

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)

2020年全年業績公佈

財務摘要

- 銷售額上升約12.0%至121.3百萬美元。
- 毛利為35.8百萬美元，躍升68.1%。
- 毛利率為29.6%，增長9.9百分點。
- 本公司擁有人應佔溢利淨額為11.7百萬美元，去年同期虧損27.3百萬美元，轉虧為盈。
- 每股盈利為0.5美仙(3.9港仙)。
- 訂單出貨比率為1.4。
- 董事會建議派發2020末期股息為每股0.8港仙(約0.1美仙)。

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2020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2020年12月31日止年度

	附註	2020 千美元	2019 千美元
銷售額	4	121,261	108,323
銷售成本		(85,416)	(86,995)
毛利		35,845	21,328
研究及開發成本		(16,876)	(24,728)
銷售及分銷開支		(2,476)	(3,133)
行政開支		(11,103)	(12,409)
其他開支		-	(13,532)
其他收入及收益 – 淨額	5	6,197	4,138
		11,587	(28,336)
投資收入 – 淨額	6	83	1
		11,670	(28,335)
應佔聯營公司溢利		208	155
除稅前溢利／(虧損)	7	11,878	(28,180)
所得稅抵免／(開支)	8	(198)	375
本年度溢利／(虧損)		11,680	(27,805)
應佔：			
– 本公司擁有人		11,715	(27,272)
– 非控股權益		(35)	(533)
		11,680	(27,805)
本公司普通權益持有人 應佔的每股盈利／(虧損)：			
(以美仙，每股呈列)	9		
– 基本		0.5	(1.1)
– 攤薄		0.5	(1.1)

綜合全面收入報表

截至2020年12月31日止年度

	2020 千美元	2019 千美元
本年度溢利／(虧損)	11,680	(27,805)
其他全面收入／(虧損)		
於往後期間，其他全面收入／(虧損)將重新分類至損益表：		
– 換算海外業務時產生之匯兌差額	378	(53)
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	–	90
年內其他全面收入	378	37
本年度全面收入／(虧損)總額	12,058	(27,768)
應佔：		
– 本公司擁有人	12,097	(27,234)
– 非控股權益	(39)	(534)
	12,058	(27,768)

綜合財務狀況表

於2020年12月31日

	附註	2020 千美元	2019 千美元
非流動資產			
無形資產		1,022	1,453
物業、廠房及設備		3,722	3,650
使用權資產		839	1,697
於聯營公司的投資		916	892
按公平價值計入其他全面收益的股權投資		929	929
預付款及訂金	11	22	333
通過損益以反映公平價值的財務資產		-	-
非流動資產總計		7,450	8,954
流動資產			
存貨		16,428	26,791
應收款及其他應收款，預付款及訂金	11	19,402	22,968
已抵押的銀行存款		130	130
現金及現金等價物		50,827	18,078
流動資產總計		86,787	67,967
流動負債			
應付款及其他應付款	12	29,341	23,196
銀行計息貸款		181	-
租賃負債		762	1,292
遞延收入		94	258
應付稅款		302	91
流動負債總計		30,680	24,837
流動資產淨值		56,107	43,130
總資產減流動負債		63,557	52,084
非流動負債			
銀行計息貸款		-	169
租賃負債		125	606
遞延所得稅負債		-	-
非流動負債總計		125	775
資產淨值		63,432	51,309
權益			
本公司擁有人應佔權益			
已發行股本		31,977	31,967
儲備		31,458	19,306
		63,435	51,273
非控股權益		(3)	36
總權益		63,432	51,309

綜合財務資料附註

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、智能電視／顯示器、筆記本電腦以及其他智能產品，包括可穿戴產品、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 2/F., Century Yard, Cricket Square, P.O. Box 902, Grand Cayman KY1-1103，開曼群島，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6樓。

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，此等綜合財務資料以美元作呈列單位。

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)，香港公認會計原則及香港公司條例的披露規定編製。除部份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2018年財務報告概念框架及以下經修訂之香港財務報告準則：

