

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佈之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公佈全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



**KUANGCHI SCIENCE LIMITED**

**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)

**截至二零二二年十二月三十一日止年度之  
全年業績公佈**

光啟科學有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)謹此公佈本公司及其附屬公司截至二零二二年十二月三十一日止年度(「本年度」)之經審核綜合業績，連同二零二一年同期(「二零二一財年」)之比較數字。

## 綜合損益表

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
收入	4	52,523	113,972
銷售成本		<u>(41,697)</u>	<u>(72,242)</u>
毛利		10,826	41,730
其他收入	5	11,602	21,013
其他(虧損)/收益淨額	5	(23,271)	3,725
貿易應收款項之(減值虧損)/減值虧損撥回		(3,328)	2,266
合約資產之減值虧損		(123)	(9,484)
銷售及分銷開支		(22,879)	(35,495)
研發開支		(11,377)	(18,217)
行政開支		<u>(31,671)</u>	<u>(48,637)</u>
營業虧損	6	(70,221)	(43,099)
財務收入		2,404	2,698
財務費用		<u>(95)</u>	<u>(207)</u>
財務收入淨額	7	<u>2,309</u>	<u>2,491</u>
除稅前虧損		(67,912)	(40,608)
所得稅支出	8	<u>-</u>	<u>-</u>
年內虧損		<u>(67,912)</u>	<u>(40,608)</u>
本公司擁有人應佔年內虧損		<u>(67,912)</u>	<u>(40,608)</u>
每股虧損			
基本(以每股港仙計)	9	(1.10)	(0.66)
攤薄(以每股港仙計)	9	<u>(1.10)</u>	<u>(0.66)</u>

## 綜合全面收益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
年內虧損	(67,912)	(40,608)
其他稅後全面收益：		
其後可能重新分類至損益之項目：		
註銷附屬公司時撥回其他儲備	688	—
換算海外業務產生之匯兌差額	<u>(163,172)</u>	<u>40,663</u>
	<u>(162,484)</u>	<u>40,663</u>
其後不會重新分類至損益之項目：		
按公允值計入其他全面收益		
(「按公允值計入其他全面收益」)		
之金融資產之公允值變動—總額	(443,814)	252,367
減：遞延稅項	<u>66,572</u>	<u>(26,823)</u>
	<u>(377,242)</u>	<u>225,544</u>
其他全面收益，經扣除稅項	<u>(539,726)</u>	<u>266,207</u>
年內全面收益總額	<u>(607,638)</u>	<u>225,599</u>
本公司擁有人應佔年內全面收益總額	<u>(607,638)</u>	<u>225,599</u>

## 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
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		437,600	449,390
投資物業		115,309	130,355
使用權資產		73,608	85,377
無形資產		225	411
按公允值計入其他全面收益之金融資產	11	<u>1,080,646</u>	<u>1,654,730</u>
非流動資產總值		<u>1,707,388</u>	<u>2,320,263</u>
<b>流動資產</b>			
存貨		14,857	8,537
合約資產		13,733	–
貿易及其他應收款項	12	77,851	120,563
按公允值計入損益（「按公允值計入損益」） 之金融資產		2,016	21,488
應收貸款		–	–
已抵押銀行存款		894	1,679
銀行及現金結餘		<u>162,948</u>	<u>297,190</u>
流動資產總值		<u>272,299</u>	<u>449,457</u>
資產總值		<u>1,979,687</u>	<u>2,769,720</u>

	附註	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
<b>權益</b>			
股本		61,569	61,569
其他儲備		2,059,659	2,598,798
累計虧損		(504,231)	(436,319)
本公司擁有人應佔權益		1,616,997	2,224,048
非控股權益		—	(2)
<b>總權益</b>		<b>1,616,997</b>	<b>2,224,046</b>
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
租賃負債		—	346
銀行借貸		118,860	153,507
遞延稅負債		122,152	204,852
非流動負債總額		241,012	358,705
<b>流動負債</b>			
貿易及其他應付款項	13	67,849	128,305
合約負債		115	325
遞延政府補助		18,603	20,193
租賃負債		318	611
銀行借貸		22,562	24,490
應付即期稅項		12,231	13,045
流動負債總額		121,678	186,969
<b>負債總額</b>		<b>362,690</b>	<b>545,674</b>
<b>權益及負債總額</b>		<b>1,979,687</b>	<b>2,769,720</b>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 1 一般資料

