

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

脑洞科技有限公司

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)

截至二零二三年六月三十日止六個月之中期業績公告

董事會欣然宣佈本集團截至二零二三年六月三十日止六個月的未經審核簡明綜合財務業績，連同二零二二年同期未經審核的比較數字如下：

未經審核簡明綜合損益及其他全面收益表

截至二零二三年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
營業額	3	132,855	160,834
銷售成本		<u>(109,274)</u>	<u>(131,996)</u>
毛利		23,581	28,838
其他收入		5,406	3,747
其他虧損	4	(12,235)	—
銷售及分銷成本		(4,211)	(4,885)
行政開支		(25,673)	(28,676)
融資成本	5	<u>(3,848)</u>	<u>(4,227)</u>

		截至六月三十日止六個月	
		二零二三年	二零二二年
	附註	千港元	千港元
		(未經審核)	(未經審核)
除稅前虧損		(16,980)	(5,203)
所得稅開支	6	<u>(1,437)</u>	<u>(2,592)</u>
期內虧損	7	<u>(18,417)</u>	<u>(7,795)</u>
期內其他全面開支			
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		<u>(26)</u>	<u>(3,780)</u>
本公司擁有人應佔期內全面開支總額		<u><u>(18,443)</u></u>	<u><u>(11,575)</u></u>
每股虧損			
—基本及攤薄(港仙)	8	<u><u>(2.3)</u></u>	<u><u>(0.97)</u></u>

未經審核簡明綜合財務狀況表

於二零二三年六月三十日

	附註	於二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	於二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
非流動資產			
廠房及設備	10	48,235	49,259
使用權資產		5,499	2,500
無形資產		891	1,010
遞延稅項資產		15,748	17,670
廠房及設備之預付款項		905	1,770
		<u>71,278</u>	<u>72,209</u>
流動資產			
存貨		38,915	44,888
貿易及其他應收款項	11	95,708	94,982
合約資產		1,531	4,946
應收關聯公司款項		7,849	8,470
數字資產		–	11,189
按公平值計入損益之金融資產		54,384	70,582
銀行結餘及現金		44,825	26,151
		<u>243,212</u>	<u>261,208</u>
流動負債			
貿易及其他應付款項	12	83,124	76,125
合約負債		–	4,971
銀行借款		5,537	7,277
租賃負債		2,394	1,399
遞延收入		387	470
來自一間直接控股公司之貸款		486	473
來自關聯公司之貸款		52,973	59,625
應付所得稅		33	34
		<u>144,934</u>	<u>150,374</u>

	於二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	於二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
流動資產淨值	<u>98,278</u>	<u>110,834</u>
總資產減流動負債	<u>169,556</u>	<u>183,043</u>
非流動負債		
租賃負債	3,474	1,407
遞延稅項負債	260	272
遞延收入	1,862	2,524
來自最終控股方之貸款	<u>80,824</u>	<u>77,261</u>
	<u>86,420</u>	<u>81,464</u>
	<u><u>83,136</u></u>	<u><u>101,579</u></u>
資本及儲備		
股本	8,000	8,000
儲備	<u>75,136</u>	<u>93,579</u>
	<u><u>83,136</u></u>	<u><u>101,579</u></u>

附註

未經審核簡明綜合權益變動表

截至二零二三年六月三十日止六個月

	股本 千港元	股份溢價 千港元	法定儲備 千港元	資本儲備 千港元	匯兌儲備 千港元	合併儲備 千港元	保留溢利 千港元	總計 千港元
於二零二二年一月一日(經審核)	8,000	104,098	8,459	5,688	(4,003)	12,778	7,304	142,324
期內虧損	-	-	-	-	-	-	(7,795)	(7,795)
期內其他全面開支：								
換算海外業務產生之匯兌差額	-	-	-	-	(3,780)	-	-	(3,780)
期內全面開支總額	-	-	-	-	(3,780)	-	(7,795)	(11,575)
視作一間直接控股公司及 一間關聯公司注資	-	-	-	488	-	-	-	488
轉撥至法定儲備	-	-	247	-	-	-	(247)	-
於二零二二年六月三十日 (未經審核)	<u>8,000</u>	<u>104,098</u>	<u>8,706</u>	<u>6,176</u>	<u>(7,783)</u>	<u>12,778</u>	<u>(738)</u>	<u>131,237</u>
於二零二三年一月一日(經審核)	8,000	104,098	8,696	29,824	(11,272)	12,778	(50,545)	101,579
期內虧損	-	-	-	-	-	-	(18,417)	(18,417)
期內其他全面開支：								
換算海外業務產生之匯兌差額	-	-	-	-	(26)	-	-	(26)
期內全面開支總額	-	-	-	-	(26)	-	(18,417)	(18,443)
轉撥至法定儲備	-	-	2	-	-	-	(2)	-
於二零二三年六月三十日 (未經審核)	<u>8,000</u>	<u>104,098</u>	<u>8,698</u>	<u>29,824</u>	<u>(11,298)</u>	<u>12,778</u>	<u>(68,964)</u>	<u>83,136</u>

