



**SenseTime Group Inc.**  
商汤集团股份有限公司

(於開曼群島註冊成立以不同投票權控制的有限公司)

股份代號：0020

中期報告  
**2023**



画面由商汤秒画生成

# 目錄

公司資料	2
主要摘要	4
主席報告	5
管理層討論與分析	13
中期財務資料的審閱報告	23
中期簡明綜合收益表	24
中期簡明綜合全面虧損表	25
中期簡明綜合資產負債表	26
中期簡明綜合權益變動表	28
中期簡明綜合現金流量表	29
中期簡明綜合財務資料附註	31
其他資料	81
釋義	97

# 公司資料

## 董事會

### 執行董事

徐立博士(董事會執行主席)  
湯曉鷗教授  
王曉剛博士  
徐冰先生

### 非執行董事

范瑗瑗女士

### 獨立非執行董事

薛瀾教授  
林怡仲先生  
厲偉先生

## 審計委員會

林怡仲先生(主席)  
范瑗瑗女士  
厲偉先生

## 薪酬委員會

厲偉先生(主席)  
林怡仲先生  
徐立博士

## 提名委員會

厲偉先生(主席)  
徐立博士  
薛瀾教授

## 企業管治委員會

薛瀾教授(主席)  
厲偉先生  
林怡仲先生

## 聯席公司秘書

林潔敏女士  
黃慧兒女士(FCG, HKFCG)

## 授權代表

徐冰先生  
林潔敏女士

## 核數師

羅兵咸永道會計師事務所  
執業會計師  
註冊公眾利益實體核數師  
香港  
中環  
太子大廈22樓

## 註冊辦事處

Third Floor, Century Yard  
Cricket Square P.O. Box 902  
Grand Cayman, KY1-1103  
Cayman Islands

## 中國總部及主要營業地點

中國  
上海市  
徐匯區  
虹梅路1900號  
郵編：200233

## 香港總部及主要營業地點

香港  
沙田  
香港科學園  
科技大道東12號  
海濱大樓1座2樓

## 香港法律顧問

高偉紳律師行  
香港  
中環  
康樂廣場1號  
怡和大廈27樓

## 合規顧問

海通國際資本有限公司  
香港  
中環  
港景街1號  
國際金融中心1期  
3001-3006室及3015-3016室

### 香港證券登記處

香港中央證券登記有限公司  
香港  
灣仔  
皇后大道東183號  
合和中心17樓  
1712-1716號舖

### 股票代碼

0020(港幣櫃台)  
80020(人民幣櫃台)

### 本公司網站

[www.sensetime.com](http://www.sensetime.com)

### 主要股份過戶登記處

Tricor Services (Cayman Islands) Limited  
Third Floor, Century Yard  
Cricket Square P.O. Box 902  
Grand Cayman, KY1-1103  
Cayman Islands

### 主要往來銀行

中國銀行股份有限公司  
中國  
北京市  
西城區  
復興門內大街1號

中國工商銀行股份有限公司  
上海市分行  
中國  
上海市  
浦東新區  
浦東大道9號

中國建設銀行股份有限公司  
中國  
北京市  
西城區  
金融大街25號

招商銀行股份有限公司  
中國  
深圳市  
福田區  
深南大道7088號  
招商銀行大廈

# 主要摘要

## 財務概要

	2023年		2022年		同比變動
	金額 (未經審計) (人民幣千元， 除非為百分比)	佔總收入 百分比	金額 (未經審計) (人民幣千元， 除非為百分比)	佔總收入 百分比	
收入	1,433,122	100.0	1,415,343	100.0	1.3%
毛利	648,673	45.3	934,043	66.0	-30.6%
期間虧損	(3,142,624)	(219.3)	(3,207,988)	(226.7)	-2.0%
非國際財務報告準則計量：					
經調整EBITDA	(2,025,854)	(141.4)	(2,322,546)	(164.1)	-12.8%
經調整虧損淨額	(2,393,395)	(167.0)	(2,564,180)	(181.2)	-6.7%

## 運營數據

	截至6月30日止六個月		
	2023年	2022年	同比變動
智慧商業的客戶數量	481	512	-6.1%
智慧生活的客戶數量	270	183	47.5%
智能汽車的客戶數量	34	20	70.0%

  

	於2023年	於2022年	變動
	6月30日	12月31日	
智慧城市累計服務的城市數量	163	162	0.6%

## 整體表現

二零二三年上半年，我們的收入表現穩健。我們借助大裝置的豐沛算力，加快推進「日日新」大模型體系下大語言模型及文生圖模型的研發，積極拓展生成式人工智能(Generative AI)業務。我們於二零二三年六月聯合多家國內頂尖科研機構發佈了預訓練大語言模型InternLM，成為國內首個超越GPT-3.5-turbo性能的基座模型，並在「日日新」大模型基礎上發佈了生成式AI產品族「商量SenseChat」、「秒畫SenseMirage」、「如影SenseAvatar」等，引領了集團業務的轉型，生成式AI相關業務錄得了三位數同比強勁增長。

我們對本公司的智能計算基礎設施—SenseCore AI大裝置持續升級，上綫GPU數量由2023年3月底的27,000塊提升至日前的約30,000塊，算力規模從5 ExaFLOPS提升至6 ExaFLOPS。我們不斷投資和創新SenseCore的能力，為日益增長的大模型訓練及推理需求提供了可靠、先進的研發環境和充沛的算力供應。2023年以來，共有超1,000個參數量數十億至上千億的大模型在大裝置上完成訓練，實現了領跑行業的技術迭代進度；支持了數十款生成式AI應用。

2023年至今，我們聯合多家國內頂尖科研機構，投入了約10,000張GPU在大語言模型的研發上，使其能力實現飛躍式發展：

- 2023年4月，「商量SenseChat 1.0」發佈，是中國國內最早推出的基於千億參數大語言模型的聊天機器人產品之一；
- 2023年6月，首個綜合能力超越GPT-3.5-turbo的基模型InternLM發佈，參數量1040億，使用1.6萬億token的多語言語料訓練，支持語言達20多種，並在此基礎上於7月初發佈了「商量SenseChat 2.0」；
- 2023年8月，新模型InternLM-123B完成訓練，新模型參數量提升至1,230億。新模型的語言、知識、理解、推理和學科五大能力均顯著提高。InternLM-123B模型在全球51個知名評測集(包括MMLU, AGIEval, ARC, C-Eval, RACE, GSM8K等)共計30萬道問題集合上測試成績排名全球第二，超過GPT-3.5-turbo以及Meta新發佈的LLaMA-2-70B等模型。InternLM-123B不僅生成的內容更加準確、可靠，可在複雜場景中進行多步推理和計算，還具備了自主反思及修正錯誤的能力。InternLM-123B也重點升級了代碼解釋器及插件調用能力(function calling)，可使用python解釋器、API調用和搜索三類常用工具來解決複雜任務、靈活搭建AI智能體應用。在此基礎上商量SenseChat將會在9月內升級到3.0版本。

InternLM-123B在主要評測集上的表現及與國際其他領先模型的比較

評測集		InternLM-104B	InternLM-123B	ChatGPT	GPT-4	LLaMA-2-70B
綜合考試	MMLU	64.3	72.9	69.1	<b>83.0</b>	69.8
	C-Eval	54.4	67.5	52.5	<b>69.9</b>	50.1
	AGIEval	37.1	<b>57.8</b>	39.9	55.1	40.0
	ARC-c	76.6	90.2	83.7	<b>93.6</b>	78.3
	ARC-e	85.5	91.9	88.9	<b>95.4</b>	85.9
知識問答	CommonSenseQA	70.5	<b>88.5</b>	80.2	88.3	78.3
	NaturalQuestions	29.6	36.8	27.0	<b>40.4</b>	34.2
閱讀理解	C3	62.8	<b>95.5</b>	85.6	95.1	79.0
	CMRC	40.0	<b>62.9</b>	40.1	42.6	43.7
	RACE (Middle)	83.4	<b>94.9</b>	85.6	93.7	81.6
	RACE (High)	79.2	<b>91.7</b>	80.3	91.0	79.9
	LAMBADA	77.7	<b>87.0</b>	57.5	65.5	78.9
推理	WinoGrande	68.7	<b>86.4</b>	58.8	78.9	69.8
	StoryCloze	78.6	<b>99.8</b>	97.2	99.5	89.7
	HellaSwag	81.3	<b>91.8</b>	79.5	91.4	82.3
	StrategyQA	73.0	<b>81.7</b>	66.1	79.7	74.7
	PIQA	82.2	86.3	81.7	<b>89.2</b>	82.5
	SIQA	62.6	<b>82.4</b>	72.4	70.1	64.8
	BigBench-Hard	59.5	71.1	70.1	<b>86.7</b>	64.9
數學	GSM8K	52.7	76.4	78.2	<b>91.4</b>	63.3

註： 黑體代表在該評測中的最優表現模型；下劃綫代表在該評測中的次優表現模型。

- 製作高性能模型對訓練數據的體量和質量都有著極高的要求，而模型的價值觀及安全性也受訓練數據影響。我們積累的原始語料數據總體量已行業領先，我們投入了數百台服務器搭載千卡GPU的計算資源，採用算法結合人工的方法對原始語料數據進行分門別類的精細化清洗，以確保數據的質量、安全性和價值觀都符合要求。我們已實現每月產出約2萬億token的高質量數據，預計年底高質量數據儲備將突破10萬億token，以支持更加強大的基模型的訓練。
  - 我們與多家科研機構合作推進AI開源平台建設。InternLM-7B(70億參數)的部分訓練數據、訓練代碼及基模型權重已經向學術界及工業界開放、支持商用，並登頂多個模型測試榜單成為性能最好的輕量級基模型<sup>1</sup>，在多個榜單InternLM-7B還超過了參數量更大的LLaMA2-13B(130億參數)。近期也將開源能力更加強大的InternLM-20B模型(200億參數)，InternLM-20B具備優秀的調用工具的能力，同時適中的模型大小使得其運行成本較低，適合構建各類應用。我們有著將我們的基礎設施和AI工作開源的長久歷史，從我們2018年最早開源的計算機視覺框架OpenMMLab(8.7萬GitHub星標)，已經擴展到了決策智能、大語言模型、數據平台、高性能訓練和推理框架、AI智能體框架等更多AI工具的開源；我們的基礎設施SenseCore也積極對外服務，支持了眾多學術和商業機構。開源、開放讓我們的工作能夠使整個行業受益，並促進更廣泛的合作創新。我們期待看到AI社區對InternLM的改進和更多AI應用的共建。
- 我們的另一項重要研發目標是訓練出全球前三的文生圖模型。我們投入了約2,000張GPU在文生圖模型的研發上，實現了文生圖能力的快速迭代：
- 2023年1月，秒畫1.0搭載商湯自研8億參數擴散模型開啟內測，用戶可以輸入提示詞生成二次元動漫圖片。
  - 2023年4月，秒畫升級2.0並正式對外發佈，是商湯首款基於14億參數文生圖模型打造的C端應用，打造通用領域的基礎模型，無論是寫實照片、藝術畫作、還是科幻場景，模型生成的圖像都能根據用戶需求，帶來真實的光影效果以及豐富的細節內容。
  - 2023年7月，秒畫升級3.0，基模型參數量提升至70億，並採用全新的生成模型架構，帶來更好的圖片生成效果和精細度，實現專業攝影級的圖片細節刻畫。秒畫3.0也實現了提示詞(Prompt)補全功能，用戶只需輸入少量簡單提示詞即可創造高質量畫作，大幅簡化了提示詞工程的難度。秒畫3.0核心算法在COCO benchmark上超過了Imagen與DALL•E 2。出圖效果國內領先，全球躋身前三。
  - 秒畫4.0預計在2023年三季度內推出，基模型升級的同時也將引入全新的美學系統支持，進一步提高產品的競爭力。

<sup>1</sup> InternLM-7b-chat模型在MMLU、AGIEval、HumanEval、FlagEval、SuperCLUE等國際、國內主流評測集對於在輕量級模型的評測中排名第一



基於我們一流的「日日新」大模型系列與SenseCore大裝置，我們於2023年4月發佈生成式AI產品族，包含六類生成式AI產品：

- 「商量SenseChat聊天助手」具備順暢的語言理解、生成能力，可秒解複雜問題，提供定制化建議，輔助創作一流文本；「商量•大醫」是基於海量醫學知識和真實醫患互動對話數據打造的中文醫療語言大模型，支持導診、問診、健康諮詢、輔助決策等多場景會話；「商量•AI代碼助手」是基於數十億行代碼數據訓練的代碼生成大模型，支持代碼補全、註釋生成代碼、測試代碼生成、代碼修正等功能，有效提升編程效率，簡化開發流程。
- 「秒畫SenseMirage」是基於商湯自研文生圖模型的AI圖片創作平台，在出圖質量、速度、用戶自定義模型訓練上均達到業界領先水平。
- 「如影SenseAvatar」提供一流的數字人物生成服務，基於商湯多種AI生成能力打造的數字人及視頻生成平台，已廣泛應用於視頻製作、直播、客服等場景。
- 「瓊宇SenseSpace」是我們基於NeRF的真實世界三維重建大模型，可實現對超100平方公里城市實景進行4K高精度建模及編輯，應用於影視創作、建築設計、商品營銷、數字孿生管理運營等行業。
- 「格物SenseThings」3D內容生成平台實現對精密3D物體的生成，可還原物體複雜的幾何結構、紋理、材質、光澤等細節信息，做到實時高逼真渲染。
- 「明眸SenseAnnotation」是基於商湯自研大模型的數據標註平台，內置10餘個通用大模型和行業專用大模型，支持多種數據類別的智能標註；相比傳統人工標註和小模型標註模式，具有標註效果好，效率高，成本低等核心優勢。

2023年上半年，我們的生成式AI相關收入錄得了670.4%的同比增長，對集團業務的貢獻從2022年的10.4%迅速提升至20.3%。根據弗若斯特沙利文發佈的《AI大模型市場研究報告(2023)》，商湯在產品技術、戰略願景、生態開放構建等綜合競爭力國內第一。

截至2023年6月30日止六個月，本集團總收入為人民幣1,433.1百萬元；毛利潤為人民幣648.7百萬元，毛利率為45.3%。儘管我們在大模型的研發上加大了投入，我們依然堅持持續收窄虧損的運營目標，結合自去年開始推行的降本管理要求，我們的AI商業化效率提升，當期運營成本同比下降6.5%。截至2023年6月30日止六個月，本集團虧損淨額為人民幣3,142.6百萬元，經調整虧損淨額為人民幣2,393.4百萬元，相較去年同期分別收窄2.0%和6.7%。截至2023年6月30日，本集團持有的銀行存款、在手現金、結構性存款及債券和其他固定收益產品投資之公允價值總結餘為人民幣14,818.7百萬元。

## 業務摘要

2023年上半年，我們的智慧商業、智慧生活、智能汽車、智慧城市四大業務綫積極推廣生成式AI業務，業務結構進一步轉型優化。

## 智慧商業

隨著大模型能力跨越應用紅綫，企業級AI市場打開了更多商業應用場景。2023年上半年，智慧商業板塊實現收入人民幣853.6百萬元，同比增長50.2%。服務客戶數481，單客戶收入提高59.9%。

我們深入10個垂直行業深度定制行業大模型，包括能源、金融、地產、人力資源、傳媒、工業製造、諮詢等。例如，

- 我們與國內頭部的電力公司合作，提供三個層面的大模型能力與服務：(1)在客服場景應用「商量」帶來降本增效；(2)基於多模態大模型，對開放世界的長尾故障與複雜缺陷進行識別與判斷；(3)共研決策智能系統應用於電力系統的智能調度。
- 我們為中國頭部金融機構客戶以「商量」賦能其關鍵業務，包括智能客服、營銷培訓等，同時展開金融大模型的合作研發。
- 我們為中國前三大保險公司之一提供基於AI遙感大模型的農作物承保數據交叉驗證，完善保險公司的風險評估和理賠服務體系，相比傳統的人工識別方案，效率提升60倍，引領農業保險的技術創新應用示範。

隨著大模型技術與更多行業深度融合，它所帶來的新功能和服務不斷湧現，為企業帶來更多的商業機會和盈利空間。

## 智慧生活

2023年上半年，智慧生活板塊收入同比增長6.7%至人民幣311.8百萬元，收入佔集團比例提升至21.8%；智慧生活板塊客戶數達到270。智慧生活業務積極擁抱生成式AI的變革，通過對手機、移動互聯網行業上百個客戶提供大模型賦能的新產品及新功能，最終觸達數億終端、中小企業與個人用戶。例如：

- 「商量」和「秒畫」受到眾多移動互聯網行業用戶的青睞。我們與電商、傳統媒體、社區平台等20多個領域的客戶合作打造服務於其終端客戶的行業大模型，將大模型能力更好地提供給C端用戶。

- 「如影」數字人生成能力在多數客戶評標中以高擬真的表情、流暢的合成語音、生動的生成動作取得領先成績，落地於電商、直播、銀行客服場景，服務了央視、廣電、工商銀行等典型客戶。
- 「格物」的高精度3D物體建模能力受到電商客戶的歡迎，已與亞洲最大的珠寶零售商之一實現商品3D數字化的合作，應用於其線上電商平台。

### AI傳感器與AI ISP芯片量產交付，大模型進入手機終端

得益於我們的AI SDK、AI傳感器、AI ISP芯片三位一體的戰略，我們的智能終端業務在今年全球手機行業下行的市況下展現出較好韌性。我們的計算機視覺算法通過SDK軟件、AI傳感器、AI ISP持續量產至數億台手機，市場持續滲透、新機型延續定點。同時，大語言模型的突破帶來了「手機端AI助理」和「基於自然語言交互的AI操作系統」的機遇，成為手機行業新熱點。我們基於InternLM的輕量級模型，結合自研推理加速算法，與兩家頭部手機芯片廠商建立研發合作，我們成功實現了大語言模型的手機端實時計算能力。我們正在積極與多家手機廠商客戶合作，研發大語言模型與手機操作系統結合的新功能。

### 智慧醫療進入「大模型」時代

基於海量醫學知識和臨床數據，我們打造了醫療大語言模型「商量•大醫」。「商量•大醫」具備強大的醫學語言理解和推理能力，通過多輪會話實現醫院導診、問診、健康諮詢、輔助決策等，未來也即將支持醫學圖像和結構化數據等多模態綜合分析，持續賦能醫院診療效率及患者服務提升。

### AI機器人產品全面升級

2023年6月，我們發佈了元蘿蔔AI下棋機器人圍棋版，單月銷售迅速破千台，居天貓、京東雙平台機器人品類交易排行榜第一。2023年8月，元蘿蔔圍棋版在直播中與世界冠軍陳耀燁對弈並取勝。與上一代象棋機器人相比，元蘿蔔圍棋版進一步降低了毫米級高精度機械臂的成本、提升了在圍棋這一複雜棋類對弈上的AI能力。

### 智能汽車

2023年上半年，絕影的量產業務實現了573%的同比增長，量產交付數量達到39萬台車，規模量產也帶動了單車毛利提高29%。新增定點數量達500多萬台，累計定點車型160多款。於二零二三年上半年，隨著部分客戶與我們的合作模式開始從單純的研發服務轉有關前裝產品方面的合作，研發收入有所下降，惟部分由基於出貨量前裝生產收入的增長所抵銷。2023年上半年智能汽車板塊整體實現收入人民幣83.9百萬元，同比下降30.5%。

### 智能駕駛技術研究與應用領跑行業

絕影作為國內第一批率先激活L2++級別自動駕駛量產的服務商，交付車型不斷增加。我們的自動駕駛技術在持續取得突破。2022年我們的BEV感知算法獲得Waymo挑戰賽桂冠，我們也率先交付了BEV感知技術的實車量產。今年我們的自動駕駛大模型，也就是UniAD算法，獲得了CVPR最佳論文，這也是CVPR史上第一篇以自動駕駛為主題的最佳論文。UniAD基於Transformer的網絡框架，把自動駕駛的檢測、跟蹤、建圖、預測及規劃整合到一個框架下，實現了全域優化，把多目標追蹤準確率提升了20%、車道線預測準確率提升了30%、目標軌迹預測的誤差下降了38%、規劃誤差下降了28%。我們預計新算法的量產將於2023年四季度準備就緒，進一步提高我們自動駕駛產品的競爭力。

### 智能座艙量產交付迎來高速增長

我們在2023年上半年實現了智能座艙量產的高速增長，其中，前裝產量是去年同期的4倍。根據高工智能汽車最新發佈的2023年第一季度中國市場乘用車智能座艙軟件供應商前裝市場份額榜單，絕影排名第一。同時，大語言模型的能力受到車企客戶的廣泛關注，基於大語言模型打造車艙內智能助理成為行業熱點。我們積極推進大語言模

型相關車艙應用的研發，基於「商量」首發了多款車艙中文交互產品，包括健康問診、旅遊規劃、兒童伴讀等。

### 智慧城市

2023年上半年，我們持續推進智慧城市業務的轉型，聚焦精品客戶，優化收入質量、改善現金流。智慧城市板塊實現收入人民幣183.8百萬元，同比下降57.7%；智慧城市板塊佔集團的總收入12.8%，相較於2022年的28.8%收入貢獻率進一步降低。我們的中國一二線城市智慧城市分部收入佔比從去年同期的34%上升到今年上半年的64%。

