

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 LIMITED
腦洞科技有限公司

(前稱*Top Dynamic International Holdings Limited*
泰邦集團國際控股有限公司)
(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
截至二零一八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

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	附註	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
營業額	3	348,255	305,513
銷售成本		<u>(257,468)</u>	<u>(203,842)</u>
毛利		90,787	101,671
其他收入		1,976	1,928
銷售及分銷成本		(13,636)	(11,243)
行政開支		<u>(40,329)</u>	<u>(34,567)</u>
除稅前溢利		38,798	57,789
所得稅開支	4	<u>(4,155)</u>	<u>(12,435)</u>
年內溢利	5	34,643	45,354
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		<u>(6,930)</u>	<u>9,834</u>
本公司擁有人應佔年內全面收益總額		<u><u>27,713</u></u>	<u><u>55,188</u></u>
每股盈利			
— 基本及攤薄(港仙)	6	<u><u>4.33</u></u>	<u><u>5.67</u></u>

綜合財務狀況表

於二零一八年十二月三十一日

	附註	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
非流動資產			
廠房及設備		136,587	131,481
無形資產		—	—
廠房及設備預付款項		22,683	5,434
		<u>159,270</u>	<u>136,915</u>
流動資產			
存貨		43,458	38,476
貿易及其他應收款項	7	87,121	94,640
可回收稅項		2,377	—
抵押存款		5,127	5,092
銀行結餘及現金		39,868	42,135
		<u>177,951</u>	<u>180,343</u>
流動負債			
貿易及其他應付款項	8	56,861	64,143
應付直接控股公司款項		1,100	—
遞延收入		226	—
應付稅項		—	3,263
		<u>58,187</u>	<u>67,406</u>
流動資產淨值		<u>119,764</u>	<u>112,937</u>
資產總值減流動負債		<u>279,034</u>	<u>249,852</u>
非流動負債			
遞延稅項負債		45	70
遞延收入		1,494	—
		<u>1,539</u>	<u>70</u>
		<u>277,495</u>	<u>249,782</u>
資本及儲備			
股本		8,000	8,000
儲備		269,495	241,782
		<u>277,495</u>	<u>249,782</u>

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1. 一般資料

脑洞科技有限公司（前稱為泰邦集團國際控股有限公司）（「本公司」）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股份已於二零一五年十月九日於聯交所GEM上市及其後於二零一七年七月二十一日轉移其上市至主板。

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。本公司於香港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（「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股東為張量先生（「張先生」）。

根據於二零一九年二月二十日舉行之本公司股東特別大會上通過之一項特別決議案，本公司之英文名稱由Top Dynamic International Holdings Limited更改為Brainhole Technology Limited，及本公司之中文雙重外國名稱由「泰邦集團國際控股有限公司」更改為「脑洞科技有限公司」，兩者均於二零一九年二月二十一日生效。

本公司主要從事投資控股業務，而其附屬公司的主要業務為電子及電氣部件及零件生產及貿易。

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

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」）頒佈的下列新訂及經修訂香港財務報告準則，其中包括香港財務報告準則、香港會計準則（「香港會計準則」）及詮釋（「詮釋」）。

香港財務報告準則第9號	金融工具
香港財務報告準則第15號	客戶合約收入及相關修訂
香港財務報告準則第2號的修訂	以股份為基礎支付的交易的分類與計量
香港財務報告準則第4號的修訂	採用香港財務報告準則第4號保險合約時 一併應用香港財務報告準則第9號金融工具
香港會計準則第28號的修訂	作為香港財務報告準則二零一四年至 二零一六年週期之年度改進的一部份
香港會計準則第40號的修訂	投資物業轉移
香港（國際財務報告 詮釋委員會）— 詮釋第22號	外幣交易及預付代價

採納香港財務報告準則第9號*金融工具*的影響概述如下。本年度內應用其他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年度之財務業績及狀況及／或綜合財務報表所載之披露造成重大影響。

香港財務報告準則第9號「*金融工具*」

香港財務報告準則第9號取代香港會計準則第39號有關確認、分類及計量金融資產及金融負債、終止確認金融工具、金融資產減值及對沖會計法之條文。本集團已根據香港財務報告準則第9號過渡條文對於初步應用日期（即二零一八年一月一日）並無終止確認的金融工具追溯應用香港財務報告準則第9號，且選擇不重列比較資料。

