

2022

ANNUAL REPORT

年度報告



XD Inc. 心动有限公司

(Incorporated in the Cayman Islands with limited liability)

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

Stock Code 股份代號 : 2400

目錄

01	P 02 公司資料	10	P 91 合併財務狀況表
02	P 04 董事會主席的信	11	P 94 合併權益變動表
03	P 07 管理層討論與分析	12	P 97 合併現金流量表
04	P 16 董事及高級管理層履歷	13	P 99 合併財務報表附註
05	P 20 企業管治報告	14	P 174 財務摘要
06	P 35 環境、社會及管治報告	15	P 176 釋義及技術詞
07	P 59 董事會報告		
08	P 83 獨立核數師報告		
09	P 89 合併全面虧損表		

01

公司資料

公司資料

董事會

執行董事

黃一孟先生 (主席兼首席執行官)
戴雲傑先生
樊舒陽先生

非執行董事

劉偉先生

獨立非執行董事

裴大鵬先生
辛全東先生
劉千里女士

審核委員會

辛全東先生 (主席)
裴大鵬先生
劉千里女士

薪酬及考核委員會

劉千里女士 (主席)
戴雲傑先生
辛全東先生

提名委員會

裴大鵬先生 (主席)
黃一孟先生
劉千里女士

戰略發展委員會

黃一孟先生 (主席)
戴雲傑先生
劉偉先生
裴大鵬先生

聯席公司秘書

樊舒陽先生
嚴洛鈞先生 (於2022年8月31日辭任)
鍾明輝先生 (於2022年8月31日獲委任)

授權代表

樊舒陽先生
嚴洛鈞先生 (於2022年8月31日辭任)
鍾明輝先生 (於2022年8月31日獲委任)

核數師

羅兵咸永道會計師事務所
(註冊公眾利益實體核數師)

註冊辦事處

Campbells Corporate Services Limited
Floor 4, Willow House, Cricket Square
Grand Cayman KY1-9010
Cayman Islands

總辦事處及中國主要地點

中國
上海
萬榮路
700號A2單元

香港主要營業地點

香港
灣仔
皇后大道東248號
大新金融中心40樓

主要股份登記處

Campbells Corporate Services Limited
Floor 4, Willow House, Cricket Square
Grand Cayman KY1-9010
Cayman Islands

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

香港法律顧問

Clifford Chance LLP

主要往來銀行

招商銀行上海分行 (大寧支行)
中信銀行上海分行 (大寧支行)

網站

2400.hk

股份代號

2400

02

董事會主席的信

董事會主席的信

尊敬的股東及關心中動的朋友們：

2022年是非常特殊的一年，無論是公司的業務還是同事的個人生活都經歷了包括疫情高峰在內的多重困難。很感激同事們在這些過程中勇敢的面對了挑戰，積極地做出了各種調整。在重重壓力下取得了還算不錯的成績。

2022年，得益於《香腸派對》(Sausage Man)的穩健增長以及多款自研遊戲的上線，我們的遊戲收入達到人民幣24.5億元，同比增長22.0%。網絡遊戲平均月付費用戶數更是同比大幅增長61.0%至157.3萬。

並且，依靠著在AI推薦算法方面的持續投入，以及產品運營層面的細心經營，TapTap中國版的用戶規模及收入同比也有明顯提升，平均月活躍用戶同比增長31.3%至4,145萬，收入同比增長41.3%，達到了人民幣9.78億元。

2022年，公司全年收入同比增長26.9%至人民幣34.3億元，以上各個數據皆為公司歷史以來的新高。並且毛利也同比增長49.7%至人民幣18.4億元，經調整的EBITDA同比大幅收窄56.7%至人民幣3.53億元。

在去年的困難環境下仍然做到了以上數字，全仰賴同事們的辛勤付出，我也為大家感到驕傲。但光鮮數字的背後仍然有不少遺憾與隱憂。例如遊戲研發的進度延期，新上線遊戲的商業成績不達預期，TapTap海外版進展較慢。TapTap國內版雖大幅增長，但玩家群體擴大也容易導致社群文化被稀釋。TapTap的功能和業務擴充後，產品和服務有時跟進得不及時，也可能對開發者和玩家造成困擾。今年是TapTap上線的第6年，我們仍需要像當年一樣保持活力，繼續做那個與眾不同、特立獨行、業界清流的TapTap。

去年公司收入創下歷年新高，虧損大幅收窄，但毋庸諱言，項目和團隊確有縮減。員工人數從頂峰時的2,300多人，降至目前的1,600多人。人員縮減，會給現有業務帶來一些壓力，也可能會使公司錯失潛在的機會。造成這一結果的本質原因，是我們過去的策略過於激進，對自身能力過高的預期及對外部環境的盲目樂觀。

為此我們也做了深刻的反省。今年，我們會調整目標，不考慮短期高大上的噱頭，而是集中資源和精力，把手頭的事情做好、做體面。通過業務增長和精細運營，努力讓公司現金流轉正，同時讓同事工作的更有成就感，玩家更開心，開發者更滿意。

這些目標說起來簡單，實際也有很多挑戰。前幾年，與許多遊戲公司一樣，心動也進行過一輪擴張。彼時，行業也好，從業者也好，都對未來有很高的預期。當時大家也都默認，公司、行業和個人生活，會一年比一年好。但現實並非如此。去年，大家不但要在生活上克服很多困難，工作上也遇到了項目裁撤和團隊收編，甚至不得不接受相熟的老同事，因為各種各樣的原因而離開。

在心動二十年的創業過程中，大家不但獲得過成功，更重要的是，還一起經歷了那麼多次的失敗，共同面對各種打擊與挫折。我相信，這些失敗並不能打敗我們，反而能警醒我們，促使我們冷靜思考，激發起我們的鬥志。就像過去那麼多次一樣，大家齊心協力總能克服困難，解決問題，找到新的突破口和更大的發展方向。

當遊戲行業的漲潮回落，留下的是真正熱愛和有信念的人。更冷靜務實的行業環境，也能幫助我們更仔細的思考「聚匠人心、動玩家情」的初心。

不論世界怎麼變化，我們會依然堅持製作高品質的、強調獨特玩法的全球化產品，不和玩家玩套路、不做無腦的Pay to Win。精心地製作遊戲內容、真誠地維護玩家社群，為我們的家人、朋友和玩家帶來喜悅。這些我們一直以來的堅持的方向和目標。我們也將以此為信念，定義我們心中的好遊戲，幫助開發者將更多的好遊戲推向全球用戶，幫助他們一起服務好全球玩家。

今年，雖然還有很多挑戰，但行業環境已經開始復甦，大家都對未來充滿著期待與信心。過去幾年，公司的技術積累和研發實力得到了大幅提升，我們將繼續持續投入，為新技術和新變革做好充分準備。

2023年年中，《火炬之光：無限》和《火力蘇打》這兩款遊戲將在年中在國內上線。針對海外運營的情況和用戶反饋，我們對國內上線的版本進行了大幅優化。這兩款遊戲本身也都是賽季制的作品，我們會以賽季為單位持續進行更新迭代及宣發推廣。

另一款自研的像素風SRPG遊戲《鈴蘭之劍》已做好了上線準備，期待能夠在今年拿到版號後，全球同步上線。

已上線遊戲《香腸派對》今年將計劃推出PC版本，希望通過高品質的PC體驗拓展香腸派對的用戶群。《仙境傳說RO》已上線6年，今年仍將進行大版本的更新，持續提升用戶體驗，並利用新技術，對系統架構進行新的探索。除此之外，公司還有《心動小鎮》、《出發吧麥芬》、《伊瑟》等多款遊戲，計劃在年內進行面向各自研發進度的測試。

TapTap國內版將持續穩定的進行迭代升級，與開發者和玩家進行更多緊密的互動，傾聽他們的聲音，更好滿足他們的需求。我們會持續優化評價評分系統，保證評價的質量和決策價值。同時，完善遊戲庫、成就、好友等基建系統，增加玩家的賬號價值，並結合TDS，讓遊戲也能更有效的利用到用戶賬號的特性。

TapTap海外版今年將繼續沉澱核心玩家，培養用戶社群，並嘗試在東亞地區開始運營，配合國內遊戲開發者出海，服務遊戲海外測試、預約和核心用戶運營沉澱。

此外，在歐盟和美國等市場，當地立法者正持續推動開放iOS和安卓的生態。在可預期不久的未來，iOS新版本可能會開放第三方應用商店。對此，我們會密切關注。手機應用商店的自由開放是大勢所趨，這對於TapTap來說是很大的機會，我們已經做好了為包含iOS用戶在內的所有終端用戶，提供服務的準備。

去年底以來，最熱門的行業話題，莫過於AI。我們創業的這二十年，恰巧經歷了互聯網的普及和移動互聯網的誕生，更有幸在其中幾個關鍵節點參與其中，做出過被大眾熟知的產品。而以GPT為代表的語言模型所帶給我們的震撼和想像力，遠超過去二十年我們所經歷的所有技術變革。對此我們感到非常興奮，AI將會徹底改變內容創作和生產的方式，也會徹底改變用戶的內容消費和信息交互習慣。無論是TapTap還是遊戲，都有機會抓住這個技術紅利。心動已經在推薦算法等AI技術方面有較多的技術和人才的沉澱，未來也希望能利用這些沉澱，在AI應用上取得突破，發佈超出玩家預期的產品功能。

最後，謹此感謝股東長久以來的信任和支持。心動目前的投資者中，有不少是行業的開發者和遊戲玩家，我們深知：彼等選擇投資心動，所追求的不僅僅是資本回報，也是對心動的理念與價值觀的認可。因此，堅定捍衛投資人、同事和玩家所共同認可的理念將為本公司的首要任務，並有信任這將為公司、股東和行業創造更大的長期價值。

黃一孟

心動公司CEO

03

管理層討論與分析

管理層討論與分析

業務回顧與展望

2022年，疫情讓公司的同事們面臨著前所未有的困難，例如居家辦公、縮短了面對面交流的時間、限制了各種業務出差等等，我們的同事們非常勇敢地迎接了這些挑戰，通過迅速調整工作方式和加強在線協作克服了許多難題，並且在這種困難的環境下讓我們獲得了明顯的增長，順利地實現了公司的各項業務目標。這些努力不僅讓公司業務在疫情期間得以順利進行，同時促進了我們在未來全球運營中的發展。

2022年，受益於《香腸派對》(Sausage Man)收入的顯著增長以及4款自研遊戲的新上線，我們的網絡遊戲收入較去年同期增長了29.5%。同時，受益於技術架構升級及機器學習算法增強，TapTap中國版的用戶量及收入同比亦有明顯提升。這些重要的成果讓我們看到了未來更加廣闊的發展空間。展望2023年，我們公司將繼續向前邁進。我們已經制定了一系列的計劃和措施，以確保公司在未來的發展過程中不斷壯大。我們將繼續推出更多優質的自研遊戲，並且將致力於研發和推廣更具有吸引力和創新性的遊戲。《火力蘇打》(T3 Arena)及《火炬之光：無限》(Torchlight: Infinite)兩款新遊戲將於2023年內於中國國內上線，我們還有若干款在研遊戲將於今年開展測試或上線。此外，我們將緊密追蹤AIGC（人工智能生產內容）技術的發展，並計劃運用該技術以提升遊戲內容的生產效率，以及提升為用戶服務的能力。長期來看，我們將繼續秉持「聚匠人心，動玩家情」的願景，致力於持續地為全球玩家帶來優質的遊戲，持續地支持開發者更便利地創作和分發遊戲。

於2022年，我們雖然因持續的大額研發投入錄得虧損，但通過一系列降本增效的措施，我們已經成功地控制了成本並且減少了虧損。我們經調整息稅折舊攤銷前虧損已較2021年同期大幅收窄56.7%至人民幣353百萬元。2023年，我們將繼續努力，持續控制成本以實現進一步減少虧損的目標。

以下為我們主要產品及服務的概況：

我們的遊戲

截至2022年12月31日，我們的現有遊戲組合包括22款網絡遊戲及25款付費遊戲。

網絡遊戲

2022年，與去年同期比較，我們的網絡遊戲的平均月活躍用戶數同比減少了2.8%，而平均月付費用戶數同比增加了61.0%。平均月活躍用戶數下降主要是由於《仙境傳說M》(Ragnarok M)等老遊戲的平均MAU較去年同期有所下降，這一下降部分被《香腸派對》的平均MAU增加，以及《火力蘇打》及《火炬之光：無限》等新遊戲上線帶來的MAU增加所抵銷。而整體平均月付費用戶數上升主要是由於《香腸派對》的付費率較去年同期顯著提高。截至2022年12月31日止年度，就收入貢獻而言，《香腸派對》、《仙境傳說M》、《不休的烏拉拉》(Ulala)、《明日方舟》(Arknights)及《藍顏清夢》(Lan Yan Qing Meng)為我們的前五大遊戲。以下是我們主要的現有遊戲的概況：

- **《香腸派對》**：該遊戲於2018年4月在中國上線，至今已經接近五年的時間了，但作為一款戰術競技遊戲，其在中國市場依然保持著龐大的用戶數量及展現有進一步增長的潛力。於2022年，該遊戲的活躍用戶數及付費率屢創新高，致使其流水表現較去年同期顯著增長。該遊戲於2022年第二季度上線多個海外市場，在海外市場初步建立起了用戶基礎。
- **《仙境傳說M》**：該遊戲於2017年1月在中國上線，並在之後陸續在全球多個國家和地區上線，目前該遊戲整體處於成熟期。受遊戲生命週期的影響，該遊戲於截至2022年12月31日止年度的收入較去年同期有一定程度的下降。

- 《不休的烏拉拉》：該遊戲於2019年5月在台灣上線，並在之後陸續在全球多個國家和地區上線，目前整體處於成熟期。受遊戲生命週期的影響，該遊戲於截至2022年12月31日止年度的收入較去年同期有一定程度的下降。

於2022年年，我們陸續新上線了四款自研網絡遊戲，分別是《派對之星》(Flash Party)、《火力蘇打》(T3 Arena)、《火炬之光：無限》(Torchlight: Infinite)及《浣熊不高興》(Unhappy Raccoon)。其中《派對之星》於2022年2月份在海外市場上線，並在日本長時間佔據蘋果商店免費遊戲下載榜的前三名。於2022年4月份《派對之星》亦於中國國內上線。《火力蘇打》(T3 Arena)於2022年5月份在海外市場上線，在全球171個國家和地區獲得了蘋果商店的推薦，並在上線後在11個國家和地區獲得了蘋果商店免費遊戲下載榜的第一名。《火炬之光：無限》於2022年10月份在海外市場上線，以支持PC、安卓及蘋果系統互聯互通及賽季制的運營模式，得到了暗黑類遊戲愛好者的認可。

《火力蘇打》及《火炬之光：無限》這兩款遊戲目前已取得遊戲版號，計劃於2023年第二季度或第三季度於中國國內上線。

在研的主要遊戲

我們把自研遊戲作為公司發展的核心驅動力之一，並在遊戲研發上有較大的投入規模。於2022年12月底，我們有854名員工從事遊戲研發，較2021年底減少了416人。於2022年，出於降低成本，增加效率的目的，我們陸續終止或調整了五款規模較小或進度不理想的遊戲項目的研發工作。此外，我們自研的《派對之星》、《火力蘇打》、《火炬之光：無限》及《浣熊不高興》四款遊戲已經於2022年上線。截至2022年12月31日，我們還有4款網絡遊戲處於研發階段，其中《鈴蘭之劍》(Sword of Convallaria)預計將於2023年第二季度或第三季度開啓海外測試。

付費遊戲

付費遊戲是TapTap獨特生態的重要構成，幫助我們實現差異化，使TapTap的活躍用戶更加多樣。2022年，我們的付費遊戲處於重點新遊籌備上線的過渡期，因此整體收入有一定下滑。《部落與鬚刀》(Sands of Salzaar)移動版表現亮眼，全平台用戶和付費數隨著DLC (追加內容下載包) 的推出仍在持續提升。《泰拉瑞亞》(Terraria)等經典遊戲依舊有著大量在線用戶與活躍的用戶社群，相信這些優質產品能為我們與平台持續帶來收益與用戶。2023年我們將持續公佈更多跨平台新作，豐富TapTap買斷制生態，並於全球多平台發佈多款產品。

TapTap

TapTap是我們的核心競爭力及驅動力之一。我們靠遊戲研發和發行為TapTap提供優質的獨家內容，靠獨家內容驅動TapTap用戶增長，靠TapTap自身的產品及運營優勢留下用戶、產生收入，然後再通過TapTap反哺第一方和第三方廠商的內容創作，從而產生更多優質內容，繼續驅動TapTap的進一步成長。

TapTap中國版

截至2022年12月31日止年度，TapTap中國版App的平均月活躍用戶為41.5百萬，同比增長31.3%，遊戲下載次數為801.0百萬次，同比增長38.3%，新增發帖數量為8.2百萬帖，同比增長22.1%。得益於自2021年以來我們對TapTap的的產品及技術架構進行了一系列的升級及機器學習算法的深度運用，TapTap的遊戲分發效率和廣告系統的效率都得到了明顯提高。於2022年7月，我們在線上面向全球玩家舉辦了第三屆TapTap遊戲發佈會，為玩家介紹了26款高品質新遊戲的最新動態，相關內容在網絡上產生了超過4億次展示。

我們於2022年上半年對雲玩業務啓動商業化，並開始產生了一些訂閱收入。

TapTap國際版

截至2022年12月31日止年度，TapTap國際版移動應用程式的平均月活躍用戶為9.1百萬人，同比減少25.4%。受個別熱門遊戲和海外疫情的綜合影響，2021年TapTap國際版增長較快，而2022年用戶數據有所下滑。我們已初步建立起一個專門的國際版團隊，對海外重點地區逐個進行有針對性的版本開發及運營。考慮到TapTap國際版還處於起步階段，目前我們並未把整體的MAU增長作為目標，而是針對個別重點市場建立社區氛圍和提高用戶滲透率。

在TapTap國際版的商業化方面，目前僅產生少量測試性的收入。

TapTap開發者服務

於2022年，TapTap開發者服務業務(TDS)將各項產品和服務在新的國際版開發者中心發佈，以服務出海的中國開發者和海外的遊戲開發者。團隊在持續改進和推廣原有產品的同時，發佈了遊戲內公告系統、TapTap成就、禮包碼、多人在線對戰、短信召回、客服系統等多項新功能和產品，每天使用TDS服務的活躍遊戲已超過1500款。為了支持在TapTap獨家發佈遊戲的開發者，TDS還推出了薪火計劃，讓滿足條件的開發者可以免費使用各項服務，目前有約200款遊戲參與了這個支持項目。

財務回顧

收入

我們的收入主要來自(i)遊戲，我們主要自第三方及自有分發平台銷售網絡遊戲的遊戲內虛擬物品及付費遊戲產生遊戲運營收入；及(ii)信息服務，我們主要自於TapTap提供在線推廣服務產生收入。下表載列我們截至2022年及2021年12月31日止年度按業務線劃分的收入。

	截至12月31日止年度			
	2022年		2021年	
	金額	佔收入的百分比	金額	佔收入的百分比
	(人民幣千元，百分比除外)			
遊戲	2,452,706	71.5	2,010,820	74.4
遊戲運營	2,434,409	71.0	1,987,999	73.6
網絡遊戲	2,310,757	67.4	1,784,032	66.0
付費遊戲	123,652	3.6	203,967	7.6
其他	18,297	0.5	22,821	0.8
信息服務	978,230	28.5	692,353	25.6
總收入	3,430,936	100.0	2,703,173	100.0

遊戲

截至2022年12月31日止年度，我們的遊戲業務收入同比增長22.0%至人民幣2,452.7百萬元。詳情如下：

- 截至2022年12月31日止年度，我們來自網絡遊戲的收入同比增長29.5%至人民幣2,310.8百萬元，主要由於來自《香腸派對》(Sausage Man)及新遊戲《火力蘇打》(T3 Arena)及《火炬之光：無限》(Torchlight: Infinite)的收入增加，部分被若干如《不休的烏拉拉》(Ulala)及《仙境傳說M》(Ragnarok M)等處於成熟期的現有遊戲收入減少所抵銷；及
- 截至2022年12月31日止年度，我們來自付費遊戲的收入同比減少39.4%至人民幣123.7百萬元，主要由於若干現有付費遊戲收入減少。

下表載列截至2022年及2021年12月31日止年度按收入確認方法劃分的我們的遊戲運營收入明細：

	截至12月31日止年度			
	2022年		2021年	
	金額	%	金額	%
	(人民幣千元，百分比除外)			
按總額基準確認的收入	2,178,732	89.5	1,629,801	82.0
按淨額基準確認的收入	255,677	10.5	358,198	18.0
遊戲運營總收入	2,434,409	100.0	1,987,999	100.0

截至2022年12月31日止年度，我們按總額基準確認的遊戲運營收入同比增加33.7%至人民幣2,178.7百萬元，主要由於《香腸派對》(Sausage Man)及新遊戲《火力蘇打》(T3 Arena)及《火炬之光：無限》(Torchlight: Infinite)的收入增加，部分被付費遊戲的收入減少所抵銷。截至2022年12月31日止年度，我們按淨額基準確認的遊戲運營收入同比減少28.6%至人民幣255.7百萬元，主要由於《仙境傳說M》(Ragnarok M)在海外市場的收入減少。

信息服務

截至2022年12月31日止年度，我們的信息服務業務收入同比增長41.3%至人民幣978.2百萬元，主要是由於(i) TapTap中國版移動應用程式的平均月活躍用戶同比增長31.3%至截至2022年12月31日止年度的41.5百萬，導致線上營銷收入增加；及(ii)雲玩服務及TDS產生的其他收入增加人民幣32.4百萬元。

收入成本

截至2022年12月31日止年度，我們的收入成本同比增長8.0%至人民幣1,595.7百萬元。下表載列我們截至2022年及2021年12月31日止年度按業務線劃分的收入成本：

	截至12月31日止年度			
	2022年		2021年	
	金額	百分比	金額	百分比
	(人民幣千元，百分比除外)			
遊戲	1,338,339	54.6	1,283,763	63.8
信息服務	257,338	26.3	193,167	27.9
總計	1,595,677	46.5	1,476,930	54.6

我們的遊戲業務收入成本主要包括遊戲開發商的收益分成以及分發平台及支付渠道收取的佣金（在我們擔任主要負責人的情況下）、帶寬及服務器託管費及僱員福利開支。我們的信息服務業務的收入成本主要由帶寬及服務器託管費以及僱員福利開支組成。下表載列我們截至2022年及2021年12月31日止年度按性質劃分的收入成本。

	截至12月31日止年度			
	2022年		2021年	
	金額	%	金額	%
(人民幣千元，百分比除外)				
遊戲開發商的收益分成	631,684	39.6	467,953	31.7
分發平台及支付渠道收取的佣金	390,689	24.5	398,895	27.0
帶寬及服務器託管費	335,188	21.0	286,861	19.4
僱員福利開支	132,995	8.3	148,055	10.0
專業及技術服務費用	45,608	2.9	48,203	3.3
無形資產攤銷	26,591	1.7	50,670	3.4
其他	32,922	2.0	76,293	5.2
總計	1,595,677	100.0	1,476,930	100.0

截至2022年12月31日止年度，我們遊戲業務的收入成本同比增長4.3%至人民幣1,338.3百萬元，主要是由於遊戲開發商的收益分成增加人民幣163.7百萬元，此乃歸因於來自《香腸派對》(Sausage Man)的收入增加，部分被無形資產攤銷減少所抵銷，此乃由於部分遊戲授權於2022年被完全攤銷。

截至2022年12月31日止年度，我們的信息服務業務的收入成本同比增加33.2%至人民幣257.3百萬元，主要由於帶寬及服務器託管費增加，此乃主要歸因於TapTap中國版的移動應用程式的平均月活躍用戶及玩家活動有所增長，以及TapTap雲玩及TDS的擴充。

毛利及毛利率

由於上述原因，我們的毛利同比增長49.7%至截至2022年12月31日止年度的人民幣1,835.3百萬元。我們的毛利率由截至2021年12月31日止年度的45.4%增長至截至2022年12月31日止年度的53.5%，主要由於(i)我們遊戲分部的毛利率由截至2021年12月31日止年度的36.2%增加至截至2022年12月31日止年度的45.4%，原因是來自《香腸派對》(Sausage Man)及新遊戲《火力蘇打》(T3 Arena)及《火炬之光：無限》(Torchlight: Infinite)的收入增加，該等遊戲的毛利率均高於遊戲分部2021年36.2%的毛利率；及(ii)信息服務分部的毛利率由截至2021年12月31日止年度的72.1%增加至2022年同期的73.7%。毛利率增加亦得益於信息服務業務收入對我們總收入的貢獻，由截至2021年12月31日止年度的25.6%增加至截至2022年12月31日止年度的28.5%，其毛利率一般而言較遊戲分部高。

銷售及營銷開支

我們的銷售及營銷開支主要包括(i)向外部廣告代理及專業資訊傳播公司支付的推廣及廣告開支；及(ii)與我們的銷售及營銷人員有關的僱員福利開支。

我們的銷售及營銷開支同比增加18.3%至截至2022年12月31日止年度的人民幣922.7百萬元。此乃主要由於(i)我們繼續吸引新用戶並於中國及海外引入優質獨家遊戲，TapTap的營銷開支增加人民幣94.5百萬元；及(ii)截至2022年12月31日止年度於海外市場新推出四款網絡遊戲《派對之星》(Flash Party)、《火力蘇打》(T3 Arena)、《火炬之光：無限》(Torchlight: Infinite)及《浣熊不高興》(Unhappy Raccoon)，導致遊戲分部的營銷開支增加人民幣48.0百萬元。

研發開支

我們的研發開支主要包括(i)與我們的研發人員有關的僱員福利開支；及(ii)包括為我們遊戲的藝術設計及技術支持在內的專業及技術服務費用。

我們的研發開支同比增加3.4%至截至2022年12月31日止年度的人民幣1,283.8百萬元。儘管我們的研發人員數目由2021年12月31日的1,635人減少至2022年12月31日的1,196人，此乃主要由於遊戲分部的項目重組，但研發開支增加乃主要由於(i)僱傭終止賠償增加人民幣48.5百萬元；以及(ii)專業及技術服務費用增加人民幣15.0百萬元。

一般及行政開支

我們的一般及行政開支主要包括(i)與我們的行政人員有關的僱員福利開支；(ii)專業及技術服務費用(如支付予核數師及法律事務所的費用)；(iii)日常業務過程中產生的辦公費用；及(iv)根據國際財務報告準則第16號與我們位於上海的辦公空間有關的物業、廠房及設備以及使用權資產折舊。

我們的一般及行政開支同比下降0.6%至截至2022年12月31日止年度的人民幣233.8百萬元。此乃主要由於(i)後台辦公室人員數目減少；及(ii)因我們的辦公室空間受益於疫情影響下的房租減免政策導致辦公室開支、租金及水電費減少。

其他(虧損)/收益淨額

我們的其他(虧損)/收益淨額主要包括外匯收益或虧損。

截至2022年12月31日止年度，我們的外匯虧損淨額為人民幣23.7百萬元，而截至2021年12月31日止年度的外匯收益淨額為人民幣21.4百萬元。此乃主要由於2022年人民幣/美元及人民幣/港元的匯率貶值。

所得稅(開支)/抵免

截至2022年12月31日止年度，我們錄得所得稅開支為人民幣14.2百萬元，相較2021年同期的所得稅抵免為人民幣38.6百萬元。其中，於2022年度，我們就部分有盈利的附屬公司錄得即期所得稅開支為人民幣20.8百萬元，而就部分有虧損的附屬公司錄得遞延所得稅抵免為人民幣6.6百萬元。

年內虧損

我們截至2022年12月31日止年度的期內淨虧損為人民幣574.0百萬元，相較截至2021年12月31日止年度的淨虧損人民幣917.3百萬元下降了37.4%。

本公司權益持有人應佔年內虧損

截至2022年12月31日止年度本公司權益持有人應佔年內淨虧損為人民幣553.5百萬元，相較2021年同期本公司權益持有人應佔期內淨虧損人民幣863.8百萬元減少35.9%。

非控股權益應佔年內虧損乃由於(i)易玩(上海)網絡科技有限公司(「易玩」)、(ii)上海龍成網絡科技有限公司(「龍成」)、(iii)X.D.Global (HK) Limited、(iv) Hyper Times Limited、及(v) TapTap Holding Limited的非控股權益。

其他財務資料

下表載列於所呈列期間我們運營利潤與EBITDA及經調整EBITDA的對賬：

	截至12月31日止年度	
	2022年 (人民幣千元)	2021年 (人民幣千元)
經營虧損	(567,870)	(955,521)
調整：		
以公允價值計量且變動計入損益的投資的公允價值變動	(1,701)	(9,347)
其他收入	(51,020)	(44,993)
其他虧損/(收益)淨額	12,931	(21,097)
物業、廠房及設備及使用權資產折舊	135,006	118,821
無形資產攤銷	44,948	68,496
EBITDA	(427,706)	(843,641)
以股份為基礎的薪酬開支	74,661	27,619
經調整EBITDA	(353,045)	(816,022)

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》呈列的合併財務報表，我們於下文載列我們的年內經調整虧損及本公司權益持有人應佔經調整虧損作為非根據國際財務報告準則呈列的附加財務計量。我們相信該等非國際財務報告準則計量提供有用補充資料供投資者評估本集團核心運營的表現，方法為扣除若干項目，即(i)以公允價值計量且變動計入當期損益的投資的公允價值變動；及(ii)以股份為基礎的薪酬開支。下表為我們的年內經調整虧損及本公司權益持有人應佔經調整虧損與我們根據國際財務報告準則計算及呈列的最直接可比財務計量的對賬：

	截至12月31日止年度	
	2022年 (人民幣千元)	2021年 (人民幣千元)
年內虧損	(574,013)	(917,288)
加：		
— 以公允價值計量且變動計入損益的長期投資的公允價值變動	5,547	565
— 以股份為基礎的薪酬開支	74,661	27,619
減：		
— 所得稅影響	(451)	(1,241)
年內經調整虧損	(494,256)	(890,345)

	截至12月31日止年度	
	2022年 (人民幣千元)	2021年 (人民幣千元)
本公司權益持有人應佔虧損	(553,495)	(863,811)
加：		
— 以公允價值計量且變動計入損益的長期投資的公允價值變動	5,204	(379)
— 以股份為基礎的薪酬開支	66,209	25,223
減：		
— 所得稅影響	(365)	(1,005)
本公司權益持有人應佔虧損	(482,447)	(839,972)

此等未經審核非國際財務報告準則計量應被視為本集團根據國際財務報告準則編製的財務表現的補充而非替代計量。此外，此等非國際財務報告準則計量的定義或會與其他公司所用類似定義不同。

流動資金及資本資源

於2022年12月31日及2021年12月31日，我們的現金狀況及短期投資如下所示：

	於2022年12月31日 (人民幣千元)	於2021年12月31日 (人民幣千元)
現金及現金等價物	3,098,084	3,164,726
短期投資		
— 初步期限為三個月以上的定期存款	295,999	102,920
— 理財產品	194,780	689,518
受限制現金	—	296
	3,588,863	3,957,460

於2022年12月31日，我們的短期投資主要包括(i)初步期限為三個月至十二個月的定期存款；及(ii)聲譽良好的大型商業銀行發行的理財產品。該等定期存款的本金及回報受相關銀行擔保。該等理財產品主要投資於在銀行間市場或中國交易所報價的低風險及流動固定收益工具，有關理財產品的回報不受發行銀行的擔保或保障。該等理財產品的實際年化回報率介乎2.6%至4.6%。

我們的現金狀況及短期投資減少乃主要由於截至2022年12月31日止年度用於經營活動的現金流量淨額人民幣327.9百萬元。

截至2022年12月31日，除於2021年4月12日發行的可換股債券外，我們概無任何借款或未動用銀行融資。該等可換股債券每份指定面值200,000美元，完整倍數為1,000美元，本金總額為280.0百萬美元，年利率為1.25%並每半年支付一次，將於2026年4月12日到期。

於2022年12月31日，我們的資產負債比率為60.3%，相較於2021年12月31日的資產負債比率52.8%。資產負債比率的增加主要是由於權益總額由2021年12月31日的人民幣2,382.4百萬元減至2022年12月31日的人民幣1,905.6百萬元。該比率乃按負債總額除以資產總額計算。

附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購及出售

截至2022年12月31日止年度，本集團並無持有重大投資，亦無附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購及出售。

資產質押

截至2022年12月31日，我們並無質押任何資產。

未來作出重大投資或購入資本資產的計劃

截至2022年12月31日，我們並無擁有任何有關重大投資及資本資產的計劃。

外匯風險管理

我們於海外市場產生與國際業務有關的收入，因此，我們面對來自不同貨幣風險產生的外匯風險，主要與美元及港元有關。我們亦主要以美元向海外遊戲開發商及知識產權提供商支付特許費。我們目前並未透過任何長期合約、貨幣借款或其他途徑對沖外幣風險。

或然負債

截至2022年12月31日，我們並無任何重大或然負債。

04

董事及高級管理層履歷

董事及高級管理層履歷

董事

執行董事

黃一孟先生，41歲，為本公司執行董事、董事會主席兼首席執行官。黃先生在遊戲、通信、技術及互聯網行業擁有逾16年經驗，主要負責本集團的整體經營管理。自2011年7月起，黃先生擔任心动網絡之董事會主席。黃先生目前亦於我們的多家附屬公司、中國綜合聯屬實體及相關實體擔任董事職務。此外，黃先生於科技領域擁有豐富的管理經驗，包括自2007年5月至2011年6月，擔任上海少思網絡科技有限公司之首席執行官。自2005年6月至2007年4月，黃先生擔任上海維西網絡科技有限公司之首席執行官。黃先生於2000年7月畢業於中國上海復旦中學。

戴雲傑先生，40歲，為本公司之執行董事兼總裁。戴先生於遊戲、通信、技術及互聯網領域擁有逾16年經驗，主要負責本集團的日常運營、海外業務發展及人力資源。戴先生目前亦於我們的多家附屬公司、綜合聯屬實體及相關實體擔任董事職務。戴先生自2014年8月起擔任上海輕舞網絡科技有限公司之執行董事及自2003年11月起擔任上海隱志網絡科技有限公司之執行董事。此外，戴先生於2007年5月至2011年6月擔任上海少思網絡科技有限公司之首席運營官，及自2005年6月至2007年4月，彼擔任上海維西網絡科技有限公司之首席運營官。戴先生於2006年6月畢業於中國上海大學機械工程及自動化專業。

