

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)

全年業績公告 截至二零二二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收益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
營業額	3	263,566	321,570
銷售成本		(215,027)	(267,457)
毛利		48,539	54,113
其他收入		5,160	7,163
其他虧損		(10,621)	–
銷售及分銷成本		(6,805)	(8,430)
行政開支		(63,797)	(80,837)
廠房及設備減值虧損		(22,529)	(15,028)
融資成本		(11,676)	(8,179)
除稅前虧損		(61,729)	(51,198)
所得稅抵免(開支)	4	4,117	(354)
年內虧損	5	(57,612)	(51,552)
年內其他全面(開支)收益			
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		(7,269)	3,722
年內全面開支總額		(64,881)	(47,830)
每股虧損			
—基本及攤薄(港仙)	6	(7.20)	(6.44)

綜合財務狀況表

於二零二二年十二月三十一日

	附註	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
非流動資產			
廠房及設備		49,259	93,306
使用權資產		2,500	4,069
無形資產		1,010	1,239
遞延稅項資產		17,670	14,264
廠房及設備之預付款項		1,770	1,204
		<u>72,209</u>	<u>114,082</u>
流動資產			
存貨		44,888	49,643
融資租賃應收款項		–	491
貿易及其他應收款項	7	94,982	132,506
合約資產		4,946	1,844
應收關聯公司款項		8,470	11,508
可回收稅項		–	911
數字資產		11,189	–
按公平值計入損益之金融資產		70,582	–
銀行結餘及現金		26,151	42,644
		<u>261,208</u>	<u>239,547</u>
流動負債			
貿易及其他應付款項	8	76,125	120,183
合約負債		4,971	–
銀行借貸		7,277	–
租賃負債		1,399	2,340
遞延收入		470	796
來自一間直接控股公司之貸款		473	–
來自關聯公司之貸款		59,625	–
應付所得稅		34	–
		<u>150,374</u>	<u>123,319</u>
流動資產淨值		<u>110,834</u>	<u>116,228</u>
總資產減流動負債		<u>183,043</u>	<u>230,310</u>

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
非流動負債		
租賃負債	1,407	2,480
遞延稅項負債	272	313
遞延收入	2,524	5,086
來自直接控股公司貸款	–	25,100
來自關聯公司貸款	–	55,007
來自最終控股方貸款	<u>77,261</u>	<u>–</u>
	<u>81,464</u>	<u>87,986</u>
	<u>101,579</u>	<u>142,324</u>
資本及儲備		
股本	8,000	8,000
儲備	<u>93,579</u>	<u>134,324</u>
	<u>101,579</u>	<u>142,324</u>

綜合財務報表附註

1. 一般資料

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於二零一七年於聯交所上市。

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（「Yoho」），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呈列，港元亦為本公司的功能貨幣。

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」）

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」）頒佈的以下經修訂香港財務報告準則（「香港財務報告準則」），該等修訂本於本集團二零二二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）	二零二一年六月三十日之後有關Covid-19的租金寬減
香港財務報告準則第3號（修訂本）	概念框架提述
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（修訂本）	香港財務報告準則二零一八年至二零二零年週期的年度改進

本年度內應用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。

已頒佈但尚未生效的新訂及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17號 (包括二零二零年十月及二零二二年 二月的香港財務報告準則第17號 (修訂本))	保險合約 ¹
香港財務報告準則第16號(修訂本)	售後租回的租賃負債 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 ³
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 ²
香港會計準則第1號(修訂本)	包含契諾的非流動負債 ²
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 ¹
香港會計準則第8號(修訂本)	會計估計的定義 ¹
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 ¹

¹ 於二零二三年一月一日或之後開始的年度期間生效。

² 於二零二四年一月一日或之後開始的年度期間生效。

³ 於待定日期或之後開始的年度期間生效。

董事預計，應用新訂及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) 戰略投資分部從事數字資產及上市股本證券的交易。

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以及戰略投資分部。

收入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收入。本集團於期內的收入分析如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
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	122,762	129,479
電子產品貿易	93,178	91,742
寬帶基礎設施及智能場域：		
寬帶基礎設施建設服務	19,142	54,245
來自推廣寬帶服務的佣金收入	13,533	13,741
提供智能場域解決方案服務	10,095	27,158
	258,710	316,365
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	4,856	5,205
	263,566	321,570

來自客戶合約收益隨時間確認的明細

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
確認收益時間		
於某一時間點	239,568	262,120
隨時間	<u>19,142</u>	<u>54,245</u>
來自客戶合約的總收益	<u>258,710</u>	<u>316,365</u>