香港財務報告準則第3號之修訂	對業務的定義
香港財務報告準則第9號、 香港會計準則39號及 香港財務報告準則第7號之修訂	利率基準改革
香港財務報告準則第16號之修訂	與2019冠狀病毒病有關的租金減免(提前採納)
香港會計準則第1號及第8號之修訂	對重大的定義

除下文所述有關香港財務報告準則第16號之修訂的影響外，採納上述經修訂之準則對本財務報表並沒有重大財務影響。

香港財務報告準則第16號之修訂

香港財務報告準則第16號之修訂為承租人提供一項實際可行的權宜方法以選擇就2019冠狀病毒病大流行直接引起的租金減免不應用租賃修改會計處理。該實際可行權宜方法僅適用於2019冠狀病毒病大流行直接引起的租金減免，且僅當(i)租賃付款的變動使租賃代價有所修訂，而租賃的經修訂代價與緊接變動前的租賃代價大致相同，或少於緊接變動前的租賃代價；(ii)租賃付款的任何減少僅影響原到期日為2021年6月30日或之前的付款；及(iii)租賃的其他條款及條件並無實質變動。該修訂對於2020年6月1日或之後開始的年度期間有效，允許提前應用，以及將追逆應用，以及將追溯應用。

截至2020年12月31日止年度，本集團租賃物業的若干每月租賃付款已因2019冠狀病毒病大流行而獲出租人減少而租賃條款並無其他變化。本集團已於2020年1月1日提前採納該修訂，並選擇在截至2020年12月31日止期間，不對出租人因2019冠狀病毒病大流行而給予的所有租金減免採用租賃修改會計處理。因此，截至2020年12月31日止年度，因租金減免而減少的租賃付款約281,000美元已通過取消確認部分租賃負債並計入損益而作為可變租賃付款入賬。

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及觸控應用。

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2020及2019年12月31日止年度，銷售額分別為121,261,000美元及108,323,000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2020年內，本集團之產品主要銷售予位於香港、中國大陸、台灣及歐洲的客戶。

(a) 按地域市場分類的客戶合約收益

	2020 千美元	2019 千美元
香港	64,394	72,510
中國大陸	16,394	7,276
台灣	21,201	13,976
歐洲	12,394	5,880
日本	5,833	5,489
韓國	536	2,433
東南亞	135	286
美國	84	329
其他	290	144
	121,261	108,323

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

	2020 千美元	2019 千美元
先進顯示ICs	61,901	39,224
大型顯示ICs	27,467	39,054
其他ICs	31,893	30,045
	121,261	108,323

其他ICs主要為移動觸控和移動顯示產品。

(c) 非流動資產

	2020 千美元	2019 千美元
香港	686	2,095
中國大陸	4,052	3,956
台灣	1,725	1,877
韓國	36	87
日本	—	10
	6,499	8,025

非流動資產(不包含金融工具)乃根據資產的所在地予以列載。

(d) 資本開支

	2020 千美元	2019 千美元
物業、廠房及設備		
中國大陸	963	177
香港	94	109
台灣	89	8
英國	—	15
其他	—	14
	1,146	323

資本開支乃根據資產的所在地予以列載。

(e) 主要客戶

截至2020年12月31日止年度，最大及第二大客戶位於香港。其銷售額分別為19,364,000美元及18,781,000美元，並各佔本集團總銷售額超過10%。截至2019年12月31日止年度，最大及第二大客戶位於香港。其銷售額分別為36,371,000美元，14,568,000美元，並各佔本集團總銷售額超過10%。

(f) 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. 其他收入及收益 — 淨額

	2020 千美元	2019 千美元
政府補貼*	3,639	3,920
出售物業、廠房及設備項目的收益／(虧損)	677	(20)
知識產權應用收入	1,600	—
其他	281	238
	6,197	4,138

* 年內，本集團的研發項目已獲得各種政府補助及收到防疫抗疫基金對營運的資助，並沒有與這些撥款有關的未履行條件。

6. 投資收入 — 淨額

	2020 千美元	2019 千美元
利息收入	180	146
股息收入	—	25
通過損益以反映公平價值的公平值虧損，淨額	—	(21)
銀行貸款的利息支出	(2)	(2)
租賃負債的利息支出	(95)	(147)
	83	1

7. 除稅前溢利／(虧損)

