



# 芯成科技

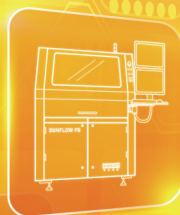
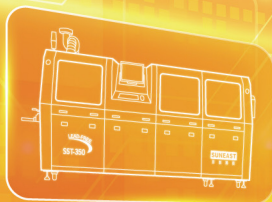
- SINO ICT -

## SINO ICT HOLDINGS LIMITED

### 芯成科技控股有限公司

(於百慕達註冊成立之有限公司)

股份代號：00365.HK



# 2022

## 中期報告

# 目錄

公司資料	2
簡明合併綜合收益表	3
簡明合併資產負債表	4
簡明合併權益變動表	6
簡明合併現金流量表	7
簡明中期財務報表附註	8
主席報告	19
管理層討論及分析	28
主要風險及不確定性	37
權益披露	39
企業管治及其他資料	41
謹慎性陳述	42

## 董事會

### 執行董事

袁以沛先生(主席)  
(於二零二二年八月十日獲委任為主席)  
夏源先生(行政總裁)  
杜洋先生(於二零二二年八月十日辭任)

### 非執行董事

李勇軍先生  
李進先先生

### 獨立非執行董事

王彥欣先生  
崔宇直先生  
鮑毅先生  
平凡先生

## 審核委員會

崔宇直先生(主席)  
李進先先生  
鮑毅先生

## 薪酬委員會

鮑毅先生(主席)  
袁以沛先生  
平凡先生

## 提名委員會

袁以沛先生(主席)(於二零二二年八月十日獲委任)  
崔宇直先生  
平凡先生  
杜洋先生(於二零二二年八月十日辭任)

## 公司秘書

劉維先生

## 註冊辦事處

Clarendon House  
2 Church Street  
Hamilton HM 11  
Bermuda

## 主要營業地點

香港  
九龍尖沙咀  
柯士甸道西1號  
環球貿易廣場  
69樓02-03室

## 主要往來銀行

星展銀行(香港)有限公司  
香港  
九龍尖沙咀  
彌敦道132-134號  
美麗華大廈1208-18室

## 核數師

致同(香港)會計師事務所有限公司  
執業會計師  
香港銅鑼灣  
恩平道28號  
利圓二期11樓

## 股份過戶登記總處

Conyers Corporate Services (Bermuda) Limited  
Clarendon House  
2 Church Street  
Hamilton HM 11  
Bermuda

## 香港股份過戶登記分處

卓佳登捷時有限公司  
香港  
夏慤道16號  
遠東金融中心17樓

# 簡明合併綜合收益表

		截至 二零二二年 六月三十日止 六個月 港幣千元 (未經審核)	截至 二零二一年 六月三十日止 六個月 港幣千元 (未經審核)
	附註		
營業收入及證券投資收益	5	143,749	196,127
營業成本		(78,225)	(101,069)
毛利及證券投資收益		65,524	95,058
其他收益	7	1,195	3,607
其他(虧損)/利得，淨額		(3,225)	641
分銷費用		(25,678)	(27,798)
行政費用		(38,995)	(28,810)
財務收益	8	1,593	407
財務費用	8	(2,088)	(7,620)
財務費用，淨額	8	(495)	(7,213)
於聯營公司經營成果所佔份額		—	2,292
於合資公司經營成果所佔份額		(125)	—
除所得稅稅前(虧損)/利潤		(1,799)	37,777
所得稅費用	9	(63)	(4,890)
本公司權益持有者應佔期內(虧損)/利潤		(1,862)	32,887
其他綜合(虧損)/收益			
<u>其後可能重分類至損益的項目</u>			
外幣報表折算差額		(6,497)	79
本期間其他綜合(虧損)/收益，扣除稅項		(6,497)	79
本公司權益持有者應佔本期間綜合(虧損)/利潤		(8,359)	32,966
每股(虧損)/收益			
基本及攤薄每股(虧損)/收益	11	(0.13) 港仙	2.26 港仙

# 簡明合併資產負債表

附註	於二零二二年 六月三十日 港幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 港幣千元 (經審核)
<b>資產</b>		
<b>非流動資產</b>		
物業、廠房及設備	71,611	74,414
投資性房地產	26,806	26,806
使用權資產	18,192	19,939
無形資產	24,310	23,615
於聯營公司的權益	2,278	2,278
於合資公司的權益	8,537	9,167
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	5,148	5,143
遞延所得稅資產	3,575	3,575
	<b>160,457</b>	<b>164,937</b>
<b>流動資產</b>		
存貨	36,934	48,605
應收賬款及其他應收款	291,706	236,922
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	127	689
現金及現金等價物	269,603	308,462
	<b>598,370</b>	<b>594,678</b>
<b>資產總額</b>	<b>758,827</b>	<b>759,615</b>
<b>權益及負債</b>		
<b>本公司權益持有者應佔權益</b>		
股本	145,500	145,500
股份溢價	95,240	95,240
其他儲備	26,769	33,266
保留盈餘	72,721	74,583
<b>權益總額</b>	<b>340,230</b>	<b>348,589</b>

## 簡明合併資產負債表

		於二零二二年 六月三十日 港幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 港幣千元 (經審核)
	附註		
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
長期借款	14	84,934	—
租賃負債		1,278	1,757
遞延收益		902	1,028
遞延所得稅負債		7,242	7,249
		<b>94,356</b>	<b>10,034</b>
<b>流動負債</b>			
應付賬款及其他應付款	13	285,239	271,863
合同負債		12,335	14,437
短期借款	14	7,029	94,982
租賃負債		9,725	9,388
應付所得稅項		9,913	10,322
		<b>324,241</b>	<b>400,992</b>
<b>負債總額</b>		<b>418,597</b>	<b>411,026</b>
<b>權益及負債總額</b>		<b>758,827</b>	<b>759,615</b>
<b>淨流動資產</b>		<b>274,129</b>	<b>193,686</b>
<b>總資產減流動負債</b>		<b>434,586</b>	<b>358,623</b>

## 簡明合併權益變動表

	股本 港幣千元	股份溢價 港幣千元	其他儲備 港幣千元	保留盈餘/ (累計虧損) 港幣千元	權益總額 港幣千元
於二零二二年一月一日	145,500	95,240	33,266	74,583	348,589
期內虧損	—	—	—	(1,862)	(1,862)
外幣報表折算差額	—	—	(6,497)	—	(6,497)
期間綜合總虧損	—	—	(6,497)	(1,862)	(8,359)
於二零二二年六月三十日 (未經審核)	145,500	95,240	26,769	72,721	340,230
於二零二一年一月一日	145,500	95,240	610,114	(541,640)	309,214
期內利潤	—	—	—	32,887	32,887
外幣報表折算差額	—	—	79	—	79
期間綜合總收益	—	—	79	32,887	32,966
於二零二一年六月三十日 (未經審核)	145,500	95,240	610,193	(508,753)	342,180

# 簡明合併現金流量表

	截至 二零二二年 六月三十日止 六個月 港幣千元 (未經審核)	截至 二零二一年 六月三十日止 六個月 港幣千元 (未經審核)
經營活動之現金(流出)／流入淨額	(26,447)	257,142
投資活動之現金(流出)／流入淨額	(5,325)	126,074
融資活動之現金流出淨額	(1,722)	(151,209)
現金及現金等價物之(減少)／增加淨額	(33,494)	232,007
期初之現金及現金等價物	308,462	116,610
匯率變動對現金及現金等價物之影響	(5,365)	2,692
期末之現金及現金等價物項目	269,603	351,309



