

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)

**截至二零二零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」)欣然公佈本公司及其附屬公司截至二零二零年十二月三十一日止年度之經審核綜合業績，連同二零一九年同期之比較數字。

## 綜合損益表

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	附註	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
<b>持續經營業務</b>			
收入	4	<b>99,478</b>	60,822
銷售成本		<b>(60,902)</b>	(51,009)
<b>毛利</b>		<b>38,576</b>	9,813
其他收入	5	<b>9,450</b>	8,941
其他收益淨額	5	<b>14,804</b>	4,824
貿易應收款項之減值虧損		<b>(388)</b>	(32,595)
合約資產之(減值虧損)/減值虧損撥回	6	<b>(10,484)</b>	329
於聯營公司之投資之減值虧損		–	(38,767)
銷售及分銷開支		<b>(19,544)</b>	(23,562)
研發開支		<b>(41,719)</b>	(95,155)
行政開支		<b>(35,911)</b>	(77,759)
<b>營業虧損</b>	6	<b>(45,216)</b>	(243,931)
財務收入		<b>1,007</b>	1,340
財務費用		<b>(33,009)</b>	(22,623)
財務費用淨額	7	<b>(32,002)</b>	(21,283)
應佔聯營公司業績		–	(27,900)
<b>除稅前虧損</b>		<b>(77,218)</b>	(293,114)
所得稅支出	8	<b>(59)</b>	–
<b>來自持續經營業務之虧損</b>		<b>(77,277)</b>	(293,114)
來自己終止經營業務之虧損		<b>(2,092)</b>	(613)
<b>年內虧損</b>		<b>(79,369)</b>	(293,727)

	附註	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
以下人士應佔年內(虧損)/溢利：			
本公司擁有人		(78,348)	(294,436)
非控股權益		<u>(1,021)</u>	<u>709</u>
		<b><u>(79,369)</u></b>	<b><u>(293,727)</u></b>
以下人士應佔持續經營業務之年內 (虧損)/溢利：			
本公司擁有人		(77,249)	(294,117)
非控股權益		<u>(28)</u>	<u>1,003</u>
		<b><u>(77,277)</u></b>	<b><u>(293,114)</u></b>
以下人士應佔已終止經營業務之年內虧損：			
本公司擁有人		(1,099)	(319)
非控股權益		<u>(993)</u>	<u>(294)</u>
		<b><u>(2,092)</u></b>	<b><u>(613)</u></b>
<b>每股虧損</b>			
<b>來自持續經營業務及已終止經營業務</b>			
基本(以每股港仙計)	9	(1.27)	(4.78)
攤薄(以每股港仙計)	9	(1.27)	(4.78)
<b>來自持續經營業務</b>			
基本(以每股港仙計)	9	(1.25)	(4.78)
攤薄(以每股港仙計)	9	<b><u>(1.25)</u></b>	<b><u>(4.78)</u></b>

## 綜合全面收益表

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	附註	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
年內虧損		(79,369)	(293,727)
其他全面收益／(虧損)			
可能重新分類至損益之項目：			
註銷附屬公司時撥回儲備		(138)	(93)
出售一間附屬公司時撥回儲備		2	-
換算海外業務產生之匯兌差額		43,381	(14,388)
		<u>43,245</u>	<u>(14,481)</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之金融資產之 公允值變動	11	1,116,841	(84,328)
與計入其他全面收益之金融資產之 公允值變動有關之所得稅		(167,527)	8,993
		<u>949,314</u>	<u>(75,335)</u>
其他全面收益／(虧損)，經扣除稅項		<u>992,559</u>	<u>(89,816)</u>
年內全面收益／(虧損)總額		<u>913,190</u>	<u>(383,543)</u>
以下人士應佔年內全面收益／(虧損)總額：			
本公司擁有人		914,211	(383,729)
非控股權益		(1,021)	186
		<u>913,190</u>	<u>(383,543)</u>
本公司擁有人應佔年內全面收益／(虧損)總額：			
持續經營業務		915,310	(382,843)
已終止經營業務		(1,099)	(886)
		<u>914,211</u>	<u>(383,729)</u>
非控股權益應佔年內全面收益／(虧損)總額：			
持續經營業務		(28)	1,003
已終止經營業務		(993)	(817)
		<u>(1,021)</u>	<u>186</u>