### 國際業務

2023年上半年，我們持續拓展海外業務，2023年上半年收入規模為人民幣229.2百萬元，收入貢獻比例為16.0%，與2022年的16.8%相若。我們的原創大模型能力受到眾多海外客戶的青睞，我們為海外市場語言、文化差異所帶來的特定需求定制模型，幫助我們全球的合作夥伴成為真正的AGI受益者。例如，我們透過與沙特國家主權基金PIF的合資公司，以瓊宇的3D數字孿生技術賦能沙特阿卜杜拉國王金融區(KAFD)智慧園區的建設，並基於秒畫技術為阿聯酋5個主題公園帶來沉浸式的智慧文旅體驗。

## 環境、社會及治理

2023年以來，伴隨著生成式人工智能及大模型的爆炸式發展，與之而來的倫理風險引起了公眾的廣泛關注，例如通過AI換臉和擬聲技術佯裝熟人詐騙。商湯一直以來致力於可信AI的體系化建設，並積極參與國內人工智能應用標準與監管規則的制訂，提升AI安全治理水平、推動AI可持續發展。我們推出了「商湯可信AI基礎設施—SenseTrust」，對AI訓練數據、模型、應用治理環節實施全周期安全可信治理。具體實踐例如：

- 推出防IP欺騙大模型，在應對新技術複合偽造上檢測能力高出行業同類產品20%以上，已服務眾多金融行業客戶；
- 對生成式AI應用實施數字水印技術，用於版權保護、防偽溯源；
- 推出「商湯AI安全治理開放平台」，提供可持續發展的AI安全公益平台；
- 參與國家人工智能標準化總體組和全國信標委人工智能分委會組織編寫的《人工智能倫理治理標準化指南(2023版)》，助力人工智能研發及應用規範發展；
- 成為新加坡「人工智能驗證基金會」(AI Verify Foundation)一員，助力新加坡可信AI建設，樹立具有積極社會影響力的國際實踐標桿。

同時，商湯持續致力於實現「2025年碳達峰、2030年運營碳中和、2050年淨零排放」的碳中和目標。通過精細化運營，我們的臨港智算中心嚴控電力使用效率(PUE)指標，實際運行年均PUE達到1.28，低於設計值。辦公職場推進智能化節能減排，我們在主要職場完成空調系統的AI自動調控改造，年度空調用電量降低8%；我們也推出AI智能照明試點，可實現照明系統年化30%+的節能。公司將持續積極實現ESG目標以實現健康可持續發展。

# 管理層討論與分析

截至2023年6月30日止六個月與截至2022年6月30日止六個月的比較

下表載列截至2023年6月30日及2022年6月30日止六個月的比較數字：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
收入	1,433,122	1,415,343
銷售成本	(784,449)	(481,300)
<b>毛利</b>	<b>648,673</b>	934,043
銷售開支	(417,957)	(402,148)
行政開支	(796,516)	(768,629)
研發開支	(1,783,186)	(2,035,330)
金融資產及合約資產減值虧損淨額	(396,493)	(542,183)
其他收入	152,240	193,347
其他虧損淨額	(754,066)	(798,784)
<b>經營虧損</b>	<b>(3,347,305)</b>	(3,419,684)
財務收入	168,904	122,489
財務成本	(68,367)	(19,128)
<b>財務收入淨額</b>	<b>100,537</b>	103,361
應佔使用權益法核算的投資虧損	(10,029)	(835)
優先股及其他金融負債的公允價值虧損	(10,043)	(5,134)
<b>除所得稅前虧損</b>	<b>(3,266,840)</b>	(3,322,292)
所得稅抵免	124,216	114,304
<b>期間虧損</b>	<b>(3,142,624)</b>	(3,207,988)
<b>以下應佔虧損：</b>		
本公司權益持有人	(3,122,744)	(3,157,653)
非控股權益	(19,880)	(50,335)
	<b>(3,142,624)</b>	(3,207,988)
<b>非國際財務報告準則計量：</b>		
經調整EBITDA	(2,025,854)	(2,322,546)
經調整虧損淨額	(2,393,395)	(2,564,180)

截至2023年6月30日止六個月與截至2022年6月30日止六個月的比較

## 收入

我們的收入由截至2022年6月30日止六個月的人民幣1,415.3百萬元上升1.3%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣1,433.1百萬元，主要由於智慧商業及智慧生活的收入增加，被智慧城市及智能汽車的收入下降所抵銷。下表載列於所示期間我們的收入按來源劃分的絕對金額及佔總收入的百分比明細：

	截至6月30日止六個月			
	2023年		2022年	
	人民幣百萬元 (未經審計)	%	人民幣百萬元 (未經審計)	%
智慧商業	853.6	59.5	568.3	40.2
智慧生活	311.8	21.8	292.1	20.6
智慧城市	183.8	12.8	434.1	30.7
智能汽車	83.9	5.9	120.8	8.5
<b>總計</b>	<b>1,433.1</b>	<b>100.0</b>	1,415.3	100.0

我們的智慧商業收入由截至2022年6月30日止六個月的人民幣568.3百萬元增加50.2%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣853.6百萬元，主要由於我們把握了生成式AI相關業務新湧現的商機。

我們的智慧生活收入由截至2022年6月30日止六個月的人民幣292.1百萬元增加6.7%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣311.8百萬元，主要由於作為我們與全球領先傳感器公司合作其中一環的AI傳感器研發工作的貢獻增加。此項收入源亦開始受惠於生成式AI相關新產品的早期商業化。

我們的智慧城市收入由截至2022年6月30日止六個月的人民幣434.1百萬元下跌57.7%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣183.8百萬元，主要由於我們將戰略重點轉向信貸狀況穩健的頭部客戶。

我們的智能汽車收入由截至2022年6月30日止六個月的人民幣120.8百萬元下跌30.5%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣83.9百萬元。由於汽車OEM廠商客戶的汽車出貨速度加快，我們前裝產品(智能車艙及ADAS相關產品)的收入大幅增加。然而，有關收入增加被來自一間全球汽車OEM廠商提供多項研發服務的收入減少所抵銷，有關收入減少乃由於該汽車OEM廠商將業務合作重心轉向在未來與我們進行更多有關前裝產品方面的潛在合作。

截至2023年6月30日止六個月與截至2022年6月30日止六個月的比較

## 銷售成本

我們的銷售成本由截至2022年6月30日止六個月的人民幣481.3百萬元增加63.0%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣784.4百萬元。下表載列於所示期間我們的銷售成本按性質劃分的絕對金額及佔銷售成本的百分比明細：

	截至6月30日止六個月			
	2023年		2022年	
	人民幣百萬元 (未經審計)	%	人民幣百萬元 (未經審計)	%
硬件成本及分包服務費	643.1	82.0	417.4	86.7
AIDC運營成本	20.3	2.6	11.6	2.4
僱員福利開支	27.3	3.5	30.8	6.4
折舊及攤銷	79.4	10.1	12.0	2.5
其他開支	14.3	1.8	9.5	2.0
<b>總計</b>	<b>784.4</b>	<b>100.0</b>	481.3	100.0

銷售成本上升主要歸因於硬件成本及分包服務費以及與AIDC相關的折舊及攤銷上升所致。

## 毛利及毛利率

我們的毛利由截至2022年6月30日止六個月的人民幣934.0百萬元下跌30.5%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣648.7百萬元，主要由於我們的銷售成本上升。我們的毛利率由截至2022年6月30日止六個月的66.0%下跌至截至2023年6月30日止六個月的45.3%，主要由於2023年上半年在客戶需求推動下，令硬件及AIDC相關成本佔收入的百分比增加所致。

## 研發開支

我們的研發開支由截至2022年6月30日止六個月的人民幣2,035.3百萬元減少12.4%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣1,783.2百萬元，主要由於(i)僱員福利開支減少；及(ii)隨着我們由使用第三方的機櫃服務轉為使用自身的AIDC，令服務器運營及雲服務費減少。

## 銷售開支

我們的銷售開支由截至2022年6月30日止六個月的人民幣402.1百萬元增加4.0%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣418.0百萬元，主要由於隨着我們透過在國內外舉行不同的市場和營銷活動進一步提高品牌知名度，令營銷、會議及差旅費用增加。



截至2023年6月30日止六個月與截至2022年6月30日止六個月的比較

### 行政開支

我們的行政開支由截至2022年6月30日止六個月的人民幣768.6百萬元增加3.6%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣796.5百萬元，主要由於折舊及攤銷上升，導致其上升的主因是我們於2022年年底購買新辦公室空間，當中部分被專業服務及其他諮詢費用減少所抵銷。

### 金融資產及合約資產減值虧損淨額

我們的金融資產及合約資產減值虧損淨額由截至2022年6月30日止六個月的人民幣542.2百萬元下跌26.9%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣396.5百萬元，主要由於我們所收回的貿易應收賬款增加。

### 其他收入

我們的其他收入由截至2022年6月30日止六個月的人民幣193.3百萬元減少21.3%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣152.2百萬元，主要由於政府補助減少。

### 其他虧損淨額

我們於截至2023年6月30日止六個月的其他虧損淨額為人民幣754.1百萬元，而截至2022年6月30日止六個月的其他虧損淨額為人民幣798.8百萬元。2023年上半年的其他虧損淨額主要包括外匯虧損淨額人民幣246.7百萬元及按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的公允價值虧損人民幣505.3百萬元。外匯虧損淨額主要因2023年上半年人民幣兌港元貶值3.1%，其功能貨幣為港元的實體所持以人民幣計值的境外金融資產結餘產生未變現外匯虧損所致。按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的公允價值虧損是由於我們的投資組合估值下降，這在很大程度上反映了自年初以來科技相關資產的整體市場狀況充滿挑戰。

### 財務收入淨額

財務收入淨額維持在相對穩定的水平，由截至2022年6月30日止六個月的人民幣103.4百萬元輕微下跌至截至2023年6月30日止六個月的人民幣100.5百萬元。

### 優先股及其他金融負債的公允價值虧損

優先股及其他金融負債的公允價值虧損由截至2022年6月30日止六個月的人民幣5.1百萬元上升至截至2023年6月30日止六個月的人民幣10.0百萬元，原因為本公司一間附屬公司所發行的優先股公允價值變動。

### 所得稅抵免

我們於截至2023年6月30日止六個月的所得稅抵免為人民幣124.2百萬元，而截至2022年6月30日止六個月的所得稅抵免為人民幣114.3百萬元，主要由於可抵扣稅項虧損增加。

### 期間虧損

由於上文所述，我們於截至2023年6月30日止六個月的虧損為人民幣3,142.6百萬元，而於截至2022年6月30日止六個月的虧損則為人民幣3,208.0百萬元。

截至2023年6月30日止六個月與截至2022年6月30日止六個月的比較

**非國際財務報告準則計量**

為補充我們根據國際財務報告準則編製及呈列的綜合業績，我們亦採用EBITDA／經調整EBITDA與經調整虧損淨額作為額外的財務指標，有關指標並非國際財務報告準則所規定，亦非按照國際財務報告準則呈列。我們相信，該等非國際財務報告準則指標消除了管理層認為不能反映我們經營表現的項目（例如若干非現金項目以及若干融資及投資活動的影響）的潛在影響，有助於將不同期間及不同公司之間的經營表現進行比較。我們相信，該等指標可為投資者及其他人士提供有用的資料，以與幫助管理層的相同方式幫助理解及評估我們的綜合經營業績。然而，我們呈列的EBITDA／經調整EBITDA與經調整虧損淨額未必可與其他公司呈列的類似名稱指標進行比較。該等非國際財務報告準則計量用作分析工具存在局限性，閣下不應將其孤立於我們根據國際財務報告準則報告的經營業績或財務狀況考慮或替代有關分析。

下表載列所示期間的EBITDA／經調整EBITDA及期間除所得稅前虧損與EBITDA／經調整EBITDA的對賬：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣百萬元 (未經審計)	2022年 人民幣百萬元 (未經審計)
<b>除所得稅前虧損</b>	<b>(3,266.8)</b>	(3,322.3)
加：		
財務收入淨額	<b>(100.5)</b>	(103.4)
折舊及攤銷	<b>592.3</b>	459.3
<b>EBITDA</b>	<b>(2,775.0)</b>	(2,966.4)
加：		
優先股及其他金融負債的公允價值虧損	<b>10.0</b>	5.1
以股份為基礎的薪酬開支	<b>233.9</b>	299.4
按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的公允價值虧損	<b>505.3</b>	339.3
<b>經調整EBITDA</b>	<b>(2,025.8)</b>	(2,322.6)

截至2023年6月30日止六個月與截至2022年6月30日止六個月的比較

下表載列我們於所呈列期間的經調整虧損淨額與根據國際財務報告準則計算及呈列的最直接可資比較財務指標(即期間虧損淨額)的對賬：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣百萬元 (未經審計)	2022年 人民幣百萬元 (未經審計)
期間虧損淨額	(3,142.6)	(3,208.0)
加：		
優先股及其他金融負債的公允價值虧損	10.0	5.1
以股份為基礎的薪酬開支	233.9	299.4
按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的公允價值虧損	505.3	339.3
經調整虧損淨額	(2,393.4)	(2,564.2)

#### 貿易、其他應收款項及預付款項

我們的貿易、其他應收款項及預付款項由截至2022年12月31日的人民幣6,071.7百萬元減少至截至2023年6月30日的人人民幣5,764.9百萬元，主要包括貿易應收款項。

#### 貿易應收款項

下表載列截至所示日期我們的貿易應收款項明細：

	於2023年 6月30日 人民幣百萬元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣百萬元
貿易應收款項		
— 應收關聯方款項	14.9	47.4
— 應收第三方款項	7,711.2	7,748.9
減值撥備	(2,919.3)	(2,578.5)
總計	4,806.8	5,217.8

相較於截至2022年12月31日，我們於截至2023年6月30日的貿易應收款項總額維持相對穩定。

截至2023年6月30日止六個月與截至2022年6月30日止六個月的比較

貿易應收款項基於收入確認日期的賬齡分析如下：

	於2023年 6月30日 人民幣百萬元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣百萬元
最多6個月	815.9	1,995.6
6個月至1年	1,369.0	746.1
1至2年	2,893.9	3,244.9
2至3年	2,022.4	1,180.0
超過3年	624.9	629.7
	<b>7,726.1</b>	7,796.3

與截至2022年12月31日相比，截至2023年6月30日，我們的貿易應收款項總額的賬齡有所惡化。我們過往有大部分收入產生自智慧城市，一般特點為其內部財務管理及付款批核程序要求長付款週期。儘管2023年上半年的整體現金收回金額開始逐年改善，但賬齡相對較長的未償還應收款項的現金收回情況仍然面臨挑戰，原因為部分客戶(尤其為智慧城市的客戶)面臨暫時的預算限制及不明確的宏觀經濟環境。

### 流動資金及財務資源

我們過去主要透過股東注資滿足現金需求。截至2023年6月30日，我們擁有現金及現金等價物人民幣7,153.0百萬元以及定期存款人民幣4,688.8百萬元，而截至2022年12月31日的結餘分別為人民幣7,962.8百萬元及人民幣6,212.9百萬元。

下表載列所示期間我們的現金流量概要：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣百萬元 (未經審計)	2022年 人民幣百萬元 (未經審計)
經營活動所用現金淨額	(1,804.8)	(1,848.1)
投資活動所得／(所用)現金淨額	384.7	(5,721.4)
融資活動所得現金淨額	413.2	1,177.3
現金及現金等價物減少淨額	(1,006.9)	(6,392.2)
期初的現金及現金等價物	7,962.8	16,529.5
現金及現金等價物的匯兌變動	197.1	236.3
期末的現金及現金等價物	<b>7,153.0</b>	10,373.6

截至2023年6月30日止六個月與截至2022年6月30日止六個月的比較

### 經營活動所用現金淨額

經營活動所用現金淨額指經營所用現金加已付所得稅。經營所用現金主要包括除所得稅前虧損(經非現金項目及營運資金變動調整)。

截至2023年6月30日止六個月，經營活動所用現金淨額為人民幣1,804.8百萬元，主要來自我們的除所得稅前虧損，並就折舊及攤銷、按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的公允價值虧損及金融資產及合約資產減值撥備作出調整，且與截至2022年6月30日止六個月相比大致保持穩定。

### 投資活動所得現金淨額

截至2023年6月30日止六個月，投資活動所得現金淨額為人民幣384.7百萬元，主要由於定期存款投資淨減少，當中部分被購買物業、廠房及設備、結構性存款淨增加及收購債務及股權投資所抵銷。收購股權投資所用現金較2022年上半年減少，原因為我們繼續加強投資紀律。

### 融資活動所得現金淨額

截至2023年6月30日止六個月，融資活動所得現金淨額為人民幣413.2百萬元，主要來自借款所得款項，當中部分被償還借款、租賃付款的本金部分及已付利息所抵銷。

### 借款

截至2022年12月31日及2023年6月30日，我們的總借款分別為人民幣3,228.6百萬元及人民幣3,792.8百萬元。本集團於2023年6月30日的銀行借款詳情載於綜合財務報表附註30。

本集團在其資金管理方面保持審慎態度，利率風險主要按浮動利率計算。本集團並未使用任何利率掉期合約或其他金融工具對沖利率風險。本集團將繼續監察利率風險，並將在有需要時考慮對沖重大利率風險。

### 匯率波動風險

外匯風險源自以非本集團實體各自功能貨幣計值的未來商業交易或已確認資產及負債。本公司的功能貨幣為美元。本公司的主要附屬公司在中國內地、香港、日本及新加坡註冊成立。該等附屬公司分別將人民幣、港元、日圓及新元視為彼等的功能貨幣。

我們主要面臨港元兌人民幣及港元兌美元匯率變動的影響。我們目前並無從事為管理外幣匯率風險而設或擬用作管理外幣匯率風險的對沖活動。然而，我們將繼續監察貨幣匯率的變動，並將採取必要措施減輕匯率的影響。

截至2023年6月30日止六個月與截至2022年6月30日止六個月的比較

## 僱員、培訓及薪酬政策

於2023年6月30日，本集團有5,016名僱員。本集團聘用的僱員人數視乎需要而不時有所變更。

本集團結合市場整體薪酬情況、業內慣例以及本集團薪酬策略，制定員工薪酬方案。除薪金、內部培訓課程及員工福利外，員工可根據個人績效表現而獲年終績效獎勵，其中包括獎勵現金或購股權。

## 所得款項用途

本公司B類股份於2021年12月30日在聯交所主板上市。本公司自全球發售(定義見招股章程)收取的所得款項淨額(包括悉數行使超額配股權)約為6,351.0百萬港元。先前於招股章程所披露擬定所得款項用途及預期動用時間框架並無變動。詳情請參閱招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節。

截至2023年6月30日，本集團已按照招股章程所述的擬定用途及預期時間表框架動用約5,958.2百萬港元的所得款項淨額，未使用的所得款項淨額以銀行存款的方式持有。未使用的所得款項淨額將繼續按照招股章程所述的擬定用途及預期時間框架使用。

招股章程所載的擬定用途	所得款項淨額 計劃比例 (%)	所得款項淨額 計劃用途 (概約百萬港元)	截至2022年	於報告期間	截至2023年	預計悉數動用
			12月31日未使用 所得款項淨額 (概約百萬港元)	實際使用 所得款項淨額 (概約百萬港元)	6月30日未使用 所得款項淨額 (概約百萬港元)	全球發售 所得款項 淨額的時間
(i) 增強研發能力	60.0	3,810.6	209.3	209.3	-	不適用
(ii) 擴展業務	15.0	952.7	694.5	301.7	392.8	2023年底
(iii) 尋求戰略投資及收購機會	15.0	952.7	-	-	-	不適用
(iv) 營運資金及一般企業用途	10.0	635.1	-	-	-	不適用
<b>總計</b>	<b>100.0</b>	<b>6,351.00</b>	<b>903.8</b>	<b>511.0</b>	<b>392.8</b>	

動用的所得款項淨額已按人民幣0.81912元兌1.00港元(即招股章程內採用的參考匯率)由人民幣換算為港元。概不表示任何港元或人民幣金額應已經或可以按上述匯率或任何其他匯率換算。

截至2023年6月30日止六個月與截至2022年6月30日止六個月的比較

### 資本負債比率

於2023年6月30日，我們的資本負債比率為-5.9%，代表淨現金狀況。我們的資本負債比率按各財政期間結束時的債務淨額除以總資本計算。債務淨額等於我們的總借款、租賃負債及優先股及其他金融負債減去我們的現金及現金等價物。總資本按總權益加債務淨額計算。

