

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)

## 截至二零二二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二零二二年六月三十日止六個月的未經審核簡明綜合財務業績，連同二零二一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

截至二零二二年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二二年 千港元 (未經審核)	二零二一年 千港元 (未經審核)
營業額	3	160,834	155,858
銷售成本		<u>(131,996)</u>	<u>(130,265)</u>
毛利		28,838	25,593
其他收入		3,747	1,252
銷售及分銷成本		(4,885)	(4,604)
行政開支		(28,676)	(35,826)
融資成本	4	<u>(4,227)</u>	<u>(2,934)</u>
除稅前虧損		<u>(5,203)</u>	<u>(16,519)</u>

		截至六月三十日止六個月	
		二零二二年	二零二一年
	附註	千港元	千港元
		(未經審核)	(未經審核)
所得稅開支	5	<u>(2,592)</u>	<u>(2,844)</u>
期內虧損	6	<u>(7,795)</u>	<u>(19,363)</u>
期內其他全面(開支)收入			
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>(3,780)</u>	<u>1,538</u>
本公司擁有人應佔期內全面開支總額		<u><u>(11,575)</u></u>	<u><u>(17,825)</u></u>
每股虧損			
—基本及攤薄(港仙)	7	<u><u>(0.97)</u></u>	<u><u>(2.42)</u></u>

# 未經審核簡明綜合財務狀況表

於二零二二年六月三十日

	附註	二零二二年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
<b>非流動資產</b>			
廠房及設備	9	75,636	93,306
使用權資產		3,936	4,069
無形資產		1,148	1,239
遞延稅項資產		11,318	14,264
廠房及設備之預付款項		1,823	1,204
		<u>93,861</u>	<u>114,082</u>
<b>流動資產</b>			
存貨		60,911	49,643
融資租賃應收款項		242	491
貿易及其他應收款項	10	127,344	132,506
合約資產		1,702	1,844
應收關聯公司款項		9,729	11,508
可回收稅項		417	911
銀行結餘及現金		30,738	42,644
		<u>231,083</u>	<u>239,547</u>
分類為持作待售之非流動資產	11	—	—
		<u>231,083</u>	<u>239,547</u>
<b>流動負債</b>			
貿易及其他應付款項	12	124,052	120,183
租賃負債		3,019	2,340
遞延收入		497	796
來自一間直接控股公司之貸款		9,033	—
		<u>136,601</u>	<u>123,319</u>

	二零二二年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
流動資產淨值	<u>94,482</u>	<u>116,228</u>
總資產減流動負債	<u>188,343</u>	<u>230,310</u>
非流動負債		
租賃負債	1,634	2,480
遞延稅項負債	284	313
遞延收入	2,882	5,086
來自一間直接控股公司之貸款	2,105	25,100
來自關聯公司之貸款	<u>50,201</u>	<u>55,007</u>
	<u>57,106</u>	<u>87,986</u>
	<u><u>131,237</u></u>	<u><u>142,324</u></u>
資本及儲備		
股本	8,000	8,000
儲備	<u>123,237</u>	<u>134,324</u>
	<u><u>131,237</u></u>	<u><u>142,324</u></u>

附註

# 未經審核簡明綜合權益變動表

截至二零二二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
於二零二一年一月一日(經審核)	8,000	104,098	8,282	2,172	(7,725)	12,778	59,033	186,638
期內虧損	-	-	-	-	-	-	(19,363)	(19,363)
期內其他全面收入：								
換算海外業務產生之匯兌差額	-	-	-	-	1,538	-	-	1,538
期內全面收入(開支)總額	-	-	-	-	1,538	-	(19,363)	(17,825)
<b>於二零二一年六月三十日(未經審核)</b>	<b>8,000</b>	<b>104,098</b>	<b>8,282</b>	<b>2,172</b>	<b>(6,187)</b>	<b>12,778</b>	<b>39,670</b>	<b>168,813</b>
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)	-
<b>於二零二二年六月三十日(未經審核)</b>	<b>8,000</b>	<b>104,098</b>	<b>8,706</b>	<b>6,176</b>	<b>(7,783)</b>	<b>12,778</b>	<b>(738)</b>	<b>131,237</b>

