

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，並明確表示概不就因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的任何損失承擔任何責任。

BRAINHOLE
TECHNOLOGY
BRAINHOLE TECHNOLOGY LIMITED
脑洞科技有限公司
(於開曼群島註冊成立之有限公司)
(股份代號：2203)

全年業績公告
截至二零二四年十二月三十一日止年度

全年業績

董事會欣然宣佈本集團本期間的經審核綜合業績，連同先前財政年度經審核的比較數字如下：

綜合損益及其他全面開支表

截至二零二四年十二月三十一日止年度

	附註	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
營業額	3	119,991	220,807
銷售成本		(126,443)	(193,179)
毛(損)利		(6,452)	27,628
其他收入		9,669	7,226
其他(虧損)收益		(32,747)	5,567
銷售及分銷成本		(7,038)	(8,994)
行政開支		(53,392)	(50,377)
貿易應收款項及合約資產減值虧損		(8,302)	(622)
廠房及設備減值虧損		—	(9,054)
融資成本		(10,206)	(8,050)
除稅前虧損		(108,468)	(36,676)
所得稅(開支)抵免	4	(19,411)	2,560
年內虧損	5	(127,879)	(34,116)
年內其他全面開支			
其後可能重新分類至損益之項目：			
換算海外業務產生之匯兌差額		(2,149)	(701)
年內全面開支總額		(130,028)	(34,817)
每股虧損			
—基本及攤薄(港仙)	6	(15.98)	(4.26)

綜合財務狀況表

於二零二四年十二月三十一日

	附註	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
非流動資產			
廠房及設備		29,729	37,887
使用權資產		1,006	4,910
無形資產		727	880
遞延稅項資產		–	20,182
廠房及設備之預付款項		–	29
		<u>31,462</u>	<u>63,888</u>
流動資產			
存貨		1,207	29,000
貿易及其他應收款項	7	38,115	65,814
合約資產		2,145	2,202
應收關聯公司款項		5,015	6,543
按公平值計入損益之金融資產		48,228	69,276
銀行結餘及現金		26,568	42,473
		<u>121,278</u>	<u>215,308</u>
流動負債			
貿易及其他應付款項	8	43,896	71,095
租賃負債		2,151	2,744
應付關聯公司款項		4,173	–
遞延收入		–	392
來自最終控股方的貸款		116,276	–
來自關聯公司的貸款		44,598	49,930
應付所得稅		34	34
		<u>211,128</u>	<u>124,195</u>
流動(負債)資產淨值		<u>(89,850)</u>	<u>91,113</u>
總資產減流動負債		<u>(58,388)</u>	<u>155,001</u>

	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
非流動負債		
租賃負債	681	2,760
遞延稅項負債	—	435
遞延收入	—	1,695
來自最終控股方的貸款	—	83,349
	<u>681</u>	<u>88,239</u>
(淨負債)淨資產	<u>(59,069)</u>	<u>66,762</u>
資本及儲備		
股本	8,000	8,000
儲備	<u>(67,069)</u>	<u>58,762</u>
(資產虧絀)總權益	<u>(59,069)</u>	<u>66,762</u>

綜合財務報表附註

1. 一般資料及編製基準

脑洞科技有限公司於二零一四年九月十日根據開曼群島第22章公司法(一九六一年法例3, 經綜合及修訂)於開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司及其已發行股份已自二零一七年起於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)上市。

本公司之註冊辦事處地址為Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, the Cayman Islands。本公司之主要營業地點位於香港鰂魚涌英皇道979號太古坊一期18樓1801-03室。其直接控股公司為Yoho Bravo Limited(「Yoho」), 一間於英屬處女群島(「英屬處女群島」)註冊成立的有限公司及其最終控股方為張量先生(「張先生」)。

本公司主要從事投資控股業務, 而其附屬公司之主要業務為生產及買賣電子及電氣部件及零件、提供寬帶基礎設施建設服務、寬帶推廣服務、智能場域解決方案服務及寬帶基礎設施經營租賃。

綜合財務報表以港元(「港元」)呈列, 港元亦為本公司的功能貨幣。

編製基準

截至二零二四年十二月三十一日止年度, 本集團錄得年內虧損約127,879,000港元。於二零二四年十二月三十一日, 本集團的流動負債淨額及資產虧絀分別為約89,850,000港元及59,069,000港元, 包括來自最終控股方的貸款約116,276,000港元及來自關聯公司的貸款約44,598,000港元。然而, 本集團的現金及銀行結餘僅為約26,568,000港元。

於編製本集團綜合財務報表時, 本公司董事已計及一切在合理情況下預期可獲得的資料。尤其是, 本公司董事已採取以下措施以減輕流動資金壓力及改善其財務狀況:

- (i) 於二零二五年三月三十一日, 張先生與本公司訂立一份協議, 據此本公司向張先生發行本金額為100,000,000港元的永續證券以交換張先生提供本金額為100,000,000港元的貸款。
- (ii) 張先生同意向本集團提供持續財務資助及於二零二五年十二月三十一日前及直至本集團具備適當的財務狀況前, 不會要求償還應付彼之款項。
- (iii) 關聯公司已同意於二零二五年十二月三十一日前及直至本集團具備適當的財務狀況前, 不會要求本集團償還應付彼等之貸款約44,598,000港元。
- (iv) 本集團一直在積極物色新業務項目以提高本集團的盈利能力及現金流量。