樊舒陽先生，39歲，為本公司之執行董事兼聯席公司秘書之一。自2012年2月起，樊先生亦已擔任心动網絡之董事會秘書、產品經理及項目經理。樊先生於遊戲及諮詢行業擁有逾15年經驗，主要負責本集團的日常營運、企業管治以及法律及合規事宜。於加入本集團之前，樊先生自2010年1月至2012年1月擔任世嘉(上海)之項目經理、自2009年7月至2009年12月擔任畢馬威中國之轉移定價顧問及自2006年7月至2007年7月擔任世嘉(上海)之軟件工程師。樊先生於2007年7月取得中國同濟大學自動化學士學位，並於2009年1月取得英國華威大學電子商務管理碩士學位。

非執行董事

劉偉先生，36歲，為本公司非執行董事。劉先生於2012年2月至2012年3月擔任上海米哈遊網絡科技股份有限公司（「米哈遊」）監事，2012年3月至2015年10月擔任米哈遊董事及副總經理；2015年10月至2016年4月擔任米哈遊董事、副總經理和董事會秘書；2016年4月至今擔任米哈遊董事、副總經理和總裁。劉先生於2009年自上海交通大學取得信息工程學士學位，並於2012年分別自上海交通大學和美國佐治亞理工學院取得通信與信息系統碩士學位和電子計算機工程碩士學位。劉先生自2019年5月起擔任上海市青年創業協會副會長，任期四年。

獨立非執行董事

裴大鵬先生，45歲，為我們的獨立非執行董事。裴先生自2017年10月起亦擔任心動網絡之獨立董事。裴先生擁有電子商務及網絡技術領域的豐富行業經驗。除於本集團所擔任職務外，裴先生自2019年3月起擔任商派軟件有限公司的董事會主席兼首席執行官。自2017年6月至2019年2月，裴先生亦擔任商派軟件有限公司的總經理。自2015年4月至2017年5月，裴先生擔任有量（上海）信息技術有限公司的總經理。自2014年11月至2015年3月，裴先生擔任上海有量市場營銷策劃有限公司的總經理。自2009年1月至2014年10月，裴先生擔任酷美（上海）信息技術有限公司的總經理。自2006年11月至2008年12月，裴先生擔任上海商派網絡科技公司的總經理。裴先生於2000年7月取得華東師範大學信息學學士學位。

辛全東先生，49歲，為我們的獨立非執行董事。辛先生自2017年10月起亦擔任心動網絡之獨立董事。辛先生擁有會計及投資領域的豐富經驗。除於本集團所擔任職務外，辛先生自2015年8月起擔任上海紅穀股權投資基金之創辦合夥人兼首席執行官。此前，辛先生自2010年5月至2015年7月擔任上海誠鼎股權投資基金之合夥人兼董事總經理；自2008年6月至2010年5月擔任上海大拇指家庭服務有限公司之董事長兼總經理；自2006年12月至2007年7月擔任上海東方久樂汽車安全氣囊股份有限公司之執行副總裁；自2003年4月至2006年12月擔任上海華博投資諮詢有限公司之首席財務官兼副總經理；自2001年4月至2012年11月擔任上海科遠投資諮詢有限公司之投資經理。辛先生於1996年7月取得中國上海財經大學會計學學士學位。辛先生自1998年起獲中國註冊會計師協會認定為註冊會計師，並於2017年取得中國資產管理協會基金從業資格。

劉千里女士，47歲，為我們的獨立非執行董事。劉女士於投資銀行及企業融資方面積逾19年經驗。2007年6月至2008年8月擔任銘萬信息技術有限公司（一間資訊科技公司）首席財務官；2008年10月至2010年11月擔任弘成教育（一間於中國提供教育服務的公司）首席財務官；2010年12月至2013年7月擔任鳳凰新媒體有限公司（一間於紐約證券交易所上市（股份代碼：FENG）的媒體公司）首席財務官；2014年3月至今於百奧家庭互動有限公司（一間於香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）主板上市（股份代號：2100）的兒童網絡遊戲開發公司）擔任獨立非執行董事；2014年11月至今於飛魚科技國際有限公司（一間於聯交所主板上市（股份代號：1022）的休閒手機遊戲研發商公司）擔任獨立非執行董事；2022年5月至今於Luckin Coffee Inc.（一間於OTC粉單市場上市的公司（OTC：LKNCY））擔任獨立非執行董事；2020年至今擔任北京市鼎石學校運營副校長。劉女士於1997年自達特茅斯學院取得文學士學位，並於2003年自麻省理工史隆管理學院取得工商管理碩士學位。

高級管理層

有關構成高級管理層團隊之黃一孟先生、戴雲傑先生及樊舒暘先生之履歷詳情，請參閱本年報本節「一 董事 — 執行董事」。

龔睿先生，37歲，已自2019年6月3日起獲委任為本公司首席財務官，主要負責本集團的整體財務、投資及戰略發展。龔先生已自2018年11月起擔任心動網絡之首席財務官。龔先生於投資銀行及財務管理行業擁有13年經驗。於加入本集團之前，龔先生自2014年9月至2018年11月歷任中國文化產業投資基金管理有限公司之助理副總裁及副總裁；自2012年7月至2014年9月為中銀國際亞洲有限公司之經理；自2010年6月至2012年6月擔任中銀國際亞洲有限公司之分析師及自2009年12月至2010年5月擔任中銀國際證券有限公司之分析師。龔先生於2008年7月取得中國北京大學理學學士學位，並於2009年9月取得美國波士頓大學金融數學理學碩士學位。

05

企業管治報告

企業管治報告

企業管治常規

本集團致力於實現高標準企業管治，以保障本公司股東權益及提高企業價值與責任承擔。本公司已採納企業管治守則作為其本身之企業管治守則。除下文「主席兼首席執行官」一節所披露的偏差外，截至2022年12月31日止年度，本公司已遵守企業管治守則之所有適用守則條文，本公司將繼續檢討及監察其企業管治常規以確保遵守企業管治守則。

文化

本公司致力於以我們的使命、戰略和宗旨為基礎發展我們的企業文化。我們的使命是「聚匠人心，動玩家情」。自公司成立以來，我們一直堅信科技和藝術、智慧和勇氣能夠使世界變得更加有趣和美好。我們堅持探索和創新，不斷挑戰新形態的遊戲，並始終傾聽玩家的真實需求與心聲，創造一個平等且純粹的遊戲社區。我們始終致力於為玩家提供優質的綜合娛樂服務體驗。

董事會

責任

董事會之職責為監督本公司所有主要事務，包括制定及批准所有政策事務、整體策略、內部監控及風險管理系統，以及監察高級管理層的表現。

全體董事須始終確保其本著真誠、遵守適用法律及法規並符合本公司及股東利益之原則履行職責。

董事會組成

執行董事

黃一孟先生(主席兼首席執行官)

戴雲傑先生

樊舒陽先生

非執行董事

劉偉先生

獨立非執行董事

裴大鵬先生

辛全東先生

劉千里女士

董事會任何成員彼此之間概無重大財務、業務、家庭或其他關係。董事履歷載於本年報「董事及高級管理層」一節。

主席兼首席執行官

根據企業管治守則第C.2.1條，主席及首席執行官之角色應獨立區分，且不應由同一人擔任。

黃一孟先生目前乃本公司主席兼首席執行官。鑑於彼自本集團成立以來對本集團作出的重大貢獻以及彼於遊戲行業的豐富經驗，董事會認為，將主席與首席執行官的角色歸於同一個人士可為本集團提供強有力且始終如一的領導以發展及執行長期業務策略，且不會削弱董事會及本公司管理層之權力及權限制衡。董事會目前由三名執行董事（包括黃一孟先生），一名非執行董事及三名獨立非執行董事組成，因此其組成具有相當強大之獨立性。

董事會將繼續審閱本公司管治架構的有效性以評估是否有必要將主席及首席執行官的職責分開。

獨立非執行董事

獨立非執行董事憑藉獨立判斷於董事會擔任重要角色，其意見對於董事會之決策舉足輕重。獨立非執行董事之職責包括就本公司之策略、表現及控制事宜發表公正的看法及判斷；並審閱本公司之表現並監督表現報告。

於截至2022年12月31日止年度，董事會一直遵守上市規則第3.10(1)及(2)條有關委任至少三名獨立非執行董事（其中至少有一名獨立非執行董事具備適當專業資格或會計或相關財務管理專長）的規定。

本公司已根據上市規則第3.13條獲得各獨立非執行董事之獨立性確認，本公司認為該等董事均為獨立人士。

董事培訓及專業發展

每位新任董事均在委任時獲得全面、正式兼特為其而設的就任須知。本公司將繼續安排定期研討會，以不時向董事提供有關上市規則及其他相關法律法規要求的最新發展及變化的最新資料。董事亦定期獲提供有關公司表現、狀況及前景的最新資料，以使整個董事會及各董事均能履行其職責。截至2022年12月31日止年度，董事已參與持續專業發展計劃，並向本公司提供彼等接受之培訓的記錄，以確保其對董事會的貢獻獲知情及相關。

下表概述各董事於截至2022年12月31日止年度參與持續專業發展的情況：

董事名稱	出席培訓課程	閱讀最新法例及規則及 其他參考資料
執行董事		
黃一孟先生	✓	✓
戴雲傑先生	✓	✓
樊舒陽先生	✓	✓
非執行董事		
劉偉先生	✓	✓
獨立非執行董事		
裴大鵬先生	✓	✓
辛全東先生	✓	✓
劉千里女士	✓	✓

董事會多元化政策

我們已採納董事會多元化政策，其載有目標及規定董事會成員的所有委任均按董事會整體運作所需要的才能、技能及經驗水平而作出。我們的提名委員會將審閱及評估董事會組成，並就委任董事會成員向董事會作出推薦建議。同時，我們的提名委員會將考慮多元化的各方面裨益及透過考慮多項因素實現董事會多元化，包括但不限於專業經驗、技能、知識、教育背景、年齡、性別、文化及種族以及服務年期，以保持董事會的才能、技能、經驗及多元化觀點有恰當的範圍及權衡。按照董事會當前的組成，董事會具備均衡的知識、技能和經驗，包括於遊戲、技術、互聯網、投資、會計及金融市場方面的經驗。董事會擁有多元化的教育背景，包括工商管理、會計、自動化工程、電子工程、計算機應用、國際金融及信息學。

在性別多樣性方面，董事會目前有一名女性成員，董事會認為它已經實現了性別多樣性。在可預見的未來，董事會將參照利益相關者的期望以及國際和當地的建議和最佳做法，努力提高女性的代表性並實現性別多樣性的適當平衡。具體而言，董事會的目標是保持至少10%的女性代表，如果有合適的候選人，將考慮在未來提名女性董事，從而實現董事會的性別多元化。我們還將確保在招聘中高級員工時實現性別多元化，並致力於為女性員工提供職業發展機會，以便在幾年後為我們的董事會提供女性高級管理人員和潛在繼任者的管道。

員工多元化

於2022年12月31日，我們員工的性別比例如下：

全體員工(包括高級管理層)： 男性72.0%； 女性28.0%

在報告期內，女性員工佔公司員工總數的28.0%。為了促進公司管理層和員工隊伍組成的性別多樣性，所有員工都享有平等的就業、培訓和職業發展機會。公司還努力創造一個對我們的女性員工友好的環境和文化。

此外，我們的目標是在未來實現員工隊伍中更均衡的性別比例，並將繼續不時地監測和評估多元化政策，以確保其持續有效。我們的提名委員會由董事會授權，負責遵守企業管治守則中有關董事會多元化的相關守則。我們的提名委員會將每年審查董事會的多元化政策，以確保其持續有效。

董事會會議

企業管治守則條文C.5.1條規定，每年至少召開四次定期董事會會議，至少每季度召開一次，且大多數董事須積極參與會議（無論親身或通過電子通信方式）。

本公司已採納定期召開董事會會議的慣例。本公司就所有定期舉行的董事會會議發出不少於十四天的通知，以給予全體董事出席定期會議及將相關事項納入議程的機會。就其他委員會會議而言，將會發出合理通知。議程及隨附的董事會文件會於舉行會議前最少三天寄發予董事或委員會成員，以確保彼等有充足時間審閱該等文件並作充分準備。當董事或委員會成員未能出席會議，彼等將獲知會有關將予討論的事宜，並有機會在舉行會議前向主席發表意見。

董事會會議及委員會會議的會議記錄會詳盡記錄及包括董事會及委員會所考慮的事宜及所達致的決定，包括董事提出的任何問題。各董事會會議及委員會會議的會議記錄草擬本會於會議舉行日期後的合理時間內寄送至董事，使彼等有機會要求作出修訂。

董事會對本公司所有重大事宜保留決策權，包括：批准及監督一切政策事宜、整體策略及預算、內部監控及風險管理系統、重大交易（特別是可能牽涉利益衝突者）、財務資料、董事委任及其他主要財務及營運事宜。董事於履行彼等職責時可尋求獨立專業意見，費用由本公司承擔。董事亦被鼓勵向本公司高級管理層進行獨立諮詢。

本集團的日常管理、行政及營運交予高級管理層負責。董事會定期檢討所授權職能及職責。管理層訂立任何重大交易前須取得董事會批准。

下表載列各名董事於董事會會議及股東週年大會的出席記錄：

董事名稱	董事任期內已出席／召開會議的次數	
	董事會會議	股東週年大會
執行董事		
黃一孟先生	4/4	1/1
戴雲傑先生	4/4	1/1
樊舒陽先生	4/4	1/1
非執行董事		
劉偉先生	4/4	1/1
獨立非執行董事		
裴大鵬先生	4/4	1/1
辛全東先生	4/4	1/1
劉千里女士	4/4	1/1

於截至2022年12月31日止年度，主席亦與全體獨立非執行董事已召開一次會議。

委任、重選及罷免董事

各執行董事已與本公司訂立服務合約，自上市日期起計初步為期三年。各方均有權發出不少於三個月的書面通知以終止協議。

非執行董事已與本公司訂立服務合約，初始期限自訂立服務合約日期起為期三年或直至訂立服務合約日期起計本公司第三次股東週年大會（以較早者為準），（惟須按組織章程細則所規定重選連任）直至根據委任書的條款及條件或由其中一方向另一方提前不少於一個月發出的書面通知予以終止為止。

各獨立非執行董事已與本公司訂立委任書，初始期限自訂立委任書日期起為期三年或直至訂立委任書日期起計本公司第三次股東週年大會（以較早者為準），（惟須按組織章程細則所規定重選連任）直至根據委任書的條款及條件或由其中一方向另一方提前發出不少於一個月的書面通知予以終止為止。

董事須根據組織章程細則最少每三年一次於本公司股東週年大會上輪值退任及重選。

概無董事與本公司訂立本公司於一年內不可在不予賠償（法定賠償除外）的情況下終止之任何服務合約。

董事會委員會

董事會已成立四個委員會，分別為審核委員會、薪酬及考核委員會、戰略發展委員會及提名委員會。各委員會都有具體的書面職權範圍，並負責監督本集團事宜的特定方面。該等委員會的主席將於每次會議後向董事會報告其發現結果及建議。

下表載列各名委員會成員於董事會委員會的出席記錄：

董事姓名	董事於任期內出席／舉行會議次數			
	審核委員會	薪酬及考核委員會	戰略發展委員會	提名委員會
黃一孟先生	不適用	不適用	1/1	1/1
戴雲傑先生	不適用	1/1	1/1	不適用
劉偉先生	不適用	不適用	1/1	不適用
裴大鵬先生	2/2	不適用	1/1	1/1
辛全東先生	2/2	1/1	不適用	不適用
劉千里女士	2/2	1/1	不適用	1/1

審核委員會

審核委員會由三名獨立非執行董事組成，分別為辛全東先生(主席)、裴大鵬先生及劉千里女士。

審核委員會之主要職責包括以下事宜：

- a) 主要負責就外聘核數師的委任、重新委任及罷免向董事會提供建議、批准外聘核數師的薪酬及聘用條款，及考慮任何有關該核數師辭職或辭退該核數師的問題；
- b) 按適用的標準檢討及監察外聘核數師是否獨立客觀及審計程序是否有效；
- c) 就外聘核數師提供非審計服務制定政策，並予以執行(就此規定而言，「外聘核數師」包括與負責審計的公司處於同一控制權、所有權或管理權之下的任何機構，或一個合理知悉所有有關資料的第三方，在合理情況下會斷定該機構屬於該負責審計的公司的本土或國際業務的一部分的任何機構)，以及就任何須採取行動或改善的事項向董事會報告並提出建議；
- d) 於審計工作開始前先與外聘核數師討論審計性質及範疇及有關申報責任，以及在負責審計的公司多於一家時確保工作協調；
- e) 監察本公司的財務報表、年度報告及賬目、半年度報告及季度報告(若擬刊發)的完整性，並審閱報表及報告所載有關財務申報的重大意見。審核委員會在向董事會提交有關報表及報告前，應特別針對下列事項加以審閱：
 - (i) 會計政策及實務的任何更改；
 - (ii) 涉及重要判斷的地方；
 - (iii) 因審計而出現的重大調整；
 - (iv) 持續經營假設及任何保留意見；
 - (v) 是否遵守會計準則；及
 - (vi) 是否遵守有關財務申報的上市規則及聯交所的任何規定以及法律規定；

- f) 就上述(e)項而言：
- (i) 與董事會及高級管理層聯絡；
 - (ii) 至少每年與本公司的核數師開會兩次；及
 - (iii) 考慮於財務報告及賬目中所反映或需反映的任何重大或不尋常事項，並適當考慮任何由本公司屬下會計及財務匯報職員、監察主任或核數師提出的事項；
- g) 檢討本公司的財務監控、風險管理及內部監控系統；
- h) 與高級管理層討論風險管理及內部控制系統，確保高級管理層已履行職責建立有效的系統，以及每年檢討該等系統是否有效、足夠及合適。檢討內容應包括本公司在會計及財務匯報職能方面的資源、員工資歷及經驗是否足夠，以及員工所接受的培訓課程及有關預算是否充足；
- i) 主動或應董事會的委派，就有關風險管理及內部控制事宜的重要調查結果及高級管理層對調查結果的響應進行研究；
- j) 確保內部和外聘核數師的工作得到協調；確保內部審計功能在本公司內部有足夠資源運作，並且有適當的地位；以及檢討及監察其成效；
- k) 檢討本公司的財務及會計政策及實務；
- l) 檢查外聘核數師的《審核情況說明函件》、核數師就會計紀錄、財務賬目或監控系統向高級管理層提出的任何重大疑問及高級管理層作出的響應；
- m) 確保董事會及時響應於外聘核數師的《審核情況說明函件》中提出的事宜；
- n) 就此等職權範圍的事宜向董事會匯報；
- o) 檢討本公司設定的以下安排：本公司僱員可暗中就財務匯報、內部控制或其他方面可能發生的不正當行為提出關注；確保有適當安排，讓本公司對此等事宜作出公平獨立的調查及採取適當行動；
- p) 擔任本公司與外聘核數師之間的主要代表，負責監察二者之間的關係；
- q) 審核委員會應制定舉報政策及系統，讓僱員及其他與發行人有往來者（如客戶及供應商）可暗中向審核委員會提出其對任何可能關於發行人的不當事宜的關注；
- r) 確認環境、社會及管治事宜對本集團及／或受影響股東和其他重要利益相關者（以下簡稱為「重要ESG事宜」）的業務有著相關性和重要性，其中包含載於上市規則附錄二十七的環境和社會方面；
- s) 制定有關重要ESG事宜的公司展望、策略、框架、原則及政策，給董事會提出相關建議及執行董事會制定的政策；
- t) 檢討及監督本公司有關重要ESG事宜的政策、實踐及績效，以確保符合法律及監管的要求，以及適用於公司的規模，業務性質和領域的範圍內；
- u) 監督公司在重要ESG事宜上的重要績效指標及標準及業績達標；
- v) 作出評估、檢討、報告並提出建議，於每年一次或有需要時，向董事會就本公司在重要ESG事宜上的政策、實踐及績效的有效性方面；
- w) 確認及聘請利益相關者以了解並以適當的方式回應相關者的看法；

- x) 檢討公司的環境、社會及管治披露事宜，公司通過納入其年報或作出獨立報告以遵守上市規則第13.91條及上市規則附錄二十七；及
- y) 按照董事會的不時指示進行有關審核委員會的任何其他事項。

於截至2022年12月31日止年度，審核委員會已執行以下工作：

- 審閱截至2021年12月31日止年度的經審核財務報表；
- 審閱截至2022年6月30日止六個月的未經審核中期財務報表；
- 審閱及批准外聘核數師呈報的審計服務備忘錄；
- 與管理層及外聘核數師商討有關可能影響本集團的會計政策及常規的問題以及財務報告事宜；
- 審閱風險管理及內部控制系統；及
- 向董事會提出建議，以重新委任外聘核數師。

薪酬及考核委員會

薪酬及考核委員會由一名執行董事戴雲傑先生及兩名獨立非執行董事劉千里女士(主席)及辛全東先生組成。

薪酬及考核委員會之主要職責包括以下事宜：

- a) 就本公司董事及高級管理層的全體薪酬政策及架構，及就設立正規而具透明度的程序制訂薪酬政策，向董事會提出建議；
- b) 負責(i)獲董事會轉授責任釐定個別執行董事及高級管理層的薪酬待遇；或(ii)向董事會建議個別執行董事及高級管理層的薪酬待遇(此應包括非金錢利益、退休金權利及賠償金額(包括喪失或終止職務或委任的賠償))；
- c) 就非執行董事的薪酬向董事會提出建議；
- d) 考慮同類公司支付的薪酬、須付出的時間及職責以及本集團內其他職位的僱用條件；
- e) 因應董事會所訂企業方針及目標而檢討及批准高級管理層的薪酬建議；
- f) 檢討及批准向執行董事及高級管理層就其喪失或終止職務或委任而須支付的賠償，以確保該等賠償與合約條款一致；若未能與合約條款一致，賠償亦須公平合理，不致過多；
- g) 檢討及批准因董事行為失當而解僱或罷免有關董事所涉及的賠償安排，以確保該等安排與合約條款一致；若未能與合約條款一致，有關賠償亦須合理適當；
- h) 確保任何董事或其任何聯繫人不得參與釐定他自己的薪酬；
- i) 就根據上市規則須獲股東批准的任何董事合約向股東建議如何投票；及
- j) 審閱本集團有關補回董事及高級管理層開支的政策；
- k) 出席本公司的股東週年大會，並於該等股東週年大會上回答問題；及
- l) 根據上市規則第17章審閱及／或批准有關股份計劃的事宜。

於截至2022年12月31日止年度，薪酬及考核委員會已執行以下工作：

- 審閱薪酬政策的有效性；及
- 審閱執行董事及高級管理層的薪酬待遇。

於報告期內，薪酬及考核委員會並無根據上市規則第17章審閱及／或批准有關股份計劃的重大事項。

董事及高級管理層薪酬

有關董事的酬金詳情載於合併財務報表附註7。

本集團董事及高級管理層的薪酬待遇乃由董事會參考薪酬及考核委員會的建議，並考慮本集團的經營業績、可資比較公司所支付的薪酬、董事及高級管理層須付出的時間及職責以及本集團內其他職位的僱用條件後釐定。

截至2022年12月31日止年度，高級管理層團隊的酬金介乎以下組別：

酬金範圍(以港元列值)	人數
0港元至1,000,000港元	0
1,000,001港元至2,000,000港元	1
2,000,001港元至5,000,000港元	1
5,000,001港元至10,000,000港元	2
總計	4

戰略發展委員會

戰略發展委員會由兩名執行董事黃一孟先生(主席)及戴雲傑先生、一名非執行董事劉偉先生以及一名獨立非執行董事裴大鵬先生組成。

戰略發展委員會之主要職責包括以下事宜：

- a) 對本公司長期發展戰略規劃進行研究並向董事會作出推薦建議；
- b) 對本公司重大融資計劃及其他影響本公司發展的重大戰略事項進行研究並向董事會作出推薦建議；及
- c) 檢討上述事項的實施。

於截至2022年12月31日止年度，戰略發展委員會已審閱有關業務發展的戰略以及與本集團日常運營有關的計劃。

提名委員會

提名委員會由一名執行董事黃一孟先生及兩名獨立非執行董事裴大鵬先生(主席)及劉千里女士組成。

提名委員會之主要職責包括以下事宜：

- a) 至少每年檢討董事會的架構、人數及組成(包括技能、知識及經驗方面)，並就任何為配合本公司的公司策略而擬對董事會作出的變動提出建議；
- b) 就董事委任或重新委任以及董事(尤其是主席及首席執行官)繼任計劃向董事會提出建議。提名委員會應基於本公司的多元化政策並根據本公司面臨的挑戰及機遇，就委任董事提出建議；
- c) 物色具備合資格可擔任董事的人士，並挑選提名有關人士出任董事或就此向董事會提供意見；
- d) 評核獨立非執行董事的獨立性；
- e) 於向董事會提出委任建議之前，根據(包括但不限於)性別、年齡、文化及教育背景或專業經驗評估董事的均衡性，並參考該等評估而編製一份說明符合成為該特定委任人所需的職責和能力。於物色合適候選人時，提名委員會須：
 - (i) 使用公開廣告或外部顧問服務幫助物色安排；
 - (ii) 考慮不同背景的候選人；及
 - (iii) 按才能而非主觀判斷考慮候選人，並確保獲委任人士擁有充裕時間為該職位服務；
- f) 每年審閱非執行董事需投入的時間。應用表現評估以評測非執行董事是否有投入足夠時間履行其職責；及
- g) 確保董事獲得來自董事會的正式委任書，當中清楚地註明對彼等在時間承擔、委員會服務及董事會會議以外所涉及的事宜的期望。

於截至2022年12月31日止年度，提名委員會已執行以下工作：

- 審閱董事會的架構、規模及組成；
- 就董事的重新委任向董事會提出建議；
- 根據提名政策及客觀標準，並充分考慮到董事會多元化政策的所載之多元化益處，審閱潛在候選人的概況，以評估其是否合適，並向董事會提出建議；
- 評估獨立非執行董事的獨立性；及
- 審閱非執行董事所付出時間。

董事提名政策

根據本公司組織章程細則第16條，董事會有權不時及隨時委任任何人士擔任董事，以填補臨時空缺或作為董事會新增成員。按上述方式獲委任的任何董事僅留任至本公司下屆股東大會，屆時合資格於該大會上膺選連任。

本公司可不時在股東大會上通過增加或者減少董事人數的普通決議，但是無論如何增減，董事人數不應少於兩人。受制於本公司章程細則以及該法規的規定，本公司可以，為填補董事會的臨時職位空缺或為任命新任董事，通過普通決議選舉任何人為董事。任何以該等方式任命的董事僅能任職至本公司下一屆股東大會召開之前，並合資格可以在該會議上被重新選舉為董事。

儘管本章程細則或者本公司與董事簽訂的任何協議另有規定，本公司可以在任何時間通過普通決議免除任何任期未屆滿的董事（包括董事總經理或者任何其他執行董事）並且可以通過普通決議選舉另一人以接替其職位。任何以該等方式當選的人士應當僅能任職至其代替的董事在沒有被免除董事職位的情況下可以任職的時間。

來自候選人之資料及文件

獲提名候選人應向提名委員會提供以下文件供其考慮：(a)簡歷，其中載有其相關個人資料及聯繫方式、學術及專業資格（如適用）、工作經驗、僱傭經歷、現任董事職位（如有）及根據上市規則第13.51(2)條須予披露的其他資料；(b)其獲選舉為本公司董事的書面同意書；(c)上市規則規定的其他資料、聲明、承諾及／或確認；(d)提名委員會合理要求的其他書面同意書（包括但不限於其對發佈其提供的個人數據的書面同意書）和其他資料；(e)如獲提名獲委任為本公司獨立非執行董事，獨立確認書及上市規則規定的任何其他文件。提名委員會可要求獲提名候選人提供提名委員會認為適當的其他資料及文件。

提名委員會之角色及其甄選程序及標準

提名委員會須審核獲提名候選人提供的上述資料及文件及進行下列程序（根據下列標準）以評估及評價該候選人是否符合資格獲委任為本公司董事後向董事會作出推薦建議：

1. 參考可能與本公司有關的相應專業知識及行業經驗以及該候選人可能為董事會作出的貢獻（包括資格、技能、經驗、獨立性及性別多元化方面的可能貢獻），評估該候選人資格、技能、知識、能力及經驗以及對履行普通法、法例及適用規例、法規及指引（包括但不限於上市規則及聯交所頒佈的「董事會及董事指引」（「董事會指引」）下的董事職責可能付出的時間及精力；
2. 除上文第1段外及不違反上文第1段的情況下，評估該候選人的個人道德、誠信及聲譽（包括但不限於對該候選人進行適當的背景調查及其他驗證程序）；
3. 經參考本公司董事會成員多元化政策（經董事會採納及不時修訂），考慮董事會當時的架構、人數及組成（包括但不限於符合本公司業務要求的技能、知識、能力、經驗及多元化視野的平衡）以及本公司公司策略，並適當考慮董事會成員適當多元化的裨益以及該候選人可能對董事會作出的貢獻；
4. 考慮董事會繼任計劃因素及本公司長期需求；
5. 倘屬本公司獨立非執行董事的候選人，評估：(i)該候選人的獨立性，經參考（其中包括）上市規則第3.13條所載獨立性標準；及(ii)上市規則附錄十四的守則條文第B.3.4條以及董事會指引所載與獨立非執行董事有關的指引及規定；及
6. 考慮提名委員會可能認為適當的任何其他因素及事項。

董事會之決定

董事會須考慮提名委員會的推薦建議並就獲提名候選人是否合資格獲委任為本公司董事作出決定。

企業管治職能

本公司的企業管治職能乃由董事會根據其按照上市規則採納的一套書面職權範圍而履行，其中包括(a)制定及檢討本公司之企業管治政策及常規並向董事會提出建議；(b)檢討及監察本公司董事及管理團隊的培訓和持續專業發展；(c)檢討及監察本公司於遵守法律及監管規定的政策及常規；(d)制定、檢討及監察適用於本集團僱員及董事之操守守則及合規手冊(如有)；及(e)檢討本公司遵守企業管治守則之情況及於企業管治報告內的披露。截至2022年12月31日止年度，董事會已檢討及釐定本公司企業管治政策。

董事會獲得獨立觀點和意見的機制

本公司已制定董事會獲得獨立觀點和意見的機制(包括但不限於組織章程細則、各委員會職權範圍)以確保董事會有較強的獨立元素，作為提升董事會效率的關鍵因素之一。

全體董事(包括獨立非執行董事)均為董事會帶來多種領域之寶貴業務經驗、知識及專長，使董事會高效及有效地運作。全體董事均可全面並及時獲得本公司所有資料，且董事可於要求時在適當情況下尋求獨立專業意見，以向本公司履行其職責，費用由本公司承擔。本公司已檢討上述機制的實施及有效性，認為上述機制能夠確保董事會獲得獨立的觀點和意見。

董事對財務報表之責任

董事了解彼等有責任按照法定規定及適用會計準則編製本集團的合併財務報表。董事亦了解彼等有責任確保適時刊發本集團的合併財務報表。董事並不知悉有任何會對本公司繼續以持續經營基準經營的能力構成重大疑問的事件或狀況的重大不明朗因素。據此，董事已按持續經營基準編製本公司的合併財務報表。

核數師關於其於本公司合併財務報表之報告責任的聲明載於本年報「獨立核數師報告」一節。

風險管理及內部監控

足夠及有效的風險管理及內部監控系統是實現本公司戰略目標的重要保障。風險管理及內部監控系統應確保業務活動的有效進行、會計記錄的真實和準確，以及確保本公司遵守有關的法例、法規及政策。董事會承認，其有責任確保本公司在本集團內部制定並維持健全的風險管理及內部監控系統，並且已經在本匯報期內檢討並且認可該等系統的有效性。該等系統旨在將本集團所面臨本集團業務中固有的風險管理及緩解至可接納程度，而並非為消除未能達致業務目標之風險，且僅可合理保證不會出現重大失實陳述、虧損或欺詐。

本公司設有內部審核職能，負責對本公司的風險管理及內部監控系統的充分性和有效性進行獨立審核，並向審核委員會報告結果。本集團通過審核委員會至少每年檢討風險管理及內部監控系統的有效性一次。本公司總部協調內控工作，負責梳理及完善業務流程及管理機制，並開展內控有效性測評。除內控內審職能外，所有僱員在其業務範疇內均負有風險管理與內部監控的責任。各業務部門積極配合內控內審工作，就部門業務的重要發展及本公司訂立的政策及策略的實行情況向管理層匯報，並及時識別、評估及管理重大風險（包括環境、社會及管治（「環境、社會及管治」）風險）。

本公司已制定風險管理及內部監控管理制度，構建基礎的風險管理及內部監控環境。此外，本公司目前已構建覆蓋採購、銷售、人力資源和薪資、遊戲開發、行銷推廣、稅務、資金、資訊安全與智慧財產權、財務報告與披露等業務流程的內控流程框架，並初步建立風險庫，定期開展風險評估工作，確保風險管理與內部監控的有效運作。

截至2022年12月31日止年度，董事會認為本集團的風險管理及內部監控系統充分且有效。

業務風險

本集團在全球經營業務，面臨的業務風險，包括聲譽風險、投資及收購風險、稅務風險及公司責任及適合性風險。董事會定期會面並檢討本集團的投資及擴充策略、業務計劃、財務業績及主要的表現指標，以確保業務風險已受控制及管理，並可識別出潛在風險。

財務風險

本集團已採納財務風險管理政策，以控制本集團的財務風險，例如稅務風險、貨幣風險及財務報告風險。而且，董事會在本集團內財務部門協助下，每月監督財務業績及主要營運數據。

合規風險

本集團已採納內部程序，監管本集團的合規風險，以確保本集團已遵守本集團業務經營所在地區的法律及法規。此外，本集團不時委聘諮詢公司及專業顧問以保持本集團知悉規管環境的最新發展。

內幕消息及內部監控

本集團極為重視適當處理及傳送內幕消息。本集團設有內部政策，確保能適當控制內幕消息。所有僱員每年均會獲提供有關處理及傳送內幕消息的參考資料及指引。本集團已實施資訊科技系統控制，確保僅可由獲授權人士存取敏感數據。

