

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的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**SOLOMON
SYSTECH**

SOLOMON SYSTECH (INTERNATIONAL) LIMITED

晶門半導體有限公司

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：2878)

2023年全年業績公佈

財務摘要

- 銷售額下跌19.8%至153.2百萬美元。
- 毛利為46.3百萬美元，下跌29.2%。
- 毛利率為30.3%，下跌4.0個百分點。
- 本公司擁有人應佔溢利淨額為19.4百萬美元，下跌30.1%。
- 每股盈利為0.8美仙(6.2港仙)。
- 董事會不建議派付2023年12月31日止年度之末期股息。

全年業績

晶門半導體有限公司的董事宣佈本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）截至2023年12月31日止年度之綜合全年業績連同上一年度同期的比較數字如下：

綜合損益表

截至2023年12月31日止年度

| | 附註 | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|--------------------|----|-------------|-------------|
| 銷售額 | 4 | 153,151 | 190,843 |
| 銷售成本 | | (106,813) | (125,370) |
| 毛利 | | 46,338 | 65,473 |
| 研究及開發成本 | | (17,801) | (27,071) |
| 銷售及分銷開支 | | (3,288) | (4,221) |
| 行政開支 | | (9,119) | (8,254) |
| 其他開支 | 5 | - | (154) |
| 其他收入及收益 – 淨額 | 6 | 902 | 2,002 |
| | | 17,032 | 27,775 |
| 投資收入 – 淨額 | 7 | 2,470 | 246 |
| | | 19,502 | 28,021 |
| 應佔聯營公司損失 | | (14) | (114) |
| 除稅前溢利 | 8 | 19,488 | 27,907 |
| 所得稅開支 | 9 | (45) | (83) |
| 本年度溢利 | | 19,443 | 27,824 |
| 應佔： | | | |
| – 本公司擁有人 | | 19,443 | 27,833 |
| – 非控股權益 | | - | (9) |
| | | 19,443 | 27,824 |
| 本公司普通權益持有人應佔的每股盈利： | | | |
| （以美仙，每股呈列） | 10 | | |
| – 基本 | | 0.8 | 1.1 |
| – 攤薄 | | 0.8 | 1.1 |

綜合全面收入報表

截至2023年12月31日止年度

| | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|----------------------------|-------------|-------------|
| 本年度溢利 | 19,443 | 27,824 |
| 其他全面收入／(損失) | | |
| 於往後期間，其他全面損失將重新分類至損益表： | | |
| – 換算海外業務時產生之匯兌差額 | (2,007) | (2,772) |
| 於往後期間，其他全面收入將不會重新分類至損益表： | | |
| – 按公平價值計入其他全面收益的股權投資公平價值變動 | – | 96 |
| 年內其他全面損失 | (2,007) | (2,676) |
| 本年度全面收入總額 | 17,436 | 25,148 |
| 應佔： | | |
| – 本公司擁有人 | 17,436 | 25,157 |
| – 非控股權益 | – | (9) |
| | 17,436 | 25,148 |

綜合財務狀況表

於2023年12月31日

| | 附註 | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|--------------------|----|----------------|-------------|
| 非流動資產 | | | |
| 無形資產 | | — | — |
| 物業、廠房及設備 | | 4,836 | 5,089 |
| 使用權資產 | | 1,391 | 1,802 |
| 於聯營公司的投資 | | 761 | 968 |
| 按公平價值計入其他全面收益的股權投資 | | 1,161 | 1,161 |
| 其他應收款，預付款及訂金 | 12 | 679 | 3,117 |
| 非流動資產總計 | | 8,828 | 12,137 |
| 流動資產 | | | |
| 存貨 | | 27,920 | 48,221 |
| 應收款及其他應收款，預付款及訂金 | 12 | 31,817 | 46,308 |
| 已抵押的銀行存款 | | 6,000 | 6,041 |
| 現金及現金等價物 | | 80,339 | 45,556 |
| 按公平價值計入損益之金融資產 | | 2,522 | — |
| 流動資產總計 | | 148,598 | 146,126 |
| 流動負債 | | | |
| 應付款及其他應付款 | 13 | 26,908 | 45,347 |
| 銀行計息貸款 | | 1,657 | 1,421 |
| 租賃負債 | | 985 | 1,304 |
| 應付稅款 | | 424 | 315 |
| 流動負債總計 | | 29,974 | 48,387 |
| 流動資產淨值 | | 118,624 | 97,739 |
| 總資產減流動負債 | | 127,452 | 109,876 |
| 非流動負債 | | | |
| 租賃負債 | | 521 | 692 |
| 資產淨值 | | 126,931 | 109,184 |
| 權益 | | | |
| 本公司擁有人應佔權益 | | | |
| 已發行股本 | | 32,166 | 32,149 |
| 儲備 | | 94,830 | 77,100 |
| | | 126,996 | 109,249 |
| 非控股權益 | | (65) | (65) |
| 總權益 | | 126,931 | 109,184 |