經計及上述措施的有效性及其可行性，基於管理層編製的本集團涵蓋報告期末起十二個月期間的現金流量預測，本公司董事認為本集團將能夠於預測期內為其營運提供資金並履行其到期財務責任。因此，本公司董事信納按持續經營基準編製該等綜合財務報表屬適當。該等綜合財務報表並無包括本集團未能持續經營情況下所會導致的任何調整。

2. 應用新訂及經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)

(a) 採納經修訂香港財務報告準則

於本年度，本集團首次應用香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的以下新訂及經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)，該等準則於本集團二零二四年一月一日開始的財政年度生效：

香港財務報告準則第16號(修訂本)	售後租回的租賃負債
香港會計準則第1號(修訂本)	分類為流動或非流動負債及對香港詮釋第5號(二零二零年)財務報表呈報方式的有關修訂—借款人對載有按要求償還條款之有期貸款之分類
香港會計準則第1號(修訂本)	包含契諾的非流動負債
香港會計準則第7號及香港財務報告準則第7號(修訂本)	供應商融資安排

本年度內應用新訂及經修訂香港財務報告準則並無對本集團當前及過往期間之財務業績及狀況及／或該等綜合財務報表所載之披露造成重大影響。

(b) 已頒佈但尚未生效的新訂或經修訂香港財務報告準則

本集團並無提早應用以下已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂香港財務報告準則：

香港財務報告準則第18號	財務報表的呈列及披露 ³
香港財務報告準則第19號	無公共問責性的附屬公司：披露 ³
香港會計準則第21號(修訂本)	缺乏可交換性 ¹
香港財務報告準則第9號及香港財務報告準則第7號(修訂本)	金融工具分類及計量修訂 ²
香港財務報告準則會計準則(修訂本)	香港財務報告準則會計準則的年度改進—第11卷 ²
香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(修訂本)	投資者與其聯營公司或合營企業之間出售或注入資產 ⁴
香港財務報告準則第9號及香港財務報告準則第7號(修訂本)	涉及依賴自然能源生產電力的合約 ²

¹ 於二零二五年一月一日或之後開始的年度期間生效

² 於二零二六年一月一日或之後開始的年度期間生效

³ 於二零二七年一月一日或之後開始的年度期間生效

⁴ 於待定日期或之後開始的年度期間生效

本公司董事預計，應用經修訂香港財務報告準則將不會對本集團之業績及財務狀況產生重大影響。

3. 營業額及分部資料

向董事會(即主要營運決策者(「主要營運決策者」))呈報以作資源分配及評估分部表現之資料著眼於所交付貨品或所提供服務之類型。於達致本集團的可呈報分部時，主要營運決策者並無將所識別的經營分部匯集。

具體而言，本集團可呈報分部如下：

- (a) 從事銷售本集團所生產電子產品及電氣部件及零件之生產分部。
- (b) 從事買賣自第三方供應商採購之電子產品及電氣部件及零件之貿易分部。
- (c) 從事提供寬帶基礎設施建設服務、寬帶推廣服務、智能場域解決方案服務及寬帶基礎設施經營租賃之寬帶基礎設施及智能場域分部。
- (d) 從事上市股本證券的交易之戰略投資分部。

個別重要的經營分部不會合計以供財務報告之用，除非該等分部擁有相似的經濟特質，在分銷產品的方式及／或生產工序性質方面相似。

儘管本集團的所有產品在性質上相似，惟彼等之風險及回報不同。因此，本集團之經營活動歸屬於生產、貿易、寬帶基礎設施及智能場域及戰略投資分部。

營業額指電子產品及電氣部件及零件生產及貿易、提供寬帶基礎設施建設服務、寬帶推廣服務、智能場域解決方案服務及寬帶基礎設施經營租賃產生之營業額。本集團年內的營業額分析如下：

	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
香港財務報告準則第15號範圍內來自客戶合約營業額		
電子產品生產	55,034	92,493
電子產品貿易	30,361	85,453
寬帶基礎設施及智能場域：		
寬帶基礎設施建設服務	19,078	20,657
來自推廣寬帶服務的佣金收入	6,039	11,154
提供智能場域解決方案服務	9,089	8,534
	119,601	218,291
其他來源的營業額		
寬帶基礎設施及智能場域：		
經營租賃項下寬帶基礎設施的租金收入		
固定的租賃付款	390	2,516
	119,991	220,807

分部營業額及業績

以下為按可呈報及經營分部劃分之本集團營業額及業績分析：

	生產		貿易		寬帶基礎設施及 智能場域		戰略投資		總計	
	二零二四年	二零二三年	二零二四年	二零二三年	二零二四年	二零二三年	二零二四年	二零二三年	二零二四年	二零二三年
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
分部營業額	<u>55,034</u>	<u>92,493</u>	<u>30,361</u>	<u>85,453</u>	<u>34,596</u>	<u>42,861</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>119,991</u>	<u>220,807</u>
分部(虧損)溢利	<u>(18,790)</u>	<u>(4,361)</u>	<u>1,164</u>	<u>1,861</u>	<u>(14,021)</u>	<u>1,857</u>	<u>(31,440)</u>	<u>5,567</u>	<u>(63,087)</u>	<u>4,924</u>
未分配收入									2,412	1,957
未分配開支									<u>(47,793)</u>	<u>(43,557)</u>
除稅前虧損									<u>(108,468)</u>	<u>(36,676)</u>