營運風險

本集團已採納程序管理其營運風險，例如人力資源風險及資訊科技監管風險。本集團每月監管其整體僱員流失率、滿意度及資訊科技系統狀況，並於出現任何風險指標時作出對策。

股息政策

股息的宣佈及派付應由董事會全權酌情決定，且須符合組織章程細則、所有適用的法例及規例。本公司並無預定任何派息比率。我們派付的任何股息將按董事會全權酌情權經考慮多項因素予以釐定，包括我們的實際及預計經營業績、現金流量及財務狀況、整體業務狀況及業務策略、預計營運資金需求及未來擴張計劃、法律、監管及其他合約限制及董事會認為合適的其他因素。我們的股東在股東大會上可批准任何股息宣派，惟不得超過董事會建議的金額。

核數師酬金

截至2022年12月31日止年度，就審計服務及非審計服務已付／應付予本公司外聘核數師羅兵咸永道會計師事務所之費用載列如下：

	港元
核數服務	4,936,547
非核數服務 ⁽¹⁾	1,729,322
合計	6,665,869

附註：

(1) 核數師提供的非核數服務主要包括稅務諮詢服務和IT系統審查服務。

遵守董事進行證券交易之標準守則

本公司已採納標準守則作為其董事交易本公司證券的操守守則。經本公司向所有董事作出具體查詢後，彼等已確認，截至2022年12月31日止年度，彼等已遵守標準守則規定的標準。

聯席公司秘書

樊舒暢先生及方圓企業服務集團(香港)有限公司(公司秘書服務提供商)之鍾明輝先生已獲委任為本公司聯席公司秘書。彼等負責就企業管治事宜向董事會提供建議，並確保遵守董事會之政策及程序以及適用法律、規則及規定。鍾明輝先生於本公司之主要聯繫人為本公司執行董事兼聯席公司秘書樊舒暢先生。

截至2022年12月31日止年度，樊舒暢先生及鍾明輝先生已根據上市規則第3.29條分別進行不少於15小時的相關專業培訓。

股東權利

召開股東特別大會

根據組織章程細則第12.3條，本公司之股東特別大會亦須由兩名或多名於遞呈要求當日持有不少於本公司有權於股東大會上投票之繳足股本十分之一的股東要求時召開。該項要求須以書面形式向董事會或本公司秘書提呈，以要求董事會就該項要求所指定之任何業務交易召開股東特別大會。倘於有關遞呈後21日內，董事未有召開該大會，則遞呈要求人士可以相同方式召開大會，該大會須於該項要求遞呈後三個月內舉行。而本公司須向遞呈要求人士償付所有由遞呈要求人士因董事會未能召開大會而產生之所有合理開支。

於股東大會提呈提案

根據組織章程細則，除提議一名人士競選董事的提案外，並無條文有關股東於股東大會上提呈提案的程序。股東可根據上文所載的程序召開股東特別大會，以商議書面請求指明的任何事項。

向董事會提出查詢

股東可以隨時透過本公司公司秘書以書面形式將其查詢或疑慮發送予董事會，其聯繫方式詳情如下：

地址：中國上海市萬榮路700號A1棟或香港灣仔皇后大道東248號大新金融中心40樓(提請董事會／公司秘書垂注)

電郵：ir@xd.com

為免生疑問，股東須將妥善簽署的書面要求、通知或聲明或查詢(視情況而定)的正本存放於及寄發至上述地址，並須提供彼等全名、聯絡詳情及身份，以便使之有效。股東資料可依據法律規定進行披露。

投資者關係

公司認為，與股東的有效溝通對於加強投資者關係和投資者對集團業務表現和戰略的了解至關重要。本公司已經制定了股東溝通政策，在公司與股東、投資者和其他利益者之間建立了一系列的溝通渠道。這些渠道包括股東週年大會及本公司其他股東大會，供股東發言及作為溝通及互動的平台；年報與中期報告、通知、公告和通函以及公司的網站2400.hk和聯交所官網。董事會已經審查了股東溝通政策並確認其有效性。

章程文件

於本匯報期內，本公司的章程文件並無變化。

06

環境、社會及管治報告

環境、社會及管治報告

1. 關於報告

心动有限公司(下稱「**本公司**」)及其附屬公司(下稱「**本集團**」、「**我們**」)刊發本集團的第四份環境、社會及管治報告(下稱「**本報告**」)。本報告描述本集團在環境、社會及管治(下稱「**ESG**」)的表現及披露各項環境及社會關鍵績效指標(下稱「**KPIs**」)，向利益相關方披露本集團就可持續發展做出的管治、表現和成效。

1.1 報告標準

本報告按照香港聯合交易所有限公司(下稱「**聯交所**」)的主板上市規則附錄二十七《環境、社會及管治報告指引》(下稱「**指引**」)的強制披露及「不遵守就解釋」條文要求做出匯報，並遵守《指引》中的四項匯報原則撰寫報告。

- 重要性：本報告已識別及於報告中披露重要ESG議題的過程及選擇這些議題的準則，以及描述利益相關方參與的過程。
- 量化：本報告披露的排放量及能源數據所用的統計標準、方法、假設及計算工具，以及轉換因素的來源，均在報告中進行說明。
- 一致性：本報告披露數據所使用的統計方法與去年保持一致。如有變更，將於報告中清楚說明。
- 平衡：本報告不偏不倚地呈報本集團報告期內的表現，避免可能會因選擇、遺漏或呈報格式而不恰當地影響讀者決策或判斷。

1.2 報告範圍

本報告覆蓋的範圍為2022年1月1日至12月31日(下稱「**本年度**」或「**報告期**」)。本報告的社會披露範圍跟年報一致，本年度，本集團共新增兩個環境KPIs範圍，環境披露範圍為上海總公司，海南和新加坡的分公司，此三個營運地均為本集團的主要辦公場所。

1.3 報告語言

本報告以中文及英文兩個語言版本發佈，如有歧義，以中文版本為準。

1.4 確認及批准

本報告經管理層確認後，於2023年3月30日經本集團董事會審議通過。

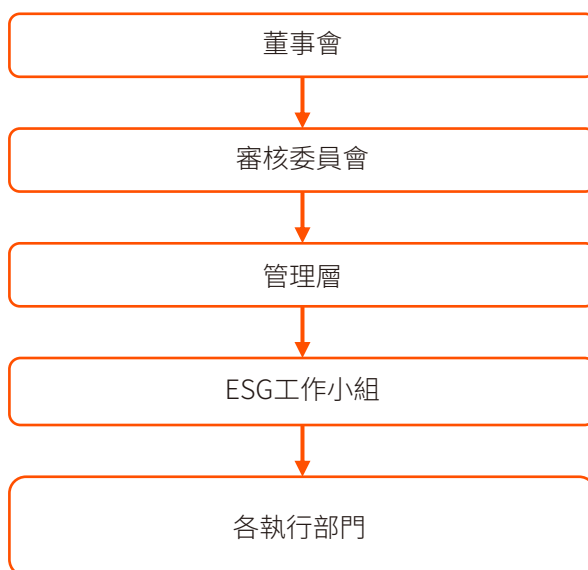
2. ESG管治

2.1 董事會聲明

董事會明白ESG管治的重要性，並已建立五層管治架構。董事會為最高領導層，負責監管ESG相關事宜，肩負所有匯報責任。本集團的審核委員會通過與利益相關方的溝通，評估、優次排序和管理重要的ESG事宜，訂立ESG相關目標，並定期聽取管理層對ESG相關事宜的政策，績效和風險匯報，檢討和分析。去年，我們已訂立環境目標。本年度，我們評估及管理ESG議題，審視重要性評估議題和目標進度，根據進度和本集團的運營情況持續進行改善和整改措施，在適當時間訂立量化目標和基準年。

2.2 ESG管治架構

我們明白ESG管治的重要性，為了更有效的對ESG事宜進行管理，我們建立了ESG管治架構，由董事會領導，審核委員會、管理層、ESG工作小組和各執行部門參與，把ESG管治的工作融入到每一個層級中，我們已訂立清晰的管治架構和職責，幫助本集團實踐可持續發展企業責任。



董事會

- 董事會為本集團的ESG管治最高決策人；
- 監管本集團的ESG事宜和發展；
- 審批ESG報告並對匯報肩負所有責任

審核委員會

- 確認ESG事宜對本集團和利益相關方的業務的相關性和重要性；
- 審查ESG事宜的策略、框架、原則及政策，並向董事會提出建議；
- 設定ESG目標和對目標進度進行追蹤，評估、優次排序和管理ESG議題；
- 向董事會就本公司在重要ESG事宜上的政策、實踐及績效的有效性做出評估、檢討、報告並提出建議；
- 檢討及監督本公司有關重要ESG事宜的政策、實踐及績效；
- 檢討公司的環境、社會及管治披露事宜

- **管理層**
 - 安排ESG工作小組開展ESG工作；
 - 向審核委員會匯報本集團ESG相關的風險和機遇，及ESG事宜的政策、實踐及績效，ESG工作績效及年度ESG報告
- **ESG工作小組**
 - 指定和協調各部門開展ESG工作；
 - 向管理層匯報日常ESG工作表現和年度ESG報告的進展；
 - 編製年度ESG報告
- **各執行部門**
 - 開展及推行ESG工作；
 - 收集與之相關的ESG KPIs數據

2.3 利益相關方參與

本集團積極與不同的利益相關方如政府、監管機構、股東、玩家、員工、社會、和環境組織等進行溝通，我們識別利益相關方並已建立多條溝通渠道，瞭解利益相關方的期望和要求，積極制訂各項措施回應利益相關方的期望和要求，推動本集團的可持續發展。

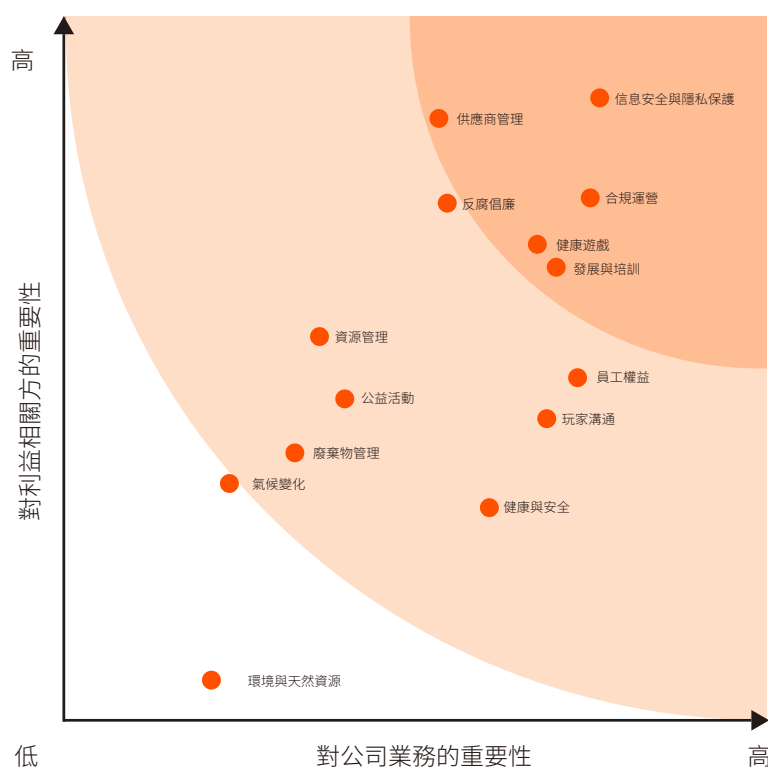
主要利益相關方	期望與要求	溝通渠道	溝通頻率
政府與監管機構	· 貫徹落實政府各項政策與監管規則；	日常管理	不定期舉行
	· 守法經營；	工作會議	不定期舉行
	· 依法納稅；	監督檢查	不定期舉行
	· 提供高質量遊戲及服務；	合規報告	不定期舉行
	· 公益活動；	講座	不定期舉行
	· 促進社區和諧發展	組織行業活動	不定期舉行
		諮詢	不定期舉行
股東／投資者	· 貫徹落實政府各項政策與監管規則；	股東大會	一年一次
	· 守法經營；	年度報告、中期報告和公告	一年兩次
	· 公司治理；	投資者關係活動	不定期舉行
	· 獲得投資回報；	公司網站	不定期更新
	· 公司業務發展狀況；	業績公布	一年兩次
	· 風險管理；	高級管理人員會議	一年四次
	· 提供高質量遊戲及服務	企業通訊	一年兩次

主要利益相關方	期望與要求	溝通渠道	溝通頻率
玩家	· 信息安全與隱私保護；	客服在線溝通	24小時客服系統收集 玩家意見
	· 提供高質量遊戲及服務；		
	· 反作弊及公平遊戲；	完善客戶投訴處理機制	24小時客服系統收集 玩家意見
	· 健康遊戲；	社交媒體溝通	通過TapTap和公眾號等向玩家收集意見
	· 玩家溝通	滿意度調查	提供客服後向玩家收集意見
		郵箱	設置在遊戲和平臺中供玩家提供意見
員工	· 促進就業；	員工意見調查	一年一次
	· 工資及福利保障；	內部溝通渠道	定期更新
	· 健康安全的工作環境；	工作表現評核	每季度一次
	· 公平的晉升和發展機會；	會議面談	一年一次
	· 員工權益；	培訓課程	一年不少於三十次
	· 守法經營；	義工活動	一年一次
	· 依法納稅；	研討會／工作坊／講座	一年不少於十次
	· 公司治理；		
	· 風險管理；		
	· 反腐倡廉		
公衆／社區	· 提升公益意識；	社會公益參與	一年一次
	· 促進社區和諧發展	義工活動	一年一次
環境組織	· 減少排放；	垃圾分類	不定期舉行
	· 節約能源	綠色辦公	不定期舉行
同業	· 公司業務發展狀況；	合作項目	不定期舉行
	· 風險管控；	行業協會	不定期舉行
	· 反腐倡廉	開發者活動	一年兩次
供應商	· 風險管控；	供應商管理程序	不定期舉行
	· 反腐倡廉；	會議	不定期舉行
	· 供應商管理	供應商評估制度	不定期舉行
		實地視察	不定期舉行
業務夥伴	· 公司業務發展狀況；	策略性合作項目	不定期舉行
	· 風險管控；	交流活動	不定期舉行
	· 提供高質量遊戲及服務；	會議	不定期舉行
	· 健康遊戲；	探訪	不定期舉行
		講座	不定期舉行
		報告	不定期刊發

2.4 重要性評估

本年度，由於本集團在業務營運上未有重大變更，而本集團對利益相關方及利益相關方對本集團的影響亦未有重大變化。因此，我們對2021年的重要性評估結果進行審閱，總結出本年度的重要性評估結果，並最終由董事會確認重要性評估結果。本年度的重要性評估結果如下：

高度重要議題	中度重要議題	一般重要議題
— 信息安全與隱私保護	— 反腐倡廉	— 氣候變化
— 供應商管理	— 員工權益	— 環境與天然資源
— 合規運營	— 資源管理	
— 健康遊戲	— 公益活動	
— 發展和培訓	— 玩家溝通	
	— 健康與安全	
	— 廢棄物管理	



重要性評估結果

3. 穩健運營

3.1 信息安全

本集團嚴格遵守《中華人民共和國網絡安全法》、《電信和互聯網用戶客戶信息保護規定》和《互聯網信息服務管理辦法》等法律法規，並制定了《信息安全制度》、《數據備份管理規定》和《重大事故應急處理指導書》等制度。

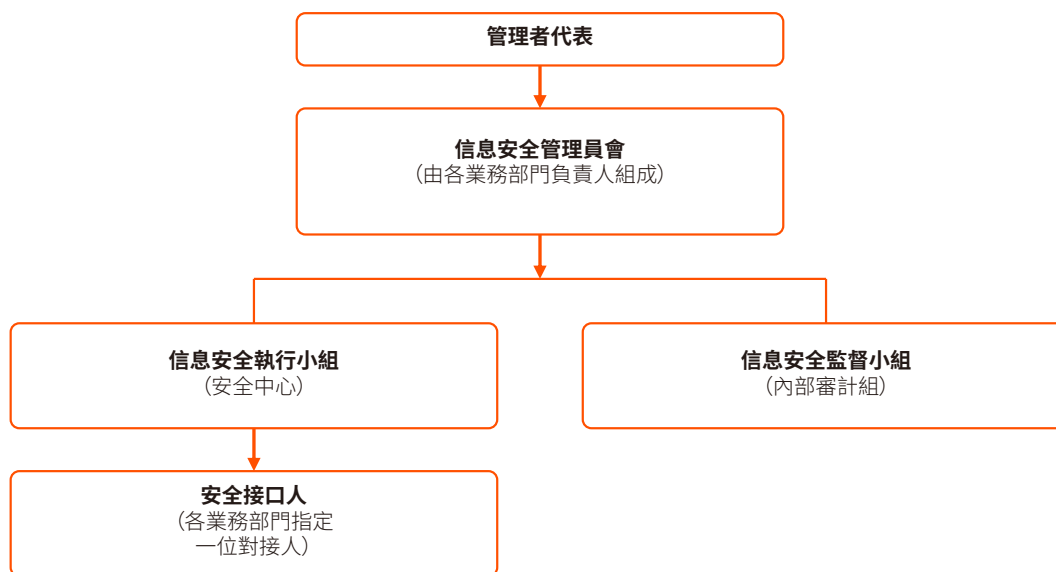
我們建立了信息安全管理委員會，以「安全第一、綜合防範、預防為主、持續改進」為信息安全方針，依據「ISO27001 信息安全標準體系」要求，對信息管理體系和安全工作進行優化和管理，有關體系包括風險管理、內部審核、體系有效性測量、人員安全管理等。

信息安全管理委員會負責審定信息安全發展戰略、總體規劃、管理制度及重大決策，並提供資源實施信息安全活動，定期對本集團的信息安全管理進行評審，以確保信息安全管理適用和有效。信息安全監督小組主要從流程審計和安全技術兩個角度，對信息安全工作進行審核。信息安全執行小組負責建立、實施、檢查和改進信息安全管理體系，保證體系的持續性和有效性，並對本集團的信息系統實施日常安全保護工作和進行年度風險評估，識別信息安全風險。

本集團旗下子公司易玩(上海)網絡科技有限公司(易玩)和心動網絡股份有限公司(心動網絡)於本年度獲得通信網絡安全防護定級備案證明。心動網絡在上海市電信和互聯網行業網絡安全攻防演練活動「2022磐石行動」中榮獲優秀藍方單位和最佳藍方戰果獎。

我們的信息安全管理和機房已取得國家信息安全等級保護(三級)、《數據中心設計規範(GB50174-2017)》及《數據中心基礎設施施工及驗收規範(GB50462-2015)》認證。為確保信息機房的維護工作，我們已安排專人負責機房環境的日常維護、監控、報警和故障處理工作，從硬件、設施層面保證用戶的信息安全。

為加強員工對信息安全的規範和管理，我們制訂了《員工信息安全管理規範》，提高員工日常工作風險意識，保護本集團及客戶信息安全，亦加入了員工入職信息安全學習機制、第三方服務安全管理機制、數據使用審批、脫敏機制、離職人員權限回收機制、業務上線安全合規檢測機制等一系列信息安全管理規章。



信息安全管理體系組織架構

隱私保護

由於業務性質，我們在營運過程中會接收、傳輸及存儲玩家的個人身份信息及產生的數據，本集團有責任為用戶數據及其他相關信息提供維護、儲存及保護。本集團嚴格遵守《中華人民共和國個人信息保護法》，並制訂了《員工保密制度》、《TapTap兒童個人信息保護規則》、《app個人信息收集使用合規操作指引》和各平台的《隱私政策》如心動網絡、TapTap平台和TapSDK。有關文件和條款已清晰列明我們對個人信息的處理、管理、保護方式，說明有關個人資料在收集、存儲、使用、轉讓、披露及主體權利的管理方法及操作流程。

我們已說明會收取的個人資料及有關個人資料的用途，並通過加密或去標籤化、匿名化處理保護用家的個人信息。在某些平台已加設可以讓用家對其個人資料進行修改的功能，用家若不再使用我們的服務，需要註銷賬號，我們亦提供有關方法。賬號一但註銷，我們會對其個人資料進行刪除或匿名化處理。

我們已部署自動化安全滲透測試平台和WAF安全防護平台，對數據生命周期中的各節點進行風險管理，如個人敏感數據在採集過程中的明示規則、用戶授權；在傳輸過程中的加密、完整性校驗；數據存儲過程中的備份、恢復演練、訪問控制、加密以及網路日志的留存；數據處理過程中的授權審批、脫敏、水印保護、接口輸出限制等。

本年度，本集團並沒有違反任何和個人資料相關的法律法規。

3.2 合規運營

3.2.1 廣告宣傳

本集團通過各種形式的宣傳手法推廣產品，為確保宣傳、推廣和廣告發佈內容信息的準確性和合規性，我們制定了《廣告管理辦法》，嚴格遵守《中華人民共和國廣告法》和《互聯網廣告管理暫行辦法》等法律法規的要求，把控在各種渠道上發佈的營銷信息。

我們嚴格審查廣告內容的合規性，本集團的宣傳內容審核工作由市場部負責，法務部及公共關係部對不確定的內容作最終審核。我們確保對外輸出宣傳內容準確無誤，不可包含欺騙或誤導消費者的成分，保障用戶的權益。若有第三方需在TapTap平台投放廣告，我們審視相關方的營業執照、產品權屬關係證明、軟件著作權證書、遊戲版號等證明產品合法授權的相應資質，經確認無誤後才可在平台發佈。任何在平台上的廣告，需符合法規和平台對內容的要求，我們會對廣告內的圖片、廣告語、視頻等內容進行評審，內容需符合規定，不得存在侵權的內容，亦需確保廣告內容的真實性。本集團亦會對員工進行營銷及普法倡導培訓，加強相關人員的合規意識。

本年度，本集團並沒有違反任何和廣告相關的法律法規。基於我們的業務性質，產品標籤並不適用於本集團。

3.2.2 知識產權

我們嚴格遵守《中華人民共和國著作權法》、《中華人民共和國商標法》、《中華人民共和國專利法》、《中華人民共和國侵權責任法》、《中國互聯網絡域名管理辦法》和《軟件產品管理辦法》等法律法規。我們制訂了《商標申請流程》、《軟件著作權登記申請流程》、《作品著作權登記申請流程》、《心動專利管理和獎勵制度》、《專利申請流程》、《知識產權保護組織架構和職責分工》和《減低侵犯他人知識產權風險的規劃IP品牌保護策略淺析》。

本集團的知識產權包括但不限於專利、商標、軟件、美術著作權、音樂著作權、文字著作權等，為保護知識產權，我們會為知識產權進行登記。我們提供知識產權的清晰登記流程予員工，方便員工進行登記工作。另外，為鼓勵員工創作發明，我們會為發明人提供一次性的獎金，作發明獎勵。

法務部負責知識產權的保護工作，指導並督促各部門的知識產權收集工作，執行本集團的知識產權保護制度和措施。若發生第三方侵佔使用我們的知識產權，我們會通過法律行動，保護自身的權益。我們在與外部合作方合作時，我們會要求對方簽署《相互保密協議》，規定保密方有關的保密權利和義務、保密期限和違約責任，防止知識產權泄密。

法務部亦會定期為員工舉行知識產權的宣傳和培訓工作，尊重和防止非法使用他人作品，我們亦已訂立《知識產權的範圍及權利歸屬》，釐定知識產權的歸屬，依據合約由本集團享有或由本集團主持或代表本集團的創作的知識產權，其知識產權歸屬於本集團，由本集團承擔相關責任，員工按工作形成的知識產權亦歸屬本集團。

本年度，本集團的保持的知識產權數為1,682件，包括1,314件商標、19件專利、179件軟件著作權、98件美術著作權、13音樂著作權、3文字著作權和56件其他知識產權作品。

3.3 廉潔從業

本集團嚴格遵守《中華人民共和國反洗錢法》、《金融公司反洗錢規定》、《非金融公司支付服務管理辦法》、《非金融公司支付服務管理辦法實施細則》、《支付機構反洗錢和反恐怖融資管理辦法》、《金融機構洗錢和恐怖融資風險評估及客戶分類管理指引》、《關於禁止商業賄賂行為的暫行規定》和《反不正當競爭法》等法律法規。我們制訂《反洗錢和反恐怖措施及制度》、《反舞弊程序和控制手冊》制度列明對賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢等非法行為的措施和處理。

我已建立反洗錢和反恐怖融資領導小組，定期召開會議審議、監督本集團的反洗錢和反恐怖融資工作，遵從「瞭解你的客戶」原則，建立健全的客戶身分識別制度，妥善保存客戶資料和與客戶間的財務和事務歷史記錄。本集團杜絕任何使用虛擬遊戲中遊戲幣兌換現金、道具兌換現金、賬號兌換現金等功能，杜絕及嚴懲虛擬物品線下交易行為。我們亦嚴禁任何形式獲取非法收益的行為，《員工手冊》中列明員工不得收取業務相關單位的利益，亦不可利用公司資源，進行內部交易或挪用公款。

本集團已設立舉報郵箱：accusation@xd.com，審計委員會確保舉報者個人信息保密。審計委員會聯同內審部對舉報消息進行分析、獨立跟蹤、調查和反饋，調查結果向董事會進行報告，並對有關單位進行懲罰，若觸及法律，將報予司法機關。

本年度，本集團並沒有發生任何對本集團和員工提出的訴訟和貪污舞弊案件。

我們會定期向董事和員工提供有關的反貪污培訓，本年度，因疫情原因，我們於在線向員工及董事提供反貪污培訓。另外，我們亦會通過電郵或群組發送有關反商業賄賂、利益衝突的資料，提醒所有董事和員工，杜絕不法行為的發生。

3.4 健康遊戲

我們嚴格遵守《中華人民共和國網絡安全法》、《互聯網用戶賬號名稱管理規定》、《互聯網用戶公眾賬號信息服務管理規定》、《關於防止未成年人沉迷網絡遊戲的通知》、等法律法規，制定了《TapTap社區管理條例》，就平台使用者所發佈的內容做出規管，禁止任何色情、不良行為、不利未成年身心健康、違法等的言論，建立健康的遊戲平台，保證玩家的身心健康。我們會對遊戲內容進行審核，傳遞正面、健康的信息，我們建立了《內容審核指南》，禁止遊戲內容出現不良行為或傳遞不良意識、不良誘導性和不利未成人身心健康等的內容，遊戲整體應是正面、正向和健康。

我們已按照《關於落實「上海網絡平台青少年模式設置指南（試行版）」的通知》要求，監管未成年人沉迷遊戲和過度消費的行為，並推行健康遊戲環境平台。我們已於TapTap平台建立青少年模式並建立健康的遊戲環境，向青少年用戶優先推薦知識類、應用類、科普類的遊戲內容。

本集團肩負產品責任，在我們的遊戲產品中建立防止侵害未成年人的身心健康的政策，我們要求所有的用戶需實名註冊並對遊戲時間進行記錄，遊戲接入國家新聞出版署網絡遊戲防沉迷實名驗證系統，不以任何形式向未實名註冊和登錄的用戶提供遊戲服務。我們僅在周五、周六、周日和法定節假日每日20時至21時向未成年人提供1小時網絡遊戲服務。我們針對未成年玩家的遊戲充值額度進行限制，設定單次和單月的充值數額。我們已在遊戲中內嵌AI違禁詞攔截系統，對敏感內容進行攔截。

由於我們的經營特性，關鍵績效指標B6.1已售或已運送產品總數中因安全與健康理由而須回收的百分比和B6.4描述質量檢定過程及產品回收程序對本集團不適用。

3.5 玩家溝通

為了向玩家提供更好的遊戲體驗，我們致力提供最佳的用戶體驗，持續與玩家進行溝通，本集團嚴格遵守《中華人民共和國消費者權益法》等法律法規，並制定和實施《客服投訴處理流程》和《滿意度調查操作規範》等制度。

我們制定了《小能服務規範》向客服人員提供小能在線智能客服系統的指導。我們已建立多個溝通渠道，包括24小時的遊戲客戶服務系統、在線溝通工具、在線論壇、客服熱線及郵箱。我們亦已聘請第三方服務商，向玩家提供多語言客戶服務。當我們收到玩家對遊戲相關的投訴如遊戲充值、服務器異常、處罰不滿等，客服代表需進行記錄管理，及時總結投訴內容，並協調公司內部的相關部門處理用戶問題及進行問題處理跟進。處置完畢後，我們會收集玩家對服務的滿意度調查，定期對投訴數據進行分析，以改善服務的質量。

本年度，本集團接獲投訴28宗，投訴響應率及投訴處理率達到100%。玩家滿意度為99.75%。

3.6 攜手共進

3.6.1 供應商管理

供應商是我們重要的合作夥伴，是我們在可持續發展上重要的一部份。本集團的供應商包括研發類、營銷類、軟硬件類、內容採購類、設備物資類。我們制訂了《採購及倉儲管理制度》、《固定資產管理制度》、《行政採購操作流程》、《供應商管理標準》和《綠色採購指引》等。

在選擇和聘用供應商時，我們會根據不同的供應商採不同的入庫程序，我們會根據企業的經營狀況、業務能力、報價、管理水平、質量等多個方面進行評估。我們會要求供應商提供簡介和案例並簽署保密協議。我們可能對部分供應商進行測試，確保能符合我們對服務質量的要求。在物資和軟硬件的採購上，我們會貨比三家，對物資的質量進行檢查，若質量不符合要求，向供應商協商或退貨。倉儲管理以先進先出為原則，倉儲管理人定期更新《倉儲物品清單》備案各部門倉儲物品存儲期限。

我們每個年度對供應商進行評估並督促供應商就不足的部份進行溝通，促進供應商整改。本年度，我們共審核了379家供應商。另外，我們會向供應商提供《反商業賄賂條款》，確保供應商不會違反任何商業賄賂條款，若有違規情況將全面停止合作關係。如若存在侵犯集團利益的情況，公司也將嚴肅追究其法律責任。另外，我們會審視供應鏈每個環節的環境和社會風險，合作的供應商單位需遵守在營運的法律法規，嚴禁任何賄賂、不道德、童工、強制勞工的出現。

我們訂立了《綠色採購指引》。在物資採購過程中，考慮價格因素的同時，加強環保、綠色產品採購比重，優先挑選節能、環保、可再次利用、無污染產品，增加循環、低碳、再生、有機等產品的採購並逐漸減少能源消耗，淘汰高耗能落後設備。

本年度，本集團的供應商數目約為379家，274家美術類供應商，其中上海85家，其他區域189家；105家行政類供應商，其中上海93家，其他區域12家。

3.6.2 行業參與

本集團一直支持業界共同合作，推動行業發展。我們積極參與行業活動，與不同的開發者，內容創作者，同業交流合作，本年度，本集團在以下的行業協會參與及任職情況如下：

協會名稱	任職情況
5G雲遊戲產業聯盟	理事單位
上海市互聯網協會(心動網絡股份有限公司)	副會長單位
上海市互聯網協會(易玩(上海)網絡科技有限公司)	理事單位
上海市網絡遊戲行業協會	理事單位
中國音像與數字出版協會遊戲出版工作委員會	副主任委員單位
上海市閔行區文化創意產業協會	會員單位
上海市信息服務業行業協會	會員單位

本集團在年內推動多個大型活動的舉行，利用自身的優勢和影響力，拓展更多交流和合作，以推動行業健康、創新發展。

2022TapTap開發者沙龍

TapTap開發者沙龍本年度以「Together as One」為口號，旨在強化TapTap管理團隊、各部門負責人以及業內朋友進行交流。本年度的沙龍活動改為在網上舉行，並增設了QA、圓桌論壇和部門負責人的分享論壇等環節，推動與開發者間更深入的交流和分享，為開發者創造價值。



第二屆中國遊戲創新大賽

本年度的中國遊戲創新大賽由中國音像與數字出版協會指導，中國遊戲產業研究院主辦，上海市新聞出版局、靜安區人民政府支持。本年度，共有18款獲獎作品，共8個團隊和個人獲得獎項。通過是次比賽，可以讓業界欣賞創作者的創意和想法，增加交流和合作的機會。



4. 公益活動

我們在發展業務的同時，亦不忘社區的發展。我們制訂了《慈善與公益管理辦法》，對本集團的社區投資運作，舉行公益活動、公益基金的來源進行規範和管理。我們結合本集團的業務特點，以下列形式支持各項公益活動，包括：支持文體事業、愛心捐贈、志願者活動、關懷扶助老人、關注兒童發展、環保宣傳和校企合作。本集團鼓勵員工為社區出一分力，建立幫助社區的責任。我們已於2015年成立「心感動」慈善公益組織，組織員工參加各慈善活動，救助有需要的群體。

上海「寶貝之家」是我們一直幫助的對象，我們關心孩子的成長和需要，本年度，我們向機構送贈疫情防護物資，包括清潔液、消毒用品、個人防護裝備等物資，共1,405.08元。



捐贈「寶貝之家」勞防物資

5. 人才管理

員工是本集團珍貴的財富和競爭優勢的核心，也是我們創新的動力來源。為保持優秀的人才團隊，我們制訂多項人力資源相關的措施，包括《員工手冊》、《培訓管理制度》、《招聘管理制度》等制度。本集團嚴格遵守《中華人民共和國勞動法》、《中華人民共和國勞動合同法》、《中華人民共和國就業促進法》、《中華人民共和國合同法》、《中華人民共和國未成年人保護法》、《禁止使用童工規定》等法律法規。

本集團致力為員工提供安全、包容、平等、友善的工作機會，對任何職業性騷擾、歧視、欺壓等採取「零容忍」態度。我們堅持平等公正的用人態度，絕不因種族、性別、膚色、年齡、家庭背景、民族傳統、宗教、身體素質和原有國籍而歧視員工。我們確保員工在薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時間、假期及其他福利待遇等各方面均享受公平的機會。本年度，本集團並沒有發生任何有關薪酬、平等機會、多元化、反歧視以及其他待遇及福利的違規個案。

5.1 僱傭管理

我們制定《招聘管理制度》規管招聘相關程序和要求，由業務部門提出需求，並通過傳統招聘平台、社交平台、潛在候選人／人才庫維護、內部／HR推薦、同行定向挖掘、獵頭等方式進行人才招聘。我們會對所有候選人進行資質背景調查，如發現簡歷造假或存在誠信問題不予錄用，並以候選人的能力、行業知識、專業技能與職業的匹配程度，候選人的行為、綜合素質和與本集團的文化價值觀吻合度作考慮，保證招聘流程的公開公正。