(a) *金融工具分類及計量*

董事根據當日所存在的事實及情況審閱及評估本集團於二零一八年一月一日的現有金融資產，並認為所有屬香港財務報告準則第9號範疇內之已確認金融資產及負債繼續按攤銷成本計量，如同其先前按香港會計準則第39號計量。根據香港會計準則第39號，本集團的金融資產為貿易及其他應收款項、抵押存款以及銀行結餘及現金，分類為貸款及應收款項。於採納香港財務報告準則第9號時其分類為按攤銷成本計量的金融資產。

(b) *預期信貸虧損（「預期信貸虧損」）之虧損撥備*

採納香港財務報告準則第9號透過以前瞻性預期信貸虧損法取代香港會計準則第39號之已產生虧損法改變了本集團有關金融資產減值虧損之會計處理。於二零一八年一月一日，董事根據香港財務報告準則第9號的規定，使用毋須投入過多成本或精力即可獲得之合理及具支持性的資料審閱及評估本集團現有金融資產的減值情況。

總括而言，於二零一八年一月一日，由於預期信貸虧損模式下的估計撥備與根據香港會計準則第39號的確認並無明顯差異，故並無就保留溢利確認任何額外信貸虧損撥備。

已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂香港財務報告準則

本集團並無提前應用下列已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂香港財務報告準則及詮釋：

香港財務報告準則第16號	租賃 ¹
香港財務報告準則第17號	保險合約 ³
香港財務報告準則的修訂	香港財務報告準則二零一五年至二零一七年週期之年度改進 ¹
香港財務報告準則第3號的修訂	業務的定義 ⁵
香港財務報告準則第9號的修訂	提早還款特性及負補償 ¹
香港財務報告準則第10號及 香港會計準則第28號的修訂	投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資 ⁴
香港會計準則第1號及 香港會計準則第8號的修訂	重大性的定義 ²
香港會計準則第19號的修訂	計劃修訂、縮減或結算 ¹
香港會計準則第28號的修訂	於聯營公司及合營企業的長期權益 ¹
香港（國際財務報告詮釋委員會） — 詮釋第23號	所得稅處理的不確定性 ¹

¹ 於二零一九年一月一日或之後開始的年度期間生效。

² 於二零二零年一月一日或之後開始的年度期間生效。

³ 於二零二一年一月一日或之後開始的年度期間生效。

⁴ 於待釐定日期或之後開始的年度期間生效。

⁵ 對收購日期為二零二零年一月一日或之後開始的首個年度期間開始或之後的業務合併及資產收購生效。

董事預期應用其他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造成重大影響，惟以下所述者除外。

香港財務報告準則第16號「租賃」

香港財務報告準則第16號為租賃安排之識別以及彼等於出租人及承租人財務報表之處理方式提供一個綜合模型。

就承租人會計處理方法而言，該準則引入單一承租人會計模式，規定承租人須就所有租賃期限為12個月以上之租賃確認資產及負債，低價值相關資產則除外。

承租人須於租賃開始日期按成本確認使用權資產，包括租賃負債之初始計量金額，加開始日期或之前向出租人作出之任何租賃付款，減任何已收租賃優惠以及承租人產生之初步估計修復成本及任何初始直接成本。租賃負債乃按租賃付款（非當日支付）之現值初步確認。

其後，使用權資產乃按成本減任何累計折舊及任何累計減值虧損計量，並就租賃負債任何重新計量而作出調整。租賃負債其後進行計量，採用增加賬面值以反映租賃負債之權益、減少賬面值以反映已作出之租賃付款及重新計量賬面值以反映任何重估或租賃修訂或反映已修訂實質固定之租賃付款。使用權資產之折舊及減值開支（如有）其後將按照香港會計準則第16號「物業、廠房及設備」之規定於損益扣除，而租賃負債之應計利息將會計入損益。

就出租人會計處理方法而言，香港財務報告準則第16號大體上保留香港會計準則第17號「租賃」中對出租人會計處理方法之規定。因此，出租人繼續將其租賃分類為經營租賃或融資租賃，並且對兩類租賃進行不同之會計處理。

香港財務報告準則第16號將在生效時取代現有租賃標準，包括香港會計準則第17號「租賃」及相關詮釋。

於二零一八年十二月三十一日，本集團擁有不可撤銷經營租賃承擔3,807,000港元。其屬於原租賃期超過一年的經營租賃，本集團將確認使用權資產及相應的租賃負債，除非其獲豁免遵守香港財務報告準則第16號的申報責任。董事預期，除上述有關計量、呈列及披露變動外，採納香港財務報告準則第16號將不會對本集團綜合財務報表中呈報的金額造成其他重大影響。