未經審核簡明綜合現金流量表

截至二零二三年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
經營活動		
除稅前虧損	(16,980)	(5,203)
就下列項目作出調整：		
無形資產攤銷	90	94
遞延收入攤銷	(676)	(2,311)
銀行利息收入	(53)	(105)
廠房及設備折舊	3,230	7,325
使用權資產折舊	1,438	1,731
融資成本	3,709	4,227
出售廠房及設備之收益	(4,006)	(744)
政府補貼	(471)	(561)
融資租賃利息收入	–	(25)
撇銷廠房及設備	7	–
數字資產公平值變動	(3,243)	–
按公平值計入損益的金融資產的公平值變動	15,478	–
營運資金變動前的經營現金流量	(1,477)	4,428
存貨減少(增加)	4,740	(13,860)
貿易及其他應收款項(增加)減少	(2,817)	853
合約資產減少	3,384	62
應收關聯公司款項減少	371	1,311
貿易及其他應付款項增加	8,815	7,964
融資租賃應收款項減少	–	259
合約負債減少	(4,971)	–
數字資產減少	14,432	–
按公平值計入損益的金融資產減少	720	–
營運產生之現金	23,197	1,017
已繳香港利得稅	–	–
(已繳)已退中國企業所得稅	(18)	265
經營活動產生之現金淨額	23,179	1,282

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年	二零二二年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
投資活動		
收購廠房及設備	(3,456)	(1,884)
廠房及設備之預付款項	(455)	(1,847)
清償廠房及設備應付款項	-	(5)
已收銀行利息	53	105
出售廠房及設備之所得款項	5,071	10,442
已付無形資產發展成本	-	(57)
投資活動產生之現金淨額	1,213	6,754
融資活動		
已收政府補貼	471	561
償還租賃負債的本金部分	(1,365)	(1,732)
償還租賃負債的利息部分	(129)	(140)
向一間直接控股公司還款	-	(16,370)
向關聯公司還款	(47,893)	(11,141)
償還銀行借款	(1,570)	-
自一間直接控股公司取得的貸款	-	820
自一間關聯公司取得的貸款	43,138	6,017
融資活動所用之現金淨額	(7,348)	(21,985)
現金及現金等價物增加(減少)淨額	17,044	(13,949)
於期初之現金及現金等價物	26,151	42,644
外匯匯率變動之影響	1,630	2,043
於期末之現金及現金等價物，以銀行結餘及現金表示	44,825	30,738

未經審核簡明綜合財務業績附註

1. 一般資料

本公司於二零一四年九月十日根據開曼群島法例第22章開曼公司法（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且其已發行股份已自二零一七年起於聯交所上市。

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，一間於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。其附屬公司之主要業務為生產及買賣半導體、寬帶基礎設施建設及為智能場域應用（包括智能家居、智能園區及智能社區）提供綜合解決方案。

2. 編製基準及會計政策

本集團於本期間之未經審核簡明綜合財務業績乃以港元呈列，港元為本公司的功能貨幣。

本集團於本期間之未經審核簡明綜合財務業績乃根據上市規則之適用披露規定及香港會計師公會頒佈之香港會計準則第34號中期財務報告編製。

未經審核簡明綜合財務業績乃按歷史成本基準編製，惟按公平值計量的按公平值計入損益之金融資產及來自最終控股方之貸款除外。歷史成本一般以交換貨品及服務時給予代價的公平值為基準。

編製本期間之該等未經審核簡明綜合財務業績所採納的編製基準及會計政策與編製本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之年報所採用者一致。

於本期間，本集團首次應用下列新訂或經修訂香港財務報告準則，該等準則與本集團於二零二三年一月一日開始之年度期間之綜合財務報表相關，並適用於該等報表。

香港財務報告準則第17號	保險合約
香港財務報告準則第17號(修訂本)	保險合約
香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務報告第2號(修訂本)	會計政策披露
香港會計準則第8號(修訂本)	會計估計的定義
香港會計準則第12號(修訂本)	與單一交易產生的資產及負債相關的遞延稅項

