

光啟科學有限公司

於百慕達註冊成立之有限公司

股份代號: 439



2024
中期報告

目 錄

公司資料	2
管理層討論與分析	4
董事及最高行政人員於股份之權益	11
主要股東於股份之權益	13
企業管治及其他資料	15
簡明綜合損益表	17
簡明綜合全面收益表	18
簡明綜合財務狀況表	19
簡明綜合權益變動表	21
簡明綜合現金流量表	23
中期簡明綜合財務資料附註	24

公司資料

董事會

執行董事

張洋洋博士

(於二零二四年八月十一日獲委任為主席)

劉若鵬博士

(於二零二四年八月十一日辭任主席)

樂琳博士

季春霖博士

非執行董事

李釗浩先生

獨立非執行董事

黃繼傑博士

蔡永冠先生

吳志力博士

審核委員會

蔡永冠先生(主席)

黃繼傑博士

吳志力博士

薪酬委員會

黃繼傑博士(主席)

張洋洋博士

吳志力博士

提名委員會

張洋洋博士

(於二零二四年八月十一日獲委任為主席)

黃繼傑博士

吳志力博士

劉若鵬博士

(於二零二四年八月十一日辭任)

公司秘書

鄭志聰先生

核數師

羅申美會計師事務所

執業會計師

香港

銅鑼灣

恩平道28號

利園二期

29樓

註冊辦事處

Clarendon House

2 Church Street, Hamilton HM11

Bermuda

香港總辦事處

香港

銅鑼灣禮頓道77號

禮頓中心11樓1104室

深圳總辦事處

中國深圳市龍崗區

園山街道保安社區

馬五路1號

2棟301-B077室

郵編：518115

電郵：info@kuang-chi.com

網址：www.kuangchiscience.com

電話：(86) 0755 8632 9078

傳真：(86) 0755 8664 9700

公司資料

股份過戶登記處

香港

卓佳秘書商務有限公司

香港

夏愨道16號

遠東金融中心17樓

百慕達

Conyers Corporate Services (Bermuda) Limited

Clarendon House

2 Church Street

Hamilton HM 11

Bermuda

主要往來銀行

中國銀行(香港)有限公司

中國建設銀行

平安銀行股份有限公司

股份代號

439

管理層討論與分析

表現回顧及展望

本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）主要業務為在多種垂直領域提供人工智能赋能後的終端產品，一體化的技術服務及解決方案業務（「人工智能業務」），以及高端工裝金屬結構件的設計、生產製造（「高端工裝業務」）。截至二零二四年六月三十日止六個月（「本期間」），本集團錄得銷售收入約為32.0百萬港元，與去年同期相比微降4.3%；期內淨虧損約為5.2百萬港元，同比收窄42.6%。其主要原因為公司新增工裝金屬結構件核心業務穩健發展提升的同時，本集團通過出售所持有的投資性物業，確認相關收益約11.8百萬港元。

增強核心業務拓展與應用

截至二零二四年六月三十日，本集團在現有核心業務領域持續強化市場開拓以及產品設計、更新迭代能力。我們根據客戶需求進行有針對性的設計和製造流程優化，深入顯著提升新增高端工裝業務這一核心業務的整體運作效率。同時，我們不斷基於相關行業客戶的應用反饋，優化人工智能的底層和應用算法以及大數據平台，為客戶提供深度融合業務流程、符合行業規範要求的產品和綜合解決方案。

本集團將高端工裝業務作為新的核心業務拓展方向，該業務在歷史航空器以及浮空器業務所累積的渠道以及人力資源的聚焦下，現已形成一定規模的團隊和設備，初步具有量產的生產製造能力。同時，隨著本集團的人工智能產品及綜合解決方案在公共安全、工業生產與監測等行業領域的應用場景的進一步豐富和擴展，我們將更多地聚焦於現有產品和解決方案的升級迭代。隨著數據累積，我們將為客戶提供更多維度和更深度的服務，並進一步開拓同行業的新客源，其中智能工業及檢測業務為聚焦的拓展方向。

管理層討論與分析

同時，此期間內，本集團針對智能警用頭盔產品進行了一系列的功能優化，通過持續的交付滿足了行業和客戶的多場景定製化需求，並已在常態化使用中得到當地公安部門認可。另一方面目前智能消防頭盔已經開發潛在客戶，通過現場產品測試獲得了多地消防單位的一致好評。鑒於消防頭盔在場景應用中的必要性，我們相信該產品以及業務未來將具有強大的潛能。

隨著本集團核心業務的穩健發展，以及產品及解決方案在多個行業領域的應用場景不斷擴展，持續加快形成以高端工裝設計、人工智能算法為引擎的新質生產力，將人工智能算法、大模型與製造企業深度融合，推動產業數字化轉型。本集團將繼續執行穩健的戰略方針，不斷創新，減持以客戶為核心、以質量為基礎的原則，進一步加強內部治理的優化措施，同時加大市場營銷的力度，以不斷提升企業的競爭實力和市場份額，為客戶持續提供高品質的產品和卓越的服務，以及更優質、更高效的解決方案。

僱員資料及薪酬政策

本集團之僱員薪酬政策乃由管理層基於僱員功績、資格及能力而設立。

截至二零二四年六月三十日，本集團共有147名（截至二零二三年十二月三十一日：128名）僱員。本集團將在全球範圍內引進人工智能算法、大數據、電子信息、工業設計、智能製造工程等相關領域的高科技人才，並根據個人優勢及發展潛力進行提拔。本集團參考個人表現及當前市場薪資水平釐定所有僱員（包括董事）的薪酬待遇。

本集團致力於僱員的培訓及發展。本集團利用自身研發能力及其他資源，確保每名僱員可透過持續培訓保持現有技能。本集團為全體新僱員提供入職培訓及指導，並提供在職培訓，以不斷提升僱員的技術、專業及管理技能。本公司亦已採納購股權計劃以為對於本集團營運成功作出貢獻之合資格參與者（包括本集團僱員）提供激勵及獎勵。

管理層討論與分析

中期股息

董事會已議決不會就本期間宣派任何中期股息(二零二三年：無)。

資本架構

根據本公司於二零二四年一月二十九日舉行之股東特別大會，本公司通過一項普通決議案以批准股份合併，據此，本公司股本中每十(10)股每股面值0.01港元之已發行及未發行普通股將合併為一(1)股每股面值0.10港元之普通股。股份合併已於二零二四年一月三十一日生效。詳情請參閱本公司日期為二零二三年十二月二十一日及二零二四年一月二十九日之公佈以及日期為二零二四年一月十二日之通函。

於二零二四年六月三十日，本公司已發行615,692,886股普通股。本集團主要通過按公允值計入其他全面收益之金融資產產生的資金來滿足其營運資金需求。於二零二四年六月三十日，本集團的銀行及現金結餘合共為132.9百萬港元，較二零二三年十二月三十一日減少125.2百萬港元。

流動資金及財政資源

於二零二四年六月三十日，本集團的股東資金總額約為1,560百萬港元(二零二三年十二月三十一日：1,494百萬港元)。資產總值約為1,831百萬港元(二零二三年十二月三十一日：1,828百萬港元)及負債總額約為272百萬港元(二零二三年十二月三十一日：334百萬港元)。

於二零二四年六月三十日，本集團的銀行及現金結餘約為132.9百萬港元(二零二三年十二月三十一日：258.0百萬港元)以及已抵押銀行存款約為848,000港元(二零二三年十二月三十一日：868,000港元)。截至二零二四年六月三十日之資產負債比率按淨債務除以總資本計算，界定為計息債務總額(包括銀行及其他借貸約102.0百萬港元(二零二三年十二月三十一日：115.5百萬港元))對總資本之百分比，因存在淨現金而不適用(二零二三年十二月三十一日：無)。

