



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



中期報告 2024

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	5
簡明合併權益變動表	7
簡明合併現金流量表	8
簡明合併中期財務報表附註	9
主席報告	17
管理層討論及分析	23
主要風險及不確定性	30
權益披露	31
企業管治及其他資料	33
謹慎性陳述	34

董事會

執行董事

袁以沛先生(主席)
夏源先生(行政總裁)

非執行董事

孟德慶先生(於二零二四年八月二十日獲委任)
李進先先生
李勇軍先生(於二零二四年四月二十四日辭任)

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)
崔宇直先生
平凡先生

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
利園二期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

截至二零二四年六月三十日止六個月

		截至 二零二四年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)	截至 二零二三年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)
營業收入	5	142,600	117,039
營業成本		(77,672)	(62,734)
毛利		64,928	54,305
其他收入	7	4,950	3,815
其他虧損，淨額		(507)	(2,079)
分銷成本		(20,613)	(20,479)
行政費用		(59,524)	(66,164)
經營虧損		(10,766)	(30,602)
財務收入	8	913	1,176
財務費用	8	(13,410)	(13,832)
財務費用，淨額	8	(12,497)	(12,656)
於合資企業經營成果所佔份額		(793)	(296)
於聯營公司經營成果所佔份額		(3,915)	(2,924)
除所得稅稅前虧損		(27,971)	(46,478)
所得稅抵免／(費用)	9	1,453	(526)
期內虧損		(26,518)	(47,004)
期內其他全面收益／(開支)			
<i>其後將會重新分類至損益的項目</i>			
外幣折算差額		930	(226)
期內總綜合開支		(25,588)	(47,230)

簡明合併綜合收益表

截至二零二四年六月三十日止六個月

	截至 二零二四年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)	截至 二零二三年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)
	附註	
應佔期內虧損：		
本公司擁有人	(10,777)	(27,959)
非控股權益	(15,741)	(19,045)
	(26,518)	(47,004)
應佔期內總綜合開支：		
本公司擁有人	(9,847)	(28,185)
非控股權益	(15,741)	(19,045)
	(25,588)	(47,230)
本公司擁有人應佔虧損之每股虧損：		
基本及攤薄	11	
	(0.74) 港仙	(1.92) 港仙

簡明合併資產負債表

於二零二四年六月三十日

	於二零二四年 六月三十日 港幣千元 (未經審核)	於二零二三年 十二月三十一日 港幣千元 (經審核)
	附註	
資產		
非流動資產		
物業、廠房及設備	400,536	418,929
投資性房地產	52,079	52,079
使用權資產	22,556	23,341
無形資產	18,020	17,309
於聯營公司的權益	4,780	8,363
於合資企業的權益	10,573	10,402
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	15,145	16,288
遞延所得稅資產	3,678	3,646
應收賬款及其他應收款	12 4,365	4,176
	531,732	554,533
流動資產		
存貨	30,460	24,080
應收賬款及其他應收款	12 233,423	185,944
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	117	111
現金及現金等價物	180,715	183,169
	444,715	393,304
分類為持作出售的資產	—	12,665
	444,715	405,969
資產總額	976,447	960,502
權益及負債		
資本及儲備		
股本	145,500	145,500
股份溢價	95,240	95,240
其他儲備	34,602	33,672
累計虧損	(23,444)	(12,667)
本公司擁有人應佔權益	251,898	261,745
非控股權益	(23,909)	(8,168)
權益總額	227,989	253,577

簡明合併資產負債表

於二零二四年六月三十日

		於二零二四年 六月三十日 港幣千元 (未經審核)	於二零二三年 十二月三十一日 港幣千元 (經審核)
	附註		
非流動負債			
銀行及其他借款	14	358,898	365,135
租賃負債		572	706
遞延收入		537	617
遞延所得稅負債		11,418	11,409
長期服務金義務		308	308
		371,733	378,175
流動負債			
應付賬款及其他應付款	13	245,320	234,887
合同負債		7,455	7,563
銀行及其他借款	14	115,660	75,212
租賃負債		8,217	8,861
應付所得稅項		73	2,227
		376,725	328,750
負債總額		748,458	706,925
權益及負債總額		976,447	960,502
淨流動資產		67,990	77,219
總資產減流動負債		599,722	631,752