於本期間應用上述新訂或經修訂香港財務報告準則並不會對該等未經審核簡明綜合財務報表所呈報的數額及／或所載的披露事項造成重大影響。

本集團並無提早採納已頒佈但尚未生效之任何新訂及經修訂香港財務報告準則。

未經審核簡明綜合財務業績未經本公司核數師審核或審閱，但已由本公司審核委員會審閱。

根據香港財務報告準則編製未經審核簡明綜合財務業績須運用若干關鍵會計估計。此亦需要管理層在應用本集團會計政策過程中運用其判斷。

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分部表現評估之資料著眼於所交付或提供之貨品或服務類型。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，根據香港財務報告準則第8號經營分部分類本集團可呈報及經營分部如下：

- a) 從事銷售本集團所生產電子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) 從事數字資產及上市股本證券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，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分部以及戰略投資分部。

分部收入指生產及買賣電子產品及電氣部件及零件以及提供寬帶基礎設施建設服務、寬帶推廣服務、智能場域解決方案及寬帶基礎設施經營租賃產生之收入。本集團期內收入的分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
香港財務報告準則第15號範圍內來自客戶合約收益		
電子產品生產	57,930	68,267
電子產品貿易	52,507	72,136
寬帶基礎設施及智能場域：		
—寬帶基礎設施建設服務	9,797	5,711
—寬帶推廣服務的佣金收入	6,109	6,547
—提供智能場域解決方案服務	4,599	4,997
	130,942	157,658
其他來源的收益		
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		
—按固定利率的租賃付款	1,913	3,176
	132,855	160,834

來自客戶合約收益按確認時間作出的明細

截至六月三十日止六個月
二零二三年 二零二二年
千港元 千港元
(未經審核) (未經審核)

確認收益時間

於某一時間點	121,145	151,947
隨時間	9,797	5,711
來自客戶合約的總收益	<u>130,942</u>	<u>157,658</u>

分部收入及業績

以下為按可呈報及經營分部劃分之本集團收入及業績分析：

	截至六月三十日止六個月									
	生產		貿易		寬帶基礎設施 及智能場域		戰略投資		總計	
	二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)								
分部收入	<u>57,930</u>	<u>68,267</u>	<u>52,507</u>	<u>72,136</u>	<u>22,418</u>	<u>20,431</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>132,855</u>	<u>160,834</u>
分部(虧損)溢利	<u>9,583</u>	<u>10,668</u>	<u>4,472</u>	<u>6,347</u>	<u>3,037</u>	<u>2,339</u>	<u>(12,235)</u>	<u>-</u>	<u>4,857</u>	<u>19,354</u>
未分配收入									153	526
未分配開支									(21,990)	(25,083)
除稅前虧損									<u>(16,980)</u>	<u>(5,203)</u>

經營分部的會計政策與本集團的會計政策相同。分部(虧損)溢利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賺取的(虧損)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。

分部資產及負債

以下為按可呈報及經營分部劃分之本集團資產及負債分析：

	於二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	於二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
分部資產		
生產	94,566	95,810
貿易	16,772	17,401
寬帶基礎設施及智能場域	87,929	96,189
戰略投資	54,384	81,771
未分配	60,839	42,246
	<u>314,490</u>	<u>333,417</u>
總資產	314,490	333,417
分部負債		
生產	14,125	16,276
貿易	23,247	8,795
寬帶基礎設施及智能場域	53,193	61,465
未分配	140,789	145,302
	<u>231,354</u>	<u>231,838</u>
總負債	231,354	231,838

為監控分部表現及於分部間分配資源：

- 除若干作行政用途的廠房及設備以及使用權資產、若干遞延稅項資產、若干其他應收款項及預付款項、若干銀行結餘及現金外(因該等資產乃按集團基準管理)，所有資產均分配至經營分部；及
- 除若干其他應付款項、若干租賃負債、來自一間直接控股公司貸款、來自關聯公司貸款及來自最終控股方貸款外，所有負債均分配至經營分部。

4. 其他虧損

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
數字資產公平值變動	(3,243)	—
按公平值計入損益的金融資產的公平值變動	15,478	—
	<u>12,235</u>	<u>—</u>

5. 融資成本

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
來自以下之利息：		
租賃負債	129	140
銀行借款	138	—
來自一間直接控股公司貸款	18	921
來自關聯公司貸款	—	1,240
來自最終控股方貸款	3,563	—
提早償還來自一間直接控股公司貸款之虧損	—	971
提早償還來自一間關聯公司貸款之虧損	—	955
	<u>3,848</u>	<u>4,227</u>