## 1. 一般資料

芯成科技控股有限公司(「本公司」)為一間於百慕達成立之有限公司。本公司註冊辦事處地址為 Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11, Bermuda，本公司的主要營業地點為香港九龍尖沙咀柯士甸道西1號環球貿易廣場69樓02-03室。本公司股份於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)上市。

本公司及其附屬公司(以下簡稱「本集團」)主要從事表面貼裝技術(「SMT」)裝備製造以及證券投資，同時積極佈局儲能業務及探鳥雷達業務。

本公司的直接控股股東為芯鼎有限公司，為一間於香港註冊成立的有限公司；本公司的最終控股股東為中青芯鑫(蘇州工業園區)資產管理有限責任公司，為一間於中華人民共和國(「中國」)成立之有限公司。

本簡明合併中期財務資料以港幣列報(除非另有說明)。

本簡明合併中期財務資料經董事會於二零二二年八月三十一日授權批准刊發。

## 2. 編製基準

本集團截至二零二二年六月三十日止六個月之未經審核簡明合併中期財務資料已根據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」及聯交所證券上市規則附錄十六的適用披露規定編製。本簡明合併中期財務資料應與截至二零二一年十二月三十一日止年度合併財務報表一併閱讀，該財務報表是根據香港財務報告準則編製的。

## 3. 主要會計政策

除以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產及投資性房地產按公允價值計量外，本簡明合併中期財務資料乃按歷史成本基準而編製。

除了採納以下截至二零二二年六月三十日止六個月期間生效的由香港會計師公會頒佈之經修訂香港財務報告準則外，編製本簡明合併中期財務資料所採用之會計政策與二零二一年十二月三十一日止年度合併財務報表所採用的會計政策一致。

香港財務報告準則第3號(修訂本)	概念框架的參考
香港財務報告準則第16號(修訂本)	二零二一年六月三十日後Covid-19相關租金寬免
香港會計準則第16號(修訂本)	物業、廠房及設備－於作擬定用途前之所得款項
香港會計準則第37號(修訂本)	虧損性合約－履行合約之成本
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之年度改進
會計指引第5號(修訂本)	共同控制合併之合併會計處理

應用該等經修訂香港財務報告準則，對本集團截至二零二二年六月三十日止六個月的財務表現及狀況沒有重大影響。

## 4. 關鍵會計估計及判斷

編製簡明合併中期財務資料要求管理層對影響會計政策的應用和所報告資產和負債以及收支的數額作出判斷、估計和假設。實際結果或會與此等估計不同。

在編製此等簡明合併中期財務資料時，管理層應用本集團會計政策時作出的重大判斷和估計不確定性的關鍵來源，與截至二零二一年十二月三十一日止年度合併財務報表所應用的相同。

## 5. 營業收入及證券投資收益

截至二零二二年六月三十日止六個月之營業收入及證券投資收益呈列如下：

	截至二零二二年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)	截至二零二一年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)
<b>屬於香港財務報告準則第15號範圍內的客戶合約收入</b>		
— 工業產品的銷售	142,165	179,248
— 提供行政服務	1,065	2,841
	<b>143,230</b>	<b>182,089</b>
<b>其他來源的收入</b>		
— 分類為以公允價值計量且其變動計入損益的 金融資產的上市股本證券的已實現和未實現收益	519	14,038
	<b>143,749</b>	<b>196,127</b>
<b>收入確認的時間</b>		
— 在某個時間點	142,165	179,248
— 隨著時間的推移	1,065	2,841
	<b>143,230</b>	<b>182,089</b>

## 6. 分部信息

本公司的執行董事為本集團的主要決策者。管理層根據本公司的執行董事審議用於分配資源和評估表現的報告釐定經營分部。於截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團的經營分部為以下兩項：

- (1) 工業產品的生產與銷售；及
- (2) 證券投資。

截至二零二二年六月三十日止六個月之分部資料呈列如下：

	截至二零二二年六月三十日止六個月			
	工業產品的 生產與銷售 港幣千元 (未經審核)	證券投資 港幣千元 (未經審核)	未分配項目 港幣千元 (未經審核)	總計 港幣千元 (未經審核)
對外客戶收入	142,165	519	1,065	143,749
分部毛利	63,945	514	1,065	65,524
其他收益	1,195	—	—	1,195
其他利得／ (虧損)·淨額	2,809	—	(6,034)	(3,225)
分銷費用	(25,678)	—	—	(25,678)
行政費用	(26,508)	—	(12,487)	(38,995)
財務費用·淨額	(1,404)	—	909	(495)
於合資公司經營成果 所佔份額	—	—	(125)	(125)
除所得稅稅前 利潤／(虧損)	14,359	514	(16,672)	(1,799)

## 6. 分部信息(續)

截至二零二一年六月三十日止六個月之分部資料呈列如下：

	截至二零二一年六月三十日止六個月			
	工業產品的 生產與銷售 港幣千元 (未經審核)	證券投資 港幣千元 (未經審核)	未分配項目 港幣千元 (未經審核)	總計 港幣千元 (未經審核)
對外客戶收入	179,248	14,038	2,841	196,127
分部毛利	78,355	13,862	2,841	95,058
其他收益	3,607	-	-	3,607
其他利得／ (虧損)·淨額	1,050	-	(409)	641
分銷費用	(27,798)	-	-	(27,798)
行政費用	(13,957)	-	(14,853)	(28,810)
財務費用·淨額	(1,894)	(3)	(5,316)	(7,213)
於聯營公司經營成果 所佔份額	-	-	2,292	2,292
除所得稅稅前 溢利／(虧損)	39,363	13,859	(15,445)	37,777

## 7. 其他收益

	截至二零二二年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)	截至二零二一年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)
銷售廢料收益	64	21
政府補助	1,131	3,586
	1,195	3,607

## 8. 財務費用，淨額

	截至二零二二年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)	截至二零二一年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)
財務收益：		
— 銀行存款的利息收入	1,593	407
財務費用：		
— 銀行借款利息費用	(2,088)	(2,187)
— 可轉股債券的利息費用	—	(5,433)
財務費用，淨額	(495)	(7,213)

## 9. 所得稅費用

	截至二零二二年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)	截至二零二一年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)
當期所得稅稅項：		
— 中國企業所得稅	63	4,890

## 10. 股息

截至二零二二年六月三十日止六個月，並無派發或建議派發任何股息，自報告期末以來亦未建議派發任何股息(截至二零二一年六月三十日止六個月：無)。

## 11. 每股(虧損)/收益

歸屬於本公司權益持有者的每股基本及攤薄(虧損)/收益按以下數據計算：

	截至二零二二年 六月三十日 止六個月 (未經審核)	截至二零二一年 六月三十日 止六個月 (未經審核)
<b>盈利</b>		
以計算每股基本及攤薄(虧損)/收益為目的之 (虧損)/利潤(本公司權益持有者應佔期內(虧損)/ 利潤)(港幣千元)	(1,862)	32,887
<b>股數</b>		
以計算每股基本及攤薄(虧損)/收益為目的 之加權平均普通股數(千計)	1,455,000	1,455,000
基本及攤薄每股(虧損)/收益	(0.13) 港仙	2.26 港仙

## 12. 應收賬款及其他應收款

於二零二二年六月三十日及二零二一年十二月三十一日，應收賬款及應收票據根據發票日期的賬齡分析如下：

	於二零二二年 六月三十日 港幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 港幣千元 (經審核)
0至90天	42,069	32,357
91至180天	24,047	20,247
180天以上	16,018	18,066
	<b>82,134</b>	<b>70,670</b>