(虧損)溢利的會計政策指在未分配若干行政開支、若干融資成本及若干其他收入情況下各分部(所產生的虧損)所賺取的溢利。此乃就分配資源及評估表現而向本集團主要營運決策者呈報的衡量基準。

4. 所得稅(開支)抵免

	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
即期稅項—中華人民共和國(「中國」)		
年內撥備	—	52
於過往年度撥備不足	<u>79</u>	<u>—</u>
	79	52
遞延稅項	<u>19,332</u>	<u>(2,612)</u>
	<u>19,411</u>	<u>(2,560)</u>

- (a) 根據開曼群島及英屬處女群島之規則及規例，本集團於該等司法權區均毋須繳納任何所得稅。
- (b) 根據香港利得稅的利得稅兩級制，合資格法團首2,000,000港元溢利將按稅率8.25%繳納稅項，而超過2,000,000港元的溢利將按稅率16.5%繳納稅項。本集團合資格實體的香港利得稅根據利得稅兩級制計算。本集團於香港不符合利得稅兩級制的其他實體的溢利將繼續按劃一稅率16.5%繳納稅項。

由於本集團截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度並無須繳納香港利得稅的任何應課稅溢利，故並無就香港利得稅計提撥備。

- (c) 根據中華人民共和國企業所得稅法(「企業所得稅法」)及企業所得稅法實施條例，中國附屬公司之稅率自二零零八年一月一日起為25%。

5. 年內虧損

年內虧損已於扣除(計入)下列各項後達致：

	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
本公司董事及主要行政人員酬金：		
薪金及津貼	1,675	1,461
退休福利計劃供款	11	8
其他員工成本：		
薪金及津貼(附註*)	35,613	38,820
退休福利計劃供款	5,043	4,616
員工成本總額	42,342	44,905
確認為開支之存貨金額	89,791	168,085
無形資產攤銷	181	178
廠房及設備折舊	7,357	6,536
使用權資產折舊	2,638	2,921
研發成本(附註*)	5,079	9,477
撇銷廠房及設備	525	790
存貨的減值虧損(計入銷售成本)	13,160	658
撥回確認應收關聯公司款項(貿易性質)減值虧損	-	(993)

附註*：研發成本包含員工成本4,991,000港元(二零二三年：6,222,000港元)，已計入上文所披露之其他員工成本。

6. 每股虧損

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄虧損乃根據以下數據計算：

	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
虧損		
用以計算每股基本及攤薄虧損的虧損	<u>(127,879)</u>	<u>(34,116)</u>
	二零二四年 千股	二零二三年 千股
股份數目		
用以計算每股基本及攤薄虧損之普通股加權平均數	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>

由於截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度並無發行在外之潛在攤薄普通股，故每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。

7. 貿易及其他應收款項

	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
按攤銷成本計量之應收款項包括：		
貿易應收款項	52,020	70,622
減：貿易應收款項減值撥備	<u>(19,238)</u>	<u>(16,893)</u>
	32,782	53,729
按金及其他應收款項	1,561	4,136
可收回增值稅	872	1,406
預付款項	<u>2,900</u>	<u>6,543</u>
貿易及其他應收款項總額	<u>38,115</u>	<u>65,814</u>

本集團並無就其貿易及其他應收款項持有任何抵押品。

本集團給予其生產及貿易分部之客戶最高90日之信貸期。就寬帶基礎設施及智能場域分部的客戶而言，本集團授予其客戶不同信貸期，個別客戶的信貸期乃按雙方協定基準考慮，並於項目合約中予以訂明(如適用)。

以下為於報告期間末根據交付日期／發票日期(與相應營業額確認日期相若)呈列之貿易應收款項(扣除減值撥備)的賬齡分析。

	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
0至30日	10,166	24,362
31至90日	8,666	18,503
91至365日	9,461	4,700
超過365日	4,489	6,164
	32,782	53,729

8. 貿易及其他應付款項

	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
貿易應付款項	32,908	47,937
應計員工成本	3,964	4,866
其他應付款項	7,024	18,292
	43,896	71,095

以下為於報告期末按發票日期呈列之貿易應付款項的賬齡分析。

	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
三個月以內	7,820	19,938
四至六個月	5,815	1,253
七至十二個月	10,531	3,645
超過一年	8,742	23,101
	32,908	47,937

採購貨品之信貸期介乎30日至180日。本集團已制定財務風險管理政策，以確保所有應付款項於信貸期內結清。

9. 報告期後事項

於二零二四年十二月三十一日後，本集團已購入及出售若干上市股本證券。其詳情載於本公司日期分別為二零二五年一月二十八日、二零二五年二月三日、二零二五年二月五日、二零二五年二月十一日、二零二五年二月十三日、二零二五年二月十四日、二零二五年二月十九日、二零二五年二月二十三日及二零二五年二月二十五日的公告。

於二零二五年三月三十一日，本公司與其最終控股方訂立一份協議，以將本公司來自最終控股方的本金額為100,000,000港元的貸款交換為相同本金額的永續資本證券。

管理層討論及分析

業務回顧

(i) 寬帶基礎設施及智能場域業務

本集團全資附屬公司廣州纖網主要於中國從事寬帶基礎設施建設及為智能域應用(包括智能家居、智能園區及智能社區)提供綜合解決方案。其智能場域解決方案囊括用於安全及識別用途的硬件，以及用於住宅管理、節能及社區服務的軟件。於本期間，廣州纖網成功發展其智能產品業務，並已透過電子商務進入海外市場。