## 綜合財務狀況表

於二零二零年十二月三十一日

	附註	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		415,115	380,264
無形資產及商譽		68	5,023
於聯營公司之投資		-	-
按公允值計入其他全面收益之金融資產	11	1,896,926	731,390
使用權資產		157,913	157,729
長期按金及預付款項		1,192	1,118
非流動資產總值		<u>2,471,214</u>	<u>1,275,524</u>
<b>流動資產</b>			
存貨		15,172	1,406
合約資產		11,884	14,281
貿易及其他應收款項	12	194,574	304,953
應收貸款		-	-
已抵押銀行存款		2,388	193
現金及現金等值項目		147,812	245,879
流動資產總值		<u>371,830</u>	<u>566,712</u>
<b>資產總值</b>		<u><b>2,843,044</b></u>	<u><b>1,842,236</b></u>
<b>權益</b>			
股本		61,569	61,569
其他儲備		2,413,768	1,421,209
累計虧損		(537,050)	(458,702)
本公司擁有人應佔權益		1,938,287	1,024,076
非控股權益		(2)	24,296
<b>總權益</b>		<u><b>1,938,285</b></u>	<u><b>1,048,372</b></u>

		二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
租賃負債		378	554
銀行借貸		169,066	157,980
遞延所得稅負債		230,903	59,421
		<u>400,347</u>	<u>217,955</u>
<b>流動負債</b>			
貿易及其他應付款項	13	136,699	182,166
合約負債		4,501	7,872
租賃負債		752	1,212
銀行及其他借貸		327,773	346,425
遞延政府補助		21,642	26,004
應付所得稅		13,045	12,230
		<u>504,412</u>	<u>575,909</u>
<b>負債總額</b>		<u>904,759</u>	<u>793,864</u>
<b>權益及負債總額</b>		<u>2,843,044</u>	<u>1,842,236</u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二零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地址位於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、開發及製造業務以及提供其他創新技術服務解決方案。

除另有說明外，該等綜合財務報表以港元(「港元」)呈列。

### 2 持續經營

截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團錄得79,369,000港元虧損，及截至該日，本集團的流動負債較其流動資產多132,582,000港元，淨負債為347,769,000港元。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响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。

報告期後，本集團出售其若干按公允值計入其他全面收益之金融資產，未扣除交易成本前總代價為人民幣385,718,000元(相當於459,737,000港元)。出售所得款項被用於償還其他借款及一般營運資金。鑒於該情況及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 採納香港財務報告準則修訂本

- (a) 本集團已於二零二零年一月一日開始之年度報告期間首次應用以下香港財務報告準則之修訂本：

香港會計準則第1號及香港會計準則第8號(修訂本)	重大之定義
香港財務報告準則第3號(修訂本)	業務之定義
香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號及 香港財務報告準則第7號(修訂本)	利率基準改革

採納該等香港財務報告準則修訂本並無對綜合財務報表產生重大影響。

- (b) 本集團並無提早採納已頒佈但並未強制生效之下列香港財務報告準則修訂本：

香港財務報告準則第17號	保險合約及相關修訂 <sup>1</sup>
香港財務報告準則第16號(修訂本)	新型冠狀病毒相關之租金寬減 <sup>4</sup>
香港財務報告準則第3號(修訂本)	概念性框架之提述 <sup>2</sup>
香港財務報告準則第9號、 香港會計準則第39號、 香港財務報告準則第7號、 香港財務報告準則第4號及 香港財務報告準則第16號 (修訂本)	利率基準改革-第二階段 <sup>5</sup>
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的 資產出售或注資 <sup>3</sup>
香港會計準則第1號(修訂本)	將負債分類為流動或非流動以及香港詮釋第5號 (二零二零年)之有關修訂 <sup>1</sup>
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 <sup>2</sup>
香港會計準則第37號(修訂本)	虧損合約-履行合約的成本 <sup>2</sup>
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週期 之年度改進 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> 於二零二三年一月一日或之後開始之年度期間生效。