# 未經審核簡明綜合現金流量表

截至二零二二年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
<b>經營活動</b>		
除稅前虧損	(5,203)	(16,519)
就下列項目作出調整：		
無形資產攤銷	94	90
遞延收入攤銷	(2,311)	(775)
銀行利息收入	(105)	(292)
廠房及設備折舊	7,325	12,286
使用權資產折舊	1,731	1,723
融資成本	4,227	2,934
出售廠房及設備之收益	(744)	–
政府補貼	(561)	(17)
融資租賃利息收入	(25)	(53)
出售分類為持作待售之非流動資產虧損	–	436
撇銷廠房及設備	–	47
營運資金變動前的經營現金流量	4,428	(140)
存貨增加	(13,860)	(36)
貿易及其他應收款項減少(增加)	853	(17,252)
合約資產減少(增加)	62	(4,748)
應收關聯公司款項減少(增加)	1,311	(130)
貿易及其他應付款項增加	7,964	22,581
融資租賃應收款項減少	259	259
營運產生之現金	1,017	534
已繳香港利得稅	–	–
已退(已繳)中國企業所得稅	265	(548)
<b>經營活動產生(所用)之現金淨額</b>	<b>1,282</b>	<b>(14)</b>

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年	二零二一年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
<b>投資活動</b>		
收購廠房及設備	(1,884)	(1,001)
廠房及設備之預付款項	(1,847)	(63)
清償廠房及設備應付款項	(5)	(211)
已收銀行利息	105	292
出售廠房及設備之所得款項	10,442	–
出售分類為持作待售之非流動資產所得款項	–	3,996
已付無形資產發展成本	(57)	–
<b>投資活動產生之現金淨額</b>	<b>6,754</b>	<b>3,013</b>
<b>融資活動</b>		
已收政府補貼	561	1,686
償還租賃負債的本金部分	(1,732)	(1,678)
償還租賃負債的利息部分	(140)	(216)
向一間直接控股公司還款	(16,370)	(8,000)
向一間關聯公司還款	(11,141)	–
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	6,017	–
<b>融資活動所用之現金淨額</b>	<b>(21,985)</b>	<b>(8,208)</b>
<b>現金及現金等價物減少淨額</b>	<b>(13,949)</b>	<b>(5,209)</b>
<b>於期初之現金及現金等價物</b>	<b>42,644</b>	<b>74,150</b>
外匯匯率變動之影響	2,043	(238)
<b>於期末之現金及現金等價物，以銀行結餘及現金表示</b>	<b>30,738</b>	<b>68,703</b>

# 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及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九龍長沙灣長裕街10號億京廣場II期31樓A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，惟按公平值計量的來自一間直接控股公司貸款及來自關聯公司貸款除外。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二零二一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二零二二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3號 (修訂本)	概念框架提述
香港財務報告準則第16號 (修訂本)	二零二一年六月三十日之後有關COVID-19的租金寬減
香港會計準則第16號(修訂本)	物業、廠房及設備：擬定用途前的所得款項
香港會計準則第37號(修訂本)	繁重合約—履行合約的成本
香港財務報告準則二零一八年至 二零二零年的年度改進	香港財務報告準則第1號、香港財務報告準則第9號、香港財務報告準則第16號隨附之範例及香港會計準則第41號(修訂本)