疫情之後，因近年來所實施監管政策的不利影響，中國房地產行業持續面臨流動性緊張，導致開發項目的竣工延期。因此，物業開發商正在採取審慎的資本開支管理策略及審慎接洽新土地及開發項目。因此，廣州纖網來自寬帶基礎設施建設及智能場域解決方案的市場需求及營業額有所降低。

有鑑於此，本集團已進一步加強成本管理，並於挑選及獲得新項目時採取審慎做法，即考慮與行業合作夥伴合作降低風險。產品組合及資源將會進行優化及重新分配至更高利潤的項目，同時整合資源至智能產品業務及探索機會。

此外，中國政府於電訊行業實施的政策亦使本集團面臨挑戰。網絡提速降費的多項政府政策持續對寬帶基礎設施行業的盈利能力構成壓力。儘管如此，電訊營運商推廣寬帶服務的收入仍維持相對穩定，但從長遠來看，其擴張能力存在不確定性。

(ii) 半導體業務

疫情之後，5G網絡、人工智能、物聯網、雲計算及大數據處理等高科技產品在全球範圍內的應用持續帶動對性能優化及提速技術的需求，從而對全球半導體行業產生重大影響。半導體生產涉及集成電路(IC)設計、可行性測試、晶圓製造、組裝及封裝以及最終測試等多個流程。

本集團主要專注於組裝、封裝及銷售其自有的分立半導體及自第三方供應商採購半導體。組裝及封裝為生產流程的關鍵步驟，其將半導體芯片轉變為用於各種終端應用的功能器件。

IC設計及晶圓製造由若干跨國公司壟斷，而分立半導體的組裝及封裝市場同時包含大型企業及小型本地參與者。作為半導體供應鏈的下游參與者，本集團面臨激烈的競爭，其業務流失尚未見回暖跡象。

於本期間，本集團半導體業務受到多種因素影響，包括對高通脹及加息的擔憂，給消費市場帶來下行壓力。疫情之後，包括但不限於智能手機及個人電腦在內的傳統消費電子市場增長乏力，對本期間生產及貿易分部表現均產生顯著影響。因此，本集團半導體生產及買賣的營業額較上一財政年度同期減少約52.1%。

具體而言，來自半導體生產的營業額較去年同期減少約40.5%。除其生產業務外，本集團於本期間繼續經營其貿易業務，主要目的為配合其自行生產產品的銷售。作為解決方案集成商，本集團從事買賣其客戶特定所需的半導體。然而，該等半導體並非由本集團生產。客戶要求的產品組合隨時間而改變，導致來自半導體買賣的營業額較去年同期減少約64.5%。

此外，全球貿易環境的持續不確定性及地緣政治複雜性導致全球經濟復甦緩慢，且出現經濟可能陷入衰退的跡象。消費市場穩步復甦的時間仍不明朗。因此，半導體客戶普遍已對新訂單減量，故客戶訂單的全面恢復仍存在不確定因素。因此，本集團對此業務分部採取十分審慎的做法。管理層可能因應市場狀況而調整業務營運，以減輕進一步損失，並會將資源重新分配至智能產品貿易業務，同時繼續探索科技創新機會。

(iii) 戰略投資業務

自二零二二年下半年以來，本集團已開展戰略投資業務。本集團相信，科技創新是未來經濟發展的關鍵驅動力，亦可推動智能生活領域的新興應用。本集團旨在憑藉其自身於智能科技領域的優勢，把握投資機會及積極多元化其於創新科技的投資佈局，為其股東創造更大價值。

本集團於本期間投資上市股本證券。

上市股本證券

上市股權投資主要包括於美國及香港上市的領先科技公司及優質大型公司。

於本期間，本集團以總購入成本約323.5百萬港元購入若干美國上市股本證券及香港上市股本證券，並出售賬面總值約為333.4百萬港元的該等上市股本證券的部分股權。出售事項所得銷售款項淨額約為331.7百萬港元，導致已變現虧損淨額約為20.3百萬港元，該虧損淨額於綜合損益及其他全面收益表中計入按公平值計入損益(「按公平值計入損益」)的金融資產的公平值變動。

於本期間結束時，本集團根據活躍市場所報之收市價按公平值計量其上市股本證券。本集團確認按公平值計入損益的金融資產公平值變動產生的未變現虧損約11.1百萬港元。

於本期間，本集團所持之上市股本證券賬面值變動情況如下：

	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
於一月一日之賬面值	69,276	70,582
加：購入	323,512	293,151
減：出售	(333,434)	(307,774)
公平值變動產生的未變現(虧損)收益	(11,126)	13,317
於十二月三十一日之賬面值	<u>48,228</u>	<u>69,276</u>