於二零二四年六月三十日，本集團的銀行借貸總額約為102.0百萬港元(二零二三年十二月三十一日：115.5百萬港元)，其中約21.4百萬港元(二零二三年十二月三十一日：21.9百萬港元)及80.6百萬港元(二零二三年十二月三十一日：93.6百萬港元)將分別在一年內及一年後償還，按浮動利率每年6.00%至7.00%(二零二三年十二月三十一日：6.25%至7.00%)計息。

管理層討論與分析

本集團大部分資產、負債及交易主要以港元、人民幣及美元結算。本集團並無就外匯風險訂立任何工具。本集團將密切監察匯率變動，並將採取適當措施減低匯兌風險。

本集團於二零二四年六月三十日之銀行借貸詳情載於簡明綜合財務資料附註24。

資產抵押

於二零二四年六月三十日，為數66.4百萬港元(二零二三年十二月三十一日：69.1百萬港元)的使用權資產及為數437.5百萬港元(二零二三年十二月三十一日：443.1百萬港元)的在建工程被用作本集團銀行借貸的抵押。於二零二四年六月三十日，848,000港元(二零二三年十二月三十一日：868,000港元)的銀行存款被用作建設工程及服務合約的抵押。

或有負債

於二零二四年六月三十日，本集團並無重大或有負債。

風險管理

於回顧期內，本集團定期檢討風險及信貸監控制度，以改善整體監控制度並減低信貸風險。此舉亦確保本集團能夠有效開展業務及促進進一步發展。自去年年結日後，本集團的風險管理政策並無重大變動。

管理層討論與分析

重要投資、重大收購或出售

有關光啟技術股份有限公司(「光啟技術」)之光啟認購事項

光啟技術是一家於中國成立並在深圳證券交易所上市的公司(股份代號: 002625), 主要從事開發創新先進技術, 其核心業務為超材料智能結構及設備研究, 以及汽車座椅功能部件製造。

於二零一五年三月二十五日, 本集團與光啟技術訂立一份認購協議, 據此, 光啟技術有條件地同意發行而本集團有條件地同意認購光啟技術42,075,736股新股份, 代價為人民幣300.0百萬元(相等於約345.0百萬港元)。於二零一六年十一月十一日, 本集團獲中國證券監督管理委員會批准進行認購, 而認購協議之若干條件已獲達成。認購權為按公允值計入損益計量之衍生工具。截至二零一六年十二月三十一日止年度內, 本集團確認該等股份之認購權於首次確認時產生之收益1,021.1百萬港元及公允值變動虧損229.9百萬港元。認購事項已完成且新股份已於二零一七年二月十三日在深圳證券交易所上市, 並於同日確認為可供出售(「可供出售」)金融資產。於二零一七年二月十三日, 光啟技術股份衍生權之公允值約為1,419.7百萬港元, 故本集團於轉換衍生工具時於綜合損益表中確認公允值收益616.4百萬港元。於二零一七年二月十三日完成認購事項後, 本集團持有光啟技術約3.2%的已發行普通股。董事會認為, 本公司對光啟技術概無重大影響力且無委任任何董事的權利, 因此將光啟技術的投資分類為1,419.7百萬港元的可供出售投資, 該金額為光啟技術於二零一七年二月十三日之公允值。

於二零二一年一月二十日至二零二一年二月八日期間, 本集團通過一系列交易在公開市場上出售合共15,245,891股光啟技術股份(「光啟技術出售事項」), 總代價約為人民幣385,718,000元。出售光啟技術股份的平均售價約為人民幣25.30元。於光啟技術出售事項後, 出售所得款項約為442,970,000港元, 本集團於截至二零二一年十二月三十一日止年度之其他全面收益確認光啟技術出售事項之公允值收益約57,527,000港元。

光啟技術於二零二二年十一月二十三日宣派股息每10股光啟技術股份人民幣1.35元, 而本公司於二零二二年十二月二十三日收取約人民幣7,598,000元(相當於8,819,000港元)。

管理層討論與分析

於二零二三年二月九日至二零二三年七月二十四日期間，本集團通過一系列交易在公開市場上出售合共11,589,200股光啟技術股份（「二零二三年光啟技術出售事項」），總代價約為人民幣202,625,000元。二零二三年光啟技術出售事項的平均售價約為人民幣17.48元。於二零二三年光啟技術出售事項後，出售所得款項淨額約為213,956,000港元，本集團於截至二零二三年十二月三十一日止年度之其他全面收益確認二零二三年光啟技術出售事項之公允值收益約5,933,000港元。

於二零二四年六月三十日，本集團持有44,693,660股光啟技術普通股，佔光啟技術已發行股份約2.07%。於二零二四年六月三十日，光啟技術股份之賬面值約為829,715,000港元（二零二三年十二月三十一日：724,119,000港元），佔本集團總資產之45.3%（二零二三年十二月三十一日：39.6%）。

除上文所披露者外，本集團於本期間並無任何其他重大投資，亦無其他重大收購或出售附屬公司及聯營公司之事項。

報告期後事項

概無重大事件將於本期間結束起直至本報告日期止對本集團造成重大影響。

重大投資之未來計劃

本集團於本報告日期並無任何重大投資或添置資本資產之計劃。

管理層討論與分析

購股權計劃

本公司設有本公司之購股權計劃（「購股權計劃」）以為對於本集團營運成功作出貢獻之合資格參與者提供激勵及獎勵。購股權計劃之條款詳情已於簡明綜合財務報表附註26內披露。

根據購股權計劃授出之購股權的變動如下：

參與者 類別	授出日期	行使價 (港元) ^(a)		於緊接授出日期前的 收市價 (港元) ^(b)		於 二零二四年 一月一日 尚未行使		因股份合併 作出的調整 ^(c)		本期間內 授出	本期間內 行使	於緊接 行使購股權 日期前的 加權平均 收市價 (港元)		本期間內 失效	本期間內 註銷	於 二零二四年 六月三十日 尚未行使
		二零二一年 四月二十二日	二零二二年 四月二十二日 至二零二六年 四月三十一日 ^(d)	0.229	18,750,000	(16,875,000)	-	-	不適用	(69,000)	-	1,806,000				
僱員	二零二一年 四月二十二日	二零二二年 四月二十二日 至二零二六年 四月三十一日 ^(d)	0.229	18,750,000	(16,875,000)	-	-	不適用	(69,000)	-	1,806,000					

- 購股權於各自之要約函件所載若干表現目標達成後歸屬。
- 自購股權授出日期起滿第一、第二及第三個週年日開始，有關承授人可行使獲授之購股權分別最多33%、33%及34%。
- 股份合併已於二零二四年一月三十一日生效，將對未行使購股權的行使權價格及因尚未行使的購股權獲行使而將予發行的合併股份數目作出調整進行以上調整。

於二零二二年七月三十一日或之後，並無根據購股權計劃進一步授出購股權，乃由於授出購股權的權利已於同日終止。

除上文所披露者外，本期間概無購股權獲授出、行使或沒收。

董事及最高行政人員於股份之權益

於二零二四年六月三十日，以下本公司董事或最高行政人員或其聯繫人於本公司或其任何相聯法團之股份、相關股份及債權證中，擁有根據證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）第XV部第7及8分部須知會本公司及香港聯合交易所有限公司（「聯交所」），或登記於根據證券及期貨條例第352條存置之登記冊內或根據上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）須知會本公司及聯交所之權益或淡倉。