6. 所得稅開支

本集團使用將適用於預期年度盈利總額之稅率計算本期間所得稅開支。於未經審核簡明綜合損益及其他全面收益表之所得稅開支之主要組成部分為：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
即期稅項：		
香港	-	-
中國	<u>18</u>	<u>202</u>
	18	202
於過往年度撥備不足：		
香港	-	18
中國	<u>-</u>	<u>-</u>
	-	18
遞延稅項	<u>1,419</u>	<u>2,372</u>
	<u>1,437</u>	<u>2,592</u>

- (i) 根據英屬處女群島及開曼群島之規則及規例，於截至二零二三年及二零二二年六月三十日止六個月，本集團於該等司法權區毋須繳納任何所得稅。
- (ii) 於截至二零二三年及二零二二年六月三十日止六個月，本集團合資格實體的香港利得稅根據利得稅兩級制計算。根據利得稅兩級制，合資格法團首2,000,000港元應評稅利潤將按稅率8.25%繳納稅項，而合資格法團超過2,000,000港元的應評稅利潤將按稅率16.5%繳納稅項。不符合利得稅兩級制的本集團其他實體之應評稅利潤繼續按16.5%的劃一稅率繳納稅項。
- (iii) 根據中國企業所得稅法（「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%。

於截至二零二三年及二零二二年六月三十日止六個月，廣州織網被中國政府認可為「高新科技企業」及可享受15%的優惠稅率。

7. 期內虧損

期內虧損已扣除(計入)下列各項後達致：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
確認為開支之存貨金額	97,814	121,990
無形資產攤銷	90	94
廠房及設備折舊	3,230	7,325
使用權資產折舊	1,438	1,731
研發成本(附註(i))	4,855	5,468
撇銷廠房及設備	7	—
政府補貼(附註(ii))	(471)	(561)
出售廠房及設備之收益	(4,006)	(744)
員工成本(包括董事酬金)		
薪金及津貼	20,668	22,214
退休福利計劃供款	2,668	2,996
員工成本總額	<u>23,336</u>	<u>25,210</u>

附註：

- (i) 研發成本包含員工成本約3,085,000港元(截至二零二二年六月三十日止六個月：3,806,000港元)已計入上文所披露之員工成本。
- (ii) 政府補貼乃自當地政府機關收取之補貼，且本集團已滿足補貼所附全部條件。政府補貼於收訖後於截至二零二三年及二零二二年六月三十日止六個月確認為其他收入。

8. 每股虧損

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄虧損按以下數據計算：

每股基本虧損

截至六月三十日止六個月
二零二三年 二零二二年
(未經審核) (未經審核)

虧損

用以計算每股基本及攤薄虧損之虧損

	<u>(18,417,000)港元</u>	<u>(7,795,000)港元</u>
--	-----------------------	----------------------

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>800,000,000</u>	<u>800,000,000</u>
--	--------------------	--------------------

每股攤薄虧損

由於截至二零二三年及二零二二年六月三十日止六個月並無發行在外之潛在攤薄普通股，故於該等期間，每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。

9. 股息

於本期間，概無派發或建議派發中期股息，並自報告期間末起概無建議派發任何中期股息(截至二零二二年六月三十日止六個月：無)。

10. 廠房及設備

期內，本集團收購廠房及設備約4,746,000港元(截至二零二二年六月三十日止六個月：3,044,000港元)。

期內，本集團出售賬面淨值約為1,065,000港元(截至二零二二年六月三十日止六個月：9,698,000港元)的廠房及設備，現金所得款項約為5,071,000港元，產生的出售收益淨額約為4,006,000港元(截至二零二二年六月三十日止六個月：744,000港元)。

本集團於期內撇銷賬面淨值約為7,000港元的廠房及設備(截至二零二二年六月三十日止六個月：無)。

11. 貿易及其他應收款項

	於二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	於二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
按攤銷成本計量之應收款項包括：		
應收貿易款項	91,673	91,083
減：應收貿易款項減值撥備	<u>(16,228)</u>	<u>(16,700)</u>
	75,445	74,383
按金及其他應收款項	11,144	2,000
出售廠房及設備之應收款項及分類為持作待售的非流動資產	-	972
可收回增值稅	2,659	5,793
預付款項	<u>6,460</u>	<u>11,834</u>
貿易及其他應收款項總額	<u><u>95,708</u></u>	<u><u>94,982</u></u>

於二零二三年六月三十日，計入其他應收款項約3,651,000港元乃應收自本集團的一間關聯公司Skynova International Limited款項(二零二二年十二月三十一日：無)。該款項為無抵押、免息及須應要求償還。

於二零二三年六月三十日，客戶合約產生之應收貿易款項總額及經營租賃分別為約72,290,000港元(二零二二年十二月三十一日：87,107,000港元)及3,155,000港元(二零二二年十二月三十一日：3,976,000港元)。