於二零二四年十二月三十一日，本集團所持之上市股本證券詳情如下：

主要業務	於二零二四年		於二零二四年		公平值與 本集團		截至	截至
	於二零二四年 十二月 三十一日 之股份成本 千港元	於二零二四年 十二月 三十一日 所持之股份 數目	於二零二四年 十二月 三十一日 所持之股份 百分比	於二零二四年 十二月 三十一日 之公平值 千港元	於二零二四年 十二月 三十一日 合併資產總值 之比較	二零二四年 十二月 三十一日 止年度之已收 ／應收股息 千港元	二零二四年 十二月 三十一日 止年度確認 之公平值變動 產生的收益 ／(虧損) 千港元	
香港上市股本證券名稱								
貝殼控股有限公司 (聯交所：2423)	線上線下一體化的房產 交易和 服務平台	9,983	147,000	0.0042%	6,968	3.54%	-	(3,015)
美國上市股本證券名稱								
貝殼控股有限公司 (納斯達克： BEKE)	線上線下一體化的房產 交易和服務平台	22,224	124,500	0.0107%	17,842	9.05%	-	(4,382)
Robinhood Markets, Inc. (納斯達克： HOOD)	提供美國上市股票交易 的金融服務平台。	16,975	62,900	0.0081%	18,234	9.25%	-	1,259
IB組合投資(附註)		5,637			5,184	2.63%	-	(453)
		54,819			48,228		-	(6,591)

附註：IB組合投資主要包括本集團於23家證券及／或期權於納斯達克買賣的公司的投資。各投資的賬面值佔本集團於二零二四年十二月三十一日的合併資產總值不超過5%。

本集團將密切監察及評估該等上市股本證券的表現，並對投資組合作出及時且適當的調整，以提高本集團的回報及於適當時候將投資變現。

財務回顧

營業額

本集團於本期間錄得營業額約120.0百萬港元，而截至二零二三年十二月三十一日止年度的營業額為約220.8百萬港元。營業額較上一財政年度減少約100.8百萬港元或45.7%，乃主要由於半導體業務的營業額減少所致。

於本期間，廣州織網集團於本期間所貢獻之寬帶基礎設施及智能場域分部營業額為約34.6百萬港元，而截至二零二三年十二月三十一日止年度的營業額則為約42.9百萬港元。減少約8.3百萬港元或19.3%乃主要由於本期間寬帶基礎設施建設及智能場域解決方案項目減少。

於二零二四年，隨著全球經濟及半導體市場進一步停滯且無任何復甦跡象，半導體業務面臨的挑戰加劇。大幅加息及持續通脹導致需求更加疲軟，尤其是在智能手機及個人電腦等傳統消費電子產品方面，該等產品的降幅較二零二三年更加明顯。因此，半導體業務於本期間的總營業額約為85.4百萬港元，較截至二零二三年十二月三十一日止年度的總營業額約178.0百萬港元減少約92.6百萬港元或52.0%。

另一方面，本集團錄得來自其自行生產半導體銷售的營業額約為55.0百萬港元，較截至二零二三年十二月三十一日止年度的約92.5百萬港元減少約37.5百萬港元或41%。

本集團買賣半導體乃主要於其向其客戶提供解決方案配套服務時配合銷售自行生產的半導體。於本期間，本集團來自買賣半導體的營業額為約30.4百萬港元，較截至二零二三年十二月三十一日止年度的約85.5百萬港元減少約55.1百萬港元或64.4%。

毛利及毛利率

本集團於本期間的毛利(計提存貨撥備前)約為6.7百萬港元，較截至二零二三年十二月三十一日止年度的約28.3百萬港元減少約21.6百萬港元或76.3%。其主要歸因於半導體業務及寬帶基礎設施及智能場域業務的營業額及毛利減少。

本集團於本期間的整體毛利率(計提存貨撥備前)約為5.6%，較截至二零二三年十二月三十一日止年度的毛利率(計提存貨撥備前)約12.8%減少約7.2個百分點。

此外，隨著本期間寬帶基礎設施及智能場域業務的營業額有所下降，廣州織網集團於本期間所貢獻之毛利(計提存貨撥備前)為約10.0百萬港元，較截至二零二三年十二月三十一日止年度的約16.4百萬港元減少約6.4百萬港元或39.0%。於本期間及截至二零二三年十二月三十一日止年度，廣州織網集團的毛利率分別為約28.9%及38.3%。毛利率(計提存貨撥備前)下降主要由於增加寬帶基礎設施建設及智能場域解決方案項目以維持足夠的業務量，而於本分部的產品組合中，該等項目毛利率相對較低但收款週期較短。

就半導體業務而言，本集團於本期間錄得毛損(計提存貨撥備前)約3.3百萬港元，而截至二零二三年十二月三十一日止年度的毛利(計提存貨撥備前)則約為11.9百萬港元。毛利較上一財政年度減少約15.2百萬港元或127.8%。本集團半導體業務的毛利率(計提存貨撥備前)亦由截至二零二三年十二月三十一日止年度的約6.7%下降至本期間的約-3.8%，減少約10.5個百分點。毛利及毛利率(計提存貨撥備前)的有關減少乃主要由於客戶要求提高產品良率，而無法同時相應調整銷售價格。

由於半導體業務的業務表現不佳，本集團於截至二零二四年十二月三十一日止年度錄得存貨撥備13.2百萬港元。

按公平值計入損益的金融資產的公平值變動

誠如上文所述，於二零二四年十二月三十一日，本集團錄得自出售部分上市股本證券而產生的已變現虧損淨額約為20.3百萬港元及所持上市股本證券的公平值虧損約為11.1百萬港元。於綜合損益及其他全面收益表中在其他收益及虧損下確認總額約31.4百萬港元。