董事／最高行政人員姓名	所持股份數目		所持相關股份數目		總計	佔已發行股份總數概約百分比
	個人權益	公司權益	個人權益			
劉若鵬博士（「劉博士」）	-	261,850,000 (L) (附註2)	-	261,850,000 (L)		42.53%
劉未文博士（「劉未文博士」）	-	-	120,000 (L) (附註3)	120,000 (L)		0.019%

附註：

- 「L」代表股份／相關股份之好倉，而「S」代表股份之淡倉。
- 此乃指三家公司直接持有之本公司261,850,000股股份之權益：(1) 60,786,205股股份由Wireless Connection Innovative Technology Limited之全資附屬公司New Horizon Wireless Technology Limited（「New Horizon Wireless」）所持有，而Wireless Connection Innovative Technology Limited則分別由深圳大鵬光啟投資諮詢有限責任公司及深圳光啟合眾科技有限公司擁有51%及49%權益（劉博士為深圳光啟合眾科技有限公司及深圳大鵬光啟投資諮詢有限責任公司之控股股東）；(2) 201,013,795股由New Horizon Wireless Communication Limited（「New Horizon Communication」）持有，New Horizon Communication為Innovative Power Group Limited之全資附屬公司，而Innovative Power Group Limited則由深圳市大鵬光啟投資諮詢有限公司全資擁有（劉博士為其控股股東）；及(3) 50,000股股份由Sky Asia Holdings Limited（「Sky Asia」，為Shenzhen Kuang-Chi Youlu Technology Co., Ltd之全資附屬公司）持有，而Shenzhen Kuang-Chi Youlu Technology Co., Ltd則由深圳光啟合眾科技有限公司全資擁有（誠如上文所述，劉博士為其控股股東）。因此，劉博士被視為於New Horizon Wireless、New Horizon Communication及Sky Asia分別所持相同數目之本公司股份中擁有證券及期貨條例第XV部界定的權益。

董事及最高行政人員於股份之權益

3. 此乃指劉未文博士所持本公司購股權之權益。
4. 截至二零二四年六月三十日，本公司的已發行股份為615,692,886股。

除上文披露者外，於二零二四年六月三十日，本公司任何董事或最高行政人員或彼等各自之聯繫人概無於本公司或其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)之股份、相關股份或債權證中持有或根據證券及期貨條例第XV部被視為或當作持有權益或淡倉，而須根據證券及期貨條例第XV部或根據標準守則通知本公司及聯交所，或須登記於本公司根據證券及期貨條例第352條存置之登記冊內。

主要股東於股份之權益

於二零二四年六月三十日，以下股東於本公司股份及相關股份中直接或間接擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部條文須向本公司及聯交所披露，或已登記於本公司根據證券及期貨條例第336條所存置登記冊內之權益或淡倉：

主要股東姓名／名稱	身份	所持股份數目	佔已發行 股份總數 概約百分比
黃薇子女士	配偶權益	261,850,000 (L) (附註2)	42.53%
New Horizon Wireless	實益擁有人	60,786,205 (L)	9.87%
Wireless Connection Innovative Technology Limited	受控制公司權益	60,786,205 (L)	9.87%
New Horizon Communication	實益擁有人	201,013,795 (L)	32.65%
Innovative Power Group Limited	受控制公司權益	201,013,795 (L)	32.65%
深圳光啟合眾科技有限公司	受控制公司權益	60,836,205 (L)	9.88%
深圳大鵬光啟投資諮詢有限 責任公司	受控制公司權益	261,800,000 (L)	42.52%
Central Faith International Ltd.	實益擁有人及 受控制公司權益	97,298,101 (L)	15.80%

主要股東於股份之權益

主要股東姓名／名稱	身份	所持股份數目	佔已發行 股份總數 概約百分比
World Treasure Global Limited (附註3)	實益擁有人	61,898,101 (L)	10.05%
Ye Cheng (附註4)	受控制公司權益	34,747,198 (L)	5.64%

附註：

- 「L」代表股份／相關股份之好倉，而「S」代表股份之淡倉。
- 此乃指(i) New Horizon Wireless；(ii) New Horizon Communication；及(iii) Sky Asia所持本公司股份之權益。劉博士之配偶黃薇子女士（「黃女士」）被視為於(i) New Horizon Wireless；(ii) New Horizon Communication；及(iii) Sky Asia所持相同數目之股份中擁有權益。
- World Treasure Global Limited為Central Faith International Ltd.之全資附屬公司。
- 乃依據該等主要股東分別提交截至二零二四年六月三十日之權益披露表格。
- 截至二零二四年六月三十日，本公司的已發行股份為615,692,886股。

除上文披露者外，於二零二四年六月三十日，本公司並不知悉任何其他人士（本公司董事或最高行政人員除外）直接或間接擁有本公司股份及相關股份之權益或淡倉，而須根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部條文向本公司及聯交所披露，或已登記於本公司根據證券及期貨條例第336條所存置登記冊內。

企業管治及其他資料

企業管治常規

董事會(「董事會」)深明高水準企業管治非常重要，並相信有效企業管治常規乃提升股東價值及維護股東利益之基礎。因此，本公司已採納健全企業管治原則，強調有效內部控制及對全體股東負責。

董事會負責履行根據上市規則附錄C1第2部分所載企業管治守則(「企業管治守則」)之適用守則條文載列之職能。董事會致力遵守企業管治守則所述之守則條文，惟以董事認為對本公司適用及切實可行者為限。

於本期間，本公司已遵守企業管治守則之所有守則條文。

董事進行證券交易之行為守則

本公司已採納上市規則附錄C3所載之上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)作為董事進行證券交易之行為守則。經本公司進行具體查詢程序後，全體董事確認彼等於本期間內一直遵守標準守則之規定。

董事資料變動

除下文所披露者外，於截至二零二四年六月三十日止六個月內及截至本報告日期，本公司董事及主要行政人員的資料並無根據上市規則第13.51B(1)條須予披露的變動。

- 劉若鵬博士已辭任董事會主席，並不再擔任本公司提名委員會主席，自二零二四年八月十一日起生效。劉若鵬博士將繼續擔任本公司執行董事。
- 執行董事張洋洋博士已獲委任為董事會主席，並已獲委任為本公司提名委員會主席，自二零二四年八月十一日起生效。
- 張洋洋博士已辭任光啟技術股份有限公司(其股份於深圳證券交易所上市，股份代號：002625.SZ)董事，自二零二四年八月九日起生效。

企業管治及其他資料

購買、出售或贖回上市證券

於本期間，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券(包括出售庫存股份)。於二零二四年六月三十日，本公司並無持有任何庫存股份。

足夠公眾持股量

於本報告日期，根據本公司可取得之公開資料及就董事所知，本公司維持上市規則所規定足夠公眾持股量。

主要訴訟及仲裁程序

於本期間，本集團並無主要訴訟或仲裁程序。

重大投資及收購事項

於本期間，本集團並無重大投資、出售及收購附屬公司、聯營公司或合營企業。

重大投資或資本資產的未來計劃

董事確認截至本報告日期，本公司目前並無計劃收購任何重大投資或資本資產。

審閱中期業績

本公司審核委員會已與管理層審閱本集團採納的會計原則及慣例以及本集團截至二零二四年六月三十日止六個月的中期業績。審核委員會信納有關審閱，且董事會亦信納審核委員會的報告。