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。

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、貿易以及寬帶基礎設施及智能場域分部。

分部收入指生產及買賣電子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	
	二零二二年 千港元 (未經審核)	二零二一年 千港元 (未經審核)
<b>香港財務報告準則第15號範圍內來自客戶合約收益</b>		
電子產品生產	68,267	62,601
電子產品貿易	72,136	42,416
寬帶基礎設施及智能場域：		
—寬帶基礎設施建設服務	5,711	28,829
—佣金收入	6,547	7,817
—提供智能場域解決方案服務及其他	4,997	11,313
	<u>157,658</u>	<u>152,976</u>
<b>其他來源的收益</b>		
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	3,176	2,882
	<u>3,176</u>	<u>2,882</u>
	<u><b>160,834</b></u>	<u><b>155,858</b></u>

#### 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	
	二零二二年 千港元 (未經審核)	二零二一年 千港元 (未經審核)
<b>確認收益時間</b>		
於某一時間點	151,947	124,147
隨時間	5,711	28,829
	<u>157,658</u>	<u>152,976</u>
來自客戶合約的總收益	<u><b>157,658</b></u>	<u><b>152,976</b></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		總計	
	二零二二年	二零二一年	二零二二年	二零二一年	二零二二年	二零二一年	二零二二年	二零二一年
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)
分部收入	<u>68,267</u>	<u>62,601</u>	<u>72,136</u>	<u>42,416</u>	<u>20,431</u>	<u>50,841</u>	<u>160,834</u>	<u>155,858</u>
分部溢利	<u>10,668</u>	<u>4,147</u>	<u>6,347</u>	<u>4,292</u>	<u>2,339</u>	<u>894</u>	<u>19,354</u>	<u>9,333</u>
未分配收入							<u>526</u>	<u>115</u>
未分配開支							<u>(25,083)</u>	<u>(25,967)</u>
除稅前虧損							<u>(5,203)</u>	<u>(16,519)</u>

經營分部的會計政策與本集團的會計政策相同。分部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：

	於二零二二年 六月三十日 千港元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
<b>分部資產</b>		
生產	151,871	138,100
貿易	22,854	27,503
寬帶基礎設施及智能場域	107,262	142,263
未分配	42,957	45,763
	<u>324,944</u>	<u>353,629</u>
<b>總資產</b>	<b>324,944</b>	<b>353,629</b>
<b>分部負債</b>		
生產	30,679	22,546
貿易	28,075	20,634
寬帶基礎設施及智能場域	65,461	77,646
未分配	69,492	90,479
	<u>193,707</u>	<u>211,305</u>
<b>總負債</b>	<b>193,707</b>	<b>211,305</b>

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、若干無形資產、可回收稅項、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、遞延稅項負債、來自一間直接控股公司貸款及來自關聯公司貸款外，所有負債均分配至經營分部。

#### 4. 融資成本

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 千港元 (未經審核)	二零二一年 千港元 (未經審核)
來自以下之利息：		
租賃負債	140	216
來自一間直接控股公司貸款	921	918
來自關聯公司貸款	1,240	1,734
提早償還來自一間直接控股公司貸款之虧損	971	66
提早償還來自一間關聯公司貸款之虧損	955	—
	<u>4,227</u>	<u>2,934</u>

#### 5. 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	
	二零二二年 千港元 (未經審核)	二零二一年 千港元 (未經審核)
即期稅項：		
香港	—	—
中國	202	1
	<u>202</u>	<u>1</u>
於過往年度撥備不足：		
香港	18	—
中國	—	—
	<u>18</u>	<u>—</u>
遞延稅項	<u>2,372</u>	<u>2,843</u>
	<u>2,592</u>	<u>2,844</u>

- (i) 根據英屬處女群島及開曼群島之規則及規例，於截至二零二二年及二零二一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) 於截至二零二二年及二零二一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%。