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之貨品類型。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彙集。

具體而言，本集團根據香港財務報告準則第8號的可呈報及經營分部為生產分部及貿易分部：

- 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。

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，本集團之經營活動由生產及貿易分部組成。

分部收入指電子及電氣部件及零件生產及貿易產生之收入。

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		總計	
	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
分部收入	<u>224,667</u> **	<u>233,672</u> *	<u>123,588</u> **	<u>71,841</u> *	<u>348,255</u> **	<u>305,513</u> *
分部溢利	<u>64,788</u>	<u>79,910</u>	<u>13,730</u>	<u>10,596</u>	<u>78,518</u>	<u>90,506</u>
未分配收入					<u>609</u>	<u>1,850</u>
未分配開支					<u>(40,329)</u>	<u>(34,567)</u>
除稅前溢利					<u>38,798</u>	<u>57,789</u>

* 截至二零一七年十二月三十一日止年度根據香港會計準則第18號確認之金額。

** 截至二零一八年十二月三十一日止年度根據香港財務報告準則第15號於某一時間點確認之金額。

分部溢利指在未分配行政開支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：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
分部資產		
生產	258,333	239,376
貿易	29,533	27,977
未分配	49,355	49,905
總資產	337,221	317,258
分部負債		
生產	35,530	37,609
貿易	14,108	19,972
未分配	10,088	9,895
總負債	59,726	67,476

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、無形資產、可回收稅項、若干其他應收款項及預付款項、已抵押存款及銀行結餘及現金外（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、應付直接控股公司款項、應付稅項及遞延稅項負債外，所有負債均分配至經營分部。

其他分部資料

	生產 千港元	貿易 千港元	未分配 千港元	總計 千港元
計入分部溢利或分部資產計量之款項				
截至二零一八年十二月三十一日止年度				
出售廠房及設備之收益	(87)	-	-	(87)
廠房及設備折舊	16,254	-	2,872	19,126
添置非流動資產	<u>51,527</u>	<u>-</u>	<u>129</u>	<u>51,656</u>
截至二零一七年十二月三十一日止年度				
出售廠房及設備之收益	(78)	-	-	(78)
廠房及設備折舊	13,466	-	1,891	15,357
添置非流動資產	<u>61,338</u>	<u>-</u>	<u>441</u>	<u>61,779</u>

地區資料

本集團來自外部客戶之收入資料乃根據客戶所在地呈列。本集團之非流動資產資料乃根據資產所在地呈列。

	香港 千港元	中國 (不包括 香港) 千港元	亞洲 (不包括 韓國、中國及 香港) 千港元	韓國 千港元	歐洲及其他 千港元	總計 千港元
來自外部客戶之收入						
截至二零一八年十二月三十一日止年度	<u>45,828</u>	<u>108,929</u>	<u>28,033</u>	<u>140,296</u>	<u>25,169</u>	<u>348,255</u>
截至二零一七年十二月三十一日止年度	<u>64,429</u>	<u>94,458</u>	<u>20,000</u>	<u>112,152</u>	<u>14,474</u>	<u>305,513</u>
非流動資產						
於二零一八年十二月三十一日	<u>8,804</u>	<u>150,466</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>159,270</u>
於二零一七年十二月三十一日	<u>4,179</u>	<u>132,736</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>136,915</u>

主要客戶之資料

於有關年度貢獻之收入佔本集團總收入10%以上的客戶如下：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
客戶A ¹	<u>38,533</u>	<u>不適用*</u>

¹ 本集團生產及貿易分部之客戶。

* 於二零一七年有關收入並無佔本集團總收入10%以上。

4. 所得稅開支

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
即期稅項：		
香港	6,075	8,346
中國	<u>428</u>	<u>4,057</u>
	6,503	12,403
於過往年度(超額撥備)撥備不足：		
香港	-	135
中國	<u>(2,323)</u>	<u>-</u>
	(2,323)	135
遞延稅項	<u>(25)</u>	<u>(103)</u>
	<u>4,155</u>	<u>12,435</u>