代表董事會
光啟科學有限公司
主席兼執行董事
張洋洋博士

中國深圳，二零二四年八月三十日

簡明綜合損益表

截至二零二四年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二四年 千港元 (未經審核)	二零二三年 千港元 (未經審核) (經重列)
收入	6	32,028	33,461
銷售成本		(24,489)	(28,788)
毛利		7,539	4,673
其他收入	7	1,534	892
其他收益／(虧損)淨額	8	12,247	(2,908)
其他應收款項之減值虧損		–	(54)
貿易應收款項之減值虧損		(4,887)	(351)
合約資產之減值虧損撥回／(減值虧損)		450	(190)
銷售及分銷開支		(1,666)	(1,329)
研發開支		(3,904)	(2,192)
行政開支		(14,116)	(8,619)
營業虧損	9	(2,803)	(10,078)
財務收入		5,292	1,093
財務費用		(147)	(114)
財務收入淨額		5,145	979
除稅前溢利／(虧損)		2,342	(9,099)
所得稅開支	10	(7,568)	–
期內虧損		(5,226)	(9,099)
以下人士應佔期內虧損：			
本公司擁有人		(5,226)	(9,099)
非控股權益		–	–
		(5,226)	(9,099)
每股虧損			
基本(以每股港仙計)	12	(0.85)	(1.48)
攤薄(以每股港仙計)	12	(0.85)	(1.48)

上述簡明綜合損益表應與隨附附註一併閱讀。

簡明綜合全面收益表

截至二零二四年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千港元 (未經審核)	二零二三年 千港元 (未經審核)
期內虧損	(5,226)	(9,099)
其他全面收益／(虧損)		
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	(34,210)	(66,718)
其後不可重新分類至損益之項目：		
按公允值計入其他全面收益之金融資產 之公允值變動，扣除遞延稅項	105,395	(75,461)
其他全面收益／(虧損)，經扣除稅項	71,185	(142,179)
期內全面收益／(虧損)總額	65,959	(151,278)
以下人士應佔期內全面收益／(虧損)總額：		
本公司擁有人	65,959	(151,278)
非控股權益	—	—
	65,959	(151,278)

上述簡明綜合全面收益表應與隨附附註一併閱讀。

簡明綜合財務狀況表

於二零二四年六月三十日

	附註	二零二四年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二三年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	13	437,616	443,124
投資物業	14	107,403	61,809
使用權資產	15	66,375	69,082
無形資產	16	6	69
按公允值計入其他全面收益之金融資產	17	829,715	724,119
於一間聯營公司之投資	18	48,150	-
其他非流動資產	18	-	79,672
非流動資產總值		1,489,265	1,377,875
流動資產			
存貨		15,002	12,667
合約資產		2,739	21,398
貿易及其他應收款項	18	185,369	106,305
按公允值計入損益之金融資產	19	5,350	5,481
應收貸款	20	-	-
已抵押銀行存款		848	868
銀行及現金結餘		132,907	258,065
分類為持作出售之資產	21	-	404,784
流動資產總值		342,215	450,375
資產總值		1,831,480	1,828,250

簡明綜合財務狀況表

於二零二四年六月三十日

	附註	二零二四年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二三年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
權益			
股本	22	61,569	61,569
其他儲備	23	2,170,353	2,099,093
累計虧損		(672,041)	(666,815)
權益總額		1,559,881	1,493,847
負債			
非流動負債			
銀行借貸	24	80,639	93,575
遞延稅項負債		94,372	77,795
非流動負債總額		175,011	171,370
流動負債			
貿易及其他應付款項	25	63,991	121,827
合約負債		170	–
遞延政府補助		6,945	7,115
應付即期稅項		4,082	12,167
銀行借貸	24	21,400	21,924
流動負債總額		96,588	163,033
負債總額		271,599	334,403
權益及負債總額		1,831,480	1,828,250

上述簡明綜合財務狀況表應與隨附附註一併閱讀。

簡明綜合權益變動表

截至二零二四年六月三十日止六個月

	股本 千港元 (附註22)	其他儲備 千港元 (附註23)	累計虧損 千港元	總額 千港元
於二零二四年一月一日	61,569	2,099,093	(666,815)	1,493,847
期內虧損	-	-	(5,226)	(5,226)
期內其他全面收益／(虧損)：				
－貨幣換算差額	-	(34,210)	-	(34,210)
－按公允值計入其他全面收益之 金融資產之公允值變動，扣除 遞延稅項	-	105,395	-	105,395
期內全面收益／(虧損)總額	-	71,185	(5,226)	65,959
－確認以股份為基礎之付款	-	75	-	75
於二零二四年六月三十日 (未經審核)	61,569	2,170,353	(672,041)	1,559,881

簡明綜合權益變動表

截至二零二四年六月三十日止六個月

	股本 千港元 (附註22)	其他儲備 千港元 (附註23)	累計虧損 千港元	小計 千港元	非控股 權益 千港元	總額 千港元
於二零二三年一月一日	61,569	2,059,659	(504,231)	1,616,997	-	1,616,997
期內虧損	-	-	(9,099)	(9,099)	-	(9,099)
期內其他全面虧損：						
－貨幣換算差額	-	(66,718)	-	(66,718)	-	(66,718)
－按公允值計入其他全面 收益之金融資產之 公允值變動，扣除 遞延稅項	-	(75,461)	-	(75,461)	-	(75,461)
期內全面虧損總額	-	(142,179)	(9,099)	(151,278)	-	(151,278)
－於出售按公允值計入 其他全面收益之金融 資產時轉撥	-	47,581	(47,581)	-	-	-
－確認以股份為基礎之付款	-	360	-	360	-	360
於二零二三年六月三十日 (未經審核)	61,569	1,965,421	(560,911)	1,466,079	-	1,466,079

上述簡明綜合權益變動表應與隨附附註一併閱讀。

簡明綜合現金流量表

截至二零二四年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千港元 (未經審核)	二零二三年 千港元 (未經審核)
經營業務所得現金流量		
經營業務所耗現金淨額	(95,545)	(26,121)
投資活動所得現金流量		
購買廠房及設備	(5,166)	(11,755)
已收利息	5,292	1,093
出售按公允值計入其他全面收益之金融資產所得款項	-	195,004
出售廠房及設備所得款項	16	-
就收購投資物業付款	(18,933)	-
投資活動(所耗)/產生現金淨額	(18,791)	184,342
融資活動所得現金流量		
償還銀行借貸	(10,000)	(6,231)
償還租賃負債	-	(238)
融資活動所耗現金淨額	(10,000)	(6,469)
銀行及現金結餘(減少)/增加淨額	(124,336)	151,752
期初銀行及現金結餘	258,065	162,948
匯率變動之影響	(822)	6,429
期終銀行及現金結餘	132,907	321,129
銀行及現金結餘分析		
現金及現金等值項目	18,957	93,229
到期日超過三個月之定期存款	113,950	227,900
	132,907	321,129

上述簡明綜合現金流量表應與隨附附註一併閱讀。

中期簡明綜合財務資料附註

截至二零二四年六月三十日止六個月

1 一般資料

光啟科學有限公司(「本公司」)為一家於百慕達註冊成立之有限公司，其股份於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。本公司註冊辦事處地址位於Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM11, Bermuda。其主要營業地點位於香港銅鑼灣禮頓道77號禮頓中心11樓1104室。

本公司為一家投資控股公司。本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)主要從事人工智能技術以及其相關業務創新產品和大數據分析平台的研發製造並在多種垂直領域提供人工智能賦能後的終端產品、一體化的技術服務及解決方案業務(「人工智能業務」)。

除非另有註明，中期簡明綜合財務資料乃以港元(「港元」)呈列。

中期簡明綜合財務資料已於二零二四年八月三十日獲董事會批准刊發。中期簡明綜合財務資料未經外聘核數師審核或審閱。

2 編製基準

截至二零二四年六月三十日止六個月之本中期簡明綜合財務資料乃根據由香港會計師公會(「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」以及聯交所證券上市規則(「上市規則」)附錄D2之適用披露規定而編製。