光啟科學有限公司(「本公司」)乃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。本公司之註冊辦事處位於Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM11, Bermuda，主要營業地點為香港銅鑼灣禮頓道77號禮頓中心11樓1104室。

本公司為一間投資控股公司。本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)主要從事未來技術業務創新產品研究、開發及製造以及提供其他創新技術服務解決方案。

本公司董事認為，其直接控股公司為New Horizon Wireless Technology Limited(於英屬處女群島註冊成立)，其最終控股公司為深圳大鵬光啟聯眾科技合夥企業(於中華人民共和國(「中國」)成立)，其最終控制方為劉若鵬博士(彼亦為本公司之執行董事)。

除另有說明外，該等綜合財務報表以港元(「港元」)呈列。

### 2 編製基準

本集團之綜合財務報表乃按照香港財務報告準則(「香港財務報告準則」，該詞包括香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的所有適用的香港財務報告準則、香港會計準則(「香港會計準則」)及解釋)編製。該等財務報表亦符合聯交所證券上市規則的適用披露條文及公司條例(香港法例第622章)的披露規定。

香港會計師公會已頒佈若干於本集團當前會計期間首次生效或可提早採納之新訂及經修訂香港財務報告準則。附註3提供有關因首次應用該等發展而導致會計政策之任何變動之資料，惟僅以本綜合財務報表中反映之當前及過往會計期間並涉及本集團為限。

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，本集團分別錄得67,912,000港元及40,608,000港元虧損。在編製該等綜合財務報表時，本公司董事已仔細考慮本集團及本公司當前及預期的未來流動資金的影響以及本集團及本公司短期內及更長期內通過經營獲得利潤及正現金流量的能力。

經慮及可動用之財務資源，董事相信，本集團將有足夠營運資金為其營運提供資金及在可預見的未來償還其到期的金融負債。因此，董事認為按持續經營基準編製綜合財務報表乃屬適當。倘本集團無法持續經營，則須作出調整以按其可收回金額重列資產價值，就可能產生的任何進一步負債計提撥備，以及將非流動資產及負債分別分類為流動資產及流動負債。該等綜合財務報表並無反映該等潛在調整的影響。

### 3 採納新訂及經修訂香港財務報告準則

#### (a) 應用新訂及經修訂香港財務報告準則

本集團編製綜合財務報表時首次應用香港會計師公會所頒佈於二零二二年一月一日或之後開始之年度期間強制生效之香港財務報告準則之以下修訂本：

香港會計準則第16號(修訂本)	物業、廠房及設備—擬定用途前之所得款項
香港會計準則第37號(修訂本)	虧損合約—履行合約的成本
香港財務報告準則第3號(修訂本)	概念性框架之提述
香港財務報告準則第16號(修訂本) (二零二一年三月)	二零二一年六月三十日之後之新型冠狀病毒相關 之租金寬減
年度改進項目	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)	共同控制合併的合併會計法

本集團並無因採納上述經修訂準則或年度改進而更改其會計政策或作出追溯調整。

#### (b) 已頒佈但尚未生效之新訂及經修訂香港財務報告準則

本集團並無應用於二零二二年一月一日開始之財政年度已頒佈但尚未生效之任何新訂準則、準則修訂本及詮釋。該等新訂準則、準則修訂本及詮釋包括下列可能與本集團有關之內容。

	於以下日期或以後 開始之會計期間生效
香港會計準則第1號(修訂本)—將負債分類為流動或非流動	二零二四年一月一日
香港會計準則第1號(修訂本)—附帶契諾之非流動負債	二零二四年一月一日
香港會計準則第1號(修訂本)及香港財務報告準則實務聲明 第2號—會計政策披露	二零二三年一月一日
香港會計準則第8號(修訂本)—會計估計之定義	二零二三年一月一日
香港會計準則第12號(修訂本)—單筆交易產生遞延 所得稅資產及遞延所得稅負債	二零二三年一月一日
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及合營企業之間資產出售或注資	待由香港會計師 公會釐定
香港財務報告準則第16號(修訂本)—售後回租之租賃負債	二零二四年一月一日
香港詮釋第5號(二零二零年)財務報表呈列 —借款人對載有按要求還款條款的定期貸款之分類	二零二四年一月一日