## 13. 應付賬款及其他應付款

於二零二二年六月三十日及二零二一年十二月三十一日，應付賬款根據發票日期的賬齡分析如下：

	於二零二二年 六月三十日 港幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 港幣千元 (經審核)
0至90天	29,173	25,458
91至120天	1,139	1,619
120天以上	1,453	7,171
	<b>31,765</b>	<b>34,248</b>



## 14. 借款

	於二零二二年 六月三十日 港幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 港幣千元 (經審核)
於1年內到期償還之抵押銀行借款	7,029	94,982
於1年以上到期償還之抵押銀行借款	84,934	—
	<b>91,963</b>	<b>94,982</b>

取得該等抵押銀行貸款是以本集團之物業作為抵押。

## 15. 公允價值的披露

下表根據在評估公允價值的估值技術中所運用到的輸入的層級，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按公允價值計量的金融工具。此類輸入值根據公允價值層次結構中輸入值的可觀察性和重要性分為三個級別，如下所示：

- 相同資產或負債在活躍市場的報價(未經調整)(第一層)。
- 除了第一層所包括的報價外，該資產和負債的可觀察的其他輸入，可為直接(即例如價格)或間接(即源自價格)並且不使用重要的非可觀察的輸入(第二層)。
- 資產和負債並非依據可觀察市場資料的輸入(即重要的非可觀察輸入)(第三層)。

於二零二二年六月三十日按公允價值計量的金融資產如下：

	第一層 港幣千元 (未經審核)	第二層 港幣千元 (未經審核)	第三層 港幣千元 (未經審核)	總計 港幣千元 (未經審核)
<b>資產</b>				
以公允價值計量且其變動 計入損益的金融資產				
上市公司證券	127	—	—	127
非上市公司證券	—	—	5,148	5,148
	<b>127</b>	<b>—</b>	<b>5,148</b>	<b>5,275</b>

## 15. 公允價值的披露(續)

於二零二一年十二月三十一日按公允價值計量的金融資產如下：

	第一層 港幣千元 (經審核)	第二層 港幣千元 (經審核)	第三層 港幣千元 (經審核)	總計 港幣千元 (經審核)
<b>資產</b>				
<b>以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產</b>				
上市公司證券	689	—	—	689
非上市公司證券	—	—	5,143	5,143
	689	—	5,143	5,832

本集團投資於香港上市公司證券的公允價值根據其在活躍市場中的收盤價確定，屬於公允價值等級第一層。

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團按公允價值計量的金融資產並無在公允價值等級第一層、第二層及第三層轉撥(截至二零二一年十二月三十一日止年度：無)。

非上市公司證券公允價值計量所使用的估值技術和輸入值如下：

金融資產	公允價值等級	於二零二二年 六月三十日 的公允價值 港幣千元 (未經審核)	於二零二一年 十二月三十一日 的公允價值 港幣千元 (經審核)	估值技術	不可觀察 的輸入	範圍 (加權平均)
非上市公司證券	第三層	5,148	5,143	市場方法	收益倍數 流通性的折扣	59倍 30%

以上的評估技術中最重要輸入是收益倍數和缺乏流通性的折扣，其輸入都是不可觀察的。如果收益倍數增加或流通性的折扣減少，則其公允價值增加，反之亦然。

## 15. 公允價值的披露(續)

本集團屬於公允價值等級第三層次的金融資產的賬面價值變動情況如下：

	截至二零二二年 六月三十日止 六個月 港幣千元 (未經審核)	截至二零二一年 十二月三十一日止 年度 港幣千元 (經審核)
期初／年初	5,143	—
通過出售聯營公司保留的投資	—	5,054
期內／年內在損益確認的公允價值收益	5	89
期末／年末	5,148	5,143

# 主席報告

各位尊敬的股東：

本人謹代表芯成科技控股有限公司(「本公司」或「芯成科技」)董事(「董事」)會(「董事會」)，提呈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零二二年六月三十日止六個月期間(「本期間」)未經審計業績報告。

## 總覽

二零二二年上半年，世界經濟增長放緩態勢明顯。俄烏戰爭重創全球經濟，引發世界性的糧食、能源和金融危機，各國通脹飆升，供應鏈困境加劇並持續惡化，為今明兩年全球經濟前景蒙上陰影。此外，美國與中國的貿易摩擦加劇，擾亂國際市場和全球供應鏈，美國《芯片和科學法案》尤其對中國半導體及相關行業造成衝擊。再加上新冠疫情肆虐，國內疫情多點散發，對經濟的穩定運行造成了一定程度的衝擊；疫情防控收緊，人流、物流和供應鏈流通受阻，令國內企業尤其是製造業雪上加霜。

在此大環境下，國內大部分企業皆對經濟前景持觀望態度，其中製造業對產能投放尤為謹慎，本集團下游客戶需求下降，業務因而受到波及，以至營業收入以至於毛利皆有比較大的下滑。本期間，本集團以穩定經營核心SMT及半導體裝備製造及相關業務為基礎，同時尋求及探索其他發展機遇，積極開拓儲能業務及探鳥雷達業務，在創收的同時，為本集團創造更大的商業價值。

## 業務回顧

本期間，本集團主要從事SMT及半導體裝備製造及相關業務，以及證券投資業務，同時積極佈局儲能業務及探鳥雷達業務。

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團營業收入及證券投資收益同比減少至約港幣143,749,000元，減幅約26.7%，毛利同比減少至約港幣65,524,000元，減幅約31.1%，但整體毛利率仍維持在約45.6%。本公司權益持有者應佔期內利潤由盈轉虧，虧損額為約港幣1,862,000元。本公司二零二二中期業績有所下滑，其主要原因為本集團為配合戰略規劃拓展新業務，於今年上半年先後成立合資公司及附屬公司，目前各新成立公司正處於投入期，故相關費用有所增加，其次，二零二二年上半年匯率波動較大，令匯兌損失增加；股票收益減少；加上新冠疫情持續，國內疫情多點散發，對本集團SMT及半導體裝備製造業務造成一定影響。

證券投資業務方面，本集團一直秉持低頻交易的投資策略，所投資之企業均為在聯交所上市，且為與SMT及半導體裝備製造相關業務具協同效應之優質高科技公司。於二零二二年上半年，為降低股市波動可引致的收益風險，本集團進一步將持有的以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產降至約港幣127,000元，以保障投資者利益。截至二零二二年六月三十日，本集團僅持有國美金融科技(上市編號：628.HK)股票，佔本集團總資產比例僅約0.02%。

於二零二一年底，本集團通過全資附屬公司芯成科技澳門有限公司(「芯成科技澳門」)與深圳前海東方新能源有限公司簽訂合資協議，成立合資公司中鑫電聯(珠海橫琴)能源科技有限公司，落子儲能行業，建設、發展及經營電池儲能調峰調頻電站項目，並計劃未來進一步發展其他新能源儲能項目及智慧能源項目。本期間，本集團正計劃在山西等省份開發建設獨立儲能電站，參與電網側的調峰調頻服務，同時為區內新能源電站提供儲能容量租賃服務。

於二零二二年初，本公司通過芯成科技澳門與梅林泰特(北京)科技有限公司簽訂合資協議，成立合資公司芯泰智能科技(海寧)有限公司，共同拓展探鳥雷達業務，開展鳥情監控預警系統的本土化研發與應用。該業務符合目前國家強化航空領域安全的政策要求，市場前景廣闊。