包括在銷售成本、研究及開發成本、銷售及分銷開支、行政開支和其他開支內的主要開支分析如下：

	2020 千美元	2019 千美元
銷貨成本	85,260	79,815
產品工程成本	2,656	3,813
過時或滯銷存貨的撥備／(回撥)，淨值	(318)	6,696
無形資產攤銷	490	3,851
物業、機器及設備折舊	1,291	1,662
使用權資產折舊	1,382	1,430
租賃支出不包括在租賃負債之計量	133	400
2019冠狀病毒病相關租賃減免	(281)	—
外匯差額，淨額	408	225
核數師酬金	200	213
商譽減值	—	2,317*
無形資產減值	—	7,988*
所有權資產減值	—	67*
物業、機器及設備減值	—	12*
應收款減值	—	80*
終止福利	157	3,068*

* 該等項目計入綜合損益表內「其他開支」。

8. 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。於上年同年，本集團無估計應課稅溢利而毋須作香港所得稅撥備。海外所得稅則根據本集團的營運所在國家／司法權區之適用稅率計算。

	2020 千美元	2019 千美元
即期－海外		
年內支出	198	5
以往年度多提撥備	—	(67)
遞延所得稅	—	(313)
所得稅開支／(抵免)總額	198	(375)

9. 每股盈利／(虧損)

(a) 每股基本盈利／(虧損)

每股基本盈利／(虧損)是根據本公司的擁有人應佔本集團於2020年之溢利／(虧損)11,715,000美元(2019:虧損27,272,000美元)及本年內已發行普通股加權平均數2,480,302,624股(2019:2,480,252,351股)計算。

(b) 每股攤薄盈利／(虧損)

每股攤薄盈利／(虧損)乃根據本公司本年度的擁有人應佔本集團溢利／(虧損)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	
	2020	2019
已發行普通股加權平均數	2,480,302,624	2,480,252,351
攤薄之影響 – 普通股加權平均數：購股權	213,386	–
用作計算每股攤薄盈利／(虧損)的調整後 普通股加權平均股數	2,480,516,010	2,480,252,351

10. 股息

	2020	2019
	US\$'000	US\$'000
年內應佔末期股息： 建議派發2020年度末期股息，每股普通股0.8港仙 (約0.1美仙) ⁽ⁱ⁾	2,566	–

附註：

於2021年3月23日舉行的會議上，董事建議派發末期股息每股普通股為0.8港仙，總計19,885,000港元(約2,566,000美元)。擬派的末期股息並未於本財務報表中列作應付股息反映，但將會列作2020年12月31日止年度的保留盈利分配。

11. 應收款及其他應收款，預付款及訂金

	2020	2019
	千美元	千美元
應收款	13,899	18,158
關聯方應收款	1,609	1,702
減值撥備	(220)	(220)
應收款—淨額	15,288	19,640
訂金、預付款及其他應收款	3,928	3,153
關聯方預付款	186	175
應收款及其他應收款、預付款及訂金		
— 流動	19,402	22,968
預付款及訂金		
— 非流動	22	333
	19,424	23,301

於2020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2020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：

	2020 千美元	2019 千美元
1-30日	6,391	13,841
31-60日	3,971	4,007
61-90日	2,687	1,641
91-180日	2,239	9
181-365日	-	142
	15,288	19,640

12. 應付款及其他應付款

	2020 千美元	2019 千美元
應付款	15,717	15,845
關聯方應付款	47	-
	15,764	15,845
應計開支及其他應付款	9,696	5,585
合約負債	2,598	934
退款負債	1,283	832
	29,341	23,196

於2020年12月31日，應付款以發票日期的賬齡分析如下：

	2020 千美元	2019 千美元
1 - 30日	7,278	6,850
31 - 60日	6,812	5,907
61 - 90日	1,462	3,000
超過90日	212	88
	15,764	15,845