本集團正在評估該等修訂本及新訂準則在首次應用期間預期造成之影響。截至目前為止，本集團認為，採用該等準則不太可能對綜合財務報表產生重大影響。

#### 4 收益及分類報告

(a) 本集團於本年度之收益分析如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 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		
在某個時間點確認之收入		
– 穿戴式智能頭盔銷售	5,159	13,110
– 提供採購服務	–	9,923
在一段時間內確認之收益		
– 銷售人工智能覆蓋系統及相關產品	40,907	73,924
– 提供基於人工智能的技術支持服務	6,457	17,015
	<u>52,523</u>	<u>113,972</u>

#### 分配給客戶合約剩餘履約義務之交易價格

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日分配予銷售人工智能覆蓋系統及相關產品之剩餘履約責任(未達成或部分未達成)之交易價格及確認收益之預期時間如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
一年內	<u>14,561</u>	<u>7,750</u>

本集團已就其根據人工智能技術提供技術支持服務採用香港財務報告準則第15號第121段之實際權宜方法，因而上述資料不包括有關本集團將於達成合約下剩餘履約責任時有權收取之技術支持服務(原有預期期限為一年或更短)之收益的資料。

(b) 分類資料

香港財務報告準則第8號「經營分類」要求經營分類按執行董事(主要營運決策人)(「主要營運決策人」)定期審閱有關本集團組成部分之內部報告進行識別，以便向各分類分配資源及評核表現。

提供予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檢討本集團之經營業績。因此，本集團之業務構成單一個可報告分類，並無進一步呈列分類分析。

### 分部收益及業績

呈交主要營運決策者的財務資料與綜合損益表一致。主要營運決策者認為本集團年內虧損為分部業績的計量。

### 地區資料

本集團於兩個主要地區經營業務—中國(不包括香港)及香港。

有關本集團來自外部客戶之收益之資料是按交付貨品或提供服務地點呈列。有關本集團非流動資產之資料是按資產所在地區呈列。

	來自外部客戶之收益		非流動資產*	
	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
中國	<b>31,305</b>	83,052	<b>626,742</b>	666,533
香港	<b>20,404</b>	26,387	—	—
其他	<b>814</b>	4,533	—	—
	<b>52,523</b>	113,972	<b>626,742</b>	666,533

\* 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。

### 有關主要客戶之資料

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，來自佔本集團總收益10%或以上之客戶之收益：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
客戶1	<b>20,404</b>	17,002
客戶2	<b>11,155</b>	16,464
客戶3	<b>7,174</b>	13,519
客戶4	<b>6,457</b>	12,641
客戶5	<b>不適用#</b>	11,682

# 相應的收益並未佔本集團總收益的10%或以上。

## 5 其他收入及其他(虧損)/收益淨額

	附註	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
<b>其他收入</b>			
政府補助	(a)	85	16,039
諮詢服務收入		172	191
按公允值計入其他全面收益之金融資產 之股息收入		8,819	–
投資物業之租金收入		2,250	2,119
雜項收入		276	2,664
		<b>11,602</b>	<b>21,013</b>
<b>其他(虧損)/收益淨額</b>			
匯兌(虧損)/收益淨額		(4,362)	8,600
註銷附屬公司之虧損		(689)	–
出售物業、廠房及設備之收益/(虧損)		483	(65)
撇銷物業、廠房及設備		(1,536)	–
按公允值計入損益之金融資產之 公允值(虧損)/收益		(19,472)	2,284
出售按公允值計入損益之金融資產之虧損		–	(7,703)
撥回其他應付款項		5,223	–
其他		(2,918)	609
		<b>(23,271)</b>	<b>3,725</b>

附註：

- (a) 政府補助指截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度從中國地方政府收到的現金補貼，用於本集團的研發活動。概無與政府補助收入有關的未達成條件或或有事項。

## 6 營業虧損

營業虧損乃經扣除／(計入)以下各項後得出：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
僱員福利開支	31,646	47,115
已售存貨成本	39,236	65,545
服務成本	2,461	6,697
無形資產攤銷(計入行政及研發費用中)	158	137
使用權資產攤銷	5,284	7,965
核數師酬金		
—本年度	1,300	1,300
—過往年度撥備不足	422	6
	<b>1,722</b>	1,306
出售物業、廠房及設備之(收益)／虧損	(483)	65
撇銷物業、廠房及設備	1,536	—
物業、廠房及設備折舊	553	3,023
投資物業折舊	4,922	4,578
產生租金收入之投資物業之直接經營開支(不包括折舊)	825	1,096
不計入租賃負債計量之租賃付款	668	877
貿易應收款項之減值虧損／(減值虧損撥回)	3,328	(2,266)
合約資產之減值虧損	123	9,484