綜合財務報表附註

1. 一般資料

晶門半導體有限公司及其附屬公司為無晶圓廠半導體公司，專門設計、開發及銷售集成電路晶片產品及系統解決方案，能於智能手機、平板電腦、電視／顯示器、筆記本電腦以及其他智能產品，包括電子貨架標籤、可穿戴產品、醫療保健產品、智能家居產品，以及工業用設備等提供廣泛的顯示及觸控應用。

本公司於2003年11月21日根據開曼群島公司法（1961年法律3，經綜合及修訂）第22章在開曼群島註冊成立為一間獲豁免有限公司。本公司註冊辦事處的地址為Third Floor, Century Yard, Cricket Square, P.O. Box 902, Grand Cayman, KY1-1103，開曼群島（於2022年10月1日生效），而其香港總辦事處的地址為香港新界沙田香港科學園科技大道東3號無線電中心6樓607-613室。

本公司自2004年4月8日起，在香港聯合交易所有限公司主板上市。

除另有列明外，此等綜合財務報表以美元作呈列單位。

2. 編製基準

本財務報表乃根據香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則(包括所有香港財務報告準則、香港會計準則及詮釋)及香港公司條例的披露規定編製。除部份金融資產按公平價值計入其他全面收益及按公平價值計入損益之金融資產按公平值計量外，它們均按歷史成本法編製。

3. 會計政策及披露之變動

本集團已於本年度之財務報表首次採納以下新訂及經修訂之香港財務報告準則：

| | |
|------------------------------|---------------------|
| 香港財務報告準則第17號 | 保險合約 |
| 香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務說明第2號之修訂 | 會計政策的披露 |
| 香港會計準則第8號之修訂 | 對會計估計的定義 |
| 香港會計準則第12號之修訂 | 單一交易所產生的資產及負債相關遞延稅項 |
| 香港會計準則第12號之修訂 | 國際稅收改革－支柱二示範規則 |

適用於本集團的新訂及經修訂香港財務報告準則的性質及影響載於下文：

- (a) 香港會計準則第1號之修訂要求實體披露重要會計政策信息(而非重大會計政策)。倘將有關之會計政策信息與實體財務報表中包含之其他信息一併考慮後,可以合理預計此舉會對一般目的財務報表之主要使用者根據該等財務報表所作之決策產生影響,則有關之會計政策信息屬重要。香港財務報告準則實務說明第2號作出重要性判斷之修訂為如何應用會計政策披露之重要性概念提供非強制性指引。該等修訂並無對本集團財務報表任何項目之計量、確認或呈列產生任何影響。
- (b) 香港會計準則第8號之修訂澄清有關會計估計變更與會計政策變更之區分。會計估計乃界定為財務報表中具有計量不確定性之貨幣金額。該等修訂亦澄清實體如何利用計量技巧及輸入值以得出會計估計。由於本集團之方針及政策與該等修訂一致,該等修訂並無對本集團財務報表產生任何影響。
- (c) 香港會計準則第12號單一交易所產生的資產及負債相關遞延稅項之修訂縮小香港會計準則第12號初步確認豁免之適用範圍,規定該豁免不得適用於會令應課稅暫時差額與可扣稅暫時差額之金額相同之交易,例如租賃及棄置義務之類的交易。因此,實體須就該等交易產生之暫時差額確認一項遞延稅項資產(前提是有足夠的應課稅溢利)及一項遞延稅項負債。於首次應用該等修訂時,該等修訂並無對本集團財務狀況及表現產生任何重大影響。
- (d) 香港會計準則第12號國際稅收改革—支柱二示範規則之修訂引入一項強制暫時豁免,從而毋須確認及披露因實施經濟合作暨發展組織頒佈之支柱二示範規則所產生之遞延稅項。該等修訂亦對受影響實體引入披露要求,以幫助財務報表使用者更了解實體所面臨之支柱二所得稅風險,包括單獨披露於支柱二立法生效之期間與支柱二所得稅相關之即期稅項以及披露於支柱二法例已制定或實質制定但尚未生效之期間與實體所面臨之支柱二所得稅風險有關之已知或可合理估計之信息。本集團已追溯應用該等修訂。由於本集團並無落入支柱二示範規則之範圍內,該等修訂並無對本集團產生任何影響。

4. 分部資料及銷售額分類

於年內，本集團主要從事設計、開發及銷售專有集成電路晶片產品及系統解決方案，能於各類智能手機、平板電腦、智能電視／顯示器、筆記本電腦及其他智能產品，包括電子貨架標籤、可穿戴式產品、醫療保健產品、智能家居產品及工業用設備等提供廣泛的顯示應用。