應付款及其他應付款為免息且一般於3個月內結算。

合約負債包括因晶片銷售而收取客戶之短期預收款項。

管理層討論及分析

業務回顧及展望

業務回顧

2020年，營商環境錯綜複雜、舉步維艱。新型冠狀病毒疫情（「疫情」）促使世界各國政府實施貿易限制，與中美貿易糾紛同樣對半導體行業的供應鏈造成影響。根據香港特別行政區政府發表的《二零二零年經濟概況及二零二一年展望》，2020年全年貨品出口總額實質溫和下跌0.3%。上半年在區域供應鏈受到嚴重干擾、全球需求驟減的情況下，香港貨品出口總額下降，但下半年隨著全球經濟復甦和中國內地經濟持續V型反彈，香港貨品出口總額顯著回升。全年香港對美國和歐盟的出口量大幅下降，而內需亦因疫情威脅導致就業和收入情況惡化而明顯轉弱。

面對供應鏈受阻和市場波動的挑戰，本集團管理層仍然制定了大量旨在提升業務表現的發展策略，包括降低營運開支和改變產品種類分類組合，推動集團在報告期內取得佳績，成功轉虧為盈。

在回顧期內，本集團按產品類別劃分的付運量如下：

付運量（百萬件）	2020	2019	變動
先進顯示（「AD」）	245.8	134.9	82.2%
大型顯示（「LD」）	78.9	122.6	-35.6%
其他	54.7	51.2	6.8%
總額	379.4	308.7	22.9%

先進顯示(AD)

AD產品包括PMOLED顯示、雙穩態產品、micro-LED（「 μ LED」）／mini-LED產品及OLED照明產品。除了提供標準IC外，本集團亦提供訂制IC設計服務，包括模擬、混合訊號及高壓IC設計，以滿足個別客戶的特定需要。

回顧期內，疫情引發全球對醫療產品的需求激增，帶動了那些配備本集團PMOLED顯示驅動器IC的可攜式醫療設備及相關應用的訂單增加，並因而改變了AD整體產品組合結構。AD產品的總付運量在回顧期內錄得約82.2%的雙位數增長，上升至約245.8百萬件（2019年：134.9百萬件）。

人工智能物聯網（「AIoT」）勢將大行其道，箇中的智能家電市場的潛力更是與日俱增；為抓緊機遇，集團已成功完成量產的相關智能產品設計項目，包括智能電動牙刷及智能恆溫電水壺等。

放眼全球，本集團於2020年下半年因應海外零售市場的種種形勢變化而作出調整，瞄準歐洲及美國市場內大型商店採用的中等尺寸ESL面板（2.6英吋至4英吋），轉為重點推廣該類面板所需的新型雙穩態顯示器IC。

早於2016年，本集團便已著手研發mini-LED顯示器這項突破性技術，其顯示屏具有超高顯示亮度及可支援精細像素間距，潛力優厚，有望成為下一代主流顯示技術。多年來，我們通過與領先企業的合作，取得重大進程。我們已於報告期內獲得相關訂單，推動mini-LED顯示器技術踏上量產之路。

大型顯示(LD)

本集團的LD產品包括用於電視、顯示器及其他應用的大尺寸TFT LCD顯示驅動器IC。

本集團LD業務的總付運量按年下跌35.6%至約78.9百萬件（2019年：122.6百萬件）。

2020年第一季度的電視產品銷售額亦曾因疫情而放緩，但由於在家工作越趨普及，第二季度的電視銷售額有所回升。此外，隨著下半年過渡新型號，也是導致LD產品整體銷售額下降的因素。因應客戶公司收購活動而重組其型號生產線，我們迅速應對改善情況，主導銷售收入來源調整的工作。

儘管供應鏈緊張，但作為無晶圓廠公司，本集團已制定一套代工採購策略，以應付LD產品系列的產能限制及促進未來業務增長。

報告期內，針對165Hz高刷新率遊戲顯示屏和8K電視市場的高速點對點（「P2P」）顯示驅動器IC已推出市場。

其他

除AD和LD產品外，本集團亦有提供另一系列產品，包括：移動顯示（「MD」）產品，例如In-Cell TDDI IC、TFT顯示驅動器IC和MIPI橋接IC；以及移動觸控（「MT」）產品，例如LCD觸控屏控制器IC（Out-Cell/On-Cell）等。