我們制訂《內部推薦獎勵制度》，鼓勵員工推薦新員工入職，若成功推薦可按職級獲發相應獎金。為吸引已離職的員工回歸返聘，我們亦制訂了《離職返聘制度》，為返聘員工在薪酬上做出調整，這兩個制度能吸引和保留優質的人才，提高本集團的人才質量，以滿足本集團業務發展的需要，維持行業競爭力。我們會與員工簽訂《勞動合同》。按照《勞動合同》和《員工手冊》，員工有權力解除勞動合同，員工需提前向部門主管提出申請，經確認後進行離職前交接工作，我們亦會跟員工進行面談，瞭解其離職原因。

本集團嚴禁聘請童工，在招聘時，我們會檢查員工的身份證明文件。本集團已設立標準工時制度，工作時間為一周工作五天，每天工作8小時，每周工作40小時，員工如需在假期時加班，需獲得主管的審批。我們建立了彈性工作制，按國家及地方相關規定在某些崗位實行綜合計算工時制或不定時工作制。我們不鼓勵員工加班，更不應以加班為榮，視為競爭力，拒絕996（九時上班，九時下班，每周六天工作）工作制。我們禁止任何強制勞工、體罰、監禁等行為。如發現任何違規的情況出現，我們將按照有關法律法規，進行調查並採取措施改進。

本年度，本集團並沒有發生任何有關童工和強制勞工的違規個案。

2022年末，員工總數和各不同僱傭類型的人數如下：

員工人數情況	單位	2022
員工總數	人數	1,706
按性別劃分員工人數		
女性	人數	478
男性	人數	1,228
按僱傭類型劃分員工人數		
短期合約／兼職員工／實習生	人數	50
全職初級員工	人數	991
全職中級員工	人數	558
全職高級員工	人數	107
按年齡劃分員工人數		
19-24歲	人數	141
25-29歲	人數	630
30歲以上	人數	935
按地區劃分員工人數		
上海市	人數	1,663
其他地區	人數	43

本年度，員工流失情況如下：

員工流失情況 ¹	單位	2022
員工總流失率	%	37.20
按性別劃分流失率		
女性員工	%	40.10
男性員工	%	36.00
按年齡劃分流失率		
19-24歲	%	39.90
25-29歲	%	38.70
30歲以上	%	35.80
按地區劃分流失率		
上海市員工	%	36.50
其他地區員工	%	77.80

5.2 員工關懷

員工的薪酬系統包括基本工資、補貼、績效獎金、年終獎和股票期權，為保持員工薪酬的吸引力和市場競爭力，我們按照公司經營狀況、勞動力市場等因素，對表現優異的員工進行薪資調整。本集團亦會按照年度經營情況和員工表現，給予員工年終獎金。為了讓員工與本集團一起成長，我們制訂了《心動補充期權計劃》，讓員工可以選擇自己的一部分薪酬以心動股票期權形式支付，分享成果。

本集團按照規定為員工繳納「五險一金」，即養老保險、醫療保險、生育保險、工傷保險、失業保險及住房公積金等社福利，亦為員工提供各種補貼福利，如結婚、生育補助等。我們亦建立了和心動員工援助計劃，幫助員工在遇到突發性意外時，可獲得經濟上的援助。員工除可合法享有法定年假和法定假期，我們亦提供產假、產檢假、哺乳假、婚假、陪產假、病假、工傷假等福利。

5.3 健康安全

本集團在日常營運中並無涉及重大健康及安全風險，但我們亦採取各項措施保護員工的職業健康和 safety。本集團嚴守《中華人民共和國消防法》等法規要求，為員工提供安全的工作場所，推廣防火安全意識和確保消防安全。我們會定期檢查辦公樓內的消防器材等，組織員工參與園區的消防演練。為提高員工對安全問題的反應和自救能力，我們亦會定期開展健康安全應急培訓和急救科普講座，向員工推廣安全意識。

為員工的健康著想，我們為員工提供年度體檢服務和額外的團體商業補充醫療保險，為員工及其配偶和子女提供基礎醫療優惠，照顧員工需要。為減輕員工因工作而可能造成的頸椎疾病、肌肉酸痛、眼睛疲勞等症狀，我們為員工提供人體工學的辦公桌椅，並設置休息區及健身器材，減輕身心疲勞，本集團亦會定期組織員工活動，團建活動，建立員工對本集團的凝聚力和消除工作壓力。

¹ 不同類別僱員流失計算方法：該類別流失僱員人數 ÷ (該類別年終僱員總數 + 該類別年內流失人數) × 100%



團建活動以提高員工凝聚力

為顧及員工的心理健康，我們推動員工的心理健康計劃，包括心動EAP樹洞傾心計劃，員工若有任何情緒壓力、職場困擾等的難題，我們提供平台給員工傾訴、諮詢。平台由第三方機構提供，可幫助員工在心理上得到解壓和舒緩。

我們制訂了《疫情防控攻略》，向員工宣傳各項防疫措施，保護安全，守護健康。攻略中列明瞭員工若隔離後的應對措施，我們能提供的支持和援助。為減低傳染風險，我們嚴格要求公司進出人員需進行體溫檢測、免洗消毒液進行消毒和正確佩戴口罩。我們為全體員工提供防疫物資，保障員工的健康安全。

在報告期間內，沒有任何關於本公司的有關違反健康安全法律的投訴或訴訟出現，過去三年，本集團未發生因工亡故事件。本年度，因工傷損失天數為0。

5.4 員工成長

我們高度重視員工的專業發展，我們為不同員工提供相應的培訓項目，幫助員工發揮最大的工作潛能，提升企業的競爭力。我們制定了《培訓管理制度》，定期向不同的員工提供各類的培訓。培訓內容分為六大類，包括通用類、技術類、美術類、運營類、策劃類、管理類。我們推行內部講師制，鼓勵員工擔任講師，推動員工間的經驗和學術交流。人事部建立內部講師的選拔，培養、認證、評級和激勵制度。我們給予內部講師在教學和教研上的支持，人事部亦會根據內部講師的授課次數、培訓反饋結果等給予績分，有關績分對該員工在評級和評比有重要的作用。本年度我們的培訓項目包括：

- 月度新員工入職培訓：幫助新員工瞭解公司、快速融入工作氛圍，我們向員工講述公司發展歷程、企業文化、各部門職責、培養機制、晉升機制、產品介紹等；
- 公開課－分享會：邀請不同的行業專家、學者或者外部培訓機構資深導師舉辦專題培訓，提升員工崗位技能和綜合能力，如《結構化思維》、《廣告系統模型介紹》、《Tap加速器原理與實現》等課程；
- 技術人員系列培訓：由技術部主導，人事部協助，開展有關的主題培訓、經驗分享、研討會等，推動技術員工的知識成長；
- 領導力培訓項目系列：針對管理層的培訓，旨在加強管理技能、提升管理效率、熟練溝通技巧的培訓，如《選對人：做有溫度的人才選聘官》、《目標管理》、《提升領導力－從開拓視野開始》等。

我們鼓勵員工外出培訓，學習崗位相關最前沿的專業知識和技能。本集團鼓勵員工在公司內部擔任兼職培訓講師進行分享交流，我們通過選拔、培養、認證、評級和激勵機制，挖掘本集團內部培訓資源，促進知識共享及傳播。

本年度，員工的培訓情況如下：

劃分	類別	受訓員工百分比(%)	員工 平均受訓時數(小時)
性別	男	66.83	4.80
	女	33.17	5.10
僱傭類型	全職初級員工	38.45	3.48
	全職中級員工	96.00	21.80
	全職高級員工	69.57	3.50

本集團的按職能的不同，為員工提供完善的晉升通道，員工可按自身的興趣向專業或管理兩大途徑發展。若專業職級員工轉換管理職級方向晉升後，發現管理能力有限，可回歸專業職級繼續發展，給予員工探索職業的機會。我們制訂了《員工晉升管理方案》明確晉升流程和評審標準，為員工提供職涯發展的機會，每位員工的晉升機會均是公平公正公開的。員工和部門主管均可對員工進行晉升提名，按晉升的職級不同，由上級或評審委員會給予晉升意見，交由管理層作出審批。



新員工培訓

6. 環境保護

本集團明白環境保護的重要性，我們有責任做好環境管理，以減少對環境的影響。作為一間遊戲開發商和在線遊戲平台營運者，本集團的業務對環境並不會造成重大的影響，但是我們亦認真看待企業的社會責任，在資源使用、碳排放和廢棄物管理上推行多項措施，保護我們的環境。

本集團嚴格遵守《中華人民共和國環境保護法》和《中華人民共和國節約能源法》等法規要求。本年度，本集團並沒有違反任何與環境保護相關法規或造成影響環境及自然資源的重大事故，亦沒有任何與環境保護相關的處罰及訴訟。

本集團於去年制訂了環境目標，我們審視有關目標，由於本年度環境範圍的增加了海南和新加坡兩個營運地區，故資源使用量均比去年高。經審視後，本年度，我們按照本集團的運營情況，將維持去年訂立的環境目標：

- 降低絕對排放量：降低我們自有和自控設施及資產中的排放量；
- 投資碳抵銷項目：採用更具變革型的方法，選取可造福於人類、社區和地球的碳抵銷項目；
- 增加能效：調查和評估我們排放量最高的設施，確認和投資節能減排更出色的解決方案以提高能效；我們計劃在未來持續降低資源消耗以達到5%的年度人均水電降幅目標；
- 推動低碳經濟：鼓勵員工和供應商以身作則一起低碳出行，減少業務運營的廢棄物，努力向低碳經濟過渡。

6.1 溫室氣體排放

本集團已推行太陽能發電，以減少因火電使用而產生的碳排放。在日常營運上，本集團在食堂推行使用綠色食品，使用本地生產的食品，減少運輸的碳排放。我們亦鼓勵員工在日常營運上，以在線會議取代商務旅行。為了讓員工走多一步，支持綠色出行，我們提供員工接駁巴士來往公司和地鐵站，鼓勵員工多使用公共交通工具，員工接駁巴士亦電動車，以減少燃料的使用。

本年度，本集團的溫室氣體排放量和密度如下：

溫室氣體排放 ²	單位	2022
直接溫室氣體排放(範圍1)	公噸二氧化碳當量	42.14
間接溫室氣體排放(範圍2) ³	公噸二氧化碳當量	3,397.24
溫室氣體排放總量(範圍1及2)	公噸二氧化碳當量	3,439.38
溫室氣體排放密度(每平方米)(範圍1及2)	公噸二氧化碳當量／平方米	0.10
人均溫室氣體排放量(範圍1及2)	公噸二氧化碳當量／人	2.10

² 環境KPIs覆蓋本集團上海總部辦公區域、海南和新加坡子公司

³ 新加坡的間接溫室氣體排放根據新加坡能源市場管理局在2021年公佈的排放因子(0.4057 kg CO₂/kWh)計算的

6.2 資源管理

本年度，本集團的能源和水資源的用量和密度如下：

資源使用 ²	單位	2022
能源耗用		
總用電量(外購電力+太陽能發電)	兆瓦時	6,314.56
人均總電力耗用量	兆瓦時／人	3.86
天然氣耗用量	立方米	19,359.00
水源耗用		
總耗水量	立方米	37,094.40
人均水源耗用量	立方米／人	22.65

本集團用水均來自市政供水，並無取水問題。我們在經營過程中不涉及大量使用不可再生能源、森林資源，或影響生物多樣性等，故A3環境及天然資源對本集團並不適用。

在資源使用上，我們會選用具有《中國節能產認證證書》和《中國環保標誌產品認證證書》的打印設備。在紙張使用上，我們優先採用經森林管理委員會(FSC)認證的紙張，保護樹木免受濫伐。本集團劃分多個不同的辦公區域，在各區域均使用獨立的燈具開關和空調調控系統，關掉不需要的照明和按需要調控各區域的空調溫度。

在水資源管理上，我們會採用感應式的用水設備包括自動感應水龍頭。我們定期對用水設備的用水量進行檢測，檢查是否有漏水的情況出現，若發現有關情況的出現，我們會立刻對設備進行整修，減少水資源浪費。

6.3 廢棄物管理

本集團的無害廢棄物均為辦公室產生的生活垃圾，由物業人員統一收集交給市政衛生部門處理，故對垃圾產生量無法進行計量。本集團使用少量的廢硒鼓、廢墨盒等，均由回收商進行回收循環利用，對環境所產生的影響較小。我們會審視用量並在將來對有關用量進行統計。由於業務的特性，本集團不涉及包裝物料的使用。

我們積極響應《上海市生活垃圾管理條例》，我們對生活垃圾進行分類管理，分為「乾垃圾」、「濕垃圾」、「可回收物」、「有害垃圾」等四類。為減少廢棄物對環境的影響，我們減少採用一次性用品，多採用可重用，可降解物料，如使用PLA可降解吸管。我們的紙張使用上，除了選用FSC認證的紙張外，我們亦推行無紙辦公，減少紙張的使用，我們推廣使用Slack、Confluence及其他辦公軟件作內部通訊或使用電子檔案文件，減少紙張的使用。

本年度，紙張耗用量和密度如下：

紙張耗用 ²	單位	2022
用紙總量	千克	535.89
人均用紙密度	千克／人	0.33

6.4 污染物管理

本集團使用電動車，未有車輛燃料使用量，故本集團未有產生氮氧化物、硫氧化物和懸浮顆粒排放。我們會審視污染物的排放，我們密切監控污染物排放濃度，確保有關排放符合有關法規要求。我們定期委託第三方機構為我們上海的食堂油煙淨化設備和油水分離器進行檢測，檢測結果均符合標準要求。我們會定期對食堂的油煙管道進行清洗以減少污染的產生，確保有關設備能保持最佳運作狀態。

6.5 氣候變化

我們關注氣候變化對我們的運營的影響，上海總公司制訂了《氣候變化—極端天氣應急預案》，根據上海市發生的極端天氣事件可能對本集團造成影響的風險進行識別和應對。極端天氣如大風、極端高溫和低溫等物理風險可能會對本集團的辦公範圍造成影響，根據災害可能造成的損失，將預警分級，級別分為四級。按照預警級別，採取防範措施和應急處置措施，減低對本集團的影響。

氣候風險		
極端天氣風險	影響因素	應對措施
大風	· 對門窗造成損壞；	· 對高空對象進行固定，防止落物傷人；
	· 廣告牌倒塌而造成人員傷亡	· 立即對破損物進行清理
暴雨	· 嚴重積水破壞設備	· 及時通知物業處理道路積水
極端高溫	· 員工因高溫而中暑，對健康造成威脅	· 將中暑患者移至陰涼通風處並進行急救處理；
		· 立即撥打急救電話

附錄一：香港聯合交易所《環境、社會及管治報告指引》索引

指標內容		相關章節
強制披露規定		
管治架構		2.2 ESG管治架構
報告原則		1.1 報告標準
報告範圍		1.2 報告範圍
A.環境範疇		
A1.排放物	一般披露	有關廢氣及溫室氣體排放、向水及土地的排污、有害及無害廢棄物的產生等的；(a)政策；及(b)遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。
	A1.1	排放物種類及相關排放數據。
	A1.2	直接(範圍1)及能源間接(範圍2)溫室氣體排放量及密度。
	A1.3	所產生有害廢棄物總量及密度。
	A1.4	所產生無害廢棄物總量及密度。
	A1.5	描述所訂立的排放量目標及為達到這些目標所採取的步驟。
	A1.6	描述處理有害及無害廢棄物的方法，及描述所訂立的減廢目標及為達到這些目標所採取的步驟。

指標內容			相關章節
A2. 資源使用	一般披露	有效使用資源(包括能源、水及其他原材料)的政策。	6.2資源管理
	A2.1	按類型劃分的直接及／或間接能源總耗量及密度。	6.2資源管理
	A2.2	總耗水量及密度。	6.2資源管理
	A2.3	描述所訂立的能源使用效益目標及為達到這些目標所採取的步驟。	6.2資源管理
	A2.4	描述求取適用水源上可有任何問題，以及所訂立的用水效益目標及為達到這些目標所採取的步驟。	6.2資源管理
	A2.5	製成品所用包裝材料的總量及每生產單位佔量。	本集團在業務中並沒有使用任何包裝材料
A3. 環境及天然資源	一般披露	減低發行人對環境及天然資源造成重大影響的政策。	6.環境保護
	A3.1	描述業務活動對環境及天然資源的重大影響及已採取管理有關影響的行動。	6.環境保護
A4. 氣候變化	一般披露	識別及應對已經及可能會對發行人產生影響的重大氣候相關事宜的政策。	6.5氣候變化
	A4.1	描述已經及可能會對發行人產生影響的重大氣候相關事宜，及應對行動。	6.5氣候變化
B. 社會			
僱傭及勞工常規			
B1. 僱傭	一般披露	有關薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時數、假期、平等機會、多元化、反歧視以及其他待遇及福利的：(a)政策；及(b)遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	5.人才管理
	B1.1	按性別、僱傭類型(如全職或兼職)、年齡組別及地區劃分的僱員總數。	5.1僱傭管理
	B1.2	按性別、年齡組別及地區劃分的僱員流失比率。	5.1僱傭管理

指標內容		相關章節	
B2. 健康與安全	一般披露	有關提供安全工作環境及保障僱員避免職業性危害的：(a)政策；及(b)遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	5.3健康安全
	B2.1	過去三年(包括匯報年度)每年因工亡故的人數及比率。	5.3健康安全
	B2.2	因工傷損失工作日數。	5.3健康安全
	B2.3	描述所採納的職業健康與安全措施，以及相關執行及監察方法。	5.3健康安全
B3. 發展及培訓	一般披露	有關提升僱員履行工作職責的知識及技能的政策。描述培訓活動。	5.4員工成長
	B3.1	按性別及僱員類別(如高級管理層、中級管理層)劃分的受訓僱員百分比。	5.4員工成長
	B3.2	按性別及僱員類別劃分，每名僱員完成受訓的平均時數。	5.4員工成長
B4. 勞工準則	一般披露	有關防止童工或強制勞工的：(a)政策；及(b)遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	5.人才管理
	B4.1	描述檢討招聘慣例的措施以避免童工及強制勞工。	5.人才管理
	B4.2	描述在發現違規情況時消除有關情況所採取的步驟。	5.人才管理
B5. 供應鏈管理	一般披露	管理供應鏈的環境及社會風險政策。	3.6.1供應商管理
	B5.1	按地區劃分的供應商數目。	3.6.1供應商管理
	B5.2	描述有關聘用供應商的慣例，向其執行有關慣例的供應商數目，以及相關執行及監察方法。	3.6.1供應商管理
	B5.3	描述有關識別供應鏈每個環節的環境及社會風險的慣例，以及相關執行及監察方法。	3.6.1供應商管理
	B5.4	描述在揀選供應商時促使多用環保產品及服務的慣例，以及相關執行及監察方法。	3.6.1供應商管理

指標內容	相關章節
B6. 產品責任	有關所提供產品和服務的健康與安全、廣告、標籤及私隱事宜以及補救方法的：(a)政策；及(b)遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。
B6.1	已售或已運送產品總數中因安全與健康理由而須回收的百分比。
B6.2	接獲關於產品及服務的投訴數目以及應對方法。
B6.3	描述與維護及保障知識產權有關的慣例。
B6.4	描述質量檢定過程及產品回收程序。
B6.5	描述消費者數據保障及私隱政策，以及相關執行及監察方法。
B7. 反貪污	有關防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢的：(a)政策；及(b)遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。
B7.1	於匯報期內對發行人或其僱員提出並已審結的貪污訴訟案件的數目及訴訟結果。
B7.2	描述防範措施及舉報程序，以及相關執行及監察方法。
B7.3	描述向董事及員工提供的反貪污培訓。
B8. 社區投資	有關以社區參與來瞭解營運所在社區需要和確保其業務活動會考慮社區利益的政策。
B8.1	專注貢獻範疇(如教育、環境事宜、勞工需求、健康、文化、體育)。
B8.2	在專注範疇所動用資源(如金錢或時間)。

07

董事會報告

董事會報告

董事會欣然呈列本集團截至2022年12月31日止年度之報告及經審核合併財務報表。

主要業務

本公司乃一間投資控股公司，其附屬公司主要從事手機及網頁遊戲的開發、營運、發行及分發手機遊戲及網上遊戲以及提供信息服務。有關本集團按其主要業務劃分之截至2022年12月31日止年度的收益及經營業績的分析載於管理層討論及分析一節。

業績

本集團截至2022年12月31日止年度之業績載於本年報第89至90頁之本集團合併全面虧損表。

財務摘要

本公司過去五個財務年度之業績、資產及負債的摘要載於本年報第174至175頁。

業務回顧

對本集團業務的中肯審視，其中包括本集團於年內之表現討論及分析、自報告期間結束後發生並對本集團有影響的重大事項，和本集團日後可能有之業務發展均載於本年報第4至6頁的「董事會主席的信」。運用財務關鍵表現指標進行的分析載於本年報第7至15頁的「管理層討論及分析」。對本集團的環境政策及表現的討論，以及本集團與其利益相關者的重要關係論述載於本年報第35至58頁的「環境、社會及管治報告」。有關本集團遵守對其有重大影響的有關法律及規例的詳情亦載於本年報第35至58頁的「環境、社會及管治報告」及第20至34頁的「企業管治報告」。對本集團面對的主要風險及不明朗因素的描述載於本年報第20至34頁的「企業管治報告」。

物業、廠房及設備

本集團截至2022年12月31日止年度之物業、廠房及設備的變動詳情載於合併財務報表附註14。

股本

本公司截至2022年12月31日止年度之股本變動的詳情載於合併財務報表附註25。

儲備

本集團截至2022年12月31日止年度之儲備變動詳情載於合併權益變動表。於2022年12月31日，本公司可供分配之儲備約為人民幣7,036百萬元。

所得款項用途

2021年4月發行可換股債券

可換股債券發行所得款項淨額約為275.6百萬美元。結轉至本報告期間的開始日的所得款項淨額約為219.7百萬美元。下表列示截至2022年12月31日所得款項淨額實際使用情況：

所得款項用途	可換股債券 發行所得款項 淨額金額 (百萬美元)	於報告期初 所得款項淨額 結餘金額 (百萬美元)	截至2022年 12月31日的 實際使用情況 (百萬美元)	截至2022年 12月31日的 尚未動用 所得款項淨額 (百萬美元)	充分動用的 預期時間表
· 進一步提升本公司的研發能力及遊戲組合	148.8	99.9	35.4	64.5	2023年12月31日
· 營銷及推廣遊戲及TapTap	99.2	92.2	36.8	55.4	2023年12月31日
· 一般公司用途	27.6	27.6	0	27.6	2023年12月31日
	275.6	219.7	72.2	147.5	

2021年4月配售股份

配售股份所得款項淨額約為1,113.0百萬港元。結轉至本報告期間的開始日的所得款項淨額約為497.6百萬港元。下表列示截至2022年12月31日所得款項淨額實際使用情況：

所得款項用途	配售股份 所得款項淨額 金額 (百萬港元)	截至2022年 1月1日 所得款項淨額 結餘金額 (百萬港元)	截至 2022年 12月31日 的實際使用 情況 (百萬港元)	截至2022年 12月31日的 尚未動用所得 款項淨額 (百萬港元)	充分動用的 預期時間表
· 進一步提升本公司的研發能力及遊戲組合	556.5	133.4	133.4	0	—
· 潛在收購及策略投資	222.6	136.4	8.9	127.5	2023年12月31日
· 一般公司用途	333.9	227.8	227.8	0	—
	1,113.0	497.6	370.1	127.5	

董事

截至2022年12月31日止年度及直至本年報日期之董事為：

執行董事

黃一孟先生(主席兼首席執行官)
戴雲傑先生
樊舒陽先生

非執行董事

劉偉先生

獨立非執行董事

裴大鵬先生
辛全東先生
劉千里女士

根據組織章程細則第16.18條，在每屆股東週年大會上，當時的三分之一董事(如其人數並非三或三的倍數，則最接近但不少於三分之一的董事人數的董事)應輪值退任。因此，黃一孟先生、劉偉先生及劉千里女士將輪值退任，並符合資格且願意於即將舉行的股東週年大會上膺選連任。

本公司已根據上市規則第3.13條獲得各獨立非執行董事之獨立性確認，本公司認為該等董事均為獨立人士。

董事服務合約

各執行董事已與本公司訂立服務合約，自上市日期起計初步為期三年。各方均有權發出不少於三個月的書面通知以終止協議。

非執行董事已與本公司訂立服務合約，初始期限自訂立服務合約日期起為期三年或直至訂立服務合約日期起計本公司第三次股東週年大會(以較早者為準)，(惟須按組織章程細則所規定重選連任)直至根據委任書的條款及條件或由其中一方向另一方提前不少於一個月發出的書面通知予以終止為止。

各獨立非執行董事已與本公司訂立委任書，初始期限自訂立委任書日期起為期三年或直至訂立委任書日期起計本公司第三次股東週年大會(以較早者為準)，(惟須按組織章程細則所規定重選連任)直至根據委任書的條款及條件或由其中一方向另一方提前發出不少於一個月的書面通知予以終止為止。

董事須根據組織章程細則最少每三年一次於本公司股東週年大會上輪值退任及重選。

概無董事與本公司訂立本公司於一年內不可在不予賠償(法定賠償除外)的情況下終止之任何服務合約。

僱員、薪酬及退休金計劃

截至2022年12月31日，我們有1,706名僱員（2021年12月31日：2,327名僱員），其中幾乎所有僱員均位於上海。截至2022年12月31日止年度的僱員福利開支（包括董事酬金）約為人民幣1,406.3百萬元，較截至2021年12月31日止年度約人民幣1,417.3百萬元減少約0.8%，乃由於我們的公司人員數目減少。

我們為僱員提供具競爭力的薪酬待遇及合作的工作環境，因此，我們一般能吸引及挽留合資格人員並維持穩定的核心管理團隊。我們以基本薪金、補貼、績效及年度獎金補償僱員，並且代表僱員繳納每月社會保險費（包括基本養老保險、基本醫療保險、失業保險、工傷保險、生育保險及住房公積金）。我們還於2021年6月25日採納了一項購股權計劃，目的是激勵與獎勵對集團有所貢獻的僱員。有關購股權計劃進一步詳情，請參閱下文「購股權計劃」一段。

我們設計及實施為各項工作量身打造的內部培訓及提高績效的一系列責任。我們於定向期間向新僱員提供特定培訓，令彼等熟悉我們的工作環境及運作程序。我們亦向現有僱員提供各種主題的專業在職培訓，如渠道管理、營銷及推廣策略、產品經營及經營支持。我們認為，我們的培訓已為僱員提供可持續、有組織及目標明確的優質培訓，我們認為此可以提高我們僱員的生產力。

有關本集團退休金計劃之詳情載於合併財務報表附註7。

董事薪酬及五名最高薪酬人士

有關董事及本集團五名最高薪人士的酬金詳情載於合併財務報表附註7。於本匯報期內，概無董事放棄任何酬金。

董事於競爭業務中的權益

除上文所披露者外，於2022年12月31日，概無董事或其聯繫人於與本集團競爭或可能直接或間接競爭的業務中擁任何競爭權益，而須根據上市規則第8.10條進行披露。

管理合約

於截至2022年12月31日止年度，概無訂立或存在任何有關本公司全部或任何主要部分業務的管理及行政合約。

董事於重大交易、安排或合約中的權益

於本匯報期內，概無董事直接或間接於本公司或其任何附屬公司或同系附屬公司為訂約方的對本公司業務具有重大意義的任何交易、安排或合約中擁有重大權益。

董事及最高行政人員於本公司或其相關法團股份、相關股份及債權證中的權益及淡倉

於2022年12月31日，董事及本公司最高行政人員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根據證券及期貨條例第352條載入有關條例所述存置於本公司的登記冊內的權益及淡倉，或根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

(i) 於股份及相關股份中的權益			
董事姓名	身份／權益性質	股份數目 ⁽¹⁾	持股概約百分比
黃一孟先生（「黃先生」）	全權信託委託人 ⁽²⁾	157,605,000 (L)	32.80%
	實益擁有人	3,047,180 (L) ⁽³⁾	0.63%
	配偶權益	2,100,000 (L)	0.44%
戴雲傑先生（「戴先生」）	全權信託委託人 ⁽⁴⁾	66,745,000 (L)	13.89%
	實益擁有人	1,010,655 (L) ⁽⁵⁾	0.21%

附註：

- (1) 字母「L」指於股份中的好倉。
- (2) Happy Today Holding Limited是一家於英屬處女群島註冊成立之公司，由Happy Today Company Limited全資擁有。Happy Today Company Limited由Happy Today Trust持有，該信託由黃先生（作為委託人）設立。Credit Suisse Trust Limited為Happy Today Trust的受託人，而黃先生及其家族成員為Happy Today Trust的受益人。黃先生亦為Happy Today Holding Limited的董事。因此，黃先生、Credit Suisse Trust Limited及Happy Today Company Limited各自被視為於Happy Today Holding Limited根據證券及期貨條例持有之我們股份中擁有權益。
- (3) 黃先生於3,047,180股股份中擁有權益，其中包括與根據股東於2021年6月25日採納的購股權計劃授出的購股權有關的561,180股股份的權益。
- (4) Kros Dai Inc.是一家於英屬處女群島註冊成立之公司，由Danger & Sons Inc.全資擁有。Danger & Sons Inc.由戴先生（作為委託人）成立之Dai & Sons Trust持有。J.P.Morgan Trust Company of Delaware是Dai & Sons Trust的受託人，而戴先生及其家人是Dai & Sons Trust的受益人。戴先生亦為Kros Dai Inc.之董事。因此，戴先生、J.P. Morgan Trust Company of Delaware及Danger & Sons Inc.各自被視為於Kros Dai Inc.根據證券及期貨條例持有之我們股份中擁有權益。
- (5) 戴先生於1,010,655股股份中擁有權益，其中包括與根據股東於2021年6月25日採納的購股權計劃授出的購股權有關的444,855股股份的權益。

(ii) 於相聯法團的權益

董事姓名	權益性質	相聯法團	股份數目	持股概約百分比
黃一孟先生	受控法團權益	心動網絡	165,900,000 (L)	55.98%
	實益擁有人	心動網絡	47,281,500 (L)	15.95%
戴雲傑先生	實益擁有人	心動網絡	20,263,500 (L)	6.84%

除上文所披露者外，於2022年12月31日，本公司董事及最高行政人員概無於本公司或其相聯法團的股份、相關股份及債權證中擁有根據證券及期貨條例第352條須登記於本公司所存置登記冊的任何權益或淡倉，或根據標準守則須知會本公司及聯交所的任何權益或淡倉。

主要股東及其他人士於本公司股份及相關股份中的權益及淡倉

據本公司所知，於2022年12月31日，根據證券及期貨條例第336條規定須由本公司保存的登記冊所載，除本公司董事或主要行政人員外，以下人士擁有股份或相關股份5%或以上的權益：

股東名稱	權益性質	股份數目 ⁽¹⁾	持股概約百分比
Credit Suisse Trust Limited	受託人	157,605,000 (L)	32.80%
Happy Today Company Limited	受控法團權益	157,605,000 (L)	32.80%
Happy Today Holding Limited	實益擁有人	157,605,000 (L)	32.80%
J. P.Morgan Trust Company of Delaware	受託人	66,745,000 (L)	13.89%
Danger & Sons Inc.	受控法團權益	66,745,000 (L)	13.89%
Kros Dai Inc.	實益擁有人	66,745,000 (L)	13.89%
Credit Suisse Group AG	受控法團權益	28,754,532 (L)	5.99%
	受控法團權益	27,852,004 (S)	5.80%
	投資經理	148,400 (L)	0.03%

附註：

(1) 字母「L」及「S」分別指於股份中的好倉及淡倉。

除上文所披露者外，於2022年12月31日，本公司並無獲知會任何人士（本公司董事或最高行政人員除外）於股份或相關股份中擁有須於本公司根據證券及期貨條例第336條存置的登記冊中登記的權益或淡倉。

購買股份或債券的安排

本年報另行披露者外，於截至2022年12月31日止年度內任何時間，本公司或其任何附屬公司概無訂立任何安排，使董事可藉收購本公司或任何其他法團的股份或債權證而獲得利益，且董事或其任何配偶或未滿18歲子女概無獲授予任何認購本公司或任何其他法團的權益或債務證券的權利或已經行使任何該權利。

受限制股份單位計劃

受限制股份單位計劃於2019年6月3日獲採納。

目的

受限制股份單位計劃之目的為令本集團透過提供額外獎勵吸引及挽留被認為對本集團之成功至關重要之參與者（定義見下文）之服務，及促進本集團整體取得成功。

有效性及年期

董事會可根據受限制股份單位計劃之條款提早終止受限制股份單位計劃，其將於自採納日期（2019年6月3日）起計十年期間有效及具效力，其後將不會向參與者授出受限制股份單位獎勵（「獎勵」），惟本受限制股份單位計劃之條文於所有其他方面仍具十足效力及有效以及於受限制股份單位計劃期限內授出之獎勵可能繼續有效並可根據其授出條款行使。受限制股份單位計劃的剩餘有效期約為六年。

管理

受限制股份單位計劃應由董事會管理。

董事會擁有以下方面的唯一絕對權利：(i)解釋及詮釋受限制股份單位計劃之條文；(ii)釐定將獲授受限制股份單位計劃項下獎勵之人士、授出獎項的條款及條件以及根據限制股份單位計劃授出的受限制股份單位可能歸屬的時間；(iii)在其認為必要時對根據受限制股份單位計劃授出的獎勵的條款作出適當公平調整；及(iv)在管理受限制股份單位計劃時作出其認為適當的其他決定或釐定。董事會可通過決議案將其於管理受限制股份單位計劃中的任何或全部權力委派予管理委員會或董事會就此目的而獲董事會授權的任何其他委員會。董事會作出之所有決定、確認及詮釋將屬最終、不可推翻及對各方具約束力。

受限制股份單位持有實體將不會行使受限制股份單位計劃所涉及股份所附投票權。

該授出將無償授予選定的參與者。

參與者

合資格參與受限制股份單位計劃者（「參與者」）包括：(i)本集團任何成員公司之全職僱員（包括董事、高級職員及高級管理層成員）；及(ii)董事會認為已向或將向本集團任何成員公司作出貢獻之任何人士。

