | <u>6,104</u> | <u>1,812,190</u> | <u>-</u> | <u>1,812,190</u> |
| 分佔聯營公司的業績 | | | | | | (2,192) |
| 未分配收入 | | | | | | 18,157 |
| 未分配開支 | | | | | | <u>(167,571)</u> |
| 除稅前溢利 | | | | | | <u>1,660,584</u> |

於二零一九年十二月三十一日

| | 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>3,946,525</u> | <u>10,205,068</u> | <u>110,983</u> | <u>14,262,576</u> | <u>16,430,495</u> | <u>30,693,071</u> |
| 總負債 | <u>2,029,701</u> | <u>7,511,060</u> | <u>85,791</u> | <u>9,626,552</u> | <u>8,340,342</u> | <u>17,966,894</u> |

分部溢利指由各分部所賺取的溢利，但並無攤分中央行政成本（包括董事薪金、其他收益、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投資收入及利息收入、折舊及攤銷、出售物業、機器及設備的收益及使用權資產折舊至各分部時，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對的營運分部。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。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 | |
|-----------------------|----------------|----------------|
| | 二零二零年 | 二零一九年 |
| | 人民幣千元 | 人民幣千元 |
| | (未經審核) | (未經審核) |
| 政府補助金 | 51,403 | 35,244 |
| 定期存款及短期定期存款及銀行結餘利息收入 | 17,282 | 17,826 |
| 已抵押存款利息收入 | 36 | 412 |
| 按公允值計入損益的非上市金融產品的投資收入 | 89,855 | 97,428 |
| 債務工具投資收入 | 4,640 | 6,479 |
| 小額貸款服務利息收入 | 2,771 | 2,657 |
| 銷售模具收入 | 8,656 | 8,042 |
| 銷售廢料收入 | 9,938 | 5,102 |
| 其他 | 9,157 | 13,854 |
| | <u>193,738</u> | <u>187,044</u> |

5. 其他收益及虧損

| | 截至六月三十日止六個月 | |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
| | 二零二零年 | 二零一九年 |
| | 人民幣千元 | 人民幣千元 |
| | (未經審核) | (未經審核) |
| 外匯虧損淨額 | (114,076) | (29,802) |
| 出售物業、機器及設備的收益 | 15,053 | 64 |
| 衍生金融工具公允值變動產生的收益(虧損)淨額 | 1,007 | (27,545) |
| 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的收益 | 33,479 | 32,194 |
| 其他 | (14,575) | (6,555) |
| | <u>(79,112)</u> | <u>(31,644)</u> |

6. 所得稅開支

| | 截至六月三十日止六個月 | |
|----------------------|----------------|----------------|
| | 二零二零年 | 二零一九年 |
| | 人民幣千元 | 人民幣千元 |
| | (未經審核) | (未經審核) |
| 即期稅項： | | |
| － 中華人民共和國(「中國」)企業所得稅 | 226,424 | 111,451 |
| － 其他管轄區 | 671 | 2,818 |
| | <u>227,095</u> | <u>114,269</u> |
| 遞延稅項(附註11)： | | |
| － 本期間 | 120,204 | 113,888 |
| | <u>347,299</u> | <u>228,157</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。

7. 期內溢利

| | 截至六月三十日止六個月 | |
|--------------|-------------|---------|
| | 二零二零年 | 二零一九年 |
| | 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 | 724,720 | 528,845 |
| 投資物業折舊 | 2,195 | 2,195 |
| 使用權資產折舊 | 26,409 | 27,034 |
| 無形資產攤銷 | 28,097 | 28,976 |
| 存貨撥備 | 84,589 | 10,816 |

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 | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 二零二零年 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 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>1,749,024</u> | <u>1,431,175</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) | 1,094,227 | 1,094,241 |
| 潛在攤薄普通股的影響 — 限制性股份 | <u>1,548</u> | <u>1,202</u> |
| 計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數 | <u>1,095,775</u> | <u>1,095,443</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 | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| | 二零二零年 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 人民幣千元 (未經審核) |
| 期內確認為分派的股息： | | |
| 二零二零年已付二零一九年末期股息每股81.00港仙， 約為每股人民幣72.80分 (二零一九年：二零一八年末期 股息每股66.20港仙，約為每股人民幣56.80分) | <u>798,507</u> | <u>623,011</u> |

本公司董事建議不派發截至二零二零年六月三十日止六個月的中期股息 (二零一九年同期：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，本集團為提升其生產能力及擴張產能，購買生產設備及產生生產機器建設成本約為人民幣1,347,324,000元(二零一九年同期：人民幣1,160,262,000元)。

此外，本集團出售賬面值約為人民幣43,506,000元(二零一九年同期：人民幣6,057,000元)的若干機器及設備，產生出售收益約為人民幣15,053,000元(二零一九年同期：收益人民幣64,000元)。