已售存貨成本包括員工福利開支約4,523,000港元(二零二一年：11,193,000港元)，分別包含在單獨披露之金額中。

## 7 財務收入淨額

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
財務收入		
利息收入：		
—短期及定期存款	<u>2,404</u>	<u>2,698</u>
財務費用		
利息開支：		
—租賃負債	(66)	(113)
—銀行借貸	<u>(11,541)</u>	<u>(12,709)</u>
	(11,607)	(12,822)
於在建工程資本化之金額	<u>11,512</u>	<u>12,615</u>
自損益扣除之財務費用	<u>(95)</u>	<u>(207)</u>
財務收入淨額	<u>2,309</u>	<u>2,491</u>

## 8 所得稅支出

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
即期所得稅		
中國企業所得稅	<u>-</u>	<u>-</u>

香港利得稅乃按年內估計應課稅溢利以稅率16.5%(二零二一年：16.5%)計算。由於該兩個年度本集團於香港並無產生應課稅溢利，故並無撥備香港利得稅。

中國企業所得稅(「企業所得稅」)乃按25%(二零二一年：25%)的稅率計算，惟一家持有高新技術企業證書之中國附屬公司(根據適用之企業所得稅法從二零二二年至二零二五年(二零二一年：二零一九年至二零二二年)按經調低的優惠企業所得稅稅率15%納稅)。

所得稅開支與除稅前虧損乘以香港利得稅稅率之結果的對賬如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
除稅前虧損	<u>(67,912)</u>	<u>(40,608)</u>
按香港利得稅稅率16.5%計算之稅項	(11,205)	(6,700)
附屬公司營運所在其他司法權區 及地區不同稅率之稅務影響	(1,776)	(1,900)
就稅務目的而言不可扣稅開支	8,274	6,782
就稅務目的而言毋須課稅收入	(4,749)	(5,437)
未確認之稅務虧損	9,158	9,679
未確認暫時性差額之稅務影響	1,261	1,460
動用先前尚未確認之稅務虧損	<u>(963)</u>	<u>(3,884)</u>
所得稅開支	<u>-</u>	<u>-</u>

## 9 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：

虧損數據計算如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
計算本公司擁有人應佔年內每股基本及攤薄虧損之虧損	<u>(67,912)</u>	<u>(40,608)</u>

股份數目計算如下：

	二零二二年 千股	二零二一年 千股
計算每股基本及攤薄虧損之普通股加權平均數	<u>6,156,929</u>	<u>6,156,929</u>

截至二零二一年及二零二二年十二月三十一日止年度，計算每股攤薄虧損不假設未獲行使的購股權獲行使，因為該等購股權的行使價高於本公司股份的平均市價。

## 10 股息

截至二零二二年十二月三十一日止年度內並無派付或擬派股息，自報告期末以來亦無擬派股息(二零二一年：無)。

## 11 按公允值計入其他全面收益之金融資產

	附註	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
代表：			
上市股本證券	(a)	1,080,646	1,654,730
非上市股本證券		—	—
		<u>1,080,646</u>	<u>1,654,730</u>

上市股本證券之公允值乃基於當前買入價。

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，上市股本證券之賬面值乃以人民幣計價。

附註：

### (a) 上市股本證券

於二零二二年十二月三十一日，本集團持有光啟技術股份有限公司(「光啟技術」)的56,282,860股(二零二一年：56,282,860股)普通股，佔光啟技術已發行普通股(「光啟技術股份」)的2.61%(二零二一年：2.61%)。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。持有該等投資不是為交易目的，而是作為長期戰略目的。本公司董事選擇將該等金融資產投資指定為以公允價值計入其他全面收益的金融資產，因為彼等認為，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。

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團通過一系列交易在公開市場上出售15,245,891股光啟技術之普通股，所得款項用於償還其他借貸及作營運資金用途。出售事項之所得款項為442,970,000港元。年內並無出售事項。

## 12 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
貿易應收款項	77,815	117,698
減：預期信貸虧損撥備	(54,786)	(55,947)
	<u>23,029</u>	<u>61,751</u>
貿易應收款項淨額	23,029	61,751
按金及其他應收款項	24,857	24,943
應收代價	22	15
向供應商提供預付款項	11,619	11,197
其他預付款	1,783	2,384
增值稅及其他可收回稅項	16,541	20,273
	<u>77,851</u>	<u>120,563</u>