### 行業趨勢

#### SMT及半導體裝備製造相關行業

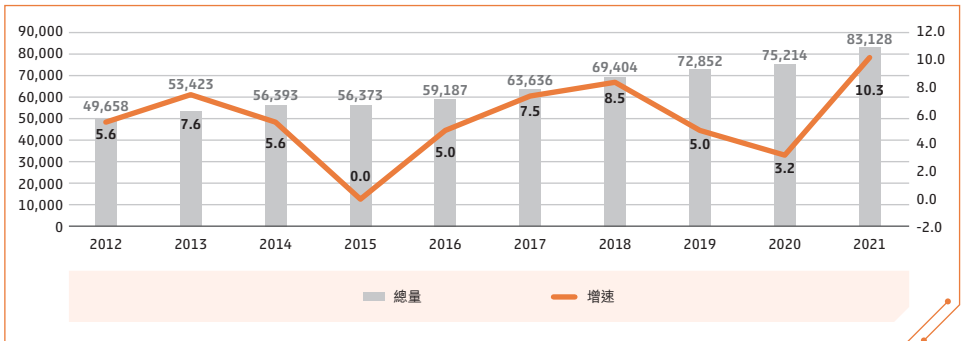
SMT技術即表面貼裝技術，是一種無需對焊盤進行鑽插裝孔，直接將表面貼裝元器件平貼並焊接於印制板的焊盤表面，最終與導電圖形進行電氣連接的電子裝聯技術。此技術適用於高密度、高集成的微器件焊接組裝工藝。SMT技術的廣泛應用，促進了電子產品的小型化、多功能化，為大批量生產、低缺陷率生產提供了條件。二零二二年上半年，電子消費市場以至電子製造業受疫情影響較大，智能手機總體出貨量同比下降21.7%，Mini/Micro LED領域投資速度亦有所減慢，間接導致SMT及半導體裝備製造相關行業發展放緩，並且預計未來一至兩年將維持現狀。

不過，電子行業發展雖短期放緩，但長遠勢頭不變。電子消費Mini LED在背光領域正在持續商業化。根據調研機構Display Supply Chain Consultants預測，到二零二五年，全球Mini LED背光產品總出貨量將超過4,800萬台；Mini LED電視背光模組的市場規模將達到人民幣390億元。中國新能源汽車穩定發展，在需求、供給、使用、政策端均全面向好，助力銷量持續增長。根據中國汽車工業協會及中國電動汽車充電基礎設施促進聯盟統計，截至二零二一年底，全國新能源汽車保有量為784萬輛，全國充電基礎設施保有量達261.7萬台，未來隨著汽車電動化滲透率水平的持續提升，充電樁市場需求將進一步擴張。

5G通訊網絡持續發展，被稱為「5G Advanced（進階版5G）」的第18版本正在進行前瞻性規劃。而目前的第17版本則針對已商用特性有所改進，完善現網應用，同時引入輕量級新型終端（RedCap）、天地一體新網絡（NTN）、多播廣播功能（MBS），進一步拓展應用場景。全球移動設備供應商協會統計數據顯示，截至二零二二年四月底，已發佈的5G設備數量已達1,334台，環比增長2.9%。半導體行業方面，國際半導體產業協會（「SEMI」）預計，全球半導體製造設備銷售額將於二零二二年擴大至1,140億美元。綜上所述，電子產業的長遠發展，將帶動SMT裝備製造業，半導體市場需求的上升，亦將惠及國內相關行業。

## 儲能及相關行業

電力是國民經濟基礎性行業，中國宏觀經濟的持續健康發展，為電力行業發展打下堅實的基礎。而近年來，中國堅定不移地推進能源革命，能源消費結構向清潔低碳加速轉變。二零二零年，中國煤炭消費量佔能源消費總量達56.8%，較二零一九年下降0.9個百分點。天然氣、水電、核電、風電等清潔能源消費量佔能源消費總量達24.3%，較二零一九年上升1個百分點。國務院頒佈的《新時代的中國能源發展》白皮書中指出，推進終端用能領域以電代煤、以電代油，推廣新能源汽車、熱泵、電窯爐等新型用能方式。「十三五」期間，中國電能替代規模超8,000億千瓦時，電能佔終端能源消費比重由二零一六年的22.1%提升至二零二一年的27.0%左右。未來，電力在終端能源消費市場中的佔比將上升至50.0%以上。在生產供給端，風電、光伏未來裝機空間潛力巨大。



圖一：中國二零一二年至二零二一年期間用電總量及增速

儲能电站可以為電力系統提供調頻、調峰等服務，同時可顯著提高可再生能源如風電、光伏的消納，是全球能源向非碳轉型中不可或缺的重要一環。而新型儲能是構建新型電力系統的重要技術和基礎裝備，是實現碳達峰、碳中和目標的重要支撐。根據市場預測，二零二五年全球儲能年需求空間為400億瓦時，再至二零六零年碳中和目標年，全球儲能年需求空間將躍升至1,000萬兆瓦時。由二零二零年至二零六零年，累計全球儲能需求量为9,400萬兆瓦時，新增儲能年複合增長率約為7.0%。

中國儲能產業的戰略佈局最早可追溯到二零零五年出台的《可再生能源發展指導目錄》；二零一一年儲能被寫入「十二五」規劃綱要；二零一七年國家能源局出台儲能行業第一個指導性文件《關於促進儲能技術與產業發展的指導意見》。二零一九年，國務院辦公廳發佈《能源發展戰略行動計劃（二零一九至二零二零年）》，明確提出「提高可再生能源利用水平。加強電源與電網統籌規劃，科學安排調峰、調頻、儲能配套能力」。二零二零年九月，習近平主席在第七十五屆聯合國大會上宣告，中國「二氧化碳排放在二零三零年達到峰值，努力爭取二零六零年前實現碳中和」，並在十一月氣候雄心峰會上宣佈到二零三零年，中國非化石能源佔一次能源消費比重將達到25%左右，風電、太陽能發電總裝機容量將達到12億千瓦以上。而《新時代的中國能源發展》白皮書中，明確把非化石能源放在能源發展優先位置，大力推進低碳能源替代高碳能源、可再生能源替代化石能源。

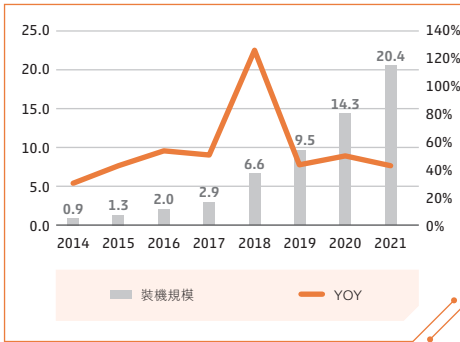
中國的新型儲能行業正整體向商業化過渡，市場應用規模穩步擴大。二零二二年三月，國家發展和改革委員會、國家能源局正式印發《「十四五」新型儲能發展實施方案》，指出到二零二五年，新型儲能步入規模化發展階段，至二零三零年可望全面市場化發展。而根據中國能源研究會儲能專委會中關村儲能產業技術聯盟全球儲能項目庫數據顯示，中國內地總裝機容量自二零零八年以來，平均年增長率約為1.5億千瓦，並將於未來五年保持此增長速度。由此計算，相應的年電力調頻需求約在1.5至2吉瓦之間，電力調頻市場前景廣闊，而儲能調頻電站是目前市場上投資回報率最高的儲能系統應用。隨著產業結構調整，風力、光伏等新能源接入電網比例逐步提高。儲能項目可為電網運行提供調峰、調頻、備用、黑啟動、需求響應支撐等多種服務，可提升傳統電力系統靈活性、經濟性和安全性，並能夠顯著提高風力、光伏等可再生能源的消納水平，促進能源生產消費開放共享和靈活交易，實現多能協同。