股份的年度限額

本公司於任何財年根據受限制股份單位計劃發行的股份總數的最高限額將不會超過於該財年年初已發行股份總數的3%。於任何12個月期間內已發行及將發行予承授人的股份總數將不會超過於該12個月期間內任何時候已發行股份總數的1%。

獎勵的條款及條件

(i) 授出獎勵

董事會可不時選定參與者，向其授出獎勵。獎勵金額可由董事會全權酌情決定且選定參與者的獎勵金額或會不同。

(ii) 授出通知

在受限制股份單位計劃之限制及條件之規限下，將向承授人發出授出通知（「授出通知」），確認(a)股份數目（及（倘適用）有關該等股份之現金或非現金收入、股息或分派及／或出售非現金及非分紅股息所得款項）或承授人將收取之現金金額；(b) 於歸屬後之禁售安排（如有）；及(c)董事會全權酌情釐定規限受限制股份單位之其他條款及條件（如有）。

承授人需於收到授出通知後簽立接納通知並將其交回受限制股份單位計劃之受託人（「受託人」）。於自合資格參與者收到正式簽立之接納通知後，受限制股份單位獲授予有關參與者，其根據受限制股份單位計劃成為承授人。有關接收日期將為授出開始日期（「授出開始日期」）。倘承授人未於授出通知規定時限內按其規定方式簽立或交回接納通知，有關獎勵授出將被視為已獲不可撤銷拒絕，因此，受限制股份單位已即時失效。

(iii) 獎勵條件

董事會擁有獎勵條款及條件之全權酌情權。根據受限制股份單位計劃條款，獎勵可根據有關條款及條件（例如將其受限制股份單位的歸屬與本集團任何成員公司、承授人或任何承授人組別里程碑的實現或表現掛鉤）授出。

(iv) 限制

根據上市規則（如適用）或任何其他適用規則、法規或法律，任何選定參與者將或可能會被禁止買賣我們的股份時，不得向任何選定參與者授出獎勵。

倘本公司獲悉內幕消息後，獎勵須於有關內幕消息根據上市規則的規定公佈後方可授出。特別是，於緊接下列日期（以較早發生者為準）前一個月開始期間內：

- (a) 批准本公司任何年度、半年度、季度或任何其他中期業績（無論是否根據上市規則之規定）而召開董事會會議日期（即根據上市規則首次知會聯交所的日期）；及
- (b) 本公司根據上市規則刊發其任何年度、半年度或季度或任何其他中期業績公告（無論是否根據上市規則之規定）之截止日期及截至業績公告日期；

不得授出獎勵。有關期間將涵蓋延遲刊發業績公告之期間。

倘建議向董事授出任何獎勵，則有關獎勵不得在本公司刊發財務業績之日期及以下期間內授出：

- (a) 緊接年度業績刊發日期前60天或自有關財政年度年結日至業績刊發日期止期間（以較短者為準）；及
- (b) 緊接季度業績（如有）及半年業績刊發日期前30天，或自有關季度或半年度期間結束至業績刊發日期止期間（以較短者為準）。

本公司任何董事、高級行政人員或主要股東或彼等各自任何聯繫人(定義見上市規則)的任何授出須事先獲得獨立非執行董事(不包括為有關獎勵的建議承授人的獨立非執行董事)的批准,且須遵守上市規則的規定。儘管有上述規定,倘獎勵構成董事服務合約項下之相關董事薪酬的一部分,則根據上市規則第14A.95條向董事授出任何獎勵將獲豁免遵守申報、公告及獨立股東批准規定。

在下列任何情況下,董事會不可向任何參與者授出任何獎勵:

- (a) 尚未自任何適用監管機構獲得授出獎勵的必要批准;或
- (b) 除非董事會另有決定,否則證券法律或法規規定就授出獎勵或就本計劃發佈招股章程或其他發售文件;或
- (c) 授出獎勵將導致本集團任何成員公司或其任何董事違反任何適用證券法律、規則或法規;或
- (d) 授出獎勵將導致違反受限制股份單位限額或受限制股份單位計劃的其他規則。

(v) 獎勵的可轉移性

獎勵及當中任何權益不得轉讓或委派或擔保,且不得執行、附加或類似程序,惟以下各項除外:

- (a) 經董事會同意以餽贈方式或根據處理婚姻產權的家庭關係順序自承授人轉讓予其家族成員;或
- (b) 承授人轉讓及於承授人身故後,以遺囑或根據遺囑或繼承法或分派法轉讓受限制股份單位。

稅項

承授人須支付因本公司或受託人根據受限制股份單位計劃作出之付款項而估定或應估定之所有稅項及其他負債,而本公司須就此繳付之所有款項可扣減或預扣任何應付受託人款項或任何其他形式之轉讓,而承授人同意就該等責任、義務或損失彌償並保證本公司(就其本身及為本集團任何成員公司)、受託人及受限制股份單位持有實體獲得彌償,且接納就該項彌償作出之任何索償,可用以抵銷本公司、本集團任何成員公司、受託人及/或受限制股份單位持有實體結欠該承授人之款項。

歸屬

(i) 歸屬期

根據受限制股份單位計劃的條款及適用於每次獎勵的特定條款及條件,授出的受限制股份單位須受限於歸屬時間表,以達成董事會全權酌情釐定的表現及/或其他條件(如有)。倘有關條件未獲達成,受限制股份單位須於董事會全權酌情決定有關條件未獲達成的日期自動失效。

在獎勵獲歸屬前,董事會擁有絕對酌情決定權,以確定承授人是否有權獲得任何現金或非現金收入、股息或分派及/或出售獎勵相關之任何股份的非現金及非分紅分派所得款項。

(ii) 表決權

於轉讓已歸屬受限制股份單位的相關股份予承授人前，承授人無權享有因作為股東而享有與該等股份有關之任何權利。

失效及沒收

根據受限制股份單位的條款及條件，於下列日期(以最早發生者為準)，未歸屬受限制股份單位將自動失效：

- (a) 本集團任何成員公司於該情況(定義見下文)下終止承授人的僱傭或服務日期；或
- (b) 倘以自願要約或收購方式向全體股東作出若干一般要約，則為要約(或經修訂要約(視情況而定)日期；
- (c) 倘通過向全體股東作出安排計劃的方式作出若干一般股份要約，則為釐定安排計劃項下之酬金的記錄日期；
- (d) 本公司開始清盤日期；或
- (e) 董事會全權酌情認為承授人未履行僱員之主要慣常職責或責任，或嚴重違反本集團有關成員公司管理部門或人員之任何合理方針或指示，或嚴重違反本集團有關成員公司之任何適用內部規則、規章及行為守則之日期；或
- (f) 不再可能達成任何未獲達成之歸屬條件的日期；或
- (g) 董事會已決定根據受限制股份單位計劃的規則及授出通知所載的條款及條件，未歸屬受限制股份單位將不會歸屬於承授人。

就界定失效條件而言，該情況指就承授人而言，因以下一項或以上理由立即終止僱傭或職務或服務：承授人故意失職或嚴重疏忽，或被裁定觸犯涉及其誠信或忠誠之任何刑事罪行或(倘董事會全權酌情決定)因任何其他原因使本集團有關成員公司有權根據普通法或任何適用法律或承授人與本集團相關成員公司之僱傭或服務合約立即終止其僱傭或職務或服務。

儘管有前述規定，在各情況下，董事會仍可全權酌情決定，任何受限制股份單位將不會失效或受董事會可能決定的條件或限制所規限。

於報告期初及期末，受限制股份單位計劃可供授予的獎勵數量均為8,437,540股。於2022年12月31日，由受限制股份單位控股實體根據受限制股份單位計劃為承授人及代表承授人持有的股份總數為8,437,540股，約佔本公司已發行股本的1.76%，而概無任何受限制股份單位由本公司授予。

截至2022年12月31日，本公司並無授出任何受限制股份單位。

更多詳情，請參閱本公司日期為2019年11月29日的招股章程附錄四「法定及一般資料—D.受限制股份單位計劃」一節。

購股權計劃

於2021年4月30日，董事會提呈建議採納本公司購股權計劃以供本公司股東批准（「購股權計劃」）。於2021年6月25日（「採納日期」），股東於本公司股東週年大會審議通過購股權計劃，購股權計劃自採納日期起生效，有效期為10年。截至2022年12月31日，購股權計劃的剩餘期限約為8.5年。

目的

購股權計劃的目的是激勵及獎勵本集團董事及僱員對本公司的貢獻以及為提高本公司利益所作的不斷努力。

合資格參與者

購股權計劃的合資格參與者包括董事會認為對本集團的增長及發展作出了貢獻或將作出貢獻的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、非執行及獨立非執行董事）。

股份最大數目

所有根據購股權計劃及本集團其他計劃授出的購股權獲行使時可能發行的股份最大數目合共不得超過採納日期已發行股份的10%，即48,043,070股股份，佔截至2022年12月31日已發行股份的10%。根據購股權計劃已授出但尚未行使的所有發行在外購股權以及根據任何其他購股權計劃已授出但尚未行使的任何其他購股權獲行使時可能發行的股份最大數目不得超過本公司不時已發行股份的30%。

合資格參與者享有購股權數目上限

不得向任何合資格參與者授出購股權以致截至該新授出的授出日期（包括該日）止12個月期間，因全面行使根據購股權計劃已授予或將授予該合資格參與者的購股權（包括已行使、已註銷及尚未行使購股權）時已發行及將發行的股份總數超出本公司於該新授出的授出日期的已發行股本總數1%。授出超出此限額的任何額外購股權須遵守上市規則的規定。

歸屬期及行使期

購股權計劃規定董事會可指定購股權的歸屬期及行使期，惟並無規定任何最短歸屬期。購股權必須於授出日期起計不多於十年內行使。購股權並無規定於可行使前須持有之最短期限。董事會及薪酬及考核委員會將考慮作為合資格參與者待遇部分之購股權計劃之目的為激勵彼等的表現及為本集團的增長及發展作出持續貢獻，以及保持本集團提供的待遇相對於同業所提供的待遇的競爭力。

表現目標

購股權計劃項下並未附帶表現目標。就購股權的授出而言，董事會及薪酬與考核委員會將參考合資格參與者於本集團的任期及行業經驗，考慮彼等對本集團整體營運、發展及長期增長作出貢獻的能力。授出購股權而表現目標為遊戲行業的普遍慣例。授出購股權使合資格參與者的利益符合本公司及股東的利益，加強合資格參與者對本集團的承諾，從而符合購股權計劃之目的。

退扣機制

任何購股權將於以下日期立即失效及不得行使：

- (a) 根據購股權計劃承授人不再為合資格參與者（包括本集團任何成員的任何僱員、行政人員或管理人員及董事）之日；或
- (b) 倘承授人違反不得轉讓購股權條文或購股權計劃保密條款，董事會行使本公司權利撤銷或沒收購股權之日。

購股權認購價及代價

董事會有權於購股權計劃有效期內隨時全權酌情按董事會不時釐定的書面方式向合資格參與者作出購股權要約。除非董事會另行釐定，於接納購股權要約後，承授人應向本公司支付人民幣1.00元，而有關匯款將不予退還。

行使價將為由董事會釐定及通知承授人的價格，並為以下最高者：

- (a) 有關購股權的授出日期（必須為營業日）於聯交所每日報價表所報的股份收市價；
- (b) 緊接有關購股權授出日期前五(5)個營業日於聯交所每日報價表所報股份平均收市價之同等金額；及
- (c) 授出日期的每股股份面值。

本匯報期內購股權之變動

根據上市規則第17.07條，自採納日期至2022年12月31日期間（「期間」），按承授人類別劃分之購股權計劃項下購股權的詳情及變動如下：

承授人類別	授出日期	每股行使價	緊接授出日期前收市價	歸屬期間／可予行使期間	於2022年1月1日尚未行使	於期間授出	於期間行使	於期間失效	於期間註銷	於2022年12月31日
董事及主要股東										
黃一孟先生 (執行董事)	2021年7月12日	62.60港元	60.20港元	2021年7月12日至2031年7月11日	16,049	—	—	—	—	16,049
	2021年10月11日	46.90港元	42.85港元	2021年10月11日至2031年10月10日	64,705	—	—	—	—	64,705
	2022年1月10日	37.01港元	35.60港元	2022年1月10日至2032年1月9日	—	83,213	—	—	—	83,213
	2022年4月11日	25.04港元	23.35港元	2022年4月11日至2032年4月10日	—	122,982	—	—	—	122,982
	2022年7月5日	21.64港元	20.60港元	2022年7月5日至2032年7月4日	—	135,331	—	—	—	135,331
	2022年10月14日	16.09港元	15.04港元	2022年10月14日至2032年10月13日	—	138,900	—	—	—	138,900
戴雲傑先生 (執行董事)	2021年7月12日	62.60港元	60.20港元	2021年7月12日至2031年7月11日	9,924	—	—	—	—	9,924
	2021年10月11日	46.90港元	42.85港元	2021年10月11日至2031年10月10日	40,009	—	—	—	—	40,009
	2022年1月10日	37.01港元	35.60港元	2022年1月10日至2032年1月9日	—	51,453	—	—	—	51,453
	2022年4月11日	25.04港元	23.35港元	2022年4月11日至2032年4月10日	—	122,982	—	—	—	122,982
	2022年7月5日	21.64港元	20.60港元	2022年7月5日至2032年7月4日	—	99,243	—	—	—	99,243
	2022年10月10日	16.72港元	16.76港元	2022年10月10日至2032年10月9日	—	121,244	—	—	—	121,244
僱員 (除董事和五名最高薪酬人士外的其他授予人)	2021年7月12日	62.60港元	60.20港元	2021年7月12日至2031年7月11日	233,245	—	—	—	—	233,245
	2021年10月11日	46.90港元	42.85港元	2021年10月11日至2031年10月10日	772,323	—	—	—	—	772,323
	2022年1月10日	37.01港元	35.60港元	2022年1月10日至2032年1月9日	—	1,057,299	—	—	—	1,057,299
	2022年4月11日	25.04港元	23.35港元	2022年4月11日至2032年4月10日	—	614,720	—	—	—	614,720
	2022年7月5日	21.64港元	20.60港元	2022年7月5日至2032年7月4日	—	817,716	—	—	—	817,716
	2022年10月10日	16.72港元	16.76港元	2022年10月10日至2032年10月9日	—	1,071,772	—	—	—	1,071,772
五名最高薪酬人士	2021年7月12日	62.60港元	60.20港元	2021年7月12日至2031年7月11日	88,016	—	—	—	—	88,016
	2021年10月11日	46.90港元	42.85港元	2021年10月11日至2031年10月10日	146,784	—	—	—	—	146,784
	2022年1月10日	37.01港元	35.60港元	2022年1月10日至2032年1月9日	—	4,483,946	—	—	—	4,483,946
	2022年4月11日	25.04港元	23.35港元	2022年4月11日至2032年4月10日	—	46,118	—	—	—	46,118
	2022年7月5日	21.64港元	20.60港元	2022年7月5日至2032年7月4日	—	16,747	—	—	—	16,747
	2022年10月10日	16.72港元	16.76港元	2022年10月10日至2032年10月9日	—	20,460	—	—	—	20,460
總計					1,371,055	9,004,126	—	—	—	10,375,181

附註：

(1) 於報告期內，未有任何購股權被行使。

於2021年7月12日，本公司根據購股權計劃向若干合資格參與者授出合共347,234份購股權，以認購本公司每股面值0.0001美元之普通股，包括向執行董事黃一孟先生授出16,049份購股權及向執行董事戴雲傑先生授出9,924份購股權。有關詳情，請參閱本公司日期為2021年7月21日的公告。

於2021年10月11日，本公司根據購股權計劃向若干合資格參與者授出合共1,023,821份購股權以認購本公司每股面值0.0001美元之普通股，包括向執行董事黃一孟先生授出64,705份購股權及向執行董事戴雲傑先生授出40,009份購股權。有關詳情，請參閱本公司日期為2021年10月11日的公告。

於2022年1月10日，本公司根據購股權計劃向若干合資格參與者授出合共5,675,911份購股權以認購本公司每股面值0.0001美元之普通股，包括向執行董事黃一孟先生授出83,213份購股權及向執行董事戴雲傑先生授出51,453份購股權。有關詳情，請參閱本公司日期為2022年1月10日的公告。

於2022年4月11日，本公司根據購股權計劃向若干合資格參與者授出合共906,802份購股權以認購本公司每股面值0.0001美元之普通股，包括向執行董事黃一孟先生授出122,982份購股權及向執行董事戴雲傑先生授出122,982份購股權。有關詳情，請參閱本公司日期為2022年4月11日的公告。

於2022年7月5日，本公司根據購股權計劃向若干合資格參與者授出合共1,069,037份購股權以認購本公司每股面值0.0001美元之普通股，包括向執行董事黃一孟先生授出135,331份購股權及向執行董事戴雲傑先生授出99,243份購股權。有關詳情，請參閱本公司日期為2022年7月5日的公告。

於2022年10月10日，本公司根據購股權計劃向若干合資格參與者授出合共1,378,808份購股權以認購本公司每股面值0.0001美元之普通股，包括向執行董事黃一孟先生授出165,332份購股權及向執行董事戴雲傑先生授出121,244份購股權。誠如本公司日期為2022年10月14日的公告所披露，董事會決議註銷授予黃一孟先生的165,332份購股權，並進一步公佈本公司根據購股權計劃向黃一孟先生授出合共138,900份購股權。有關詳情，請參閱本公司日期為2022年10月10日及2022年10月14日的公告。

除上文所披露者外，自採納日期至2022年12月31日期間，概無其他購股權計劃的購股權獲授出、行使、失效或註銷。

可授出之購股權數目

於本報告期初及期末購股權計劃可供授予的購股權數目分別為46,672,015份及37,667,889份。購股權計劃可供發行的股份總數為36,111,093份，佔本報告日已發行股份的7.52%。

於本報告期內根據購股權計劃授出的購股權可能發行的股份數目除以於本報告期內已發行股份的加權平均數為1.9%。

購股權之公平值

本集團採用布萊克-舒爾斯模型釐定於授出日期購股權的公允價值。購股權之主要假設及公平值載於合併財務報表附註34。

股權掛鈎協議

除受限制股份單位計劃及購股權計劃外，截至2022年12月31日止年度，本公司尚未訂立任何股權掛鈎協議。

重要合約

於本報告期內，除本報告所披露內容之外，本公司或其任何附屬公司並無與控股股東或其附屬公司之間所訂立的重要合約，亦無控股股東或其任何附屬公司向本公司或其附屬公司提供服務的重要合約（定義見香港上市規則附錄十六）。

關聯方交易

於一般業務過程中訂立的關聯方交易之詳情載於合併財務報表附註37。

除下文所披露者外，該等關聯方交易概不構成上市規則所界定之關連交易或持續關連交易，且本公司已遵守上市規則第14A章項下之披露及年度審閱規定。

不獲豁免持續關連交易

根據上市規則第14A章，本公司不獲豁免持續關連交易之詳情如下：

1. IDC服務框架協議

於2019年11月26日，上海脈創與本公司（為其自身及代表本集團其他成員公司）訂立互聯網數據中心（「IDC」）服務框架協議（「IDC服務框架協議」），據此，上海脈創同意向本集團提供IDC服務及相關技術支持服務。IDC服務及相關技術支持服務包括但不限於服務器設備託管服務、寬帶和互聯網協議（「IP」）地址提供、內容交付網絡（「CDN」）加速服務、維護及支援服務。精確的服務範圍、服務費的計算、付款方式及服務安排的其他詳情將由相關訂約方單獨協定。

IDC服務框架協議的初始期限將自上市日期開始並於2021年12月31日屆滿。IDC服務框架協議隨後已於2022年4月1日重續，並於2024年12月31日屆滿。

交易的理由

上海脈創為中國의IDC服務供應商，提供互聯網及數據相關服務，包括IDC服務及CDN服務。自本公司成立以來，上海脈創始終如一地向我們提供IDC服務及相關技術支持服務，因此頗為了解本集團的業務及營運要求。經考慮本集團先前於上海脈創的購買體驗及與上海脈創的長期及穩定合作後，董事相信，上海脈創能以可靠及具成本效益的方式滿足本集團的需求，且訂立IDC服務框架協議可降低對本集團的營運及內部程序的干擾。

截至2022年12月31日止九個月及截至2023年及2024年12月31日止兩個年度，IDC服務框架協議項下的服務費之建議年度上限分別為人民幣5,027,000元、人民幣5,529,700元及人民幣6,082,670元。

上海脈創由戴先生的配偶及黃彬彬及陳浩（為獨立第三方）分別持有32.00%及68.00%，因此，上海脈創為戴先生的聯繫人及上市規則第14A.07(4)條項下本公司的關連人士。有關持續關連交易之詳情載於本公司日期為2022年3月30日的公告。

截至2022年12月31日止年度，獨立非執行董事已審閱上述持續關連交易並確認交易乃：

- i. 於本公司正常及一般業務過程中訂立；
- ii. 按正常或更佳商業條款訂立；及
- iii. 按照監管彼等的有關協議，按公平合理及符合股東的整體利益的條款訂立。

核數師已獲委聘根據香港會計師公會頒佈的香港核證委聘準則第3000號（經修訂）「審核或審閱歷史財務資料以外之核證委聘」及參照實務說明第740號「關於香港上市規則所述持續關連交易的核數師函件」就持續關連交易作出報告。

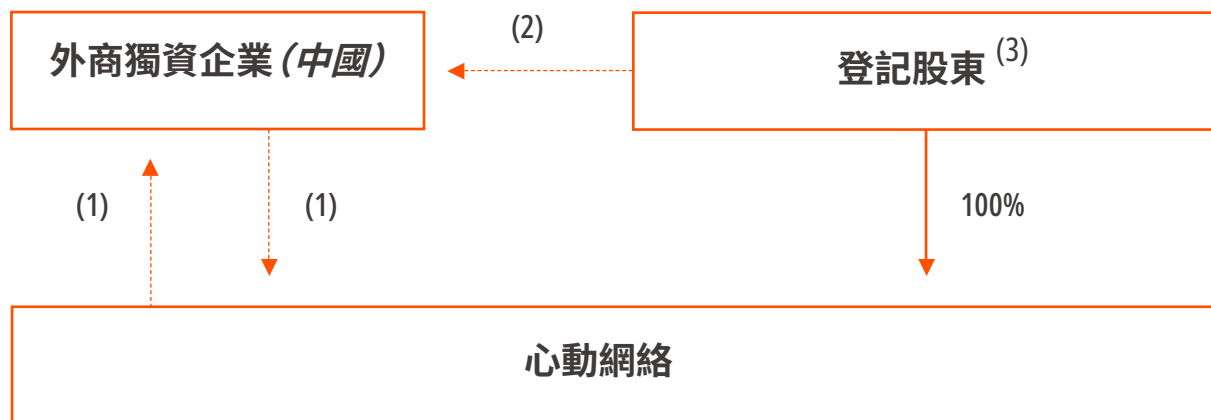
核數師已告知董事會，並確認概無任何事宜引起彼等注意並認為持續關連交易：

- i. 未經上市發行人董事會批准；
- ii. 倘交易涉及上市發行人集團提供的商品或服務，並未於所有重大方面均符合上市發行人集團的定價政策；
- iii. 並未於所有重大方面按照交易的相關協議訂立；及
- iv. 已超過上限。

2. 合約安排

本公司已與外商獨資企業及中國綜合聯屬實體訂立一系列合約安排，據此，本公司將有效控制中國綜合聯屬實體所經營的業務，並從中獲得所有經濟利益。因此，透過合約安排，心動網絡及其附屬公司的經營業績以及資產及負債合併為國際財務報告準則項下的經營業績以及資產及負債，猶如彼等乃本集團的附屬公司。截至2022年12月31日止年度，中國綜合聯屬實體的總收益約為人民幣2,598百萬元，而於2022年12月31日，中國綜合聯屬實體的總資產約為人民幣2,570百萬元。

以下簡圖說明根據合約安排規定自我們的中國綜合聯屬實體流向外商獨資企業的經濟效益：



"——" 指股權的合法及實益擁有權

"- - - - -" 指合約安排

附註：

- (1) 外商獨資企業提供技術諮詢及其他服務，以換取心動網絡的服務費用。請參閱下文見「合約安排概要」一段。
- (2) 登記股東以外商獨資企業為受益人簽立獨家購買權協議、股權質押協議及表決權委託協議，而各相關個人股東的配偶簽立承諾書。請參閱下文「合約安排概要」一段。
- (3) 心動控股有限公司、上海界心投資管理合夥企業(有限合夥)、福州天盟數碼有限公司、上海木辛尹習投資管理合夥企業(有限合夥)、東方星輝(上海)投資中心(有限合夥)、上海游素投資管理有限公司、西藏泰富文化傳媒有限公司、廈門群策創贏股權投資合夥企業(有限合夥)、廈門吉相股權投資有限公司、天津金梧桐投資管理合夥企業(有限合夥)及相關個人股東(包括黃一孟先生、戴雲傑先生、趙宇堯先生、洪深先生、沈晟先生、王晨光先生、潘祖強先生、張愛芬女士、陳穎女士、賈少馳先生、黃業成先生、潘陳萍女士及黃希威先生)統稱為「登記股東」。
- (4) 除本公司的限制類及／或禁止類業務外，心動網絡亦直接或間接持有中國若干實體(「相關實體」)的投資，各實體(i)從事受負面清單下外商投資限制所規限的業務，此將有損該等實體所持有或投資之禁止類業務的相關牌照或許可的持續有效性；(ii)目前並無從事受負面清單項下外商投資限制所規限的業務活動；然而，相關實體擬投資或從事受外商投資限制所規限的潛在業務，並已明確拒絕本公司建議轉讓本集團持有的該等實體權益予外商獨資企業；或(iii)目前並無從事受負面清單項下外商投資限制所規限的業務活動；然而，轉讓心動網絡直接或間接持有的股權須取得其他利益相關者的同意及協助，而本公司無法取得有關同意／協助。自所有利益相關者取得本公司建議轉讓本集團所持之相關實體的權益予外商獨資企業所需的同意及／或協助並不切實可行。有關該等相關實體的更多詳情，請參閱招股章程第208至213頁。

合約安排概要

構成合約安排之各項具體協議的簡要說明載列如下。

(i) 獨家服務協議

於2019年6月16日，外商獨資企業與心動網絡訂立獨家諮詢及技術服務協議(「獨家服務協議」)，據此，心動網絡同意委聘外商獨資企業作為向心動網絡提供技術諮詢和服務的獨家供應商，包括但不限於(i)許可經營自研遊戲及授權遊戲；(ii)許可使用軟件、版權和專有技術；(iii)提供全面的業務營運及管理技能解決方案；(iv)硬件和數據庫的日常管理、維護及更新；(v)軟件和網絡遊戲的開發、維護及更新；(vi)員工培訓；(vii)根據相關中國法律的限制協助收集和研究技術信息；及(viii)心動網絡不時要求的其他服務。為換取該等服務，心動網絡須支付(i)服務費，該費用應包括心動網絡任何財政年度的匯總利潤總額，扣除外商獨資企業於任何財政年度確認之營運成本、開支、稅項及其他法定供款，其可能包括心動網絡及其所有匯總附屬公司上一財政年度的任何累計赤字(如有)；及(ii)心動網絡及外商獨資企業就心動網絡所需的特定諮詢服務或技術服務(如有)另行協定的補充服務費。同時，心動網絡同意外商獨資企業可能根據中國稅務法律及中國稅務常規對服務範圍及服務費作出之任何調整。於獨家服務協議期限內，外商獨資企業享有與心動網絡業務經營有關的所有經濟效益。獨家服務協議亦規定，外商獨資企業於獨家服務協議執行期間產生或獲得的所有知識產權中擁有獨家專屬所有權、權利及利益。

除非存在以下情況：(i)登記股東於心動網絡持有的全部股本權益或心動網絡持有的全部資產已轉移予外商獨資企業或其被委任人；或(ii)由外商獨資企業提前三十天以書面方式終止，否則獨家服務協議將繼續有效。

(ii) 獨家購股權協議

於2019年6月16日，外商獨資企業、心动網絡及登記股東訂立獨家購股權協議（「獨家購股權協議」），外商獨資企業擁有不可撤銷的無條件及獨家權利，隨時按照獨家購股權協議的規定及在中國法律允許的範圍內，由外商獨資企業全權酌情決定向登記股東購買或指定一名或多名人士／實體向登記股東購買彼等於心动網絡的全部或任何部分股權，或向心动網絡購買心动網絡的全部或任何部分資產。有關向登記股東購買股份的對價應為人民幣1元或適用中國法律允許的最低價格。有關向心动網絡購買資產的對價應為適用中國法律允許的最低價格。登記股東應將已收對價退回外商獨資企業或外商獨資企業指定的人士。

除非獨家購買權協議因以下情況終止：(i)登記股東所持心动網絡的全部股權或心动網絡所持有的全部資產已轉讓予外商獨資企業或其受委任人；或(ii)外商獨資企業提前三十日以書面形式終止，否則獨家購買權協議將繼續有效。

(iii) 股權質押協議

於2019年6月16日，外商獨資企業、心动網絡與登記股東訂立股權質押協議（「股權質押協議」），登記股東同意將彼等各自於心动網絡的全部股權無條件及不可撤銷地質押予外商獨資企業，作為確保履行彼等於合約安排項下的責任或合約安排項下任何及所有有抵押債務的擔保抵押品。於質押期間，外商獨資企業有權收取由登記股東持有的心动網絡股權所產生的任何股息。

股權質押協議項下授予外商獨資企業的質押將一直有效，直至登記股東及心动網絡於合約安排項下的所有合約義務均已全部履行，且登記股東及心动網絡於合約項下的所有有抵押債務均已全部清償。

(iv) 表決權委託協議及授權書

於2019年6月16日，登記股東、外商獨資企業及心动網絡訂立表決權委託協議（「表決權委託協議」），據此，各登記股東同意通過訂立授權書不可撤銷地委任外商獨資企業或其被任命者（包括但不限於外商獨資企業控股公司的董事及彼等的替代有關董事的繼任人及清算人，惟並不包括相關非獨立董事或可能引起利益衝突的董事）為彼等的獨家代理人根據心动網絡的組織章程細則代表彼等行事並行使彼等身為心动網絡股東的全部權利。

表決權委託協議在下述情況發生前仍有效，除非：(i)登記股東於心动網絡持有的全部股本權益及／或於心动網絡持有的全部資產已根據獨家服務協議轉移至外商獨資企業或其被委任人；或(ii)由外商獨資企業提前三十天以書面方式終止。

(v) 配偶承諾書

各相關個人股東的配偶（倘適用）已簽署承諾書（「配偶承諾書」），即(i)配偶完全了解以及無條件及不可撤回地同意與各自相關個人股東、外商獨資企業以及心动網絡訂立合約安排（經不時修訂）；(ii)配偶應受合約安排的約束（經心动網絡不時修訂）且採取一切必要行動確保恰當執行合約安排；(iii)配偶無直接權利享有相關個人股東的權益或於其中擁有利益，且將不會就該等權益提出任何申索；(iv)配偶無條件及不可撤回地承諾彼不得作出違反合約安排的任何行動；及(v)倘相關個人股東的配偶持有心动網絡的權益，該配偶應按外商獨資企業的要求與外商獨資企業及心动網絡訂立與合約安排相似的一系列協議。

採納合約安排的理由

我們的主要業務涉及透過手機應用程序及網站發行及營運遊戲，且根據外商投資產業指導目錄，受外商投資限制所規限。鑑於相關中國監管背景，經與中國法律顧問協商後，我們認為本公司直接透過股權持有中國綜合聯屬實體的做法並不可行。有關與合約安排有關的外國投資限制的更多詳情，請參閱招股章程第206至207頁及第225至227頁「合約安排 — 中國監管背景 — 概覽」及「合約安排 — 中國外商投資法律的發展」兩節。

合約安排有關的風險

合約安排存在若干風險，包括：

- 倘中國政府認為該等合約安排違反適用規例，我們的業務會受到重大不利影響。
- 倘中國政府確定我們的所有權架構未遵守新聞出版總署通知包含的限制規定，我們會面臨嚴重處罰。
- 我們與心動網絡及其股東的合約安排在提供控制權方面未必如直接所有權一樣有效。心動網絡及其股東或未能履行該等合約安排下的義務。
- 我們執行股權質押協議的能力可能受到基於中國法律及規例的限制。
- 心動網絡的股東與我們有潛在利益衝突，可能會對我們的業務造成不利影響。
- 倘有關實體破產或受制於解散或清算程序，則我們可能失去使用心動網絡持有的對我們的業務營運而言屬重要的資產及享有資產收益的能力。
- 與心動網絡的合約安排可能導致不利的稅務後果。
- 倘我們行使購股權以收購心動網絡的股權或資產，有關擁有權轉讓可能令我們產生龐大成本。
- 外商投資法之詮釋及實施以及其如何影響我們當前公司架構、企業管治及業務營運之可行性存在重大不確定因素。

有關該等風險的更多詳情，請參閱招股章程第50至56頁「風險因素 — 與我們的合約安排有關的風險」一節。

本集團已採取下列措施，以確保本集團在實施合約安排及遵守合約安排方面的有效運作：

- i. 必要時將因實施及遵守合約安排而引致的重大問題或政府機構作出的任何監管查詢提交董事會審閱及討論；
- ii. 董事會將至少每年覆核合約安排的整體履行遵守情況；
- iii. 本公司將於年報中披露合約安排的整體履行及遵守情況；及
- iv. 本公司將於必要時委聘外部法律顧問或其他專業顧問，以協助董事會覆核合約安排的實施情況、覆核外商獨資企業及我們中國綜合聯屬實體的法律合規情況，以處理因合約安排引起的具體問題或事宜。

獨立非執行董事已審閱合約安排，並確認：

- i. 截至2022年12月31日止年度內進行的交易乃按照合約安排的相關條文訂立；
- ii. 中國綜合聯屬實體概無向其權益持有人作出任何股息或其他分派，而該等股息或其他分派其後並未以其他方式轉授或轉讓予本集團；
- iii. 除合約安排外，截至2021年12月31日止年度，本集團與中國綜合聯屬實體之間並未訂立、續訂及／或複製任何新合約；及
- iv. 合約安排乃於本集團日常及一般業務過程中按正常商業條款訂立，其於本集團而言屬公平合理，並符合本公司及其股東的整體利益。