<sup>2</sup> 於二零二二年一月一日或之後開始之年度期間生效。

<sup>3</sup> 於待確定日期或之後開始之年度期間生效。

<sup>4</sup> 於二零二零年六月一日或之後開始之年度期間生效。

<sup>5</sup> 於二零二一年一月一日或之後開始之年度期間生效。

本公司董事預計應用全部新訂香港財務報告準則及其修訂本不會對可預見未來的綜合財務報表產生任何重大影響。

## 4 收益及分類報告

(a) 本集團於本年度之收益分析如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
來自持續經營業務		
來自香港財務報告準則第15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	63,421	—
— 芯片銷售	—	7,311
— 提供採購服務	10,118	6,663
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	25,939	46,848
	<u>99,478</u>	<u>60,822</u>

(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)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

呈交予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—中華人民共和國(不包括香港)(「中國」)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*	
	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
中國	68,543	46,848	574,147	543,425
香港	10,118	13,974	141	709
中東	14,486	—	—	—
其他	6,331	—	—	—
	<u>99,478</u>	<u>60,822</u>	<u>574,288</u>	<u>544,134</u>

\* 非流動資產不包括金融工具、按公允值計入其他全面收益之金融資產及於聯營公司之投資。

## 有關主要客戶之資料

截至二零二零年及二零一九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：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
客戶1	15,291	不適用#
客戶2	不適用#	7,311
客戶3	不適用#	23,563
客戶4	不適用#	11,502
客戶5	不適用#	6,663

# 相應的收益並未佔本集團總收益的10%或以上。

## 5 其他收入及其他收益淨額

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
<b>其他收入</b>		
<b>來自持續經營業務</b>		
政府補助	6,707	3,612
諮詢服務收入	226	1,636
銷售廢料	–	471
雜項收入	2,517	3,222
	<u>9,450</u>	<u>8,941</u>
<b>其他收益淨額</b>		
<b>來自持續經營業務</b>		
匯兌虧損淨額	1,970	(1,231)
出售機器及設備之虧損	–	(25)
出售一家附屬公司之收益	12,749	–
視作部分出售聯營公司之收益	–	5,987
註銷附屬公司之收益(附註)	138	93
其他	(53)	–
	<u>14,804</u>	<u>4,824</u>

附註： 於截至二零二零年十二月三十一日止年度註銷附屬公司之收益為138,000港元(二零一九年：93,000港元)，指在註銷時撥回損益之因換算該等附屬公司之財務報表而產生之外匯儲備。

## 6 營業虧損

營業虧損乃經扣除以下各項後得出：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
來自持續經營業務		
僱員福利開支	44,887	95,453
已售存貨成本	53,419	48,056
服務成本	7,483	2,953
無形資產攤銷	4,992	5,043
使用權資產攤銷	10,254	11,233
核數師酬金		
—本年度審核服務	1,760	1,792
物業、廠房及設備折舊	3,941	10,233
不計入租賃負債計量之租賃付款	7,078	11,052
貿易應收款減值虧損	388	32,595
合約資產之減值虧損／(減值虧損撥回)(附註)	10,484	(329)
預付款項及其他應收款項減值虧損	—	1,376
物業、廠房及設備之減值虧損	—	3,200
使用權資產之減值虧損	—	7,253
於聯營公司之投資之減值虧損	—	38,767

附註：

截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團在向一名客戶追回為客戶完成的工作所產生的付款方面遇到困難。本公司董事認為於截至二零二零年十二月三十一日止年度應就該戶合約產生之合約資產全額計提減值虧損10,293,000港元。

## 7 財務費用淨額

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
來自持續經營業務		
財務收入		
利息收入：		
—短期及定期存款	1,007	1,179
—向關連方貸款	—	161
財務收入	1,007	1,340
財務費用		
利息開支：		
—租賃負債	(113)	(154)
—銀行及其他借貸	(33,578)	(33,416)
於在建工程資本化之金額	(33,691)	(33,570)
	682	10,947
財務費用	(33,009)	(22,623)
財務費用淨額	(32,002)	(21,283)