(a) 根據英屬處女群島及開曼群島之規則及規例，於兩個年度本集團於該等司法權區均毋須繳納任何所得稅。

- (b) 《二零一八年稅務(修訂)(第3號)條例》於二零一八年三月二十九日刊憲，以實行利得稅兩級制。根據利得稅兩級制，合資格法團首2百萬港元溢利的稅率為8.25%，而超過2百萬港元的溢利稅率為16.5%。於截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團合資格實體的香港利得稅根據利得稅兩級制計算。不符合利得稅兩級制資格的本集團其他香港實體的溢利將繼續按16.5%的劃一稅率繳納稅項。於截至二零一七年十二月三十一日止年度，香港利得稅乃按估計應課稅溢利16.5%的劃一稅率計算。
- (c) 截至二零一八年十二月三十一日止年度，中國附屬公司東莞市佳駿電子科技有限公司被中國政府認可為「高新科技企業」及自二零一八年起可享受15% (二零一七年：25%) 的優惠稅率。

5. 年內溢利

年內溢利已扣除：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
董事及主要行政人員酬金：		
袍金、薪金及津貼	1,833	2,977
退休福利計劃供款	16	36
其他員工成本：		
薪金及津貼	35,312	28,688
退休福利計劃供款	3,982	3,600
員工成本總額	<u>41,143</u>	<u>35,301</u>
核數師酬金	750	720
確認為開支之存貨金額	257,468	203,842
廠房及設備折舊	19,126	15,357
研發成本(附註)	12,062	6,596
有關租賃物業之經營租賃租金	<u>2,166</u>	<u>1,941</u>

附註：研發成本包含員工成本約5,095,000港元(二零一七年：2,199,000港元)已計入以上披露的員工成本。

6. 每股盈利

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄盈利乃根據以下數據計算：

	二零一八年	二零一七年
盈利		
用以計算每股基本及攤薄盈利之溢利	<u>34,643,000港元</u>	<u>45,354,000港元</u>
股份數目		
用以計算每股基本及攤薄盈利之普通股加權平均數	<u>800,000,000</u>	<u>800,000,000</u>

由於截至二零一八年及二零一七年十二月三十一日止年度各年並無發行在外之潛在攤薄普通股，故於該兩個年度，每股攤薄盈利與每股基本盈利相同。

7. 貿易及其他應收款項

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
按攤銷成本計量之應收款項		
應收貿易款項	69,501	70,597
按金及其他應收款項	6,743	8,898
預付款項	<u>10,877</u>	<u>15,145</u>
	<u>87,121</u>	<u>94,640</u>

本集團並無就其貿易及其他應收款項持有任何抵押品。截至二零一八年及二零一七年十二月三十一日止年度，概無確認貿易及其他應收款項減值。

本集團給予其貿易客戶0至90日之信貸期。以下為於報告期末根據交付日期（與相應收益確認日期相若）呈列之應收貿易款項的賬齡分析。

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
三個月以內	62,314	67,828
超過三個月但少於六個月	7,187	2,769
	<u>69,501</u>	<u>70,597</u>

於二零一七年十二月三十一日，本集團之應收貿易款項結餘中包括賬面總值約816,000港元於報告期末已逾期之應收賬款，本集團並無就該等賬款計提減值虧損撥備。已逾期但未減值之應收款項乃與多名並無近期拖欠記錄之獨立客戶有關。

以下為期末根據到期日呈列之應收貿易款項賬齡分析。

	二零一七年 千港元
即期	69,781
逾期三個月以內	<u>816</u>
	<u>70,597</u>

自二零一八年一月一日起，本集團按全期預期信貸虧損計量應收貿易款項的虧損撥備。應收貿易款項的預期信貸虧損使用撥備矩陣估計，當中考量債務人的過往違約記錄、債務人營運所在行業的一般經濟狀況以及於報告日期對目前及預測狀況方向的評估。

由於本集團過往的信貸虧損並未就不同客戶群顯示重大不同虧損模式，基於逾期狀態的虧損撥備不會進一步於本集團不同客戶群之間區分。

根據個別不重大客戶的賬齡作出的應收貿易款項全期預期信貸虧損如下：

	加權平均 預期虧損率	賬面值 千港元
低信貸風險的債務人		
即期至逾期一個月	0.23%	49,067
中信貸風險的債務人		
即期至逾期一個月	1.22%	20,434
		<u>69,501</u>

8. 貿易及其他應付款項

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
應付貿易款項	42,960	53,961
應付廠房及設備款項	1,605	972
預收款項	–	57
合約負債 (附註)	57	–
應計費用及其他應付款項	<u>12,239</u>	<u>9,153</u>
	<u>56,861</u>	<u>64,143</u>

於二零一八年十二月三十一日，本集團之應計費用及其他應付款項包括應計董事酬金約601,000港元（二零一七年：383,000港元）。該金額屬無抵押、不計息及須於要求時償還。