就客戶合約分配至餘下履約責任的交易價格

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，分配至未達成(或部分未達成)履約責任的交易價格及預期確認時間如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
一年內	29,011	18,393
超過一年	<u>24,751</u>	<u>16,317</u>
	<u>53,762</u>	<u>34,710</u>

上述金額指預計日後確認寬帶基礎設施建設服務的收入。

就其他類型收入而言，由於該等合約的原始預期期限為一年或以下，因此，截至報告期末，本集團已選擇實際可行權宜方法，且並無披露分配至未履行(或部分未履行)履約責任的交易價格金額。

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：

	生產		貿易		寬帶基礎設施及智能場域		戰略投資		總計	
	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
分部收入	<u>122,762</u>	<u>129,479</u>	<u>93,178</u>	<u>91,742</u>	<u>47,626</u>	<u>100,349</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>263,566</u>	<u>321,570</u>
分部(虧損)溢利	<u>(5,053)</u>	<u>1,121</u>	<u>7,613</u>	<u>9,465</u>	<u>(4,485)</u>	<u>(9,856)</u>	<u>(10,621)</u>	<u>-</u>	<u>(12,546)</u>	<u>730</u>
未分配收入									38	1,395
未分配開支									<u>(49,221)</u>	<u>(53,323)</u>
除稅前虧損									<u>(61,729)</u>	<u>(51,198)</u>

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。

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：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
分部資產		
生產	95,810	138,100
貿易	17,401	27,503
寬帶基礎設施及智能場域	96,189	142,263
戰略投資	81,771	–
未分配	42,246	45,763
	<u>333,417</u>	<u>353,629</u>
總資產		
	<u>333,417</u>	<u>353,629</u>
分部負債		
生產	16,276	22,546
貿易	8,795	20,634
寬帶基礎設施及智能場域	61,465	77,646
未分配	145,302	90,479
	<u>231,838</u>	<u>211,305</u>
總負債		
	<u>231,838</u>	<u>211,305</u>

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以及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. 所得稅(抵免)開支

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
即期稅項：		
香港	-	-
中國	657	-
	<u>657</u>	-
於過往年度撥備不足(超額撥備)：		
香港	18	(16)
中國	-	(3)
	<u>18</u>	<u>(19)</u>
遞延稅項	<u>(4,792)</u>	<u>373</u>
	<u><u>(4,117)</u></u>	<u><u>354</u></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) 在香港利得稅的利得稅兩級制下，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。

由於本集團並無截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度的香港利得稅的應課稅溢利，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%。

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，中國附屬公司廣州織網被中國政府認可為「高新技術企業」及可享受15%的優惠稅率。

5. 年內虧損

年內虧損已扣除(計入)下列各項後達致：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
董事及主要行政人員酬金：		
薪金及津貼	1,020	2,006
退休福利計劃供款	-	2
其他員工成本：		
薪金及津貼(附註*)	40,213	58,460
退休福利計劃供款	4,869	6,068
員工成本總額	<u>46,102</u>	<u>66,536</u>
核數師酬金	790	778
確認為開支之存貨金額	189,855	197,482
無形資產攤銷	183	181
廠房及設備折舊	12,300	19,765
使用權資產折舊	3,109	3,455
研發成本(附註*)	10,018	13,481
應收貿易款項減值虧損，淨額	9,631	5,959
合約資產減值虧損	143	410
出售廠房及設備之收益	(1,158)	(2,599)
廠房及設備確認的減值虧損	22,529	15,028
出售分類為持作待售的非流動資產虧損	-	766
撤銷廠房及設備	15	49
應收關聯公司款項(貿易性質)確認的減值虧損	974	2,933
出售無形資產之收益	-	(90)
撤銷無形資產	-	1,058
撤銷其他應收款項	-	367

附註*：研發成本包含員工成本6,503,000港元(二零二一年：9,427,000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：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
虧損		
用以計算每股基本及攤薄虧損的虧損	<u>(57,612)</u>	<u>(51,552)</u>
	二零二二年 千股	二零二一年 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>

由於截至二零二二年及二零二一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，故於該兩個年度，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

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
按攤銷成本計量之應收款項包括：		
應收貿易款項	91,083	113,554
減：應收貿易款項減值撥備	<u>(16,700)</u>	<u>(8,060)</u>
	74,383	105,494
按金及其他應收款項	2,000	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	972	10,843
可收回增值稅	5,793	10,329
預付款項	<u>11,834</u>	<u>4,059</u>
貿易及其他應收款項總額	<u>94,982</u>	<u>132,506</u>