此類別產品的付運量按年增長約6.8%至約54.7百萬件（2019年：51.2百萬件）。本集團在本期間抓緊機遇，成功實現銷售目標。

儘管疫情對2020年全球消費電子產品的需求造成影響，並可能令到一些由品牌商推動的新消費電子項目擱置甚至暫停，但自2020年下半年開始，中國消費意欲逐漸恢復，帶動中國移動設備需求逐步回升，最終有助提升MD業務在TDDI和DDI兩方面的銷售額。

此外，來自個別客戶板塊的需求在疫情中逆市增長，如電子遊戲相關產品的需求更趨殷切。居家抗疫者日增並以電子遊戲消閒，當中支持遊戲主機的產品系列—MT IC遂成為報告期內最受惠的產品系列之一。因此，憑藉多項獲採納的設計項目訂單，成功實現報告期內的銷售預測。

產品開發

在2020年，本集團於研發方面支出約為16.9百萬美元，約佔年度總營運開支的55%及總銷售額的13.9%。

本集團的產品研發團隊具備多個範疇的專業知識，包括高速串列主橋、In-Cell和On-Cell觸控屏控制器IC的設計，以至各種面板技術，如非晶矽TFT、金屬氧化物TFT、LTPS、PMOLED、 μ LED/mini-LED和AMEPD所需的顯示驅動器。此等範圍廣泛的重要專業知識使我們能快速應對市場需要，維持競爭優勢，從而有效帶動銷售增長。

知識產權開發

2020年已開發或開發中的知識產權，包括高頻寬PLL展頻追蹤；電子紙顯示器損毀檢測技術；高壓升壓電路檢測技術；具備量子點薄膜顏色補償功能的2維局部調光處理器；適用於高分辨率無源矩陣 μ LED的多行尋址方案；以及觸控感應及雙閘薄膜電晶體顯示器的驅動方案等。

年內，本集團成功取得28項專利及遞交了15項專利申請，涉及各種顯示器設計和應用領域。本集團的競爭優勢是擁有約650項專利，我們一直鼓勵專利申請，務求進一步豐富旗下知識產權組合，帶來未來業務增長動力。

展望

全球經濟面對的不明朗因素始終未見消退，集團整體業務或會繼續受此影響，但旗下的AD業務應可保持強勁的增長。預計多項新產品和已獲訂單項目將陸續為集團的銷售額作出貢獻。譬如說，我們的訂制IC將廣泛應用於數位電子看板，使AD業務和MD業務雙雙受惠。此外，集團實施的產品種類分類組合策略亦見成效。訂單出貨比率為1.4，屬良好水平的增長指標。

先進顯示

PMOLED (觸控+顯示) TDDI IC SSD7317是集團的重點創新項目，預計應用於智能家電方面將開始量產，並帶來銷售收入。本集團亦將充份利用配備灰階顯示器的智能家電及AIoT相關產品所蘊含的增長潛力。

本集團的雙穩態顯示驅動器IC支持的產品應用商業用途廣泛，遍及物流以至標牌展示範疇應用，在零售自動化的持續發展所帶動下，此業務將於2021年繼續保持強勁的增長勢頭，協助企業在疫情下管理貨架缺貨、工人缺勤和消費者需求增加。本集團亦積極開發新一代可支持多種顏色的雙穩態彩色顯示器IC，釋放產品的發展潛力，推動業務增長。

我們將投入資源，與領先市場的 μ LED/mini-LED顯示器面板廠商攜手推動技術突破，開發更多新款IC，以滿足市場需要。全賴集團上下一心，並肩奮鬥，這些新產品樣品現已開發完備，預計可於2021年上半年推出市場。

電子設備需求的急劇增長，造成包括PMOLED和雙穩態顯示驅動器IC在內的全球半導體和系統元件短缺。由於需求增長及訂單積壓增加，我們的業務正在面臨元件供應短缺的限制，可能會阻礙我們在2021年的增長。

大型顯示

我們預計以遊戲顯示屏為核心的P2P產品在2021年將會日益流行，增長潛力豐厚。主要的挑戰在於是否有足夠的晶圓支持生產整體大尺寸的DDI產品。我們將充分善用晶圓及後端產能，這不僅是為了滿足客戶的需求，同時是為了實現集團的長期業務目標。