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。

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
三個月以內	40,918	50,279
超過三個月但少於六個月	2,042	3,682
	<u>42,960</u>	<u>53,961</u>

採購貨品之信貸期介乎30日至120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。

附註：

	二零一八年 十二月三十一日 千港元	二零一八年 一月一日* 千港元
預收款項	<u>57</u>	<u>57</u>

* 本欄金額乃為應用香港財務報告準則第15號而重新分類後之金額。

合約負債包括銷售貨品之預收款項。截至二零一八年十二月三十一日止年度，概無自計入二零一八年一月一日之合約負債之款項確認收益。

9. 報告期後事項

於二零一九年三月五日，腦洞科技投資有限公司（本公司在二零一八年十二月三十一日後註冊成立之間接全資附屬公司）與廣州蟲洞訂立買賣協議，按現金代價人民幣68.0百萬元（相等於約78.2百萬港元）（可予調整）收購其於廣州織網全部股本權益。收購事項於批准本公告之日期尚未完成。有關建議收購事項之進一步詳情載於本公司日期為二零一九年三月五日之公告。

概覽

總體而言，本集團於二零一八年面對挑戰，在二零一八年下半年增長趨勢明顯放緩，而材料成本保持上升態勢。於本期間，本集團錄得截至二零一八年十二月三十一日止年度營業額約348.3百萬港元，較去年增長約14.0%。本集團於本期間的除稅後溢利淨額約為34.6百萬港元，較去年下跌約23.8%。我們錄得每股盈利約4.33港仙，較去年減少約23.6%（有關進一步詳情，謹請參閱載於本公告之綜合財務報表附註6）。

與去年相比，本集團生產業務於本期間之收入輕微減少約3.9%，本公司認為科技進步、經濟改變及消費者偏好等因素影響客戶的要求及需求。為了順應市場趨勢，管理層已研究市場對DFN封裝的意向跡象並擴充本集團就其DFN封裝（例如DFN1006、DFN2010及DFN2510）的現有產品的產能。本集團於本期間亦擴充其自行生產之產品至納入DFN2020。

除其生產業務外，於本期間，本集團繼續從事貿易業務，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而並非由本集團生產的半導體。客戶不時改變產品組合結構要求，而本集團貿易分部的營業額較去年有所增加，分部溢利亦較去年有所改善。這增加了對本集團總營業額的貢獻，彌補了本集團的生產分部銷售額的輕微下降。

於二零一八年十二月三十一日，本集團共有160名客戶（二零一七年：143名客戶），客戶來自中國、香港、韓國、泰國、越南、台灣、歐洲及美國等地區。

業務發展

於二零一八年，本集團繼續其研發，致力加強其生產過程及質量控制，而本集團的中國附屬公司獲當地稅務機關授予「高新技術企業」地位，可自二零一七年起三年內按15%優惠稅率繳納中國企業所得稅。

本集團亦繼續建立其在設計及工程解決方案方面的知識庫，以拓展對其客戶的增值服務範圍。於本期間，本集團加大對添置可靠性測試設施的投資及增聘行業專家以提升其研發及新產品開發的能力。

展望

於二零一九年，本集團預計，市場的主要不確定性將圍繞中美貿易談判、「英國脫歐」談判以及其他全球地緣政治因素，預計該等因素將影響消費者的行為。該等因素將間接影響本集團的銷售業績，因為本集團的產品是瞄準消費品市場的電子產品。此外，半導體行業的特點為技術快速轉變及行業標準不斷演變進化，一個有效的質量保證系統為本集團成功之關鍵。

為管理該等不確定因素所引致的風險，本集團打算加大質量保證系統的投入（如添置可靠性測試設施及更新現有生產設施）以應對其客戶所要求的技術開發及探索其他商機，將科技應用擴展至智能生活領域，從而將本集團產品組合分散投資及拓展業務，以增加股東權益。

隨著智能生活（包括智能家居解決方案及智慧城市服務）日益普及，本集團認為智能生活業務的發展前景廣闊。因此，本集團積極將集團的產品技術拓展至智能生活及智慧城市的相關業務。