於二零二零年六月三十日，本集團並未就擔保獲授的銀行借貸而抵押樓宇。

(b) 使用權資產

於本中期期間，本集團就介乎3至10年的員工宿舍使用訂立若干新租賃協議。於租賃開始時，本集團確認使用權資產為人民幣11,167,000元(二零一九年同期：人民幣60,459,000元)及租賃負債為人民幣11,093,000元(二零一九年同期：人民幣60,302,000元)。

於本中期期間，本集團收購一塊位於中國的租賃土地(於開始日期亦確認為使用權資產)，相關金額為人民幣96,772,000元(二零一九年同期：人民幣23,857,000元)。

於二零二零年六月三十日，本集團並未就擔保獲授的銀行借貸而抵押租賃土地。

(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2,195,000元(二零一九年同期：人民幣2,195,000元)，該等投資物業於二零二零年六月三十日的賬面值為人民幣43,103,000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：

| | 二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核) |
|--------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 遞延稅項資產 | (150,272) | (131,178) |
| 遞延稅項負債 | 824,134 | 684,836 |
| | <u>673,862</u> | <u>553,658</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 預扣稅 人民幣千元 | 存貨及 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 | 合計 人民幣千元 |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|
| 於二零一九年一月一日 (經審核) | 80,859 | (32,456) | (9,288) | 314,493 | (7,248) | 14,369 | 360,729 |
| 於損益中扣除(計入) | 39,673 | (24,929) | (577) | 227,129 | (48,864) | (13,167) | 179,265 |
| 收購一家附屬公司所得 | - | - | - | - | - | 13,664 | 13,664 |
| 於二零一九年十二月三十一日 (經審核) | 120,532 | (57,385) | (9,865) | 541,622 | (56,112) | 14,866 | 553,658 |
| 於損益中(計入)扣除(附註6) | (6,332) | (13,390) | 2,938 | 142,370 | (10,045) | 4,663 | 120,204 |
| 計入其他全面收益 | - | - | - | - | - | - | - |
| 於二零二零年六月三十日 (未經審核) | <u>114,200</u> | <u>(70,775)</u> | <u>(6,927)</u> | <u>683,992</u> | <u>(66,157)</u> | <u>19,529</u> | <u>673,862</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機器增加而支付按金。

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335,549,000元(二零一九年同期：人民幣319,499,000元)，並將金額約為人民幣233,770,000元的按金轉撥至物業、機器及設備(二零一九年同期：人民幣172,344,000元)。

13. 按公允值計入損益的金融資產

| | 二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核) |
|---------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 非流動 | | |
| — 債務投資 (a) | 134,344 | 84,568 |
| — 股權投資 (b) | 122,312 | 100,579 |
| 總額 | 256,656 | 185,147 |
| 流動 | | |
| — 基金投資 (c) | 381,309 | 373,638 |
| — 非上市金融產品 (d) | 5,321,134 | 5,289,170 |
| 總額 | 5,702,443 | 5,662,808 |

(a) 債務投資

自二零一八年起，本集團購入多項債務投資。該等投資具有無法通過用於僅用作支付本金及未償還本金之利息的款項的測試的若干特點，故於初步確認時列作按公允值計入損益的金融資產。

於本中期期間，本集團出售一項債務投資，所得款項為人民幣27,538,000元（二零一九年同期：人民幣19,454,000元），且本集團購入另一項按公允值計入損益的債務工具金額為人民幣77,617,000元，票面利率介乎4.45%至5.00%不等。

餘下債務投資的公允值變動收益為人民幣116,000元（二零一九年同期：人民幣1,994,000元）於本中期期間在損益內確認。

(b) 股權投資

本集團於餘姚市陽明智行投資中心（有限合夥）（「V基金」）及另一家合夥企業總金額為人民幣72,500,000元（二零一九年十二月三十一日：人民幣72,500,000元）的股權投資分類為按公允值計入損益的金融資產。於二零二零年六月三十日，所有股權投資的公允值為人民幣122,312,000元（二零一九年十二月三十一日：人民幣100,579,000元），本中期期間於損益中確認公允值收益為人民幣21,733,000元（二零一九年同期：人民幣2,736,000元）。

(c) 基金投資

自二零一八年起，本集團與金融機構訂立數項協議以購買基金單位（「基金」），於初步確認時列作按公允值計入損益的金融資產。

於本中期期間，本集團出售數筆基金投資的所得款項為人民幣360,110,000元（二零一九年同期：無），且本集團購入另一筆相同性質並按公允值計入損益的新基金投資金額為人民幣352,415,000元（二零一九年同期：無）。

於二零二零年六月三十日，根據金融機構的各投資報表，剩餘基金的公允值為53,861,000美元（「美元」）（二零一九年十二月三十一日：53,559,000美元），相等於人民幣381,309,000元（二零一九年十二月三十一日：人民幣373,638,000元）。本中期期間於損益中確認公允值收益為人民幣28,894,000元（二零一九年同期：人民幣27,464,000元）。

(d) 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，截至二零二零年六月三十日，合約中的預期年收益率介乎2.60%至3.95%之間（二零一九年十二月三十一日：2.10%至4.75%）。