## 8 所得稅支出

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
來自持續經營業務		
即期所得稅		
中國企業所得稅		
—過往年度撥備不足	59	—

香港利得稅乃按年內估計應課稅溢利以稅率16.5%(二零一九年：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。

中國附屬公司按25%繳納中國企業所得稅(「企業所得稅」)，惟兩家於前海成立之中國附屬公司(按經調低的優惠企業所得稅率15%納稅)以及另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，該公司從二零一六年至二零一九年三年間按經調低的優惠企業所得稅稅率15%納稅)除外。該中國附屬公司已成功將其高新技術企業證書續期至二零二二年。

## 9 每股虧損

### (a) 來自持續經營業務

本公司擁有人應佔持續經營業務之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：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
本公司擁有人應佔年內虧損	(78,348)	(294,436)
加：已終止經營業務之年內虧損	<u>1,099</u>	<u>319</u>
計算持續經營業務每股基本及攤薄虧損之虧損	<u>(77,249)</u>	<u>(294,117)</u>

股份數目：

	二零二零年 千股	二零一九年 千股
計算每股基本虧損之普通股加權平均數	6,156,929	6,156,929
具攤薄效應之潛在普通股之影響	<u>-</u>	<u>-</u>
計算每股攤薄虧損之普通股加權平均數	<u>6,156,929</u>	<u>6,156,929</u>

截至二零二零年十二月三十一日止年度，每股攤薄虧損與每股基本虧損相同，因為本公司沒有潛在攤薄性普通股。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，計算每股攤薄虧損不假設發行在外的購股權獲行使，因為假設行使將導致每股虧損減少。

(b) 來自持續經營業務及已終止經營業務

本公司擁有人應佔來自持續經營業務及已終止經營業務之每股基本及攤薄虧損乃根據以下數據計算：

虧損數字

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
本公司擁有人應佔年內虧損	<u>(78,348)</u>	<u>(294,436)</u>

有關計算每股基本及攤薄虧損所用的股份數量，請參閱附註9(a)。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，每股攤薄虧損與每股基本虧損相同，因為本公司沒有潛在攤薄性普通股。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，計算每股攤薄虧損不假設發行在外的購股權獲行使，因為假設行使將導致每股虧損減少。

(c) 來自已終止經營業務

已終止經營業務的每股基本及攤薄虧損為0.02港仙(二零一九年：已終止經營業務的每股基本及攤薄虧損0.005港仙)，乃根據本公司擁有人應佔已終止經營業務年內虧損1,099,000港元(二零一九年：虧損319,000港元)及加權平均數6,156,929,000股(二零一九年：6,156,929,000股)計算。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，每股攤薄虧損與每股基本虧損相同，因為本公司沒有潛在攤薄性普通股。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，計算每股攤薄虧損並無假設發行在外的購股權獲行使，因為假設行使將導致每股虧損減少。

## 10 股息

截至二零二零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(二零一九年：無)。

## 11. 按公允價值計入其他全面收益的金融資產

於二零二零年十二月三十一日，本集團持有光啟技術股份有限公司(「光啟技術」)71,528,751股(二零一九年：71,528,751股)普通股，佔光啟技術已發行普通股的3.32%(二零一九年：3.32%)。光啟技術是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。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。

## 12 貿易及其他應收款項

	附註	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
貿易應收款項		222,010	330,492
減：預期信貸虧損撥備		(56,721)	(57,600)
貿易應收款項淨額	(a)	165,289	272,892
按金及其他應收款項		4,141	3,326
應收代價		15	–
向供應商提供預付款項		1,237	13,477
其他預付款		11,374	4,603
增值稅及其他可收回稅項		13,710	11,773
		<u>195,766</u>	<u>306,071</u>
減：非流動部分		(1,192)	(1,118)
		<u>194,574</u>	<u>304,953</u>