其他

自2020年以來，部份國家一直處於封鎖狀態，經濟活動縮減，但預計電子產品製造市場將在2021年回升。5G的推進及物聯網（「IoT」）技術的應用，將成為2021年市場復甦的兩大推動力。

中國經濟呈現復甦跡象，加上全面採用5G，這些利好形勢將會成為MD業務的支柱，預計其產品於2021年上半年的需求將保持強勁。當中，我們預計MIPI、TDDI和DDI產品將會銷情暢旺。雖然半導體短缺預計將持續至2021年第三季度，但我們的客戶已提前下單，以確保獲得我們產能的配合和支持。隨著產能提升，並在合作無間的廠商支援下，2021年MD業務將繼續增長，蓬勃發展。

技術趨勢瞬息萬變，為了與時並進，並將風險從單一的中國移動市場，分散至全球各地的不同市場，我們已針對智能可穿戴設備以及公共信息顯示應用，製作一系列新款驅動器產品和訂制IC的樣品，並按計劃在2020年年底進行測試。新的IC產品設計項目正沿著正確的軌道發展。依仗IoT崛起的趨勢，預計MD業務的這個新目標板塊將能夠自2021年下半年起為集團的銷售額作出貢獻。

財務回顧

業績回顧

2020年是充滿挑戰的一年，其中2019冠狀病毒病疫情使本已面對多項挑戰及不確定性的全球商業環境雪上加霜。全球商業環境在前所未有的不景氣狀況下，對我們的經營造成不同的影響。儘管如此，憑藉管理層的實力及團隊的努力，我們錄得令人鼓舞的業績，截至2019年12月31日止年度的本公司擁有人應佔虧損為27.3百萬美元，但截至2020年12月31日止年度則轉虧為盈，並錄得本公司擁有人應佔溢利11.7百萬美元。2020年能夠轉虧為盈主要是由於(i)銷售產品種類分類組合轉變帶動平均毛利率及毛利總額上升；(ii)自2019年最後一個季度起推行的成本控制措施有效，令營運開支減少；及(iii)出售若干非流動資產而帶來了其他收入。

銷售額及毛利

本集團的總銷售額為121.3百萬美元（2019：108.3百萬美元），較去年同期增加12%。截至2020年12月31日止年度本集團整體訂單出貨比率為1.4（2019：1.1）。

受惠於產品銷售種類的轉變，以及利潤率較高的先進顯示產品在醫療保健設備超出預期的強勁需求帶動下錄得強勁增長，截至2020年12月31日止年度的毛利金額跳升逾68.1%至35.8百萬美元（2019年：21.3百萬美元）。而截至2020年12月31日止年度的毛利率則為29.6%（2019年：19.7%），較2019年上升9.9個百分點。

成本及開支

由於自2019年最後一個季度起推行了有效的成本控制，且並無如2019年般錄得某些重大非經常性裁員成本及知識產權和商譽減損，故本集團截至2020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30.5百萬美元（2019年：53.8百萬美元），較2019年大幅下降43.3%。

受2019冠狀病毒病大流行及整體經營環境的不確定性影響，部分研發項目的進度受到影響。基於2020年我們對總開支進行了有效成本控制，於回顧年內，產品研發成本為16.9百萬美元（2019年：24.7百萬美元），較去年下降7.8百萬美元，降幅為31.6%。截至2020年12月31日止年度，產品研發成本佔銷售額的13.9%（2019年：22.8%），較去年下跌8.9個百分點。

隨著半導體行業的高速發展，作為一家科技公司，我們致力於在產品研發及業務發展方面加大投資。

行政開支為11.1百萬美元（2019年：12.4百萬美元），較2019年減少1.3百萬美元，降幅為10.5%。減少主要是由於自2019年最後一個季度起推行了若干有效的成本控制措施所致。

2019年的其他支出為13.5百萬美元，主要為非經常性裁員成本及知識產權和商譽減損，其由該年度進行的業務重組所引致。截至2020年12月31日止年度並無錄得重大的其他支出。

其他收入及收益－淨額

於回顧年內，其他收入為6.2百萬美元（2019：4.1百萬美元），主要為(i)政府對本集團產品研發項目的資助及防疫抗疫基金對一般營運的資助合共3.6百萬美元（2019：3.9百萬美元）；(ii)知識產權應用收入約1.6百萬美元（2019：無）；及(iii)出售若干非流動資產的收益約0.7百萬美元（2019：虧損0.02百萬美元）。