中期簡明綜合財務資料應與根據香港會計師公會頒佈之香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)編製之截至二零二三年十二月三十一日止年度之年度財務報表一併閱讀。

中期簡明綜合財務資料乃按歷史成本基準編製，惟按公允值計量之按公允值計入其他全面收益之金融資產及按公允值計入損益之金融資產除外。

3 重大會計政策概要

除因應用新訂及經修訂香港財務報告準則而導致的會計政策變動外，截至二零二四年六月三十日止六個月的中期簡明綜合財務資料所採用的會計政策及計算方法與本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度的年度財務報表所呈列者相同。

(a) 本集團採納之新訂及經修訂準則

於本期間，本集團已於二零二四年一月一日開始之報告期間首次應用以下新訂準則及經修訂香港財務報告準則：

香港會計準則第1號(修訂本)	將負債分類為流動或非流動
香港財務報告準則第16號(修訂本)	售後回租之租賃負債
香港詮釋第5號(二零二零年)	財務報表之呈列－借款人對包含按 要求償還條款之定期貸款之分類

採納該等準則之修訂本並無對本集團之財務狀況及業績產生重大影響。

(b) 已頒佈但本集團尚未應用的準則之影響

下列已頒佈但於二零二四年一月一日開始之財政期間尚未強制採納之新訂及經修訂準則及詮釋並無獲提早採納：

香港會計準則第21號	缺乏可兌換性 ⁽¹⁾
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資產 出售或注資 ⁽²⁾

⁽¹⁾ 於二零二五年一月一日開始之年度期間對本集團生效。

⁽²⁾ 生效日期待定。

3 重大會計政策概要 (續)

(b) 已頒佈但本集團尚未應用之準則的影響 (續)

管理層正在評估已頒佈但尚未於二零二四年生效的上述準則及詮釋之修訂本對本集團業務的影響，但尚未能就有關影響作出結論。

概無在本期間首次生效的其他香港財務報告準則或香港(國際財務報告詮釋委員會)詮釋預計會對本集團產生重大影響。

4 估計

編製中期簡明綜合財務資料需要管理層作出判斷、估計及假設，而有關判斷、估計及假設會影響會計政策的應用及資產及負債以及收支之呈報數額。實際結果可能有別於該等估計。

在編製中期簡明綜合財務資料時，管理層於採用本集團會計政策中作出的重大判斷及估計不確定性的關鍵來源，與截至二零二三年十二月三十一日止年度的綜合財務報表所採用者相同。

5 財務風險管理及金融工具

5.1 財務風險因素

本集團因經營業務而面臨多種財務風險：市場風險(包括貨幣風險及利率風險)、信貸風險及流動資金風險。

本中期簡明綜合財務資料並不包括年度財務報表所規定之全部財務風險管理資料及披露，故應與本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度之年度財務報表一併閱讀。

5.2 公允值估計

(a) 公允值層級

為得出釐定公允值所用輸入數據的可靠性指標，本集團根據會計準則將其金融工具分為三層。各層級之說明如下表所示。

5 財務風險管理及金融工具(續)

5.2 公允值估計(續)

(a) 公允值層級(續)

下表呈列本集團按經常性基準以於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日之公允值計量及確認的金融資產及金融負債：

	第1層 千港元	第2層 千港元	第3層 千港元	總計 千港元
於二零二四年 六月三十日				
金融資產				
按公允值計入其他全面 收益之金融資產				
— 上市股本證券	829,715	—	—	829,715
按公允值計入損益 之金融資產				
— 非上市股本證券	—	—	5,350	5,350
	829,715	—	5,350	835,065
於二零二三年 十二月三十一日				
金融資產				
按公允值計入其他全面 收益之金融資產				
— 上市股本證券	724,119	—	—	724,119
按公允值計入損益 之金融資產				
— 非上市股本證券	—	—	5,481	5,481
	724,119	—	5,481	729,600

本集團的政策為於報告期末確認公允值層級之轉入及轉出。

5 財務風險管理及金融工具(續)

5.2 公允價值估計(續)

(a) 公允價值層級(續)

下表分析按估值方法劃分的按公允價值入賬之金融工具。不同層級的界定如下：

第1層： 在活躍市場買賣的金融工具(如公開買賣衍生工具及股本證券)的公允價值按報告期末的市場報價列賬。本集團持有的金融資產所用的市場報價為當時買盤價。該等工具列入第1層。

第2層： 並非於活躍市場買賣的金融工具(如場外衍生工具)的公允價值採用估值技術釐定，該等估值技術盡量利用可觀察市場數據而極少依賴實體的特定估計。倘計算工具公允價值所需全部重大輸入數據均為可觀察數據，則該工具列入第2層。

第3層： 如一項或多項重大輸入數據並非根據可觀察市場數據得出，則該工具列入第3層。非上市股本證券即屬此情況。

(b) 估值程序

本集團財務部設有一支團隊，負責就財務報告進行所需之金融資產估值(包括第3層之公允價值)。該團隊直接向財務總監(「財務總監」)及審核委員會(「審核委員會」)匯報。財務總監、審核委員會及估值團隊就估值程序及結果進行討論。

6 收入及分類資料

提供予主要營運決策人(「主要營運決策人」)之財務資料並不包括各產品系列或各市場分類之損益資料，且主要營運決策人乃按綜合基準審閱本集團之經營業績。因此，本集團之業務構成單一可報告分類，並無呈列分類之進一步分析。

(a) 本集團於本期間之收入分析如下：

	未經審核	
	截至六月三十日止六個月 二零二四年	二零二三年
	千港元	千港元
來自香港財務報告準則第15號範圍內的 客戶合約的收益		
按主要產品或服務線劃分		
—銷售人工智能覆蓋系統及相關產品	2,506	32,183
—銷售穿戴式智能頭盔	256	399
—銷售金屬構件類產品	29,266	879
	32,028	33,461

6 收入及分類資料(續)

(b) 地區資料

本集團於兩個主要地區經營業務—中國及香港。

有關本集團來自外部客戶之經營收入之資料乃按貨品或服務交付地點呈列。有關本集團非流動資產之資料乃按資產所在地區呈列。

	來自外部客戶之收入		非流動資產*	
	截至六月三十日止六個月		二零二四年	二零二三年
	二零二四年	二零二三年	六月三十日	十二月三十一日
	千港元	千港元	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)	(經審核)
中國	32,028	33,461	611,400	653,756

* 非流動資產不包括按公允值計入其他全面收益之金融資產及於一家聯營公司之投資。

7 其他收入

	未經審核	
	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年	二零二三年
	千港元	千港元
政府補助	39	58
投資物業之租金收入	927	759
雜項收入	568	75
	1,534	892

8 其他收益／(虧損)淨額

	未經審核	
	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
匯兌收益／(虧損)淨額	453	(2,432)
出售物業、廠房及設備之收益	-	125
出售投資物業之收益	11,809	-
按公允值計入損益之金融資產公允值虧損(附註)	-	(564)
撇銷物業、廠房及設備	(15)	(37)
	12,247	(2,908)

附註：於二零二三年六月三十日，本集團持有402,799股Irisity AB股份，按約1,452,000港元之公允值計量。截至二零二三年六月三十日止六個月，於損益內確認公允值虧損約564,000港元。截至二零二三年十二月三十一日止年度，投資已悉數出售。