於二零二二年十二月三十一日，本集團並無就該等結餘持有任何抵押品(二零二一年：無)。

附註：

- (a) 下表為於二零二二年及二零二一年十二月三十一日以收益確認日期為基準及經扣除撥備呈列之貿易應收款項的賬齡分析。

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
0至90日	18,771	48,966
91至180日	265	10,525
181至365日	331	–
1至2年	3,239	–
2至3年	423	2,260
	<u>23,029</u>	<u>61,751</u>

信貸期一般為30天內(二零二一年：30至150天)。

- (b) 截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度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
於二零二一年一月一日	56,721	11,419	68,140
已確認之減值虧損	-	9,484	9,484
撥回減值虧損	(2,266)	-	(2,266)
貨幣換算差額	1,527	245	1,772
撇銷不可收回款項	(35)	(9,715)	(9,750)
	<u>55,947</u>	<u>11,433</u>	<u>67,380</u>
於二零二一年十二月三十一日	<u>55,947</u>	<u>11,433</u>	<u>67,380</u>
於二零二二年一月一日	<b>55,947</b>	<b>11,433</b>	<b>67,380</b>
已確認之減值虧損	<b>3,328</b>	<b>123</b>	<b>3,451</b>
貨幣換算差額	<b>(4,489)</b>	<b>(927)</b>	<b>(5,416)</b>
	<u>54,786</u>	<u>10,629</u>	<u>65,415</u>
於二零二二年十二月三十一日	<u>54,786</u>	<u>10,629</u>	<u>65,415</u>

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，貿易應收賬款之虧損撥備主要包括就國有企業客戶A作出之撥備。客戶A結欠之未償還餘額乃來自過往年度之雲端號業務，於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，金額分別為47,586,000港元及51,652,000港元，均已悉數減值。自二零一七年底以來，客戶A一直拖欠付款，而本集團一直與客戶A保持定期聯繫以催收欠款，但截至二零一九年底僅收到部分款項。經考慮雲端號業務相關之歷史違約率、客戶A並無提供還款時間表及中國之經濟形勢惡化，本公司董事將就截至二零一九年底之未償還結餘足額計提減值虧損撥備。

- (c) 本集團之貿易應收款項之賬面值以下列貨幣計值：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
美元	-	16,113
人民幣	<u>23,029</u>	<u>45,638</u>
	<u>23,029</u>	<u>61,751</u>

本集團按金及其他應收款項之賬面值主要以人民幣計價。

### 13 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
貿易應付款項	28,782	48,841
應計僱員福利	4,921	7,551
增值稅及其他應付稅金	4,658	11,197
其他應付款項及應計費用	11,906	19,754
應計建設成本	17,582	40,962
	<u>67,849</u>	<u>128,305</u>

附註：

(a) 以下為根據報告期末按發票日期呈列的貿易應付款項的賬齡分析。

	二零二二年 千港元	二零一零年 千港元
0至90日	15,468	20,981
91日至365日	602	18,179
超過一年	12,712	9,681
	<u>28,782</u>	<u>48,841</u>

購買貨品之平均信貸期為90日。本集團之財務風險管理政策為確保所有應付款項於信貸期內支付。

(b) 本集團之貿易應付款項之賬面值以下列貨幣計值：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
美元	-	15,009
人民幣	28,782	33,832
	<u>28,782</u>	<u>48,841</u>

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。

## 管理層討論與分析

### 表現回顧及展望

本公司及其附屬公司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」）。截至二零二二年十二月三十一日止十二個月，本集團錄得銷售收入約為52.5百萬港元，期內的淨虧損約為67.9百萬港元。與去年同期相比，本集團的銷售收入減少了53.9%，主要原因是去年境內因為疫情防控引起的部份人員與貨品流動受阻，導致本集團部分項目的訂單與交付周期均有不同程度的推遲，偏離了原有計劃。對比上年同期，本集團本期間的淨虧損增加了27.3百萬港元，其中淨虧損擴大的主要原因為本集團所投資的海外上市公司Irisity AB公司股權公允價值變動帶來淨虧損約19.5百萬港元；同時本集團通過進一步的對於各項費用進行管控及優化，實現了運營性費用的進一步下降。