於截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團已撇銷按金及其他應收款項約367,000港元（二零二二年：無），乃由於並無實際收回可能。

於二零二二年十二月三十一日，客戶合約產生之應收貿易款項總額及經營租賃分別為87,107,000港元（二零二一年：109,116,000港元）及3,976,000港元（二零二一年：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。

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
0至30日	25,535	50,762
31至90日	20,121	25,476
91至365日	16,676	23,633
超過365日	12,051	5,623
	<u>74,383</u>	<u>105,494</u>

8. 貿易及其他應付款項

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
應付貿易款項	59,129	97,120
應付收購廠房及設備款項	13	5
應計合約工程成本	2,685	265
應計員工成本	5,266	6,548
應付佣金	1,114	1,795
應計費用及其他應付款項	7,918	14,450
	<u>76,125</u>	<u>120,183</u>

於二零二二年十二月三十一日，計入其他應付款項之金額約2,628,000港元（2021年：無）為應收本集團關聯公司廣州普及房地產代理有限公司之款項。該款項為無抵押免息及須按要求償還。

於二零二二年十二月三十一日，計入其他應付款項之金額約12,000港元為應付來自直接控股公司之貸款之利息（二零二一年：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。

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
三個月以內	26,452	62,650
四至六個月	3,239	14,293
七至十二個月	4,139	15,431
超過一年	25,299	4,746
	<u>59,129</u>	<u>97,120</u>

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

於二零二二年十二月三十一日以後，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一月三日、二零二三年一月十一日、二零二三年一月十三日、二零二三年一月十六日、二零二三年一月十九日、二零二三年一月二十六日、二零二三年二月十五日、二零二三年二月十六日、二零二三年二月二十日及二零二三年三月三十日的公告。

此外，於二零二三年二月十一日，本集團已出售截至二零二二年十二月三十一日所持有的數字資產。有關出售事項詳情載於本公司日期為二零二三年二月十三日的公告。

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。

二零二二年上半年，本集團半導體業務表現不俗，此乃受益於全球經濟及半導體市場從COVID-19的影響中復甦。然而，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，對二零二二年下半年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輕微減少約2.4%。

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5.2%。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1.6%。

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，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。

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

本集團戰略投資業務於本期間開展。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2022年10月31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。

誠如本公司日期為二零二二年十一月三十日之公告所披露，本公司已批准於公開市場交易中購買最高價值24.0百萬港元（相當於約3.1百萬美元）的加密貨幣。於本期間，本集團已於公開市場交易中以總代價約1.5百萬美元（相當於約11.9百萬港元）購買1,202.45單位的以太幣。有關購買加密貨幣的進一步詳情，請參閱本公司日期為二零二二年十一月三十日之公告。

於二零二二年十二月三十一日，本集團於綜合財務報表中以數字資產入賬的已購入加密貨幣的公平值約為1.4百萬美元（相當於約11.2百萬港元）。因此，於二零二二年十二月三十一日，數字資產公平值減少約0.7百萬港元已於損益中確認。

於二零二三年二月十一日，本公司已變現其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。

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。

於本期間，本集團以總購入成本約89.4百萬港元購入四隻美國上市股本證券及三隻香港上市股本證券，並以賬面總值約10.2百萬港元出售兩隻美國上市股本證券的部分股權。出售事項所得款項淨額約為9.0百萬港元，導致已變現虧損淨額約為1.2百萬港元，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8.7百萬港元。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團所持之上市股本證券賬面值變動情況如下：

	二零二二年 千港元
於一月一日之賬面值	—
加：購入	89,429
減：出售	(10,189)
公平值變動產生的未變現虧損	<u>(8,658)</u>
於十二月三十一日之賬面值	<u><u>70,582</u></u>

於二零二二年十二月三十一日，本集團所持之上市股本證券詳情如下：

香港上市股本證券名稱	於二零二二年 十二月 三十一日 所持之 股份數目	於二零二二年 十二月 三十一日之 公平值 千港元	於二零二二年 十二月 三十一日 較本集團合併 資產總值之 公平值	截至 二零二二年 十二月 三十一日 止年度之 已收/ 應收股息 千港元	截至 二零二二年 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					
永利澳門有限公司(股份代號：1128)	578,000	5,029	1.51%	-	37
東方甄選控股有限公司(股份代號：1797)	36,000	1,890	0.57%	-	(103)
攜程集團有限公司(股份代號：9961)	21,000	5,746	1.72%	-	(240)
美國上市股本證券名稱					
Airbnb, Inc.(股份代號：ABNB)	14,700	9,778	2.93%	-	(1,588)
Futu Holdings Limited(股份代號：FUTU)	44,100	13,947	4.18%	-	(4,948)
New Oriental Education & Technology Group Inc. (股份代號：EDU)	76,100	20,615	6.18%	-	(279)
Pinduoduo, Inc.(股份代號：PDD)	21,400	13,577	4.07%	-	(1,537)
		<u>70,582</u>		<u>-</u>	<u>(8,658)</u>