簡明合併權益變動表

截至二零二四年六月三十日止六個月

	應佔本公司擁有人						
	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	總計 港幣千元	非控股權益 港幣千元	權益總額 港幣千元
於二零二四年一月一日 (經審核)	145,500	95,240	33,672	(12,667)	261,745	(8,168)	253,577
期內虧損	-	-	-	(10,777)	(10,777)	(15,741)	(26,518)
期內其他全面收益							
外幣折算差額	-	-	930	-	930	-	930
期內總綜合開支	-	-	930	(10,777)	(9,847)	(15,741)	(25,588)
於二零二四年六月三十日 (未經審核)	145,500	95,240	34,602	(23,444)	251,898	(23,909)	227,989
於二零二三年一月一日 (經審核)	145,500	95,240	26,145	50,079	316,964	36,553	353,517
期內虧損	-	-	-	(27,959)	(27,959)	(19,045)	(47,004)
期內其他全面收益							
外幣折算差額	-	-	(226)	-	(226)	-	(226)
期內總綜合開支	-	-	(226)	(27,959)	(28,185)	(19,045)	(47,230)
於二零二三年六月三十日 (未經審核)	145,500	95,240	25,919	22,120	288,779	17,508	306,287

簡明合併現金流量表

截至二零二四年六月三十日止六個月

	截至 二零二四年 六月三十日止 六個月 港幣千元 (未經審核)	截至 二零二三年 六月三十日止 六個月 港幣千元 (未經審核)
經營活動使用淨現金	(10,289)	(54,628)
投資活動使用淨現金	(12,444)	(17,507)
融資活動產生／(使用)淨現金	20,926	(21,205)
現金及現金等價物淨減少	(1,807)	(93,340)
於一月一日之現金及現金等價物	183,169	273,446
現金及現金等價物匯兌損益	(647)	(3,643)
於六月三十日之現金及現金等價物	180,715	176,463

簡明合併中期財務報表附註

截至二零二四年六月三十日止六個月

1. 一般資料

芯成科技控股有限公司(「本公司」)為一間於百慕達註冊成立的有限公司。本公司註冊辦事處地址為 Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11, Bermuda 及其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」)主板上市。

董事認為，本公司的直接控股公司為芯鼎有限公司，為一間於香港註冊成立的有限責任公司及本公司的最終控股公司為中青芯鑫(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」)成立的公司。

本集團主要從事(i)表面貼裝技術設備製造及(ii)電力銷售及提供電力現貨市場交易及輔助服務(「能源業務」)。本集團已於二零二三年十月三十一日通過相關董事決議終止經營先進國產雷達硬件製造與智能軟件開發、應用和系統集成(「雷達業務」)。惟因本集團截至二零二三年六月三十日止六個月期間尚在經營雷達業務，因此相關的財務資料仍然列載於本簡明合併中期財務報表中及於二零二三年十二月三十一日相關的雷達業務資產已重新分類為持作出售的資產。

本簡明合併中期財務報表以港幣呈列，同時港幣亦為本公司功能貨幣(除非另有說明)。

本簡明合併中期財務報表經董事會於二零二四年八月三十日授權批准刊發。

2. 編製基準

本簡明合併中期財務報表是根據香港會計師公會頒佈之香港會計準則(「香港會計準則」)第34號「中期財務報告」及香港公司條例及聯交所證券上市規則(「上市規則」)的適用披露規定而編製。

本簡明合併中期財務報表並不包括年度合併財務報表所要求的所有資料及披露，故應連同截至二零二三年十二月三十一日止年度合併財務報表一併閱讀。

3. 重要會計政策

除投資性房地產及以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產按公允價值呈列外，本簡明合併中期財務報表按照歷史成本基準法而編製。分類為持作出售的非流動資產以其賬面值與公允價值減去處置費用的較低者計量。

除了採納以下香港會計師公會頒佈由二零二四年一月一日開始之年度期間與本集團經營業務相關並且生效的經修訂及詮釋的香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）外，編製本簡明合併中期財務報表所採納之會計政策與二零二三年十二月三十一日止年度合併財務報表所採納的會計政策是一致。

香港財務報告準則第 16 號（修訂本）

售後租回的租賃負債

香港會計準則第 1 號（修訂本）

將負債分類為流動或非流動（「2020 年修訂本」）

香港會計準則第 1 號（修訂本）

附帶契諾的非流動負債（「2022 年修訂本」）

香港會計準則第 7 號及香港財務報告準則
第 7 號（修訂本）

供應商融資安排

採納以上經修訂及詮釋的香港財務報告準則並未對就目前及過往期間已編製及呈列之合併業績及財務狀況產生重大影響。

4. 關鍵會計估計及判斷

編製本簡明合併中期財務報表要求管理層對或會影響會計政策的應用及所呈列的資產和負債以及收入和費用的賬面值作出關鍵判斷、估計及假設與該等應用及披露於截至二零二三年十二月三十一日止年度合併財務報表維持一致。該等關鍵判斷、估計及假設的實際結果或會不同。

簡明合併中期財務報表附註

截至二零二四年六月三十日止六個月

5. 營業收入

本集團期內之營業收入如下：

	截至二零二四年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)	截至二零二三年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)
客戶合約收入		
工業產品的生產與銷售	134,758	116,757
電力銷售	7,842	297
	142,600	117,054
其他來源收入		
上市股權投資已實現和未實現虧損	—	(15)
	142,600	117,039
收入確認時間		
於一個時間	142,600	117,054
地理市場		
中國，不包括香港	139,551	114,785
中國香港	3,049	2,269
	142,600	117,054