銷售及分銷成本

於本期間，本集團的銷售及分銷成本約為7.0百萬港元，較截至二零二三年十二月三十一日止年度的約9.0百萬港元減少約2.0百萬港元或22.2%。該金額主要為半導體業務的銷售及分銷成本，有關增加乃主要由於向第三方代理支付的佣金開支增加，其與本集團對第三方代理轉介的半導體客戶所作銷售的佣金成本比率增加一致。

行政開支

行政開支主要包括核數師酬金、員工成本、董事酬金、法律及專業費用、折舊、研發開支、保險開支、辦公室開支、租金開支、差旅費、招待費及其他雜項經營費用。

於本期間，本集團的行政開支約為53.4百萬港元，較截至二零二三年十二月三十一日止年度的約50.4百萬港元增加約3.0百萬港元或6.0%。

有關增加乃主要由於(其中包括)(i)研發費用減少約1.2百萬港元；(ii)銀行手續費增加約1.1百萬港元；(iii)法律費用增加約0.5百萬港元。

本期間貿易應收款項、合約資產及應收關聯公司款項(貿易性質)的減值虧損

根據香港財務報告準則第9號的規定，於二零二四年十二月三十一日，管理層根據簡化方法對貿易應收款項、合約資產及應收關聯公司款項(貿易性質)進行減值評估及預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)計量。與上一財政年度一致的是，貿易應收款項、合約資產及應收關聯公司款項(貿易性質)預期信貸虧損的虧損撥備使用撥備矩陣估算以計量預期信貸虧損，當中參考獨立合資格專業估值師AP Appraisal Limited(「AP Appraisal」)進行的預期信貸虧損估值。AP Appraisal在類似金融工具的預期信貸虧損評估方面具有合適資格及近期經驗。

於評估預期信貸虧損的虧損撥備時，管理層已考慮金額已逾期的時間、還款記錄、債務人概況、與債務人就其財務狀況的溝通、債務人經營所在行業的整體經濟狀況以及任何收款工作的結果。

於本期間，本集團錄得貿易應收款項、合約資產及應收關聯公司款項(貿易性質)減值虧損合共約8.3百萬港元(二零二三年：減值虧損0.4百萬港元)。

本期間及上一財政年度與減值虧損相關的債務難以收回主要歸因於部分寬帶基礎設施及智能場域分部客戶的流動性受到持續不利影響，該等客戶為中國的物業開發商，中國政府自二零二一年下半年起在房地產行業實施更嚴苛的去槓桿政策對其造成了影響。

鑑於上述情況，管理層已實施債務催收程序以將信貸風險降至最低，其包括(i)通過電話及其他電子方式跟進逾期債務，密切監控還款進度；(ii)與客戶保持更頻繁的聯繫；(iii)向客戶發送催款函，提醒客戶未結清餘額狀況；(iv)委派團隊決定信貸限額及信貸審批；及(v)與法律顧問討論採取進一步法律行動的適當性。

基於上述情況，董事認為減值虧損金額屬公平合理。

本期間廠房及設備以及使用權資產的減值虧損

鑑於消費電子產品需求疲弱對本集團生產半導體業務表現的不利影響及根據香港會計準則第36號規定，管理層已對有關分部進行減值評估。

經減值評估後，本公司於本期間計提減值虧損1.3百萬港元(二零二三年：9.1百萬港元)。

所得稅開支

本集團於本期間的所得稅開支約為19.4百萬港元，而截至二零二三年十二月三十一日止年度的所得稅抵免約為2.6百萬港元。所得稅的有關變動主要由於對未來盈利能力的估計出現變動導致終止確認先前確認的遞延稅項資產。

本期間虧損

由於上述原因，本集團於本期間的虧損淨額約為127.9百萬港元，而截至二零二三年十二月三十一日止年度的虧損淨額約為34.1百萬港元。

流動資金及財務資源及資本架構

於本期間，本集團的業務主要由內部產生的現金流量撥資。

於二零二四年十二月三十一日，本集團的尚未償還資本承擔約為3.3百萬港元(二零二三年：3.3百萬港元)。該等承擔乃主要與寬帶基礎設施建設及購買設備及機器以滿足市場需求及改善生產廠房的質量控制有關。該等尚未償還承擔預期將由本集團內部產生的資本撥資。

於二零二四年十二月三十一日，本集團並無未償還銀行借貸(二零二三年：無)。

謹請參閱本報告中的附註8，以了解本集團於二零二四年及二零二三年十二月三十一日的貿易應付款項的賬齡分析。

本集團對現金及財務管理採取保守的財務政策。為達致更佳風險控制及盡量降低資金成本，本集團的財務活動主要透過所有以港元、美元或人民幣計值的銀行存款展開。本集團定期檢討其流動資金及融資需求。於考慮為新投資進行融資時，本集團將繼續維持審慎的資本架構。

集團資產抵押

於二零二四年十二月三十一日，本集團並無抵押任何資產(二零二三年：無)。

重大投資／重大收購及出售

除本報告「管理層討論及分析－業務回顧－(iii)戰略投資業務」一節「上市股本證券」一段所披露者外，本集團於本期間並無作出任何重大投資或重大收購及出售附屬公司。

或然負債

於二零二四年十二月三十一日，本集團並無任何重大或然負債(二零二三年：無)。

匯率波動風險

由於本集團的若干附屬公司存在以外幣進行的銷售及採購，故本集團面臨外幣風險。於截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度，本集團分別約23%及29%的銷售乃按進行銷售的相關集團實體的功能貨幣以外的貨幣計值，及分別約3%及2%的採購並非按相關集團實體的功能貨幣計值。