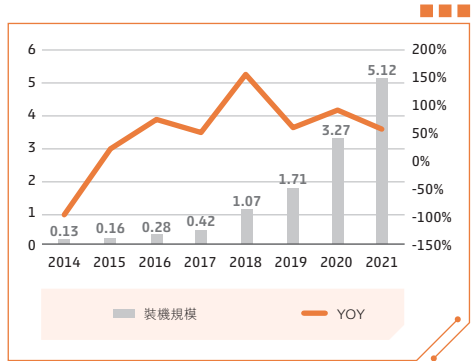
儲能電站按場景可分為發電側、電網側和用戶側。電化學儲能在電力系統的源、網、荷側都可根據需求靈活部署，各環節效果顯著。在發電側可提高發電的穩定性，並提高發電質量；在輸電環節，可降低輸電的成本；在配電環節，可以緩解企業和用戶用電壓力，促進電網的升級擴容；在送電環節，可通過峰谷差套利，進而減少企業和用戶用電成本。二零二零年以來，國家發展和改革委員會等部委提出：通過關鍵節點佈局電網側儲能，提升大規模高比例新能源及大容量直流入後系統靈活調節能力和安全穩定水平。鼓勵新能源企業按裝機規模15%的掛鈎比例購買調峰能力，加快推動獨立儲能參與中長期市場及現貨市場。

近年來全球和中國的電化學儲能裝機規模均呈現高速增長態勢。全球電化學儲能的裝機規模從二零一四年的不足1吉瓦上升二零二一年的20.4吉瓦，複合增速56.2%；中國的電化學儲能裝機規模同樣連續多年保持快速增長趨勢，二零一四年至二零二一年電化學儲能裝機從0.13吉瓦增長至5.12吉瓦，複合增速69%。二零二二年上半年，國內風電和光伏裝機需求旺盛，帶動發電側可再生能源配儲需求爆發。根據高工產研鋰電研究所統計，二零二二年上半年，中國內地新型儲能新增裝機量達到12.7吉瓦，是二零二一年全年的3.7倍。

2014-2021 全球電化學儲能裝機及同比增速 (GW)



2014-2021 全國電化學儲能裝機及同比增速 (GW)



圖二：二零一四年至二零二一年全球及中國電化學儲能裝機及同比增速

龐大的市場需求、國家以至於地方政府政策上的大力支持，皆有利於本集團儲能及相關業務發展。本集團將快速進入電網側儲能市場，開發、建設與運營具有雙向調節的快速調頻、調峰等功能的大型獨立儲能電站，使用能量密度與能量轉換效率較高、響應速度較快，且功率和能量性可根據不同應用需求靈活配置的電化儲能(磷酸鐵鋰電池)，通過參與電力市場現貨交易、調頻等輔助服務，以及新能源電站容量租賃，為集團開拓新的盈利來源。

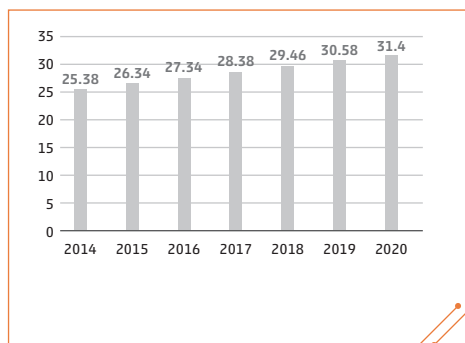
## 雷達及相關行業

全球雷達市場規模呈逐年上升趨勢，至二零二零年，其市場規模已達 314 億美元，其中，商用雷達的市場份額佔 122 億美元，並逐年上升。在商用雷達中，探鳥雷達尤具發展潛力。

鳥撞飛行器嚴重危害航空安全，探鳥雷達通過其垂直及水平雷達天線，大面積監測範圍內的飛鳥或鳥群，並把信號實時傳回給塔台和相關驅鳥人員，提前警示飛行員在面對飛鳥時改變航道或返航。目前，北美是全球商用雷達最大的區域市場，達到 40.0%，但亞洲地區則是增速最快的地區，其在未來五年內將不斷縮短與北美之間的差距。根據全球市場研究機構 Grandview Research 的資料顯示，二零二一年至二零二七年，亞太地區商用雷達市場將會以年複合增長率 5.6% 的速度攀升，二零二六年，其商用雷達市場規模可達到約 52 億美元。

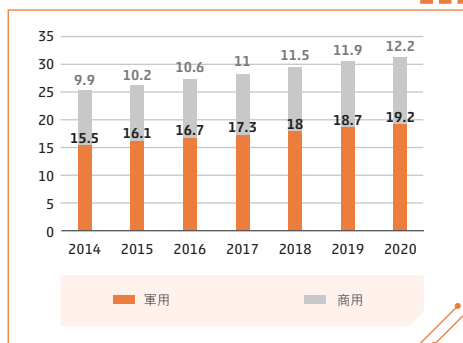
2014-2021 全球雷達市場規模

(單位：十億美元)



2014-2021 全球軍商雷達市場規模

(單位：十億美元)



圖三：二零一四年至二零二零年全球雷達市場規模與分佈

近年來，中央政府亦發佈多項有利於探鳥雷達行業發展的規定與政策。中國民航局機場司印發《運輸機場鳥擊防範能力提升專項行動方案》，深入開展鳥擊防範專項整治三年行動，全面提升中國機場鳥擊防範水平；「十四五」規劃中，明確提出加快建設世界級港口群及機場群，穩步建設支線機場、通用機場和貨運機場，積極發展通用航空。即目前的民航資源規劃，已經逐漸從單一機場、功能性導向的「1.0時代」，過渡為以機場群為單位的「2.0時代」，強調區域性和協同性。民用機場的快速發展帶來的對探鳥雷達及控制系統的市場需求。

此外，變電站及風電場、海洋石油勘探領域、自然資源等領域皆存在對探鳥雷達的需求。根據中國電力企業聯合會科技開發服務中心、中國電力企業聯合會風力發電技術委員會每年對全國風電場的生產運行數據統計工作可知，二零一七年至二零二零年，全國風電場數量不斷增長。二零二零年已投運風電場數量已達2,488個，較二零一七年上升了60.3%，發展迅速。截止二零一九年十二月一日，全球共有可作業鑽井裝備（僅統計了鑽井船、半潛式鑽井平台和自升式鑽井平台）634座／艘，根據BP數據，二零一九年中國石油已查明儲量為261.9億桶，佔全球比重為1.5%。根據海上鑽井平台諮詢機構Baseoe Offshore的報道，中國擁有近60座海上平台，僅針對海上開採平台一塊業務領域對探鳥雷達系統以及鳥防的市場需求空間十分巨大。至於自然資源方面，據統計，「十三五」期間新增濕地公園201處，國家級濕地公園總數達899處。綜上所述，中國內地各領域對探鳥雷達的市場需求空間將達到人民幣數百億元。本集團所參與的高端商用探鳥雷達市場前景廣闊。