### 聚焦核心行業，拓展應用場景

截至二零二二年十二月三十一日，本集團通過專注於市場開發和產品更新迭代，在公共安全等領域的成功交付應用的基礎上，已成功拓展到智能工業生產管理等領域。基於人工智能核心算法和大數據分析平台，本集團的產品團隊通過分析了解不同行業潛在客戶面臨的問題，根據客戶需求定制化設計開發解決方案。同時，根據大規模行業應用反饋，團隊進一步優化升級算法和算法平台，提供符合行業規範要求的產品或綜合解決方案，並與客戶業務流程深度融合。

智能工業及檢測行業是當前技術創新和產業升級的熱點領域。隨著人工智能、物聯網、雲計算、大數據等技術的不斷發展和應用，智能工業和檢測在生產、制造、質量控制等方面的作用越來越重要。在這個背景下，本集團將繼續加強對智能工業和檢測行業領域的研究和投入，致力於成為行業細分方向的領先者。智能工業檢測系統平台和智能工廠解決方案需要緊貼客戶需求，體現出針對性強，適應性高，快速高效等優勢和特點。本年度內，本集團已經在廣東、重慶等地完成了首批生產過程智能管控和工業設備智能檢測相關項目的測試部署和交付運營，從而使目標工廠的運營效率和設備利用率都得到了較大提升。同時，本集團將繼續滿

足智能工業及檢測領域客戶的定制化開發需求，進一步開拓更多細分領域和模塊的應用，以擴展與務實產品以及解決方案的能力邊界，提高智能工業及檢測解決方案的全面性和實用性。本集團相信通過團隊的努力和不斷的技術創新，我們將能夠不斷提升智能工業和檢測行業的水平，為客戶提供高質量、高效率、高定制化的產品和解決方案，助力客戶實現卓越的業務成果。

在公共安全等已有的核心行業領域，本集團的穿戴式智能頭盔產品已經實現了較為廣泛的應用，為行業用戶提供了高效、智能的工具支持。基於客戶需求反饋的不斷優化和迭代，本集團的穿戴式智能頭盔產品已經具備了更高的性能和更豐富的功能。在20+省、50+城市的應用部署中，相關產品和解決方案得到了客戶的認可，取得了良好的市場反饋。本集團專注於技術和產品的迭代和創新，將持續提升穿戴式智能產品的性能和功能，不斷滿足客戶的新需求。同時，本集團還將持續挖掘公共安全領域的需求，引領行業發展，為社會安全保障貢獻力量；在技術層面上，本集團將不斷加強底層核心算法的設計和開發，以提高產品的智能化水平和精準度。在應用層面上，本集團將深入挖掘行業需求，開發符合市場需求的應用方案和解決方案，為行業賦能，為社會提供更加便捷的服務。

隨著本集團的各項智能終端產品及一體化解決方案在公共安全、工業生產與檢測等垂直行業領域的應用場景的進一步豐富和擴展，隨著行業領域的數據累積，本集團將能夠為客戶提供更多維度和更高深度的服務。同時，更深入的行業理解也將能夠加快團隊在新型產品和方案的研製開發及交付使用，開拓出新一代人工智能技術與各垂直行業應用場景相融合的商業機會。本集團管理層將繼續保持戰略穩健，創新發展的理念，秉承客戶為中心、品質為本的原則，進一步加強內部管理優化和市場營銷力度，不斷提升企業競爭力和市場佔有率。我們將繼續堅持高品質的產品和優質的服務，為客戶提供更加優質、高效的解決方案。

## 財務回顧

### 收入及經營業績

本集團的收入由二零二一財年的約114.0百萬港元減少至本年度的約52.5百萬港元，減少約61.5百萬港元或53.9%。減少主要由於去年境內因為疫情防控導致的本集團部分項目的訂單與交付週期均有推遲。

本集團的淨虧損由二零二一財年的約40.6百萬港元增加約27.3百萬港元或67.2%至本年度的約67.9百萬港元。對比上年同期，淨虧損擴大的主要原因為本集團所投資的海外上市公司Irisity AB公允值變動帶來淨虧損約19.5百萬港元；同時本集團對其內部的運營進一步優化。

### 人才發展與建設

在人才建設方面，為健全創新人才培養體系及發展機制，進一步提高人才隊伍素質，本集團繼續將吸引、培養優秀創新人才作為重點戰略目標，在全球範圍內引進人工智能算法、大數據、電子信息等相關領域的高科技人才。於截至二零二二年十二月三十一日止，本集團擁有員工及顧問總計67人，其中碩士及碩士以上學歷14人，約20.9%，為集團後續的創新發展奠定了堅實基礎。