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263.6百萬港元，而截至二零二一年十二月三十一日止年度的營業額為約321.5百萬港元。營業額較上一財政年度減少約58.0百萬港元或18.0%，乃主要由於寬帶基礎設施及智能場域業務的營業額減少所致。

就半導體業務而言，生產及貿易分部均受益於二零二二年上半年全球經濟及半導體市場從COVID-19的影響中復甦。然而，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，嚴重影響二零二二年下半年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216.0百萬港元，較截至二零二一年十二月三十一日止年度的總營業額約221.2百萬港元輕微減少約5.2百萬港元或2.4%。

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122.8百萬港元，較截至二零二一年十二月三十一日止年度的約129.5百萬港元減少約6.7百萬港元或5.2%。

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93.2百萬港元，較截至二零二一年十二月三十一日止年度的約91.7百萬港元增加約1.5百萬港元或1.6%。

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47.6百萬港元，而截至二零二一年十二月三十一日止年度的營業額則為約100.3百萬港元。減少約52.7百萬港元或52.5%，主要因為於本期間有寬帶基礎設施及智能場域解決方案項目減少。

毛利及毛利率

本集團於本期間的毛利約為48.5百萬港元，較截至二零二一年十二月三十一日止年度的約54.1百萬港元減少約5.6百萬港元或10.3%。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約為18.4%，較截至二零二一年十二月三十一日止年度的毛利率約16.8%增加約1.6個百分點。

就半導體業務而言，本集團於本期間錄得毛利約27.4百萬港元，而截至二零二一年十二月三十一日止年度毛利約30.5百萬港元。毛利較上一個財政年度減少約3.1百萬港元或10.2%。本集團半導體業務的毛利率亦由截至二零二一年十二月三十一日止年度的約13.8%下降至本期間的約12.7%，略微減少約1.1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，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為約21.1百萬港元，較截至二零二一年十二月三十一日止年度的約23.6百萬港元減少約2.5百萬港元或10.4%。於本期間及截至二零二一年十二月三十一日止年度，廣州織網集團分別錄得毛利率為約44.4%及23.5%。毛利率上升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，而其於本分部的產品組合中毛利率相對較低。

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，於二零二二年十二月三十一日，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1.2百萬港元，以及所持上市股本證券的公平值虧損約為8.7百萬港元。於綜合損益及其他全面收益表中確認其他虧損總額約為9.9百萬港元。

數字資產的公平值變動

於二零二二年十二月三十一日，本集團購入1,202.45單位的以太幣的公平值按當時市場價格釐定，約為1.4百萬美元（相當於約11.2百萬港元）。根據香港財務報告準則相關會計準則，本集團將購入的加密貨幣作為數字資產進行會計處理，並以公平值減出售成本計量數字資產。本集團認為不存在重大的數字資產「出售成本」，故數字資產以公平值計量，公平值變動計入當期損益。因此，於二零二二年十二月三十一日，數字資產公平值減少約0.7百萬港元已於綜合損益及其他全面收益表中確認為其他虧損。

銷售及分銷成本

於本期間，本集團的銷售及分銷成本約為6.8百萬港元，較截至二零二一年十二月三十一日止年度的約8.4百萬港元減少約1.6百萬港元或19.3%。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

行政開支主要包括核數師酬金、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63.8百萬港元，較截至二零二一年十二月三十一日止年度的約80.8百萬港元減少約17.0百萬港元或21.1%。

有關減少乃主要由於(其中包括)(i)隨著本集團本期間員工減少，員工成本減少約11.1百萬港元；(ii)法律及專業費用減少約2.7百萬港元；(iii)保險開支減少約0.5百萬港元；(iv)截至二零二一年十二月三十一日止年度，無形資產撇銷約1.1百萬港元，而本期間並無有關開支；及(v)截至二零二一年十二月三十一日止年度，出售分類為持作待售之非流動資產虧損約0.8百萬港元，而本期間並無有關開支。