本公司董事認為，非上市金融產品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，本集團持有若干未按對沖會計法處理的衍生工具如下：

| | 資產 | | 負債 | |
|--------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| | 二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核) | 二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核) |
| 遠期外匯合約 | 27,714 | 22,462 | - | - |
| 外匯期權合約 | 13,365 | 4,607 | 14,433 | 1,430 |
| 總額 | 41,079 | 27,069 | 14,433 | 1,430 |
| 減：即期部分 | | | | |
| 遠期外匯合約 | 10,237 | 8,808 | - | - |
| 外匯期權合約 | 13,365 | 4,607 | 14,433 | 1,430 |
| | 23,602 | 13,415 | 14,433 | 1,430 |
| 非即期部分 | 17,477 | 13,654 | - | - |

於二零二零年六月三十日，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

本集團已與中國的一家銀行訂立下列美元兌人民幣的遠期外匯合約，以管理本集團的外匯風險。

| | 收取貨幣 | 賣出貨幣 | 到期日 | 加權平均遠期匯率 |
|-------|--------------|-----------------|----------------|------------------|
| 合約系列W | 67,500,000美元 | 人民幣458,613,000元 | 半年期至二零二三年一月十八日 | 美元兌人民幣由6.62至6.99 |

外匯期權合約

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

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

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

於二零二零年六月三十日，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／門檻匯率 | 結束結算日期 |
|-----|--------------|----------------|-------------|
| 合約A | 30,000 | 美元兌人民幣1:6.4000 | 二零二一年四月二十六日 |
| 合約B | 40,000 | 美元兌人民幣1:7.1883 | 二零二一年六月十五日 |
| 合約C | 40,000 | 美元兌人民幣1:7.1882 | 二零二一年六月十五日 |
| 合約D | 75,000 | 美元兌人民幣1:7.1901 | 二零二一年六月十五日 |
| 合約E | 75,000 | 美元兌人民幣1:7.1900 | 二零二一年六月十五日 |

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簡明綜合財務狀況表內抵銷。

15. 存貨

| | 二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核) |
|------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 原材料 | 591,634 | 796,909 |
| 半製成品 | 440,898 | 154,988 |
| 製成品 | 3,225,120 | 4,194,065 |
| | <u>4,257,652</u> | <u>5,145,962</u> |

16. 貿易及其他應收款項及預付款項

| | 二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核) |
|------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 貿易應收款項 | 8,562,280 | 8,470,788 |
| 減：信貸虧損撥備 | (116,861) | (112,485) |
| | <u>8,445,419</u> | <u>8,358,303</u> |
| 應收票據 | <u>740,043</u> | <u>758,311</u> |
| 應收貸款 | <u>105,669</u> | <u>116,184</u> |
| 其他應收款項及預付款項 | | |
| 應收增值稅及其他應收稅項 | 10,092 | 72,670 |
| 墊付供應商款項 | 96,294 | 96,771 |
| 應收利息 | 24,681 | 30,693 |
| 預付開支 | 153,533 | 95,261 |
| 公用事業按金及預付款項 | 37,688 | 30,714 |
| 預付僱員薪資及墊付僱員款項 | 47,627 | 34,349 |
| 其他 | 20,016 | 36,428 |
| | <u>389,931</u> | <u>396,886</u> |
| 貿易及其他應收款項及預付款項總額 | <u>9,681,062</u> | <u>9,629,684</u> |

本集團給予貿易客戶平均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（扣除信貸虧損撥備）的賬齡分析。

| | 二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核) |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 90天以內 | 8,247,963 | 8,146,567 |
| 91至180天 | 196,903 | 208,686 |
| 180天以上 | 553 | 3,050 |
| | <u>8,445,419</u> | <u>8,358,303</u> |

於報告期末的應收票據賬齡分析如下：

| | 二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核) |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 90天以內 | 585,151 | 713,304 |
| 91至180天 | 154,892 | 45,007 |
| 總額 | <u>740,043</u> | <u>758,311</u> |

信貸虧損撥備變動：

| | 二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核) |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 報告期初結餘 | 112,485 | 101,586 |
| 已確認的應收款項減值虧損 | 20,346 | 15,148 |
| 不可收回債項撇銷的金額 | (2,952) | - |
| 減值虧損撥回 | (13,018) | (4,249) |
| 報告期末結餘 | <u>116,861</u> | <u>112,485</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。下表提供有關於二零二零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 | 0.08% | 8,254,392 | 6,430 |
| 91至120天 | 2.89% | 183,632 | 5,313 |
| 121至180天 | 1.72% | 18,909 | 325 |
| 180天以上 | 93.87% | 9,031 | 8,477 |
| | | <u>8,465,964</u> | <u>20,545</u> |

釐定截至二零二零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二零一九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。