6. 分部資料

本公司執行董事為本集團的主要決策者。本集團根據彼等用於分配資源和評估表現的內部常規財務資料釐定經營分部及編製分部資料。

證券投資分部未滿足呈列為一項經營分部的定量門檻因此歸納於未分配項目上。

截至二零二四年六月三十日止六個月之分部資料(未經審核)呈列如下：

	工業產品的 生產與銷售 港幣千元	能源業務 港幣千元	未分配項目 港幣千元	總計 港幣千元
對外客戶收入	131,709	7,842	3,049	142,600
分部毛利	59,835	2,044	3,049	64,928
其他收入	4,946	4	—	4,950
其他虧損·淨額	(507)	—	—	(507)
分銷成本	(20,613)	—	—	(20,613)
行政費用	(24,767)	(22,974)	(11,783)	(59,524)
財務費用·淨額	(2,004)	(10,487)	(6)	(12,497)
於合資企業經營成果所佔份額	—	—	(793)	(793)
於聯營公司經營成果所佔份額	—	—	(3,915)	(3,915)
除所得稅稅前利潤/(虧損)	16,890	(31,413)	(13,448)	(27,971)

簡明合併中期財務報表附註

截至二零二四年六月三十日止六個月

6. 分部資料(續)

截至二零二三年六月三十日止六個月之分部資料(未經審核)呈列如下：

	工業產品的 生產與銷售 港幣千元	能源業務 港幣千元	雷達業務 港幣千元	未分配項目 港幣千元	總計 港幣千元
對外客戶收入	114,488	—	297	2,254	117,039
分部毛利	51,870	—	181	2,254	54,305
其他收入	3,810	—	5	—	3,815
其他虧損·淨額	(1,152)	—	—	(927)	(2,079)
分銷成本	(20,479)	—	—	—	(20,479)
行政費用	(22,799)	(21,845)	(10,075)	(11,445)	(66,164)
財務費用·淨額	(2,436)	(10,579)	(116)	475	(12,656)
於合資企業經營成果 所佔份額	—	—	—	(296)	(296)
於聯營公司經營成果 所佔份額	—	—	—	(2,924)	(2,924)
除所得稅稅前利潤/(虧損)	8,814	(32,424)	(10,005)	(12,863)	(46,478)

7. 其他收入

	截至二零二四年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)	截至二零二三年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)
銷售廢料收入	294	58
政府補助	4,656	3,757
	4,950	3,815

8. 財務費用，淨額

	截至二零二四年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)	截至二零二三年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)
財務收入		
銀行存款利息收入	913	1,176
財務費用		
銀行及其他借款利息費用	(13,410)	(13,832)
財務費用，淨額	(12,497)	(12,656)

9. 所得稅抵免／(費用)

	截至二零二四年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)	截至二零二三年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)
當期稅項		
中國企業所得稅	1,453	(526)

10. 股息

期內並無派發或建議派發任何股息及自報告期末以來亦未建議派發任何股息(二零二三年：無)。

簡明合併中期財務報表附註

截至二零二四年六月三十日止六個月

11. 每股虧損

應佔本公司擁有人的每股基本及攤薄虧損按以下數據計算：

	截至二零二四年 六月三十日 止六個月 (未經審核)	截至二零二三年 六月三十日 止六個月 (未經審核)
虧損		
以每股基本及攤薄虧損為目的的虧損 (本公司擁有人應佔期內虧損(港幣千元))	(10,777)	(27,959)
股數		
以每股基本及攤薄虧損為目的的加權平均普通股數 (千計)	1,455,000	1,455,000
每股基本及攤薄虧損(港仙)	(0.74)	(1.92)

12. 應收賬款及其他應收款

於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日，應收賬款及應收票據包含在應收賬款及其他應收款內根據發票日期(或收入確認日期(倘較早))的賬齡分析如下：

	於二零二四年 六月三十日 港幣千元 (未經審核)	於二零二三年 十二月三十一日 港幣千元 (經審核)
應收賬款及應收票據		
0至90日	37,877	50,359
91至180日	35,453	2,807
180日以上	14,079	5,161
	87,409	58,327

13. 應付賬款及其他應付款

於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日，應付賬款及應付票據包含在應付賬款及其他應付款內根據發票日期的賬齡分析如下：

	於二零二四年 六月三十日 港幣千元 (未經審核)	於二零二三年 十二月三十一日 港幣千元 (經審核)
應付賬款及應付票據		
0至90日	38,360	24,091
91-120日	42,507	7
120日以上	5,999	752
	86,866	24,850