本集團一直以單一營運分部經營，即設計、開發及銷售專有IC產品及系統解決方案。

本集團最高營運決策層為執行董事及行政總裁領導下的高級管理層。執行董事和高級管理層檢討本集團內部報告以評估業績及分配資源。管理方法已用於經營分部報告。

截至2023及2022年12月31日止年度，銷售額分別為153,151,000美元及190,843,000美元。

本公司的所在地位於香港。本集團主要於香港經營其業務。於2023年內，本集團之產品主要銷售予位於香港、中國大陸、台灣、美國、日本及歐洲的客戶。

(a) 按地域市場分類的客戶合約收益

| | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|------|----------------|----------------|
| 香港 | 83,465 | 107,126 |
| 中國大陸 | 2,224 | 8,702 |
| 台灣 | 16,812 | 32,973 |
| 歐洲 | 24,662 | 19,124 |
| 日本 | 22,410 | 17,763 |
| 韓國 | 188 | 418 |
| 東南亞 | 154 | 650 |
| 美國 | 3,139 | 3,376 |
| 其他 | 97 | 711 |
| | 153,151 | 190,843 |

銷售額按客戶所在地區／國家分類。

(b) 按產品種類分類的客戶合約收益

| | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|--------------|----------------|----------------|
| 新型顯示ICs | 72,167 | 87,827 |
| OLED顯示ICs | 15,887 | 24,778 |
| 移動顯示及移動觸控ICs | 59,125 | 66,953 |
| 大型顯示ICs | 5,972 | 11,285 |
| | 153,151 | 190,843 |

(c) 在合約負債中確認為本報告期初的客戶合約收益

下表顯示於報告期初包含在合約負債中確認為本報告期內的收益金額：

| | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 於報告期初包含在合約負債中 並已確認的收益金額： 銷售ICs | 6,832 | 1,480 |

(d) 非流動資產

| | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|------|-------------|-------------|
| 香港 | 1,403 | 3,865 |
| 中國大陸 | 3,953 | 3,983 |
| 台灣 | 1,632 | 1,511 |
| | 6,988 | 9,359 |

非流動資產（不包含金融資產）乃根據資產的所在地予以列載。

(e) 資本開支

| | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|----------|-------------|-------------|
| 物業、廠房及設備 | | |
| 中國大陸 | 759 | 1,907 |
| 香港 | 328 | 561 |
| 台灣 | — | 64 |
| | 1,087 | 2,532 |

資本開支乃根據資產的所在地予以列載。

(f) 主要客戶

截至2023年12月31日止年度，最大客戶位於香港，第二大客戶位於歐州，而第三大客戶位於日本。其銷售額分別為56,534,000美元、22,565,000美元及22,410,000美元，並各佔本集團總銷售額超過10%。截至2022年12月31日止年度，最大客戶位於香港。其銷售額為71,151,000美元並佔本集團總銷售額超過10%。於2022年並無其他客戶銷售額佔比超過本集團總銷售額10%。

(g) 履約責任

銷售集成電路產品

在交付集成電路產品時履行履約責任，付款通常在交付日後30至90天內到期。一些合同為客戶提供了批量回扣，這導致了受限制的可變對價。

5. 其他開支

| | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|--------------|-------------|-------------|
| 其他應收款及訂金減值虧損 | - | 92 |
| 其他 | - | 62 |
| | - | 154 |

6. 其他收入及收益 — 淨額

| | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|-----------------|-------------|-------------|
| 政府補貼* | 677 | 1,898 |
| 出售物業、廠房及設備項目的收益 | 3 | 3 |
| 子公司結業所得 | - | 86 |
| 應收款減值虧損回撥 | 91 | 6 |
| 其他應收款及訂金減值虧損回撥 | 120 | - |
| 其他 | 11 | 9 |
| | 902 | 2,002 |

* 年內，本集團的研發項目已獲得各種政府補助，並沒有與這些撥款有關的未履行條件。

7. 投資收入 — 淨額

| | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|-----------|-------------|-------------|
| 利息收入 | 2,547 | 363 |
| 銀行貸款的利息支出 | (14) | (36) |
| 租賃負債的利息支出 | (63) | (81) |
| | 2,470 | 246 |

8. 除稅前溢利

本集團的除稅前溢利乃經扣除／(計入)下列各項後得出：

| | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|---------------------|---------------|---------------|
| 銷貨成本 | 104,982 | 112,718 |
| 產品工程成本 | 2,642 | 9,182 |
| 過時或滯銷存貨的撥備，淨值 | 1,211 | 12,013 |
| 無形資產攤銷 | — | 504 |
| 物業、機器及設備折舊 | 1,387 | 1,293 |
| 使用權資產折舊 | 1,391 | 1,355 |
| 出售物業、廠房及設備項目的收益 | (3) | (3) |
| 終止租賃損失 | 11 | — |
| 租賃支出不包括在租賃負債之計量 | 46 | 64 |
| 其他應收款及訂金減值(回撥)／虧損* | (120) | 92 |
| 應收款減值虧損回撥* | (91) | (6) |
| 子公司結業所得* | — | (86) |
| 2019冠狀病毒病相關租賃減免 | — | (76) |
| 外匯差額淨額 | (1,380) | (1,366) |
| 核數師酬金 | 155 | 148 |
| 僱員福利開支(包括董事酬金)： | | |
| — 薪金、津貼、花紅及其他福利 | 21,440 | 23,997 |
| — 以權益結算的購股權開支 | 274 | 496 |
| — 退休金計劃供款(界定供款計劃)** | 375 | 337 |
| — 終止福利 | 46 | 78 |
| | 22,135 | 24,908 |