於二零二零年六月三十日，計提減值撥備為人民幣116,861,000元，其中人民幣20,545,000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96,316,000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。

| | 二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 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 | 5,916,225 | 7,062,167 |
| 91至180天 | 708,879 | 963,569 |
| 180天以上 | 25,475 | 3,509 |
| 應計採購額 | 449,570 | 475,271 |
| | <hr/> | <hr/> |
| 貿易應付款項總額 | 7,100,149 | 8,504,516 |
| | <hr/> | <hr/> |
| 應付票據 | | |
| 90天以內 | 830,502 | 1,021,415 |
| 91至180天 | 87,575 | 100,621 |
| 180天以上 | 5,926 | – |
| | <hr/> | <hr/> |
| | 924,003 | 1,122,036 |
| | <hr/> | <hr/> |
| 其他應付款項 | | |
| 購置物業、機器及設備應付款項 | 273,026 | 278,461 |
| 應付員工薪金及福利 | 770,048 | 807,252 |
| 勞務外包應付款項 | 125,017 | 201,405 |
| 收購專利應付款項 | 42,545 | 42,068 |
| 應付增值稅及其他應付稅項 | 199,126 | 151,177 |
| 應付佣金 | 29,544 | 33,386 |
| 應付利息 | 71,038 | 69,744 |
| 應付公共事業費用 | 41,388 | 31,500 |
| 已收按金 | 33,569 | 17,754 |
| 其他 | 96,021 | 62,287 |
| | <hr/> | <hr/> |
| | 1,681,322 | 1,695,034 |
| | <hr/> | <hr/> |
| | 9,705,474 | 11,321,586 |
| | <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |
| 非流動負債 | | |
| 長期應付款項 | | |
| 收購專利應付款項 | 312,267 | 299,209 |
| | <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |

貨品採購的信貸期最多為180天(二零一九年：180天)及應付票據的信貸期平均為90天至180天(二零一九年：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。

19. 股本

於二零二零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) |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 於二零一九年一月一日(經審核) | 97.508 | 2,513 |
| 已失效 | 102.460 | (116) |
| 已歸屬 | 61.123 | (1,862) |
| 已授出 | 101.976 | 2,390 |
| 於二零一九年十二月三十一日及 二零二零年一月一日(經審核) | 124.122 | 2,925 |
| 已失效 | 110.001 | (67) |
| 已歸屬 | 114.843 | (950) |
| 已授出(附註) | 122.500 | 846 |
| 於二零二零年六月三十日(未經審核) | 127.166 | 2,754 |

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71,760,000元(二零一九年同期：人民幣55,785,000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 |
|------------|---------------|------|
| 846,000股股份 | 122.500 | 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。

於二零二零年三月十六日，董事會議決修訂現有計劃規則，並採納經進一步修訂及重列之計劃規則，自二零二零年三月二十二日起生效，以將股份獎勵計劃的期限延長十年。根據經進一步修訂及重列之計劃規則，計劃應在經修訂屆滿日期(即二零二零年三月三十一日)終止(除非經董事會決議案提前終止)。

21. 承擔

| | 二零二零年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核) | 二零一九年 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 | 840,756 | 953,200 |

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、平面產品、手機鏡頭、車載鏡頭、安防監控鏡頭及其他各種鏡頭）（「**光學零件**」）、光電產品（例如手機攝像模組、三維（「**3D**」）光電產品、車載模組及其他光電模組）（「**光電產品**」）及光學儀器（例如顯微鏡及智能檢測設備）（「**光學儀器**」）。本集團專注於結合光學、電子、軟件及機械技術的光學相關產品的應用領域：如手機、數碼相機、車載成像及傳感系統、安防監控系統及虛擬現實（「**VR**」）／增強現實「**AR**」）。

除本公告所披露者外，本集團的業務及財務狀況發展並無出現重大變動，且自本公司刊發截至二零一九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

截至二零二零年六月三十日止六個月，本集團的收入約人民幣18,863,800,000元，較去年同期增長約21.1%。收入增長主要是因為本集團受惠於智能手機相關業務的進一步發展。

光學零件事業的收入約人民幣3,863,500,000元，較去年同期增長約2.4%。收入微幅增長主要是因為手機鏡頭和紅外鏡頭發展良好，而車載鏡頭則受海外疫情影響，需求延遲。

光電產品事業的收入約人民幣14,873,800,000元，較去年同期增長約27.3%。收入增長主要是因為手機攝像模組的出貨量增加。

光學儀器事業的收入約人民幣126,500,000元，較去年同期增長約3.9%。收入微幅增長主要是因為應用於國內工業領域的光學儀器的市場需求有所增長。

毛利及毛利率

截至二零二零年六月三十日止六個月，本集團的毛利約人民幣3,676,300,000元，較去年同期上升約28.4%。毛利率則約19.5%，較去年同期上升約1.1個百分點。毛利率的上升主要是由於光電產品事業下的手機攝像模組的毛利率較去年同期有所上升。

光學零件事業的毛利率約41.5%（二零一九年同期：約44.1%），光電產品事業的毛利率約11.1%（二零一九年同期：約5.9%）及光學儀器事業的毛利率約38.6%（二零一九年同期：約41.2%）。

銷售及分銷開支

截至二零二零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136,000,000元，較去年同期增加約4.0%，於回顧期內佔本集團收入約0.7%，去年同期佔比約0.8%。有關絕對金額與去年同期相比並無發生重大變化。