14. 銀行及其他借款

	於二零二四年 六月三十日 港幣千元 (未經審核)	於二零二三年 十二月三十一日 港幣千元 (經審核)
非流動		
有抵押的銀行借款	109,368	123,649
有抵押的其他借款	249,530	241,486
	358,898	365,135
流動		
有抵押的銀行借款	68,493	11,011
有抵押的其他借款	47,167	64,201
	115,660	75,212
	474,558	440,347

於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日，有抵押的銀行借款以本集團之物業、廠房及設備、投資物業及使用權資產的租賃土地等物業作為抵押及有抵押的其他借款以本集團之物業、廠房及設備的機械及設備作為抵押。

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」)截至二零二四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

二零二三年以來，全球經濟逐漸走出疫情陰影，經濟週期持續調整，展現出明顯的復蘇浪潮，然而，在持續的地緣衝突、高通脹和高利率的壓力下，全球經濟增長仍普遍偏軟，根據經濟合作與發展組織(OECD)預測，全球經濟二零二四年增長約為2.70%，至二零二五年將升至3%。其中，經濟增長的主要動力將繼續來自亞洲。

二零二四年上半年，中國經濟延續恢復向好態勢，呈現出總體平穩、結構優化、質量提升的特點。據國家統計局初步計算，今年上半年，中國內地生產總值超過人民幣60萬億元，同比增長約5%。此外，中央政府於二零二四年上半年出台了一系列宏觀調控舉措，對推動經濟穩定運行發揮了積極作用。

在此背景下，本集團在本期間始終採取審慎的經營策略，專注於經營SMT及半導體裝備製造及相關業務，並積極拓展能源業務，務求為本集團創造更大的商業價值，為股東帶來更佳的回報。

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，以及能源業務。截至二零二四年六月三十日止六個月期間，本集團整體營業收入約港幣142,600,000元，同比上升21.84%；毛利約港幣64,928,000元，同比上升19.56%，整體毛利率為45.53%，與去年持平。本集團整體營業收入及毛利的改善，主要歸功於SMT及半導體裝備製造及相關業務的穩定發展，其佔本集團整體營業收入的92.36%，毛利貢獻率為92.16%。本期間，SMT及半導體裝備製造及相關業務的板塊收入約為港幣131,709,000元，同比上升15.04%，分部毛利約為港幣59,835,000元，同比增加15.36%。本期間錄得本公司擁有人應佔虧損約為港幣10,777,000元，同比減少虧損約港幣17,182,000元。虧損減少的主要原因是SMT及半導體裝備製造及相關業務表現有所改善，以及終止雷達業務後相關成本及費用的減少。本集團在財政、業務及經營方面均展現出穩健的態勢，整體狀況保持良好。

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（「中鑫電聯」），落子儲能行業，建設、發展及經營電網側獨立共享儲能電站項目。去年三月，由中鑫電聯自行設計、投資、建設並運營的山西省大同市合榮電站項目一期工程順利落成，同年正式併網投入商業運營。該電站項目規劃總規模500MW／1,000MWh，佔地96.07畝，是全國首套完全現貨交易及輔助服務電網側新型儲能項目。自二零二三年底，該項目已開始為集團帶來持續性收入。截至二零二四年六月三十日止六個月，能源業務分部收入約為港幣7,842,000元，毛利約為港幣2,044,000元，預計未來，該板塊可為本集團帶來更多收益。

行業趨勢

SMT及半導體裝備製造相關行業

電子整機裝聯技術是電子產品實現小型化、輕量化、多功能化和高可靠性的關鍵技術，而其中，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製板的焊盤表面，最終與導電圖形進行電氣連接的電子裝聯技術。

二零二四年伊始，受宏觀經濟環境的多重影響，國內製造業整體呈現穩中向好的態勢，至六月，供需缺口有所改善，受惠於製造業設備更新政策及相關舉措的正面推動作用，特別是高技術裝備製造業產需兩端產生的促進銜接效應，預計下半年製造業整體表現將優於上半年。

電子消費市場呈現持續增長趨勢。二零二四年一至五月，中國內地市場手機出貨量為1.22億部，同比增長13.30%，其中，5G手機出貨量為1.02億部，同比增長20.30%，佔中國內地整體手機出貨量的83.90%。LED顯示屏是LED顯示技術的重要載體，根據中商產業研究院發佈的數據報告顯示，二零二三年中國內地LED顯示屏總體市場規模約為人民幣537億元，預計二零二四年LED顯示屏市場規模將增至人民幣634億元，其中，小間距LED顯示屏銷售額預計可達人民幣174億元，同比增加11.80%，Mini LED電視機市場規模加速擴大，呈現蓬勃發展趨勢，預計至二零二五年，可超過OLED電視而成為高端電視機市場的主流。此外，中商產業研究院發佈的數據亦顯示，二零二三年中國內地電子PCB市場規模約為人民幣3,096.63億元，預計二零二四年中國內地電子PCB市場規模將進一步增長至人民幣3,469.02億元。