本公司擁有人應佔溢利／（虧損）

於回顧年內，本集團錄得本公司擁有人應佔溢利11.7百萬美元，對比截至2019年12月31日止年度則錄得本公司擁有人應佔虧損27.3百萬美元。2020年能夠轉虧為盈主要是由於銷售額、毛利率及營運開支均錄得改善所致。

流動資金及財務資源

	於12月31日	
	2020	2019
	千美元	千美元
流動資產	86,787	67,967
流動負債	30,680	24,837
流動資產淨值	56,107	43,130
流動比率	2.83	2.74

於2020年12月31日，本集團的流動比率為2.83（2019年12月31日：2.74），反映集團財務狀況具有強健的流動資金水平。流動資產淨值所代表的營運資金狀況為56.1百萬美元，與去年同期相比並無顯著不利變化。

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2020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50.8百萬美元，而於2019年12月31日則為18.1百萬美元，增加32.7百萬美元。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2020年12月31日，除了韓國附屬公司從銀行取得循環信貸金額為0.2百萬美元(以韓圻結算)，作營運資金融資外，本集團並無任何主要借貸。

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2020年，本集團的資本開支為1.1百萬美元(2018：0.3百萬美元)。

於2020年12月31日，本集團已商定合約但未動用之資本開支約為1百萬美元(2019：0.2百萬美元)。

除前述之外，本集團概無其他重大資本承擔或或然負債。

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2020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2020年12月31日，本集團並無任何資產抵押。

人力資源

於2020年12月31日，本集團共有341名員工。整體員工中約34%駐香港總辦事處，其餘員工分別駐中國內地、日本、韓國及台灣。本集團另有一位於中國內地之測試中心，其共有59名員工。

購買、出售或贖回本公司上市股份

截至2020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2020年12月31日止年度內，本公司一直遵守上市規則附錄14所載之企業管治守則（「附錄14」）中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14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10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2020年12月31日止年度內，彼等確定均一直遵守該等指引。

獨立核數師對初步業績公佈的審閱

本公司審核委員會聯同內部審計已審閱本集團截至2020年12月31日止年度之全年業績。本集團之核數師，安永會計師事務所已就本集團截至2020年12月31日止年度之初步業績公佈中有關本集團截至2020年12月31日止年度之綜合財務狀況表、綜合損益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相關根據香港會計師公會所頒佈之香港審計準則、香港審閱聘用準則或香港核證聘用準則對財務報表進行獨立查核及審閱，因此安永會計師事務所並無對初步業績公佈發表任何保證。

末期股息

建議末期股息在本公司於2021年5月27日舉行的股東週年大會上一經批准，預期將於2021年6月25日向於2021年6月11日名列本公司股東名冊之本公司股東派發，而為釐定股東獲派股息之資格，本公司將於2021年6月9日至2021年6月11日（首尾兩日包括在內）暫停辦理股份過戶登記。

暫停股份登記日期

本公司將由2021年5月24日至2021年5月27日（包括首尾兩天），暫停辦理股份過戶登記手續。為確保能參與2021年度股東週年大會，股份過戶文件連同有關股票，必須於香港時間2021年5月21日（星期五）下午四時半或以前，送抵香港皇后大道東183號合和中心54樓，本公司之香港股份過戶登記分處卓佳證券登記有限公司辦理過戶手續。

全年業績於聯交所網站及公司網站公佈

本公司已於2021年3月23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14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，其股票於聯交所主板上市
董事	本公司之董事
電子貨架標籤	電子貨架標籤
FVTPL	通過損益以反映公平價值的財務資產
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	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
LTPS	低溫多晶矽，一種製造薄膜電晶體液晶顯示器的技術
中國大陸	中華人民共和國大陸，就本報告而言，不包括中國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10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	研究及開發成本
銷售及分銷	銷售及分銷開支
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
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，2021年3月23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)、李峻博士、虞儉先生及盧偉明先生；及(c)獨立非執行董事—梁享英先生、許維夫先生及陳正豪博士組成。