* 有關結餘就利得及虧損而言分別計入綜合損益表內「其他收入及收益 - 淨額」及「其他開支」。

** 彼沒收的供款不會被集團作為僱主所用作減少現有供款水平。

9. 所得稅

本集團因有承前自以往年度之可動用稅務虧損可用以抵銷期內產生之應課稅溢利，因此並無作本年度香港利得稅撥備。香港利得稅已就往年於香港產生的估計應課稅溢利按16.5%計提。

| | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|--------------------|-------------|-------------|
| 即期 - 香港及海外 年內支出 | 45 | 83 |
| 所得稅開支總額 | 45 | 83 |

10. 每股盈利

(a) 每股基本盈利

每股基本盈利是根據本公司的擁有人應佔本集團於2023年之溢利19,443,000美元(2022年：27,833,000美元)及本年內已發行普通股加權平均數2,495,151,529股(2022年：2,493,903,036股)計算。

(b) 每股攤薄盈利

每股攤薄盈利乃根據本公司本年度的擁有人應佔本集團溢利及已就年內所有具潛在攤薄影響的已發行普通股作出調整後之加權平均普通股數計算。

普通股加權平均數的有關資料列載如下：

| | 股份數目 | |
|-------------------------|---------------|---------------|
| | 2023 | 2022 |
| 已發行普通股加權平均數 | 2,495,151,529 | 2,493,903,036 |
| 攤薄之影響－普通股加權平均數：購股權 | — | 1,373,259 |
| 用作計算每股攤薄盈利的調整後普通股加權平均股數 | 2,495,151,529 | 2,495,276,295 |

11. 股息

公司並沒有宣派或派付截至2023及2022年12月31日止年度之股息。再者，董事會決議不建議宣派截至2023年12月31日止年度之末期股息。

12. 應收款及其他應收款，預付款及訂金

| | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|---------------------|-------------|-------------|
| 應收款 | 12,477 | 19,227 |
| 關聯方應收款 | 4,938 | 4,534 |
| 減值撥備 | (123) | (214) |
| 應收款－淨額 | 17,292 | 23,547 |
| 其他應收款、預付款及訂金 | 14,344 | 22,700 |
| 關聯方預付款 | 221 | 221 |
| 減值撥備 | (40) | (160) |
| 應收款及其他應收款、預付款及訂金－流動 | 31,817 | 46,308 |
| 其他應收款、預付款及訂金－非流動 | 679 | 3,117 |
| | 32,496 | 49,425 |

於2023年12月31日，本集團對企業客戶之應收款信貸期主要為30至90日。於2023年12月31日，應收款以發票日期及扣除減值撥備的賬齡分析如下：

| | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|----------|---------------|---------------|
| 1–30日 | 12,102 | 11,658 |
| 31–60日 | 2,430 | 3,728 |
| 61–90日 | 1,257 | 2,785 |
| 91–180日 | 1,197 | 4,431 |
| 181–360日 | – | 945 |
| 超過360日 | 306 | – |
| | 17,292 | 23,547 |

13. 應付款及其他應付款

| | 附註 | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|------------|-----|---------------|---------------|
| 應付款 | (a) | 8,610 | 15,807 |
| 應計開支及其他應付款 | | 13,140 | 17,825 |
| 合約負債 | (b) | 3,282 | 6,346 |
| 關聯方合約負債 | | 456 | 4,224 |
| 退款負債 | | 1,420 | 1,145 |
| | | 26,908 | 45,347 |

附註：

(a) 於2023年12月31日，應付款以發票日期的賬齡分析如下：

| | 2023 千美元 | 2022 千美元 |
|--------|--------------|---------------|
| 1–30日 | 3,891 | 7,939 |
| 31–60日 | 3,529 | 3,422 |
| 61–90日 | 765 | 4,096 |
| 超過90日 | 425 | 350 |
| | 8,610 | 15,807 |

應付款為免息且一般於3個月內結算。

(b) 合約負債的詳情如下：

| | 12月31日 2023 千美元 | 12月31日 2022 千美元 | 1月1日 2022 千美元 |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 收取客戶之預收款項 銷售ICs | 3,282 | 6,346 | 6,350 |
| 收取關聯方之預收款項 銷售ICs | 456 | 4,224 | – |
| | 3,738 | 10,570 | 6,350 |

合約負債包括為交付半導體產品而收取之預付款項。2023年合約負債減少主要是由於收取之預付款項減少所致。2022年合約負債增加主要是由於收取之預付款項增加所致。

管理層討論及分析

業務回顧及展望

業務回顧

2023年，環球經濟受到利率高企、俄烏戰爭等眾多不明朗因素困擾，影響了消費電子產品的需求，經濟全面復甦仍然需要時間。雖然終端產品面對降價壓力，行業整體庫存仍處高水平。猶幸本集團整體付運量仍有所增長，整體庫存相對去年年底下降約42%，減低了經營風險。成本方面，晶圓廠於年中開始釋出降價空間，稍為減輕了本集團的成本壓力，而實際效益將於2024年初開始反映。