本集團並無就該等結餘持有任何抵押品(二零一九年：無)。

附註：

- (a) 下表為於二零二零年及二零一九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：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
0至90日	162,906	171,730
91至180日	–	77
181至365日	64	35,549
1至2年	2,319	13,625
2至3年	–	43,135
超過3年	–	8,776
	<u>165,289</u>	<u>272,892</u>

## 13 貿易及其他應付款項

	附註	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
貿易應付款項	(a)	<b>31,817</b>	22,127
應計僱員福利		<b>6,353</b>	12,240
增值稅及其他應付稅金		<b>7,786</b>	6,693
其他應付款項及應計費用		<b>30,063</b>	34,131
就收購附屬公司應付之代價		–	49,070
應計建設成本		<b>60,680</b>	57,905
		<b>136,699</b>	<b>182,166</b>

附註：

(a) 以下為於報告期末按發票日期呈列的貿易應付款項的賬齡分析。

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
0至90日	<b>195</b>	6,869
91日至365日	<b>22,064</b>	1,070
超過一年	<b>9,558</b>	14,188
	<b>31,817</b>	<b>22,127</b>

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。

## 14 報告期後事項

- (a) 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15,245,891股光啟技術的普通股。出售事項總代價為人民幣385,718,000元(相等於459,737,000港元)。
- (b) 於二零二一年二月七日，本集團與一名賣方訂立一項買賣協議，據此，本集團同意收購而賣方同意出售Bloom Gain Holdings Limited(「**Bloom Gain**」)及其附屬公司的全部股權，現金代價為52,000,000港元。截至綜合財務報表批准之日，該收購事項尚未完成。Bloom Gain及其附屬公司並無開展任何業務，而收購Bloom Gain股份的唯一目的是收購其附屬公司在中國上海持有的物業。

## 管理層討論與分析

### 表現回顧及展望

本公司及其附屬公司(「本集團」)主要從事人工智能技術以及其相關業務創新產品研發製造並在多種垂直領域提供人工智能技術服務及相關解決方案業務(「人工智能業務」)。截至二零二零年十二月三十一日止十二個月(「本期間」)，本集團錄得總收入約為99百萬港元，及淨虧損約為79百萬港元。對比截止二零一九年十二月三十一日(「二零一九財年」)，本集團的毛利率由16.1%提升到本期間的38.8%。毛利率能大幅提升是受惠於本集團在本期間推出的新型智能防疫頭盔，其銷售佔期內收入的63.8%；加上本集團業務進行優化，加強內部管理，使相關業務開支及行政開支亦大幅減少。

### 垂直深耕教育及警用相關業務領域

本集團長期致力於「人工智能」技術相關的算法、大數據分析平台及基於此算法和平台的面向垂直行業的專業應用產品的研製與開發。本集團的人工智能算法早期應用在雲端號、長航時無人機等航空裝備，後來獨立發展成為主航道業務，形成了以人工智能算法技術為主打產品的人工智能系統，能夠實現接入多種固定式或移動式前端硬件設備並對其進行人工智能賦能。在此基礎上，依據公司長期的系統集成經驗，集成前端硬件後形成一體化的整體解決方案，並提供專業的系統集成、安裝、調試以及運維服務。「人工智能」技術應用產品已在實際情況上發揮了重大作用，本期間，本集團相關產品在垂直行業業務領域取得逐步拓展。

本期間內，為應對新冠疫情，助力抗疫，本集團快速響應，基於多年的人工智能技術積累，在通過關聯方進行定制的智能頭盔硬件的基礎上進行算法和軟件深度創新，推出了智能防疫頭盔，在集成了紅外熱成像並且進行人工智能技術接入賦能後，該設備具備了高效的即時動態溫度獲取和大數據智能化分析等能力，形成了無接觸遠距離的溫度測量、快速發熱人群篩查等功能，能以超高效率無感機動巡查發熱人員，具有便攜化、零打擾、免部署、移動性強等優勢。於本期間，此產品在人流量大、分佈範圍廣、較易發生人群聚集的地方快速地提供可靠的表現。因此，此產品被眾多客戶購買作為防疫用品，於本期間銷往海內外共計41個國家和地區。