圖四：鳥情防撞預警雷達

## 發展及展望

踏入二零二二年下半年，全球經濟放緩的態勢延續，此次疫情對各大小企業造成的打擊不小。本集團對未來經濟及行業發展持審慎態度，以穩定經營核心SMT及半導體裝備製造及相關業務為主，鞏固自主研發優勢，以提升品牌影響力及競爭力，同時把握機遇，積極發展儲能、雷達相關業務，以增加盈利來源，為股東創造更大價值。

藉此機會，本人謹代表董事會全體，向為芯成科技付出努力及信任的管理層和全體員工、業務合作夥伴，以及一直支持本集團的股東，致以衷心的感謝！

主席  
袁以沛

香港

二零二二年八月三十一日

## 業績回顧

本期間，本集團主要從事SMT及半導體裝備製造相關業務，新增儲能及探鳥雷達業務，並持續關注證券投資業務。

本集團沿用香港財務報告準則編製財務報表。今年上半年，本集團錄得權益持有者應佔虧損約港幣1,862,000元，錄得綜合虧損約港幣8,359,000元，兩者表現略遜於去年同期。本集團截至二零二二年六月三十日止六個月錄得營業收入及證券投資收益總額約港幣143,749,000元，較去年同期減少26.7%。公司主營業務SMT及半導體裝備製造板塊收入約港幣142,165,000元，較去年同期下降20.7%。

本集團上半年整體業務表現不及預期，主要是由於本集團於今年上半年因配合集團戰略規劃拓展新業務，先後成立合資公司及附屬公司，目前各新成立公司正處於投入期，故相關費用有所增加。其次，本期間匯率波動所造成的損失以及股票收益減少，加上新冠疫情持續，國內疫情多點散發，對本集團SMT裝備製造業務也造成一定影響。然而隨著國內疫情防控形勢向好，六月份國內製造業採購經理指數重回臨界點以上，本集團預計下半年經濟表現有望回暖。

## SMT及半導體裝備製造相關業務

於報告期間，本集團營業收入幾乎全部來自SMT及半導體裝備製造相關業務，板塊毛利潤貢獻率超過九成，是本集團業務發展核心。

本期間，該板塊業務收入同比下降至約港幣142,165,000元，板塊毛利潤同比降至約港幣63,945,000元，分銷費用淨額隨銷量下滑而減少，行政費用同比增加但仍在可控範圍內。綜上，雖然該板塊除所得稅前溢利較去年同期有所減少，但是考慮到本期間製造業整體受疫情影響發展滯緩，本集團認為該板塊業務表現符合預期。

本集團持續深入SMT及半導體裝備的研發製造，同時不斷提升板塊相關技術和設備升級，以擴大產品應用場景和客戶群體。

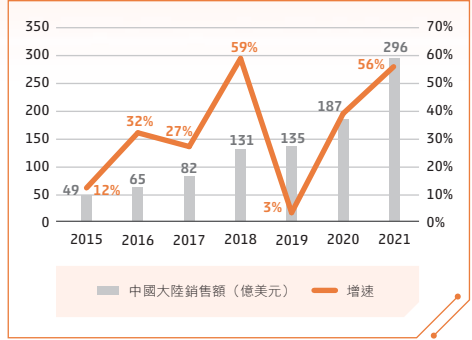
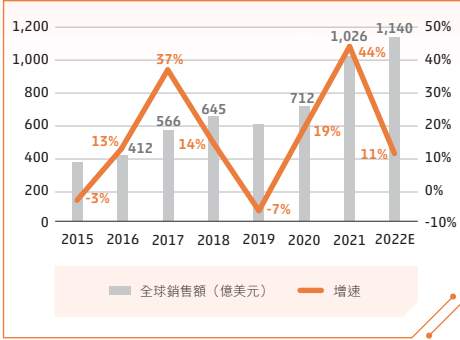
### SMT及半導體裝備製造相關業務(續)

**Mini LED顯示市場前景廣闊，或將開關LED顯示新的增量市場。**Mini LED兼具無縫拼接、寬色域、低功耗、長壽命、高解析度等優點，應用場景多元，當中包括近年需求放量的Mini LED電視產品。根據Arizton預測，今年全球Mini及Micro LED市場規模將超過10億美元。本集團憑藉豐富經驗和過硬能力，研發出了可滿足Mini LED焊接要求的全程充氮回流焊設備，獲得了業內知名企業的產品認證，於本期間成功實現銷售。本公司預計，隨著技術優化和成本下降，Mini LED顯示將逐步從商業化應用轉向消費電子領域應用。相信本集團通過不斷的技術研發，定能推動Mini LED技術商業化進程，持續為客戶提供優質的設備和專業配套服務。

**新能源汽車產業鏈強韌，供求和政策全面向好，推動充電樁增量需求。**今年前五個月，國內新能源汽車銷量累計200.3萬輛，滲透率為21.0%，產業已從政策導向轉為需求驅動。即使疫情導致四月份銷量環比下跌，該月銷量仍比去年同期增長逾40%，反映出車企優先供應新能源汽車，積極推進汽車電動化轉型的趨勢。本公司認為，中國新能源汽車發展勢頭將持續強勁，市場預期趨於穩定。而根據中國電動汽車充電基礎設施促進聯盟數據，國內去年的充電總容量達到111.5億千瓦時，同比增長58.0%。由於直流充電樁的充電效率高，本公司預計直流充電樁的佔比將不斷上升，市場前景廣闊。

**中國半導體市場銷售額再創新高。**受芯片緊缺和產業推動的影響，國內半導體產業加速擴大產能，二零二一年設備銷售額為296億美元，同比增長56.0%，佔全球半導體設備銷售額的29.0%，行業發展增速遠超全球平均水平。國際半導體產業協會(「SEMI」)預計，二零二二年全球半導體設備市場規模將進一步擴大到約1,140億美元，二零二三年國內半導體設備市場銷量再次成為半導體設備第一大市場，因此本公司認為國內半導體設備行業將持續高速發展。本集團自主研发的半導體回流焊是半導體產業芯片封裝和集成電路生產製造過程中必不可少的關鍵裝備。相信依托行業發展的良好勢頭，本集團的回流焊、波峰焊、選擇性波峰焊、垂直固化爐、隧道爐、IC貼合機等相關設備將實現增量需求，驅動規模化生產，有益於本集團鞏固品牌、經營創收。

## SMT及半導體裝備製造相關業務(續)



資料來源：Wind, SEMI, 長城國端證券研究所  
 說明：2021、2022E數據來自SEMI，其餘來自Wind

資料來源：Wind, SEMI, 長城國端證券研究所

圖：全球及中國內地半導體設備銷售額及增速

市場推廣方面，今年上半年本集團原定參展的慕尼黑上海電子生產設備展、中國國際電子生產設備暨微電子工業展以及第二十屆中國國際半導體博覽會皆因疫情防控政策要求而獲主辦方通知延期或取消，本集團會時刻留意二零二二年下半年的展會相關信息，把握市場推廣機會。

綜上本公司認為，儘管本期間SMT及半導體裝備製造相關產業受疫情等因素掣肘，業務表現欠佳，但是行業景氣度仍將走高，期待今年下半年經濟逐步回升後釋放市場潛力，促進產業全面恢復。本集團也會持續將SMT及半導體裝備製造相關業務作為集團業務核心，協助企業提質增效。

### 儲能業務

今年上半年，本集團管理層在維穩企業正常運營的基礎上積極挖掘相關產業潛在發展機會，通過成立合資企業佈局儲能和探鳥雷達產業，為集團業務固本開源，並為公司長遠發展謀定新方略。