9 營業虧損

營業虧損乃經扣除／(計入)下列各項後得出：

	未經審核	
	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
銷售成本	24,489	28,788
薪金、工資及其他福利	7,368	5,808
無形資產攤銷	62	76
物業、廠房及設備折舊	7	32
使用權資產攤銷	1,066	1,323
董事酬金	500	375
與短期租賃有關的辦公室物業及 倉庫經營租賃開支	75	38
其他應收款項之減值虧損	-	54
貿易應收款項之減值虧損	4,887	351
合約資產之(減值虧損撥回)／減值虧損	(450)	190

10 所得稅開支

	附註	未經審核	
		截至六月三十日止六個月 二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
即期所得稅開支			
香港利得稅	(i)	-	-
中國企業所得稅	(ii)	7,568	-
		7,568	-

附註：

- (i) 截至二零二四年及二零二三年六月三十日止六個月，香港利得稅乃按各報告期間估計應課稅溢利以16.5%之稅率計算。由於本集團於截至二零二四年及二零二三年六月三十日止六個月在香港並無產生應課稅溢利，故並無就香港利得稅計提撥備。
- (ii) 中國企業所得稅指按本集團經營所在之中國城市當前稅率就期內應課稅溢利徵收之稅項。

適用於中國附屬公司之稅率為25% (二零二三年：25%)，惟於前海成立之中國附屬公司及一間獲認可為高新科技企業的中國附屬公司除外，該等公司由二零二二年至二零二五年止三年按15% (二零二三年：15%)之稅率繳納中國企業所得稅。

11 股息

截至二零二四年及二零二三年六月三十日止六個月，本公司並無支付、宣派或建議派付任何股息。

12 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：

	未經審核	
	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年	二零二三年
	千港元	千港元
計算每股基本及攤薄虧損之虧損	(5,226)	(9,099)

股份數目	未經審核	
	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年	二零二三年
	千股	千股 (經重列)
計算每股基本虧損及就股份合併作出調整之 普通股加權平均數	615,693	615,693
具攤薄效應之潛在普通股之影響： — 本公司之購股權	—	—
計算每股攤薄虧損及就股份合併作出調整之 普通股加權平均數	615,693	615,693

截至二零二四年及二零二三年六月三十日止六個月，計算每股攤薄虧損不假設未獲行使的已發行購股權獲行使，乃由於該等購股權的行使價高於本公司股份的平均市價。

附註：

根據本公司於二零二四年一月二十九日舉行之股東特別大會，本公司通過一項普通決議案以批准股份合併（「股份合併」），據此，本公司股本中每十(10)股每股面值0.01港元的已發行及未發行普通股將合併為一(1)股每股面值0.10港元的普通股。股份合併已於二零二四年一月三十一日生效。詳情請參閱本公司日期為二零二三年十二月二十一日及二零二四年一月二十九日的公佈以及日期為二零二四年一月十二日的通函。

由於進行股份合併，每股基本及攤薄盈利經已重列，以符合本期間之呈列。

13 物業、廠房及設備

	廠房 及機器 千港元	傢私 及裝置 千港元	辦公室 設備 千港元	汽車 千港元	在建工程 千港元	總計 千港元
成本						
於二零二三年一月一日	8,465	210	7,692	2,702	437,400	456,469
添置	-	-	-	-	18,166	18,166
出售／撤銷	(3,888)	-	(1,676)	(618)	-	(6,182)
貨幣換算差額	(214)	(5)	(207)	(62)	(12,487)	(12,975)
於二零二三年 十二月三十一日及 二零二四年一月一日	4,363	205	5,809	2,022	443,079	455,478
添置	-	-	66	-	5,100	5,166
出售	(142)	-	(186)	-	-	(328)
撤銷	-	-	-	(282)	-	(282)
貨幣換算差額	(103)	(4)	(138)	(37)	(10,635)	(10,917)
於二零二四年六月三十日	4,118	201	5,551	1,703	437,544	449,117
累計折舊及減值						
於二零二二年						
十二月三十一日及 二零二三年一月一日	8,353	210	7,645	2,661	-	18,869
折舊	14	-	5	26	-	45
出售／撤銷	(3,804)	-	(1,656)	(618)	-	(6,078)
貨幣換算差額	(211)	(5)	(205)	(61)	-	(482)
於二零二三年 十二月三十一日及 二零二四年一月一日	4,352	205	5,789	2,008	-	12,354
折舊	1	-	6	-	-	7
出售	(135)	-	(176)	-	-	(311)
撤銷	-	-	-	(268)	-	(268)
貨幣換算差額	(103)	(4)	(137)	(37)	-	(281)
於二零二四年六月三十日	4,115	201	5,482	1,703	-	11,501
賬面值						
於二零二四年六月三十日	3	-	69	-	437,544	437,616
於二零二三年十二月三十一日	11	-	20	14	443,079	443,124

14 投資物業

本集團根據經營租賃出租物業，租金須每月支付。租賃一般初始期限為一年。

由於所有租賃均以集團實體各自之功能貨幣計值，故本集團並無因租賃安排而承受外幣風險。租賃合約並不包括剩餘價值擔保及／或承租人於租期結束後購買相關物業之選擇權。

	附註	未經審核 二零二四年 六月三十日 千港元	經審核 二零二三年 十二月三十一日 千港元
成本			
於一月一日		72,558	127,137
添置		49,276	–
重新分類為持作出售	21	–	(50,984)
貨幣換算差額		(1,734)	(3,595)
於六月三十日／十二月三十一日		120,100	72,558
累計折舊			
於一月一日		10,749	11,828
年內支出		2,224	4,679
重新分類為持作出售	21	–	(5,393)
貨幣換算差額		(276)	(365)
於六月三十日／十二月三十一日		12,697	10,749
賬面值			
於六月三十日／十二月三十一日		107,403	61,809

該等投資物業乃由本集團根據租賃作為使用權資產持有以賺取租金。

15 租賃

(a) 使用權資產

	租賃土地 千港元	總計 千港元
於二零二四年一月一日之結餘	69,082	69,082
攤銷開支	(1,066)	(1,066)
匯兌	(1,641)	(1,641)
於二零二四年六月三十日之 結餘(未經審核)	66,375	66,375

(b) 於簡明綜合損益表中確認的金額

	未經審核	
	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
使用權資產攤銷	1,066	1,323
租賃負債之利息	-	8
與短期租賃有關的開支	75	38
	1,141	1,369

16 無形資產

	技術知識 及專利 千港元
成本	
於二零二三年一月一日	15,713
出售	(109)
貨幣換算差額	(444)
於二零二三年十二月三十一日及 二零二四年一月一日	15,160
貨幣換算差額	(362)
於二零二四年六月三十日	14,798
累計攤銷及減值	
於二零二三年一月一日	15,488
攤銷	150
出售	(109)
貨幣換算差額	(438)
於二零二三年十二月三十一日及 二零二四年一月一日	15,091
攤銷	62
貨幣換算差額	(361)
於二零二四年六月三十日	14,792
賬面值	
於二零二四年六月三十日	6
於二零二三年十二月三十一日	69

17 按公允值計入其他全面收益之金融資產

	未經審核 二零二四年 六月三十日 千港元	經審核 二零二三年 十二月三十一日 千港元
上市證券：		
－股本證券(附註)	829,715	724,119

附註：於二零二四年六月三十日，本集團持有光啟技術股份有限公司(「光啟技術」) 44,693,660股(二零二三年十二月三十一日：44,693,660股)普通股，佔光啟技術已發行普通股的2.07%(二零二三年十二月三十一日：2.07%)。劉若鵬博士為深圳光啟合眾科技有限公司的控股股東，其持有光啟技術超過5%的股權。光啟技術是一家在深圳證券交易所上市的公司。持有該等投資並非作交易目的，而是持作長期戰略用途。本公司董事選擇將該等投資指定為按公允值計入其他全面收益之金融資產，乃由於彼等認為，在損益內確認該等投資的短期波動與本集團擬長久持有該等投資並兌現其長遠業績潛力的策略不符。