### 其他業績

於二零二一年四月二十二日，本公司根據本公司於二零一二年七月三十一日採納的購股權計劃，向若干合資格僱員授予27,000,000份新購股權，及本年度相關以股份為基礎的付款開支約為587,000港元(二零二一年：971,000港元)。

## 資本架構

於二零二一年四月二十二日，董事會宣佈，本公司根據本公司於二零一二年七月三十一日採納之購股權計劃向若干合資格僱員授出購股權，以認購合共27,000,000股本公司股本中每股面值0.01港元之普通股，惟須待承授人接納後，方可作實。於二零二二年十二月三十一日，已發行普通股結餘為6,156,928,860股。

本集團通過經營產生的資金及借貸來滿足其營運資金需求。

## 流動資金及財政資源

於二零二二年十二月三十一日，本集團股東資金總額約為1,616,997,000港元(二零二一年十二月三十一日：2,224,046,000港元)，資產總值約為1,979,687,000港元(二零二一年十二月三十一日：2,769,720,000港元)及負債總額約為362,690,000港元(二零二一年十二月三十一日：545,674,000港元)。

於二零二二年十二月三十一日，本集團之銀行結餘、定期存款及現金約為162,948,000港元(二零二一年十二月三十一日：297,190,000港元)及已抵押銀行存款約為894,000港元(二零二一年十二月三十一日：1,679,000港元)。於二零二二年十二月三十一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(包括租賃負債及銀行借貸分別約318,000港元(二零二一年十二月三十一日：957,000港元)及141,422,000港元(二零二一年十二月三十一日：177,997,000港元))對總資本之百分比，因存在淨現金而不適用(二零二一年十二月三十一日：無)。

於二零二二年十二月三十一日，本集團的銀行借貸總額約為141,422,000港元(二零二一年十二月三十一日：177,997,000港元)，其中約22,562,000港元(二零二一年十二月三十一日：24,490,000港元)及118,860,000港元(二零二一年十二月三十一日：153,507,000港元)將分別在一年內及一年後償還，按浮動利率每年6.35%至7.35%(二零二一年十二月三十一日：6.7%至7.4%)計息。

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。

## 資產抵押

於二零二二年十二月三十一日，為數73,320,000港元(二零二一年：82,003,000港元)的使用權資產及為數437,400,000港元(二零二一年：446,905,000港元)的在建工程被用作本集團銀行借貸的抵押。於二零二二年十二月三十一日，894,000港元(二零二一年：1,679,000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

於二零二二年十二月三十一日，一名建築分包商就在建工程未付合約工程款連同利息約17,680,000港元向本集團兩家附屬公司提出申索。本集團已就該申索提出抗辯，儘管訴訟的最終結果尚不確定，但董事認為扣除合約工程的應計建築成本後的最終責任(如有)不會對本集團財務狀況造成重大影響。

除上文所披露者外，於二零二二年十二月三十一日，本集團並無其他重大或有負債。

## 重大投資、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(於深圳證券交易所上市)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亦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，以及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，以及公允值變動虧損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，因此，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(「二零二一年光啟技術出售事項」)，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。二零二一年光啟技術出售事項後，出售所得款項為約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其他全面收益確認二零二一年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，本公司於二零二二年十二月二十三日獲得約人民幣7,598,000元(相當於8,819,000港元)。

於二零二二年十二月三十一日，本集團持有56,282,860股光啟技術普通股，佔光啟技術已發行股份之約2.61%。於二零二二年十二月三十一日，光啟技術股份之賬面值為1,080,646,000港元(二零二一年十二月三十一日：1,654,730,000港元，於二零二一年光啟技術出售事項後)，佔本集團總資產之54.6%(二零二一年十二月三十一日：59.7%，於二零二一年光啟技術出售事項後)。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，於其他全面收益確認除稅後公允值虧損377.2百萬港元(二零二一年除稅後公允值收益：157.9百萬港元)。

除上文所披露者外，本集團於本年度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。

## 報告年度後事項

於本年度後及截至本公佈日期，本集團通過一系列交易在公開市場上出售合共5,935,600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107,539,017元。出售光啟技術股份的平均售價約為人民幣18.12元。二零二三年光啟技術出售事項後，估計出售所得款項將為約人民幣107,539,017元(125,044,805港元)，本集團目前預計於二零二三年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人民幣6,515,000元(7,576,000港元)。二零二三年光啟技術出售事項完成後，本集團直接持有50,347,260股光啟技術普通股，佔光啟技術已發行股本總額之約2.34%。