二零二零年，中央提出實現碳達峰、碳中和的「雙碳」目標，各地方政府亦出台配套政策支持當地能源產業。本集團視國家目標為己任，抓住新能源產業高速發展的歷史機遇，積極佈局儲能市場。二零二一年底，本集團通過芯成科技澳門與深圳前海東方新能源有限公司合資成立中鑫電聯(珠海橫琴)能源科技有限公司，正式步入萬億級電力服務市場，專注於提供電力儲能調頻調峰方案以及項目運營管理。

本集團計劃在山西、河南等內陸工業省份開發建設獨立儲能電站，參與電網側的調峰調頻服務，同時為區內新能源電站提供儲能容量租賃服務，保障電力在大規模併網、線路檢修擴建等限電條件下的安全穩定供應。目前項目仍在開發過程中，部分項目已取得當地發改部門和能監部門的備案證明，其它相關的事前審批工作正在抓緊辦理過程中。

我國擁有龐大且複雜的電力系統。在碳中和的浪潮下，不斷提高的綠電佔比加劇了電力供應的不穩定性，儲能產業的重要性日益體現。根據天風證券測算，二零二五年，國內發電側儲能裝機量有望達到68.4兆瓦時，電網側獨立儲能需求將達13.8兆瓦時，儲能裝機需求可能達到80兆瓦時。本公司預計，可再生能源將在數年內進入高質量躍升發展階段，隨著技術進步並受益於電動汽車等市場驅動的規模經濟，儲能行業也將穩步進入商業生產階段。儲能行業快速靈活調配能源供應的特點將使得公用事業、電網運營商、終端用戶等多方受益，市場需求龐大。

本公司相信，有利的政策為儲能行業升溫和市場增長創造了環境，行業發展勢頭良好，本集團提前佈局新能源儲能產業將有益於推動企業長足向好發展，惠及廣大投資者，同時也是企業融入國家低碳發展進程，肩負企業社會責任的有力證明。



## 雷達業務

年初，本集團通過芯成科技澳門與梅林泰特(北京)科技有限公司合資成立了芯泰智能科技(海寧)有限公司，主要從事大中華區商用探鳥雷達設備及控制系統的研發、製造以及銷售。

自投入運營以來，合營企業積極推動鳥情雷達操作系統和雷達軟硬件系統的國產化進程，計劃在年底前推出兩款雷達系統樣機，初步具備產品銷售的能力。與此同時，本公司將憑藉自身技術優勢積極參與國家高空鳥情預警網絡建設。

## 證券投資業務

就證券投資板塊而言，本集團秉持低頻交易策略，重點關注與本公司主營業務SMT裝備製造業務具協同效應的上下游企業，投資集中在聯交所上市的高科技公司，尤以半導體行業優質企業為主。鑑於近年來市況波動較大且投資氛圍受壓，本公司亦密切留意市場變動，審慎管理證券投資活動，以減低投資風險。截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團在風險可控的基礎上盤活已投證券，果斷、快速、準確地將持有的證券進行出售，較好地鎖定了投資利潤，避免了股價波動對公司利潤造成的影響。

具體而言，本集團通過綜合考慮宏觀經濟形勢以及港股市場表現，早前已經陸續售出了所持國電科環(上市編號：1296.HK)的大部分股票。其後，國電科環於聯交所的上市地位自五月三十日上午九時正起撤銷，私有化價格為每股港幣1.08元。本集團彼時於國電科環之投資股份合計1,000,000股，收到私有化款項總額合計約港幣1,079,200元(扣除交易成本)，投資收益港幣500,000元。截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本公司以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產總計約港幣127,490元，佔總資產比例不足1%，有效避免了證券市場波動可能引致的收益風險，保障了投資者利益。

本集團針對證券投資業務設有嚴格匯報機制。管理層將繼續嚴密留意各項投資活動表現，以降低投資風險，保障投資安全。

## 證券投資業務(續)

投資標的	截至二零二二年 六月三十日止六個月 投資利得總額 港幣千元 (未經審核)
國美金融科技(上市編號：628.HK)	19
國電科環(上市編號：1296.HK)	500
	519

本集團之上市證券投資按以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產在合併資產負債表中記錄，於二零二二年六月三十日，金額約為港幣 127,490 元：

投資標的	於二零二二年 六月三十日 以公允價值計量且 其變動計入損益的 金融資產 港幣千元 (未經審核)	佔以公允價值計量 且其變動計入損益 的金融資產總額 之比例 %
國美金融科技	127	100
	127	100

## 財務回顧

### 收入

本期間，本集團按業務板塊劃分之收入分析如下：

	截至 二零二二年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)	截至 二零二一年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)
SMT 裝備製造及相關業務	142,165	179,248
證券投資	519	14,038
綜合服務	1,065	2,841
	<b>143,749</b>	<b>196,127</b>

### 其他收益

本期間，本集團錄得其他收益約港幣 1,195,000 元，主要為政府補助。

### 分銷費用

本期間，本集團錄得分銷費用約港幣 25,678,000 元，較截至二零二一年六月三十日止六個月期間減少約港幣 2,120,000 元，主要原因為銷售減少。

### 行政費用

本期間，本集團錄得行政費用約港幣 38,995,000 元，較截至二零二一年六月三十日止六個月期間增加約港幣 10,185,000 元。

### 財務費用，淨額

本期間，財務費用淨額約港幣 495,000 元，較截至二零二一年六月三十日止六個月期間減少約港幣 6,718,000 元，主要原因為利息支出減少。

### 期內(虧損)/利潤

基於以上所述，本期間本公司權益持有者應佔利潤約為虧損港幣1,862,000元。

### 息稅折舊攤銷前溢利

下表列示本集團各期間的息稅折舊攤銷前溢利。本期間本集團息稅折舊攤銷前溢利比率約為1.31%。

	截至 二零二二年 六月三十日 止六個月期間 港幣千元 (未經審核)	截至 二零二一年 六月三十日 止六個月期間 港幣千元 (未經審核)
期內本公司權益持有者應佔(虧損)/利潤	<b>(1,862)</b>	32,887
財務費用，淨額	<b>495</b>	7,213
所得稅費用	<b>63</b>	4,890
折舊及攤銷	<b>3,181</b>	3,020
息稅折舊攤銷前溢利	<b>1,877</b>	48,010

### 資本負債比率

本集團經參考於二零二二年六月三十日全部借貸對本公司權益持有者應佔權益的比率，本集團之資本負債比率為27.03%。

### 營運資金管理

於二零二二年六月三十日，本集團持有約港幣269,603,000元現金及銀行存款，相較期初的約港幣308,462,000元減少了約港幣38,859,000元。本期間，錄得平均應收賬款周轉日數約為185日(二零二一年十二月三十一日：95日)，以及平均應付賬款周轉日數約為152日(二零二一年十二月三十一日：82日)，平均存貨周轉日數約197日(二零二一年十二月三十一日：83日)。

## 本集團資產的抵押

於二零二二年六月三十日，本集團之銀行信貸(包括本集團之進出口、信用證、跟單信用證、信託收據及銀行貸款)以下列各項作為抵押：

- (i) 本集團於報告日賬面淨值總額約港幣78,426,000元的若干土地及物業的第一法定押記。

## 權益及負債

於二零二二年六月三十日本集團之淨資產約港幣340,230,000元，於二零二一年十二月三十一日淨資產為港幣348,589,000元，期內權益減少約港幣8,359,000元。