### 或有負債

截至2023年6月30日，我們並無任何重大或有負債。

### 所持重大投資

截至2023年6月30日，我們於其他公司的股權中並無持有任何重大投資。

### 有關附屬公司、聯營公司及合資企業的重大收購及出售

截至2023年6月30日止六個月，我們並無任何有關附屬公司、聯營公司及合資企業的重大收購或出售。

### 資產抵押

截至2023年6月30日，我們抵押賬面值為人民幣4,401.6百萬元的若干樓宇及土地使用權以及人民幣325.2百萬元的受限制擔保存款以取得借款。

### 重大投資及資本資產的未來計劃

截至2023年6月30日，我們並無有關資本資產的重大投資及收購的具體未來計劃。本集團將繼續物色新投資機遇，投資於主營業務與本集團的核心業務有關聯的公司，以期與本集團現有核心業務形成協同效應並改善本集團向客戶提供的服務及產品。

### 報告期後事項

除本中期報告所披露者外，自報告期末以來，概無其他可能影響本集團的重大事項。

# 中期財務資料的 審閱報告

致商汤集团股份有限公司董事會  
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

## 引言

本核數師(以下簡稱「我們」)已審閱列載於第24至80頁的中期財務資料，本中期財務資料包括商汤集团股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)於2023年6月30日的中期簡明綜合資產負債表與截至該日止六個月期間的中期簡明綜合收益表、中期簡明綜合全面虧損表、中期簡明綜合權益變動表及中期簡明綜合現金流量表，以及選定的解釋附註。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，就中期財務資料擬備的報告必須符合以上規則的相關條文以及國際會計準則第34號「中期財務報告」。貴公司董事須負責根據國際會計準則第34號「中期財務報告」擬備及列報本中期財務資料。我們的責任是根據我們的審閱對本中期財務資料作出結論，並僅按照我們協定的業務約定條款向閣下(作為整體)報告我們的結論，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

## 審閱範圍

我們已根據國際審閱準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行審閱。審閱中期財務資料包括主要向負責財務及會計事務的人員作出查詢，以及應用分析性及其他審閱程序。審閱的範圍遠較根據《國際審計準則》進行審計的範圍為小，故不能令我們可保證我們將知悉在審計中可能被發現的所有重大事項。因此，我們不會發表審計意見。

## 結論

按照我們的審閱，我們並無發現任何事項，令我們相信貴集團的中期財務資料未有在各重大方面根據國際會計準則第34號「中期財務報告」擬備。

羅兵咸永道會計師事務所  
執業會計師

香港，2023年8月28日



# 中期簡明綜合收益表

截至2023年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
收入	5(a)	<b>1,433,122</b>	1,415,343
銷售成本	6	<b>(784,449)</b>	(481,300)
<b>毛利</b>		<b>648,673</b>	934,043
銷售開支	6	<b>(417,957)</b>	(402,148)
行政開支	6	<b>(796,516)</b>	(768,629)
研發開支	6	<b>(1,783,186)</b>	(2,035,330)
金融資產及合約資產減值虧損淨額		<b>(396,493)</b>	(542,183)
其他收入	7	<b>152,240</b>	193,347
其他虧損淨額	8	<b>(754,066)</b>	(798,784)
<b>經營虧損</b>		<b>(3,347,305)</b>	(3,419,684)
財務收入		<b>168,904</b>	122,489
財務成本		<b>(68,367)</b>	(19,128)
<b>財務收入淨額</b>	9	<b>100,537</b>	103,361
應佔使用權益法核算的投資虧損		<b>(10,029)</b>	(835)
優先股及其他金融負債的公允價值虧損	25(c)	<b>(10,043)</b>	(5,134)
<b>除所得稅前虧損</b>		<b>(3,266,840)</b>	(3,322,292)
所得稅抵免	10	<b>124,216</b>	114,304
<b>期間虧損</b>		<b>(3,142,624)</b>	(3,207,988)
<b>以下應佔虧損：</b>			
本公司權益持有人		<b>(3,122,744)</b>	(3,157,653)
非控股權益		<b>(19,880)</b>	(50,335)
		<b>(3,142,624)</b>	(3,207,988)
<b>本公司權益持有人應佔虧損的每股虧損</b>			
每股基本及攤薄虧損(人民幣元)	11	<b>(0.10)</b>	(0.10)

上述中期簡明綜合收益表應與隨附的附註一併閱讀。

# 中期簡明綜合全面虧損表

截至2023年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
期間虧損	<b>(3,142,624)</b>	(3,207,988)
其他全面收益		
可重新分類至損益的項目		
換算境外業務產生的匯兌差額	<b>(1,095,142)</b>	(589,935)
不會重新分類至損益的項目		
換算境外業務產生的匯兌差額	<b>1,631,358</b>	1,906,922
指定為按公允價值計量且變動計入損益的 金融負債信用風險變動的影響(附註25(c))	<b>(132)</b>	(2,617)
期間其他全面收益(除稅後)	<b>536,084</b>	1,314,370
期間全面虧損總額	<b>(2,606,540)</b>	(1,893,618)
以下應佔期間全面虧損總額：		
本公司權益持有人	<b>(2,593,859)</b>	(1,827,352)
非控股權益	<b>(12,681)</b>	(66,266)
	<b>(2,606,540)</b>	(1,893,618)

上述中期簡明綜合全面虧損表應與隨附的附註一併閱讀。

# 中期簡明綜合資產負債表

於2023年6月30日

	附註	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	13	<b>7,355,409</b>	6,999,010
使用權資產	14	<b>420,910</b>	315,094
無形資產	15	<b>326,806</b>	332,887
合約資產	5(f)	<b>22,898</b>	22,999
使用權益法核算的投資		<b>108,668</b>	54,241
遞延所得稅資產	17	<b>817,596</b>	689,697
受限制現金	22	<b>243,316</b>	271,392
按公允價值計量且變動計入損益的金融資產	21	<b>6,456,082</b>	6,676,533
長期應收款項	20	<b>218,560</b>	357,952
其他非流動資產	16	<b>300,243</b>	183,009
		<b>16,270,488</b>	15,902,814
<b>流動資產</b>			
存貨	18	<b>569,043</b>	617,110
合約資產	5(f)	<b>29,283</b>	27,231
貿易、其他應收款項及預付款項	19	<b>5,764,921</b>	6,071,675
按公允價值計量且變動計入損益的金融資產	21	<b>1,033,290</b>	632,124
受限制現金	22	<b>92,506</b>	348
定期存款	22	<b>4,688,844</b>	6,212,878
現金及現金等價物	22	<b>7,153,015</b>	7,962,813
		<b>19,330,902</b>	21,524,179
<b>總資產</b>		<b>35,601,390</b>	37,426,993
<b>權益</b>			
<b>本公司權益持有人應佔權益</b>			
股本	23	<b>5</b>	5
其他儲備	24	<b>71,537,438</b>	71,248,900
貨幣換算儲備		<b>4,444,345</b>	3,915,328
累計虧損		<b>(49,316,753)</b>	(46,194,009)
		<b>26,665,035</b>	28,970,224
<b>非控股權益</b>		<b>30,955</b>	43,636
<b>總權益</b>		<b>26,695,990</b>	29,013,860

中期簡明綜合資產負債表

於2023年6月30日

	附註	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
借款	30	<b>3,621,854</b>	2,907,153
租賃負債	14	<b>199,164</b>	105,228
遞延所得稅負債	17	<b>8,893</b>	9,593
合約負債	28	<b>31,455</b>	74,553
遞延收入		<b>302,197</b>	307,593
優先股及其他金融負債	25	<b>1,494,834</b>	1,395,814
長期應付款項		<b>5,215</b>	11,611
賣出選擇權負債	29	<b>289,032</b>	278,584
		<b>5,952,644</b>	5,090,129
<b>流動負債</b>			
借款	30	<b>170,993</b>	321,461
貿易及其他應付款項	27	<b>2,341,170</b>	2,472,581
租賃負債	14	<b>167,909</b>	183,002
合約負債	28	<b>175,735</b>	207,571
遞延收入		<b>86,764</b>	120,635
即期所得稅負債		<b>10,185</b>	17,754
		<b>2,952,756</b>	3,323,004
<b>總負債</b>		<b>8,905,400</b>	8,413,133
<b>總權益及負債</b>		<b>35,601,390</b>	37,426,993

上述中期簡明綜合資產負債表應與隨附的附註一併閱讀。

代表董事會

徐立  
董事

徐冰  
董事

# 中期簡明綜合權益變動表

截至2023年6月30日止六個月

	附註	本公司權益持有人應佔權益					非控股權益 人民幣千元	總權益 人民幣千元
		股本 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	貨幣換算儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元		
<b>(未經審計)</b>								
於2023年1月1日		5	71,248,900	3,915,328	(46,194,009)	28,970,224	43,636	29,013,860
<b>全面虧損</b>								
期間虧損		-	-	-	(3,122,744)	(3,122,744)	(19,880)	(3,142,624)
指定為按公允價值計量且變動計入損益的								
金融負債信用風險變動的影響	25(c)	-	(132)	-	-	(132)	-	(132)
換算境外業務產生的匯兌差額		-	-	529,017	-	529,017	7,199	536,216
<b>全面虧損總額</b>		-	(132)	529,017	(3,122,744)	(2,593,859)	(12,681)	(2,606,540)
<b>與權益持有人的交易</b>								
行使購股權		-	54,736	-	-	54,736	-	54,736
以股份為基礎的薪酬開支	6、26(c)	-	233,934	-	-	233,934	-	233,934
<b>與權益持有人的交易總額</b>		-	288,670	-	-	288,670	-	288,670
於2023年6月30日		5	71,537,438	4,444,345	(49,316,753)	26,665,035	30,955	26,695,990
<b>(未經審計)</b>								
於2022年1月1日		5	70,077,626	1,964,093	(40,149,213)	31,892,511	94,573	31,987,084
<b>全面虧損</b>								
期間虧損		-	-	-	(3,157,653)	(3,157,653)	(50,335)	(3,207,988)
指定為按公允價值計量且變動計入損益的								
金融負債信用風險變動的影響	25(c)	-	(2,617)	-	-	(2,617)	-	(2,617)
換算境外業務產生的匯兌差額		-	-	1,332,918	-	1,332,918	(15,931)	1,316,987
<b>全面虧損總額</b>		-	(2,617)	1,332,918	(3,157,653)	(1,827,352)	(66,266)	(1,893,618)
<b>與權益持有人的交易</b>								
行使受限制股份和購股權		-	17,736	-	-	17,736	-	17,736
行使超額配股權		*	692,807	-	-	692,807	-	692,807
以股份為基礎的薪酬開支	6、26(c)	-	299,355	-	-	299,355	-	299,355
其他		-	-	-	(528)	(528)	-	(528)
<b>與權益持有人的交易總額</b>		-	1,009,898	-	(528)	1,009,370	-	1,009,370
於2022年6月30日		5	71,084,907	3,297,011	(43,307,394)	31,074,529	28,307	31,102,836

\* 指該金額於期內不足人民幣1,000元。

上述中期簡明綜合權益變動表應與隨附的附註一併閱讀。

# 中期簡明綜合現金流量表

截至2023年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
<b>經營活動現金流量</b>			
經營所用現金		<b>(1,793,363)</b>	(1,837,345)
已付所得稅		<b>(11,442)</b>	(10,804)
<b>經營活動所用現金淨額</b>		<b>(1,804,805)</b>	(1,848,149)
<b>投資活動現金流量</b>			
購買物業、廠房及設備		<b>(690,836)</b>	(997,184)
購買無形資產		<b>(43,872)</b>	(112,292)
出售物業、廠房及設備所得款項		<b>5,712</b>	1,045
使用權益法核算的投資增加		<b>(64,349)</b>	–
已收來自按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的股息	7	<b>11,579</b>	19,787
收購債務及股權投資	21(a)、(b)	<b>(214,992)</b>	(2,665,936)
購買結構性存款	21(c)	<b>(2,030,000)</b>	(2,665,000)
處置債務及股權投資	21(a)、(b)	<b>49,082</b>	13,927
處置結構性存款	21(c)	<b>1,636,805</b>	2,478,470
購買辦公室物業已付的意向款		<b>–</b>	(200,000)
定期存款的投資減少／(增加)淨額		<b>1,625,297</b>	(1,693,557)
已收銀行利息		<b>105,410</b>	109,525
授予一名關聯方的貸款	32(b)	<b>(5,115)</b>	(10,163)
<b>投資活動所得／(所用)現金淨額</b>		<b>384,721</b>	(5,721,378)

## 中期簡明綜合現金流量表

截至2023年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
<b>融資活動現金流量</b>			
借款所得款項		<b>764,331</b>	724,096
償還借款		<b>(200,514)</b>	–
已付利息		<b>(61,857)</b>	(11,044)
租賃付款的本金部分		<b>(98,778)</b>	(92,407)
租賃付款的利息部分		<b>(7,422)</b>	(10,905)
行使超額配股權所得款項淨額	23(a)	–	692,807
受限制現金增加	22(b)	<b>(41,611)</b>	(169,169)
有限合夥人向本集團控制的投資基金出資	25(b)	<b>45,500</b>	43,000
支付上市費用		–	(1,570)
行使受限制股份及購股權所得款項		<b>13,550</b>	2,519
<b>融資活動所得現金淨額</b>		<b>413,199</b>	1,177,327
<b>現金及現金等價物減少淨額</b>			
期初現金及現金等價物		<b>(1,006,885)</b>	(6,392,200)
匯率變動的影響		<b>7,962,813</b>	16,529,506
		<b>197,087</b>	236,320
<b>期末現金及現金等價物</b>		<b>7,153,015</b>	10,373,626

上述中期簡明綜合現金流量表應與隨附的附註一併閱讀。

# 中期簡明綜合財務資料附註

截至2023年6月30日止六個月

## 1 一般資料

商汤集团股份有限公司(「本公司」)於2014年10月15日根據開曼群島公司法(第22章, 1961年法例3, 經綜合及修訂)在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司。本公司的註冊辦事處為Tricor Services (Cayman Islands) Limited, 地址為Third Floor, Century Yard, Cricket Square, P.O. Box 902, Grand Cayman, KY1-1103, Cayman Islands。

本公司為投資控股公司。本公司及其附屬公司(「本集團」)(包括合併聯屬實體)(統稱「本集團」)的主要業務為主要在中華人民共和國(「中國」)、東北亞、東南亞及其他地區銷售先進人工智能(「人工智能」)軟件、銷售人工智能軟件平台及相關服務、銷售軟硬一體產品及相關服務、AIDC服務以及有關人工智能技術的研發活動。

本公司為領先人工智能軟件公司, 客戶遍及各行業。

本公司的最終控股公司為Amind Inc.(於開曼群島註冊成立), 及本集團的最終控股股東為湯曉鷗教授(「湯教授」)。Amind Inc.的註冊辦事處位於P.O. Box 2075, #30 The Strand, 46 Canal Point Drive, Grand Cayman KY1-1105, Cayman Islands。

於2021年12月30日, 本公司已經成功在香港聯合交易所有限公司主板上市。

除另有說明者外, 中期簡明綜合財務資料以人民幣千元(「人民幣千元」)呈列。本中期簡明綜合財務資料已於2023年8月28日獲董事會批准刊發。

## 2 編製基準

截至2023年6月30日止六個月的本中期簡明綜合財務資料乃根據國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。中期簡明綜合財務資料應與本集團截至2022年12月31日止年度的綜合財務報表一並閱讀, 該等財務報表乃根據國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(誠如本公司日期為2023年3月28日的年報所載)編製, 惟採納附註3所披露的經修訂準則除外。



截至2023年6月30日止六個月

### 3 新準則及詮釋

除下文所述者外，所應用的會計政策與截至2022年12月31日止年度的年度財務報表所應用者一致，正如該等年度財務報表所載。

中期收入稅項乃按適用於預期年度應課稅溢利總額的估計稅率計提。

#### (a) 本集團採納的新訂或經修訂準則

多項經修訂準則適用於本報告期間。除國際會計準則第12號(修訂)外，本集團毋須因採用該等準則而改變其會計政策。

以下準則修訂已獲本集團於2023年1月1日開始的財政年度首次採納：

國際財務報告準則第17號	保險合約
國際會計準則第1號及國際財務報告準則實務公告第2號(修訂)	披露會計政策
國際會計準則第8號(修訂)	會計估計的定義
國際會計準則第12號(修訂)	有關因單一交易稅項產生之資產與負債之遞延稅項

採納該等經修訂準則對本集團的中期簡明綜合財務資料並無重大影響。

國際會計準則第12號(修訂)「所得稅」要求公司對在初始確認時產生等值的應課稅及可扣稅暫時性差異的交易確認遞延稅項。該等修訂通常適用於承租人的租賃及除役義務等交易，並要求確認額外遞延稅項資產及負債。

截至2023年6月30日止六個月

### 3 新準則及詮釋(續)

#### (a) 本集團採納的新訂或經修訂準則(續)

該修訂應適用於所呈列之最早比較期間的期初或之後發生之交易。此外，各實體應於最早比較期間的期初就與下列各項有關的所有可扣稅及應課稅暫時性差異確認遞延稅項資產(在可能可使用的範圍內)及遞延稅項負債：

- (i) 使用權資產和租賃負責，及
- (ii) 除役、恢復及類似負債，相應金額確認為相關資產成本的一部分。

截至2022年12月31日確認該等調整的累積影響並不重大，因此並無對初始保留盈利或權益的另一部分進行調整。

本集團已於「國際稅項改革—支柱二規則範本—國際會計準則第12號(修訂)」於2023年5月23日發佈時採納有關修訂。該等修訂提供了一個臨時強制性例外，追溯適用於補充稅的遞延稅項會計處理，該例外即時生效，並規定自2023年12月31日起對支柱二風險進行新的披露。

作為國際會計準則第12號修訂要求的例外情況，本集團既未確認亦未披露與支柱二所得稅相關的遞延稅項資產及負債資料，因為於2022年12月31日，本集團經營所在的任何司法權區均未頒佈或實質性頒佈實施補充稅的新立法。

寬免及新披露亦將反映於本集團於2023年12月31日及截至該日止年度的綜合財務報表。

#### (b) 尚未採納的新準則、修訂及詮釋

以下新準則及準則修訂於2023年1月1日開始的財政年度尚未生效，且本集團於編製中期簡明綜合財務資料時並無提前採納。預計該等新準則及準則修訂不會對本集團的中期簡明綜合財務資料造成重大影響。

		由以下日期或 之後開始的 年度期間生效
國際會計準則第1號(修訂)	負債分類為流動或非流動	2024年1月1日
國際會計準則第1號(修訂)	具有契諾的非流動負債	2024年1月1日
國際財務報告準則第16號(修訂)	售後回租中的租賃負債	2024年1月1日
國際會計準則第7號(修訂)	供應商融資安排	2024年1月1日
國際財務報告準則第10號及 國際會計準則第28號(修訂)	有關投資者與其聯營公司或 合資企業之間的資產出售或出資	待定

截至2023年6月30日止六個月

#### 4 金融工具之公允價值計量

本附註提供自上一年度財務報告以來本集團於釐定金融工具公允價值時所作出的判斷及估計的最新資料。

##### (a) 公允價值層級

為說明用於釐定公允價值輸入數據的可靠性，本集團已將其金融工具分類為會計準則下規定的三個級別。各級別的說明載於以下報表之後。

下表呈列本集團於2023年6月30日及2022年12月31日以經常性基準按公允價值計量及確認之金融資產及金融負債：

	第1級 人民幣千元	第2級 人民幣千元	第3級 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>(未經審計)</b>				
<b>於2023年6月30日</b>				
資產：				
— 按公允價值計量且變動計入損益 (「按公允價值計量且變動計入 損益」)的金融資產	400,468	118,553	6,970,351	7,489,372
負債：				
— 優先股負債	—	—	1,141,777	1,141,777
— 其他金融負債	—	—	353,057	353,057
	—	—	1,494,834	1,494,834
<b>於2022年12月31日</b>				
資產：				
— 按公允價值計量且變動計入 損益的金融資產	631,337	—	6,677,320	7,308,657
負債：				
— 優先股負債	—	—	1,090,277	1,090,277
— 其他金融負債	—	—	305,537	305,537
	—	—	1,395,814	1,395,814

截至2023年6月30日止六個月

## 4 金融工具之公允價值計量(續)

### (a) 公允價值層級(續)

本集團的政策是於報告期末確認公允價值層級的轉入及轉出。

第1級：於活躍市場買賣的金融工具(如公開買賣的衍生工具及權益證券)的公允價值基於各報告期末的市場報價。本集團持有的金融資產採用的市場報價為當前買方出價。市場報價已經包含市場對經濟環境變化的假設，如利率上升和通貨膨脹，以及ESG風險導致的變化。該等工具列入第1級。

第2級：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，該等估值技術盡量使用可觀察市場數據，並盡可能少倚賴特定實體的估計。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級。

第3級：倘一項或多項重大輸入數據並非基於可觀察市場數據，則該工具列入第3級。此ESG風險令非上市權益證券及工具帶來重大不可觀察調整的情況。

### (b) 釐定公允價值使用的估值技術

金融工具估值使用的特定估值技術包括：

- 使用同類工具的市場報價或交易商報價；及
- 對於其他金融工具－貼現現金流分析。

由於截至2023年6月30日止六個月，對一家上市公司的一項投資暫停買賣，故無法直接使用報價釐定該投資的公允價值。因此，對該上市公司的投資從第1級重新分類為第2級。