研發開支

截至二零二零年六月三十日止六個月，本集團的研發開支約人民幣1,068,000,000元，較去年同期增加約29.2%，於回顧期內佔本集團收入約5.7%，去年同期佔比約5.3%。總體研發開支的增加是由於本集團持續投放資金於現有產品的升級以及新興業務相關產品的研發上。

行政開支

截至二零二零年六月三十日止六個月，本集團的行政開支約人民幣333,400,000元，較去年同期增加約29.5%，於回顧期內佔本集團收入約1.8%，去年同期佔比約1.7%。有關絕對金額的增加主要是由於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

截至二零二零年六月三十日止六個月，本集團的所得稅開支約人民幣347,300,000元，較去年同期增加約52.2%。有關絕對金額的增加主要是由於除稅前溢利增加。於回顧期內，本集團的有效稅率約16.4%，去年同期則約13.7%。

期內溢利及淨利率

截至二零二零年六月三十日止六個月，本集團的期內溢利約人民幣1,776,100,000元，較去年同期增加約24.0%。期內溢利的增加主要是由於毛利增加。截至二零二零年六月三十日止六個月的淨利率約9.4%，去年同期則約9.2%。

本公司股東應佔期內溢利

截至二零二零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1,749,000,000元，較去年同期增加約22.2%。

中期股息

截至二零一九年十二月三十一日止年度，董事會建議派發每股約人民幣0.728元（相等於0.810港元）的股息，支付比例約為本公司股東截至二零一九年十二月三十一日止年度應佔溢利的20.0%，並且已於二零二零年六月派付。

董事會建議不派發截至二零二零年六月三十日止六個月的任何中期股息（二零一九年同期：無）。

業務回顧

於回顧期內，面對複雜多變的外部環境及激烈的市場競爭，本集團積極應對，迎難而上；持續加大新產品的研發投入，在高規格產品中搶佔先機；及時有效地調整客戶策略和產品策略，優化客戶結構和產品結構，提高客戶黏性，進一步發揮規模優勢；優化內部製造體系，提高自動化製程比例，加大先進技術的導入及應用推廣，提升產品品質，降低製造成本；強化供應鏈管理，並通過進一步推動內部運營的流程化建設，提升管理效率，降低運營成本。通過上述努力，本集團以繼續鞏固在行業中的領先地位。

為了有效防範知識產權方面存在的運營風險，本集團已建立專業的知識產權管理團隊，並積極進行專利的整體佈局。於回顧期內，本集團已獲新授權專利260項。於二零二零年六月三十日，本集團已獲授權專利1,781項，包括發明專利519項，實用新型專利1,210項以及外觀設計專利52項。此外，另有2,718項專利正在申請當中。

光學零件

截至二零二零年六月三十日止六個月，光學零件事業的收入約人民幣3,863,500,000元，較去年同期增長約2.4%。該事業佔本集團的總收入約20.5%，而在去年同期則佔約24.2%。

在手機鏡頭業務方面，本集團以「質的提升和量的增加須並舉」為業務發展目標，同時側重市場佔有率的進一步提升。截至二零二零年六月三十日止六個月，本集團手機鏡頭的出貨量約為645,353,000件，較去年同期上升約16.5%，6P及以上產品佔出貨量的比例約24.6%。本集團已完成超大光圈 (FNo.1.27) 手機鏡頭及4,800萬像素超小畸變廣角 (115°) 手機鏡頭的研發。同時，本集團的多款高規格產品已實現量產，包括4,400萬像素超小頭部自動對焦手機鏡頭、超小頭部 (頭部尺寸為1.74mm) 手機鏡頭、10倍光學變焦手機鏡頭及3cm專業微距手機鏡頭。除手機鏡頭外，本集團憑藉豐富的玻璃冷加工經驗，配合各智能手機品牌廠商開發及量產應用於潛望式模組的稜鏡，獲得較高的市場份額，並已開始預研新一代產品。

在車載鏡頭業務方面，由於二零一九冠狀病毒病 (「COVID-19」) 的全球性爆發，本集團向海外客戶的出貨有所延遲。截至二零二零年六月三十日止六個月，本集團車載鏡頭的出貨量約為20,506,000件，較去年同期下降約8.7%。然而，憑藉在光學領域的深厚積累以及領先的技術優勢，本集團的車載鏡頭業務繼續保持了全球第一的行業龍頭地位。於回顧期內，通過對鏡頭組裝工藝及玻璃非球面加工精度方面的技術突破，本集團的應用於主流自動駕駛平台的800萬像素車載鏡頭已獲得主要客戶的量產許可。

此外，本集團也積極開拓其他車載光學器件的新業務。於回顧期內，本集團完成了激光雷達核心部件的組裝設備的開發和生產試做線的建立，解決了激光雷達組裝的核心工藝技術難點，大幅提高了各部件的組裝精度和組裝效率。同時，本集團著力研發汽車AR抬頭顯示相關產品，並實現其核心部件數字光處理上的技術突破，且已取得了與主要客戶的合作機會。