同時，鑒於智能防疫頭盔在各地的疫情常態化防管控中獲得好評，本集團在深圳各市屬學校中正在基於智能防疫頭盔在校園的應用，構建師生防疫健康大資料體系。通過采集健康大資料、建立校園流行病檔案，完善校園公共衛生預警機制，並通過提供後臺直播、遠端指揮等功能，滿足管理部門與學校的即時聯動和遠端管理需求，牢築校園安全防綫。同時，對於強化公共安全方面，本集團也基於現有產品及系統進行了進一步的市場拓展，警用智能頭盔於二零二零年十一月的警用裝備博覽會中獲得了廣泛好評，同時也在各地公安部門進行了推薦與推廣，並在北京、廣東、重慶、江蘇等各地進行了試點部署，顯著提高了相關人員的工作效率。隨著本集團穿戴式智能產品向公共安全、教育等垂直領域的延伸，本集團也在加快其他智能產品的研製與開發。

管理層相信，伴隨著5G網路、物聯網、雲計算等技術的發展，本公司的「人工智能」技術將會結合自身發展目標和產業需求逐步應用於更多垂直行業，根據使用者的痛點和需求發展出更多的應用產品，在相關領域將具有廣闊的應用需求及市場前景。

#### 貿易應收款項及合約資產的減值虧損

參照本集團二零一九年年報(「二零一九年年報」)及二零二零年中期報告(「二零二零年中報」)，現在更新貿易應收款項及合約資產的減值虧損的情況，詳情如下：

就位於中華人民共和國(「中國」)成都的客戶(「成都客戶」)而言，項目團隊經過多次磋商及談判，成功於二零二零年上半年收到人民幣45.0百萬元(相當於50.3百萬港元)，管理層將繼續保持溝通力度，與客戶協商各種可能的回款方案。

就位於中國東莞以及貴州的客戶而言，受到新冠病毒疫情的影響，期內東莞以及貴州客戶普遍的業務營運受到衝擊，加上為了防範病毒蔓延，當地進行了局部性的封鎖，增加了管理層繼續與東莞及貴州客戶磋商的難度；同時客戶業務戰略產生較大變化，對於相關領域投入降低，因此本期間的磋商與溝通未能形成其他收回款項的方案。

本期間東莞客戶和貴州客戶及成都客戶未支付的款項仍未獲支付，因此相關的貿易應收款項及合約資產維持全面減值撥備。

## 財務回顧

### 收入及經營業績

本集團的收入由二零一九財年的約60.8百萬港元增加至本期間的約99.5百萬港元，增加約38.7百萬港元或63.7%。增加主要由本集團的「人工智能」技術產品(包括本集團於本期間推出的新型智能防疫頭盔)產生的收入增加所致。

本集團的淨虧損由二零一九財年的約293.7百萬港元減少至本期間的約79.4百萬港元，減少約214.3百萬港元或73%。減少主要由於：(i)應收賬款及聯營公司投資減值虧損減少；(ii)開支較二零一九財年大幅減少約99.3百萬港元。

### 人才發展與建設

在人才建設方面，為健全人才培養體系以及創新人才發展體制機制，進一步提高人才隊伍素質，本集團繼續將吸引、培養優秀人才作為重點戰略目標，在全球範圍內引進人工智能、電子信息等相關領域的高科技人才。截止二零二零年十二月三十一日，本集團擁有員工總計110人，碩士及碩士以上學歷約19.1%，成為集團後續進一步的發展的堅實基礎。

### 資本架構

於二零一五年九月三十日，本公司董事會宣佈，本公司將註銷於二零一四年八月二十六日授予若干董事及本公司及其附屬公司僱員之合共67,537,000份購股權，而本公司將有條件地向相關承授人授出67,537,000份新購股權作為替代購股權。同日，本公司董事會進一步宣佈，本公司將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有條件地向若干董事及本公司及其附屬公司僱員授出70,000,000份新購股權。

於截至二零二零年十二月三十一日止年度，概無推出購股權計劃。於二零二零年十二月三十一日，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。於二零二零年十二月三十一日，本集團的銀行結餘為147,812,000港元，較二零一九年十二月三十一日減少98,067,000港元。