截至2023年6月30日止六個月，公允價值層級之間的級別不需要其他轉撥。本集團釐定第2級和第3級公允價值的估值技術亦無任何變動。

截至2023年6月30日止六個月

#### 4 金融工具之公允價值計量(續)

##### (c) 使用重大不可觀察輸入數據的公允價值計量(第3級)

下表呈列截至2023年6月30日止六個月第3級工具的變動：

	債務投資 人民幣千元	股權投資 人民幣千元	結構性存款 人民幣千元	一家附屬公司 發行的優先股 人民幣千元	有限合夥人 應佔投資基金 資產淨值 人民幣千元	按公允價值 計量且變動 計入損益的 公允價值工具 人民幣千元
(未經審計)						
於2023年1月1日	5,798,760	246,436	632,124	(1,090,277)	(305,537)	5,281,506
添置	167,966	50,000	2,030,000	-	(45,500)	2,202,466
出售	(5,627)	(6,050)	(1,636,805)	-	-	(1,648,482)
公允價值變動	(437,892)	2,056	7,971	(10,043)	(2,020)	(439,928)
於其他全面虧損確認的						
信用風險變動應佔虧損	-	-	-	(132)	-	(132)
計入其他全面虧損的外幣換算	112,480	8,932	-	(41,325)	-	80,087
於2023年6月30日	5,635,687	301,374	1,033,290	(1,141,777)	(353,057)	5,475,517
(未經審計)						
於2022年1月1日	3,665,678	213,375	272,549	(1,040,267)	(84,349)	3,026,986
添置	2,036,694	-	2,665,000	-	(43,000)	4,658,694
出售	-	-	(2,478,470)	-	-	(2,478,470)
公允價值變動	(248,438)	(782)	7,599	(5,134)	(528)	(247,283)
於其他全面虧損確認的						
信用風險變動應佔虧損	-	-	-	(2,617)	-	(2,617)
計入其他全面虧損的外幣換算	158,750	11,208	-	(273)	-	169,685
於2022年6月30日	5,612,684	223,801	466,678	(1,048,291)	(127,877)	5,126,995

截至2023年6月30日止六個月

#### 4 金融工具之公允價值計量(續)

##### (c) 使用重大不可觀察輸入數據的公允價值計量(第3級)(續)

###### (i) 估值輸入數據及與公允價值的關係

下表概列第3級公允價值計量中使用的重大不可觀察輸入數據的定量資料：

於2023年6月30日(未經審計)

說明	公允價值 人民幣千元	不可觀察 輸入數據	不可觀察輸入數據與 輸入數據範圍	不可觀察輸入數據與 公允價值的關係
債務工具－ 非上市實體	3,413,257	預期波幅	39.09%-59.57%	預期波幅變動+/- 5%導致公允價值減少/增加人民幣(8,282,000)元/人民幣8,260,000元
		無風險利率	1.80%-5.46%	無風險利率變動+/- 5%導致公允價值減少/增加人民幣(1,267,000)元/人民幣1,268,000元
		缺乏流動性折扣	30.00%	缺乏流動性折扣變動+/- 5%導致公允價值減少/增加人民幣32,712,000元/人民幣(32,893,000)元
債務工具－基金	614,667	單位資產淨值	0.91-3.79	單位資產淨值變動+/- 5%導致公允價值增加/減少人民幣32,133,000元
債務工具－ 債券投資	1,607,763	預期回報率	-1.13%-1.88%	預期回報率變動+/- 50個基點令公允價值增加/減少人民幣9,931,000元/人民幣(19,848,000)元
股本工具－ 非上市實體	301,374	預期波幅	47.62%-49.49%	預期波幅變動+/- 5%導致公允價值減少/增加人民幣(10,000)元/人民幣11,000元
		無風險利率	2.19%-2.42%	無風險利率變動+/- 5%將不會導致公允價值變動
		缺乏流動性折扣	30%	缺乏流動性折扣變動+/- 5%導致公允價值減少/增加人民幣1,174,000元/人民幣(1,174,000)元

截至2023年6月30日止六個月

#### 4 金融工具之公允價值計量(續)

##### (c) 使用重大不可觀察輸入數據的公允價值計量(第3級)(續)

##### (i) 估值輸入數據及與公允價值的關係(續)

下表概列第3級公允價值計量中使用的重大不可觀察輸入數據的定量資料：(續)

於2023年6月30日(未經審計)(續)

說明	公允價值 人民幣千元	不可觀察 輸入數據	輸入數據範圍	不可觀察輸入數據與 公允價值的關係
結構性存款	1,033,290	預期回報率	1.30%-3.31%	預期回報率變動50個基點將令公允價值增加/減少人民幣527,000元
有限合夥人應佔投資基金資產淨值	353,057	單位資產淨值	0.77-1.06	單位資產淨值變動+/- 5%導致公允價值增加/減少人民幣17,480,000元
一家附屬公司發行的優先股	1,141,777	預期波幅	50.00%	預期波幅變動+/- 5%導致公允價值變動人民幣(10,269,000)元/人民幣10,476,000元
		無風險利率	4.10%	無風險利率變動+/- 5%導致公允價值變動人民幣(3,196,000)元/人民幣3,213,000元

##### (ii) 估值過程

本集團設有團隊管理第3級工具估值，以用於財務報告。該團隊逐一管理有關投資的估值，至少每半年一次使用估值技術釐定本集團第3級工具的公允價值，必要時會委聘外部估值專家進行估值。本集團已委聘一名獨立估值師協助其對非流動非上市債務投資及附有衍生工具的非上市股權投資進行估值。

截至2023年6月30日止六個月

## 5 分部資料

本公司基於同一人工智能基礎設施平台與模型訓練框架，為不同垂直行業及用例開發軟件及硬件產品。不同業務線的技術及產品性質基本類似。本公司執行董事為首席經營決策者，就資源分配及表現評估而言，未區分經營分部財務資料，執行董事將本集團的財務業績作為整體進行複核。因此，並無呈列有關經營分部的詳情。

### (a) 地區資料

本公司於開曼群島註冊，而本集團主要在全球四個主要地區經營業務。下表列示截至2023年6月30日止六個月本集團按客戶位置劃分的綜合收入總額：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
中國內地	1,203,994	1,140,734
東北亞	185,367	227,706
東南亞	11,169	4,213
其他*	32,592	42,690
	<b>1,433,122</b>	1,415,343

\* 其他地區主要指中國香港及中東。

### (b) 非流動資產

於2023年6月30日，按資產所在地劃分的非流動資產(包括物業、廠房及設備、使用權資產及無形資產)總額如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
中國內地	7,952,403	7,498,318
東北亞	57,341	66,301
東南亞	21,470	27,054
其他	71,911	55,318
	<b>8,103,125</b>	7,646,991



截至2023年6月30日止六個月

## 5 分部資料(續)

### (c) 有關主要客戶的資料

截至2023年6月30日止六個月佔本集團總收入10%以上的主要客戶列示如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023 人民幣千元 (未經審計)	2022 人民幣千元 (未經審計)
來自主要客戶的收入佔本集團總收入的百分比		
客戶A	12.7%	—
客戶B	*	19.8%
客戶C	*	16.9%

\* 指來自該客戶的總收入金額佔各自期間的總收入不到10%。

### (d) 來自客戶合約的收入按收入確認的時間劃分的明細如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023 人民幣千元 (未經審計)	2022 人民幣千元 (未經審計)
收入		
— 按時間點確認	1,178,109	1,336,432
— 按時間段確認	255,013	78,911
	1,433,122	1,415,343

### (e) 截至2023年6月30日止六個月，本集團釐定，收入應基於主要責任人／代理人評估按總額或淨額基準呈報，而收入則主要按總額基準呈報。

截至2023年6月30日止六個月

## 5 分部資料(續)

### (f) 合約資產

(i) 本集團已確認以下與客戶的合約資產：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
流動資產	30,130	28,012
虧損撥備	(847)	(781)
	<b>29,283</b>	27,231
非流動資產	26,797	26,396
虧損撥備	(3,899)	(3,397)
	<b>22,898</b>	22,999
	<b>52,181</b>	50,230

## 6 按性質劃分的開支

計入銷售成本、銷售開支、行政開支及研發開支的開支分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023 人民幣千元 (未經審計)	2022 人民幣千元 (未經審計)
僱員福利開支(a)	1,909,104	2,093,511
硬件成本及項目分包服務費	643,147	417,367
折舊及攤銷(附註13、附註14及附註15)	592,294	459,299
專業服務及其他諮詢費	299,305	399,093
營銷、會議及差旅開支	118,839	77,573
水電費、物業管理及行政開支	90,297	35,292
服務器運營及雲服務費	51,673	135,040
數據標注費	20,930	30,534
稅項及附加費	21,540	13,696
研發工具及消耗品	13,733	22,760
其他開支	21,246	3,242
<b>總計</b>	<b>3,782,108</b>	3,687,407

(a) 截至2023年6月30日止六個月，僱員福利開支包括以股份為基礎的薪酬開支約人民幣233,934,000元(截至2022年6月30日止六個月：人民幣299,355,000元)(附註26(c))。

截至2023年6月30日止六個月

## 7 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
政府補貼		
— 財政補貼(i)	<b>76,476</b>	115,444
— 退稅(ii)	<b>64,185</b>	58,116
已收股息	<b>11,579</b>	19,787
	<b>152,240</b>	193,347

- (i) 期內已收政府補貼主要包括已收中國內地、中國香港及其他地區的不同地方政府部門的財政補貼。不存在與該等收入有關的未滿足條件或或有事項。
- (ii) 截至2023年6月30日止六個月，本集團向客戶出售自主開發的軟件產品。增值稅自2019年4月起按13%（自2018年5月起至2019年3月止按16%）的稅率徵收，對於自行開發的軟件產品實行先徵後退政策，實際增值稅超過其收入的3%的，即可退稅。本集團在取得地方稅務部門批准並收到退稅後將已退還增值稅作為「其他收入」入賬。

截至2023年6月30日止六個月

## 8 其他虧損淨額

	截至6月30日止六個月	
	2023 人民幣千元 (未經審計)	2022 人民幣千元 (未經審計)
按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的 公允價值虧損(附註21(d))	(505,252)	(339,319)
捐款	(417)	(8,427)
外匯虧損淨額	(246,652)	(447,467)
出售物業、廠房及設備的虧損	(1,725)	(257)
其他	(20)	(3,314)
	<b>(754,066)</b>	<b>(798,784)</b>

## 9 財務收入淨額

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
<b>財務收入</b>		
利息收入	156,339	111,287
長期應收款項的累計收入	12,565	11,202
<b>財務收入</b>	<b>168,904</b>	<b>122,489</b>
<b>財務成本</b>		
長期應付款項的利息開支	(492)	(1,868)
銀行借款的利息開支	(62,273)	(11,590)
就租賃負債已付／應付利息及財務費用(附註14(ii))	(7,422)	(10,905)
資本化金額(a)	1,820	5,235
<b>財務成本支出</b>	<b>(68,367)</b>	<b>(19,128)</b>
<b>財務收入淨額</b>	<b>100,537</b>	<b>103,361</b>

(a) 用於釐定借款成本將予資本化金額的資本化率為3.62%(截至2022年6月30日止六個月：3.94%)。

截至2023年6月30日止六個月

## 10 所得稅抵免

### (i) 開曼群島

本公司於2014年遷冊開曼群島為獲豁免有限公司，根據開曼群島現行稅務法律獲豁免繳納開曼群島所得稅。此外，開曼群島對支付股息不徵收預扣稅。

### (ii) 英屬維爾京群島

根據英屬維爾京群島現行法律，於英屬維爾京群島註冊成立的實體毋須就其收入或資本增益納稅。

### (iii) 中國香港

於中國香港註冊成立的實體須就所呈列期間按16.5%(截至2022年6月30日止六個月：16.5%)的稅率繳納中國香港利得稅。

### (iv) 新加坡

新加坡所得稅率為17%。新加坡經濟發展局對2019年1月1日起5年期間來自合資格活動的收入授予5%的優惠稅率。由於截至2023年6月30日止六個月並無須繳納新加坡利得稅的估計應課稅溢利，因此並無就新加坡利得稅作出撥備(截至2022年6月30日止六個月：17%、5%)。

### (v) 日本

截至2023年6月30日止六個月，於日本註冊成立的企業須按23.2%(截至2022年6月30日止六個月：23.2%)的國稅稅率繳納所得稅。

### (vi) 馬來西亞

截至2023年6月30日止六個月，馬來西亞所得稅率為24%(截至2022年6月30日止六個月：24%)。倘若實收資本為2.5百萬馬來西亞林吉特(「林吉特」)或以下，且業務總收入不超過50百萬林吉特，則首筆0.6百萬林吉特應課稅收入的所得稅稅率為17%，超過0.6百萬林吉特的部分為24%。

截至2023年6月30日止六個月

## 10 所得稅抵免(續)

### (vii) 中國企業所得稅(「企業所得稅」)

根據現行法律、對法律的詮釋及實踐，本集團有關中國內地業務的所得稅撥備須就截至2023年6月30日止六個月的應課稅溢利按25%(截至2022年6月30日止六個月：25%)的法定稅率作出。

根據中國相關法律法規，北京市商湯科技開發有限公司(「北京商湯」)、深圳市商湯科技有限公司(「深圳商湯」)、上海商湯智能科技有限公司(「上海商湯」)及上海臨港絕影智能科技有限公司(「上海絕影」)(前稱上海商湯臨港智能科技有限公司(「上海臨港」))均符合「高新技術企業」(「高新技術企業」)資格。因此，該等實體在截至2023年6月30日止六個月享有15%的優惠所得稅率(截至2022年6月30日止六個月：北京商湯、深圳商湯、上海商湯、上海絕影)。該地位的條件是，北京商湯、深圳商湯、上海商湯及上海絕影須每三年重新申請高新技術企業資格。

商湯臨港、上海商湯科技開發有限公司、深圳市慧鯉科技有限公司及深圳商湯為於該等特區註冊，可享有當地政府15%的所得稅優惠稅率。

### (viii) 中國預扣稅(「預扣稅」)

根據適用的中國稅務法規，於中國成立的公司就2008年1月1日之後賺取的利潤向境外投資者分派股息通常須繳納10%的預扣稅。倘於中國香港註冊成立的境外投資者符合中國與中國香港簽訂的避免雙重徵稅協定的條件及要求，則相關預扣稅稅率將由10%降低至5%。

截至2023年6月30日止六個月，由於本集團附屬公司於該等期間主要產生虧損，因此於各報告期末並無就預扣稅計提遞延所得稅負債(截至2022年6月30日止六個月：無)。

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
即期所得稅	<b>(3,537)</b>	(8,674)
遞延所得稅(附註17)	<b>127,753</b>	122,978
所得稅抵免	<b>124,216</b>	114,304

截至2023年6月30日止六個月

## 11 每股虧損

### 基本

每股基本虧損乃按本公司權益持有人應佔虧損除以截至2023年6月30日止六個月已發行普通股(不包括庫存股)加權平均數計算。

	截至6月30日止六個月	
	2023年 (未經審計)	2022年 (未經審計)
本公司權益持有人應佔虧損(人民幣千元)	<b>(3,122,744)</b>	(3,157,653)
已發行普通股加權平均數	<b>31,958,495,179</b>	31,898,368,165
每股基本虧損(以每股人民幣元表示)	<b>(0.10)</b>	(0.10)

### 攤薄

每股攤薄虧損乃透過調整已發行普通股加權平均數，以假設所有具攤薄潛力的普通股已轉換而計算。截至2023年6月30日止六個月，本公司有三類具攤薄潛力的普通股：本公司一家附屬公司發行的優先股、受限制股份單位(「受限制股份單位」)及購股權。由於本集團於截至2023年6月30日止六個月產生虧損，計入具攤薄潛力的普通股將具有反攤薄影響，故此計算每股攤薄虧損時未計入具攤薄潛力的普通股。因此，截至2023年6月30日止六個月的每股攤薄虧損與相應期間的每股基本虧損相同(截至2022年6月30日止六個月：與各期間的每股基本虧損相同)。

## 12 股息

截至2023年6月30日止六個月，本公司並無宣派或派付股息(截至2022年6月30日止六個月：無)。

截至2023年6月30日止六個月

13 物業、廠房及設備

	樓宇及設施 人民幣千元	租賃裝修 人民幣千元	大型電子 設備 人民幣千元	計算機及 相關設備 人民幣千元	辦公設備 及傢俬 人民幣千元	運輸設備 及車輛 人民幣千元	其他設備 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>於2022年12月31日</b>									
成本	4,561,346	236,224	2,733,558	603,069	61,054	56,438	34,945	439,678	8,726,312
累計折舊	(146,898)	(192,468)	(961,027)	(372,693)	(23,577)	(25,149)	(5,490)	-	(1,727,302)
賬面淨值	4,414,448	43,756	1,772,531	230,376	37,477	31,289	29,455	439,678	6,999,010
<b>(未經審計)</b>									
<b>截至2023年6月30日止六個月</b>									
期初賬面淨值	4,414,448	43,756	1,772,531	230,376	37,477	31,289	29,455	439,678	6,999,010
添置	120	-	606,969	80,089	12,108	588	1,305	86,264	787,443
內部轉移	6,525	131,978	231,812	2,555	9	2,674	-	(375,553)	-
出售	-	-	(896)	(5,152)	(454)	-	(798)	(137)	(7,437)
折舊費用	(65,101)	(24,455)	(262,714)	(55,911)	(6,011)	(5,894)	(2,126)	-	(422,212)
貨幣換算差額	(806)	112	529	(160)	(331)	(232)	(580)	73	(1,395)
期末賬面淨值	4,355,186	151,391	2,348,231	251,797	42,798	28,425	27,256	150,325	7,355,409
<b>於2023年6月30日</b>									
成本	4,567,138	368,314	3,569,737	676,779	71,794	59,350	34,820	150,325	9,498,257
累計折舊	(211,952)	(216,923)	(1,221,506)	(424,982)	(28,996)	(30,925)	(7,564)	-	(2,142,848)
賬面淨值	4,355,186	151,391	2,348,231	251,797	42,798	28,425	27,256	150,325	7,355,409



截至2023年6月30日止六個月

### 13 物業、廠房及設備(續)

- (a) 於2023年6月30日，若干賬面值為人民幣4,337,754,000元(2022年12月31日：人民幣4,376,326,000元)的樓宇已抵押作為本集團借款的抵押品(附註30)。
- (b) 截至2023年6月30日止六個月，折舊費用計入中期簡明綜合收益表以下類別：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
研發開支	232,732	212,666
行政開支	99,826	62,933
銷售成本	79,247	12,004
銷售開支	10,407	10,166
	<b>422,212</b>	297,769

### 14 使用權資產及租賃負債

使用權資產包括租賃樓宇及土地使用權。

#### (i) 於中期簡明綜合資產負債表確認的金額

中期簡明綜合資產負債表列示以下與租賃有關的金額：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
<b>使用權資產</b>		
租賃樓宇	357,070	250,577
土地使用權(a)	63,840	64,517
	<b>420,910</b>	315,094
<b>租賃負債</b>		
流動	167,909	183,002
非流動	199,164	105,228
	<b>367,073</b>	288,230

- (a) 於2023年6月30日，若干賬面值為人民幣63,840,000元(2022年12月31日：人民幣64,517,000元)的土地使用權已抵押作為本集團借款的抵押品(附註30)。

截至2023年6月30日止六個月

## 14 使用權資產及租賃負債(續)

### (ii) 於中期簡明綜合收益表確認的金額

中期簡明綜合收益表列示以下與租賃有關的金額：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
<b>使用權資產的折舊費用</b>		
租賃樓宇	<b>87,168</b>	101,848
土地使用權	<b>677</b>	677
	<b>87,845</b>	102,525
利息開支(計入財務收入淨額)	<b>7,422</b>	10,905

截至2023年6月30日止六個月，租賃現金流出總額為人民幣138,549,000元(截至2022年6月30日止六個月：人民幣112,867,000元)。

### (iii) 本集團的租賃活動及核算方式：

本集團租賃多個辦公樓宇及土地使用權。租賃合約為1年至50年的固定期限，無延期選擇權。租賃條款個別商定，包括各種不同的條款及條件。除出租人持有的租賃資產的擔保權益外，租賃協議未規定任何契諾。租賃資產不得用作借款擔保。

截至2023年6月30日止六個月

## 14 使用權資產及租賃負債(續)

(iv) 中期簡明綜合資產負債表中的使用權資產變動如下：

	租賃樓宇 人民幣千元	土地使用權 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>於2022年12月31日</b>			
成本	700,324	67,674	767,998
累計折舊	(449,747)	(3,157)	(452,904)
<b>賬面淨值</b>	<b>250,577</b>	<b>64,517</b>	<b>315,094</b>
(未經審計)			
<b>截至2023年6月30日止六個月</b>			
期初賬面淨值	<b>250,577</b>	<b>64,517</b>	<b>315,094</b>
添置	<b>82,215</b>	-	<b>82,215</b>
終止	<b>(5,934)</b>	-	<b>(5,934)</b>
租賃合約修改	<b>119,130</b>	-	<b>119,130</b>
折舊費用	<b>(87,168)</b>	<b>(677)</b>	<b>(87,845)</b>
貨幣換算差額	<b>(1,750)</b>	-	<b>(1,750)</b>
<b>期末賬面淨值</b>	<b>357,070</b>	<b>63,840</b>	<b>420,910</b>
<b>於2023年6月30日</b>			
成本	<b>799,562</b>	<b>67,674</b>	<b>867,236</b>
累計折舊	<b>(442,492)</b>	<b>(3,834)</b>	<b>(446,326)</b>
<b>賬面淨值</b>	<b>357,070</b>	<b>63,840</b>	<b>420,910</b>