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。就寬帶基礎設施建設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／發票日期(與相應收益確認日期相若)呈列之應收貿易款項(扣除減值撥備)的賬齡分析。

	於二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	於二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
0至30日	37,671	25,535
31至90日	18,008	20,121
91至365日	11,960	16,676
超過365日	7,806	12,051
	<u>75,445</u>	<u>74,383</u>

12. 貿易及其他應付款項

	於二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	於二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
應付貿易款項	66,452	59,129
應付收購廠房及設備款項	1,798	13
應計合約工程成本	93	2,685
應計員工成本	3,483	5,266
應付佣金	2,114	1,114
應計費用及其他應付款項	9,184	7,918
	<u>83,124</u>	<u>76,125</u>

於二零二三年六月三十日，計入其他應付款項之金額約17,000港元為應付來自一間直接控股公司之貸款之利息(二零二二年十二月三十一日：12,000港元)。

以下為於報告期末按發票日期呈列之應付貿易款項的賬齡分析。

	於二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	於二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
三個月以內	34,855	26,452
四至六個月	3,516	3,239
七至十二個月	5,000	4,139
超過一年	23,081	25,299
	<u>66,452</u>	<u>59,129</u>

採購貨品之信貸期介乎30至180日(二零二二年十二月三十一日：30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。

13. 資本承擔

於二零二三年六月三十日，本集團已訂約但並未於未經審核簡明綜合財務業績撥備之有關收購廠房及設備以及寬帶基礎設施建設之資本承擔約為3,909,000港元(二零二二年十二月三十一日：7,056,000港元)。

14. 批准未經審核簡明綜合財務業績

未經審核簡明綜合財務業績於二零二三年八月三十日獲董事會批准及授權刊發。

15. 報告期後事項

於二零二三年六月三十日以後，本集團已收購及出售若干上市股本證券。其詳情分別載於本公司日期為二零二三年七月六日、二零二三年七月十日、二零二三年七月十一日、二零二三年七月十三日、二零二三年八月一日、二零二三年八月三日、二零二三年八月四日、二零二三年八月七日、二零二三年八月十日、二零二三年八月十六日、二零二三年八月十七日及二零二三年八月二十五日的公告。

管理層討論及分析

業務回顧

(i) 半導體業務

近年來，5G網絡、人工智能、物聯網、雲計算及大數據處理等各種高科技在世界各地獲廣泛採納，持續帶動對更高能源效率、速率及更複雜功能技術的需求，刺激了半導體行業的全球市場需求。

一般而言，半導體生產包括設計集成電路（「IC」）、設計可行性初步測試、晶圓製造、組裝、封裝及最終測試等一系列流程。本集團主要從事組裝、封裝及銷售其自行生產的分立半導體及買賣自第三方供應商採購的半導體。組裝及封裝為整個生產流程的其中一個以及處於下游的階段，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大型跨國公司壟斷，而分立半導體的組裝及封裝市場包含大型參與者及小型本地參與者。因此，本集團（位於半導體供應鏈的下游）面臨日益激烈的競爭。

二零二二年下半年以來，對通脹的持續擔憂以及利率上升為消費市場帶來下行壓力。在經歷了一段時間的經濟高速增長後，智能手機及個人電腦等傳統消費電子產品市場後繼乏力，對生產及貿易分部表現產生顯著影響。因此，於本期間，本集團來自生產及買賣半導體所得營業額較上一財政年度同期減少約21.3%。

於本期間，生產半導體業務的營業額較上一財政年度同期減少約15.1%。除其生產業務外，本集團於本期間繼續經營貿易業務，主要為配合其自行生產產品的銷售。本集團充當解決方案配套集成商的角色，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。客戶不時改變產品組合要求。於本期間，來自買賣半導體所得營業額較上一財政年度同期減少約27.2%。

此外，全球貿易爭端持續緊張及世界範圍內地緣政治複雜化對全球經濟復甦造成不確定性。目前仍無跡象表明消費市場何時會重拾增長動力。本集團的半導體客戶普遍已減緩其新訂單，客戶訂單的恢復速度仍不確定。

(ii) 寬帶基礎設施及智能場域業務

本集團全資附屬公司廣州織網主要於中國從事寬帶基礎設施建設及為智能場域應用（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包括用於安全及識別用途的硬件、用於住宅管理、節能及社區服務的軟件。

自二零二一年以來，中國房地產開發商受到對中國房地產行業實行的更嚴苛的去槓桿化政策的不利影響。房地產行業的流動性緊張導致現有建設服務項目的竣工期延長。房地產開發商對新土地及開發項目的資本開支普遍採取審慎管理方法。