於二零二四年及二零二三年十二月三十一日，本集團以外幣計值的貨幣資產及貨幣負債之賬面值如下：

	資 產		負 債	
	於十二月三十一日		於十二月三十一日	
	二零二四年	二零二三年	二零二四年	二零二三年
	千港元	千港元	千港元	千港元
美元	83,289	93,214	610	3,499
人民幣	24	26	7	384
	<u>83,313</u>	<u>93,240</u>	<u>617</u>	<u>3,883</u>

本集團目前並無外幣對沖政策。然而，董事持續監控有關外匯風險並將於需要時考慮對沖重大外幣風險。

人力資源

於二零二四年十二月三十一日，本集團聘有267名全職僱員(包括董事，但獨立非執行董事除外)，其中約97.0%僱員在中國聘用及約3.0%在香港聘用。截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度，本集團的員工成本(包括董事酬金)分別約為42.3百萬港元及44.9百萬港元。本集團的香港僱員須參加強制性公積金計劃，據此，其須按僱員薪酬成本的固定百分比向該計劃作出供款(每月不超過1,500港元)。就本集團的中國僱員而言，本集團根據適用的中國法律及法規向多個政府主導的僱員福利基金(包括住房公積金、基本養老金保險基金、基本醫療保險、失業保險、生育保險及工傷保險基金)供款。

本集團一般從公開市場聘請員工。其透過以下方式積極推行招聘、培育及挽留人才的策略：(i)向員工定期提供培訓課程，讓他們及時了解本集團所分銷的產品、電子行業、寬帶基礎設施行業及智能場域行業的技術發展及市況；(ii)將員工的薪酬及獎勵與表現掛鉤；及(iii)為他們制定清晰的職業路向，提供承擔更大責任及晉升的機會。

環保事項

儘管本集團受《中國環境保護法》等中國環保法律及法規(該等法律及法規規管諸多環保事項，包括空氣污染、噪聲排放、廢水及廢棄物排放)規限，惟董事相信本集團的生產流程不會產生會對環境有重大不利影響的環境有害物質，及本集團所採取的環保措施足以遵守所有適用的中國現行地方及國家法規。

於本期間，就董事所深知，本集團並無自其客戶或任何其他人士接獲有關任何環保問題的任何投訴，本集團亦無發生由其生產活動引起的任何重大環境事故。於本期間，本集團並無因違反環境法律或法規而招致任何會對其業務造成重大不利影響的行政制裁或處罰。

股息

董事會不建議派付本期間的末期股息(二零二三年：無)。

業務前景

來年，預期全球經濟環境將會錯綜複雜，及本集團的半導體業務前景將充滿挑戰。中美持續的貿易緊張局勢及世界範圍內地緣政治的複雜態勢持續影響全球半導體供應鏈及半導體市場。通脹及加息擔憂加深將進一步為消費市場帶來下行壓力。智能手機及個人電腦等消費電子產品的更換週期普遍延長。消費市場何時會獲得增長勢頭，目前尚無頭緒。以上種種進而影響本集團的半導體客戶，導致彼等在下達新訂單的計劃方面採取保守做法。

儘管5G技術及相關新興應用的創新及發展加快給半導體行業帶來新的商機，但本集團亦面臨客戶提高技術標準以及地區及全球市場競爭加劇的挑戰。儘管如此，本集團仍有意加強其生產流程及質量控制，及將密切監察宏觀環境的變化，並及時制定策略發展以抓住市場機遇。此外，本集團亦將不時監察機器性能以確保達致客戶的技術標準要求。

另一方面，在中國的「十四五規劃」中，創新及技術發展已被提升為國家核心重點及經濟發展的戰略支柱。可以預見的是，5G網絡、人工智能、物聯網、雲計算及大數據處理將繼續從中國政府對其發展的大力支持中獲益。我們相信，廣泛的技術創新將推動智能生活領域的新興應用，其亦將受益於經去槓桿政策變革後穩定健康的中國房地產市場。有鑑於此，本集團將把握住智能生活領域中快速增長的技術應用需求。

展望未來，廣州織網致力於成為智能場域解決方案集成商。本集團將繼續尋求收購目標，主要集中在可與廣州織網及半導體業務產生潛在業務協同效應的智能生活相關技術以及人工智能及物聯網的電子零件領域。本集團亦將尋找其他收購目標，包括具高潛力及擁有領先科技的成長型企業。另一方面，本集團亦將持續關注市場及行業發展趨勢，緊抓技術革新帶來的投資機會，積極佈局並適時考慮多元化創新科技及Web 3.0領域投資，以促進科技發展及為股東創造更大價值。

購買、出售或贖回上市證券

本公司或其任何附屬公司於本期間內概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

企業管治常規

本公司致力達到高標準的企業管治。董事相信，健全及合理的企業管治常規對本集團之持續增長以及保障及最大化股東利益尤為重要。

根據企業管治守則之守則條文第C.2.1條，主席與行政總裁的角色應有區分，並不應由一人同時兼任。主席與行政總裁之間職責的分工應清楚界定並以書面列載。張量先生為董事會主席(「主席」)，而自二零二一年二月一日起，本公司行政總裁(「行政總裁」)的職位一直懸空。