截至2023年6月30日止六個月，折舊費用計入中期簡明綜合收益表以下類別：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
行政開支	<b>83,262</b>	100,639
研發開支	<b>3,119</b>	1,886
銷售開支	<b>1,464</b>	-
	<b>87,845</b>	102,525

截至2023年6月30日止六個月

## 15 無形資產

	專利 人民幣千元	商標 人民幣千元	計算機軟件 人民幣千元	許可的 知識產權 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>於2022年12月31日</b>					
成本	72,236	22	492,927	43,169	608,354
累計攤銷及減值	(69,191)	(16)	(193,672)	(12,588)	(275,467)
<b>賬面淨值</b>	<b>3,045</b>	<b>6</b>	<b>299,255</b>	<b>30,581</b>	<b>332,887</b>
<b>(未經審計)</b>					
<b>截至2023年6月30日止六個月</b>					
期初賬面淨值	<b>3,045</b>	<b>6</b>	<b>299,255</b>	<b>30,581</b>	<b>332,887</b>
添置	-	-	<b>75,647</b>	-	<b>75,647</b>
攤銷費用	<b>(1,866)</b>	<b>(1)</b>	<b>(74,974)</b>	<b>(5,396)</b>	<b>(82,237)</b>
貨幣換算差額	<b>(7)</b>	-	<b>516</b>	-	<b>509</b>
<b>期末賬面淨值</b>	<b>1,172</b>	<b>5</b>	<b>300,444</b>	<b>25,185</b>	<b>326,806</b>
<b>於2023年6月30日</b>					
成本	<b>74,149</b>	<b>22</b>	<b>570,436</b>	<b>43,169</b>	<b>687,776</b>
累計攤銷	<b>(72,977)</b>	<b>(17)</b>	<b>(269,992)</b>	<b>(17,984)</b>	<b>(360,970)</b>
<b>賬面淨值</b>	<b>1,172</b>	<b>5</b>	<b>300,444</b>	<b>25,185</b>	<b>326,806</b>

截至2023年6月30日止六個月，攤銷費用計入中期簡明綜合收益表以下類別：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
研發開支	<b>48,628</b>	46,309
行政開支	<b>32,355</b>	11,169
銷售開支	<b>1,091</b>	1,527
銷售成本	<b>163</b>	-
	<b>82,237</b>	59,005

截至2023年6月30日止六個月

## 16 其他非流動資產

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
購買物業、廠房及設備以及無形資產預付款項	<b>300,243</b>	183,009

## 17 遞延所得稅

遞延所得稅資產及遞延所得稅負債分析如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
遞延所得稅資產：		
— 將於12個月內收回	<b>348,953</b>	304,099
— 將於超過12個月後收回	<b>513,510</b>	418,414
被遞延所得稅負債抵銷	<b>(44,867)</b>	(32,816)
遞延所得稅資產淨額	<b>817,596</b>	689,697
遞延所得稅負債：		
— 將於超過12個月後收回	<b>(53,760)</b>	(42,409)
被遞延所得稅資產抵銷	<b>44,867</b>	32,816
遞延所得稅負債淨額	<b>(8,893)</b>	(9,593)

截至2023年6月30日止六個月

## 17 遞延所得稅(續)

遞延所得稅賬戶總變動如下：

遞延所得稅資產	已結轉		未變現溢利 人民幣千元	按公允價值 計量且變動 計入損益的 金融資產	租賃負債 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
	稅項虧損 人民幣千元	資產減值撥備 人民幣千元		公允價值變動 人民幣千元			
<b>(未經審計)</b>							
於2023年1月1日	369,846	293,267	1,825	1,918	33,806	21,851	722,513
貸記/(借記)中期 簡明綜合收益表	85,408	46,088	(955)	(863)	9,998	(572)	139,104
貨幣換算差額	989	(143)	-	-	-	-	846
於2023年6月30日	456,243	339,212	870	1,055	43,804	21,279	862,463
<b>(未經審計)</b>							
於2022年1月1日	310,191	115,135	12,227	1,392	44,140	17,411	500,496
貸記/(借記)中期 簡明綜合收益表	79,795	52,944	(8,844)	5,170	4,584	846	134,495
貨幣換算差額	2,238	-	-	-	-	-	2,238
於2022年6月30日	392,224	168,079	3,383	6,562	48,724	18,257	637,229

截至2023年6月30日止六個月

## 17 遞延所得稅(續)

遞延所得稅負債	按公允價值 計量且其變動 計入損益的 金融資產的 公允價值變動 人民幣千元	使用權資產 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
(未經審計)				
於2023年1月1日	(9,593)	(32,816)	–	(42,409)
貸記/(借記)中期簡明綜合收益表	700	(12,051)	–	(11,351)
於2023年6月30日	(8,893)	(44,867)	–	(53,760)
(未經審計)				
於2022年1月1日	(43,291)	(43,297)	(25)	(86,613)
(借記)/貸記中期簡明綜合收益表	(8,795)	(2,725)	3	(11,517)
於2022年6月30日	(52,086)	(46,022)	(22)	(98,130)

## 18 存貨

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
購買的硬件及組件	330,786	362,830
合同履約成本	256,619	296,889
	587,405	659,719
減：存貨減值撥備	(18,362)	(42,609)
	569,043	617,110

截至2023年6月30日止六個月，入賬列作銷售成本的存貨減值撥備為人民幣12,023,000元(截至2022年6月30日止六個月：人民幣4,225,000元)。

截至2023年6月30日止六個月，賬面值為人民幣3,076,000元的存貨入賬列作銷售開支，用於營銷及促銷。

截至2023年6月30日止六個月

19 貿易、其他應收款項及預付款項

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
應收票據	61,808	80,673
減值撥備	(49,022)	(49,031)
	12,786	31,642
貿易應收款項		
— 應收關聯方款項(附註32(c))	14,885	47,405
— 應收第三方款項	7,711,222	7,748,873
貿易應收款項總額	7,726,107	7,796,278
減值撥備	(2,919,315)	(2,578,516)
	4,806,792	5,217,762
其他應收款項		
— 可退還按金(i)	55,426	63,407
— 貸款予關聯方(附註32(c))	21,352	15,959
— 代表客戶付款	431,556	429,475
— 其他	78,558	73,237
其他應收款項總額	586,892	582,078
減值撥備	(393,482)	(370,941)
	193,410	211,137
預付款項	145,359	107,587
待抵扣進項增值稅	606,574	503,547
貿易、其他應收款項及預付款項總額	5,764,921	6,071,675



截至2023年6月30日止六個月

## 19 貿易、其他應收款項及預付款項(續)

應收票據款項基於收入確認日期的賬齡分析如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
銀行應收票據 — 最多6個月	12,808	31,673
商業應收票據 — 1至2年	47,300	49,000
— 2至3年	1,700	—
	<b>61,808</b>	80,673

授予貿易客戶的信用期按個別基準釐定，正常信用期主要約為90至270日。貿易應收款項基於收入確認日期的賬齡分析如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
最多6個月	815,857	1,995,560
6個月至1年	1,369,041	746,068
1至2年	2,893,900	3,244,937
2至3年	2,022,390	1,179,960
3至4年	509,440	582,289
超過4年	115,479	47,464
	<b>7,726,107</b>	7,796,278

(i) 可退還按金主要包括租賃及項目的保證金。

截至2023年6月30日止六個月

## 20 長期應收款項

長期應收款項指：(1)須分期支付的應收款項，一般為期1至5年；(2)到期日為超過1年的可退還按金。長期應收款項包含重大融資部分。因此，該等應收款項初始按公允價值確認，隨後使用實際利率法按攤銷成本確認。於1年內到期須結算的部分重新分類為貿易應收款項。長期應收款項的餘額於下表分析。

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元
分期付款銷售合約	502,413	583,243
一年後到期的可退還按金	54,256	67,161
減：於一年內到期	(335,263)	(284,821)
	221,406	365,583
減：減值撥備	(2,846)	(7,631)
	218,560	357,952

## 21 按公允價值計量且變動計入損益的金融資產

### (i) 按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的分類

本集團將以下資產分類為按公允價值計量且變動計入損益的金融資產：

- 不符合按攤銷成本計量或按公允價值計量且計入其他全面收益計量條件的債務投資；
- 持作買賣的股權投資；及
- 實體未選擇透過其他全面收益確認公允價值利得及虧損的股權投資。

截至2023年6月30日止六個月

## 21 按公允價值計量且變動計入損益的金融資產(續)

### (i) 按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的分類(續)

強制按公允價值計量且變動計入損益的金融資產包括以下各項：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
<b>非流動資產</b>		
債務投資(a)		
— 非上市實體	<b>3,413,257</b>	3,690,089
— 投資債券	<b>1,607,763</b>	1,523,159
— 基金	<b>614,667</b>	585,512
股權投資(b)		
— 上市實體	<b>519,021</b>	631,337
— 非上市實體	<b>301,374</b>	246,436
	<b>6,456,082</b>	6,676,533
<b>流動資產</b>		
結構性存款(c)	<b>1,033,290</b>	632,124
	<b>7,489,372</b>	7,308,657

截至2023年6月30日止六個月

## 21 按公允價值計量且變動計入損益的金融資產(續)

### (a) 債務投資

截至2023年6月30日止六個月，債務投資變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
於期初	5,798,760	3,665,678
添置	167,966	2,036,694
出售	(5,627)	–
公允價值變動	(437,892)	(248,439)
貨幣換算差額	112,480	158,751
於期末	5,635,687	5,612,684

本集團以可轉換可贖回優先股、具有優先權的普通股及可轉換貸款的形式投資於不同行業的公司。發生被投資方無法控制的贖回事件後，本集團有權要求被投資方以保證預定金額贖回本集團持有的全部投資。因此，該等投資作為債務工具入賬，並作為按公允價值計量且變動計入損益的金融資產計量。另外，本集團亦作為有限合夥人對若干投資基金進行投資，該等投資視乎投資合約的條款計入債務投資。

截至2023年6月30日止六個月

## 21 按公允價值計量且變動計入損益的金融資產(續)

### (b) 股權投資

截至2023年6月30日止六個月，股權投資變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
於期初	877,773	645,292
添置	50,000	629,242
出售	(43,455)	(13,927)
公允價值變動	(75,331)	(98,479)
貨幣換算差額	11,408	30,856
於期末	820,395	1,192,984

上市證券的公允價值基於活躍市場所報收市價釐定。非上市證券的公允價值基於不可觀察輸入數據使用估值技術計量。

### (c) 結構性存款

結構性存款指中國內地或中國香港知名銀行發行的理財產品。理財產品不保本，到期時間不到1年。

截至2023年6月30日止六個月，理財產品變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
於期初	632,124	272,549
添置	2,030,000	2,665,000
出售	(1,636,805)	(2,478,470)
公允價值變動	7,971	7,599
於期末	1,033,290	466,678

截至2023年6月30日止六個月

## 21 按公允價值計量且變動計入損益的金融資產(續)

### (d) 於中期簡明綜合收益表確認的金額

截至2023年6月30日止六個月，下列(虧損)/利得於中期簡明綜合收益表確認：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
以下投資的公允價值(虧損)/利得：		
— 債務投資	<b>(437,892)</b>	(248,439)
— 股權投資	<b>(75,331)</b>	(98,479)
— 結構性存款	<b>7,971</b>	7,599
	<b>(505,252)</b>	(339,319)

## 22 現金及現金等價物、受限制現金及定期存款

### (a) 現金及現金等價物

	2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2022年 12月31日 人民幣千元
銀行及手頭現金	<b>12,177,681</b>	14,447,431
減：受限制現金(b)	<b>(335,822)</b>	(271,740)
減：初始期限超過三個月的定期存款(c)	<b>(4,688,844)</b>	(6,212,878)
現金及現金等價物	<b>7,153,015</b>	7,962,813

截至2023年6月30日止六個月

## 22 現金及現金等價物、受限制現金及定期存款(續)

### (b) 受限制現金

	2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2022年 12月31日 人民幣千元
即期	92,506	348
非即期	243,316	271,392
	<b>335,822</b>	271,740

於2023年6月30日，43,900,000美元(相當於人民幣325,169,000元)為於獨立儲備賬戶持有的受限制擔保存款，已根據銀行借款協議抵押予銀行作為保證金(附註30)。到期日超過一年的受限制現金於非流動資產中披露。人民幣3,934,000元及3,476,000沙特里亞爾(相當於人民幣6,719,000元)作為履約保險金而被限制。

於2022年12月31日，38,600,000美元(相當於人民幣271,392,000元)為於獨立儲備賬戶持有的受限制擔保存款，已根據銀行借款協議抵押予銀行作為保證金(附註30)。到期日超過一年的受限制現金於非流動資產披露。50,000美元(相當於人民幣348,000元)為信用卡及外幣賬戶的受限制存款。

- (c) 定期存款為初始期限超過三個月的定期存款，未逾期亦未減值，到期日超過一年的定期存款於非流動資產披露。於2023年6月30日，所有定期存款的到期日均為一年內。於2023年6月30日，初始期限超過三個月的定期存款的賬面值與其公允價值相若。

截至2023年6月30日止六個月

## 23 股本

法定：

	普通股數目
於2023年1月1日、2023年6月30日、2022年1月1日及2022年6月30日	2,000,000,000,000

已發行：

	附註	股份數目	股本 人民幣千元
於2023年1月1日及2023年6月30日(未經審計)		33,468,925,000	5
於2022年1月1日		33,282,400,000	5
行使超額配股權	(a)	225,000,000	*
於2022年6月30日(未經審計)		33,507,400,000	5

\* 指該金額於相關期間不足人民幣1,000元。

- (a) 於2022年1月26日，全球發售的包銷商已全面行使合共225,000,000股新B類普通股的超額配股權。此舉導致股本及其他儲備分別增加人民幣36元及人民幣692,807,000元。

於2023年6月30日，本公司的普通股指以下兩類股份：

	於2023年6月30日 股份數目	於2022年6月30日 股份數目
A類普通股	7,520,115,072	7,528,760,000
B類普通股	25,948,809,928	25,978,640,000
	33,468,925,000	33,507,400,000



截至2023年6月30日止六個月

## 24 其他儲備

	就股份獎勵計劃 持有的股份 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	以股份為基礎的 薪酬開支 人民幣千元	其他全面 虧損儲備 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
(未經審計)						
於2023年1月1日	*	71,317,758	632,166	(3,155)	(697,869)	71,248,900
以股份為基礎的薪酬開支(附註26)	-	-	233,934	-	-	233,934
發行予僱員的庫存股	*	478,112	(423,376)	-	-	54,736
指定為按公允價值計量且變動計入損益的 金融負債信用風險變動	-	-	-	(132)	-	(132)
於2023年6月30日	*	71,795,870	442,724	(3,287)	(697,869)	71,537,438
(未經審計)						
於2022年1月1日	*	70,155,916	619,579	-	(697,869)	70,077,626
以股份為基礎的薪酬開支(附註26)	-	-	299,355	-	-	299,355
發行予僱員的庫存股	*	91,327	(73,591)	-	-	17,736
行使超額配股權(附註23(a))	-	692,807	-	-	-	692,807
指定為按公允價值計量且變動計入損益的 金融負債信用風險變動	-	-	-	(2,617)	-	(2,617)
於2022年6月30日	*	70,940,050	845,343	(2,617)	(697,869)	71,084,907

\* 指該金額於相關期間不足人民幣1,000元。

截至2023年6月30日止六個月

**25 優先股及其他金融負債**

於2023年6月30日，優先股及其他金融負債包括：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
一家附屬公司發行的優先股負債(a)	1,141,777	1,090,277
有限合夥人應佔投資基金資產淨值(b)	353,057	305,537
優先股及其他金融負債總額	1,494,834	1,395,814
包括：		
流動部分	-	-
非流動部分	1,494,834	1,395,814
	1,494,834	1,395,814

**(a) 一家附屬公司發行的優先股負債**

於2021年9月22日，SenseMeet Investment Limited(「SenseMeet」)與沙特阿拉伯政府主權財富基金(「基金A」)簽署合資協議，成立SenseWonder Technology Limited(「SenseWonder」)。本公司分別向SenseMeet及基金A發行51股普通股及49股可轉換優先股。當若干條件達成時，基金A認購優先股的代價分兩期支付，第一期代價為155,000,000美元，第二期代價為52,000,000美元。於2022年，基金A已支付155,000,000美元(相當於人民幣988,234,000元)。根據協議，基金A同時獲授予賣出選擇權，在發生若干事件的情況下，可要求SenseMeet收購其於SenseWonder的全部優先股。於2023年6月30日，由於本公司董事認為該等事件於報告期末後12個月內不會發生，故優先股負債乃於非流動負債中披露。向基金A發行的優先股附有股息及轉換權。基金A在清算事件或行使其賣出選擇權時可享有八分(8%)的優惠股息率。因此，基金A對SenseWonder的投資乃確認為按公允價值計量且變動計入損益的優先股負債。

截至2023年6月30日止六個月

## 25 優先股及其他金融負債(續)

### (b) 有限合夥人應佔投資基金的資產淨值

於2021年8月，本集團連同十位有限合夥人成立八年期的有限合夥企業北京國香商桓股權投資基金合夥企業(有限合夥)以進行戰略投資。於2023年6月30日，本集團已收到該等有限合夥企業注資人民幣319,500,000元(2022年12月31日：人民幣274,000,000元)。

於2022年2月，本集團連同一位有限合夥人成立深圳成德諮詢管理合夥企業(有限合夥)以進行戰略投資。於2023年6月30日，本集團已收到該有限合夥企業注資人民幣15,000,000元(2022年12月31日：人民幣15,000,000元)。

本集團將有限合夥人應佔投資基金的資產淨值指定為按公允價值計量且變動計入損益的金融負債。

### (c) 優先股及其他金融負債公允價值變動產生的虧損

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
因下列確認的虧損：		
一家附屬公司發行的優先股公允價值變動	(10,043)	(5,134)
於其他全面虧損中確認的以上金融工具信用風險變動應佔的虧損	(132)	(2,617)
有限合夥人應佔的投資基金資產淨值變動	(2,020)	(528)

截至2023年6月30日止六個月

## 26 以股份為基礎的薪酬計劃

自2016年起，董事會批准設立受限制股份計劃（「首次公開發售前受限制股份單位計劃」）、購股權計劃及首次公開發售後受限制股份計劃（「首次公開發售後受限制股份單位計劃」），以向為本集團作出貢獻的若干董事、高級管理層成員及僱員提供獎勵。

### (a) 受限制股份單位

於2016年11月2日，向僱員授出68,697份受限制股份單位，所有受限制股份單位行使價為每股股份0.7789港元。於2018年4月9日按1:10,000的比率進行股份分拆後，受限制股份單位總數為686,970,000股股份，而行使價為0.00007789港元。於2023年6月30日，所有受限制股份單位均已獲行使。

### (b) 購股權計劃

自2016年至2023年，本公司多次分批採納購股權計劃。於期內，條款及條件如下：

授出期權日期	股份數目 (股份分拆後)	歸屬期	期權合約年限
2022年1月1日	116,779,795	2-4年	7年
2023年1月1日	26,279,586	4年	7年
2023年4月1日	103,693,530	4.25年	7年

截至2023年6月30日止六個月，所授出購股權數目變動及其相關加權平均行使價如下：

	截至6月30日止六個月			
	2023年(未經審計)		2022年(未經審計)	
	每份購股權 平均行使價 (港元)	期權數目	每份購股權 平均行使價 (港元)	期權數目
於期初	0.62	1,004,051,796	0.53	979,707,216
已授出	0.78	129,973,116	0.78	116,779,795
已行使	0.36	(171,362,381)	0.33	(64,507,913)
已沒收	0.74	(37,282,885)	0.77	(40,186,617)
於期末	0.69	925,379,646	0.56	991,792,481