誠如本公司於二零一九年三月五日之公告所披露，本集團就收購廣州織網訂立買賣協議。廣州織網主要從事住宅物業的寬帶基礎設施建設，以及為智能社區及智慧城市項目提供綜合解決方案。其智能社區及智慧城市解決方案包括用於安全及識別用途的硬件、用於住宅管理及社區服務的軟件。受益於物業市場發展及智能生活板塊的持續增長，廣州織網於過去兩年內錄得顯著增長。憑藉其與電信運營商及房地產開發商（例如實地及富力地產）建立的良好關係，廣州織網的目標是成為大灣區業內的智能家居行業領先企業。除收購廣州織網外，本集團將繼續物色其他收購目標，主要集中於與智能家居相關的科技公司，並能與廣州織網具有潛在業務協同效益。基於智能家居行業於過去五年內呈雙位數字復合增長，本集團認為該行業於未來十年的經濟潛力仍然巨大。

業務回顧

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。

於本期間，本集團之生產營運收入錄得輕微下降，較去年輕微下降約3.9%，本公司認為科技進步、經濟改變及消費者偏好等因素已影響客戶的要求及需求。為了順應市場趨勢，管理層已研究市場對DFN封裝的意向跡象並擴充本集團就其DFN封裝（例如DFN1006、DFN2010及DFN2510）的現有產品。本集團於本期間亦擴充其自行生產之產品至納入DFN2020。

除其生產營運外，本集團於本期間繼續從事貿易業務，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，並從事買賣其客戶特定所需而並非由本集團生產的半導體。客戶需要的產品組合結構不時發生變化，於二零一八年，本集團的貿易分部實現營業額增長約72.1%至約123.6百萬港元，而分部溢利較去年增加約29.2%至約13.7百萬港元。來自本集團貿易分部的營業額比例於二零一八年佔約35.5%，較二零一七年的約23.5%有所增加。

於本期間，本集團亦繼續提供滿足客戶產品設計需求，為其量身訂做工程解決方案服務。儘管本集團將其增值工程解決方案服務攤分至其產品的銷售單價中，而並無將此列為單獨的營業額來源，但本集團認為這有助於提高客戶對其產品的需求。本集團認為，其對客戶需求的了解以及其交付高質量產品、增值解決方案配套服務及工程解決方案服務的能力已成為其成功與其現有客戶維繫穩定關係及吸引新客戶的關鍵。本集團的客戶數目自二零一七年十二月三十一日的143名增加至二零一八年十二月三十一日的160名。

面對貨幣波動、全球經濟不確定性及生產成本上漲，本集團日後將繼續審慎評估及執行其業務策略。

主要風險及不確定因素

本集團業務營運的主要風險及不確定因素包括下列幾項：

- (i) 隨著技術發展及作為本集團業務擴展的一部分，本集團日後可能會在其產品供應範圍內引入額外產品，其中部分產品可能需要技術更為先進的生產設施。本集團現有生產設施及機器可能會因此逐步遭淘汰，且本集團將須產生額外資本開支，以投資新的生產設施及機器；
- (ii) 本集團自行生產產品的整體毛利率可能會因應其客戶不時不同的要求而出現波動。此外，當技術更為先進的替代產品引入市場時，被替代的現有產品需求可能會減少，從而對產品毛利率造成不利影響；

- (iii) 倘本集團無法按時以合理價格購入額外的封裝設備或設施，本集團的競爭力及日後的盈利能力可能會受到不利影響；
- (iv) 本集團的產能不一定完全配合其生產需求，若任何特定期間的閒置或未運用產能大幅增加，則本集團於該期間的經營業績可能會受到不利影響；及
- (v) 本集團依賴其生產設施的穩定運作，但無法保證日後的生產不會中斷。

為應對此等風險及不確定因素，本集團將審慎考慮採購新設備及機器，僅當董事認為如此行事符合本集團利益時，方會進行採購。本集團亦已實施一套設施及設備維護流程，包括定期維護及維修以及定期檢查設施及設備。此舉使本集團能讓生產線處於最佳的操作水平。本集團對設備進行日常維護，以延長其使用壽命。本集團亦會每年進行大型維護工作。本集團維護系統的目標為保持操作效率及高質量控制標準。本期間，本集團未曾因其設備或機器故障而出現任何重大或長期生產流程中斷。

財務回顧

營業額

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團錄得營業額約348.3百萬港元（二零一七年：305.5百萬港元），較去年增加約14.0%。營業額上升的主要原因是由於客戶於本期間購買的本集團自第三方供應商採購的產品成比例地增加，因此本集團貿易分部的銷量增加。

本集團自行生產產品應佔的營業額錄得自截至二零一七年十二月三十一日止年度的約233.7百萬港元輕微減少約3.9%至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約224.7百萬港元。本公司認為科技進步、經濟改變及消費者偏好等因素已影響了客戶的要求及需求。