執行董事及高級管理層獲董事會授權及委派負責本集團之日常經營、業務策略及管理。經評估本公司目前狀況並考慮董事會組成後，董事會認為目前有關安排屬恰當及符合本公司最佳利益，原因為此安排有助維持本公司政策延續性及營運穩定。隨著業務持續增長及發展，董事會將繼續檢討本公司架構的成效，以評估是否需要作出任何變動(包括委任行政總裁)。

根據企業管治守則之守則條文第C.2.7條，主席應至少每年與獨立非執行董事舉行一次沒有其他董事出席的會議。於本期間，主席因業務安排而並無與獨立非執行董事在無其他董事出席情況下舉行任何會議。由於在本期間內獨立非執行董事已不時直接與主席溝通及討論以表達其關注、討論相關事務及確保可獲得足夠及完備的資料。本公司認為已有足夠渠道及溝通供主席與獨立非執行董事討論本公司事務。如有必要，獨立非執行董事於會議結束後可直接與主席聯繫。

根據企業管治守則之守則條文第C.5.1條，董事會應定期舉行會議及應每年至少舉行四次董事會會議，約每季一次。儘管於本期間內僅舉行2次常規董事會會議，惟由於業務營運由執行董事管理及監督，故董事會認為已舉行足夠會議。此外，本集團之高級管理層不時向董事提供有關本集團業務發展及活動之資料，而該等重大事項已於2次董事會會議上作出妥善報告、討論與議決，或由董事會透過書面決議案處理，以迅速作出商業決策。

股東週年大會

本公司將於二零二五年五月二十一日(星期三)於香港舉行股東週年大會。股東週年大會通告將於適當時候刊發及寄發予股東。

暫停辦理股份過戶登記

本公司將於二零二五年五月十六日(星期五)至二零二五年五月二十一日(星期三)(包括首尾兩天)暫停辦理股份過戶登記，期間內不會辦理股份過戶手續。為確定有權出席股東週年大會及於會上投票的股東身份，所有股份過戶文件連同有關股票，最遲須於二零二五年五月十五日(星期四)下午四時三十分前送交本公司的香港股份過戶登記分處卓佳證券登記有限公司，地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓，以進行登記。

審核委員會

本公司已成立審核委員會，其書面職權範圍遵照企業管治守則之規定。審核委員會的主要職責主要為(i)就外聘核數師的委任、續聘及罷免而向董事會提出建議，並審批外聘核數師的酬金及委聘條款，以及處理該核數師的任何呈辭或解僱問題；(ii)審閱及監察本公司的財務報表、年報及賬目以及中期報告的完整性、當中載列的重要財務申報判斷；及(iii)監管本公司財務申報制度、風險管理及內部監控制度。審核委員會現時包括三名獨立非執行董事，即許亮先生、陳晰先生及張一波女士，許亮先生為審核委員會主席。審核委員會已與本公司外聘核數師舉行會議及審閱本集團於本期間之全年業績，並確認該業績乃根據適用會計準則、上市規則編製及已作出足夠披露。

獨立核數師所編製獨立核數師報告的摘錄

本集團謹此提供信永中和(香港)會計師事務所有限公司(獨立核數師)就本集團截至二零二四年十二月三十一日止年度的年度綜合財務報表編製的獨立核數師報告摘錄如下：

與持續經營有關的重大不明朗因素

吾等提請垂注綜合財務報表附註1，其顯示 貴集團於截至二零二四年十二月三十一日止年度產生綜合虧損約127,879,000港元，截至該日， 貴集團的流動負債淨額及資產虧絀分別為約89,850,000港元及59,069,000港元。如附註1所載，該等事件或情況連同其他事項表明存在重大不明朗因素，可能對 貴集團持續經營的能力構成重大疑問。吾等就此事項的意見並無修訂。

釋義

於本公告內，除文義另有所指外，下列詞彙具有以下涵義：

「股東週年大會」	指	本公司將於二零二五年五月二十一日(星期三)舉行的股東週年大會
「董事會」	指	董事會
「英屬處女群島」	指	英屬處女群島
「企業管治守則」	指	上市規則附錄C1所載的企業管治守則
「本公司」	指	脑洞科技有限公司，一間於開曼群島註冊成立之獲豁免有限公司
「董事」	指	本公司之董事
「本集團」	指	本公司及其附屬公司
「廣州織網」	指	廣州織網通訊科技有限公司*，一間於中國成立之有限公司
「廣州織網集團」	指	廣州織網及其附屬公司
「港元」及「港仙」	指	分別指香港法定貨幣港元及港仙
「香港」	指	中國香港特別行政區
「香港聯交所」或「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則(視乎文義所需而定，經不時修訂、補充及／或以其他方式修改)
「主板」	指	聯交所主板
「張先生」	指	張量先生

「納斯達克」	指 美國納斯達克證券市場
「本期間」	指 截至二零二四年十二月三十一日止年度
「中國」	指 中華人民共和國，惟就本公告而言及除非文義另有所指，於本公告提及時不包括香港、中華人民共和國澳門特別行政區及台灣
「股份」	指 本公司股本中每股面值0.01港元的普通股
「股東」	指 股份持有人
「%」	指 百分比

* 公司之英文名稱僅供參考。該公司之官方名稱以中文為準。

承董事會命
脑洞科技有限公司
 主席兼執行董事
張量

香港，二零二五年三月三十一日

於本公告日期，董事會包括執行董事張量先生以及獨立非執行董事許亮先生、陳晰先生及張一波女士。