除上文所披露者外，本年度後概無發生重大事項。

## 未來重大投資計劃

於本公佈日期，本集團並無任何重大投資或添置資本資產的計劃。

## 僱員及薪酬政策

於二零二二年十二月三十一日，本集團約有67名(二零二一年：90名)僱員。本集團為僱員提供具競爭力的薪酬待遇，並設有購股權計劃及限制性股份獎勵計劃。本集團亦向表現出色及對本集團貢獻良多之僱員發放優厚酌情花紅。

## 企業管治常規

董事會深明高水準之企業管治相當重要，因董事會認為有效的企業管治常規乃提升股東價值及維護股東利益的基礎。因此，本公司已採納健全的企業管治原則，強調有效的內部控制及對全體股東負責。

董事會負責履行上市規則附錄十四所載企業管治守則(「**企業管治守則**」)之適用守則條文載列之企業管治職能。於回顧年度內，董事會檢討本公司之企業管治政策及常規、董事及高級管理層之培訓及持續專業發展、本公司在遵守法律及監管規定方面之政策及常規、本公司遵守行為守則之情況以及本公司遵守守則條文之情況及於企業管治報告內之披露。

除偏離企業管治守則第C.5.1.及F.2.2條守則條文外，本公司於回顧年度內已遵守企業管治守則。

企業管治守則守則條文第C.5.1條規定，董事會應定期開會，董事會應每年召開至少四次會議，大約每季度一次。年內，董事會舉行合共三次董事會定期會議。董事會認為，三次會議足以處理本公司事宜。除董事會會議外，亦通過傳閱書面決議案方式徵得董事對有關事項之同意。

企業管治守則第F.2.2條守則條文規定，董事會主席應出席股東週年大會。董事會主席劉若鵬博士由於其他公務而沒有出席於二零二二年六月二十二日舉行之股東週年大會。在此方面，本公司執行董事樂琳博士主持該會議並回答問題，確保在大會上與股東進行有效溝通。

## **購買、出售或贖回本公司之上市證券**

截至二零二二年十二月三十一日止年度內，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司之任何上市證券。

## **股息**

於截至二零二二年十二月三十一日止年度內並無派付、宣派或擬派股息，亦無就截至二零二二年十二月三十一日止年度擬派任何股息(截至二零二一年十二月三十一日止年度：無)。

## 遵守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」)，作為其董事進行證券交易之標準守則。經作出具體查詢後，全體董事均確認彼等於截至二零二二年十二月三十一日止年度內已遵守標準守則。

## 經審核委員會審閱

本公司審核委員會(「審核委員會」)由本公司三名獨立非執行董事組成。審核委員會已採納與企業管治守則一致之職權範圍。審核委員會已審閱本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之經審核業績，並同意所採納之會計處理方法。審核委員會對本集團之內部監控程序及財務報告披露表示滿意。

## 對財務報表之審閱

審核委員會已審閱本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之綜合財務報表。另外，本公司之外聘核數師羅申美會計師事務所已就本公佈所載本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合財務狀況表、綜合損益表、綜合全面收益表及相關附註中所列數字與本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的經審核綜合財務報表所載數額作比較且核對無誤。羅申美會計師事務所就此執行的工作並不構成根據香港會計師公會頒佈的香港審計準則、香港審閱委聘準則或香港核證委聘準則而進行的核證工作，因此羅申美會計師事務所並不對本業績公佈發表任何核證意見。

## 刊載二零二二年全年業績及年報

本業績公佈分別刊載於聯交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.kuangchiscience.com](http://www.kuangchiscience.com))。本公司將於適當時候向本公司股東寄發本公司截至二零二二年十二月三十一日止年度之年報，該年報亦將刊載於本公司及聯交所網站。

承董事會命  
光啟科學有限公司  
主席兼執行董事  
劉若鵬博士

香港，二零二三年三月三十日

於本公佈日期，董事會包括四名執行董事劉若鵬博士、樂琳博士、張洋洋博士及季春霖博士；一名非執行董事李釗浩先生；以及三名獨立非執行董事黃繼傑博士、蔡永冠先生及鄧柯博士。