核數師已於致董事會函件中確認，合約安排項下的交易已獲董事會批准，截至2022年2月31日止年度內進行的交易均已按照合約安排的相關條文訂立，中國綜合聯屬實體並無向其權益持有人作出任何股息或其他分派，而該等股息或其他分派其後並未以其他方式轉授或轉讓予本集團。

優先購買權

組織章程細則或開曼群島法例項下並無載有優先購買權條文，致使本公司須按比例向現有股東提呈發售新股份。

稅務減免

本公司概不悉知因持有本公司證券而給予本公司股東的任何稅項寬減或減免。

附屬公司

於2022年12月31日，本公司附屬公司的詳情載於合併財務報表附註1。

獲准許之彌償

根據組織章程細則，各名董事、核數師或本公司其他高級職員有權從本公司的資產中獲得彌償，以彌償其作為董事、核數師或本公司其他高級職員在獲判勝訴或獲判無罪的任何民事或刑事法律訴訟中進行抗辯而招致或蒙受的一切損失或責任。

本公司就已針對董事及高級職員的法律訴訟安排適當保險。

根據一般授權發行可換股債券

於2021年4月21日，本公司完成發行本金總額280百萬美元於2026年到期的可換股債券（「可換股債券」）。可換股債券的發行價應為該等債券本金總額的100.00%，各份可換股債券之面值為200,000美元及如超過該金額，則以1,000美元的整倍數為單位。初步轉換價每股股份63.45港元，而本公司股份於簽署可換股債券認購協議的交易日（即2021年3月31日）於聯交所所報收市價為每股47.00港元。按該初步轉換價並假設可換股債券按該初步轉換價獲悉數轉換，則可換股債券最多將可轉換為34,308,715股本公司換股股份。可換股債券發行之所得款項總額為280百萬美元而所得款項淨額約為275.6百萬美元。按所得款項淨額並假設可換股債券獲悉數轉換，每股換股股份之淨價約為62.46港元。

可換股債券已由聯席經辦人向六(6)名獨立債券持有人(據董事所深知,彼等為獨立人士、公司及/或機構投資者)發售及銷售債券。可換股債券已於2021年4月13日在聯交所上市。

截至2022年12月31日,概無任何可換股債券已獲行使。截至2022年12月31日止年度,本公司通過聯交所公開市場贖回及註銷本金額為5,400,000美元的可換股債券兌換總價約3.8百萬美元。截至2022年12月31日,本金額為274,600,000美元的未償還可換股債券可按每股63.45港元的初步換股價轉換為最多33,647,046股股份。

根據一般授權配售新股份

於2021年3月31日,本公司與配售代理訂立配售協議,據此,各配售代理已同意作為本公司之配售代理以盡力基準配售26,318,000股配售股份(「配售」)。配售價為每股42.38港元,而本公司股份於簽署配售協議的交易日(即2021年3月31日)於聯交所報最後收市價為每股47.00港元。配售事項之所得款項總額將約為1,115.36百萬港元,而所得款項淨額約為1,113.0百萬港元。配售事項之每股淨價經扣除相關費用及開支後約為每股42.29港元。配售事項總面值為2,631.80美元。

於2021年4月13日,本公司完成配售合共26,318,000股本公司新股份予承配人,即哩哩哩股份有限公司及淘寶中國控股有限公司,據董事所深知,彼等為獨立於本公司及其關連人士或其任何聯繫人之第三方。

配售價為每股42.38港元並較:(i)於2021年3月31日(即簽署配售協議前的最後全個交易日)於聯交所報收市價每股47.00港元折讓約9.83%;(ii)於2021年3月31日(即簽署配售協議前的最後全個交易日)(包括該日)止五個交易日於聯交所報平均收市價每股約49.73港元折讓約14.78%;及(iii)於2021年3月31日(即簽署配售協議前的最後全個交易日)(包括該日)止10個交易日於聯交所報平均收市價每股約52.37港元折讓約19.08%。配售價乃經本公司及配售代理參考股份之市價後公平磋商釐定。

可換股債券及配售事項所得款項淨額擬用於(i)進一步提升本公司的研發能力及遊戲組合、(ii)營銷及推廣遊戲及TapTap、(iii)潛在收購及策略性投資及(iv)一般企業用途。有關該所得款項淨額用途的更多資料,請參閱本報告上文「所得款項用途」一節。本公司的願景乃將TapTap發展成領先國際遊戲社區及平台,其須得到大量及持續的資本投資。董事會因此認為,可換股債券發行及配售事項之所得款項將進一步加強本公司的財政狀況,令本公司得以在目前全球經濟環境充滿挑戰的情況下把握發展的機遇。

有關可換股債券及配售事項的進一步詳情,請參閱本公司日期為2021年3月31日及2021年4月12日之公告。

捐贈

於截至2022年12月31日止年度,本公司已作出慈善及其他捐贈總金額人民幣10,000元。

企業管治

有關本公司採納的企業管治常規的詳情,請參閱本年報第20至34頁所載的企業管治報告。

重大法律訴訟

於截至2022年12月31日止年度,本公司並無涉及任何重大訴訟或仲裁,而據董事所知,本公司概無任何尚未了結或面臨威脅的任何重大訴訟或申索。

遵守法律及法規

本集團已採納內部控制及風險管理政策，以持續監管有關法律及法規的合規情況。就董事會而言，本集團已於各個方面遵守對本公司及其附屬公司的業務及營運產生重大影響的有關法律及法規。

截至本報告之日，我們已經根據國家新聞出版總署發佈的《關於防止未成年人沉迷網絡遊戲的通知》的要求對我們於中國大陸運營的網絡遊戲和付費遊戲實施並且完成了有關防止沉迷系統的系統升級。我們將後續聘請外部獨立IT顧問對該等遊戲系統的升級的有效性進行測試並且在必要的情況下及時與我們的中國法律顧問進行溝通。

主要客戶及供應商

1. 公司主要客戶情況

截至2022年12月31日止年度，集團對最大客戶和前五大客戶的銷售額分別為人民幣621百萬元和人民幣1,048百萬元，分別佔全年銷售額的18.1%及30.5%。其他董事或股東（據董事所知，其擁有本公司已發行股本的5%或以上）或其各自的關聯公司均未在本集團前五大客戶中擁有任何權益。

2. 公司主要供應商情況

截至2022年12月31日止年度，從最大供應商和前五大供應商採購金額分別為人民幣460百萬元和人民幣925百萬元，佔本年採購總額的28.8%及58.0%。本公司董事或其他股東（據董事所知，其擁有本公司已發行股本的5%或以上）或其各自的關聯公司均未在本集團五大供應商中擁有任何權益。

購買、出售或贖回本公司上市證券

截至2022年12月31日止年度，本公司已透過聯交所公開市場以大約3.8百萬美元的總價格贖回及註銷本金額為5,400,000美元的可換股債券。換股價為每股63.45港元。

除上文所披露者外，截至2022年12月31日止年度，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

報告期後的事項

於2023年1月11日，本公司根據購股權計劃向若干合資格參與者授予合共942,550份購股權，以認購每股價值0.0001美元的本公司普通股，包括分別向執行董事黃一孟先生及執行董事戴雲傑先生授予83,210份購股權及3,715份購股權。於2023年4月12日，本公司根據購股權計劃向若干合資格參與者授予合共614,246份購股權，以認購每股價值0.0001美元的本公司普通股，包括分別向執行董事黃一孟先生及執行董事戴雲傑先生授予102,561份購股權及51,281份購股權。有關詳情，請參閱本公司日期為2023年1月11日及2023年4月12日的公告。

報告期後，若干合資格參與者行使22,407份購股權認購本公司22,407股普通股。

除上述披露外，於2022年12月31日後至本報告日期，本集團不存在重大期後事項。

末期股息

董事會決議不建議派付截至2022年12月31日止年度的末期股息（截至2021年12月31日止年度：無）。

足夠公眾持股量

根據本公司可公開獲取的資料，並就董事會所知，於本年報日期，本公司已按照上市規則維持充足的公眾持股量。

由審核委員會審閱年度業績

本公司已遵照上市規則第3.21條及3.22條及企業管治守則守則條文第D.3條成立審核委員會，並設定書面職權範圍。審核委員會由三名成員組成，即辛全東先生、裴大鵬先生及劉千里女士，目前由具有適當專業資格的辛全東先生擔任主席。

審核委員會已審閱本集團截至2022年12月31日止年度的經審核合併財務報表，並確認其已遵守所有適用會計原則、準則及規定，且已作出充分披露。審核委員會亦已討論審核及財務報告事宜。

核數師

於過往三個財政年度內，核數師並無變更。本集團截至2022年12月31日止年度的合併財務報表已由羅兵咸永道會計師事務所審計。有關續聘羅兵咸永道會計師事務所為本公司核數師的決議案將於股東週年大會上提呈。

承董事會命
心动有限公司

主席
黃一孟

香港，2023年3月30日

08

獨立核數師報告

獨立核數師報告

致心动有限公司股東

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

意見

我們已審計的內容

心动有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(「貴集團」)列載於第89頁至173頁的合併財務報表，包括：

- 於2022年12月31日的合併財務狀況表；
- 截至該日止年度的合併全面虧損表；
- 截至該日止年度的合併權益變動表；
- 截至該日止年度的合併現金流量表；及
- 合併財務報表附註，包括重大會計政策及其他說明資料。

我們的意見

我們認為，合併財務報表已根據《國際財務報告準則》真實而中肯地反映了 貴集團於2022年12月31日的合併財務狀況及截至該日止年度的合併財務表現及合併現金流量，並已遵照香港公司條例的披露規定妥為擬備。

意見的基礎

我們已根據《國際審計準則》進行審計。我們在該等準則下的責任已在本報告「核數師就審計合併財務報表承擔的責任」一節中作進一步闡述。

我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足及適當地為我們的審計意見提供基礎。

獨立性

根據國際會計師專業操守理事會頒佈的《專業會計師道德守則》(包括《國際獨立準則》)(「國際會計師專業操守理事會守則」)，我們獨立於 貴集團，並已履行道德守則中的其他專業道德責任。

關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，認為對本期合併財務報表的審計最為重要的事項。這些事項是在我們審計整體合併財務報表及出具意見時進行處理的。我們不會對這些事項提供單獨的意見。

我們在審計中識別的關鍵審計事項概述如下：

- 網絡遊戲運營服務的收入確認 — 遊戲虛擬物品的壽命估計；
- 商譽減值評估。

關鍵審計事項

網絡遊戲運營服務的收入確認 — 遊戲虛擬物品的壽命估計

(請參閱合併財務報表附註2.19、附註4.1及附註5。)

於截至2022年12月31日止年度，貴集團大部分收入來自其網絡遊戲運營服務。

貴集團已於遊戲虛擬物品的壽命內按比例確認了遊戲虛擬物品的銷售收入。遊戲虛擬物品的壽命於貴集團已釐定其有義務向遊戲玩家提供持續服務時由管理層參考付費玩家的預期遊戲期間(「玩家關係期」)而釐定。

我們關注此範疇，乃由於參考預期玩家關係期釐定遊戲虛擬物品的壽命存在高度估計不確定性。由於選擇數據時涉及重大假設的主觀性及重大判斷，因此參考預期玩家關係期釐定遊戲虛擬物品的壽命存在重大固有風險。該等判斷及估計包括(i)釐定應用於預期玩家關係期的主要假設，包括但不限於虛擬物品性質、遊戲概況(包括歷史玩家的消費模式、流失率及遊戲生命週期)、目標玩家，以及遊戲對於不同人口組別的玩家的吸引力及貴集團的營銷策略；及(ii)識別可能引致預期玩家關係期變動的事件。

我們的審計如何處理關鍵審計事項

我們就估計遊戲虛擬物品的壽命進行的程序包括：

通過參考預期玩家關係期，我們了解管理層對遊戲虛擬物品的壽命估計的內部控制和評估過程，並通過考慮估計不確定性的程度和其他固有風險因素的水平，包括主觀性、變化和管理層傾向或舞弊的敏感性，評估了重大錯報的固有風險。我們了解及評估針管理層對銷售遊戲虛擬物品的收入確認的主要內部控制，並使用抽樣的測試方法對主要內部控制進行測試，包括管理層審閱及批准：(i)於推出新虛擬物品前釐定其估計壽命；及(ii)根據對於任何引致現有虛擬物品的估計壽命變動的指標的定期重新評估釐定有關變動。

我們評估管理層於參考預期玩家關係期釐定遊戲虛擬物品的壽命時的判斷及估計，包括虛擬物品性質、遊戲概況、目標玩家以及相關遊戲的不同人口組別玩家(經參考遊戲性質、歷史經營數據、市場數據及做法以及我們的行業知識)。

我們亦透過抽樣測試對預期玩家關係期的前期評估結果進行了回顧性評估，以通過比較實際玩家關係期與原始估計，抽樣評估管理層估計過程的有效性。

我們抽樣查核用於釐定玩家關係期的歷史玩家消費模式的數據完整性及流失率的計算。

通過參考預期玩家關係期，我們在適用的財務報告框架內評估了與遊戲虛擬物品的壽命評估有關的披露的充分性。

通過參考預期玩家關係期，我們亦考慮了在釐定遊戲虛擬物品的壽命評估時做出的判斷是否會引起可能的管理偏差指標。

基於所進程序，通過參考預期玩家關係期，我們認為於評估遊戲虛擬物品的壽命時的風險評估仍屬適當，且通過參考預期玩家關係期，所得證據足以支持管理層於評估遊戲虛擬物品的壽命時採納的重大判斷及估計。

關鍵審計事項**商譽減值評估**

請參閱合併財務報表附註2.9、4.6及16。

於2022年12月31日，商譽賬面淨值為人民幣167.10百萬元。

貴集團須每年及於有任何跡象顯示獲分配商譽的現金產生單位（「現金產生單位」）可能出現減值時進行商譽減值評估。

貴集團聘任一位獨立外部估值師協助管理層進行商譽減值評估。現金產生單位可收回金額基於現金流量預測按使用價值計算方法釐定。

我們關注此範疇，乃由於商譽減值評估存在高度估計不確定性。由於評估模型的複雜性、所使用的重大假設的主觀性以及選擇數據時涉及的重大判斷，因此與商譽減值有關的固有風險屬重大。如年度收入增長率、毛利率、長期收入增長率及稅前貼現率等。

我們的審計如何處理關鍵審計事項

我們就管理層進行的商譽減值評估的主要程序包括：

我們透過對比經營及市場資料測試管理層的評估，包括定期減值跡象評價是否存在減值指標。

我們了解管理層對商譽減值的內部控制和評估過程，並通過考慮估計不確定性的程度和其他固有風險因素的水平，包括複雜性、主觀性、變化和管理層傾向或舞弊的敏感性，評估了重大錯報的固有風險。我們評估管理層針對減值評估的主要內部控制，並使用抽樣的測試方法對其主要內部控制進行測試，包括釐定用於減值評估的適當估值模型及假設。

我們評估外部估值師的能力、才能及客觀程度。

我們對譽減值的前期評估結果進行了回顧性評估，以評估管理層估計過程的有效性；

我們以下列各項評估管理層採納的估值模型及重大假設的適當性：(i)評估現金流量預測的歷史準確性，例如將前一年使用的預測與當年業務的實際表現進行比較；(ii)考慮行業預測及市場發展、貴集團管理層批准的預算、計劃及歷史表現，評估現金流量預測所用的主要假設的合理性，包括收入增長率、長期增長率及毛利率；及(iii)讓內部估值專家參與評估計算所應用的稅前貼現率，以透過與行業或市場數據進行比較，以評估所應用的稅前貼現率是否在相同行業中可資比較公司採用的範圍內，並查核貼現率的計算。

關鍵審計事項

我們的審計如何處理關鍵審計事項

我們就主要假設評估管理層的敏感度分析，以評估不利變動導致商譽減值的程度。

我們在適用的財務報告框架內評估了與商譽減值有關的披露的充分性。

我們亦考慮了在選擇模型、重大假設及數據時做出的判斷是否會引起可能的管理偏差指標。

基於所進程序，我們認為商譽減值的風險評估仍屬適當，且所得證據足以支持管理層於評估商譽減值時採納的重大判斷及估計。

其他信息

貴公司董事須對其他信息負責。其他信息包括年報內的所有信息，但不包括合併財務報表及我們的核數師報告。

我們對合併財務報表的意見並不涵蓋其他信息，我們亦不對該等其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對合併財務報表的審計，我們的責任是閱覽其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與合併財務報表或我們在審計過程中所了解的情況存在重大抵觸或者似乎存在重大錯誤陳述的情況。

基於我們已執行的工作，如果我們認為其他信息存在重大錯誤陳述，我們須要報告該事實。在這方面，我們並無任何須要報告的事宜。

董事及審核委員會就合併財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據《國際財務報告準則》及香港《公司條例》的披露規定擬備真實而中肯的合併財務報表，並對董事認為為使合併財務報表的擬備不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所需的內部控制負責。

在擬備合併財務報表時，董事負責評估 貴集團持續經營的能力，並在適用情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，除非董事有意將 貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際的替代方案。

審核委員會須負責監督 貴集團的財務報告過程。

核數師就審計合併財務報表承擔的責任

我們的目標，是對合併財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤而致的重大錯誤陳述取得合理保證，並出具包括我們意見的核數師報告。我們僅向 閣下（作為整體）報告我們的意見，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。合理保證是高水平保證，但不能保證按照《國際審計準則》進行的審計，在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們單獨或匯總起來可能影響合併財務報表使用者依賴合併報表所作出的經濟決定，則有關錯誤陳述可被視作重大。

在根據《國際審計準則》進行審計的過程中，我們運用了專業判斷，保持了專業懷疑態度。我們亦：

- 識別和評估由於欺詐或錯誤而導致合併財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審計程序以應對這些風險，以及獲取充足及適當的審計憑證，作為我們意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部監控之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 了解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對 貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評估董事所採用會計政策的恰當性以及作出會計估計和相關披露的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審計憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對 貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。如果我們認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者注意合併財務報表中的相關披露。假若有關的披露不足，則我們應當發表非無保留意見。我們的結論是基於核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事項或情況可能導致 貴集團不能持續經營。
- 評價合併財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及合併財務報表是否中肯反映交易和事項。
- 就 貴集團內實體或業務活動的財務信息獲取充足、適當的審計憑證，以便對合併財務報表發表意見。我們負責集團審計的方向、監督和執行。我們為審計意見承擔全部責任。

除其他事項外，我們與審核委員會溝通了計劃的審計範圍、時間安排、重大審計發現等，包括我們在審計中識別出內部控制的任何重大缺陷。

我們還向審核委員會提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係及其他事項，以及在適用的情況下，採取消除威脅之行動或應用防範措施。

從與審核委員會溝通的事項中，我們確定哪些事項對本期合併財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在核數師報告中描述這些事項，除非法律或法規不允許公開披露這些事項，或在極端罕見的情況下，如果合理預期在我們報告中溝通某事項造成的負面後果超過產生的公眾利益，我們決定不應在報告中溝通該事項。

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是Jane Kong。

羅兵咸永道會計師事務所

執業會計師

香港，2023年3月30日

09

合併全面虧損表

合併全面虧損表

		截至12月31日止年度	
	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
收入	5	3,430,936	2,703,173
收入成本	6	(1,595,677)	(1,476,930)
毛利		1,835,259	1,226,243
銷售及營銷開支	6	(922,683)	(780,184)
研發開支	6	(1,283,824)	(1,242,174)
一般及行政開支	6	(233,848)	(235,105)
金融資產的減值(虧損)/撥回淨額	6	(2,564)	262
以公允價值計量且變動計入損益的投資的公允價值變動	8	1,701	9,347
其他收入	9	51,020	44,993
其他(虧損)/收益淨額	10	(12,931)	21,097
經營虧損		(567,870)	(955,521)
財務收入		27,677	13,533
財務成本		(57,838)	(40,264)
財務成本淨額	11	(30,161)	(26,731)
分佔採用權益法列賬的投資業績	18(c)	38,197	28,387
以權益法入賬的投資減值	18(c)	—	(2,023)
除所得稅前虧損		(559,834)	(955,888)
所得稅(開支)/抵免	12	(14,179)	38,600
年內虧損		(574,013)	(917,288)
其他全面收益/(虧損)：			
可重新分類至損益的項目			
— 貨幣換算差額		(11,389)	(1,793)
可能不會重新分類至損益的項目			
— 貨幣換算差額		71,649	(56,316)
年內全面虧損總額		(513,753)	(975,397)
以下各方應佔年內：			
本公司權益持有人	18(a)	(553,495)	(863,811)
非控股權益		(20,518)	(53,477)
		(574,013)	(917,288)
以下各方應佔年內全面虧損總額：			
本公司權益持有人	18(a)	(496,544)	(921,097)
非控股權益		(17,209)	(54,300)
		(513,753)	(975,397)
本公司權益持有人應佔年內虧損每股虧損			
每股基本及攤薄虧損(人民幣元)	13	(1.17)	(1.86)

第99頁至173頁所載附註乃該等合併財務報表的組成部分。

10

合併財務狀況表

合併財務狀況表

			於12月31日
	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	14	96,211	148,561
使用權資產	15	271,256	139,900
無形資產	16	256,381	248,808
遞延稅項資產	17	76,184	75,518
以權益法入賬的投資	18	124,734	89,846
以公允價值計量且其變動計入損益的長期投資	20	24,565	30,102
預付款項、按金及其他資產	21	56,219	63,383
		905,550	796,118
流動資產			
貿易應收款項	22	249,444	223,550
預付所得稅		—	2,258
預付款項、按金及其他資產	21	52,197	64,746
短期投資	23	490,779	792,438
受限制現金	24(b)	—	296
現金及現金等價物	24(a)	3,098,084	3,164,726
		3,890,504	4,248,014
總資產		4,796,054	5,044,132
權益			
股本	25	329	329
股份溢價	25	7,035,801	7,035,801
持作股份獎勵計劃的股份	25	(6)	(6)
其他儲備	26	(4,377,255)	(4,512,959)
累計赤字		(770,540)	(218,923)
本公司權益持有人應佔權益		1,888,329	2,304,242
非控股權益	18	17,320	78,165
權益總額		1,905,649	2,382,407

合併財務狀況表（續）

		於12月31日	
		2022年	2021年
		人民幣千元	人民幣千元
附註			
負債			
非流動負債			
遞延稅項負債	17	—	6,163
租賃負債	27	213,951	83,849
可換股債券	32	1,805,948	1,662,058
		2,019,899	1,752,070
流動負債			
應付貿易款項	28	203,053	205,390
客戶預付款項	29	59,411	37,025
其他應付款項及應計費用	30	298,980	341,578
合約負債	31	156,688	206,642
當期所得稅負債		67,884	42,740
租賃負債	27	60,960	54,275
可換股債券	32	23,530	22,005
		870,506	909,655
負債總額		2,890,405	2,661,725
權益及負債總額		4,796,054	5,044,132

第99頁至173頁所載附註乃該等合併財務報表的組成部分。

第89頁至173頁所載財務報表由董事會於2023年3月30日批准，並由其代表簽署。

戴雲傑
董事

樊舒陽
董事

11

合併權益變動表

合併權益變動表

本公司權益持有人應佔									
附註	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	持作股份 獎勵計劃 的股份 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	留存盈利／ (累計虧絀) 人民幣千元	小計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	總計 人民幣千元	
截至2021年1月1日	312	6,095,544	(6)	(4,444,279)	644,888	2,296,459	283,667	2,580,126	
綜合虧損									
年內虧損	—	—	—	—	(863,811)	(863,811)	(53,477)	(917,288)	
其他全面虧損									
— 貨幣換算差額	—	—	—	(57,286)	—	(57,286)	(823)	(58,109)	
年內綜合虧損總額	—	—	—	(57,286)	(863,811)	(921,097)	(54,300)	(975,397)	
與擁有人(身份為擁有人) 的交易									
發行可換股債券	32	—	—	—	97,390	—	97,390	97,390	
發行普通股	25	17	940,257	—	—	—	940,274	940,274	
附屬公司分派之股息	33	—	—	—	—	—	(115,995)	(115,995)	
以股份為基礎的薪酬開支	34	—	—	—	27,619	—	27,619	27,619	
與非控股權益的交易	18(b)	—	—	—	(136,403)	—	(136,403)	(171,610)	
年內與擁有人(身份為擁 有人)的交易總額	17	940,257	—	(11,394)	—	928,880	(151,202)	777,678	
截至2021年12月31日	329	7,035,801	(6)	(4,512,959)	(218,923)	2,304,242	78,165	2,382,407	

合併權益變動表（續）

本公司權益持有人應佔									
附註	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	持作股份 獎勵計劃 的股份 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	累計虧絀 人民幣千元	小計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	總計 人民幣千元	
截至2022年1月1日	329	7,035,801	(6)	(4,512,959)	(218,923)	2,304,242	78,165	2,382,407	
全面虧損									
年內虧損	—	—	—	—	(553,495)	(553,495)	(20,518)	(574,013)	
其他全面收益									
一貨幣換算差額	—	—	—	56,951	—	56,951	3,309	60,260	
年內全面虧損總額	—	—	—	56,951	(553,495)	(496,544)	(17,209)	(513,753)	
與擁有人(身份為擁有人) 的交易									
購回可換股債券	32	—	—	(1,878)	1,878	—	—	—	
附屬公司分派之股息	33	—	—	—	—	—	(37,666)	(37,666)	
以股份為基礎的薪酬開支	34	—	—	74,661	—	74,661	—	74,661	
與非控股權益的交易	18(b)	—	—	5,970	—	5,970	(5,970)	—	
年內與擁有人(身份為擁 有人)的交易總額	—	—	—	78,753	1,878	80,631	(43,636)	36,995	
截至2022年12月31日	329	7,035,801	(6)	(4,377,255)	(770,540)	1,888,329	17,320	1,905,649	

第99頁至173頁所載附註乃該等合併財務報表的組成部分。

12

合併現金流量表

合併現金流量表

	附註	截至12月31日止年度	
		2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
經營活動所得現金流量			
經營所用的現金	35	(329,851)	(448,760)
退回／(已付) 所得稅		1,970	(26,445)
經營活動所用的現金淨額		(327,881)	(475,205)
投資活動所得現金流量			
購買物業、廠房及設備		(37,098)	(91,755)
出售物業、廠房及設備所得款項		483	158
購買無形資產(包括無形資產的預付款項)		(54,002)	(55,781)
業務合併已付的現金淨額	30	(7,984)	(67,695)
購買短期投資		(1,896,867)	(3,081,385)
出售短期投資所得款項		2,222,482	2,315,352
收購按公允價值計量且變動計入損益的長期投資		—	(8,500)
已收以權益法入賬的投資股息	18(c)	3,600	3,600
投資活動產生／(所用)的現金淨額		230,614	(986,006)
融資活動所得現金淨額			
發行可換股債券	32	—	1,807,525
支付可換股債券利息	32	(24,376)	(11,157)
購回可換股債券	32	(27,237)	—
發行普通股所得款項淨額	25	—	940,274
支付非控股股東的股息	33	(37,666)	(115,995)
支付收購附屬公司的額外股權	18(b)	—	(171,610)
支付租賃負債(包括利息)	15	(58,867)	(61,345)
融資活動(所用)／產生的現金淨額		(148,146)	2,387,692
現金及現金等價物(減少)／增加淨額		(245,413)	926,481
年初現金及現金等價物		3,164,726	2,319,512
現金及現金等價物匯率變動的影響		178,771	(81,267)
年末現金及現金等價物	24	3,098,084	3,164,726

第99頁至173頁所載附註乃該等合併財務報表的組成部分。

13

合併財務報表附註

合併財務報表附註

1 一般資料

心动有限公司(「本公司」)於2019年1月25日根據開曼群島法律註冊成立為獲豁免有限責任公司。

本公司為投資控股公司。本公司及其附屬公司(包括結構性實體)(統稱「本集團」)主要於中華人民共和國(「中國」)及其他國家和地區從事手機遊戲及網頁遊戲開發、運營、發行及分發，並提供信息服務(「上市業務」)。

本公司於2019年12月12日在香港聯合交易所有限公司首次上市(「首次公開發售」)。

除非另有說明，否則截至2022年及2021年12月31日止年度的合併財務報表均以人民幣(「人民幣」)呈列，所有數值進位至最接近千位(人民幣千元)。

於2022年12月31日，本公司於以下附屬公司擁有直接及間接權益：

名稱	成立地點／主要營業地點及 法團實體的性質	已發行／ 實繳股本詳情	本集團持有實際權益 截至12月31日止		主要業務
			2022年	2021年	
附屬公司					
直接持有：					
XD Holdings Limited	英屬處女群島， 有限責任公司	1美元	100.00%	100.00%	投資控股
Taptap Holding Limited	英屬處女群島， 有限責任公司	1,092美元	80.98%	83.74%	投資控股
XDG Holding Limited	英屬處女群島， 有限責任公司	1美元	100.00%	100.00%	投資控股
間接持有：					
XD (HK) Limited	香港， 有限責任公司	10,000港元	100.00%	100.00%	投資控股
心動互動娛樂有限公司 (「外商獨資企業」)	中國大陸*， 有限責任公司	人民幣100,000,000元	100.00%	100.00%	遊戲開發
上海龍成網絡科技有限公司 (「龍成」)	中國大陸， 有限責任公司	人民幣1,000,000元	65.00%	65.00%	遊戲運營
心動全球有限公司	香港， 有限責任公司	12,213,000港元	65.00%	65.00%	遊戲運營
心動互動娛樂(海南)有限 公司	中國大陸， 有限責任公司	人民幣80,000,000元	100.00%	100.00%	遊戲開發

* 就編製本合併財務報表而言，中國大陸不包括中國香港特別行政區(「香港」)、中國澳門特別行政區(「澳門」)及台灣省(「台灣」)。

1 一般資料(續)

名稱	成立地點／主要營業地點及 法團實體的性質	已發行／ 實繳股本詳情	本集團持有實際權益 截至12月31日止		主要業務
			2022年	2021年	
間接持有：					
淦飯(上海)餐飲服務 有限公司	中國大陸， 有限責任公司	人民幣5,000,000元	100.00%	100.00%	餐飲
Hyper Times limited	英屬處女群島， 有限責任公司	50,000美元	51.00%	51.00%	投資控股
Hyper Power Limited	香港， 有限責任公司	10,000港元	51.00%	51.00%	投資控股
上海心城信息技術有限公司	中國大陸， 有限責任公司	人民幣1,000,000元	51.00%	51.00%	遊戲開發
Lean Cloud (Hong Kong) Limited (「Lean Cloud」)	香港， 有限責任公司	7,300,000美元	100.00%	100.00%	信息服務
品悅創智(北京)技術諮詢 有限公司	中國大陸， 有限責任公司	7,300,000美元	100.00%	100.00%	信息服務
XD Entertainment Pte.Ltd.	新加坡， 有限責任公司	500,000新加坡元 (「新加坡元」)	100.00%	100.00%	遊戲運營
Xindong Korea Co., Ltd.	韓國， 有限責任公司	1,142,000,000韓元 (「韓元」)	100.00%	100.00%	遊戲運營
心動(香港)有限公司	香港， 有限責任公司	1,000,000港元	100.00%	100.00%	遊戲運營
Xingdong Limited	英屬處女群島， 有限責任公司	50,000美元	不適用	100.00%	投資控股
Taptap Pte.Ltd.	新加坡， 有限責任公司	500,000新加坡元	80.98%	100.00%	信息服務
Tappay Pte.Ltd.	新加坡， 有限責任公司	500,000新加坡元	80.98%	100.00%	信息服務
X.D. Global (HK) Limited	香港， 有限責任公司	10,000港元	65.00%	65.00%	遊戲運營
Taptap (HK) Limited	香港， 有限責任公司	10,000港元	80.98%	83.74%	遊戲平台及信息 服務
上海易玩互動娛樂有限公司	中國大陸， 有限責任公司	人民幣10,000,000元	80.98%	83.74%	信息服務

1 一般資料(續)

名稱	成立地點／主要營業地點及 法團實體的性質	已發行／ 實繳股本詳情	本集團持有實際權益 截至12月31日止		主要業務
			2022年	2021年	
通過合約安排控制的 結構實體					
心動網絡股份有限公司	中國大陸， 有限責任公司	人民幣236,197,420元	100.00%	100.00%	遊戲運營
易玩(上海)網絡科技 有限公司(「易玩」)	中國大陸， 有限責任公司	人民幣10,917,294元	80.98%	80.98%	遊戲平台及 信息服務
上海易玩互樂網絡科技 有限公司	中國大陸， 有限責任公司	人民幣1,000,000元	80.98%	不適用	信息服務
易玩(深圳)娛樂科技 有限公司	中國大陸， 有限責任公司	人民幣1,000,000元	80.98%	不適用	信息服務
易玩(海南)娛樂科技 有限公司	中國大陸， 有限責任公司	人民幣1,000,000元	80.98%	不適用	信息服務
上海心動投資管理 有限公司	中國大陸， 有限責任公司	人民幣81,100,000元	100.00%	100.00%	投資遊戲開發實體
美味書籤(北京)信息技術 有限公司	中國大陸， 有限責任公司	人民幣1,081,157元	100.00%	100.00%	信息服務
蘇州多普勒信息科技 有限公司	中國大陸， 有限責任公司	人民幣3,000,000元	100.00%	100.00%	信息服務

2 重大會計政策概要

編製合併財務報表時應用之主要會計政策載列如下。除另有指明外，該等政策於所有呈列年度獲貫徹應用。

2.1 編製基準

合併財務報表乃根據國際財務報告準則（「國際財務報告準則」）編製。合併財務報表乃根據歷史成本常規編製，並因按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產重估而予以修訂，該等金融資產按公允價值列賬。

編製符合《國際財務報告準則》的合併財務報表需要運用若干關鍵會計估計，同時要求管理層在應用本集團會計政策的過程中作出判斷。涉及高度判斷或高度複雜性的範疇，或涉及對合併財務報表屬重大假設和估計的範疇已於下文附註4予以披露。

(a) 本集團採納的新準則及對準則之修訂

本集團已於2022年1月1日開始的財政年度首次採納如下準則及對準則之修訂：

國際會計準則第16號(修訂)	物業、廠房及設備：擬定用途前之所得款項
國際財務報告準則第3號(修訂)	概念框架的提述
國際會計準則第37號(修訂)	虧損性合約－履行合約之成本
國際財務報告準則2018年至2020年的年度改進	