於回顧年內，集團全年付運量較2022年（312.9百萬件）增加7.4%至約336百萬件，然而由於產品平均價格下降，銷售收入較2022年（190.8百萬美元）減少19.8%至153.2百萬美元。

新型顯示IC

新型顯示IC產品主要指本集團之雙穩態顯示產品。雙穩態顯示是一種非傳統的顯示技術，顯示設備通過反射環境光來照明。

於回顧年內，本集團新型顯示IC產品的付運量穩定增長，除了受現有三色顯示標籤的銷售支持，亦受到四色顯示標籤於第四季新推出市場推動。本集團支援元太科技於2021年為用於電子貨架標籤和零售標牌的新一代電子墨水專用平台Spectra™ 3100研發出嶄新的顯示IC解決方案。此項重大技術突破，實現了四色顯示的投產，亦促使本集團在該龐大的市場中處於領先地位。本集團IC產品支持的大尺寸四色顯示標籤於2023年第四季推出市場，預計其後將相繼有其他尺寸的四色顯示標籤推出。

受三色四色顯示更迭及市場競爭影響，本集團新型顯示IC產品的平均售價降低，令收入減少。三色顯示標籤的銷售因零售商等待新一代四色顯示推出而減慢，而高通漲環境及美元匯價高企亦減低部分歐洲及亞洲零售商安裝電子貨架標籤的意欲。

電子貨架標籤既能靈活更新價格、提高效率，亦易於庫存管理，不僅可降低長期成本，更可減少商戶的碳足跡，與可持續發展的全球趨勢一致。眾多優點令電子貨架標籤不僅在歐洲及北美普及，在其他亞洲國家亦成為新興趨勢。本集團早著先機，發展電子貨架標籤IC多年，客戶包括全球多家排名前列的超級市場。為進一步開拓電子標牌和電子閱讀器市場，本集團於2022年開始量產用於先進彩色電子紙墨水屏(ACeP)的主動矩陣電泳顯示(AMEPD)驅動IC，預計於2024年將能被更廣泛地使用，例如用於電子書。除了電子貨架標籤，本集團亦致力將IC產品應用拓展到其他範疇，如翻譯機和大型零售標牌的應用。全球企業的環保意識越來越高，集團相信節能的顯示方式將是未來發展的關鍵一環。因此，本集團將致力過渡至多色和大尺寸顯示的投產。

OLED顯示IC

本集團提供多種OLED顯示驅動IC，應用廣泛，包括被動式OLED（「PMOLED」）、和mini/micro-LED產品等。集團是全球最大的PMOLED顯示驅動IC廠商，按回顧年內付運量計算，市場份額佔主導地位。

本集團提供從圖標到點陣，從單色和灰階顯示到全彩色高度集成的全系列PMOLED驅動IC，是便攜式設備的理想顯示解決方案。於回顧年內，本集團推出了一系列具價格競爭力的圖標IC (icon IC)。該產品針對1至4英寸的顯示器，可為本集團拓闊智能家電的大面板市場。隨着智能家電產品在市場上越來越普及，有望未來PMOLED智能家居解決方案和物聯網(IoT)的需求將繼續增長。

本集團是mini/micro-LED應用的先行者，用於50至100英寸室內顯示標牌的mini-LED DDI解決方案自2018年至今一直在量產，於英國和美國地鐵站的曲面顯示標牌中使用。本集團於本年推出全球首枚小尺寸被動式micro-LED顯示驅動IC—SSD2363，該產品可應用於3英寸或以下的新一代高亮度顯示屏，適用於穿戴裝置、家用電器及工業應用。本集團正積極接觸不同類型的客戶以期將此產品應用於各高增值項目，例如車用裝置。

移動顯示及移動觸控IC

本集團提供多種移動顯示及移動觸控IC解決方案，不斷擴闊產品組合，包括內嵌式觸控顯示驅動IC、TFT顯示驅動IC、STN顯示驅動IC、MIPI橋接IC和顯示控制IC，支持廣泛的工業和消費產品，如智能手機、平板電腦、可穿戴設備、遊戲裝置和物聯網設備等。

本集團是MIPI顯示解決方案的先驅，提供一系列專有功能，支持智能設備的高分辨率、高速和低功耗顯示。於回顧年內，本集團與數家領先的中小型TFT-LCD顯示器面板廠商聯合開發出人機介面顯示平台，該產品已成功於本年度下半年進入量產。

本集團在TDDI方面擁有深厚的專業能力，設計的遊戲控制器IC能讓操控更準確、反應更快捷而電池運行時間更長。市場對集團的遊戲控制器及MIPI橋接IC的需求穩定，為集團可持續的收入基礎。我們正積極研發將移動顯示及移動觸控IC應用到更多不同領域，例如針對集團新開發的mini-LED背光方案，我們正接觸生產不同終端產品的客戶，以收集和了解其需求來開發出切合個別應用，例如移動電子產品或車用的產品。