## 僱員

於二零二二年六月三十日，本集團在中國內地聘用約369名全職僱員及工人，在香港則聘用約21名職員。本集團繼續透過向僱員提供足夠定期培訓，維持及提升僱員的工作能力。本集團根據行業慣例發放酬金予其僱員。於中國內地，本集團根據現行勞工法向僱員提供員工福利及花紅。於香港，本集團提供退休金計劃及與表現掛鈎花紅等員工福利。

# 主要風險及不確定性

## 經營風險

本集團面臨與本集團各業務分部有關的經營風險。為管理經營風險，各業務分部的管理層負責監控彼等各自業務內部的業務經營及評估經營風險。彼等負責落實本集團的風險管理政策及程序，並應向董事報告有關項目營運的任何不合規情況並尋求指示。

本集團重視道德價值，預防欺詐及賄賂行為，並已設立檢舉程序，與其他部門及業務分部及單位進行交流，以報告任何不合規情況。就此而言，董事認為本集團的經營風險已有效降低。

## 金融風險

本集團面臨信用風險、流動資金風險、外匯風險及價格風險等。

## 信用風險

為盡量降低信用風險，董事密切監控所面臨信用風險的整體水準，且管理層負責釐定信用審批及監察收款程式的落實，以確保採取跟進行動收回逾期債項。此外，本集團於報告期末審閱各筆個別貿易債項的可收回金額，以確保就不可收回款額作出足夠減值準備。就此而言，董事認為本集團的信用風險已大幅降低。

## 流動資金風險

董事已建立適當的流動資金風險管理框架以滿足本集團短期、中期及長期融資及流動資金管理要求。於管理流動資金風險時，本集團監控現金及現金等價物水準，將現金及現金等價物維持於管理層認為足夠為本集團提供營運資金的水準，以及緩解現金流量波動的影響。就此而言，董事認為本集團的流動資金風險已得到有效管理。

## 外匯風險

本集團因其若干業務交易、資產及負債以人民幣、港元、美元等計值而面臨各種貨幣風險所產生的外匯風險。本期間，本集團並無運用任何金融工具作對沖用途，本集團將繼續密切監控其面臨的該等貨幣之外匯波動風險及在有需要時採取適當對沖措施。

## 價格風險

由於本集團證券投資業務分部的業務全部來自於投資聯交所主板上市之股票，因此，本集團持有的股票的價格波動將影響本集團的稅後利潤。為了管理證券價格波動風險，本集團將根據持有股票的歷史波動情況並結合公司的風控政策對其投資組合進行分散以規避或減少由於股票價格波動而帶來的風險。

## 董事於股份及相關股份之權益

於二零二二年六月三十日，概無董事於本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)第XV部)之股份、相關股份或債券中擁有須記錄於本公司根據證券及期貨條例第352條存置之登記冊內，或另行須根據上市發行人董事進行證券交易的標準守則須知會本公司及聯交所之權益或短倉。

## 董事購買股份或債券之權利

本期間，本公司概無於任何時間授予任何董事或彼等各自之配偶或未成年子女可透過購入本公司之股份或債券而取得利益之權利，而彼等亦無行使上述權利；或本公司或其任何附屬公司概無訂立任何安排致使董事可購入任何其他法人團體之上述權利。

## 主要股東於股份及相關股份之權益

於二零二二年六月三十日，根據證券及期貨條例第336條須存置之登記冊所記錄，以下人士(惟本公司董事或主要行政人員除外)於本公司股份及相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部之條文須向本公司披露的權益或淡倉：



## 於股份中之長倉

股東名稱	權益性質	持有 普通股數目	佔總股權之 概約百分比 %
<b>主要股東</b>			
芯鼎有限公司(附註1)	實益擁有人	987,176,230	67.85
陳萍	實益擁有人	100,000,000	6.87
畢天富(附註2)	實益擁有人／ 於受控制法團的權益	87,783,168	6.03
達廣(附註3)	實益擁有人	84,270,000	5.79

附註：

1. 芯鼎有限公司由上海青芯企業管理諮詢有限公司(「上海青芯」)全資擁有。上海青芯由中青芯鑫(蘇州工業園區)資產管理有限責任公司擁有50.1%權益，上海半導體裝備材料產業投資基金合夥企業(有限合夥)持有28%權益，及河南戰興產業投資基金(有限合夥)持有21.9%權益。
2. 畢天富先生於87,783,168股股份中擁有權益，其中包括(a)畢天富先生直接持有的37,525,200股股份，(b) Sun East Group Limited(畢天富先生及其配偶梁巧心女士分別擁有其50%權益)直接持有的3,796,000股股份，(c) Sum Win Management Corp.(由畢天富先生全資擁有)直接持有的2,424,800股股份，及(d) Mind Seekers Investment Limited(由畢天富先生全資擁有)直接持有的44,037,168股股份。
3. 達廣國際有限公司(「達廣」)由吳新先生100%實益擁有。

除上文所披露之權益外，截至二零二二年六月三十日，據本公司所知，在根據證券及期貨條例第336條須存置之登記冊內，並無任何人士(本公司董事或主要行政人員除外)於本公司的股份或相關股份中擁有權益(無論直接或間接)或持有淡倉的任何記錄。

# 企業管治及其他資料

## 企業管治常規

本公司深知良好企業管治常規及程式之重要性，確信傑出之董事會、良好之內部監控、向全體股東負責乃企業管治原則之核心要素。本公司致力確保其業務遵守有關規則及規例，以及符合適用守則及標準。本公司採納上市規則附錄十四所載之企業管治守則(「守則」)之守則條文。

董事會定期檢討本公司之企業管治常規，以確保本公司一直遵守守則。本公司於截至二零二二年六月三十日止六個月期間內一直遵守守則。

## 審核委員會

本公司已根據守則成立審核委員會(「委員會」)，以供檢視及監察本集團之財務匯報程序及內部控制。委員會由本公司一位非執行董事及兩位獨立非執行董事組成。委員會已審閱本集團截至二零二二年六月三十日止六個月之中期業績，並認為該等報表符合適用會計準則、法例以及聯交所之規定，並已作出充分披露。

## 購買、出售或贖回本公司上市證券

本公司或其任何附屬公司於截至二零二二年六月三十日止六個月內概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

## 股息

董事會不建議就截至二零二二年六月三十日止六個月期間派付中期股息(二零二一年六月三十日止六個月期間：無)。

## 董事進行證券交易之標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載的上市公司發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)，作為本公司董事進行證券交易之操守準則。經本公司作出具體查詢後，董事會全體成員均確認彼等已於截至二零二二年六月三十日止六個月遵照標準守則所載的規定標準行事。

## 於聯交所網站刊登中期報告

本公司之中期報告載有上市規則規定之所有資料，將會在聯交所網站([www.hkex.com.hk](http://www.hkex.com.hk))及本公司網站([www.sino-ict.com](http://www.sino-ict.com))登載，並寄發予股東。

董事會謹此提醒投資者，上述截至二零二二年六月三十日止六個月期間及截至二零二一年六月三十日止六個月期間之未經審核中期財務業績及營運數據乃按本集團內部資料作出，投資者應注意不恰當信賴或使用以上資訊可能造成投資風險。投資者在買賣本公司證券時務須小心謹慎。

本報告載有關於本集團就其商機及業務前景之目標及展望之前瞻性陳述。該等前瞻性陳述並不構成本集團對未來表現之保證，並可因各種因素而導致本公司實際業績、計劃及目標與前瞻性陳述所述者呈重大差異。該等因素包括(但不限於)一般行業及經濟狀況、客戶需求之改變、以及政府政策之變動。本集團並無義務更新或修訂任何前瞻性陳述以反映結算日後事項或情況。