於截至二零二二年及二零二一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。

## 6. 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	
	二零二二年 千港元 (未經審核)	二零二一年 千港元 (未經審核)
確認為開支之存貨金額	121,990	93,879
無形資產攤銷	94	90
廠房及設備折舊	7,325	12,286
使用權資產折舊	1,731	1,723
研發成本(附註(i))	5,468	6,869
撇銷廠房及設備	-	47
政府補貼(附註(ii))	(561)	(17)
出售廠房及設備之收益	(744)	-
出售商標之收益	-	(90)
出售分類為持作待售之非流動資產虧損	-	436
員工成本(包括董事酬金)		
薪金及津貼	22,214	31,391
退休福利計劃供款	2,996	2,979
	<u>25,210</u>	<u>34,370</u>
員工成本總額	<u>25,210</u>	<u>34,370</u>

附註:

- (i) 研發成本包含員工成本約3,806,000港元(截至二零二一年六月三十日止六個月:4,483,000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二零二二年及二零二一年六月三十日止六個月確認為其他收入。

## 7. 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	
	二零二二年 (未經審核)	二零二一年 (未經審核)
<b>虧損</b>		
用以計算每股基本及攤薄虧損之虧損	<u><u>(7,795,000)港元</u></u>	<u><u>(19,363,000)港元</u></u>
<b>股份數目</b>		
用以計算每股基本及攤薄虧損之普通股加權平均數	<u><u>800,000,000</u></u>	<u><u>800,000,000</u></u>
<b>每股攤薄虧損</b>		

由於截至二零二二年及二零二一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。

## 8. 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(截至二零二一年六月三十日止六個月:無)。

## 9. 廠房及設備

於本期間，本集團收購廠房及設備約3,044,000港元(截至二零二一年六月三十日止六個月：3,556,000港元)。

於本期間，本集團出售賬面淨值約為9,698,000港元的廠房及設備(截至二零二一年六月三十日止六個月：無)，現金所得款項約10,442,000港元，產生出售收益淨額約744,000港元。

於本期間，本集團並無撤銷任何廠房及設備，而本集團截至二零二一年六月三十日止六個月已撤銷賬面淨值約為47,000港元的廠房及設備。

## 10. 貿易及其他應收款項

	於二零二二年 六月三十日 千港元 (未經審核)	於二零二一年 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	106,594	113,554
減：應收貿易款項減值撥備	(7,718)	(8,060)
	<u>98,876</u>	<u>105,494</u>
按金及其他應收款項	3,879	1,781
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	11,468	10,843
可收回增值稅	7,397	10,329
預付款項	<u>5,724</u>	<u>4,059</u>
貿易及其他應收款項總額	<u><u>127,344</u></u>	<u><u>132,506</u></u>

於二零二二年六月三十日，客戶合約產生之應收貿易款項總額及經營租賃分別為約95,016,000港元(二零二一年十二月三十一日：109,116,000港元)及3,860,000港元(二零二一年十二月三十一日：4,438,000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。

	於二零二二年 六月三十日 千港元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
0至30日	33,767	50,762
31至90日	27,708	25,476
91至365日	26,105	23,633
超過365日	11,296	5,623
	<u>98,876</u>	<u>105,494</u>

## 11. 分類為持作待售之非流動資產

於截至二零一九年十二月三十一日止年度，董事承諾計劃出售生產分部項下的賬面值約為15,276,000港元的若干機器，因此，於二零一九年十二月三十一日分類為持作待售之非流動資產並於綜合財務狀況表單獨呈列。

於二零二一年十二月三十一日，分類為持作待售之全部非流動資產已悉數出售。

## 12. 貿易及其他應付款項

	於二零二二年 六月三十日 千港元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
應付貿易款項	89,194	97,120
應付收購廠房及設備款項	736	5
應計合約工程成本	333	265
應計員工成本	3,557	6,548
應付佣金	1,777	1,795
應計費用及其他應付款項	18,067	14,450
合約負債	10,388	—
	<u>124,052</u>	<u>120,183</u>

於二零二二年六月三十日，計入其他應付款項之金額約1,273,000港元為應付來自一間直接控股公司之貸款之利息(二零二一年十二月三十一日：1,031,000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。