大型顯示IC

本集團致力於與國內外顯示屏大廠開發多種大尺寸顯示驅動IC解決方案，支持商用顯示器、高階電競顯示器、中大型彩色電子標籤以及各尺寸智能電視等應用。

回顧2023年，大尺寸顯示器市場因疫情後庫存累積，加上高息環境抑制整體企業與消費者支出而出現需求降溫。顯示面板價格持續穩定提升，但顯示面板製造商仍面臨需求下滑、虧損之情況，進而導致大尺寸顯示驅動IC銷售狀況冰凍現象。不過，進入下半年後，由於產品持續改善，部分主流商品需求已出現逐步回溫之跡象。

回顧年內，本集團與顯示屏廠商合作量產多項用於國際終端品牌之主流新品，包括100Hz高更新率23.8吋超高清電競顯示器、43吋全高清智能電視、32吋超清入門智能電視等新項目，並獲得中國顯示屏大廠授權開發新世代點對點(P2P)高速傳輸介面顯示驅動IC，預計於2024年第三季試產。除現有中大型顯示器IC方案外，集團已鎖定未來主流趨勢，正式進行車載驅動IC解決方案開發。集團已於2023年7月與深圳顯示屏大廠簽訂戰略合作意向書，並開始合作進行首款車用規格整合驅動IC之設計開發，目標於2024第四季量產，並用於中國主流車載系統。

產品開發

本集團重視創新產品開發，緊貼快速的技術進步和瞬息萬變的市場趨勢。透過積極發揮技術優勢和豐富的知識產權，本集團持續擴大研發合作，此策略將能推動我們加速進入目標市場，以期在較少探索的市場獲得理想回報。

於回顧年內，集團推出全球首枚小尺寸被動式micro-LED顯示驅動IC—SSD2363。該產品具備高亮度的特質，可以根據客戶需要，應用於3英寸或以下的16.7M彩色顯示器，配合個性化需求。針對集團新開發的mini-LED背光方案，我們正積極接觸不同領域的客戶，以推出切合個別應用的產品。

電子紙方面，本集團支援元太科技為用於電子貨架標籤和零售標牌的新一代電子墨水專用平台Spectra™ 3100研發的四色顯示IC解決方案亦已於2023年下半年推出。為進一步拓展集團IC產品在電子紙上的應用，集團正研發電子貨架標籤以外的大型顯示應用，如20英寸以上之大型彩色電子零售標牌，該項目預計於2024年上半年量產。集團亦正與兩家國際知名的電子書品牌合作推出全彩電子書閱讀器平板，並已於2024年第一季交付相關的顯示IC產品，未來付運量預計將持續增長。電子書擁有環保易携不傷眼的優點，而新一代彩色電子書相比傳統的黑白電子書能提供更豐富的數位閱讀體驗，相信將會成為新趨勢。

獎項及表彰

於2023年，本集團以被動式micro-LED (PM-micro-LED)顯示驅動晶片SSD2363榮獲2023年亞洲金選獎(EA Awards Asia)的「產品獎—年度最佳MCU/Driver IC (亞洲)」獎項，為集團連續第二年於亞洲金選獎中獲得產品獎。作為全球首款被動式micro-LED顯示驅動晶片，獲獎的SSD2363針對新一代高亮度、高分辨率、能實現高速數據傳輸的顯示屏，適用於穿戴裝置、家用電器及工業應用。

展望

在持續高息環境下，宏觀經濟仍然不明朗，需求增長乏力令製造業面對挑戰，市場仍在等待轉勢。可以肯定的是，行業去庫存於2024年將會持續，待疫情期間積累的庫存都消化完畢後，供應鏈有望恢復正常。另一方面，晶圓廠於2023年下半年起已陸續下調平均價格，對集團2024年毛利有正面影響。

隨着本集團與知名電子書品牌正式合作推出彩色電子書閱讀器，集團的新型顯示IC分部收入將可得到新動力。OLED分部方面，我們有信心於2023年推出的一系列具價格競爭力的大尺寸圖標IC可以為本集團拓闊市場至大面板智能家電。我們亦會向潛在客戶加強推廣其他新開發的產品包括SSD2363及mini-LED背光方案，以開拓更大的產品應用範圍，提高銷售。

雖然市場回暖的速度比預期為慢，我們並未有停下步伐。我們將抱持審慎樂觀的態度，繼續專注提高技術，並緊貼市場發展，以開發出適合市場需求的高增值產品，並主動尋找機會，為集團帶來更佳收益。

財務回顧

收入及業績回顧

本集團年內收入下跌約19.8%至153.2百萬美元（2022年：190.8百萬美元）。全球供應鏈已在復常之中以及晶圓供應已趨穩定，本集團亦相應地調整了產品平均銷售價格，令銷售收入因而減少。

本公司擁有人應佔溢利為19.4百萬美元，較2022年的27.8百萬美元減少約30.1%。每股盈利為0.8美仙，較2022年減少0.3美仙。

儘管股東應佔綜合溢利有所減少，本集團於2023年之IC總付運仍較2022年穩定增長，顯示本集團有能力在不利的市況下維持穩定的市場份額。本集團的產品開發策略貼合市場需要，使IC付運得以穩定增長，而我們將繼續實施現行嚴格有效的成本控制措施，以提高營運效率。