光電產品

截至二零二零年六月三十日止六個月，光電產品事業的收入約人民幣14,873,800,000元，較去年同期增長約27.3%。該事業佔本集團的總收入約78.8%，而在去年同期則佔約75.0%。

在手機攝像模組業務方面，本集團憑藉市場驅動的技術創新，為新產品研發及工藝創新投入資源，優化內部製造體系及管理流程，提升生產效率及良率，與主流智能手機品牌廠商展開全面合作，進一步鞏固自身在光電行業中的領先地位。截至二零二零年六月三十日止六個月，本集團手機攝像模組的出貨量約為268,632,000件，較去年同期上升約24.9%，潛望模組及大像面（芯片面在1/1.7"及以上）模組佔出貨量的比例約12.0%。本集團已完成多款高規格手機攝像模組的研發，其中包括超大光圈（FNo.1.27）手機攝像模組。同時，本集團的一億像素大像面手機攝像模組、10倍光學變焦手機攝像模組及3cm專業微距手機攝像模組已實現量產。此外，為配合智能手機廠商對全面屏的需求，本集團已完成屏下光學指紋識別模組的研發。

本集團在核心封裝工藝上也取得了進一步突破，已完成應用第二代板級模塑封裝和第二代芯片級模塑封裝方案的手機攝像模組的研發，該等方案可以降低手機攝像模組的厚度，並提升散熱性及增強可靠性。

為提升產品良率，提高生產效率，發揮成本優勢，本集團進一步推進了智能化工廠的建設，以提升手機攝像模組在產線製程方面的能力。隨著高倍數光學變焦潛望式手機攝像模組搭載率的逐步提升，稜鏡和平面鏡的使用成為方向。於回顧期內，本集團新開發並應用稜鏡主動校準、主動式鏡面組裝等設備，有效提升了產品良率和生產效率。

在車載模組業務方面，本集團緊緊圍繞市場及客戶需求，深耕產品技術要素，以獨特的技術創新增加產品的附加值，以尋求與不同客戶間的合作機會。於回顧期內，本集團的艙內監控車載模組已獲得客戶的認可，並已初步確定開展部分項目的合作。

在機器人視覺業務方面，本集團繼續以市場需求為導向，藉助3D深度傳感技術和軟硬件結合的優勢，構建機器人視覺平台，建設在高精度飛行時間（「TOF」）技術、彩色和深度（「RGBD」）相機標定及量產、機器人識別與定位算法等方面的核心能力，重點佈局應用於識別或定位功能的兩類產品線，將刷臉支付和掃地機器人作為切入點，加快機器人視覺業務在各細分市場的分層落地工作。

光學儀器

截至二零二零年六月三十日止六個月，光學儀器事業的收入約人民幣126,500,000元，較去年同期增長約3.9%。該事業佔本集團的總收入約0.7%，而在去年同期則佔約0.8%。

於回顧期內，本集團進一步向儀器系統方案集成商的角色轉變上作出努力，顯微鏡和智能裝備兩大業務取得了一定的進展。在顯微鏡業務方面，本集團完成了全球首款近紅外二區活體熒光正置顯微影像系統的研發，成功解決了傳統顯微鏡無法對活體生物組織直接觀測的問題。該系統首次將近紅外二區熒光成像與顯微技術相結合，實現了對活體生物樣品的動態、實時成像與觀測。該系統的成功研發不僅填補了國際活體顯微顯像的技術空白，也為世界基礎醫學研究、臨床醫學應用和其他領域提供了強有力的技術支持。另外，本集團於國內首創寬波段（400-1,700nm）大視場復消色差1.25倍物鏡並實現量產。該物鏡能夠在可見光至近紅外波段自由觀測大面積活體樣本，大幅提升一次成像區域，提升面陣探測效率。此外，本集團於國內率先實現數值孔徑為0.8，視場數為30mm，高分辨率（波前誤差 <0.085 ）物鏡的量產。該物鏡能夠滿足客戶高分辨率的成像需求，並實現大視場角，從而提升成像效率。

在智能裝備業務方面，本集團著重於醫療及工業兩大領域。在醫療領域中，本集團完成了國內首款顯微影像分析儀的研發，並已取得國家藥品監督管理局的認證。該設備具有高清的成像系統、AR成像模組、高清圖像採集模組，可以搭載智能分析軟件，並將人工智能分析結果實時呈現在視野內，輔助醫生進行臨床診斷，提高效率，降低人工分析帶來的誤差。在工業領域，本集團於在線光學檢測設備持續加大研發投入，進一步提升了人工智能算法和傳統算法相結合的軟件能力，並已在光學零件檢測行業中實現批量應用。