	於二零二二年 六月三十日 千港元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
三個月以內	48,718	62,650
四至六個月	3,692	14,293
七至十二個月	22,611	15,431
超過一年	14,173	4,746
	<u>89,194</u>	<u>97,120</u>

採購貨品之信貸期介乎30至180日(二零二一年十二月三十一日：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

於二零二二年六月三十日，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7,116,000港元(二零二一年十二月三十一日：8,537,000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二零二二年八月三十一日獲董事會批准及授權刊發。

### 15. 報告期後事項

於報告期後及直至本公告日期概無發生重大事項。

# 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。

隨著疫苗接種計劃及經濟復甦措施的實施，全球經濟及半導體市場逐漸從COVID-19的不利影響中復甦。在全球芯片短缺的環境下，本集團努力與其他市場參與者競爭，於此復甦階段努力把握市場需求。本集團利用充足庫存水平及相對穩定的供應鏈進行生產及買賣半導體。因此，本集團於本期間生產及買賣半導體的營業額較上一財政年度同期增加約33.7%。

於本期間，生產半導體業務的營業額較上一財政年度同期增加約9.1%。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增加約70.1%。

然而，COVID-19疫情依然繼續影響各行各業。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。此外，對通脹的持續擔憂以及加息預期亦削弱消費者意願，為消費電子產品的需求帶來下行壓力。本集團的半導體客戶最近減緩其新訂單，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，此舉大幅降低市場需求及本集團於本期間的寬帶基礎設施建設及智能場域解決方案項目的營業額。

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，且長期影響來自為電訊營運商推廣寬帶的佣金收入。

## 財務回顧

### 營業額

本集團於本期間錄得營業額約160.8百萬港元，而截至二零二一年六月三十日止六個月的營業額為約155.8百萬港元。營業額較上一財政年度同期增加約5.0百萬港元或3.2%。增加乃主要由於半導體業務營業額增加所致。

就半導體業務而言，生產及貿易分部受益於半導體市場從COVID-19的影響中復甦。本集團於復甦階段努力把握市場需求。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68.3百萬港元，較截至二零二一年六月三十日止六個月的約62.6百萬港元增加約5.7百萬港元或9.1%。

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72.1百萬港元，較截至二零二一年六月三十日止六個月的約42.4百萬港元增加約29.7百萬港元或70.1%。

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20.4百萬港元，而截至二零二一年六月三十日止六個月的營業額則為約50.8百萬港元。減少約30.4百萬港元或59.8%，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有所減少。

### 毛利及毛利率

本集團於本期間的毛利約為28.8百萬港元，較截至二零二一年六月三十日止六個月的約25.6百萬港元增加約3.2百萬港元或12.7%。其主要歸因於半導體業務的營業額及毛利率增加，導致半導體業務的毛利由截至二零二一年六月三十日止六個月的約12.3百萬港元增加至本期間的約18.8百萬港元。

此外，廣州織網集團於本期間亦貢獻毛利約10.0百萬港元，而截至二零二一年六月三十日止六個月則錄得毛利約13.3百萬港元。

本集團於本期間的整體毛利率約為17.9%，較截至二零二一年六月三十日止六個月的毛利率約16.4%增加約1.5個百分點。該增加主要由於半導體業務的毛利率由截至二零二一年六月三十日止六個月的約11.7%增加至本期間的約13.4%。此乃主要由於半導體於本期間之營業額及銷量增加，而引起生產費用更高的利用效益。

於本期間及截至二零二一年六月三十日止六個月，廣州織網集團分別錄得毛利率約49.1%及26.2%。毛利率增加乃主要由於寬帶基礎設施建設及智能場域解決方案項目減少，而該分部產品結構中毛利相對較低。

### **銷售及分銷成本**

於本期間，本集團的銷售及分銷成本約為4.9百萬港元，較截至二零二一年六月三十日止六個月的約4.6百萬港元增加約0.3百萬港元或6.1%。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的佣金開支增加，這與本集團對第三方代理轉介的半導體客戶的營業額增長一致。