有鑒於此，本集團在成本管理上更趨審慎，並對新項目採取更保守的做法。本集團有意將資源分配至利潤更高的項目，以優化產品組合。

此外，中國政府實施的若干政策亦使本集團面臨挑戰。有關「網絡提速降費」的國家政策持續為寬帶基礎設施行業的盈利能力構成下調壓力，儘管電訊營運商推廣寬帶的佣金收入於本期間維持相對穩定，但從長遠來看，其擴張能力存在不確定性。

(iii) 戰略投資業務

本集團相信科技創新是未來經濟發展的重要引擎，亦可帶動智慧生活行業的新興應用。本集團旨在憑藉自身於智能科技領域的優勢，把握投資機會，積極多元化創新科技領域的投資佈局，為股東創造更大價值。

本集團於本期間投資加密貨幣及上市股本證券。

加密貨幣

香港政府於二零二二年十月三十一日發表「有關香港虛擬資產發展的政策宣言」，闡明香港政府認同分布式分類帳技術和Web 3.0有潛力成為金融和商貿未來發展的趨勢。香港政府將透過在法律及監管制度上的配合，致力促進虛擬資產行業可持續發展，以提供便利的環境。

本集團認同香港政府有關香港虛擬資產發展的看法，本集團一直希望憑藉自身於智能科技領域的優勢，物色多元化良機並及時捕捉區塊鏈和Web 3.0帶來的新機遇，因此董事會決定計劃購買加密貨幣，作為於創新科技領域的多元化投資佈局的準備及起步點。

於本期間，本公司變現其先前自二零二二年持有的對加密貨幣的投資並通過公開市場以總代價約1.8百萬美元（相當於約14.2百萬港元）（不包括交易成本）出售合共1,202.45單位的以太幣。有關出售加密貨幣的進一步詳情，請參閱本公司日期為二零二三年二月十三日之公告。

於本期間，本集團以總代價約0.7百萬美元（相當於約5.4百萬港元）進一步購入174單位的以太幣及17.17單位的比特幣，並出售全部單位的以太幣和比特幣，獲得銷售所得款項總額約0.73百萬美元（相當於約5.7百萬港元。）

於本期間，上述出售產生已實現淨收益約2.5百萬港元，乃於綜合損益及其他全面收益表的其他虧損列賬。

雖然如此，本集團仍然看好未來虛擬資產進入Web 3.0及元宇宙領域的前景。本集團將致力加強及多元化其投資組合，並適時增加對加密貨幣的投資。

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。

本集團於本期間以總購入成本約131.2百萬港元購入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136.9百萬港元的美國上市股本證券及香港上市股本證券之股權。出售事項所得款項淨額約為131.9百萬港元，導致已變現虧損淨額約為5.0百萬港元，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。

於報告期末，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為10.5百萬港元。

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，並於適時將投資變現。

財務回顧

營業額

本集團於本期間錄得營業額約132.9百萬港元，而截至二零二二年六月三十日止六個月的營業額為約160.8百萬港元。營業額較上一財政年度同期減少約27.9百萬港元或17.4%。減少乃主要由於半導體業務營業額減少所致。

就半導體業務而言，智能手機及個人電腦等傳統消費電子產品市場在經歷一段高速經濟增長期後，受通脹憂慮及加息等因素影響之下後繼乏力，嚴重影響生產及貿易分部的表現。因此，半導體業務於本期間的總營業額約為110.4百萬港元，較截至二零二二年六月三十日止六個月的總營業額約140.4百萬港元減少約30.0百萬港元或21.3%。

於本期間，本集團錄得來自其自行生產半導體銷售的營業額約為57.9百萬港元，較截至二零二二年六月三十日止六個月的約68.3百萬港元減少約10.4百萬港元或15.1%。

本集團買賣半導體主要乃於向其客戶提供解決方案配套服務時配合銷售其自行生產的半導體。於本期間，本集團來自買賣半導體的營業額為約52.5百萬港元，較截至二零二二年六月三十日止六個月的約72.1百萬港元減少約19.6百萬港元或27.2%。

另一方面，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22.4百萬港元，而截至二零二二年六月三十日止六個月的營業額則為約20.4百萬港元。增加約2.0百萬港元或9.7%，主要因為於本期間寬帶基礎設施及智能場域解決方案項目略微增加。

毛利及毛利率

本集團於本期間的毛利約為23.6百萬港元，較截至二零二二年六月三十日止六個月的約28.8百萬港元減少約5.2百萬港元或18.2%。其主要歸因於半導體業務的營業額及毛利率減少。