展望及未來策略

展望二零二零年下半年，本集團仍面臨諸多外部因素帶來的壓力及挑戰，如COVID-19影響下市場及經濟的恢復過於緩慢、全球主要經濟貿易體之間的紛爭及各個國家間的科技競爭等。展望未來，在複雜多變的外部環境下，本集團將繼續密切關注市場及行業動態，將壓力轉化為動力，在挑戰中尋找機遇，加大技術創新，增強客戶黏性，發揮規模優勢，推動自動化生產，提升產品的綜合競爭力，以進一步提高市場佔有率，推動全球化佈局，加強供應鏈管理和建設；同時，本集團將繼續加強人力資源建設，強化人才培養及發展工作，提升僱員的綜合能力，為本集團的持續發展提供保障。

1、 做精做透現有優勢業務，強化整體競爭優勢

本集團將繼續提升研發能力，完善研發體制建設，以提升產品的技術附加值；同時，本集團將繼續提升製造能力，優化製造管理流程和管理架構，革新製造工藝，推進自動化生產，以提高製造效率並提升產品的製造附加值；除此之外，本集團將繼續提升成本管控能力，拓寬供應渠道，優化供應鏈管理體系，提高管理效率和精細度，以降低經營成本。

2、 圍繞「兩個轉變」，加大新事業投入，培育新的業務增長點

本集團將繼續圍繞「從光學產品製造商向智能光學系統方案解決商的轉變」及「從儀器產品製造商向系統方案集成商的轉變」。本集團將繼續提升市場洞察的敏銳度，加大新事業的投入，把握新的市場機遇，開拓如機器人視覺系統、AR光學顯示、空間定位及多傳感器融合等新興市場，以培育新的業務增長點。同時，本集團作為前沿光學技術的探索者，將繼續深入與外部企業的溝通和合作，以促進新的研發成果快速轉化為可靠產品推向市場。

3、加強人才隊伍建設和企業文化建設，提升人才質量

本集團將繼續深入分析用人需求，不斷提升人力資源部的業務能力，建立更高效的人才供應渠道；本集團將進一步優化人才成長體系，完善專業崗位任職資格制度和人才培養體系，為僱員打造更健全的職業發展通道；本集團將不斷落實《幹部管理辦法》，優化幹部培養機制，打造一支擁有卓越管理能力的管理團隊。此外，本集團將持續推進《實踐與探索》的深入學習與探討，深化全體僱員對企業文化的理解與認同。

流動資金及財政來源

現金流量

下表載列本集團於截至二零二零年六月三十日及二零一九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 | |
|------------|-------------|-----------|
| | 二零二零年 | 二零一九年 |
| | 人民幣百萬元 | 人民幣百萬元 |
| 經營活動所得現金淨額 | 2,003.9 | 1,158.4 |
| 投資活動所用現金淨額 | (1,918.8) | (574.3) |
| 融資活動所用現金淨額 | (206.2) | (1,226.0) |

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。截至二零二零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。

本集團於二零二零年六月三十日以銀行結餘及現金呈列的現金及現金等值項目餘額約人民幣1,800,500,000元，較去年年底的餘額減少約人民幣116,800,000元。

資本開支

截至二零二零年六月三十日止六個月，本集團的資本開支約人民幣1,526,700,000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。所有資本開支均來源於內部資源及銀行借貸撥付。

資本結構

債務

銀行借貸

於二零二零年六月三十日，本集團的銀行借貸約人民幣1,951,000,000元（二零一九年十二月三十一日：約人民幣1,118,600,000元）。於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，本集團並未就銀行借貸而抵押樓宇及土地。

銀行授信

於二零二零年六月三十日，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2,757,000,000元，於中國進出口銀行寧波分行的銀行授信為人民幣1,300,000,000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893,000,000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600,000,000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200,000,000元，於華夏銀行股份有限公司寧波分行的銀行授信為人民幣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銀行授信為人民幣70,000,000元，於法國巴黎銀行香港分行的銀行授信為90,000,000美元，於法國巴黎銀行上海分行的銀行授信為30,000,000美元，於香港上海滙豐銀行有限公司香港分行的銀行授信為60,000,000美元，於滙豐銀行（中國）有限公司寧波分行的銀行授信為30,000,000美元，於法國東方匯理銀行香港分行的銀行授信為60,000,000美元，於中國銀行（香港）有限公司的銀行授信為75,000,000美元，於渣打銀行（香港）有限公司的銀行授信為50,000,000美元及於渣打銀行的銀行授信為20,000,000美元。

債務證券

於二零二零年六月三十日，本集團的債務證券約人民幣4,222,300,000元（二零一九年十二月三十一日：約人民幣4,156,100,000元）。

本集團的負債比率約19.9%是指總借款佔總資本的比例（總資本為總負債與總權益之和），反映出本集團財務狀況處於十分穩健的水平。

或然負債

於二零二零年六月三十日，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

於二零二零年六月三十日，除已抵押銀行存款約人民幣3,800,000元外，本集團並無任何資產抵押或押記。

承擔

於二零二零年六月三十日，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840,800,000元（二零一九年十二月三十一日：約人民幣953,200,000元）。

於二零二零年六月三十日，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

於二零二零年六月三十日，本集團並無訂立任何重大的資產負債表以外交易。

所作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：債務投資、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