截至二零二二年十二月三十一日止年度貿易應收款項、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，管理層根據簡化方法對二零二二年及二零二一年十二月三十一日貿易應收款項、合約資產及應收關聯公司款項進行減值評估及預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)計量。與上一個財政年度一致的是，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，並參考獨立合資格專業估值師方程評估有限公司(「方程」)進行的預期信貸虧損估值。方程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，管理層考慮了金額逾期的期限、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減值虧損合共約10.7百萬港元(二零二一年：9.3百萬港元)，其中包括貿易應收款項減值虧損約9.6百萬港元(二零二一年：6.0百萬港元)、合約資產減值虧損約0.1百萬港元(二零二一年：0.4百萬港元)及應收關聯公司款項減值虧損約1.0百萬港元(二零二一年：2.9百萬港元)。

本年度及上一年度與減值虧損相關的債務收回困難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，該等客戶為中國的房地產開發商，中國政府自二零二一年下半年起在房地產行業實施更嚴格的去槓桿政策對其造成了影響。

鑒於上述情況，管理層已實施債務催收程序以將信貸風險降至最低，其中包括(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)更頻繁地與客戶保持聯繫；(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。

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度廠房及設備的減值虧損

鑒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。相關資產的可收回金額乃基於管理層編製的財務預測並參考獨立合資格專業估值師方進行的估值，使用貼現現金流預測計算的使用價值釐定。方在相關行業的類似資產估值方面具有合適資格及近期經驗。

經減值評估後，本公司已於本期間對廠房及設備分別計提減值虧損撥備約22.5百萬港元(二零二一年：15.0百萬港元)。減值虧損的非現金撥備將扣除廠房及設備的賬面淨值，致使剩餘年期的折舊費用減少。

所得稅抵免(開支)

本集團於本期間的所得稅抵免約為4.1百萬港元，而截至二零二一年十二月三十一日止年度的所得稅開支約為0.4百萬港元。所得稅的有關變動主要由於廠房及設備、貿易應收款項、合約資產及應收關聯公司款項(貿易性質)虧損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57.6百萬港元，而截至二零二一年十二月三十一日止年度的虧損淨額約為51.6百萬港元。

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。

於二零二二年十二月三十一日，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：6.2百萬港元)。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。

於二零二二年十二月三十一日，本集團有未償還銀行借貸約7.3百萬港元(二零二一年：無)，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。

謹請參閱本公告綜合財務報表附註8，以了解本集團於二零二二年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十二月三十一日的資產負債比率(乃按其銀行借貸總額除以其權益總額計算)為7.2%，而於二零二一年十二月三十一日的資產負債比率為零，原因是於二零二一年十二月三十一日並無銀行借貸。

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

於二零二二年十二月三十一日，本集團並無抵押任何資產（二零二一年：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

於二零二二年十二月三十一日，本集團並無任何重大或然負債（二零二一年：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。於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，本集團分別約30%及36%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6%及4%的採購並非按相關集團實體的功能貨幣計值。

於二零二二年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	
	於十二月三十一日		於十二月三十一日	
	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
美元	86,924	29,498	4,218	2,668
人民幣	57	96	-	-
	<u>86,981</u>	<u>29,594</u>	<u>4,218</u>	<u>2,668</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

於二零二二年十二月三十一日，本集團聘有339名全職員工（包括董事，但獨立非執行董事除外），其中約97.1%員工在中國聘用及約2.9%在香港聘用。截至二零二二年及二零二一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46.1百萬港元及66.5百萬港元。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員工福利基金供款（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）。

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。

環保事項

儘管本集團受中國環保法律及法規（包括《中國環境保護法》），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，本集團所採取的環保措施亦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遭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

董事會並不建議派付本期間的末期股息（二零二一年：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的複雜態勢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。消費市場何時才能獲得增長動力，目前尚無定論。這反倒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。本集團亦將尋找其他收購目標，包括具高潛力及擁有領先科技的成長性企業。另一方面，本集團亦將持續關注市場和行業發展趨勢，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，以促進科技發展並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。

於本期間，本公司已遵守載列於當時生效的企業管治守則守則條文(除第C.5.1條及第F.2.2條外)。

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。儘管於截至二零二二年十二月三十一日止年度內僅舉行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。

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。

股東週年大會

本公司將於二零二三年五月三十一日(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

本公司將於二零二三年五月二十五日(星期四)至二零二三年五月三十一日(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，所有過戶文件連同有關股票，最遲須於二零二三年五月二十四日(星期三)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。審核委員會現時包括全體獨立非執行董事，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。審核委員會已審閱本集團於本期間之全年業績。

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	本公司將於二零二三年五月三十一日(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	上市規則附錄十四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
「本期間」	指	截至二零二二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。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，二零二三年三月三十一日

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。