截至2023年6月30日止六個月

## 26 以股份為基礎的薪酬計劃(續)

### (b) 購股權計劃(續)

概無期權於上表涵蓋的期間內到期。

於2023年6月30日，415,816,780份期權已歸屬惟未獲行使(2022年6月30日：472,083,661份)。

於各期間末未獲行使的購股權的到期日及行使價如下：

授予日	到期日	行使價 (港元)	購股權數目	
			2023年 6月30日 (未經審計)	2022年 12月31日
2016年11月2日	2023年11月2日	*	<b>38,978,427</b>	57,461,635
2017年7月1日	2024年7月1日	0.22或*	<b>21,240,643</b>	37,386,011
2019年2月1日	2026年2月1日	0.78或0.22或*	<b>65,411,758</b>	81,687,005
2019年6月30日	2026年6月30日	0.78	<b>9,503,991</b>	13,043,353
2020年1月1日	2027年1月1日	0.78或0.22或*	<b>102,151,673</b>	191,113,102
2020年7月1日	2027年7月1日	0.78	<b>7,376,131</b>	10,693,056
2021年1月1日	2028年1月1日	0.78或0.22或*	<b>237,708,447</b>	268,969,290
2021年7月1日	2028年7月1日	0.78或0.22	<b>14,776,478</b>	16,884,507
2022年1月1日	2029年1月1日	0.78	<b>83,288,806</b>	97,249,341
2022年7月1日	2029年7月1日	0.78	<b>8,570,667</b>	9,032,433
2022年9月13日	2029年9月13日	0.78	<b>211,328,064</b>	220,532,063
2023年1月1日	2030年1月1日	0.78	<b>22,992,587</b>	–
2023年4月1日	2030年4月1日	0.78	<b>102,051,974</b>	–
			<b>925,379,646</b>	1,004,051,796

\* 指該金額於各相關期間不足0.01港元。

### (c) 受限制股份單位及購股權的公允價值估計

於授出日期各以股份為基礎的薪酬計劃之公允價值概述如下：

	2022年1月1日 人民幣千元	2023年1月1日 人民幣千元	2023年4月1日 人民幣千元
購股權(i)	454,513	<b>38,169</b>	<b>184,493</b>

截至2023年6月30日止六個月

## 26 以股份為基礎的薪酬計劃(續)

### (c) 受限制股份單位及購股權的公允價值估計(續)

#### (i) 購股權

購股權的公允價值由授出日期的二項式期權定價模型釐定，將於相應歸屬期內支銷。管理層及第三方估值師對假設作出重大估計，包括無風險利率、預期波幅、股息收益率及年期。於上市前，於釐定本公司各類股份公允價值時應用股權分配法，當中需要考慮各類股份之權利及優先權，並得出與本公司自有證券近期交易一致的股權總值。

本公司董事根據美國國庫券收益率曲線估計無風險利率，其到期年期接近於購股權的期權年期。預期波幅乃於授出日期基於可資比較公司歷史平均波幅估計，其時間長度與購股權到期年期相若。到期時間乃基於授出日期的條款協議。

獨立合資格估值師已採用二項式估值模式於各授出日期對授出的購股權之公允價值進行估值。主要假設載列如下：

授予日	無風險利率	預期波幅	到期時間
2023年4月1日	3.14%	47.63%	7年
2023年1月1日	3.68%	47.73%	7年
2022年1月1日	1.32%	45.32%	7年

截至2023年6月30日止六個月，計入行政開支、研發開支及銷售開支的以股份為基礎的薪酬開支金額如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
研發開支	100,498	152,117
行政開支	91,516	101,999
銷售開支	41,920	45,239
	<b>233,934</b>	299,355

截至2023年6月30日止六個月

## 27 貿易及其他應付款項

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
應付票據	–	1,691
貿易應付款項		
– 第三方	<b>760,410</b>	842,792
– 關聯方(附註32(c))	<b>5,295</b>	4,378
其他應付款項		
– 第三方	<b>472,749</b>	574,256
– 關聯方(附註32(c))	<b>1,669</b>	2,148
購買物業、廠房及設備與無形資產應付款項		
– 第三方	<b>576,317</b>	387,521
– 一家關聯方(附註32(c))	<b>55,000</b>	–
除所得稅以外的應計稅項	<b>120,870</b>	223,530
應付員工薪金及福利	<b>318,505</b>	400,977
有關合約負債的應付增值稅	<b>13,469</b>	15,410
應計保修開支	<b>16,886</b>	19,878
	<b>2,341,170</b>	2,472,581

於2023年6月30日結束時的貿易應付款項及應付票據基於購買日期的賬齡分析如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
最多6個月	<b>519,996</b>	718,327
6個月至1年	<b>189,359</b>	76,660
1至2年	<b>13,152</b>	19,477
超過2年	<b>43,198</b>	34,397
	<b>765,705</b>	848,861

截至2023年6月30日止六個月

## 28 合約負債

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
<b>流動</b>		
遞延服務費收入(i)	29,825	50,879
客戶預付款	145,910	156,692
	<b>175,735</b>	207,571
<b>非流動</b>		
遞延服務費收入(i)	31,455	74,553

(i) 遞延服務費收入指從收入合約中分離出來的維護及升級服務義務。

## 29 賣出選擇權負債

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
有關授予附屬公司非控股股東的賣出選擇權負債的現值	289,032	278,584

(a) 於2019年4月17日，本集團與戰略技術合作方(「公司Z」)訂立協議，以配發及發行該附屬公司的45%股權。根據該股權認購協議，公司Z在發生若干事件的情況下，有權要求本集團以預先協定的價格購買其持有的45%股權。購買價乃參考附屬公司未來期間的資產淨值或股權認購安排所列明的固定金額(40,000,000美元)釐定。由於在發生若干本集團無法控制的事件時，本集團有責任向公司Z支付現金，因此，此項賣出選擇權負債乃參考估計未來現金流出的現值，初步按本集團贖回金額的現值確認，並隨後計入贖回金額。於2023年6月30日，賣出選擇權負債乃作為非流動負債披露。



截至2023年6月30日止六個月

### 30 借款

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
<b>非流動</b>		
銀行借款－有抵押	<b>3,193,259</b>	2,909,453
銀行借款－有擔保	<b>439,815</b>	–
減：非流動借款的即期部分	<b>(11,220)</b>	(2,300)
	<b>3,621,854</b>	2,907,153
<b>流動</b>		
短期銀行借款－有擔保	<b>156,444</b>	316,248
非流動借款的即期部分	<b>11,220</b>	2,300
應付利息	<b>3,329</b>	2,913
	<b>170,993</b>	321,461
	<b>3,792,847</b>	3,228,614

#### 有抵押銀行借款

於2023年6月30日，本集團賬面值為人民幣260,390,000元的銀行借款以本集團為數43,900,000美元(相當於人民幣325,169,000元)的受限制存款作抵押(2022年12月31日：賬面值為人民幣229,700,000元的銀行借款以本集團為數38,600,000美元(相當於人民幣271,392,000元)的受限制存款作抵押)(附註22)。

於2023年6月30日，本集團賬面值為人民幣1,268,729,000元的銀行借款以上海煜芩信息科技有限公司(「上海煜芩」)的股權以及上海煜芩及上海商湯的共同負債擔保作抵押。此外，賬面值為人民幣1,105,292,000元的若干樓宇(附註13(a))及賬面值為人民幣63,840,000元的土地使用權(附註14)(2022年12月31日：賬面值為人民幣1,109,380,000元的若干樓宇及賬面值為人民幣64,517,000元的土地使用權)亦已作抵押，作為此銀行借款的抵押品。

於2023年6月30日，本集團賬面值為人民幣1,664,140,000元的銀行借款以賬面值為人民幣3,232,462,000元的若干樓宇(附註13(a))作抵押，作為本集團借款的抵押品(2022年12月31日：賬面值為人民幣3,266,946,000元的若干樓宇)。

截至2023年6月30日止六個月

### 30 借款(續)

#### 有擔保銀行借款

於2023年6月30日，本集團賬面值為人民幣296,715,000元的非即期銀行借款由商湯集團有限公司提供擔保。

於2023年6月30日，本集團賬面值為人民幣156,444,000元的即期銀行借款由商湯集團有限公司提供擔保(2022年12月31日：人民幣316,248,000元由商湯集團有限公司提供擔保)。

本集團借款所面臨的利率變動風險以及合約的重新定價日期或到期日(以較早者為準)如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
6個月或以下	121,854	199,954
6至12個月	45,810	118,594
1至2年	78,255	6,300
2至5年	1,154,492	610,565
5年以上	2,389,107	2,290,288
	<b>3,789,518</b>	3,225,701

銀行借款的本金總額及適用利率如下：

	於2023年6月30日 (未經審計)		於2022年12月31日	
	金額 人民幣千元	利率 年利率	金額 人民幣千元	利率 年利率
人民幣銀行借款	<b>3,789,518</b>	<b>2.90%~3.80%</b>	3,225,701	2.50%~3.95%

於2023年6月30日，銀行借款的賬面值與其公允價值相若，因為該等借款的應付利息為接近當前市場利率或借款屬於短期性質。

截至2023年6月30日止六個月，本集團遵守其借款融資的所有財務契諾(截至2022年6月30日止六個月：遵守其借款融資的所有財務契諾)。

於2023年6月30日，借款的加權平均實際利率為3.35%(2022年12月31日：3.36%)。

截至2023年6月30日止六個月

### 30 借款(續)

於2023年6月30日，本集團有以下未提取的銀行授信額度：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
人民幣授信額度	7,917,963	9,694,749
美元授信額度	202,322	195,009
	<b>8,120,285</b>	9,889,758

### 31 資本承擔

重大資本開支承擔載列如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2022年 12月31日 人民幣千元
物業、廠房及設備	538,136	466,886
向按公允價值計量且變動計入損益的金融資產注資	213,900	180,400
無形資產	7,515	7,704
	<b>759,551</b>	654,990

截至2023年6月30日止六個月

## 32 關聯方交易

本公司的最終控股公司為Amind Inc.，該公司為於開曼群島註冊成立的公司。本集團的最終控股股東為湯教授。

倘一方有能力直接或間接控制另一方或在作出財務及經營決策時對另一方發揮重大影響，則有關方被視為有關聯。倘有關方受到共同控制或受到共同的重大影響，亦被視為有關聯。

(a) 關聯方及彼等與本集團關係的資料載列如下：

關聯方名稱	與本集團的關係
上海人工智能研究院有限公司(「SAIRI」)	本集團的聯營公司
杭州商警雲智能科技有限公司(「商警雲」)	本集團的聯營公司
北京今始科技有限公司(「今始」)	本集團的聯營公司
上海臨港元企智能科技有限公司(「臨港元企」)	本集團的合資企業
Seno China Limited	本集團的合資企業
山東轟轟智能機器人有限公司(「山東轟轟」)	具有重大影響的投資
賽事之窗(北京)科技有限公司(「賽事之窗」)	具有重大影響的投資
成都路行通信息技術有限公司(「路行通」)	具有重大影響的投資
上海光方迅視智能科技有限公司(「光方迅視」)	具有重大影響的投資
上海輝明軟件有限公司(「上海輝明」)	具有重大影響的投資
螳螂慧視科技有限公司(「螳螂」)	具有重大影響的投資
Japan Computer Vision Corp.	主要股東控制的公司
上海商湯阡視科技有限公司(「上海阡視」)， 前稱上海商湯阡誓科技有限公司(「上海阡誓」)	主要管理人員控制的公司

截至2023年6月30日止六個月

### 32 關聯方交易(續)

#### (b) 與關聯方的交易

本公司董事認為，關聯方交易是在日常業務過程中根據相關各方共同議定的條款進行。截至2023年6月30日止六個月，本集團的關聯方交易包括：

##### (i) 銷售產品或提供服務

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
Japan Computer Vision Corp.	11,667	44,793
臨港元企	573	–
上海阡視	110	–
路行通	–	16,528
SAIRI	–	73
商警雲	–	7
	<b>12,350</b>	61,401

##### (ii) 購買產品或服務

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
光方迅視	6,274	5,148
山東轟轟	3,604	601
商警雲	2,130	1,607
螳螂	47	–
賽事之窗	–	353
	<b>12,055</b>	7,709

截至2023年6月30日止六個月

## 32 關聯方交易(續)

### (b) 與關聯方的交易(續)

#### (iii) 購買物業、廠房及設備

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
SAIRI	48,673	—

#### (iv) 授予一名關聯方的貸款

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
上海阡視	4,837	10,000

#### (v) 來自一名關聯方的利息收入

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
上海阡視	278	163

截至2023年6月30日止六個月

### 32 關聯方交易(續)

#### (b) 與關聯方的交易(續)

##### (vi) 主要管理人員薪酬

主要管理人員包括董事(執行董事及非執行董事)與執行委員會成員。就僱員服務已付或應付主要管理人員的薪酬列示如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審計)	2022年 人民幣千元 (未經審計)
工資、薪金及花紅	11,016	9,596
養老金費用—一定額供款計劃	106	52
其他社會保障費用、住房福利及其他僱員福利	90	43
以股份為基礎的薪酬開支	3,763	7,484
	<b>14,975</b>	17,175

#### (c) 與關聯方的結餘

##### (i) 貿易應收款項

	2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2022年 12月31日 人民幣千元
	Japan Computer Vision Corp.	9,608
商警雲	5,149	5,149
臨港元企	128	75
上海阡視	—	4,887
	<b>14,885</b>	47,405
虧損撥備	<b>(4,002)</b>	(8,793)
	<b>10,883</b>	38,612

截至2023年6月30日止六個月

## 32 關聯方交易(續)

### (c) 與關聯方的結餘(續)

#### (ii) 其他應收款項 – 非貿易

	2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2022年 12月31日 人民幣千元
上海阡視	20,686	15,293
今始	666	666
	<b>21,352</b>	15,959
虧損撥備	<b>(1,587)</b>	(1,489)
	<b>19,765</b>	14,470

#### (iii) 貿易應付款項

	2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2022年 12月31日 人民幣千元
山東轟轟	3,065	4,278
商警雲	2,230	100
	<b>5,295</b>	4,378

#### (iv) 其他應付款項

	2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2022年 12月31日 人民幣千元
<b>非貿易</b>		
Seno China Limited	667	648
<b>貿易</b>		
光方迅視	1,002	–
上海阡視	–	1,500
	<b>1,669</b>	2,148



截至2023年6月30日止六個月

### 32 關聯方交易(續)

#### (c) 與關聯方的結餘(續)

##### (v) 購買物業、廠房及設備的應付款項

	2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2022年 12月31日 人民幣千元
SAIRI	55,000	-

##### (vi) 預付款項

	2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2022年 12月31日 人民幣千元
路行通	5,241	5,241
光方迅視	280	280
上海輝明	250	-
商警雲	91	91
螳螂	-	478
	5,862	6,090

##### (vii) 合約負債

	2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2022年 12月31日 人民幣千元
Japan Computer Vision Corp.	266	336
路行通	-	49
	266	385

與關聯方的該等結餘為無抵押、免息(按3.65%-3.7%利率計息的上海阡視除外)及須按要求償還。

### 33 或有事項

於2023年6月30日，本集團並無重大或有項目。

### 34 資產負債表日後事項

自2023年6月30日至本報告日期，概無重大期後事項。

### 董事於本公司或任何相聯法團的股份、相關股份及債權證的權益及淡倉

於2023年6月30日，據董事所知，董事及最高行政人員於本公司或相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份及債權證中擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的權益或淡倉(包括根據證券及期貨條例有關條文當作或視為擁有的權益及淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條規定須登記於該條例所指登記冊的權益及淡倉，或根據標準守則規定須知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

#### 於本公司股份的權益

名稱	權益性質 <sup>(1)</sup>	持有股份數量	佔本公司 相關類別股份的 股權概約百分比 <sup>(2)</sup>	佔本公司 已發行及發行 在外的股本的股權 概約百分比 <sup>(2)</sup>
<b>A類股份－湯曉鷗教授</b>				
Amind <sup>(3)</sup>	實益權益	6,906,080,602 A類股份	91.83%	20.63%
湯曉鷗教授	受控法團權益	6,906,080,602 A類股份	91.83%	20.63%
<b>A類股份－徐立博士</b>				
XWorld <sup>(4)</sup>	實益權益	286,317,668 A類股份	3.81%	0.86%
徐立博士	受控法團權益	286,317,668 A類股份	3.81%	0.86%
<b>A類股份－王曉剛博士</b>				
Infinity Vision <sup>(5)</sup>	實益權益	223,526,705 A類股份	2.97%	0.67%
王曉剛博士	受控法團權益	223,526,705 A類股份	2.97%	0.67%
<b>A類股份－徐冰先生</b>				
Vision Worldwide <sup>(6)</sup>	實益權益	104,190,097 A類股份	1.39%	0.31%
徐冰先生	受控法團權益	104,190,097 A類股份	1.39%	0.31%

名稱	權益性質 <sup>(1)</sup>	持有股份數量	佔本公司 相關類別股份的 股權概約百分比 <sup>(2)</sup>	佔本公司 已發行及發行 在外的股本的股權 概約百分比 <sup>(2)</sup>
<b>B類股份－徐立博士</b>				
徐立博士(透過SenseTalent) <sup>(7)</sup>	實益權益	565,386,529 B類股份	2.18%	1.69%
<b>B類股份－王曉剛博士</b>				
王曉剛博士(透過SenseTalent) <sup>(7)</sup>	實益權益	302,140,243 B類股份	1.16%	0.90%
Infinity Vision <sup>(5)</sup>	實益權益	8,644,928 B類股份	0.03%	0.03%
王曉剛博士	受控制法團權益	8,644,928 B類股份	0.03%	0.03%
<b>B類股份－徐冰先生</b>				
徐冰先生(透過SenseTalent) <sup>(7)</sup>	實益權益	252,236,581 B類股份	0.97%	0.75%
<b>B類股份－厲偉先生</b>				
厲偉先生(透過崔京濤女士) <sup>(8)</sup>	配偶權益	1,800,000 B類股份	0.01%	0.01%

附註：

- (1) 上述所有權益均為好倉。
- (2) 股權比例計算乃基於2023年6月30日的已發行股份總數及相關類別股份數目，包括7,520,115,072股A類股份及25,948,809,928股B類股份。
- (3) Amind的全部權益由湯曉鷗教授持有。
- (4) XWorld的全部權益由徐立博士持有。
- (5) Infinity Vision的全部權益由王曉剛博士持有。
- (6) Vision Worldwide的全部權益由徐冰先生持有。
- (7) 該等權益包括有關根據首次公開發售前僱員持股計劃授出的期權相關的B類股份。有關期權已全數歸屬並已由相關董事行使。
- (8) 崔京濤女士是厲偉先生的配偶，根據證券及期貨條例，厲偉先生被視為為崔京濤女士擁有權益的相同股份數目中擁有權益。

除上文所披露者外，於2023年6月30日，據董事所知，本公司董事或最高行政人員概無於本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有須根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部知會本公司及聯交所的權益或淡倉(包括根據證券及期貨條例有關條文當作或視為擁有的權益及淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條規定須登記於該條例所指登記冊內的權益或淡倉，或根據標準守則規定須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

### 主要股東於本公司股份及相關股份的權益及淡倉

於2023年6月30日，據董事所知，除董事及最高行政人員外，下列人士於本公司的股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部的條文須向本公司及聯交所披露並記入根據證券及期貨條例第336條須備存的登記冊的權益及／或淡倉(如適用)，詳情如下：

#### 於本公司B類股份的權益

名稱	權益性質 <sup>(1)</sup>	持有股份數量	佔本公司 相關類別股份 的股權 概約百分比 <sup>(2)</sup>	佔本公司已發行 及發行在外的 股本的股權 概約百分比 <sup>(2)</sup>
SenseTalent <sup>(3)</sup>	實益權益	3,603,518,324	13.89%	10.77%
林潔敏女士 <sup>(3)</sup>	受控法團權益	3,603,518,324	13.89%	10.77%
<b>Softbank</b>				
SVF Sense (Singapore) Pte. Ltd. <sup>(4)</sup>	實益權益	3,618,608,397	13.95%	10.81%
SVF Holdings (UK) LLP <sup>(4)</sup>	受控法團權益	3,618,608,397	13.95%	10.81%
SoftBank Vision Fund L.P. <sup>(4)</sup>	受控法團權益	3,618,608,397	13.95%	10.81%
Public Investment Fund <sup>(4)</sup>	受控法團權益	3,618,608,397	13.95%	10.81%
Vision Technology Investment Company <sup>(4)</sup>	受控法團權益	3,618,608,397	13.95%	10.81%
SB Investment Advisers (UK) Limited <sup>(4)</sup>	受控法團權益	3,618,608,397	13.95%	10.81%
SVF GP (Jersey) Limited <sup>(4)</sup>	受控法團權益	3,618,608,397	13.95%	10.81%
SoftBank Group Corp. <sup>(4)</sup>	受控法團權益	3,618,608,397	13.95%	10.81%
<b>阿里巴巴</b>				
淘寶中國控股有限公司 <sup>(5)</sup>	實益權益	1,533,898,000	5.91%	4.58%
Taobao Holding Limited <sup>(5)</sup>	受控法團權益	1,533,898,000	5.91%	4.58%
阿里巴巴集團控股有限公司 <sup>(5)</sup>	受控法團權益	1,533,898,000	5.91%	4.58%