本集團於本期間的整體毛利率約為17.7%，較截至二零二二年六月三十日止六個月的毛利率約17.9%減少約0.2個百分點。

就半導體業務而言，本集團於本期間錄得毛利約13.4百萬港元，而截至二零二二年六月三十日止六個月毛利約18.8百萬港元。毛利較上一個財政年度減少約5.4百萬港元或28.5%。本集團半導體業務的毛利率亦由截至二零二二年六月三十日止六個月的約13.4%下降至本期間的約12.2%，略微減少約1.2個百分點。毛利及毛利率減少乃主要由於本集團向客戶銷售毛利率各不相同的自行生產的產品及貿易產品的類型及數量有所不同所致。

此外，廣州織網集團於本期間所貢獻之毛利為約10.1百萬港元，較截至二零二二年六月三十日止六個月的約10.0百萬港元稍微增加約0.1百萬港元或1.0%。於本期間及截至二零二二年六月三十日止六個月，廣州織網集團分別錄得毛利率約45.2%及49.1%。毛利率下降主要由於寬帶基礎設施的租金收入減少，而其於本分部的毛利率相對較高。

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，於二零二三年六月三十日，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5.0百萬港元，以及所持上市股本證券的公平值虧損約為10.5百萬港元。於綜合損益及其他全面收益表中確認其他虧損總額約為15.5百萬港元。

銷售及分銷成本

於本期間，本集團的銷售及分銷成本約為4.2百萬港元，較截至二零二二年六月三十日止六個月的約4.9百萬港元減少約0.7百萬港元或13.8%。該金額主要為半導體業務的銷售及分銷成本，有關減少乃主要由於向第三方代理支付的佣金開支減少，這與本集團對第三方代理轉介的半導體客戶的營業額下降一致。

行政開支

行政開支主要包括僱員成本、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25.7百萬港元，較截至二零二二年六月三十日止六個月的約28.7百萬港元減少約3.0百萬港元或10.5%。有關減少乃主要由於本期間本集團的員工成本及員工人數減少。

所得稅開支

本集團於本期間的所得稅開支約為1.4百萬港元，而截至二零二二年六月三十日止六個月的所得稅開支約為2.6百萬港元。截至二零二三年及二零二二年六月三十日止六個月所得稅的有關金額主要由於出售廠房及設備所產生的遞延稅務影響。

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18.4百萬港元，較截至二零二二年六月三十日止六個月的虧損淨額約7.8百萬港元增加約10.6百萬港元。

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。

於二零二三年六月三十日，本集團的尚未償還資本承擔約為3.9百萬港元（二零二二年十二月三十一日：7.1百萬港元）。該等承擔主要乃與寬帶基礎設施建設及購買設備及機器有關，以滿足市場需求及改善生產廠房的質量控制。該等尚未償還承擔預期將由本集團內部產生的資金撥資。

於二零二三年六月三十日，本集團有未償還銀行借貸約5.5百萬港元（二零二二年十二月三十一日：7.3百萬港元），其中包括為期一年的無抵押按固定利率計息的人民幣借貸。

謹請參閱本公告中的未經審核簡明綜合財務業績附註12，以了解本集團於二零二三年六月三十日及二零二二年十二月三十一日的貿易應付款項的賬齡分析。

本集團於二零二三年六月三十日的資產負債比率（乃按其銀行借貸總額除以其權益總額計算）為6.7%，而於二零二二年十二月三十一日的資產負債比率為7.2%。

本集團採納審慎的現金及財務管理財務政策。為達致更佳風險控制及降低資金成本，本集團的財務活動主要透過以港元、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金架構。

集團資產抵押

於二零二三年六月三十日，本集團並無抵押任何資產（二零二二年十二月三十一日：無）。

重大投資／重大收購及出售

除管理層討論及分析所載「加密貨幣」及「上市股本證券」各段所披露者外，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

於二零二三年六月三十日，本集團並無任何重大或然負債(二零二二年十二月三十一日：無)。

匯率波動風險

由於本集團的若干附屬公司有以外幣進行的銷售及採購，故本集團面臨外幣風險。於截至二零二三年及二零二二年六月三十日止六個月，本集團分別約28.2%及34.6%的銷售乃按相關集團實體進行銷售的功能貨幣以外的貨幣計值，及分別約2.3%及9.7%的採購並非按相關集團實體的功能貨幣計值。

於二零二三年六月三十日及二零二二年十二月三十一日，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	
	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
美元(「美元」)	70,820	86,924	2,193	4,218
人民幣(「人民幣」)	27	57	-	-
總計：	<u>70,847</u>	<u>86,981</u>	<u>2,193</u>	<u>4,218</u>