## 流動資金及財政資源

於二零二零年十二月三十一日，本集團股東資金總額約為1,938,285,000港元(二零一九年十二月三十一日：1,048,372,000港元)，資產總值約為2,843,044,000港元(二零一九年十二月三十一日：1,842,236,000港元)及負債總額約為904,759,000港元(二零一九年十二月三十一日：793,864,000港元)。

於二零二零年十二月三十一日，本集團之銀行結餘及現金約為147,812,000港元(於二零一九年十二月三十一日：245,879,000港元)及已抵押銀行存款約為2,388,000港元(二零一九年十二月三十一日：193,000港元)。於二零二零年十二月三十一日之資產負債比率，即計息債務總額(包括租賃負債以及銀行及其他借貸1,130,000港元(二零一九年十二月三十一日：1,766,000港元)及496,839,000港元)(二零一九年十二月三十一日：504,405,000港元))，相對資產淨值之百分比約為25.70%(二零一九年十二月三十一日：48.28%)。

於二零二零年十二月三十一日，授予本集團的可用銀行授信總額為325,317,000港元(二零一九年：316,186,000港元)，其中144,332,000港元(二零一九年：147,031,000港元)尚未動用。

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

於二零二零年十二月三十一日，為數82,174,000港元(二零一九年：79,251,000港元)的使用權資產及為數401,385,000港元(二零一九年：363,659,000港元)的在建工程被用作本集團銀行借款的抵押。於二零二零年十二月三十一日，2,388,000港元(二零一九年：193,000港元)的銀行存款被用作建設工程及服務合約的抵押。

## 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

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，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後，本集團持有光啟技術已發行普通股約3.2%。本公司董事認為，本公司對光啟技術並無重大影響力，亦無權委任任何董事，因此，於光啟技術的投資乃分類為可供出售投資按1,419.7百萬港元(即光啟技術於二零一七年二月十三日的公允值)列賬。截至二零二零年十二月三十一日止年度，公允值收益1,116.8百萬港元(二零一九年：公允值虧損60.0百萬港元)於其他全面收益中確認。

## 報告年度後事項

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15,245,891股光啟技術的普通股(「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。出售光啟技術後，估計出售所得款項將約為人民幣385,718,000元(459,737,000港元)，本集團目前預計將在二零二一年的其他全面收益中就光啟技術出售事項確認公允價值收益約人民幣46,500,000元(55,423,000港元)。於完成光啟技術出售事項後，本集團直接持有光啟技術的56,282,860股普通股，佔光啟技術已發行股本總額約2.61%。

於二零二一年二月七日，本集團訂立買賣協議，以收購中國上海的物業。有關更多詳情，請參閱綜合財務報表附註14。

## 僱員及薪酬政策

於二零二零年十二月三十一日，本集團約有110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公司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本企業管治報告之披露。

除偏離企業管治守則第E.1.2條守則條文外，本公司於回顧年度內已遵守企業管治守則。

企業管治守則第E.1.2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二零二零年六月二十九日舉行之股東週年大會。

### **購買、出售或贖回本公司之上市證券**

截至二零二零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、出售或贖回任何本公司之上市證券。

### **股息**

於截至二零二零年十二月三十一日止年度內並無派付、宣派或擬派股息，亦無就截至二零二零年十二月三十一日止年度擬派任何股息(截至二零一九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，於截至二零二零年十二月三十一日止年度內，全體董事均確認彼等已遵守標準守則。

### **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二零二零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二零二零年十二月三十一日止年度之綜合財務報表。另外，本集團之外聘核數師國富浩華(香港)會計師事務所有限公司已就此業績公佈中所列數字與本公司及其附屬公司截至二零二零年十二月三十一日止年度的綜合財務報表所載數額作比較。國富浩華(香港)會計師事務所有限公司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、香港審閱聘用準則或香港核證聘用準則而進行的核證工作，因此國富浩華(香港)會計師事務所有限公司並不對此業績公佈發表任何核證意見。

## 刊載二零二零年全年業績及年報

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二零二零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，二零二一年三月三十日

於本公告日期，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。