毛利

期內的毛利和毛利率分別為46.3百萬美元和30.3%（2022年：分別為65.5百萬美元和34.3%）。毛利及毛利率減少，其主要由於產品平均售價的下跌與本集團部分產品成本的下降不成比例。

成本及開支

本集團截至2023年12月31日止年度的總開支(包括產品研發成本、銷售及分銷開支、行政開支及其他開支)約為30.2百萬美元(2022年:39.7百萬美元),較2022年下跌23.9%。

為著提高我們的長期競爭力,本集團致力於科研投入。本集團在新技術開發和新產品推出的資源投放在更貼近全球市場趨勢及更具發展力的產品上,因而整體產品研發成本有所下降。於回顧年內,產品研發成本為17.8百萬美元(2022年:27.1百萬美元),較去年下跌9.3百萬美元,跌幅為34.2%。截至2023年12月31日止年度,產品研發成本佔銷售額約11.6%(2022年:14.2%),減少2.6個百分點。除此以外,於年內美元相對大多數其他主要貨幣仍然強勁,從而將台灣及中國大陸薪金所使用的貨幣兌換成美元後,令中國大陸及台灣的產品研發成本薪金減少。然而本集團已為創新研發設立宏大目標,務求鞏固於IC顯示器行業的領導地位。

銷售及分銷開支為3.3百萬美元(2022年:4.2百萬美元),銷售及分銷開支與銷售額比率則為2.1%(2022年:2.2%)。

行政開支為9.1百萬美元(2022年:8.3百萬美元),對比2022年增加10.5%,金額上升主要因為來自租賃及管理費減免額減少,新增電腦及軟件等固定資產而衍生的折舊費用,以及業務發展的相關旅費。

其他收入及收益—淨額

於回顧年內,其他收入為0.9百萬美元(2022年:2.0百萬美元),減少1.1百萬美元,主要因為2023年的政府資助減少。於2023年,政府資助主要為政府對本集團產品研發項目的資助共0.5百萬美元(2022年:1.9百萬美元)。

本公司擁有人應佔溢利

於回顧年內,本集團錄得本公司股東應佔溢利19.4百萬美元,對比截至2022年12月31日止年度則錄得本公司股東應佔溢利27.8百萬美元。股東應佔綜合溢利於2023年減少之主要原因為銷售收入減少,其主要由於本集團產品平均售價下跌。本集團會繼續嚴格控制開支以保持穩定利潤。

流動資金及財務資源

| | 於12月31日 | |
|--------|---------|---------|
| | 2023 | 2022 |
| | 千美元 | 千美元 |
| 流動資產 | 148,598 | 146,126 |
| 流動負債 | 29,974 | 48,387 |
| 流動資產淨值 | 118,624 | 97,739 |
| 流動比率 | 4.96 | 3.02 |

於2023年12月31日,本集團的流動比率為4.96(2022年12月31日:3.02),反映集團財務狀況具有強健的流動資金水平。集團流動資金仍保持穩健。

本集團處於淨現金水平。資產負債比率為0.013(2022年:0.013)。

庫務管理

本集團設有內部庫務審閱小組(「小組」)，負責執行庫務管理政策、審閱整體投資組合及定期監察投資表現以提升現金儲備的回報率。該小組定期與外聘之投資組合管理經理進行會面或電話會議及舉行內部審閱會議以檢討及監察投資表現。

於2023年12月31日，本集團的現金及現金等價物和銀行存款總計為86.3百萬美元(2022年：51.6百萬美元)，當中6.0百萬美元以美元計值(2022年：6.0百萬美元)屬抵押存款予銀行作融資營運用途。現金及現金等價物和銀行存款主要以美元及人民幣結算。

於2023年12月31日，除了一項銀行貸款歸屬於中國大陸子公司金額為1.7百萬美元(以人民幣結算)作營運資金融資外，本集團並無任何主要借貸。此筆款項已於本公告日前全額償還。

本集團的主要應收及應付款均以美元結算。本集團會密切監察外幣兌換率的變動，以確保能夠以有利的兌換率將美元兌換成其他貨幣，支付當地的營運開支。於回顧年內，由於董事會認為本集團的外匯風險不高，因此本集團並無運用任何重大衍生工具以對沖其營運方面的外匯風險。

資本開支及或然負債

於2023年，本集團的資本開支為1.1百萬美元(2022年：2.5百萬美元)。

於2023年12月31日，本集團已商定合約但未動用之資本開支約為2.3百萬美元(2022年：0.7百萬美元)。

本公司已就授予附屬公司的銀行融資向銀行提供企業擔保14.0百萬美元(2022年：12.9百萬美元)，該融資於2023年12月31日已動用其中8.0百萬美元(2022年：8百萬美元)作銀行擔保。