18 貿易及其他應收款項

	附註	未經審核 二零二四年 六月三十日 千港元	經審核 二零二三年 十二月三十一日 千港元
貿易應收款項		145,297	143,040
減：預期信貸虧損撥備	(b)	(62,594)	(59,164)
貿易應收款項淨額	(a), (d)	82,703	83,876
按金及其他應收款項	(c), (d)	1,540	81,827
應收代價		8	8
向供應商提供預付款項		84,195	2,932
增值稅及其他應收稅項		16,923	17,334
		185,369	185,977

附註：

- (a) 以下為於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日根據收益確認日期及經扣除撥備呈列之貿易應收款項賬齡分析：

	未經審核 二零二四年 六月三十日 千港元	經審核 二零二三年 十二月三十一日 千港元
0至90日	49,067	72,289
91至180日	191	788
181至365日	29,130	5,552
1至2年	4,238	5,137
超過2年	77	110
	82,703	83,876

18 貿易及其他應收款項(續)

(b) 貿易應收款項及合約資產之虧損撥備賬變動載列如下：

	貿易應收款項 千港元	合約資產 千港元	總計 千港元
於二零二三年一月一日	54,786	10,629	65,415
減值虧損撥備	5,872	530	6,402
貨幣換算差額	(1,494)	(397)	(1,891)
於二零二三年十二月三十一日及 二零二四年一月一日	59,164	10,762	69,926
減值虧損撥備/(減值虧損撥回)	4,887	(450)	4,437
貨幣換算差額	(1,457)	(253)	(1,710)
於二零二四年六月三十日	62,594	10,059	72,653

(c) 計入按金及其他應收款項之其他非流動資產包括收購下列資產之按金：

	未經審核 二零二四年 六月三十日 千港元	經審核 二零二三年 十二月三十一日 千港元
一家聯營公司	-	49,329
一項投資物業	-	30,343
	-	79,672

於二零二三年八月，本集團與一家於中國註冊成立之公司中誠欣信息諮詢(深圳)有限公司(「中誠欣」)訂立協議，以於配發完成後，按代價人民幣45.0百萬元配發中誠欣經擴大股本之30%權益。中誠欣主要從事提供軟件開發、數據分析及人工智能解決方案。截至二零二三年十二月三十一日，本集團已預先支付49.3百萬港元之認購按金。

截至二零二四年六月三十日止六個月，已完成配發中誠欣之股份，而本集團對中誠欣具有重大影響力。因此，結餘於二零二四年六月三十日入賬為於聯營公司的投資。

(d) 本集團之貿易應收款項之賬面值均以人民幣計值，同時本集團之按金及其他應收款項之賬面值主要以人民幣計值。

19 按公允值計入損益之金融資產

	未經審核 二零二四年 六月三十日 千港元	經審核 二零二三年 十二月三十一日 千港元
股本證券： 在香港以外地區非上市	5,350	5,481

上述金融資產之賬面值乃強制根據香港財務報告準則第9號按公允值計入損益計量。上市股本證券之公允值基於當前買入價。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團以人民幣5,000,000元之現金代價投資於一家非上市實體，並具有購回條款，規定倘被投資對象於二零二四年五月十日前未能達成收入目標，賣方將購回本集團持有之股份。

於二零二四年六月三十日，被投資對象未能達成上述收入目標。本集團現正與被投資對象磋商購回安排。

20 應收貸款

	未經審核 二零二四年 六月三十日 千港元	經審核 二零二三年 十二月三十一日 千港元
向一名第三方提供之貸款	2,368	2,368
減：應收貸款減值撥備	(2,368)	(2,368)
	-	-

於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日，該結餘指向Beyond Verbal提供2,368,000港元之貸款，為無抵押，按年利率6厘計息及於二零一八年三月三十一日到期。由於管理層認為該貸款的可收回性甚低，故已於二零一七年悉數減值。於本期間，Beyond Verbal概無作出還款。

21 分類為持作出售之資產

	未經審核 二零二四年 六月三十日 千港元	經審核 二零二三年 十二月三十一日 千港元
持作出售之非流動資產－投資物業	—	45,591

於二零二三年十二月十六日，董事決定出售位於中國之一項投資物業，其原收購作賺取租金收入。於同日，本公司與一名不相關買方訂立協議，並同意按60.3百萬港元之代價出售投資物業。於二零二三年十二月三十一日，本集團已收取該代價之墊款30.1百萬港元(附註25)。出售已於二零二四年一月完成。於二零二三年十二月三十一日分類為持作出售之投資物業乃按其賬面值及於重新分類時之公允值減銷售成本之較低者計量。於二零二三年十二月三十一日，投資物業之公允值經參考第2層計量中之銷售代價而釐定。

22 股本

普通股	二零二四年六月三十日		二零二三年十二月三十一日	
	股份數目	等值 千港元	股份數目	等值 千港元
法定： 於二零二三年十二月三十一日之 每股面值0.01港元之普通股及 於二零二四年六月三十日 每股面值0.1港元之普通股	731,666,666	73,167	7,316,666,668	73,167
已發行及繳足： 於二零二三年十二月三十一日之 每股面值0.01港元之普通股及 於二零二四年六月三十日 每股面值0.1港元之普通股	615,692,886	61,569	6,156,928,860	61,569

附註：

根據本公司於二零二四年一月二十九日舉行之股東特別大會，本公司通過一項普通決議案以批准股份合併，據此，本公司股本中每十(10)股每股面值0.01港元的已發行及未發行普通股將合併為一(1)股每股面值0.10港元的普通股。股份合併已於二零二四年一月三十一日生效。詳情請參閱本公司日期為二零二三年十二月二十一日及二零二四年一月二十九日的公佈以及日期為二零二四年一月十二日的通函。

23 其他儲備

	股份溢價 千港元	按公允價值計入其他全面收益之 金融資產儲備 千港元	資本儲備 千港元 (附註a)	繳入盈餘 千港元 (附註b)	以股份為 基礎之付款 儲備 千港元 (附註c)	匯兌 千港元	總額 千港元
於二零二四年一月一日	2,339,550	(172,544)	17,900	103,941	1,909	(191,663)	2,099,093
貨幣換算差額	-	-	-	-	-	(34,210)	(34,210)
按公允價值計入其他全面收益 之金融資產之公允價值變動， 扣除遞延稅項	-	105,395	-	-	-	-	105,395
期內其他全面收益／(虧損)	-	105,395	-	-	-	(34,210)	71,185
確認以股份為基礎之付款	-	-	-	-	75	-	75
於二零二四年六月三十日(未經審核)	2,339,550	(67,149)	17,900	103,941	1,984	(225,873)	2,170,353

	股份溢價 千港元	按公允價值計入其他全面收益之 金融資產儲備 千港元	資本儲備 千港元 (附註a)	繳入盈餘 千港元 (附註b)	以股份為 基礎之付款 儲備 千港元 (附註c)	匯兌 千港元	總額 千港元
於二零二三年一月一日	2,339,550	(255,465)	17,900	103,941	1,558	(147,825)	2,059,659
貨幣換算差額	-	-	-	-	-	(66,718)	(66,718)
按公允價值計入其他全面收益 之金融資產之公允價值變動， 扣除遞延稅項	-	(75,461)	-	-	-	-	(75,461)
期內其他全面虧損	-	(75,461)	-	-	-	(66,718)	(142,179)
於出售按公允價值計入其他全面收益 之金融資產時轉撥	-	47,581	-	-	-	-	47,581
確認以股份為基礎之付款	-	-	-	-	360	-	360
於二零二三年六月三十日(未經審核)	2,339,550	(283,345)	17,900	103,941	1,918	(214,543)	1,965,421