採納該等新準則及對準則之修訂對本集團的合併財務報表並無重大影響。

(b) 集團管理層尚未採納的新準則及對準則之修訂

以下新準則及對準則之修訂於2022年1月1日開始的財政年度尚未生效，且本集團在編製本合併財務報表時並無提早採納。預期該等新準則及對準則之修訂對本集團合併財務報表概無重大影響。

於下列日期或之後開始的會計年度生效		
國際財務報告準則第17號	保險合約	2023年1月1日
國際會計準則第1號及國際財務報告準則實務報告第2號(修訂)	會計政策之披露	2023年1月1日
國際會計準則第8號(修訂)	會計估計之定義	2023年1月1日
國際會計準則第12號(修訂)	與單一交易產生的資產及負債有關的遞延稅項	2023年1月1日
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)	附帶契諾的非流動負債	2024年1月1日
國際財務報告準則第16號(修訂)	售後租回的租賃負債	2024年1月1日
國際會計準則第28號及國際財務報告準則第10號(修訂)	投資者與其聯營公司或合營公司之間的資產出售或注入	待定

本集團已開始評估該等新訂或經修訂準則及修訂的影響。根據董事作出的初步評估，於其生效時，不會對本集團的財務表現及狀況造成重大影響。

2 重大會計政策概要(續)

2.2 附屬公司

附屬公司指本集團擁有控制權的所有實體(包括結構實體)。當本集團承受或享有參與實體(包括結構實體)所得之可變回報，且有能力通過其指示實體活動之權力影響該等回報時，則本集團控制該實體。附屬公司自控制權轉移至本集團之日起開始悉數合併入賬，並自控制權喪失之日起終止匯總入賬。

集團內的公司間交易、結餘及交易的未變現收益已抵銷。未變現損失亦予以抵銷，除非交易提供所轉移資產的減值證據。附屬公司的會計政策已變更(倘必要)以確保本集團所採納政策的一致性。

附屬公司業績及權益中的非控股權益分別於合併全面收益表、合併權益變動表及合併財務狀況報表中單獨呈列。

2.2.1 通過合約安排控制的附屬公司

本公司的全資附屬公司外商獨資企業已與(其中包括)心動網絡股份有限公司訂立一系列合約安排(統稱「合約安排」)，使得外商獨資企業及本集團：

- 行使對具受限制經營的心動網絡股份有限公司及其中國附屬公司(統稱「中國綜合聯屬實體」)的有效控制；
- 行使權益持有人對中國綜合聯屬實體的投票權；
- 因外商獨資企業酌情業務支持，收取中國綜合聯屬實體所產生的幾乎全部經濟利益回報；
- 取得不可撤回及獨家權利以名義對價向心動網絡股份有限公司的登記權益持有人購買該公司的所有股權，惟相關政府機關要求以另一金額作為購買對價則除外，於該情況下購買對價將為有關機關所要求的金額。倘相關政府機關要求以名義金額以外的金額作為購買對價，則心動網絡股份有限公司登記權益持有人將向外商獨資企業退回彼等所收取的購買對價金額。應外商獨資企業的要求，心動網絡股份有限公司登記權益持有人於外商獨資企業行使其購買權後，將即時及無條件地向外商獨資企業(或其於本集團內的指定人士)轉讓彼等各自於心動網絡股份有限公司的股權；及
- 自心動網絡股份有限公司的登記權益持有人取得以該公司全部擁有權權益所作出的質押，以作為履行彼等於合約安排項下的責任的擔保。

由於合約安排，本公司有權行使對中國綜合聯屬實體的權力，獲得其參與中國綜合聯屬實體所得的可變回報，並有能力透過其於中國綜合聯屬實體之權力影響該等回報。故本公司被視為對中國綜合聯屬實體有控制權。因此，本公司將中國綜合聯屬實體視為受控制結構實體，並將該等實體的財務狀況及經營業績綜合計入本集團的合併財務報表中。

儘管如此，合約安排可能不如本集團對中國綜合聯屬實體擁有直接控制權的直接法定所有權有效，同時中國法律體制所呈現的不確定因素可能妨礙本集團行使對中國綜合聯屬實體的業績、資產及負債的實益權利。基於其法律顧問的意見，董事認為，合約安排符合相關中國法律及法規，具有法律約束力且可強制執行。

2 重大會計政策概要(續)

2.2 附屬公司(續)

2.2.2 業務合併

本集團採用購買法將所有業務合併入賬，不論是否已收購權益工具或其他資產。就收購附屬公司轉讓的對價包括：

- 所轉讓資產的公允價值；
- 已收購業務前擁有人產生的負債；
- 本集團發行的股權；
- 或有對價安排產生的任何資產或負債的公允價值；及
- 該附屬公司任何先前存在的股權的公允價值。

在業務合併中所收購的可資識別資產及承擔的負債及或有負債初步按其於收購日期的公允價值計量。本集團按個別收購基準確認於已收購實體的任何非控股權益，非控股權益可按公允價值或按非控股權益分佔已收購實體可資識別資產淨值的比例確認。

收購相關成本於產生時支銷。

所轉讓對價、於被收購方的任何非控股權益金額及任何先前於被收購方的股權於收購日期的公允價值超逾所收購可資識別資產淨值之公允價值的差額乃入賬列作商譽。

或有對價分類為權益或金融負債。分類為金融負債的金額隨後按公允價值重新計量，公允價值變動於損益確認。分類為權益的金額不再重新計量，且其後續結算於權益內列賬。

倘業務合併分階段進行，則收購方先前持有的被收購方股權於收購日期的賬面值按收購日期的公允價值重新計量。該重新計量產生的任何收益或虧損乃於損益確認。

2.2.3 不導致控制權變更的附屬公司擁有權權益變動

本集團視與非控制性權益進行不導致失去控制權的交易為與本集團權益擁有人進行的交易。擁有權權益的變動導致於控制性權益與非控制性權益的賬面值作出調整，以反映彼等於附屬公司的相關權益。非控制性權益調整的款額與已付或已收任何對價之間的差額於本公司擁有人應佔權益確認為獨立儲備。

2.2.4 出售附屬公司

當本集團因失去控制權而不再將附屬公司匯總入賬，於實體中保留的權益重新計量至公允價值，賬面值變動於損益確認。該公允價值就其後聯營公司、合營企業或金融資產的保留權益的入賬而言成為初始賬面值。此外，先前於其他全面收益確認與該實體有關的任何金額按猶如本集團已直接出售有關資產或負債的方式入賬。此舉意味著先前在其他全面收益確認的金額按適用國際財務報告準則規定／許可重新分類至損益或轉撥至另一類權益。

2 重大會計政策概要(續)

2.3 獨立財務報表

於附屬公司的投資乃按成本減減值入賬。成本包括投資的直接歸屬成本。附屬公司業績按本公司已收及應收股息入賬。

倘自相關投資收取的股息超出附屬公司於股息宣派期間的全面收益總額，或倘獨立財務報表內所列投資的賬面值超出合併財務報表所示投資對象資產淨值(包括商譽)的賬面值，則須對於附屬公司的投資進行減值測試。

2.4 聯營公司

聯營公司乃本集團於其中擁有重大影響力而非控制權或共同控制權之所有實體。本集團以可贖回工具之形式於聯營公司的投資乃指定為按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產。所有以普通股形式且具重大影響力之聯營公司的投資採用權益會計法入賬，初始按成本確認，並於其後進行調整，以確認收購後本集團應佔被投資方損益份額，以及被投資方其他全面收益中本集團應佔其他全面收益變動份額。已收或應收聯營公司股息確認為投資賬面值抵減。

當本集團應佔按權益法列賬投資虧損等於或超過其於實體的權益(包括任何其他無抵押長期應收款項)，除非其已產生責任或代表其他實體付款，本集團不會進一步確認虧損。

本集團與其聯營公司及合營企業之間的交易之未變現收益將予以抵銷，惟以本集團於該等實體的權益為限。除非該項交易提供證據證明轉移資產出現減值，否則未變現虧損亦予以抵銷。被投資方之會計政策於有需要時會修訂，以確保與本集團所採納之政策一致。

本集團於各匯報日期釐定採用權益法入賬之投資是否存在客觀減值證據。一旦存在減值證據，本集團會按投資可收回金額與其賬面值的差額計算減值金額，並於合併全面收益表「以權益法入賬的投資減值」確認有關金額。

若本集團在一家聯營公司中的擁有權權益被減少，但保留重大影響力，則僅之前在其他全面收益中被確認的金額將被重新按比例歸類為損益(如適用)。

2.5 分部報告

經營分部按與提供予主要經營決策者(「主要經營決策者」)的內部報告一致的方式呈報。主要經營決策者負責經營分部的資源分配及表現評估，已被識別為本公司的執行董事。

2.6 外幣換算

2.6.1 功能及呈報貨幣

本集團旗下各實體的財務資料內所載項目均採用該實體經營所在主要經濟環境的貨幣(「功能貨幣」)計量。本公司及其中國大陸以外附屬公司的功能貨幣為美元，而本公司於中國大陸的附屬公司的功能貨幣為人民幣。由於本集團於本報告期的主要業務在中國大陸進行，本集團決定以人民幣呈列其財務資料(另有說明除外)。

2 重大會計政策概要(續)

2.6 外幣換算(續)

2.6.2 交易及結餘

外幣交易採用於交易日期的匯率換算為功能貨幣。結算此等交易產生的匯兌盈虧以及將以外幣計值的貨幣資產和負債以年末匯率換算產生的匯兌盈虧通常按淨額基準在合併全面收益表內的「其他收益／(虧損)淨額」中確認。

以外幣為單位按公允價值計量之非貨幣性項目，按釐定公允價值當日之匯率換算。按公允價值列賬的資產及負債之換算差額呈報為公允價值盈虧之一部分。例如，非貨幣性資產及負債(例如所持按公允價值計量且其變動計入損益記賬的權益)的換算差額在合併全面收益表中確認為「以公允價值計量且變動計入損益的投資的公允價值變動」一部分。

2.6.3 本集團公司

所有採用有別於呈報貨幣的功能貨幣的本集團實體(當中概無擁有超通脹經濟體的貨幣)，其業績及財務狀況均按下列方式換算為呈報貨幣：

- 就各財務狀況表呈列的資產及負債，按財務狀況表日期的收市匯率換算；
- 就各全面收益表的收入及開支，按平均匯率換算(除非此並非交易日期的現行匯率累計影響的合理約值，在該情況下，收入及開支按交易日期的匯率換算)；及
- 所有由此產生的匯兌差額均在其他全面收益內確認。

收購海外實體所產生的商譽及公允價值調整均視為海外實體的資產及負債，並按收市匯率換算。產生的貨幣換算差額於其他全面收益內確認。

2.7 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備按歷史成本減折舊列賬。歷史成本包括與採購項目直接相關的支出。

其後的成本計入資產的賬面值內或確認為獨立資產(如適用)，惟僅限於與該項目相關的未來經濟利益有可能流入本集團及該項目的成本能可靠地計量的情況。已替換零件按照賬面值確認取消。所有其他維修保養於其產生的財務期間在全面收益表內扣除。

物業、廠房及設備以直線法計算折舊以於其以下估計可用年期內分攤其成本至其剩餘價值：

- | | |
|------------|---------------------|
| · 服務器及其他設備 | 3年 |
| · 傢俬及電器 | 5年 |
| · 汽車 | 4年 |
| · 租賃物業裝修 | 估計可用年期或餘下租期(以較短者為準) |

因業務收購產生的物業、廠房及設備於剩餘可使用年期內折舊。

資產的剩餘價值及可用年期於各報告期末予以覆核，並在適當時作出調整。

2 重大會計政策概要(續)

2.7 物業、廠房及設備(續)

倘資產的賬面值大於其估計可收回金額，則資產的賬面值即時撇減至其可收回金額(附註2.9)。

出售產生的收益及虧損乃將所得款項與賬面值比較而釐定，並於全面收益表內的「其他收益／(虧損)淨額」項內確認。

2.8 無形資產

2.8.1 商譽

收購附屬公司所產生之商譽指所轉讓購買對價總額、於被收購方之任何非控股權益金額及任何先前於被收購方之股權於收購日期之公允價值超出所收購可識別資產淨值之公允價值之數額。收購附屬公司所產生之商譽記入無形資產中。商譽不予攤銷，但須每年進行減值測試，或當有事件出現或情況改變顯示可能出現減值時，作出更頻繁測試，並按成本減累計減值虧損列賬。出售實體之收益及虧損包括與售出實體有關的商譽賬面值。

就減值測試而言，商譽會分配至現金產生單位(「現金產生單位」)。有關分配乃對預期將從商譽產生的業務合併中獲益的現金產生單位或現金產生單位組別作出。單位或單位組別於經營分部乃就內部管理目的而於監察商譽的最低層次確認。

2.8.2 其他無形資產

其他無形資產主要包括軟件、遊戲授權、域名及商標。倘彼等單獨獲得則最初將按成本進行確認及計量，倘彼等於業務合併中獲得，則最初將按公允價值進行確認及計量。其他無形資產按直線法於其估計可使用年期內攤銷，此反映了無形資產未來經濟利益預期將被消耗的模式。

本集團採用直線法按以下期間攤銷有限可使用年期的無形資產：

· 軟件	2至5年
· 遊戲授權	2至5年
· 域名(a)	10年
· 商標(b)	8年
· 用戶列表	5年
· 技術(c)	10年

於釐定無形資產的可使用年期的長度時，管理層參考(i)於有關資產可能為本集團帶來經濟利益的估計期間；及(ii)市場上可資比較公司估計的可使用年期。

- (a) 管理層確定，根據有關遊戲為本集團帶來經濟利益之估計年期，本集團的主要遊戲之一《仙境傳說M》相關的域名擁有10年的可使用年期。
- (b) 管理層確定，基於平台的人氣及當地市場的廣大用戶群，易玩相關的商標名稱擁有8年的可使用年期。
- (c) 管理層確定，基於技術的更新週期，Lean Cloud相關的技術擁有10年的可使用年期。

2.8.3 研發

研究開支於產生時確認為開支。當符合以下認可標準時，開發項目所產生的成本被資本化為無形資產，包括(a)在技術上完成該軟件以使其可供使用是可行的；(b)管理層有意圖完成並使用或出售該軟件；(c)有能力使用或出售該軟件；(d)可證實該軟件如何產生很有可能出現的未來經濟利益；(e)有足夠的技術、財務和其他資源完成開發並使用或出售該軟件；及(f)該軟件在開發期內應佔的開支能可靠地計量。不符合該等標準的其他開發成本在產生時支銷。截至2021年及2022年12月31日，並無符合該等標準並資本化為無形資產的開發成本。

2 重大會計政策概要(續)

2.9 非金融資產減值

倘商譽及無形資產之可使用年期為無限，則毋須攤銷，惟須每年測試減值一次，或倘事件或情況變化顯示其可能出現減值，則更頻繁進行減值測試。其他資產於發生任何事件或情況有變顯示未必能收回賬面值時，進行減值測試。資產賬面值超過可收回金額之部分確認為減值虧損。可收回金額為資產公允價值減出售成本及使用價值之較高者。評估減值時，資產按可獨立確認現金流入之最低水平合歸為一組，該流入在很大程度上獨立於來自其他資產或資產組別之現金流入。減值後之非金融資產(商譽除外)將於各報告期末覆核能否撥回減值數額。

2.10 金融資產

2.10.1 分類

本集團將金融資產分為以下計量類別：

- 隨後將按公允價值計量(其變動計入其他全面收益或計入損益)的金融資產；及
- 將按攤銷成本計量的金融資產。

該分類取決於實體管理金融資產及合約現金流量年期之業務模式。

對於以公允價值計量的資產，其盈虧計入損益或其他全面收益(其他全面收益)。就債務工具的投資而言，其變動計入何處取決於持有該筆投資的業務模式。就並非持作買賣權益工具的投資而言，其變動計入何處取決於本集團在進行初始確認時是否作出了按公允價值計量且其變動計入其他全面收益(按公允價值計量且其變動計入其他全面收益)將權益投資入賬的不可撤銷之選擇。

本集團當且僅當管理該等資產之業務模式變動時重新分類債務投資。

2.10.2 確認及終止確認

金融資產的常規買賣於買賣日期(即本集團承諾買賣資產的日期)確認。金融資產乃於收取金融資產現金流的權利屆滿或轉讓以及本集團轉讓絕大部分所有權的風險及回報時予以終止確認。

倘被認為應終止確認的部分滿足下列條件之一，本集團將終止確認金融資產：(a)收取該金融資產現金流量的合約權利終止；或(b)收取該金融資產現金流量的合約權利已轉移，並且本集團已轉移該金融資產擁有權的絕大部分風險及回報；或(c)本集團保留收取該金融資產現金流量的合約權利，但承擔將現金流量支付予協議最終收款方的合約義務，滿足終止確認現金流量轉移的所有條件(「轉移」條件)，並且已轉移該金融資產擁有權的絕大部分風險及回報。

2.10.3 計量

初始確認時，本集團按其公允價值計量金融資產，加(就並非按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產而言)直接歸屬於購買金融資產的交易成本。按公允價值計量且其變動計入損益(「按公允價值計量且其變動計入損益」)的金融資產的交易成本在損益支銷。

在確定具有嵌入衍生工具的金融資產的現金流是否僅支付本金和利息時，需從金融資產的整體進行考慮。

2 重大會計政策概要(續)

2.10 金融資產(續)

2.10.3 計量(續)

債務工具

債務工具的后續計量取決於本集團管理該項資產之商業模式和該項資產的現金流量特點。本集團按照以下三種計量方式對債務工具進行分類：

攤銷成本：倘為收回合約現金流量而持有之資產的現金流量僅為支付本金及利息，則該等資產按攤銷成本計量。該等金融資產的利息收入按實際利率法計入財務收入。終止確認產生的任何損益直接於損益確認，並連同匯兌收益及虧損呈列於其他(虧損)/收益。減值虧損於全面收益表內以單獨一個項目呈列。

按公允價值計量且其變動計入其他全面收益：倘為收回合約現金流量及出售金融資產而持有之資產的現金流量僅為支付本金及利息，則該等資產按公允價值計量且其變動計入其他全面收益。賬面值變動計入其他全面收益，惟於損益確認之減值收益或虧損、利息收入及匯兌收益及虧損之確認除外。終止確認金融資產時，先前於其他全面收益確認之累計收益或虧損由權益重新分類至損益並確認為其他(虧損)/收益。該等金融資產的利息收入按實際利率法計入財務收入。匯兌收益及虧損於其他(虧損)/收益呈列，而減值費用於全面收益表內以單獨一個項目呈列。

按公允價值計量且其變動計入損益：未達攤銷成本或按公允價值計量且其變動計入其他全面收益標準的資產按公允價值計量且其變動計入損益。後續按公允價值計量且其變動計入損益之債務投資的收益或虧損於損益確認，並於產生期間在「其他(虧損)/收益淨額」列報淨額。

權益工具

本集團後續按公允價值計量所有權益投資。當本集團管理層選擇於其他全面收益內呈列權益投資的公允價值收益及虧損時，終止確認投資後不可將公允價值收益及虧損重新分類至損益。當本集團確立收取款項的權利時，該等投資的股息繼續於損益確認。

按公允價值計量且其變動計入損益之金融資產的公允價值變動於損益內確認為其他(虧損)/收益(如適用)。按公允價值計量且其變動計入其他全面收益之權益投資的減值虧損(及減值虧損撥回)並無與其他公允價值變動分開列報。

2.10.4 減值

本集團有兩類金融資產適用國際財務報告準則第9號的新預期信貸虧損模式：

- 貿易應收款項；及
- 其他應收款項。

儘管現金及現金等價物、受限制現金及按攤銷成本計量的短期投資亦受國際財務報告準則第9號的減值規定所限，已識別減值虧損並不重大。

本集團按前瞻性基準評估其以攤銷成本列賬和按公允價值計量且其變動計入其他全面收益的債務工具的預計信貸虧損。採用的減值方法取決於信貸風險是否顯著增加。附註3.1(b)詳細說明本集團如何確定信貸風險是否有重大增加。

就貿易應收款項而言，本集團採用國際財務報告準則第9號所允許的簡化方法，該方法規定預期存續期損失須自應收款項初始確認起予以確認。本集團於估計貿易應收款項的存續期預計信貸虧損時採用可行的權宜方法，乃視乎貿易應收款項未償還之天數，按適用的固定撥備率下的撥備矩陣計算。

2 重大會計政策概要(續)

2.10 金融資產(續)

2.10.4 減值(續)

其他應收款項按12個月預計信貸虧損或存續期預計信貸虧損計量減值，視乎信貸風險自初始確認起是否顯著增加而定。倘應收款項的信貸風險自初始確認起已大幅增加，則減值按存續期預計信貸虧損計量。

2.11 抵銷金融工具

當有法定可執行權利可抵銷已確認金額，並有意圖按淨額基準結算或同時變現資產及結算負債時，金融資產與負債可互相抵銷，並在財務狀況表報告其淨額。法定可執行權利不得依賴未來事件而定，而在一般業務過程中以及倘本公司或對手方一旦出現違約、無償債能力或破產時亦必須可強制執行。

2.12 貿易及其他應收款項

貿易應收款項是指就於日常業務過程中進行服務而應收客戶的款項。倘預期於一年或一年之內(或於一般業務營運週期內(倘較長))收回貿易及其他應收款項，該等款項歸類為流動資產。否則，呈列為非流動資產。

貿易及其他應收款項初步按公允價值確認，其後則使用實際利率法按攤銷成本減減值撥備計量。

2.13 現金及現金等價物

於合併現金流量表內，現金及現金等價物包括手頭現金、銀行活期存款及其他原訂期限為三個月或三個月以下的短期高流動性投資。

2.14 股本

普通股歸類為權益。與發行新股份或購股權直接相關的遞增成本於權益內顯示為所得款項(扣除稅項)的扣減。

2.15 貿易應付款項

貿易應付款項是指就於日常業務過程中向供應商購買的貨品或服務而需向其付款的責任。除非付款並非於報告期後十二個月內到期，貿易應付款項歸類為流動負債。

貿易應付款項初步按公允價值確認，其後則採用實際利率法按攤銷成本計量。

2.16 當期及遞延所得稅

期內所得稅開支或抵免為當期內根據各司法權區適用所得稅稅率就應課稅收入應付的稅項，其乃根據臨時差額及未動用稅項虧損產生的遞延稅項資產及負債變動作出調整。

當期及遞延稅項於損益確認，與在其他全面收益或直接於權益確認的項目相關除外。在此情況下，稅項亦分別確認為其他全面收益或直接於權益確認。

2.16.1 當期所得稅

當期所得稅支出根據本公司的附屬公司營運及產生應課稅收入的國家於結算日已頒佈或實質頒佈的稅法計算。管理層就適用稅法詮釋所規限的情況定期評估報稅表的狀況。管理層在適當情況下根據預期將向稅務機關支付的稅款作出撥備。

2 重大會計政策概要(續)

2.16 當期及遞延所得稅(續)

2.16.2 遞延所得稅內部基準差額

對於資產及負債的稅基與其在合併財務報表中的賬面值之間產生的暫時性差額，使用負債法確認遞延所得稅。然而，若遞延稅項負債來自對商譽的初始確認，則不予確認。若遞延所得稅來自在交易(不包括業務合併)中對資產或負債的初始確認，而在交易時不影響會計處理及應課稅利益或虧損，則不予入賬。遞延所得稅乃以於結算日前已頒佈或實質頒佈的稅率(及稅法)釐定，並預期於實現相關遞延所得稅資產或結算遞延所得稅負債時應用。

僅於可能出現未來應課稅利潤，使暫時性差額得以使用時，確認遞延所得稅資產。

2.16.3 遞延所得稅外部基準差額

遞延所得稅負債乃就於附屬公司、聯營公司及合營安排的投資所產生的應課稅暫時性差額而計提撥備，惟暫時性差額的撥回時間由本集團控制以及暫時性差額不可能於可見將來撥回的遞延所得稅負債除外。一般而言，本集團不能控制聯營公司的暫時性差額撥回。僅在訂有協議賦予本集團能力於可預見未來控制暫時性差額撥回時，方不就聯營公司的未分派溢利所產生的應課稅暫時性差額確認遞延稅項負債。

遞延所得稅資產乃就於附屬公司、聯營公司及合營安排的投資所產生的可扣稅暫時性差額而確認，惟僅以可能於未來撥回暫時性差額以及有足夠應課稅利潤用以抵銷暫時性差額的情況為限。

2.16.4 抵銷

當有法定可執行權利將當期稅項資產與當期稅項負債抵銷，且遞延所得稅資產及負債涉及由同一稅收機關對該應課稅實體或不同的應課稅實體徵收的所得稅但有意以淨額基準結算餘額，則遞延所得稅資產與負債予以抵銷。

2.17 僱員福利

2.17.1 退休金及社會責任

本集團旗下公司根據其經營所處的當地條件及慣例運作多項界定供款計劃。界定供款計劃指退休金及其他社會福利計劃，據此，本集團向一個獨立實體支付定額供款。倘有關基金並無持有充足資產就僱員服務向所有僱員支付當前及過往期間的福利，本集團並無法定或推定責任支付進一步供款。供款於到期時確認為勞工成本。

2.17.2 僱員應享假期

僱員應享的年假乃於應計給僱員時確認。就截至結算日僱員已提供的服務產生的年假的估計負債，則計提撥備。

僱員應享病假及產假直至休假時方予確認。

2.17.3 獎勵計劃

當本集團因僱員已提供的服務而產生現有法定或推定支付獎勵的責任，而責任金額能可靠估計時，則將獎勵的預計成本確認為負債。分紅及獎勵計劃的責任預期於一年內結算並按預期於結算時將予支付的金額計量。

2 重大會計政策概要(續)

2.17 僱員福利(續)

2.17.4以股份為基礎的付款

本集團運作一項股份獎勵計劃，據此，其自僱員獲得服務作為本公司權益工具(購股權)的對價。就換取授出權益工具(購股權)而獲得服務的公允價值於合併全面收益表確認為開支且權益會相應增加。

就授予僱員的股份、購股權而言，將予支銷的總額乃參考權益工具(購股權)的公允價值釐定：

- 包括任何市場表現條件；
- 不包括任何服務及非市場表現歸屬條件的影響；及
- 包括任何非歸屬條件的影響。

非市場表現及服務條件計入預期將歸屬之購股權數目的計算。已支銷總額於歸屬期間確認，歸屬期間為達成所有訂明歸屬條件的期間。

於各匯報期末，本集團修訂有關預期將按非市場表現及服務條件歸屬之購股權數目之估計。其於合併全面收益表確認修訂原估計的影響(如有)並對權益作出相應調整。

本公司於行使購股權時發行新普通股。已收取的所得款項(扣除直接應佔交易成本)計入股本及股份溢價。倘條款及條件之修訂增加已授出權益工具的公允價值，本集團將已授出增量公允價值計入已獲得服務於餘下歸屬期間確認金額之計量。增量公允價值為已修訂權益工具公允價值與原權益工具公允價值之差額，兩者均於截至修訂日期估計。除有關原工具之任何金額(繼續於餘下原歸屬期間確認)外，基於增量公允價值的開支於自修訂日期起至已修訂權益工具歸屬日期止期間確認。

2.18 撥備

本集團因過往事件而招致現時法定或推定責任，且很有可能須撥出資源以清償責任，並能可靠估計該金額時，則確認撥備。一概不就日後經營虧損確認撥備。

如有多項類似責任，清償責任時須流出資源的可能性乃經考慮整體責任類別後確定。即使就同一責任類別所包含的任何一個項目而言流出資源的可能性較小，仍須確認撥備。

撥備乃採用稅前利率按預期清償責任所需開支的現值計量，該稅前利率反映市場當時對貨幣時間價值的評估及該責任的特定風險。因時間流逝而增加的撥備確認為利息開支。

2 重大會計政策概要(續)

2.19 收入確認

收入乃於商品或服務的控制權轉讓予客戶時確認。視乎合約條款及適用於合約的法律，商品及服務的控制權可能隨著時間的推移或於某個時間點轉移。以下為我們主要收入來源的會計政策簡介：

2.19.1 遊戲運營收入

本集團為第三方遊戲開發商或其自身開發的網絡遊戲的發行商。本集團從遊戲開發商獲取網絡遊戲許可並透過以下方式賺取遊戲發行服務收入：製作授權遊戲的本地化版本及透過分發渠道向遊戲玩家發行有關遊戲，如網絡應用程序商店(如Apple Inc.的App Store(「Apple App」)及Google LLC的Google Play(「Google App」))，以及網頁遊戲及手機遊戲門戶網站(統稱「分發渠道」)，包括本集團自身網站。

本集團獲授權或本集團開發的遊戲乃以i)免費暢玩模式經營，據此，遊戲玩家可以免費體驗遊戲，在購買遊戲虛擬物品時透過支付渠道(如第三方互聯網支付系統(「支付渠道」))支付費用(「網絡遊戲」)；或ii)付費即玩模式經營，據此，遊戲玩家於下載遊戲時支付固定金額(「付費遊戲」)。當遊戲玩家下載並安裝遊戲至其設備後，遊戲所有功能悉數提供。屆時玩家可在設備上玩遊戲而毋須實時鏈接到互聯網。

銷售遊戲內虛擬物品所得的收益乃由本集團與遊戲開發商分成。支付予開發商的金額通常按玩家支付的金額，扣除支付予支付渠道和分發渠道的費用後，乘以每款遊戲的預定百分比計算。

本集團會評估與遊戲玩家、遊戲開發商、分發渠道及支付渠道的協議，以便釐定本集團是否分別在與各方的安排中擔任負責人或代理人，於釐定相關收入是否應呈報為總額或扣除與其他各方分享的預先確定的所得款項後的淨額時會考慮以上因素。釐定是否記錄收入總額或淨額乃基於各種因素的評估，包括但不限於本集團(i)是否主要負責履行提供指定貨品或服務的承諾。此通常包括指定貨品或服務可接受性責任(例如，主要負責滿足客戶規範的貨品或服務)；(ii)是否於指定貨品或服務轉交客戶前或向客戶轉交控制權之後具有存貨風險(例如，倘客戶有退貨權)；(iii)是否有權決定指定貨品或服務的價格。

(a) 本集團作為負責人

於報告期間，本集團自研手機遊戲或與遊戲開發商訂立遊戲授權安排，據此，本集團承擔遊戲運營的主要責任。本集團視自身作為該等安排的負責人，並按總額基準錄得收入。

根據安排，本集團承擔主要責任，本集團認為(i)本集團一般為提出想法及計劃以提供遊戲玩家所需遊戲產品或服務說明、修改或更新的發起人；(ii)就本集團製作本地化版本的若干授權遊戲而言，本集團開發遊戲期間產生的成本超過遊戲開發商。遊戲開發商僅提供角色形象及人物的知識產權，本集團向遊戲玩家提供遊戲體驗有關的遊戲服務及產品；(iii)除發佈、提供支付解決方案及營銷推廣外，本集團有權決定遊戲內虛擬物品或下載付費即玩遊戲的定價，以及選擇分發渠道及支付渠道。因此，本集團將遊戲玩家視為其客戶及將其自身視為負責人。因此，本集團按總額基準根據該安排錄得網絡遊戲收入。支付給分發渠道及支付渠道的佣金費及支付給第三方遊戲開發商的授權費作為收入成本列賬。

2 重大會計政策概要(續)

2.19 收入確認(續)

2.19.1 遊戲運營收入(續)

(a) 本集團作為負責人(續)

在免費暢玩模式下，本集團作為負責人時，本集團有責任向購買虛擬物品以提高遊戲體驗的遊戲玩家提供持續服務，因此，收入於各虛擬物品的估計壽命內確認。管理層基於預期玩家關係週期就各個遊戲釐定不同虛擬物品的估計壽命。本集團按照以下方式確認銷售虛擬物品所得收入：

消耗類虛擬物品是指按每回已玩的遊戲收取固定費用的形式消耗後不再存在的物品。付費玩家此後將不會繼續得益於該等虛擬物品。收入乃於物品被耗用及提供相關服務時確認(作為遞延收入的解除)。

耐用類虛擬物品是指付費玩家可長時期使用及受惠的物品。收入於適用遊戲的耐用類虛擬物品的平均可用時期(其為本集團就付費玩家的平均遊戲期間所作的最佳估計(「玩家關係期」))內按比例確認。

本集團按遊戲逐一估計玩家關係期。倘並無足夠的數據來確定玩家關係期，例如新發行的遊戲，則根據由本集團或第三方開發商開發的其他相似類別遊戲來估計玩家關係期，直至新遊戲建立其本身的模式和歷史。在估計玩家關係期時，本集團考慮i)遊戲概況，包括歷史玩家的消費模式，流失率及遊戲生命週期、ii)目標玩家，以及遊戲對於不同人口組別的玩家之吸引力及iii)本集團估計玩家關係期的營銷策略。雖然本集團認為基於可用的遊戲玩家資料，其估計乃屬合理，但隨著遊戲運行期的改變、可獲得足夠的個別遊戲數據或有跡象顯示遊戲付費玩家的特徵及遊戲模式的相似性有所改變，其可能會於日後修正有關估計。玩家關係期的變化所產生的任何調整可能將按以下基準予以應用：有新資料顯示遊戲玩家的行為方式發生變化，導致有關變動。

由於本集團擔任付費即玩模式負責人，本集團認定達到玩家購買要求已確認並完成遊戲下載時所有收入確認標準均已滿足。於完成相應遊戲購買及下載後，本集團對遊戲玩家並無額外履約責任。因此，本集團於購買及完成下載後，就此類型安排確認遊戲玩家收入。支付給分發渠道及支付渠道的佣金費以及支付予第三方遊戲開發商的授權費入賬。

2 重大會計政策概要(續)

2.19 收入確認(續)

2.19.1 遊戲運營收入(續)

(b) 本集團作為遊戲開發商代理

根據該等安排，開發商承擔上述主要責任，本集團認為(i)遊戲開發商負責提供遊戲玩家需要遊戲產品；(ii)開發商開發遊戲產生的成本超過本集團產生的授權成本及遊戲本地化成本；(iii)託管及維護遊戲服務器以便運行線上手機遊戲乃開發商的責任，開發商有權審核及批准遊戲內虛擬物品的定價以及本集團作出的遊戲說明、修改或更新。本集團就授權遊戲的責任為發佈、提供支付解決方案及市場推廣服務，因此本集團將遊戲開發商視為其客戶並將自身視為與遊戲玩家的安排中的遊戲開發商的代理人。本集團認為，其提供一系列不同的服務，這些服務實質上具有同質性，且以相同的轉讓模式提供給遊戲開發商，並根據不同服務每天遊戲內虛擬物品銷售的特定百分比分配可變對價及於相關銷售發生時於當月確認收入。