除前述之外，本集團概無其他重大資本承擔及或然負債。

持有重大投資

於回顧年度，本集團並無持有重大投資。

重大投資及資本資產之未來計劃

於2023年12月31日，本集團並無任何未來重大投資及資本資產計劃。

收購及出售重大附屬公司及聯營公司

於回顧年內，本集團並無收購或出售任何重大附屬公司及聯營公司。

資產抵押

於2023年12月31日，本集團已抵押銀行定期存款6.0百萬美元(2022年：6.0百萬美元)用作抵押銀行融資用途，除此以外並無任何其他資產抵押。

人力資源

於2023年12月31日，本集團共有302名員工*。整體員工中約37%駐香港總辦事處，其餘員工分別駐中國大陸及台灣。本集團另有一位於中國大陸之測試中心，其共有67名員工。僱員薪金及其他福利由2022年約24.9百萬美元減少至本回顧年約22.1百萬美元，減少11%。該減少主要是平均僱員人數下跌。本集團的薪酬政策乃按個別僱員表現制定，將每年予以檢討。除公積金計劃（根據適用於香港僱員的強制性公積金條例的條款）及政府管理退休金計劃（適用於中國大陸及台灣僱員）、醫療及其他保險外，亦會根據個別僱員表現的評估而向僱員授出酌情花紅。

購買、出售或贖回本公司上市股份

截至2023年12月31日止年度內，本公司或其任何附屬公司並無購買、出售或贖回本公司上市股份。

遵守企業管治守則及上市發行人董事進行證券交易的標準守則

截至2023年12月31日止年度內，本公司一直遵守上市規則附錄C1所載之企業管治守則（「附錄C1」）中於截至2023年12月31日止年度生效所有適用的守則條文。為維持高水平的企業管治標準，公司已採納附錄C1中適當的建議最佳常規守則。

本公司就董事及有關員工進行的證券交易制訂其本身的書面指引，條款與上市規則附錄C3所載之上市發行人董事進行證券交易的標準守則規定之標準同樣嚴格。本公司已向全體董事作出具體查詢，截至2023年12月31日止年度內，彼等確定均一直遵守該等指引。

審核委員會

本公司審核委員會已審閱本集團截至2023年12月31日止年度之全年業績。

安永會計師事務所的工作範圍

本集團之核數師，安永會計師事務所已就本集團之初步業績公佈中有關本集團截至2023年12月31日止年度之綜合財務狀況表、綜合損益表、綜合全面收入報表及相關附註所列數字與本集團於本年度綜合財務報表初稿所載數字核對一致。安永會計師事務所於上述所進行之程序並不涉及任何獨立查核及審閱，因此安永會計師事務所並無對初步業績公佈發表任何意見或保證結論。

末期股息

董事會不建議派付末期股息。

* 數據不包括位於中國大陸測試中心

全年業績於聯交所網站及公司網站公佈

本公司已於2024年3月20日於聯交所網站(www.hkex.com.hk)及本公司網站(www.solomon-systech.com)公佈所有根據上市規則規定的全年財務及相關資料。

釋義及詞彙

| | |
|----------|--------------------------------------|
| AMEPD | 主動矩陣電泳顯示 |
| 董事會 | 董事會 |
| 守則條文 | 上市規則附錄C1所載之企業管治守則中的守則條文 |
| 本公司 | 晶門半導體有限公司，一家成立於開曼群島的有限公司，其股份於聯交所主板上市 |
| 董事 | 本公司之董事 |
| 電子貨架標籤 | 電子貨架標籤 |
| 本集團 | 本公司及其附屬公司 |
| 港元 | 香港元 |
| 香港會計準則 | 香港會計準則 |
| 香港財務報告準則 | 香港財務報告準則，或香港會計準則及香港財務報告準則的統稱 |
| 香港 | 中國香港特別行政區 |
| IC | 集成電路晶片 |
| 知識產權 | 知識產權 |
| LCD | 液晶顯示器 |
| 上市規則 | 聯交所證券上市規則 |
| 中國大陸 | 中華人民共和國，就本公佈而言，不包括香港及澳門特別行政區及台灣 |
| MIPI | 移動行業處理器界面 |
| 標準守則 | 上市規則附錄C3所載之上市發行人董事進行證券交易的標準守則 |
| OLED | 有機發光二極體 |
| PMOLED | 被動矩陣有機發光二極體 |
| 研發成本 | 研究及開發 |
| 銷售及分銷 | 銷售及分銷 |
| 聯交所 | 香港聯合交易所有限公司 |
| TDDI | 觸控與顯示驅動器集成 |
| TFT | 薄膜電晶體 |
| 英國 | 大英聯合王國 |
| 美國 | 美利堅合眾國 |
| 美元 | 美國元 |

代表董事會
晶門半導體有限公司
行政總裁
王華志先生

香港，2024年3月20日

於本公告刊發日期，董事會由(a)執行董事－王華志先生(行政總裁)；(b)非執行董事－馬玉川先生(主席)、王輝先生及康劍博士；及(c)獨立非執行董事－陳志光先生、陳正豪博士及郭海成博士組成。