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

人力資源

於二零二三年六月三十日，本集團聘有188名全職員工（包括兩名執行董事，但三名獨立非執行董事除外），其中約94.7%員工在中國聘用及約5.3%在香港聘用。截至二零二三年及二零二二年六月三十日止六個月，本集團的員工成本（包括董事酬金）分別約為23.3百萬港元及25.2百萬港元。本集團的香港員工須參加強制性公積金計劃，據此，其須按員工薪酬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員工福利基金供款（包括住房公積金、基本養老保險基金、基本醫療保險、失業保險、生育保險及工傷保險基金）。

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技術發展及市況的最新知識；(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。

儲備

本集團於本期間之儲備變動載於上文所載未經審核簡明綜合權益變動表。

股息

董事會不建議就本期間派付任何中期股息（二零二二年六月三十日：無）。

業務前景

來年，預期全球經濟環境複雜以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複雜化將持續影響全球半導體供應鏈及半導體市場。對通脹及加息的擔憂日益加劇將進一步為消費者市場帶來下行壓力。智能手機、個人電腦等消費電子產品的更換週期普遍延長。

至於消費市場何時會獲得增長勢頭，目前還沒有任何跡象。此影響了本集團半導體客戶採取保守方法下達新訂單的計劃。

儘管5G技術及相關新興應用的高速創新及發展給半導體行業帶來新的商機，但本集團亦面臨客戶更高技術標準以及地區及全球市場競爭愈加激烈的挑戰。

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。我們可以預見，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，亦受益於去槓桿政策改變帶來的穩定健康的中國房地產市場。為此，本集團將把握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的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。本集團亦尋求其他收購目標，包括具有高潛力及領先技術的成長型公司。另一方面，本集團亦會持續觀察市場及行業發展趨勢，把握科技創新帶來的投資機會，適時積極規劃及考慮多元化投資於創新科技及Web 3.0領域，以促進科技發展，為股東創造更大價值。

有關董事進行證券交易之行為守則

本公司已就董事進行證券交易採納標準守則作為其行為守則，其條款不遜於上市規則附錄十所載之交易規定標準。經向全體董事作出具體查詢後，本公司並不知悉於本期間內有任何未遵守有關董事進行證券交易的標準守則的情況。

競爭權益

於本期間，本公司之董事或控股股東及彼等各自之緊密聯繫人（定義見上市規則）概無於與本集團業務相競爭或可能相競爭的業務中擁有任何權益，或與本集團有任何其他利益衝突。

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。

於本期間，本公司已遵守載列於企業管治守則之守則條文。

審核委員會

本公司於二零一五年九月二十三日成立審核委員會，其書面職權範圍符合上市規則。

審核委員會的主要職責是就委任、重新委任及罷免外聘核數師向董事會提供推薦意見，監察財務報表、年報及中期報告之完整性，並審視當中所載重大財務申報的判斷，以及監督本集團的財務申報制度、風險管理及內部監控系統。本公司審核委員會由三名成員組成，即許亮先生、陳晰先生及張一波女士（均為獨立非執行董事）。許亮先生為審核委員會主席，彼於會計事務方面擁有適當之專業資格及經驗。

本公司審核委員會已審閱本公告及本集團本期間之未經審核簡明綜合財務業績，且認為編製該等業績已遵守適用會計準則並已就此作出充足披露。

購買、出售或贖回本公司之上市證券

本公司及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。

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：

「董事會」	指	董事會
「企業管治守則」	指	上市規則附錄十四所載的企業管治守則
「緊密聯繫人」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「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，為本公司之全資附屬公司
「廣州織網集團」	指	廣州織網及其附屬公司
「香港財務報告準則」	指	香港會計師公會頒佈之香港財務報告準則
「香港會計師公會」	指	香港會計師公會
「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
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則（如文義可能規定，經不時修訂、補充及／或以其他方式修改）

「標準守則」	指	本公司採納之有關董事及本集團僱員進行證券交易之行為守則，其條款不遜於上市規則附錄十所載之交易必守準則
「本期間」	指	截至二零二三年六月三十日止六個月
「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
「人民幣」	指	人民幣，中國法定貨幣
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例
「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
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「美元」	指	美元，美國法定貨幣
「%」	指	百分比

承董事會命
脑洞科技有限公司
 主席兼執行董事
張量

香港，二零二三年八月三十日

於本公告日期，董事會包括執行董事張量先生及萬朵女士以及獨立非執行董事許亮先生、陳晰先生及張一波女士。