23 其他儲備(續)

附註：

- (a) 資本儲備結餘指本集團於一九九二年進行重組所產生的資本儲備。
- (b) 繳入盈餘結餘來自本公司於二零零三年及二零零六年財政年度進行之股本削減行動。
- (c) 以股份為基礎之付款儲備結餘指於二零二一年四月二十二日授出之購股權。

24 銀行借貸

	未經審核 二零二四年 六月三十日 千港元	經審核 二零二三年 十二月三十一日 千港元
銀行借貸		
— 於一年內	21,400	21,924
— 一至兩年	80,639	31,192
— 兩至五年	-	62,383
銀行借貸總額	102,039	115,499

銀行借貸乃僅為過往的在建工程而獲取。

於二零二四年六月三十日，銀行借貸按年利率約6.00厘至7.00厘(二零二三年十二月三十一日：每年6.25厘至7.00厘)計息，乃由使用權資產66,375,000港元(二零二三年十二月三十一日：69,082,000港元)及在建工程437,544,000港元(二零二三年十二月三十一日：443,079,000港元)抵押及由本公司以及由劉若鵬博士控制的一間公司擔保。

於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日，銀行借貸之賬面值均以人民幣計價。

25 貿易及其他應付款項

	附註	未經審核 二零二四年 六月三十日 千港元	經審核 二零二三年 十二月三十一日 千港元
貿易應付款項	(a),(b)	34,637	54,724
應計僱員福利		2,948	2,676
出售分類為持作出售資產之預收款項	21	–	30,146
增值稅及其他應付稅金		5,166	9,579
其他應付款項及應計費用		7,576	10,704
應計建設成本		13,664	13,998
		63,991	121,827

(a) 以下為各報告期末根據發票日期呈列的貿易應付款項賬齡分析。

	未經審核 二零二四年 六月三十日 千港元	經審核 二零二三年 十二月三十一日 千港元
0至90日	7,786	21,338
91至365日	10,325	8,474
超過一年	16,526	24,912
	34,637	54,724

(b) 本集團之貿易應付款項之賬面值均以人民幣計值，同時本集團其他應付款項及應計款項之賬面值主要以人民幣計值。

26 以股份為基礎付款之交易

根據於二零一二年七月三十一日舉行之本公司股東特別大會上通過之普通決議案，本公司採納一項購股權計劃（「計劃」）。計劃之目的為讓本公司可向參與人提供獎勵以表揚彼等對本集團作出之貢獻。本公司董事可向本公司任何僱員或董事或本集團任何成員公司任何顧問、諮詢人、代理、承包商、客戶及供應商或董事會全權酌情認為根據對本集團作出之貢獻符合計劃資格之人士提呈授出。

於二零一一年四月二十二日，根據計劃授出合共27,000,000份購股權（「購股權」）。行使價為0.229港元。購股權之詳情概列如下：

	佔股份總數 百分比	購股權	
		歸屬期	行使期
第一批	33%	二零一一年四月二十二日至 二零一二年四月二十二日	二零一二年四月二十二日至 二零一六年四月二十一日
第二批	33%	二零一一年四月二十二日至 二零一三年四月二十二日	二零一三年四月二十二日至 二零一六年四月二十一日
第三批	34%	二零一一年四月二十二日至 二零一四年四月二十二日	二零一四年四月二十二日至 二零一六年四月二十一日
			購股權
於截至二零一一年六月三十日止六個月期間確認為開支 (港元)			309,000
授予本公司僱員之購股權數目			27,000,000
行使價(港元)			0.229
授出日期			二零一一年四月二十二日
於授出日期之公允值(港元)			2,808,000

26 以股份為基礎付款之交易 (續)

下表載列購股權於二零二一年四月二十二日之公允值之輸入數據：

	購股權
授出日期之股價(港元)	0.229
行使價(港元)	0.229
預期波幅	71%
預期存續期(年數)	5
無風險利率	0.602%
行使倍數	1.6
預期股息收益率	無

根據本公司於二零二四年一月二十九日舉行之股東特別大會，本公司通過一項普通決議案以批准股份合併，據此，將本公司股本中每十(10)股每股面值0.01港元之已發行及未發行普通股合併為一(1)股每股面值0.10港元之普通股。股份合併已於二零二四年一月三十一日生效。詳情請參閱本公司日期為二零二三年十二月二十一日及二零二四年一月二十九日之公佈以及日期為二零二四年一月十二日之通函。

下表披露僱員所持本公司購股權於期內之變動：

	購股權數目	於二零二四年 六月三十日之 加權平均行使價 (港元)
於二零二四年一月一日尚未行使	18,750,000	0.229
已就股份合併作出調整	(16,875,000)	不適用
期內失效	(69,000)	2.290
於二零二四年六月三十日尚未行使	1,806,000	2.290

於截至二零二四年六月三十日止六個月期間，本集團就本公司授出之購股權確認開支約75,000港元。

截至二零二四年六月三十日止六個月內，並無授出、行使或註銷購股權(二零二三年：無)。

27 資本承擔

於期／年末已訂約但尚未產生之資本開支如下：

	未經審核 二零二四年 六月三十日 千港元	經審核 二零二三年 十二月三十一日 千港元
已訂約 物業、廠房及設備	24,922	25,453
投資物資	—	18,684
	24,922	44,137

28 關連方交易

(a) 關連方結餘

	未經審核 二零二四年 六月三十日 千港元	經審核 二零二三年 十二月三十一日 千港元
貿易應收款項(已扣除撥備)		
—佛山順德光啟尖端裝備有限公司 (「佛山順德光啟」)(附註(i))	54,954	28,640
—深圳光啟尖端技術有限責任公司 (「光啟尖端技術」)(附註(i))	10	295
—深圳光啟高等理工研究院(附註(ii))	—	1,396

(b) 關連方交易

關連方名稱	交易性質	未經審核	
		截至六月三十日止六個月 二零二四年 千港元	二零二三年 千港元
深圳光啟創新 技術有限公司	採購材料	—	6
深圳光啟超材料 技術有限公司 (「深圳光啟超 材料」)	出售汽車	—	125
佛山順德光啟	銷售人工智能系統及 相關產品	2,506	2,804
佛山順德光啟	銷售金屬構件類產品	29,266	879
佛山順德光啟	物業出租	187	—

28 關連方交易 (續)

(b) 關連方交易 (續)

附註：

- (i) 本公司董事兼控股股東劉若鵬博士為佛山順德光啟、深圳光啟超材料、深圳光啟創新技術有限公司及光啟尖端技術之控股股東。上述交易乃於本公司的正常交易過程中進行，並按訂約各方共同議定的條款或根據相關協議的條款(倘合適)收取費用。
- (ii) 本公司董事兼控股股東劉若鵬博士於深圳光啟高等理工研究院擁有實益權益。
- (iii) 於二零二四年六月三十日，由劉若鵬博士控制之一家公司就本集團為數302,746,000港元(二零二三年十二月三十一日：310,159,000港元)之銀行信貸向一家銀行提供擔保，於二零二四年六月三十日已動用其中102,039,000港元(二零二三年十二月三十一日：115,499,000港元)。

除上文及中期簡明綜合財務資料其他部分所披露者外，截至二零二四年及二零二三年六月三十日止期間，概無其他關連方交易。

29 期後事件

除於上文及本中期簡明綜合財務資料其他地方披露者外，於截至二零二四年六月三十日止期間後並無發生其他重大事件。