中國內地汽車經濟亦呈現增長態勢。二零二四年上半年，中國內地汽車銷量同比微增，出口持續快速增長，對拉動市場整體增長貢獻顯著。新能源汽車產銷繼續保持較快增長，市場佔有率穩步提升。根據中國汽車工業協會數據顯示，二零二四年上半年，中國內地新能源汽車滲透率為38.60%，其中六月份單月新能源汽車滲透率高達46.60%，創歷史新高。截至六月底，國產新能源汽車累計產銷量超過3,000萬輛，中國品牌乘用車市場份額超過61%。充電基礎設施建設與新能源汽車繼續同步快速增長，二零二四年上半年，充電基礎設施增量為164.70萬台，與新能源汽車增量比為一比三，足夠滿足新能源汽車的快速發展。

除此之外，5G通信基站數量繼續加大建設，截至二零二四年六月底，已建設開通5G基站累計達到383.70萬個，其中新增5G基站達46萬個。物聯網市場規模也在持續擴大，根據研精畢智市場調研網發佈的報告數據，二零二三年，中國內地物聯網市場規模已達人民幣3.50萬億元，而二零二四年預計可增至人民幣4.31萬億元，未來仍有巨大的發展空間。

在消費電子、新能源汽車和5G通信等多個細分市場的協同驅動下，中國集成電路產量創出新紀錄，根據國家統計局資料，二零二四年上半年，中國集成電路產品產量同比增長28.90%，遠超同期GDP的增速。從金額來看，根據世界半導體貿易統計組織(WSTS)的數據統計，二零二四年上半年全球半導體銷售額為2,908億美元，同比增長18.10%，其中中國半導體銷售額為872.30億美元，同比增長25.28%，增速快於全球平均水平。中商產業研究院分析師預測，在市場需求的持續推動下，二零二四年全年中國內地半導體設備市場規模將達到人民幣2,300億元。

電子產業的蓬勃發展，帶動了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和企業，本集團作為中國內地SMT及半導體裝備製造業的龍頭企業之一，亦將受惠於相關行業發展，此板塊業務可持續為本集團創造更多收益。

能源行業

電力是國民經濟基礎性行業，中國宏觀經濟的持續增長，為電力行業發展打下堅實的基礎。近年來，中國內地可再生能源佔比不斷上升，其中光伏風電發展迅速，可再生能源比例越來越大，電網消納成為制約新能源發電的一大問題，而儲能是緩解電網消納壓力的關鍵技術。儲能電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，是提升電力系統調節能力的重要手段，在電力系統中的作用和價值日益重要。

國家能源局的數據顯示，二零二四年上半年，中國可再生能源裝機規模不斷實現新突破，全國可再生能源發電新增裝機1.34億kW，同比增長24%，佔全國新增電力裝機的88%。上半年全國可再生能源發電量達1.56萬億kWh，同比增加22%，約佔全部發電量的35.10%。其中，風電太陽能發電量合計達9,007億kWh，約佔全部發電量的20%，同比增長23.50%。伴隨可再生能源規模不斷擴大，新型儲能裝機規模也在穩步增長。根據國家能源局，二零二四年上半年，中國內地已建成投運新型儲能項目累計裝機規模達9,906萬kWh，較二零二三年底增長超過40%。二零二四年下半年新型儲能將繼續保持快速增長態勢，預計二零二四年全年新增裝機30-41GW。

在裝機規模持續攀升的同時，新型儲能調度運用亦不斷增加，調節作用逐步顯現，根據電網企業統計數據，國家電網公司經營區今年上半年新型儲能等效利用小時數達390小時，等效充放電次數約93次，較二零二三年上半年分別提高約100%及86%。在市場運行較為成熟的山東、甘肅等地區，新型儲能調用水平進一步提升。新型儲能促進新能源開發消納和提高電力系統安全穩定運行水平的作用正逐步增強，為能源安全保駕護航。

隨著電力往綠色低碳轉型，並以「碳達峰、碳中和」為目標，在生產供給端，風電、光伏等可再生能源未來裝機空間潛力巨大。本集團專注電化學儲能，以磷酸鐵鋰電池為主，能量密度高、壽命長，與物理儲能、熱能儲能等其他儲能技術相比，更具發展潛力。

行業的迅速發展，離不開政策的驅動。二零二四年，新型儲能首次被納入政府工作報告中。二零二四年初，國家發展和改革委員會、國家能源局發佈《關於加強電網調峰儲能和智能化調度能力建設的指導意見》，其中指出至二零二七年，電力系統調節能力將顯著提升，保障新型儲能市場化發展的政策體系基本建成，適應新型電力系統的智慧化調度體系逐步形成，支撐全國新能源發電量佔比達到20%以上、新能源利用率保持在合理水準，保障電力供需平衡和系統安全穩定運行。中共中央國務院發佈《關於加快經濟社會發展全面綠色轉型意見》，強調大力發展非化石能源、加快清潔能源基地建設，目標至二零三零年，非化石能源消費比重增高至25%。截至二零二四年七月，中國內地累計發佈約二千多項儲能相關政策，是去年同期的1.6倍，突顯了國家對儲能行業發展的高度重視。