於二零二零年六月三十日，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5,321,100,000元（二零一九年十二月三十一日：約人民幣5,289,200,000元）。於二零二零年六月三十日，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17.1%（二零一九年十二月三十一日：約17.2%）。於二零二零年六月三十日，認購的非上市金融產品的投資成本約人民幣5,321,100,000元（二零一九年十二月三十一日：約人民幣5,289,200,000元）。截至二零二零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89,900,000元（二零一九年同期：約人民幣97,400,000元）。

下表載列本集團於二零二零年六月三十日認購的主要非上市金融產品明細：

| 非上市金融產品名稱 | 銀行名稱 | 投資成本 人民幣千元 | 於二零二零年 | 於二零二零年 |
|----------------------------------|--------------|------------------|--|------------------------------|
| | | | 六月三十日 非上市 金融產品的 公允值佔本集團 總資產的比例 | 六月三十日 非上市 金融產品的 公允值 |
| 「金鑰匙•安心快線」天天利滾利 第2期開放式人民幣理財產品 | 中國農業銀行股份有限公司 | 1,038,800 | 1,038,800 | 3.3% |
| 「添利快線」淨值型理財產品 | 興業銀行股份有限公司 | 1,000,000 | 1,000,000 | 3.2% |
| 「交銀•現金添利」淨值型人民幣理財產品 | 交通銀行股份有限公司 | 928,900 | 928,900 | 3.0% |
| 2020封閉式私募淨值型155號 | 寧波銀行股份有限公司 | 500,000 | 500,000 | 1.6% |
| 2020封閉式私募淨值型147號 | 寧波銀行股份有限公司 | 400,000 | 400,000 | 1.3% |
| 其他(附註) | | 1,453,400 | 1,453,400 | 4.7% |
| | 總計 | <u>5,321,100</u> | <u>5,321,100</u> | <u>17.1%</u> |

附註：其他非上市金融產品包括與3家不同銀行的13項非上市金融產品，以降低集中風險。

董事認為，截至二零二零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其股東的整體利益。

該等投資活動主要由本集團的閒置自有基金撥付。展望未來，本集團將繼續多元化其於不同銀行的投資，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，維持高流動性及低風險。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。

截至二零二零年六月三十日止六個月，本集團動用約人民幣1,526,700,000元進行投資活動，主要用作購置物業、機器及設備、新產品之產能初始化設置、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帶來固定收益之項目，以求財務狀況穩健的同時，提高回報。本集團將考慮使用金融工具作對沖用途（如有需要），並將繼續以其自身的財務資源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。利率的上調會增加現有及新增債務之成本。於二零二零年六月三十日，固定利息銀行借貸的實際年利率約3.15%，而可變利息銀行借貸的實際年利率約0.89%至3.29%。

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內的附註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、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的債務工具，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。本集團亦已購買有關貿易應收款項的相關保險。此外，本集團於每個報告期期末檢討各項貿易債務的可回收金額，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短期銀行存款的可變利率有關。因此，日後任何利率變化均不會對本集團業績有任何重大影響。

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，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。截至二零二零年六月三十日止六個月，本公司（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內的附註20。

C. 風險管理、內部監控及企業管治

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。

截至二零二零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（適用於二零一二年四月一日之後期間的財務報告）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

本集團的內部審計部門確保本公司的內部監控健全有效，可維護股東的投資及本集團的資產。該內部審計部門的主要職能是對公司各營運單位的經營效益及核心管理人員的辭任進行審核、協助董事會審核本集團內部監控系統有效與否、審閱業務流程內部監控及按個別項目作出的審核（如審計貿易應收款項及發出商品審核報告）。董事會每年進行本集團內部監控評估，其中包括財務、營運合規監控與風險管理職能。

董事會認為，內部審計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。

為增強本集團整體的風險管理及企業管治常規，並提高內部控制系統的有效性及效率，本公司已建立企業風險管理系統及團隊。

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，其於截至二零二零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。

D. 審核委員會

本公司的審核委員會（「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及討論有關審核、內部監控及財務報表等有關事項，其中包括審閱二零二零年中期報告及截至二零二零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。

E. 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了解，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。本公司已採納股東溝通政策，以規範和促進本公司、股東與其他持份者之間的有效溝通。該政策可在本集團網站上查閱。

本公司每月發佈各主要產品出貨量的自願公告，以提高透明度。二零二零年上半年，由於COVID-19對旅行限制的影響，本公司以電話會議的形式舉行了二零一九全年業績發佈投資者交流會，並以線上會議的形式參加了多場投資者會議，其中包括1次投資者日活動，14次非交易路演及其他各種形式的交流活動，與投資者保持密切聯繫。本集團將以線上會議的形式舉行二零二零年中期業績發佈投資者交流會。

本公司設有專門的團隊與投資者保持聯繫及處理股東的查詢。如投資者有任何查詢，歡迎聯絡本公司的投資人關係管理部門（電話：+86-574-6253 4996；+852-3568 7038；電郵：ir@sunnyoptical.com）。

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，二零二零年八月十七日

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。