### **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、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28.7百萬港元，較截至二零二一年六月三十日止六個月的約35.8百萬減少約7.1百萬港元或20.0%。該減少主要由於本集團本期間僱員成本及員工減少。

### **所得稅開支**

本集團於本期間的所得稅開支約為2.6百萬港元，而截至二零二一年六月三十日止六個月的所得稅開支約為2.8百萬港元。於截至二零二二年及二零二一年六月三十日止六個月，所得稅開支金額主要分別受出售廠房及設備以及出售分類為持作待售之非流動資產所產生的遞延稅務影響。

## 期內虧損

由於上述原因，本集團於本期間的虧損淨額約7.8百萬港元，較截至二零二一年六月三十日止六個月的虧損淨額約19.4百萬港元減少約11.6百萬港元。

## 流動資金、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。

於二零二二年六月三十日，本集團的尚未償還資本承擔約為7.1百萬港元（二零二一年十二月三十一日：8.5百萬港元）。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。

於二零二二年六月三十日，本集團並無尚未償還銀行借貸。

謹請參閱本公告之未經審核簡明綜合財務業績附註12，以了解本集團於二零二二年六月三十日及二零二一年十二月三十一日的貿易應付款項的賬齡分析。

本集團於二零二二年六月三十日及二零二一年十二月三十一日的資產負債比率（乃按該等日期的銀行借貸總額除以權益總額計算）均為零，原因為該等日期並無銀行借貸。

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

於二零二二年六月三十日，本集團並無任何已抵押資產（二零二一年十二月三十一日：無）。

## 重大投資／重大收購及出售

於本期間，本集團概無任何重大投資或重大收購及出售附屬公司。



## 或然負債

於二零二二年六月三十日，本集團並無任何重大或然負債(二零二一年十二月三十一日：無)。

## 匯率波動風險

由於本集團的若干附屬公司以外幣進行銷售及採購，故本集團面臨外幣風險。於截至二零二二年及二零二一年六月三十日止六個月，本集團分別約34.6%及42.0%之銷售乃按相關集團實體進行銷售之功能貨幣之外的貨幣計值，及本集團分別約9.7%及3.5%之採購並非按相關集團實體之功能貨幣計值。

於二零二二年六月三十日及二零二一年十二月三十一日，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	
	二零二二年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 千港元 (經審核)	二零二二年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二一年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
美元(「美元」)	30,872	29,498	4,045	2,668
人民幣(「人民幣」)	92	96	-	-
總計：	<u>30,964</u>	<u>29,594</u>	<u>4,045</u>	<u>2,668</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匯風險。



## 人力資源

於二零二二年六月三十日，本集團聘有339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96.8%員工在中國聘用及約3.2%在香港聘用。截至二零二二年及二零二一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25.2百萬港元及34.4百萬港元。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（二零二一年六月三十日：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。至於全球經濟何時從COVID-19疫情影響中全面復甦依然尚不明確。此外，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。通脹及加息預期將進一步為消費電子產品需求帶來下行壓力。此可能進一步影響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。然而，本集團有意繼續其研發，以便加強其生產流程及質量控制，並將密切監控宏觀經濟變動，及時制定策略發展抓住市場機遇。此外，本集團亦將不時監察機器的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。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。本集團將繼續尋求其他收購目標，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。本集團亦將把握技術革新帶來的投資機會，特別是潛在可能顛覆現有金融及科技行業的技術，如區塊鏈技術。

## **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(除守則條文第F.2.2條外)。

企業管治守則之守則條文第F.2.2條規定，董事會主席應出席股東週年大會。然而，董事會主席張量先生因其他事務未能出席於二零二二年六月十日舉行之股東週年大會。執行董事萬朵女士應邀擔任股東週年大會主席及回答股東提問。

## 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 截至二零二二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
「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，二零二二年八月三十一日

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。