龐大的市場需求，加上政府政策上的大力支持，皆有利於本集團能源業務的發展。本集團緊跟時代的步伐，抓緊市場機遇，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，並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，進一步為集團開拓盈利來源。

發展及展望

二零二三年中國經濟頂住了來自國外複雜嚴峻的風險挑戰和國內多重因素交織疊加帶來的下行壓力，經濟運行持續回升向好，展望二零二四年，中央經濟工作會議為全年經濟工作定調，會議要求經濟發展「堅持穩中求進、以進促穩、先立後破」、「多出有利於穩預期、穩增長、穩就業的政策」。縱然中國經濟發展仍處於戰略機遇和風險挑戰並存、不確定難預料因素增多的時期，但經濟發展主流和長期趨勢沒有改變。伴隨著各項政策效果持續顯現，社會預期將逐步改善，預計經濟將進一步回升。本集團對未來經濟及行業發展持審慎樂觀態度，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，同時加快發展能源業務，盡快為本集團增加盈利來源，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

二零二四年八月三十日

管理層討論及分析

業績回顧

本期間，本集團主營表面貼裝技術（「SMT」）及半導體設備製造以及能源業務。

本集團沿用香港財務報告準則編製本簡明合併中期財務報表。截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團錄得本公司擁有人應佔虧損約港幣 10,777,000 元，以及本公司擁有人應佔總綜合開支約港幣 9,847,000 元。本公司擁有人應佔虧損減少，主要因為期內 SMT 及半導體設備製造業務表現改善，以及終止雷達業務後相關成本及費用減少。考慮到期內環球經濟溫和復甦，但繼續受到地緣政治緊張、通脹衝擊黏性和財政赤字增加等因素影響，增長動能偏弱，本集團認為上半年業務表現符合預期。

今年上半年，國內經濟延續恢復向好態勢，運行總體平穩、穩中有進，製造業產量總體增加，其中製造業規模以上工業增加值同比增長 6%，裝備製造業增加值同比增長 7.8%，產業結構持續優化。同時，新能源儲能產業快速發展，項目數量和裝機容量顯著提升，行業整體呈增長態勢。本集團將密切關注主營業務領域動態，積極挖潛增效，力求公司及股東利益最大化。

SMT 及半導體設備製造業務

截至二零二四年六月三十日止六個月，SMT 及半導體設備製造業務分部收入約港幣 131,709,000 元，同比增加 15.04%；分部毛利約港幣 59,835,000 元，同比增加 15.36%；除所得稅稅前利潤約港幣 16,890,000 元，同比增加近一倍；分銷成本和行政費用分別約港幣 20,613,000 元和 24,767,000 元。本期間，該分部收入佔集團總營業收入的 92.36%，毛利貢獻率 92.16%，是本集團的核心業務。

市場推廣方面，本公司全資附屬公司日東智能裝備科技(深圳)有限公司先後參加了 2024 慕尼黑上海電子生產設備展和 CICC 集成電路製造年會暨供應鏈創新發展大會兩場業界展會，向場內同業、專家學者和產業鏈相關方詳細介紹了集團自主研發的最新半導體封裝設備「IC 貼合機 WBD2200 PLUS」和「半導體烤箱」，以及焊接設備「氮氣回流焊」和「雙電磁泵選擇性波峰焊」，為本公司持續發掘潛在客戶，進一步拓展市場份額奠定了基礎。

SMT及半導體設備製造業務(續)

行業發展方面，本集團研發製造的SMT及半導體裝備普遍應用於通信、電腦、汽車電子、消費電子等領域的高密度、高集成化元器件焊接工序及芯片封裝等半導體後道工序，可滿足電子設備小型輕量化的轉型趨勢，因此在LED顯示屏封裝，手機電路板焊接等工序中發揮著關鍵作用。

根據中商產業研究院發佈的報告，二零二三年，國內LED顯示屏市場規模約人民幣537億元，同比增加8.9%，二零二四年市場規模則有望增至約人民幣634億元。其中，Mini LED背光技術因其顯示效果卓越而得到廣泛應用，尤其適用於車載顯示、VR智能穿戴設備、電視螢幕等設備產品。據估計，Mini LED電視的全球出貨量在二零二五年有望達到750萬台，屆時將成為高端電視市場的主流。另一方面，中國信息通信研究院公佈，今年前五個月的國內手機出貨量同比增長13.3%，其中5G手機出貨量佔總出貨量的83.9%。由於手機對電子元件的集成度、性能和功耗要求更高，我們預計5G手機的推廣會拉動更多高頻高速元件，以及與之相適應的高精度封裝、貼裝的技術需求。因此我們相信，SMT及半導體設備在信息技術和消費電子產品領域的市場需求將不斷攀升，而5G時代的到來會進一步推動智能製造業和工業互聯網的發展，為SMT及半導體設備帶來新的應用場景。