本集團貿易產品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產品。於本期間，來自本集團貿易業務的營業額由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約71.8百萬港元增加至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約123.6百萬港元，此乃由於本集團客戶對產品組合的需求改變及本集團擴大對其作為解決方案配套集成商（而不僅僅是生產商）的營銷投入。

就地域覆蓋而言，中國及韓國於本期間仍然作為本集團的主要目標市場，於截至二零一八年十二月三十一日止年度，該兩個國家營業額合共佔本集團總營業額的約71.5%（二零一七年：67.6%）。來自中國市場及韓國市場銷售的營業額分別約為108.9百萬港元（二零一七年：94.5百萬港元）及約140.3百萬港元（二零一七年：112.2百萬港元），較去年分別上升約15.2%及25.0%。本集團來自其他亞洲市場（即香港、泰國、越南及台灣）的營業額自截至二零一七年十二月三十一日止年度的約84.4百萬港元下降約12.4%至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約73.9百萬港元。這反映了於本期間中美貿易談判帶來的不確定性。

本集團的客戶數目自二零一七年十二月三十一日143名增加至二零一八年十二月三十一日的160名。有關增加反映本集團於本期間竭力擴大客戶基礎。

銷售成本

本集團於本期間的銷售成本約為257.5百萬港元，較截至二零一七年十二月三十一日止年度的約203.8百萬港元增加約26.3%。有關增加主要乃由於於本期間的材料成本增加。

毛利及毛利率

由於銷售成本的增加比例高於營業額增加比例，本集團於本期間的毛利約為90.8百萬港元，較截至二零一七年十二月三十一日止年度的毛利約101.7百萬港元減少約10.7%。本集團的毛利率亦由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約33.3%減少至截至二零一八年十二月三十一日止年度的約26.1%，此乃主要由於因材料成本不斷上升而銷售本集團自行生產產品的毛利率減少。

於本期間，本集團自行生產產品的平均毛利率約為32.1%（二零一七年：37.8%）。該減少主要由於材料成本普遍增加的趨勢從而降低利潤率／本集團於本期間所銷售的產品組合的變化，即本集團較二零一七年銷售更多較低毛利率的產品。於本期間，自第三方供應商採購的貿易產品的平均毛利率約為15.0%（二零一七年：18.4%）。有關差額乃由於其客戶不時要求不同產品組合所致。

銷售及分銷成本

於本期間，本集團的銷售及分銷成本約13.6百萬港元，較二零一七年所產生的增加約21.4%。相關增加主要由於本期間因對第三方代理所轉介客戶銷售產品的數量增加令佣金付款增加。

行政開支

於本期間，本集團的行政開支約為40.3百萬港元，較截至二零一七年十二月三十一日止年度的約34.6百萬港元增加約16.5%。有關增加乃主要由於(i)就流程創新及產品創新產生的研發開支約12.1百萬港元；(ii)於本期間的員工開支增加；及(iii)本公司於本期間完成強制性全面要約所產生的開支。

所得稅開支

本集團於本期間的所得稅開支約為4.2百萬港元，較截至二零一七年十二月三十一日止年度的約12.4百萬港元下降約66.1%。該下降主要由於本集團的中國附屬公司的中國企業所得稅超額撥備自二零一七年起計享有三年可減免中國企業所得稅率至15%，及於兩個期間的加計扣除研發開支的稅務扣減。

純利及純利率

由於上述原因，本集團於本期間的除稅後純利約為34.6百萬港元，較截至二零一七年十二月三十一日止年度的純利約45.4百萬港元減少約23.8%。鑒於於本期間的材料成本及研發開支急劇上升，本集團於本期間的純利率（乃按相關期間的純利除以相同期間的營業額計算）由截至二零一七年十二月三十一日止年度的約14.9%下降至本期間的約9.9%。

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。

於二零一八年十二月三十一日，本集團的尚未償還資本承擔約為19.8百萬港元（二零一七年：4.4百萬港元）。該等承擔主要乃與購買該等市場顯示有興趣之封裝的設備及機器有關，其廠房及質量控制改善。該等尚未償還資本承擔預期將由本集團內部產生的資金撥資。