附註：

- (1) 上述權益均為好倉。
- (2) 股權比例計算乃基於2023年6月30日的已發行股份總數及相關類別股份數目，包括7,520,115,072股A類股份及25,948,809,928股B類股份。
- (3) 由於林潔敏女士持有SenseTalent的68.93%權益，故林潔敏女士被視為於SenseTalent持有的3,603,518,324股B類股份中擁有權益。
- (4) SVF Sense (Singapore) Pte. Ltd.由SVF Holdings (UK) LLP間接全資擁有。SoftBank Vision Fund L.P.為SVF Holdings (UK) LLP的成員代表。SoftBank Vision Fund L.P.的普通合夥人為SVF GP (Jersey) Limited，由SoftBank Group Corp. (東京證券交易所股份代號：9984)最終全資擁有。SVF GP (Jersey) Limited委任SB Investment Advisers (UK) Limited (由SoftBank Group Corp. (東京證券交易所股份代號：9984)最終全資擁有)為SoftBank Vision Fund L.P.的經理。SB Investment Advisers (UK) Limited全權負責作出與SoftBank Vision Fund L.P.持有的投資的收購、構建、融資、投票及出售有關的所有決策。於最後實際可行日期，根據日期為2023年8月3日的權益披露資料(即截至最後實際可行日期最新可得資料)，SVF Sense (Singapore) Pte. Ltd.持有3,369,687,397股B類股份(佔本公司已發行B類股份總額約12.99%及佔本公司已發行股份總額約10.07%<sup>(a)</sup>)，以及SVF Holdings (UK) LLP、SoftBank Vision Fund L.P.、Public Investment Fund、Vision Technology Investment Company、SB Investment Advisers (UK) Limited、SVF GP (Jersey) Limited及SoftBank Group Corp各自被視為就SVF Sense (Singapore) Pte. Ltd.持有的該等B類股份擁有權益。
- (5) 淘寶中國控股有限公司為Taobao Holding Limited的全資附屬公司，Taobao Holding Limited為阿里巴巴集團控股有限公司的全資附屬公司，阿里巴巴集團控股有限公司的美國存託股份於紐約證券交易所上市(股份代號：BABA)，其普通股於聯交所主板上市(股份代號：9988)。於最後實際可行日期，Taobao Holding Limited不再於本公司股份中持有任何權益。進一步詳情請參閱本公司日期為2023年7月21日的公告。

除上文所披露者外，於2023年6月30日，據董事所知，概無其他人士(董事及本公司最高行政人員除外)於本公司的股份或相關股份中擁有須記入本公司根據證券及期貨條例第336條存置的登記冊或須另行知會本公司及聯交所的任何權益或淡倉。

## 股份激勵計劃

本公司已採納三項股權激勵計劃，包括首次公開發售前受限制股份單位計劃、首次公開發售前僱員持股計劃及2022年受限制股份單位計劃。

## 首次公開發售前受限制股份單位計劃

以下為本公司首次公開發售前受限制股份單位計劃的主要條款概要，經董事會於2016年11月1日批准並不時獲修訂。由於首次公開發售前受限制股份單位計劃涉及授出受限制股份單位獎勵(其由本公司現有B類股份撥資)，經修訂的上市規則第十七章於2023年1月生效後根據上市規則第十七章，首次公開發售前受限制股份單位計劃構成由本公司現有股份撥資的股份計劃。

## 目的

首次公開發售前受限制股份單位計劃旨在建立本集團的全面長期激勵計劃，從而激勵、吸引及保留人才並與參與者分享成功。

## 有效性及持續期

董事會可根據首次公開發售前受限制股份單位計劃的條款決定提前終止該計劃，而該計劃於自獲通過日期2016年11月2日起計十年期間內合法有效。

## 管理

首次公開發售前受限制股份單位計劃由本公司的董事會及管理人員(「受限制股份單位管理者」)根據首次公開發售前受限制股份單位計劃的條款及條件所管理，董事會的決定為最終決定且對各方具有約束力。受限制股份單位管理者可不定期選擇參與者向其授出受限制股份單位(「受限制股份單位激勵」)。

受限制股份單位管理者有權(其中包括)：(i)闡明及闡釋首次公開發售前受限制股份單位計劃的條款；(ii)確定根據首次公開發售前受限制股份單位計劃獲授受限制股份單位激勵的人士、授出受限制股份單位激勵的條款及條件以及根據首次公開發售前受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位何時可行使；及(iii)作出對管理首次公開發售前受限制股份單位計劃而言屬必要的其他決策或決定等。

### 參與者

首次公開發售前受限制股份單位計劃的合資格參與者(「首次公開發售前受限制股份單位參與者」)包括(i)於本集團持續工作至少一年的關鍵管理團隊及關鍵技術人員以及對本集團的業績及發展有直接影響的關鍵核心僱員；及(ii)受限制股份單位管理者全權認為已經或將為本集團作出顯著貢獻的其他人士。

### 股份最高數目

首次公開發售前受限制股份單位計劃的相關股份的最高數目上限(「受限制股份單位計劃限額」)為492,327,394股，所有該等股份已獲發行並由SenseTalent擁有。於本中期報告日期，受限制股份單位計劃限額佔已發行股份總額約1.47%。根據首次公開發售前受限制股份單位計劃，可授予任何一名參與者的B類股份並無最高限額。

### 受限制股份單位激勵的條款及條件

#### 授出受限制股份單位激勵

受限制股份單位管理者可不定期選擇首次公開發售前受限制股份單位計劃參與者並向其授出受限制股份單位激勵。受限制股份單位管理者可全權決定受限制股份單位激勵的數目，每位參與者的獲授予數目不同。

#### 接受受限制股份單位激勵

倘選定人士有意接受授出受限制股份單位激勵的要約(誠如授出函件所訂明)，彼須根據首次公開發售前受限制股份單位計劃的條款簽署接受通知並於限期內交還予本公司。於接受受限制股份單位激勵時，選定人士無需支付代價。於收到選定人士妥為簽署的接受通知後，受限制股份單位激勵將授予有關人士，而根據首次公開發售前受限制股份單位計劃，該等人士成為被授人。

#### 受限制股份單位激勵的條件

根據首次公開發售前受限制股份單位計劃的條款，受限制股份單位激勵可根據受限制股份單位管理者確定的條款及條件獲授出，惟該等條款及條件應與首次公開發售前受限制股份單位計劃的其他條款及條件保持一致。

#### 受限制股份單位激勵附有的權利

除非及直至受限制股份單位激勵的相關股份轉讓至首次公開發售前受限制股份單位參與者，首次公開發售前受限制股份單位參與者才可於受限制股份單位激勵的相關股份中擁有或然權益。除非由董事會另行全權決定，否則首次公開發售前受限制股份單位參與者不得就受限制股份單位激勵的相關股份行使投票權。首次公開發售前受限制股份單位參與者享有受限制股份單位激勵的相關股份的分紅權或分派收益。

### 行使受限制股份單位激勵

首次公開發售前受限制股份單位參與者持有的受限制股份單位激勵於2016年12月30日獲行使。每份受限制股份單位激勵的行使價為0.00007789港元。未經董事會批准，於上市前，不得轉讓或出售受限制股份單位或受限制股份單位的相關股份。於上市後，受限於首次公開發售前受限制股份單位計劃所載的禁售期及董事會全權設定的售股限制約束，首次公開發售前受限制股份單位參與者可按首次公開發售前受限制股份單位參與者與承讓人協定的條款及條件將受限制股份單位激勵的相關股份的一部分或全部出售予第三方(除受限制股份單位管理者或董事會合理認為構成本公司的實際或潛在競爭者、懷有敵意的收購者或會對本集團的運營造成不利影響的人士之外)。

### 更改及終止首次公開發售前受限制股份單位計劃

首次公開發售前受限制股份單位計劃的條款可由董事會更改或修訂，惟有關更改或修訂不得影響被授予人的現有權利。於首次公開發售前受限制股份單位計劃滿期前，董事會亦可終止該計劃。

### 根據首次公開發售前受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位

於報告期前，首次公開發售前受限制股份單位計劃已全部獲授出至其受限制股份單位上限(即492,327,394股股份)，授予合共59名承授人(包括本公司董事、高級管理人員及其他關連人士)。如上所披露，所有已授出的受限制股份單位已於2016年12月30日由首次公開發售前受限制股份單位參與者悉數行使，且相關股份自有關行使日期起由SenseTalent代表該等首次公開發售前受限制股份單位參與者持有。

因此，於報告期內，概無受限制股份單位獲授出、歸屬、失效或註銷。於2022年12月31日，首次公開發售前受限制股份單位計劃相關的B類股份總數及由SenseTalent代表首次公開發售前受限制股份單位參與者保持持有者為472,088,044股B類股份。於2023年6月30日，首次公開發售前受限制股份單位計劃相關的B類股份總數及由SenseTalent代表首次公開發售前受限制股份單位參與者保持持有者為453,445,044股，佔於2023年6月30日及本中期報告日期本公司已發行股本約1.35%。

### 根據首次公開發售前受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位激勵的詳情

截至2023年1月1日，首次公開發售前受限制股份單位計劃已悉數授出、歸屬及行使至受限制股份單位限額。因此，於報告期內，概無受限制股份單位獎勵獲授出、歸屬、行使、失效或註銷。

### 首次公開發售前僱員持股計劃

以下為本公司首次公開發售前僱員持股計劃的主要條款的概要，經董事會於2016年11月1日批准及不時獲修訂。經修訂的上市規則第十七章於2023年1月生效後，根據上市規則第十七章，首次公開發售前僱員持股計劃將構成由本公司現有股份撥資的股份計劃。有關首次公開發售前僱員持股計劃的詳情，請參閱招股章程「法定及一般資料—D.股份激勵計劃—2.首次公開發售前僱員持股計劃」一節。

### 目的

首次公開發售前僱員持股計劃旨在建立本集團的全面長期激勵計劃，從而激勵、吸引及保留人才並與參與者分享成功。

## 有效性及持續期

董事會可根據首次公開發售前僱員持股計劃的條款決定提前終止該計劃，而首次公開發售前僱員持股計劃於自獲通過日期2016年11月2日起計十年期間內合法有效。

## 管理

首次公開發售前僱員持股計劃由本公司的董事會及管理人員（「僱員持股計劃管理者」）根據首次公開發售前僱員持股計劃的條款及條件所管理，董事會的決定為最終決定且對各方具有約束力。僱員持股計劃管理者可不定期選擇參與者並向其授出期權（「期權」）的參與者。

僱員持股計劃管理者有權（其中包括）：(i)闡明及闡釋首次公開發售前僱員持股計劃的條款；(ii)確定根據首次公開發售前僱員持股計劃獲授期權的人士、授出期權的條款及條件以及何時根據首次公開發售前僱員持股計劃授出的期權可予歸屬；及(iii)作出對管理首次公開發售前僱員持股計劃而言屬必要的其他決策或決定等。

## 參與者

經董事會確定的首次公開發售前僱員持股計劃的合資格參與者（「首次公開發售前僱員持股計劃參與者」）包括(i)本集團的關鍵管理團隊及關鍵技術人員以及對本集團的業績及發展有直接影響且於試用期後獲正式僱用的關鍵核心僱員；及(ii)已對本集團作出巨大貢獻且對本集團價值非凡的其他人士。被授予人的範圍、具體人選及將授出的期權的數目將由僱員持股計劃管理者參考各首次公開發售前僱員持股計劃參與者的職位、業績表現及服務年期後確定。

## 股份最高數目

首次公開發售前僱員持股計劃項下的期權涉及的股份數目上限（可就其他攤薄發行作出任何調整）（「首次公開發售前僱員持股計劃限額」）為3,376,931,209股B類股份，全部股份已發行及由SenseTalent持有。於本中期報告日期，首次公開發售前僱員持股計劃限額佔已發行股本約10.09%。根據首次公開發售前僱員持股計劃，可向任何一名參與者授出的B類股份並無最高限額。

## 期權的條款及條件

### 授出期權

僱員持股計劃管理者可於各年確定是否授出期權並選定向其授出期權的首次公開發售前僱員持股計劃參與者。僱員持股計劃管理者可全權酌情決定授出的期權的數目，首次公開發售前僱員持股計劃參與者的被授予數目或不相同。於接受期權時，首次公開發售前僱員持股計劃參與者無需支付代價。

### 期權及相關股份附有的權利

直至股份轉讓至首次公開發售前僱員持股計劃參與者，其方可享有期權的相關股份中或然權益。行使期權前，及首次公開發售前僱員持股計劃參與者完成註冊成為本公司股東前，就期權或相關股份而言，首次公開發售前僱員持股計劃參與者無權享有分紅權利或其他股東權益或權利。就期權或期權所涉及的股份而言，首次公開發售前僱員持股計劃參與者不可行使投票權。

### 期權轉讓限制

除非首次公開發售前僱員持股計劃另行規定或根據適用法律，否則首次公開發售前僱員持股計劃項下的所有期權不可轉讓且於獲行使前不得以任何方式出售、轉讓、交換、質押、就其設定擔保、用於償還債務或其他出售。



### 歸屬時間表

除於2015年12月31日或之前加入本公司的僱員或由管理者另行確定，於授出期權日期（「授出日期」）起計一年期間（「等候期」）內，首次公開發售前僱員持股計劃參與者不得行使授予彼的期權。

授出的期權將分四年歸屬（每年最多歸屬25%），惟於期權獲歸屬前須滿足特定條件。首次歸屬日期將為等候期結束當日。

### 行使期權

#### 行使價

每份期權的行使價應由僱員持股計劃管理者或僱員持股計劃管理者授權的人士經參考股份的公平市值及市況於授出日期確定，行使價的確定屬確定性、具約束力及決定性。

#### 有效期

除首次公開發售前僱員持股計劃另有規定者外，授予首次公開發售前僱員持股計劃參與者的期權有效期一律為授出日起計七年（「有效期」）。於有效期內已獲歸屬惟未獲行使的期權將為不可行使，而相關股份應交還予首次公開發售前僱員持股計劃。

### 行使方式

於僱員持股計劃管理者確定的行使期內，首次公開發售前僱員持股計劃參與者可透過送達行使通知及支付相關的行使價行使期權，而僅可由參與者行使期權。

### 更改及終止首次公開發售前僱員持股計劃

首次公開發售前僱員持股計劃的條款任何方面可由董事會更改或修訂，惟有關更改或修訂不得影響獲授人的現有權利。

於首次公開發售前僱員持股計劃滿期前，董事會亦可終止該計劃，惟有關終止不得影響獲授人的現有權利。於此情況下，不得另外授出期權。

### 根據首次公開發售前僱員持股計劃授予的期權

截至2023年6月30日，首次公開發售前僱員持股計劃項下的2,913,716,559份期權（包括(i)仍未歸屬；(ii)已歸屬且可行使但尚未行使；及(iii)已悉數歸屬及行使但仍由SenseTalent代表相關承授人持有的期權）已授予2,344名承授人（包括本公司董事、高級管理人員及其他關連人士）。

於2023年1月1日，首次公開發售前僱員持股計劃相關的B類股份總數及由SenseTalent保持持有的該等股份為3,253,888,486股。於2023年6月30日，首次公開發售前僱員持股計劃相關的B類股份總數及由SenseTalent保持持有的該等股份為3,150,073,280股，佔於2023年6月30日本公司已發行股本約9.41%。

## 根據首次公開發售前僱員持股計劃授予的期權詳情

於報告期間期初及期末根據首次公開發售前僱員持股計劃已授予有關本公司新股份的尚未行使期權詳情如下：

承授人	於2022年					於2023年
	12月31日 尚未行使	已授出的 期權數目	已行使的 期權數目	已失效的 期權數目	已註銷的 期權數目	6月30日 尚未行使
<b>類別1：於截至2023年6月30日止六個月獲最高薪酬的五位個別人士</b>						
於截至2023年6月30日止六個月						
獲最高薪酬的五位個別人士 <sup>(1)</sup>	107,751,530	367,439	(33,405,807)	0	0	74,713,162
<b>類別2：其他承授人</b>						
首次公開發售前僱員持股計劃下的						
所有其他承授人 <sup>(2)</sup>	896,300,266	129,605,677	(137,956,574)	0	(37,282,885)	850,666,484
	73,301,419 <sup>(3)</sup>	0	(26,156,416)	0	0	47,145,003
	143,944,421 <sup>(4)</sup>	0	(65,660,105)	0	(2,603,826)	75,680,490
	679,054,426 <sup>(5)</sup>	129,605,677	(46,140,053)	0	(34,679,059)	727,840,991
<b>所有類別合計</b>	<b>1,004,051,796</b>	<b>129,973,116</b>	<b>(171,362,381)</b>	<b>0</b>	<b>(37,282,885)</b>	<b>925,379,646</b>

附註：

- (1) 於2023年6月30日，尚未行使的期權數目為74,713,162份。該等期權自2019年2月2日至2023年4月1日獲授出，歸屬期為2.5年至4.25年，行使期為7年及行使價約為0.78港元或0.22港元。
- 於報告期間內，合共367,439份期權於2023年4月1日授出，歸屬期4.25年，行使期為7年及行使價約為0.78港元。該等期權的歸屬受限於特定條件(包括表現目標)的達成。緊接予以授出日期(即2023年4月1日)前B類股份於聯交所的收市價為2.66港元。有關報告期內授出的期權的公允價值及所採納的會計準則及政策，請參閱綜合財務報表附註26。
- 於報告期間內獲行使的期權的行使價約為0.78港元或0.22港元。緊接期權獲行使當日B類股份於聯交所的加權平均收市價為3.09港元。
- (2) 於2023年6月30日，尚未行使的期權數目為850,666,484份。該等期權自2016年11月2日至2023年4月1日獲授出，歸屬期為0至4.25年，行使期為7年及行使價約為0.78港元或0.22港元或0.0001港元。
- 於報告期間內，合共129,605,677份期權於2023年1月1日及2023年4月1日授出，歸屬期為4至4.25年，行使期為7年及行使價約為0.78港元。該等期權的歸屬受限於特定條件(包括表現目標)的達成。緊接予以授出日期(即2023年1月1日及2023年4月1日)前於聯交所的B類股份收市價分別為2.22港元或2.66港元。有關於報告期間內授出的期權的公允價值以及所採納的會計準則及政策，請參閱綜合財務報表附註26。
- 於報告期間內獲行使的期權的行使價約為0.78港元、0.22港元或0.0001港元。緊接行使日期前於聯交所的B類股份加權平均收市價為2.71港元。
- 於報告期間內獲註銷的期權的行使價約為0.78港元或0.22港元(誠如上文所載)。
- (3) 授予其他承授人的期權的行使價約為0.0001港元。
- (4) 授予其他承授人的期權的行使價約為0.22港元。
- (5) 授予其他承授人的期權的行使價約為0.78港元。
- (6) 於報告期間內，根據首次公開發售前僱員持股計劃，董事並無持有尚未行使的期權。此外，於報告期間內，概無期權獲授予、歸屬予任何董事或由任何董事行使，且並無與任何董事有關的期權失效或被註銷。於2023年6月30日，SenseTalent代表徐立博士持有565,386,529股B類股份，代表王曉剛博士持有302,140,243股B類股份，及代表徐冰先生持有252,236,581股B類股份。該等由SenseTalent代表徐立博士、王曉剛博士及徐冰先生持有的B類股份，為於報告期間之前根據首次公開發售前僱員持股計劃授予彼等的期權獲悉數行使時向彼等發行的B類股份。

## 2022年受限制股份單位計劃

以下為經董事會於2022年6月20日批准的2022年受限制股份單位計劃的主要條款概要。經修訂的上市規則第十七章於2023年1月生效後，2022年受限制股份單位計劃根據上市規則第十七章將構成股份計劃。有關2022年受限制股份單位計劃的詳情，請參閱本公司日期為2022年6月20日的公告。

### 目的

2022年受限制股份單位計劃旨在表彰參與者所作的貢獻，鼓勵及挽留該等人士為本集團的持續運營及發展效力；同時激勵參與者為本公司爭取最大價值從而使參與者及本公司均獲益。

### 有效性及持續期

除非董事會根據2022年受限制股份單位計劃的條款可能決定的任何提早終止外，2022年受限制股份單位計劃的有效期為自2022年6月20日採納日期起計為期十年。

### 管理

2022年受限制股份單位計劃須由董事會按照其中的條款及條件進行管理，並可委任一名受託人以協助管理根據2022年受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位及其歸屬事宜。受託人不會就其根據信託或以代名人身份持有的任何B類股份行使任何投票權。

由董事會主席（「主席」）、一名人力資源部高級職員及一名財務部高級職員（由主席不時委任）組成的管理委員會可(i)行使股東於本公司股東大會上授予的授權，並指示本公司向受託人配發及發行B類股份，該等股份將由受託人持有，並將用於落實受限制股份單位的歸屬；及/或(ii)指示及促使受託人向任何股東收取現有B類股份或購買現有B類股份（不論是在場內或場外）以落實受限制股份單位的歸屬。

### 參與者

2022年受限制股份單位計劃的合資格參與者（「2022年受限制股份單位計劃參與者」）包括(i)本集團任何成員公司的任何僱員（不論全職或兼職）、行政人員或高級職員、董事（包括執行董事、非執行董事及獨立非執行董事）；及(ii)董事會及/或主席全權認為曾對或將會對本集團的增長及發展作出貢獻的本集團任何成員公司的任何諮詢人、顧問或代理。

### 股份最高數目

2022年受限制股份單位計劃所涉及的B類股份總數合共不得超過1,675,370,000股B類股份，相當於截至採納日期（即2022年6月20日）本公司已發行股本總數約5%。在不影響上文的情況下，於任何財政年度，根據2022年受限制股份單位計劃將予授出的受限制股份單位所涉及的B類股份總數，不得超過該財政年度初時已發行股份的3%。