SMT也是新能源汽車電控單元(ECU)組裝的重要工藝，用於電池管理系統(BMS)、電機控制器(MCU)和整車控制器(VCU)等核心組件和充電設備的高密度高效率電路設計。今年上半年，我國新能源汽車產量同比增加34.3%，汽車出口也保持增長態勢，配套產品充電樁和電池產量分別增長25.4%和16.5%，反映出市場對新能源汽車的強烈需求。隨著新能源汽車市場擴大和充電基礎設施的完善，本集團相信SMT在新能源汽車製造中的應用也將日益增強。

本期間，全球半導體設備需求規模持續擴大，國內市場佔據了顯著份額。根據國際半導體產業協會(SEMI)預測，二零二四年全球半導體製造設備銷售總額將增長3.4%至1,090億美元，再創歷史新高。芯謀研究(ICwise)的數據顯示，二零二三年國內半導體設備市場規模達342億美元，全球佔比30.3%，中國內地將在二零二四年成為全球最大的半導體需求市場。背靠下游需求推動，特別是新能源汽車、風光儲能、消費電子等領域的芯片需求不斷增加，國內半導體設備市場勢必向好發展。

SMT及半導體設備製造業務(續)

本集團認為，中國在全球半導體設備市場中的地位日益凸顯，權威機構的預測也顯示出中國半導體產業的強勁發展勢頭。本集團將持續關注行業動態，深化相關領域的技術研發和市場拓展，致力於提升企業經營質量和運營效率，為投資者創造持續收益。

能源業務

本集團於二零二一年底成立合資公司中鑫電聯(珠海橫琴)能源科技有限公司，自行設計投建了山西大同合榮新型儲能電站一期工程。作為國內首個進行功能及涉網試驗的項目，該電站於二零二三年建成，同年十月正式投入商業運營並參與現貨市場交易。目前，大同市共有4個總規模32萬KW的共享儲能項目，有效提升了當地電網靈活性，在電力保供及新能源消納方面發揮了積極作用。本期間，該分部收入約港幣7,842,000元，分部毛利約港幣2,044,000元，除所得稅稅前虧損約港幣31,413,000元及行政費用約港幣22,974,000元。

近年來，國內新型儲能發展迅猛，截至二零二三年底已有26個省份設定了二零二五年的儲能裝機目標，總規模達到81GW，儲能調頻作為一種新興商業模式展現出了巨大市場潛力。與傳統調頻相比，儲能調頻具有佈局靈活、響應速度快、雙向調節等技術優勢。國家發展和改革委員會早前發佈的《電力市場運行基本規則》於七月一日正式施行，也標誌著我國電力市場改革邁入了新的發展階段，正逐步實現市場化運作，並為市場參與者提供了一個更加公平透明的競爭環境。國家能源局山西監管辦公室也於近期發佈了《關於完善山西電力輔助服務市場有關事項的通知》，鼓勵獨立儲能電站參與二次調頻市場，明確了性能指標的計算方法、削峰填谷、差額資金分配等細節。目前，山西電力一次調頻市場技術平台已基本建成，我們認為此舉將促進山西省內獨立儲能電站產業的發展，形成電力現貨市場加輔助服務的盈利模式，吸引更多市場參與者。同時，這些措施也將推動新能源的發展應用，助力實現國家能源轉型和雙碳目標。

能源業務(續)

另一方面，全球推進碳中和目標與發展可再生能源的趨勢仍在持續，對本集團能源業務的發展提供了強有力的背景支持。中國電力企業聯合會發佈的《中國電力行業年度發展報告 2024》指出，我國新能源新增裝機已成為國內電力投資建設的絕對主體，二零二三年全國主要電力企業合計完成投資人民幣 15,502 億元，同比增長 24.7%。隨著新能源裝機量的持續攀升，電力基礎設施的安全保障需求將不斷推動新型儲能技術市場規模快速增長。

然而我們也注意到，國內獨立儲能電站收益水平普遍較低，儲能投運規模增加和容量需求不斷變化導致電站價格和年限難以獲得保障，各地儲能激勵補貼政策的試點性質較強，推廣應用力度和速度不及預期。儘管如此，隨著儲能電站的運營及風控要求逐漸明確細化，以及電力市場建設的逐步完善規範，市場秩序也將獲得提升。基於全國用電總量需求增長以及國家堅定優化能源結構的目標遠景，我們認為新型儲能領域依然是發展藍海。