於二零一八年十二月三十一日，本集團並無尚未償還銀行借貸。

謹請參閱載於本公告之綜合財務報表附註8，以了解本集團於二零一八年及二零一七年十二月三十一日的應付貿易款項的賬齡分析。

本集團於二零一八年及二零一七年十二月三十一日的資產負債比率（乃於該等日期按借貸總額除以權益總額計算）均為零，原因為該等日期並無借貸。

本集團採納審慎的現金及財務管理財務政策。為達致最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

於二零一八年十二月三十一日，本集團將約5.1百萬港元（二零一七年：5.1百萬港元）的金額抵押予銀行以為本集團獲授的短期銀行融資提供擔保。

重大投資／重大收購及出售

於本期間，本集團並無任何重大投資或重大收購及出售附屬公司。

或然負債

於二零一八年十二月三十一日，本集團並無任何重大或然負債。

匯率波動風險

由於本集團的若干附屬公司以外幣進行的銷售及採購，故本集團面臨外幣風險。於截至二零一八年及二零一七年十二月三十一日止年度，本集團分別約73.6%及71.3%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65.1%及73.1%的採購乃按相關集團實體的功能貨幣計值。

於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，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	
	二零一八年	二零一七年	二零一八年	二零一七年
	千港元	千港元	千港元	千港元
美元	74,994	54,518	6,123	3,166
人民幣	7,155	8,021	90	4,966
港元	—	2,500	—	—
	82,149	65,039	6,213	8,132

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

於二零一八年十二月三十一日，本集團聘有376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96.3%員工在中國聘用及約3.7%在香港聘用。截至二零一八年及二零一七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41.1百萬港元及35.3百萬港元。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鈎；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不利影響的重大行政制裁或處罰。

股息

董事會不建議就本期間派付任何末期股息。於本期間內，概無派付任何中期股息。

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、贖回或出售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股東最大化利益尤為重要。

於本期間，本公司已遵守載列於企業管治守則守則條文。

股東週年大會

本公司將於二零一九年六月五日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

本公司將於二零一九年五月三十一日（星期五）至二零一九年六月五日（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。為確定股東出席股東週年大會及於會上投票的資格，所有過戶文件連同有關股票，最遲須於二零一九年五月三十日（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，地址為香港皇后大道東183號合和中心22樓，以進行登記。

報告期後事項

鑒於本集團業務之進一步發展以及著眼於為本公司提供更合適之企業身份及策略方向，本公司於二零一九年一月十一日宣佈其建議將本公司之英文名稱由「Top Dynamic International Holdings Limited」更改為「Brainhole Technology Limited」及將本公司之中文雙重外文名稱由「泰邦集團國際控股有限公司」更改為「腦洞科技有限公司」。於二零一九年二月二十日，本公司股東已於股東特別大會上批准上述名稱更改，且名稱更改已於二零一九年二月二十一日在開曼群島登記。有關名稱更改、本公司股份簡稱及本公司網站將於適當時候單獨作出公告。

於二零一九年三月五日，腦洞科技投資有限公司（本公司之間接全資附屬公司，於二零一八年十二月三十一日之後註冊成立）與廣州蟲洞訂立買賣協議，按現金代價人民幣68.0百萬元（相等於約78.2百萬港元）（可予調整）收購其於廣州織網全部股本權益。收購事項於本公告批准之日期尚未完成。有關建議收購事項之進一步詳情載於本公司日期為二零一九年三月五日之公告。

除上述者外，於二零一八年十二月三十一日後及直至本公告日期，本公司或本集團並無進行重大事項。

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本公司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。審核委員會已就本期間審閱本集團之全年業績。

釋義

於本公告中，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
「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
「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（前稱泰邦集團國際控股有限公司），一間於開曼群島註冊成立之獲豁免有限公司
「關連人士」	指	具上市規則所賦予的涵義
「董事」	指	本公司董事
「廣州蟲洞」	指	廣州蟲洞科技有限公司*，一間於中國成立之公司及由張先生全資實益擁有
「廣州織網」		廣州織網通訊科技有限公司*，一間於中國成立之公司
「本集團」	指	本公司及其附屬公司
「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」	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
「韓國」	指	大韓民國
「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）
「主板」	指	聯交所主板
「本期間」	指	截至二零一八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、澳門及台灣
「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	股份之持有人
「%」	指	百分比

* 本公司之英文名稱僅供參考。本公司之官方名稱以中文為準。

承董事會命
腦洞科技有限公司
 主席
張量

香港，二零一九年三月二十二日

於本公告日期，執行董事為張量先生及萬朵女士；以及獨立非執行董事為許亮先生、陳晰先生及張一波女士。