就釐定計劃限額而言，被沒收、註銷或屆滿（無論自願或非自願）的2022年受限制股份單位計劃獎勵（或獎勵的任何部分）所涵蓋的任何B類股份均應被視為尚未發行。根據2022年受限制股份單位計劃獎勵實際已發行的2022年受限制股份單位計劃項下的B類股份不得退回至2022年受限制股份單位計劃且不得根據2022年受限制股份單位計劃用於日後發行，除非(i) 2022年受限制股份單位計劃另有許可；及(ii)若任何未歸屬2022年受限制股份單位計劃獎勵（或其任何部分）由本公司購回，該等未歸屬2022年受限制股份單位計劃獎勵（或其任何部分）涉及的任何B類股份將可用於根據2022年受限制股份單位計劃用於日後授予。

2022年受限制股份單位計劃涉及的B類股份可由本公司根據股東以一般或特別授權方式授出的授權發行，而一般或特別授權可能會根據上市規則不時更新。於最後實際可行日期，概無就2022年受限制股份單位計劃發行B類股份。

根據2022年受限制股份單位計劃可授予任何一名參與者的最高B類股份數目不得超過於採納日期（即2022年6月30日）已發行股份的1%。

## 2022年受限制股份單位計劃的條款及條件

### 授出2022年受限制股份單位計劃獎勵

在2022年受限制股份單位計劃的條款規限下，董事會（就身為董事的承授人（「高級承授人」）而言）或主席（就除高級承授人以外的承授人（「初級承授人」）而言，連同高級承授人統稱（「承授人」））有權在2022年受限制股份單位計劃期限內於董事會或主席（視情況而定）可能全權酌情釐定的任何時間向任何2022年受限制股份單位計劃參與者授出獎勵（「2022年受限制股份單位計劃獎勵」）。2022年受限制

股份單位計劃獎勵金額可由董事會（就高級承授人而言）或主席（就初級承授人而言）全權酌情釐定，且2022年受限制股份單位計劃選定參與者之間可能各異。於授出2022年受限制股份單位計劃獎勵時，選定人士無需支付代價。

### 2022年受限制股份單位計劃獎勵的條件

2022年受限制股份單位計劃獎勵可按董事會（就高級承授人而言）或主席（就初級承授人而言）可能釐定的有關條款及條件（例如通過將受限制股份單位的歸屬與本集團任何成員公司、承授人或任何組別承授人達成或實現里程碑或目標掛鉤）授出，惟該等條款及條件應與2022年受限制股份單位計劃的任何其他條款及條件一致，並應載於授出通告中。

只要B類股份於聯交所上市，倘聯交所或上市規則有所要求，則授出2022年受限制股份單位計劃獎勵須遵守上市規則項下的必要規定或聯交所要求的其他規定。

### 2022年受限制股份單位計劃獎勵的歸屬

根據2022年受限制股份單位計劃的條款及適用於各項獎勵的特定條款及條件，歸屬期應由董事會或主席（視情況而定）釐定。

董事會或主席（視情況而定）可全權酌情決定自該等已歸屬2022年受限制股份單位計劃獎勵的償付方式為，自該等2022年受限制股份單位計劃獎勵歸屬日期起計一段合理時間內：(a)管理委員會指示及促使相關受託人按其不時釐定的方式向承授人轉讓受已歸屬2022年受限制股份單位計劃獎勵涉及的B類股份；及/或(b)管理委員會指示及促使受託人以現金向承授人支付相等於B類股份市值的金額。

倘向所有股份持有人(或要約人、由要約人控制的任何人士及與要約人聯合或一致行動的任何人士以外的所有有權持有人)作出股份全面要約(不論以自願要約、收購、計劃安排或以其他方式)，則董事會可於要約成為或宣佈成為無條件之前或緊隨要約成為或宣佈成為無條件後，自行全權酌情釐定任何2022年受限制股份單位計劃獎勵的歸屬。倘董事會決定將有關2022年受限制股份單位計劃獎勵歸屬，則應當知會承授人及本公司將受限制股份單位歸屬及有關2022年受限制股份單位計劃獎勵應當歸屬的期間。如董事會未有就上述者釐定歸屬期，則2022年受限制股份單位計劃獎勵將繼續按其各自的歸屬時間表歸屬。

#### 2022年受限制股份單位計劃獎勵的失效

尚未歸屬的受限制股份單位將於以下日期(以最早者為準)自動失效：(a)承授人不再為合資格參與者當日；(b)本公司被下令清盤或本公司通過一項決議案自動清盤；(c)承授人違反與2022年受限制股份單位計劃獎勵轉讓性有關的限制當日；(d)發現承授人為2022年受限制股份單位計劃的除外人士當日；(e)不再可能達成任何尚未達成歸屬條件當日；或(f)根據2022年受限制股份單位計劃的規則以及授出通知所載的條款及條件，董事會決定不得將尚未歸屬受限制股份單位歸屬承授人。

#### 2022年受限制股份單位計劃獎勵附有的權利

受限制股份單位並無附帶任何可於本公司股東大會上投票的權利。除非及直至受限制股份單位涉及的B類股份於受限制股份單位歸屬時實際轉讓予承授人，否則概無承授人因根據2022年受限制股份單位計劃獲授2022年受限制股份單位計劃獎勵而享有任何股東權利。除非董事會全權酌情決定於授出通告內另行訂明，否則承授人並無任何權利享有2022年受限制股份單位計劃獎勵或受限制股份單位涉及的任何B類股份的任何現金或非現金收入、股息或分派及／或非現金及非以股代息分派的出售所得款項。

#### 變更及終止2022年受限制股份單位計劃

董事會可在任何方面更改、修訂或豁免2022年受限制股份單位計劃的條款，惟有關更改、修訂或豁免不會影響其項下任何承授人的任何存續權利。董事會可於2022年受限制股份單位計劃的期限屆滿前隨時終止計劃，前提是任何承授人的任何存續權利不受有關終止影響。

#### 根據2022年受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位

於2023年6月30日，概無根據2022年受限制股份單位計劃向2022年受限制股份單位計劃參與者作出批授，且概無就2022年受限制股份單位計劃發行B類股份。

#### 加權平均股份數目的百分比

於截至2023年6月30日止六個月根據本公司首次公開發售前受限制股份單位計劃、首次公開發售前僱員持股計劃及2022年受限制股份單位計劃授予的期權或獎勵可予發行的B類股份總數(即根據2022年受限制股份單位計劃可予發行的1,675,370,000股B類股份，因為首次公開發售前受限制股份單位計劃及首次公開發售前僱員持股計劃不涉及發行新股份)除以截至2023年6月30日止六個月已發行股份總數的加權平均數為5.01%。

### 不同投票權

本公司採用不同投票權架構。根據該架構，本公司股本由A類股份及B類股份組成。就提呈本公司股東大會的任何決議案而言，A類股份的持有人有權就每股股份投十票，而B類股份的持有人有權就每股股份投一票，惟對於有關保留事項的決議案而言，每股股份享有一票投票權。

儘管不同投票權受益人並不擁有本公司股本的大部分經濟利益，但不同投票權架構將使不同投票權受益人可對本公司行使投票控制權。不同投票權受益人目光長遠，實施長期策略，其遠見及領導能使本公司長期受益。

於2023年6月30日，不同投票權受益人為湯曉鷗教授、徐立博士、王曉剛博士及徐冰先生。

於2023年6月30日：

- (1) 湯曉鷗教授實益擁有6,906,080,602股A類股份，佔有關本公司股東大會決議案的本公司投票權約68.28%(有關保留事項的決議案除外，就此每股股份享有一票投票權)。實益擁有的A類股份由湯曉鷗教授全資擁有的公司Amind持有。
- (2) 徐立博士實益擁有286,317,668股A類股份及565,386,529股B類股份，佔有關本公司股東大會決議案的本公司投票權約3.39%(有關保留事項的決議案除外，就此每股股份享有一票投票權)。徐立博士實益擁有的A類股份由徐立博士全資擁有的公司XWorld持有，B類股份透過SenseTalent持有。

- (3) 王曉剛博士實益擁有223,526,705股A類股份及310,785,171股B類股份，佔有關本公司股東大會決議案的本公司投票權約2.52%(有關保留事項的決議案除外，就此每股股份享有一票投票權)。王曉剛博士實益擁有的A類股份由王曉剛博士全資擁有的公司Infinity Vision持有，B類股份透過Infinity Vision及SenseTalent持有。
- (4) 徐冰先生實益擁有104,190,097股A類股份及252,236,581股B類股份，佔有關本公司股東大會決議案的本公司投票權約1.28%(有關保留事項的決議案除外，就此每股股份享有一票投票權)。徐冰先生實益擁有的A類股份由徐冰先生全資擁有的公司Vision Worldwide持有，B類股份透過SenseTalent持有。

A類股份可按一比一的比率轉換為B類股份。待所有已發行且發行在外的A類股份轉換為B類股份後，本公司將發行7,520,115,072股B類股份，約佔2023年6月30日已發行且發行在外的B類股份總數的22.47%。

## 其他資料

根據上市規則第8A.22條，倘不同投票權受益人無實益擁有任何A類股份，A類股份附有的不同投票權將終止。以下事項可導致上述情況：

- (1) 發生上市規則第8A.17條所載的任何情況，尤其是不同投票權受益人均：(1)身故；(2)不再為董事會成員；(3)被聯交所認為其喪失履行董事職責的能力；或(4)被聯交所認為其不再符合上市規則所載有關董事的要求；
- (2) 除上市規則第8A.18條允許的情況外，當A類股份持有人已將所有A類股份的實益擁有權或當中經濟利益或附有的投票權的控制權轉讓予他人；
- (3) 代表不同投票權受益人持有A類股份的主體不再符合上市規則第8A.18(2)條；或
- (4) 所有A類股份已轉換為B類股份。

股東及有意投資者務請留意投資不同投票權架構公司的潛在風險，特別是不同投票權受益人的利益未必始終與股東整體利益一致，而不論其他股東如何投票，不同投票權受益人將對本公司事務及股東決議案的結果有重大影響。有意投資者務請在決定是否投資於本公司前作出審慎周詳的考慮。

## 上市規則規定的持續披露責任

除本中期報告另有披露者外，本公司並無上市規則第13.20、13.21及13.22條項下的任何其他披露責任。

## 董事資料的變動

於報告期間，概無根據上市規則第13.51B(1)條須作出披露的董事資料變動。

## 購買、出售或贖回本公司的上市證券

於報告期間，本公司或其任何附屬公司或合併聯屬實體概無購買、出售或贖回本公司於聯交所上市的任何證券。

## 遵守企業管治守則

本公司致力於實現高標準的企業管治以維護股東利益。本公司企業管治的原則是促進有效的內部控制措施，增進董事會工作的透明度及加強對所有股東的責任承擔。

於報告期間，除下文所討論的守則條文第C.2.1條及第F.2.2條外，本公司已遵守上市規則附錄十四所載企業管治守則中有關企業管治的要求。

根據企業管治守則的守則條文第C.2.1條，預期在聯交所上市的公司應當遵守但可以選擇偏離有關主席與首席執行官的職責應有區分，並不應由一人兼任的規定。本公司並無區分主席及首席執行官，且現時由徐立博士兼任。董事會相信，將董事會執行主席及首席執行官的角色由同一人承擔，有利於確保本集團有統一的領導，使本集團的整體策略規劃更有實效及效率。董事會認為當前的安排無損權力與權限的平衡，並可令本公司及時且有效地作出決策並予以執行。董事會將繼續檢討，當時機合適會基於本集團的整體狀況，考慮區分本公司董事會執行主席與首席執行官的角色。

此外，企業管治守則的守則條文第F.2.2條訂明(其中包括)董事會主席應出席股東週年大會。由於本集團的其他工作安排，董事會主席徐立博士未能出席本公司於2023年6月23日舉行的股東週年大會。為確保與股東有效溝通，獨立非執行董事(彼等亦為本公司董事會下各委員會的主席)及外部核數師等人士已出席上述股東週年大會。

### 中期股息

董事會已議決不宣派截至2023年6月30日止六個月的中期股息(2022年6月30日：無)。

### 董事的證券交易

董事會已採納標準守則作為規範董事進行本公司證券交易的行為守則。應董事會作出的具體查詢，全體董事確認，於報告期間，彼等均已遵守標準守則的條文。

### 審計委員會

審計委員會(由兩名獨立非執行董事林怡仲先生(為審計委員會之主席)及厲偉先生，以及非執行董事范瑗瑗女士組成)已審閱本集團於報告期間的未經審計中期簡明綜合財務資料。審計委員會亦已與高級管理層成員及核數師討論與本公司所採納的會計政策及慣例、風險管理、內部控制及財務報告有關的事宜。

### 其他董事委員會

除審計委員會外，本公司亦已成立提名委員會、薪酬委員會及企業管治委員會。

### 企業管治委員會

本公司已根據上市規則第8A.30條成立企業管治委員會。企業管治委員會的主要職責為(i)確保本公司的運營及管理符合全體股東的利益；及(ii)確保本公司符合上市規則及與本公司不同投票權架構有關的保障條款。

企業管治委員會由三位獨立非執行董事組成，即薛瀾教授、林怡仲先生及厲偉先生。薛瀾教授為企業管治委員會主席。



於截至2023年6月30日止六個月，企業管治委員會已召開1次會議並執行下列主要任務：

- 檢討及監察本公司有關企業管治及遵守法律及監管規定的政策及慣例。檢討的政策包括董事及相關員工進行證券交易的守則、董事會多元化政策、股東溝通政策、股東提名董事程序及其他企業管治政策。
- 審閱本公司遵守企業管治守則、本公司在本中期報告中的披露及本公司根據上市規則第8A章規定所作的披露。
- 審閱不同投票權受益人所提供的確認書，證明彼等於截至2022年12月31日止年度內一直為董事會成員，亦不曾發生上市規則第8A.17條所述問題，且於截至2022年12月31日止年度全年，彼等一直遵守上市規則第8A.14、8A.15、8A.18及8A.24條的規定。
- 審閱及監察本公司、其附屬公司及其合併聯屬實體及／或股東作為一方與任何不同投票權受益人作為另一方之間的利益衝突管理。
- 審閱及監督與不同投票權結構相關的所有風險。
- 檢討董事及高級管理層的培訓及持續專業發展，特別是與上市規則第8A章規定及不同投票權結構相關的風險有關的培訓。
- 就合規顧問的委任或罷免向董事會提出推薦建議。

特別是，企業管治委員會已向董事會確認，其認為本公司已採取充分的企業管治措施以管理本公司、其附屬公司以及其合併聯屬實體及／或股東作為一方與任何不同投票權受益人作為另一方之間的潛在利益衝突，從而確保本公司的經營管理完全符合股東的整體利益。該等措施包括企業管治委員會(a)審查和監督本集團擬進行的交易，並就本公司、其附屬公司以及其合併聯屬實體及／或股東作為一方與任何不同投票權受益人作為另一方之間存在潛在利益衝突的任何事項向董事會提出建議，以及(b)確保(i)任何關連交易按照上市規則的規定披露和處理，(ii)關連交易的條款公平合理並且符合本公司及其股東的整體利益，(iii)任何有利益衝突的董事對相關董事會決議放棄投票，以及(iv)就涉及不同投票權受益人的交易或本集團與任何不同投票權受益人之間的潛在利益衝突的交易的任何相關事宜諮詢合規顧問。企業管治委員會建議董事會繼續實施該等措施，並定期審閱該等措施對達致該等目標的有效性。

企業管治委員會經審查合規顧問的薪酬、表現及聘任條款後向董事會確認，並無發現任何因素需要考慮解僱現任合規顧問或委任新的合規顧問。因此，企業管治委員會建議董事會保留合規顧問的服務。

於本中期報告內，除文義另有所指外，下列詞彙具有以下所載涵義：

「2022年受限制股份單位計劃」	指	董事會於2022年6月20日採納的本公司受限制股份單位計劃
「AGI」	指	通用人工智能
「人工智能」或「AI」	指	人工智能
「AIDC」	指	人工智能智算中心
「Amind」	指	Amind Inc.，根據開曼群島法律註冊成立的獲豁免有限責任公司，由湯曉鷗教授全資擁有
「細則」或「組織章程細則」	指	本公司第二十三次經修訂及經重列的組織章程細則，藉由於2023年6月23日通過的特別決議案採納，經不時修訂
「審計委員會」	指	本公司審計委員會
「核數師」	指	本公司獨立核數師羅兵咸永道會計師事務所
「BEV」	指	鳥瞰視角
「董事會」	指	本公司董事會
「維京群島」	指	英屬維爾京群島
「A類股份」	指	本公司股本中每股面值0.000000025美元的A類普通股
「B類股份」	指	本公司股本中每股面值0.000000025美元的B類普通股
「本公司」	指	商湯集團股份有限公司，一家根據開曼群島法律註冊成立的獲豁免有限公司，其已發行B類股份於聯交所主板上市(股份代號：0020(港幣櫃台)及80020(人民幣櫃台))
「合規顧問」	指	海通國際資本有限公司，為本公司合規顧問

## 釋義

「企業管治守則」	指	上市規則附錄十四所載企業管治守則
「董事」	指	本公司董事
「王博士」或「王曉剛博士」	指	王曉剛博士，本公司的聯合創始人、執行董事、首席科學家及不同投票權受益人
「徐立博士」	指	徐立博士，本公司聯合創始人、董事會執行主席、執行董事、首席執行官及不同投票權受益人
「ExaFLOPS」	指	每秒一萬億(10 <sup>18</sup> )次浮點運算
「GPU」	指	圖形處理單元
「本集團」、「商湯」或「我們」	指	本公司以及其附屬公司及合併聯屬實體
「港元」	指	香港法定貨幣，港元
「香港」	指	中國香港特別行政區
「國際財務報告準則」	指	國際財務報告準則
「獨立第三方」	指	就董事經作出一切審慎周詳的查詢後所深知，獨立於本公司、其附屬公司的董事、最高行政人員或主要股東(定義見上市規則)或彼等各自的聯繫人，且與彼等概無關連(定義見上市規則)的個人或公司
「Infinity Vision」	指	Infinity Vision Enterprise Inc.，根據維京群島法律註冊成立的有限責任商業公司，由王曉剛博士全資擁有
「ISP」	指	圖像處理器
「日圓」	指	日本法定貨幣，日圓
「最後實際可行日期」	指	2023年9月19日，即於本中期報告付印前就確定當中所載若干資料的最後實際可行日期
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則

「大綱」或「組織章程大綱」	指	第二十三次經修訂及經重列的本公司組織章程大綱，藉由於2023年6月23日通過的特別決議案採納，經不時修訂
「標準守則」	指	上市規則附錄十所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「徐冰先生」	指	徐冰先生，本公司的聯合創始人、執行董事、董事會秘書及不同投票權受益人
「中國」	指	中華人民共和國
「首次公開發售前僱員持股計劃」	指	本公司所採納日期為2016年11月1日的首次公開發售前僱員激勵計劃，經不時修訂
「首次公開發售前受限制股份單位計劃」	指	本公司所採納日期為2016年11月1日的首次公開發售前受限制股份單位計劃，經不時修訂
「湯教授」或「湯曉鷗教授」	指	湯曉鷗教授，我們的創始人、執行董事及不同投票權受益人
「招股章程」	指	本公司日期為2021年12月7日的招股章程，經本公司日期為2021年12月20日的補充招股章程所補充
「研發」	指	研究及開發
「報告期間」	指	截至2023年6月30日止六個月
「人民幣」	指	中國法定貨幣，人民幣
「保留事項」	指	根據組織章程細則於本公司股東大會每股股份可投一票的決議案事項，即：(i)組織章程大綱或細則的任何修訂；(ii)更改任何類別股份的附帶權利；(iii)委任、選舉或罷免任何獨立非執行董事；(iv)委任、選舉或罷免本公司的核數師；及(v)本公司自願清盤或解散
「SDK」	指	軟件開發工具包，安裝包內的一套可用於創建與開發應用程序的軟件開發工具
「絕影」	指	我們的智能汽車平台

## 釋義

「SenseTalent」	指	SenseTalent Management Limited，根據維京群島法律註冊成立的有限責任公司，根據首次公開發售前僱員持股計劃及首次公開發售前受限制股份單位計劃持有我們的普通股
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例，經不時修訂、補充或以其他方式修改
「新元」	指	新加坡法定貨幣，新加坡元
「股份」	指	A類股份及B類股份
「股東」	指	股份持有人
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「美元」	指	美國法定貨幣，美元
「Vision Worldwide」	指	Vision Worldwide Enterprise Inc.，根據維京群島法律註冊成立的有限責任商業公司，由徐冰先生全資擁有
「不同投票權受益人」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義，而除非文義另有所指，指湯曉鷗教授、徐立博士、王曉剛博士及徐冰先生，彼等均為A類股份持有人
「不同投票權架構」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「XWorld」	指	XWORLD Enterprise Inc.，根據維京群島法律註冊成立的有限責任商業公司，由徐立博士全資擁有



SenseTime Group Inc.  
商汤集团股份有限公司