在未來，本集團將致力於技術研發，特別是在新能源波動性研究和電網調節方面尋求突破，提升智能化監控與預測能力，以實現高效資源配置。我們也將努力提升調頻市場定價能力，探索電量削峰填谷規律，以期獲得更大經濟效益。山西省作為電力外送大省，在華北電力供應中扮演著調峰基地的重要角色。本集團相信，儲能參與電力市場交易機制的不斷完善將促進可再生能源的消納、峰谷套利、應急電源供應以及電能品質的提升，發展前景廣闊。此外，我們也將積極尋求電力交易合作機會，繼續支持當地電力系統的靈活調節，確保電力供應的安全穩定，持續創造良好的經濟效益和社會效益。

管理層討論及分析

財務回顧

營業收入

本期間，本集團按業務分部劃分之營業收入分析如下：

	截至二零二四年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)	截至二零二三年 六月三十日 止六個月 港幣千元 (未經審核)
SMT設備製造及相關業務	131,709	114,488
鳥類探測雷達設備的銷售、研發以及鳥類探測和驅離的 定制集成解決方案	—	297
電力銷售	7,842	—
綜合服務	3,049	2,254
	142,600	117,039

其他收入

本期間，本集團錄得其他收入約為港幣4,950,000元，主要為政府補助。

分銷成本

本期間，本集團錄得分銷成本約為港幣20,613,000元，較截至二零二三年六月三十日止六個月期間增加約港幣134,000元。

財務回顧(續)

行政費用

本期間，本集團錄得行政費用約為港幣 59,524,000 元，較截至二零二三年六月三十日止六個月期間減少約港幣 6,640,000 元。

財務費用，淨額

本期間，財務費用淨額約為港幣 12,497,000 元，較截至二零二三年六月三十日止六個月期間減少約港幣 159,000 元。

期內虧損

基於以上所述，本期間本公司擁有人應佔虧損約為港幣 10,777,000 元。

息稅折舊攤銷前溢利／(虧損)

下表列示本集團各期間的息稅折舊攤銷前溢利／(虧損)。本期間本集團息稅折舊攤銷前溢利比率約為 16.77%。

	截至二零二四年 六月三十日止 六個月期間 港幣千元 (未經審核)	截至二零二三年 六月三十日止 六個月期間 港幣千元 (未經審核)
期內本公司擁有人應佔虧損	(10,777)	(27,959)
財務費用，淨額	12,497	12,656
所得稅(抵免)／費用	(1,453)	526
折舊及攤銷	23,649	4,996
息稅折舊攤銷前溢利／(虧損)	23,916	(9,781)

流動資產比率

本集團具充裕營運資金。於二零二四年六月三十日，本集團淨流動資產約為港幣 67,990,000 元，流動資產比率約 118.05%，足以支撐本集團日常營運需要。

財務回顧(續)

營運資金管理

於二零二四年六月三十日，本集團持有約港幣180,715,000元現金及現金等價物，相較期初的約港幣183,169,000元減少了約港幣2,454,000元。本期間，本集團錄得平均應收賬款周轉日數約為184日(二零二三年十二月三十一日：108日)，以及平均應付賬款周轉日數約為259日(二零二三年十二月三十一日：49日)，平均存貨周轉日數約126日(二零二三年十二月三十一日：57日)。

本集團資產的抵押

於二零二四年六月三十日，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：本集團於報告期末賬面淨值總額約港幣83,655,000元的若干土地及物業的第一法定押記。

權益及負債

於二零二四年六月三十日，本集團之淨資產約為港幣227,989,000元，相比二零二三年十二月三十一日減少約10.09%，期內淨資產減少主要是期內虧損所致。

僱員

於二零二四年六月三十日，本集團在中國內地聘用約316名全職僱員及工人，在香港則聘用約23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。

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、流動資金風險及外匯風險等。

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序的落實，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風險及在有需要時採取適當對沖措施。

權益披露

董事於股份及相關股份之權益

於二零二三年六月三十日，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

於二零二三年六月三十日，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 普通股份數目	佔總股權之 概約百分比 %
主要股東			
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
達廣(附註2)	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. 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，截至二零二三年六月三十日，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序之重要性，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C1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。於截至二零二四年六月三十日止六個月，本公司均依照守則行事。

審核委員會

本公司已根據守則成立審核委員會，以供檢視及監察本集團之內部控制及財務匯報程序。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。委員會已完成審閱本集團截至二零二四年六月三十日止六個月之中期業績，並認為該等業績符合適用會計準則、法例以及上市條例之規定，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二零二四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二零二四年六月三十日止六個月期間派發中期股息(二零二三年：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C3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。經董事作出具體查詢後，董事會全體成員均確認彼等已於截至二零二四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。

於聯交所及本公司網站刊登中期報告

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)及本公司網站(www.sino-ict.com)登載，並寄發予股東。

董事會謹此提醒投資者，上述截至二零二三年及二零二四年六月三十日止六個月期間之未經審核合併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集團實際業績、計劃及目標與其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。