由於本集團負責確定發行渠道及支付渠道、與發行渠道及支付渠道訂約及維護與發行渠道及支付渠道的關係，因此向發行渠道及支付渠道支付的佣金費用按總額基準呈列並計入收入成本。本集團認為，由於上文確定的原因，其為遊戲開發商提供服務，因為遊戲開發商向其提供可就其向遊戲開發商提供的服務選擇發行渠道及支付渠道的自主權。

與上述分析不同，就與Apple/Google App合作的遊戲而言，遊戲開發商悉數知悉Apple/Google App的角色及責任。本集團認為Apple/Google App連同其自身向遊戲開發商提供服務(由於本集團並無自主權選擇及與Apple/Google App磋商)且就彼等所提供服務對遊戲開發商並無主要責任。Apple/Google App所收取佣金自收入扣除。

(c) 本集團作為遊戲發行商代理

本集團亦向遊戲發行商提供遊戲維護及遊戲運營服務，包括遊戲推廣服務、客戶服務、技術支持服務及遊戲本地化服務。本集團認為，其提供一系列不同的服務，這些服務實質上具有同質性，且以相同的轉讓模式提供給遊戲發行商，並根據不同服務每天遊戲內虛擬物品銷售的特定百分比分配可變對價及於相關銷售發生時於當月確認向遊戲發行商提供遊戲維護及遊戲運營服務。

2.19.2 在線推廣服務收入

在線推廣服務收入主要包括向遊戲開發商、遊戲發行商及其代理人提供的基於績效的在線推廣服務產生的收入。

基於績效的在線推廣服務的收入於滿足相關特定績效指標(如交付付費點擊、付費下載等)時確認。

2 重大會計政策概要(續)

2.19 收入確認(續)

2.19.3其他收入

本集團還通過提供數據存儲和即時數據傳輸服務及銷售遊戲周邊商品產生收入。收入在提供服務或轉移商品控制權時確認。

2.19.4已應用實際操作權宜

因為攤銷期限為一年或更短，本集團通常於合同獲取成本產生之時予以支銷。因此，本集團不會將任何獲取合同的新增成本資本化。

分配至未履行或部分未履行的履約義務的交易價尚未披露，因為本集團絕大部分合約的期限均為一年或更短。

2.20 合約負債

合約負債主要包括本集團仍須向遊戲玩家履行責任時，銷售手機遊戲虛擬物品之未攤銷收入。

2.21 利息收入

利息收入乃對金融資產賬面總值應用實際利率予以計算，惟其後出現信貸減值的金融資產除外。對於出現信貸減值的金融資產，對金融資產賬面淨值(經扣除虧損準備後)應用實際利率。

倘利息收入賺取自持作現金管理目的的金融資產，則利息收入呈列為財務收入。按公允價值計量且變動計入損益的理財產品回報計入「按公允價值計量且變動計入損益的投資之公允價值變動」。

2.22 政府補助

政府補助於可合理保證將收取補助及本集團將符合所有隨附條件時按公允價值確認。

與成本有關之政府補助需要遞延，並於與其擬補償之成本一致的必要期間於合併全面收益表確認。

與購買物業、廠房及設備以及其他非流動資產有關之政府補助作為遞延收入計入非流動負債，並於有關資產之預期年內按直線法計入合併全面收益表。

2.23 股息分派

分派予本公司股東的股息乃於分派獲本公司股東或董事(倘適用)批准的期間在本集團的財務報表內確認為負債。

2 重大會計政策概要(續)

2.24 租賃

本集團作為承租人租賃物業。租賃合約一般為固定期限1至6年，惟具有下文所述之延期選擇權。租賃條款乃按個別基準磋商，附帶各種條款及條件。

租賃於租賃資產可供本集團所用之日期確認為使用權資產及相應負債。每期租金均分攤為負債及融資成本。融資成本將在有關租賃期間於損益中支銷，以藉此制定每個期間對負債餘額之穩定期間利率。使用權資產於資產可使用年期及租期(以較短者為準)內按直線基準折舊。

產生自租賃的資產及負債初步按現值基準計量。租賃負債包括以下租賃付款的現值淨額：

- 固定付款(包括實物固定付款)，減任何應收租賃獎勵
- 基於指數或利率的可變租賃付款
- 剩餘價值擔保下的承租人預期應付款項
- 採購權的行使價格(倘承租人合理地確定行使該權利)，及
- 支付終止租賃的罰款(倘租賃條款反映承租人行使該權利)。

使用權資產按成本計量，包括：

- 租賃負債初始計量之金額
- 於開始日期或之前作出的任何租賃付款減所收到的任何租賃獎勵及任何初始直接成本，及
- 恢復成本。

租賃付款使用租賃隱含之利率(倘可釐定該利率)或本集團之增量借款利率折現。

與短期租賃有關之付款按直線基準於合併全面收益表確認為開支。短期租賃指租期為12個月或以下之租賃。

使用權資產及租賃負債於合併財務狀況表分開呈列。

本集團透過選擇不區分非租賃部分(如業主提供之維護服務)與物業租賃合約之租賃部分而應用實際權宜方法，而將各租賃部分及任何相關非租賃部分入賬列為單一租賃部分。

遞延稅項資產及遞延稅項負債均於使用權資產及租賃負債進行初始確認時確認，並於合併財務狀況表中抵銷。

本集團採用國際財務報告準則第16號(修訂) — COVID-19相關租金減免，並將合資格租金減免以非租賃修訂的入賬方式入賬。可行權宜方法僅應用於COVID-19疫情直接引致的租金減免且須滿足如下所有條件方會適用：a.租賃付款變動導致經修訂租賃代價與緊接變動前租賃代價相比大致相同或更低；b.任何租賃付款減少僅影響於2023年6月30日或之前到期的付款；及c.租賃的其他條款及條件無實質變動。

2 重大會計政策概要(續)

2.25 可換股債券

本集團所發行之可換股債券之組成部份乃根據合約安排之性質與金融負債及權益工具之定義而分別分類為金融負債及權益。倘換股權將透過以固定金額之現金或其他金融資產換取固定數目之本集團本身權益工具結算，則分類為權益工具。

於發行日期，負債部份之公允價值按類似不可換股工具之現行市場利率估算。此金額按攤銷成本基準以實際利息法入賬為負債，直至於轉換當日或該工具到期日註銷為止。

被分類為權益之換股權乃透過從整體複合工具之公允價值中扣減負債部份金額而釐定。其將於扣除所得稅影響後在權益中確認及入賬，且隨後不會重新計量。此外，被分類為權益之換股權將一直保留於權益內，直至換股權獲行使為止，而在此情況下，在權益中確認之結餘將轉撥至股份溢價。倘換股權於可換股債券到期日仍未獲行使，在權益中確認之結餘將轉撥至留存盈利。在換股權獲轉換或到期時，不會在損益確認任何收益或虧損。

本集團評估有關提前贖回機制的嵌入式衍生工具是否視為與主債務合約有明確密切關連。倘嵌入式衍生工具被視為與其主債務合約有密切關連，則不需分開入賬。倘並非密切關連，則將會分開入賬。

發行可換股債券有關之交易成本，按所得款項總額之分配比例撥往負債及權益部份。權益部份有關之交易成本會直接於權益內扣除。負債部份有關之交易成本計入負債部份之賬面金額，並利用實際利率法於可換股債券期限內予以攤銷。

3 財務風險管理

本集團的活動面臨多種財務風險：市場風險（包括外匯風險、價格風險以及現金流量及公允價值利率風險）、信貸風險及流動資金風險。本集團整體的風險管理項目聚焦於金融市場的不可預測性，並努力將其對本集團財務表現的潛在不利影響降至最低。風險管理由本集團的高級管理層落實。

3.1 財務風險因素

(a) 市場風險

外匯風險

本集團透過海外發行商在國際營運，面臨各種貨幣風險（主要與美元相關）產生的外匯風險。當未來商業交易或已確認資產及負債以非相應附屬公司功能貨幣的貨幣計值時，便會產生外匯風險。本集團透過定期審閱本集團的淨外匯風險管理其外匯風險。

於截至2021年及2022年12月31日止年度，本集團於中國內地的附屬公司之功能貨幣為人民幣，而本集團於香港的附屬公司之功能貨幣為美元，倘美元兌人民幣升值／貶值5%，而所有其他的變量保持不變，則換算淨貨幣資產產生匯兌收益／虧損淨額導致淨虧損將增加／減少約人民幣0.3百萬元及人民幣25.5百萬元。

價格風險

本集團面臨的價格風險與本集團持有的以公允價值計量且其變動計入損益的長期及短期投資有關。本集團並無面臨商品價格風險。為管理投資產生的價格風險，本集團將投資組合多元化。各項投資由高級管理層根據具體情況進行管理。敏感度分析由管理層執行，詳情見附註3.3。

現金流量及公允價值利率風險

本集團的收入及經營現金流量與市場利率的變動幾乎無關，除現金及現金等價物以及以攤銷成本計量的短期投資外，本集團並無重大的計息資產。有關詳情已分別於附註24及附註23披露。

(b) 信貸風險

本集團面臨的信貸風險與其現金及現金等價物、短期投資、貿易應收款項、按金及其他資產有關。各類上述金融資產的賬面值為本集團有關金融資產信貸風險的最大風敞口。

(i) 現金及現金等價物及短期投資的信貸風險

為管理現金及現金等價物以及短期投資產生的風險，本集團僅與中國內地的國有或知名的金融機構進行交易。該等金融機構近期並無違約歷史。預計信貸虧損並不重大。

(ii) 貿易應收款項的信貸風險

各匯報期末的貿易應收款項乃應收發行渠道、遊戲發行商、線上推廣服務客戶以及關聯方的款項。倘與發行渠道、遊戲發行商及線上推廣服務客戶的戰略關係終止或倒退；或倘發行渠道、遊戲發行商及線上推廣服務客戶更改合作安排；或倘彼等在向本集團付款方面面臨財務困難，本集團收回相應貿易應收款項的能力可能會受到不利影響。為管理該風險，本集團與分發渠道、遊戲發行商及線上推廣服務客戶積極溝通，以確保有效控制信貸。就過往與分發渠道、遊戲發行商及線上推廣服務客戶的合作及過往收回應收彼等款項的穩健記錄，本集團董事認為本集團尚未結清的應收分發渠道、遊戲發行商及線上推廣服務客戶的貿易應收款項餘額的內在信貸風險低。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(b) 信貸風險(續)

(iii) 按金及其他資產的信貸風險

就按金及其他資產而言，管理層根據過往的結算記錄及過往經驗定期對按金及其他資產的可收回情況進行整體及單獨評估。

本集團於各報告期間持續評估初始確認資產後出現違約的可能性及信貸風險是否大幅增加。為評估信貸風險是否大幅增加，本集團將報告日資產的違約風險與初始確認日期的違約風險相比較。其計及可供利用的合理有依據的前瞻性資料。特別包括下列指標：

- 內部信用評級；
- 外部信用評級(若可利用)；
- 實際發生的或者預期的營業狀況、財務狀況或經濟環境中的重大不利變化預期導致交易對手方履行責任的能力產生重大變化；
- 交易對手方的經營業績實際發生或者預期發生重大變化；
- 相同交易對手方的其他金融工具的信貸風險顯著增加；
- 支撐責任的抵押品價值或第三方擔保或信用增級的質素的重大變化；及
- 交易對手方預期表現及行為發生重大變化，包括本集團債務人的付款情況和交易對手經營業績的變化。

內部評級模式包含宏觀經濟信息(如市場利率或增長率)。

不論上述分析如何，倘債務人逾期超過90日未按合約付款／按要求償還時，則假定信貸風險大幅增加。

當交易對手方於到期後360日內無法按合約付款／按要求償還，則金融資產出現違約。

根據過往與客戶的合作、結算記錄及過往經驗，本集團定期評估按金及其他資產的信貸風險。董事認為，應收債務人的未結算按金及其他資產的內在信貸風險並不重大。

金融資產於合理預期無法收回時(例如債務人無法與本集團達成還款計劃)核銷。本集團於債務人逾期超過720日未能按合約付款／按要求償還時，將按金及其他資產進行分類以便核銷。倘按金及其他資產已核銷，則本集團繼續採取強制行動試圖收回到期應收款項。倘得以收回款項，則於損益中確認。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(c) 流動資金風險

本集團務求將現金及現金等價物維繫在充足的水平。由於相關業務的活躍性質，本集團的財務部門透過留存充足的現金及現金等價物保持資金的靈活度。

下表按於結算日至合約到期日的剩餘期間分析本集團按相關到期組別劃分的非衍生金融負債。表內披露的金額為合約未貼現現金流量。

	少於一年 人民幣千元	1至2年 人民幣千元	超過2年 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2022年12月31日				
貿易應付款項	203,053	—	—	203,053
客戶預付款項	59,411	—	—	59,411
其他應付款項及應計費用(不包括應付 薪資及福利以及其他應付稅項)	29,492	—	—	29,492
租賃負債	62,624	51,258	200,775	314,657
可換股債券	23,906	23,906	1,986,757	2,034,569
	378,486	75,164	2,187,532	2,641,182
於2021年12月31日				
貿易應付款項	205,390	—	—	205,390
客戶預付款項	37,025	—	—	37,025
其他應付款項及應計費用(不包括應付 薪資及福利以及其他應付稅項)	47,041	—	—	47,041
租賃負債	55,805	36,922	58,677	151,404
可換股債券	22,315	22,315	1,840,983	1,885,613
	367,576	59,237	1,899,660	2,326,473

3.2 資本管理

本集團管理資本的目標是保障本集團繼續持續經營的能力，從而為擁有人提供回報及為其他擁有人提供利益，以及維持最佳的資本結構以降低資本成本。

為維持或調整資本結構，本集團可能調整向股東支付的股息金額、發行新股份或出售資產，從而減少債務。

3 財務風險管理(續)

3.2 資本管理(續)

本集團按資產負債比率監督資本。該比率乃按債務淨值除以權益總額計算。債務淨值乃按可換股債券及租賃負債減現金及現金等價物計算。權益總額乃按合併財務狀況表所示「權益」計算，包括非控股權益。於2021年及2022年12月31日，本集團之資產負債比率如下：

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
債務淨值(附註35(b))	993,695	1,342,539
權益總額	1,905,649	2,382,407
資產負債比率(%)	52%	56%

3.3 公允價值估計

本節解釋在釐定財務報表中以公允價值確認及計量的金融工具的公允價值時作出的判斷和估計。

(a) 公允價值層級

下表按計量公允價值所用估值技術之輸入數據等級分析本集團於2021年及2022年12月31日按公允價值列賬之金融工具。有關輸入數據於公允價值層級內獲分類為以下三個等級：

- 相同資產或負債於活躍市場之報價(未經調整)(第一級)；
- 第一級所包括報價以外可直接(即價格)或間接(即由價格得出者)觀察之資產或負債輸入數據(第二級)；及
- 並非基於可觀察市場數據之資產或負債輸入數據(即不可觀察輸入數據)(第三級)。

於2021年及2022年12月31日，概無本集團的金融負債按公允價值計量，且概無本集團的金融資產按使用第一級或第二級輸入數據的公允價值計量。下表呈列本集團按使用第三級輸入數據的公允價值計量的金融資產：

	於12月31日	
附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
以公允價值計量且其變動計入損益的長期投資	20	24,565
以公允價值計量且其變動計入損益的短期投資	23	194,780
		219,345
		719,620

(b) 使用重大不可觀察輸入數據(第三級)的公允價值計量

下表呈列第三級項目的變動，包括截至2021年及2022年12月31日止年度投資非上市公司及商業銀行發行的理財產品。

3 財務風險管理(續)

3.3 公允價值估計(續)

(b) 使用重大不可觀察輸入數據(第三級)的公允價值計量(續)

(i) 投資非上市公司

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	30,102	23,670
添置	—	7,000
公允價值變動	(5,547)	(565)
貨幣換算差額	10	(3)
於年末	24,565	30,102
未變現虧損淨額	(5,547)	(565)

(ii) 商業銀行發行的理財產品

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	689,518	—
添置	169,646	1,092,275
公允價值變動	7,248	9,912
出售	(677,363)	(412,552)
貨幣換算差額	5,731	(117)
	194,780	689,518
未變現收益淨額	1,001	3,695

(c) 估值過程及技術

本集團有一個團隊負責管理用於財務報告目的的第三級工具的估值。該團隊按個別基準管理投資的估值工作。該團隊至少每年一次使用估值技術確定本集團第三級工具的公允價值。如有必要，外部估值專家將參與其中。

由於該等工具並非在活躍市場買賣，其公允價值乃採用各種適用估值技術釐定，包括：

- 使用類似工具的市場報價或代理商報價；
- 現金流量折現模型及不可觀察輸入數據，主要包括預期未來現金流量及貼現率的假設；

3 財務風險管理(續)

3.3 公允價值估計(續)

(c) 估值過程及技術(續)

- 最新一輪融資，即先前交易價格或第三方定價信息；及
- 可觀察及不可觀察輸入數據的組合，包括無風險利率、預期波幅、缺乏市場流動性折率、市場倍數等。

於本匯報期內，估值技術並無任何變動。

(d) 估值輸入數據及與公允價值的關係

下表概述有關第三級公允價值計量經常所用的重大不可觀察輸入數據的量化資料。

描述	於以下年度12月31日 的公允價值		不可觀察 輸入數據	於以下年度12月31日 的輸入數據範圍		不可觀察 輸入數據與 公允價值的關係
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元		2022年	2021年	
非上市公司投資	24,565	30,102	預期波幅 缺乏市場流動性 折率(「缺乏市 場流動性折 率」)	47.78%至 57.78% 25%至30%	40.00%至 50.10% 25%至25%	預期波幅越高， 公允價值越高 缺乏市場流動性 折率越高，公 允價值越低
商業銀行發行的 理財產品	194,780	689,518	預期回報率	2.60%至 4.59%	0.81%至 4.59%	預期回報率越 高，公允價值 越高

倘預期波幅提高10%，則非上市公司投資的公允價值將分別於截至2021年及2022年12月31日止年度增加人民幣0.82百萬元及人民幣0.38百萬元，除稅後虧損將分別下降人民幣0.82百萬元及人民幣0.38百萬元。

倘預期波幅降低10%，則非上市公司投資的公允價值將分別於截至2021年及2022年12月31日止年度減少人民幣0.81百萬元及人民幣0.41百萬元，除稅後虧損將分別上升人民幣0.81百萬元及人民幣0.41百萬元。

倘缺乏市場流動性折率上升／下降10%，則非上市公司投資的公允價值將分別於截至2021年及2022年12月31日止年度下降／上升人民幣0.20百萬元及人民幣0.79百萬元，除稅後虧損將分別上升／下降人民幣0.20百萬元及人民幣0.79百萬元。

倘預期回報率上升／下降10%，則商業銀行發行的理財產品的公允價值將分別於截至2021年及2022年12月31日止年度上升／下降人民幣1.0百萬元及人民幣0.7百萬元，除稅後虧損將分別上升／下降人民幣1.0百萬元及人民幣0.7百萬元。

4 關鍵會計估計及判斷

估計及判斷獲持續評估。評估基準為歷史經驗及其他因素，包括於有關情況下認為屬合理之未來事件之預期。

本集團作出有關未來之估計及假設。根據定義，相應會計估計鮮少與有關實際結果一致。導致於下個財政年度對資產及負債之賬面值作出重大調整之重大風險之估計及假設載列如下。

4.1 對本集團網絡遊戲服務過程中遊戲虛擬物品的壽命估計

如附註2.19所述，本集團於遊戲虛擬物品的壽命內按比例確認網絡遊戲服務中出售虛擬物品的若干收入。遊戲虛擬物品的壽命乃參考玩家關係期根據本集團的最佳估計釐定，當中計及於評估時的所有已知及相關資料。該等估計每半年重新評估一次。因新資料導致遊戲虛擬物品的壽命變動所引起的任何調整將作為會計估計變動入賬。

4.2 確定長期及短期投資的公允價值

未在活躍市場交易的長期及短期投資公允價值乃採用估值技術釐定。本集團採用其判斷選擇多種方法，並主要基於各匯報期末現有市況作出假設。該等假設及估計變動可能對該等金融資產的有關公允價值產生重大影響(附註3.3)。

4.3 負責人與代理人考慮事項

根據本集團與第三方遊戲開發商或分發渠道簽署之遊戲發行及運營安排，本集團於發行及運營許可遊戲方面之責任因遊戲而異。釐定是否按總額或淨額基準入賬該等收入乃基於對多項因素之評估，包括但不限於本集團是否(a)為安排內遊戲開發商及遊戲玩家之負責人；(b)擁有設定虛擬道具售價之自主權；(c)更改產品或履行部分服務；(d)參與釐定產品及服務規格；及(e)有權釐定分發渠道及支付渠道。

4.4 所得稅

本集團須繳納中國及其他司法權區所得稅。於釐定該等司法權區各自之所得稅撥備時需作出判斷。於一般業務過程中存在最終稅項釐定方式並不確定之交易及計算。倘該等事宜之最終稅務結果有別於初始記錄之金額，則有關差額將影響作出有關釐定期間之所得稅及遞延所得稅撥備。

倘管理層認為可能存在可使用暫時性差額或稅項虧損抵銷之未來應課稅盈利，則確認與若干暫時性差額有關之遞延所得稅資產及稅項虧損。當預期有別於最初估計時，有關差額將影響有關估計出現變動期間遞延所得稅資產及稅項費用之確認。

4 關鍵會計估計及判斷(續)

4.5 非金融資產的可回收性

本集團按年度或當出現事件或情況變化顯示商譽可能減值時更頻繁地對商譽是否蒙受任何減值進行測試。當出現事件或情況變化顯示其他非金融資產之賬面值可能不能收回，則須就其進行減值審閱。可收回金額乃基於使用價值計算法或公允價值減銷售成本釐定。該等計算須運用判斷及估計。

於(i)釐定本集團存在的任何商譽或其他非金融資產的任何減值跡象(ii)就減值測試釐定合適的減值方法，及(iii)選擇應用於採用的評估模型(包括貼現現金流及市場法)的重大假設時須運用判斷。倘管理層評估減值時選用的假設有變更，則可能會嚴重影響減值測試的結果，從而影響本集團的財務狀況及經營業績。倘採用的重大假設有重大不利變動，則可能須在合併收益表中扣除額外減值開支。

4.6 以股份為基礎的薪酬

本集團已向其僱員及董事授出購股權。購股權的公允價值於授出日期根據布萊克－舒爾斯模型而釐定，且將於各歸屬期間內支出。由董事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、股息殖利率及期限)。

5 分部資料及收入

本集團的業務活動具備單獨的財務資料，由主要經營決策者定期審閱及評估。主要經營決策者負責分配資源及評估經營分部的表現，由本公司作出戰略性決定的執行董事擔任。經過該評估，本集團釐定其擁有以下經營分部：

遊戲分部

遊戲分部通過其自身及其他分發渠道提供遊戲發行及運營服務。遊戲分部的收入主要來自遊戲發行及運營服務。遊戲分部亦透過遊戲內的營銷及推廣服務獲得在線推廣服務收入。

信息服務分部

信息服務分部向遊戲開發商、遊戲發行商或彼等代理提供在線推廣服務。信息服務分部的收入主要來自基於績效的在線推廣服務。

主要經營決策者評估經營分部的表現主要基於各經營分部的分部收入及收入成本。因此，分部業績指各分部的收入、收入成本及毛利，與主要經營決策者的表現審閱一致。

本集團的遊戲分部收入成本主要包括(a)支付予支付渠道及分發渠道的佣金；(b)遊戲開發商分成款；(c)帶寬及服務器託管費；(d)無形資產攤銷；及(e)僱員福利開支。

5 分部資料及收入(續)

本集團信息服務分部的收入成本主要包括(a)帶寬及服務器託管費；(b)僱員福利開支；及(c)無形資產攤銷。

並無向主要經營決策者提供獨立分部資產及分部負債資料，因主要經營決策者並無使用該資料向經營分部分配資源或評估經營分部表現。

於2021年及2022年12月31日，本集團絕大部分非流動資產均位於中國。

毛利至除所得稅前利潤的對賬於合併全面虧損表呈列。

就呈報分部向本集團主要經營決策者提供的分部資料如下：

	截至2022年12月31日止年度		
	遊戲分部 人民幣千元	信息服務分部 人民幣千元	總計 人民幣千元
遊戲運營收入			
— 網絡遊戲(免費暢玩)	2,310,757	—	2,310,757
— 付費遊戲(付費即玩)	123,652	—	123,652
小計	2,434,409	—	2,434,409
在線推廣服務收入	—	939,338	939,338
其他	18,297	38,892	57,189
總收入	2,452,706	978,230	3,430,936
收入成本	(1,338,339)	(257,338)	(1,595,677)
毛利	1,114,367	720,892	1,835,259
毛利率	45%	74%	53%

5 分部資料及收入(續)

	截至2021年12月31日止年度		
	遊戲分部 人民幣千元	信息服務分部 人民幣千元	總計 人民幣千元
遊戲運營收入			
— 網絡遊戲(免費暢玩)	1,784,032	—	1,784,032
— 付費遊戲(付費即玩)	203,967	—	203,967
小計	1,987,999	—	1,987,999
在線推廣服務收入	16,309	685,844	702,153
其他	6,512	6,509	13,021
總收入	2,010,820	692,353	2,703,173
收入成本	(1,283,763)	(193,167)	(1,476,930)
毛利	727,057	499,186	1,226,243
毛利率	36%	72%	45%

截至2021年及2022年12月31日止年度的收入分別約人民幣948百萬元及人民幣1,048百萬元分別來自五大單獨外部客戶。

下表概述截至2021年及2022年12月31日止年度來自單獨超過本集團收入10%的單一客戶收入百分比。

	截至12月31日止年度	
	2022年	2021年
信息服務收入		
客戶A	18%	18%

5 分部資料及收入(續)

下表載列本集團分別截至2021年及2022年12月31日止年度按確認時間點劃分的收入明細：

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於期間內提供服務	1,631,237	1,265,170
於某個時點提供服務	1,799,699	1,438,003
	3,430,936	2,703,173

下表載列本集團截至2021年及2022年12月31日止年度按地域劃分的遊戲運營收入明細：

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
中國大陸	1,503,464	953,557
其他地區(附註a)	930,945	1,034,442
總計	2,434,409	1,987,999

(a) 其他地區收入主要包括提供給東南亞、香港、澳門、台灣及南韓等地區的本地版本之收入。

6 按性質劃分的開支

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
僱員福利開支(附註7)	1,406,292	1,417,268
推廣及廣告開支	813,963	667,727
遊戲開發商收益分成	631,684	467,953
支付渠道及分發渠道收取的佣金	390,689	398,895
帶寬及服務器託管費	342,385	291,651
專業及技術服務費	173,686	160,577
物業、廠房及設備(附註14)及使用權資產折舊(附註15)	135,006	118,821
無形資產攤銷(附註16)	44,948	68,496
辦公室開支	37,288	49,607
增值稅進稅項轉出及稅項附加	24,285	23,562
租金開支及水電費	10,314	20,403
非金融資產減值(附註16及21)	9,215	29,929
核數師薪金		
— 審計服務	4,240	5,625
— 非審計服務	1,485	3,330
金融資產減值虧損／(撥回)淨額	2,564	(262)
其他	10,552	10,549
總計	4,038,596	3,734,131

7 僱員福利開支

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
工資、薪金及花紅	1,030,126	1,119,211
退休金及其他社保成本(附註a)	199,151	184,455
以股份為基礎的薪酬開支(附註34)	74,661	27,619
其他福利	102,354	85,983
總計	1,406,292	1,417,268

(a) 退休金 — 定額供款計劃

截至2022年12月31日止年度，定額供款項下概無沒收款項。因此，年內並無使用沒收供款，且於2022年12月31日並無沒收供款可用以扣減供款。

7 僱員福利開支(續)

(b) 董事及行政總裁的酬金

各董事及行政總裁的酬金載列如下：

	截至2022年12月31日止年度					
	袍金	工資、薪金	退休金及	以股份為	其他福利	總計
	人民幣千元	人民幣千元	其他社保 成本 人民幣千元	基礎的 薪酬開支 人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
主席						
黃一孟	—	1,864	84	4,885	—	6,833
執行董事						
戴雲傑	—	948	61	3,957	—	4,966
樊舒陽	—	1,307	134	—	—	1,441
非執行董事						
劉偉	—	—	—	—	—	—
獨立非執行董事						
裴大鵬	132	—	—	—	—	132
辛全東	132	—	—	—	—	132
劉千里	132	—	—	—	—	132
總計	396	4,119	279	8,842	—	13,636

7 僱員福利開支(續)

(b) 董事及行政總裁的酬金(續)

	截至2021年12月31日止年度					
	袍金 人民幣千元	工資、薪金 及花紅 人民幣千元	退休金及 其他社保 成本 人民幣千元	以股份為 基礎的 薪酬開支 人民幣千元	其他福利 人民幣千元	總計 人民幣千元
主席						
黃一孟	—	2,767	108	1,721	2	4,598
執行董事						
戴雲傑	—	4,986	108	1,064	—	6,158
樊舒陽	—	1,463	122	—	—	1,585
沈晟(於2021年2月26日 辭任)	—	424	19	—	—	443
非執行董事						
劉偉	—	—	—	—	—	—
獨立董事						
裴大鵬	123	—	—	—	—	123
辛全東	123	—	—	—	—	123
劉千里	123	—	—	—	—	123
總計	369	9,640	357	2,785	2	13,153

(i) 董事退休及離職福利

於所披露各年度末或於截至2021年及2022年12月31日止年度任何時間，概無董事存續任何退休或離職福利。

(ii) 為獲取董事的服務向第三方提供的對價

於所披露各年度末或於截至2021年及2022年12月31日止年度任何時間，概無為獲取董事的服務而存續向任何第三方支付對價。

(iii) 有關以董事、該等董事的受控制法人團體及關連實體為受益人的借款、準借款及其他交易的資料。

於所披露各年度末或於截至2021年及2022年12月31日止年度任何時間，概無存續以董事、該等董事的受控制法人團體及關連實體為受益人的借款、準借款及其他交易。

(iv) 董事於交易、安排或合約中的重大權益

本公司概無訂立於所披露各年度末或於截至2021年及2022年12月31日止年度任何時間存續有關本集團業務的重大交易、安排及合約，而本公司董事於其中直接或間接擁有重大權益。

7 僱員福利開支(續)

(c) 五名最高薪酬人士

截至2021年及2022年12月31日止年度，本集團的五名最高薪酬人士包括1名董事(2021年：1名董事)。五名最高薪酬人士的花紅已於勞工合約中固定，且並無酌情花紅或根據財政年度內本公司、本集團或本集團任何成員的表現而給予的花紅。截至2021年及2022年12月31日止年度，餘下4名人士(2021年：4名人士)之薪酬總額載列如下：

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
基本薪金、住房津貼、購股權、其他津貼及福利	53,443	31,199
退休金計劃供款	292	241
酌情花紅	—	—
加入本集團或加入本集團時的誘使費	—	—
離職補償：		
— 合約付款	—	—
— 其他付款	—	—
總計	53,735	31,440

	截至12月31日止年度	
	2022年	2021年
酬金範圍(以港元列值)		
5,500,001港元至6,000,000港元	1	—
6,500,001港元至7,000,000港元	1	1
7,500,001港元至8,000,000港元	—	1
8,000,001港元至8,500,000港元	—	1
8,500,001港元至9,000,000港元	1	—
15,000,001港元至15,500,000港元	—	1
40,500,000港元至41,000,000港元	1	—
總計	4	4

8 按公允價值計量且變動計入損益的投資之公允價值變動

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
長期投資(附註20)	(5,547)	(565)
短期投資	7,248	9,912
總計	1,701	9,347

9 其他收入

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
政府補助	40,164	28,247
按攤銷成本計量的短期投資的利息收入	10,856	16,616
其他	—	130
總計	51,020	44,993

概無有關上述政府補助的未達成條件或或有事項。

10 其他(虧損)/收益淨額

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
外匯(虧損)/收益淨額	(23,712)	21,447
購回可換股債券收益淨額(附註32)	8,983	—
攤薄收益(附註18(c))	—	843
其他	1,798	(1,193)
總計	(12,931)	21,097

11 財務成本，淨額

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
財務收入		
銀行存款利息收入	27,677	13,533
財務成本		
可換股債券利息開支(附註32)	(48,293)	(32,962)
租賃負債利息開支	(7,397)	(6,390)
銀行收費	(2,148)	(912)
財務成本，淨額	(30,161)	(26,731)

12 所得稅

開曼群島

根據開曼群島現行法律，於開曼群島註冊成立的本公司及其附屬公司毋須就收入或資本收益繳納稅項。此外，開曼群島並不就向股東支付的股息徵收預扣稅。

英屬處女群島

根據英屬處女群島現行法律，於英屬處女群島註冊成立的實體毋須就彼等收入或資本收益繳納稅項。

香港

香港利得稅稅率為16.5%。

新加坡

新加坡利得稅稅率為17%。

中國企業所得稅(「企業所得稅」)

企業所得稅撥備已根據本集團在中國註冊成立的實體的估計應課稅利潤作出並按照中國相關規定計算，並已計及可以獲得的退稅及減免等稅收優惠。於截至2021年及2022年12月31日止年度一般中國企業所得稅稅率為25%。

本集團於中國若干附屬公司因此具備「高新技術企業」資格及於截至2021年及2022年12月31日止年度享有15%的優惠所得稅率。

根據中國相關法律及法規，若干附屬公司獲認定為「軟件企業」。該等附屬公司在抵銷過往年度產生的稅項虧損後，自首個盈利年度起兩年內免繳企業所得稅，其後三年按適用稅率減半繳納企業所得稅(「免稅期」)。

根據中國國家稅務總局頒佈自2008年起生效的相關法律法規，從事研發活動的企業在釐定當年應課稅利潤時，有權要求將其於截至2021年及2022年12月31日止年度產生的研發開支的175%列作可扣減稅項開支(「超額抵扣」)。本集團已就自身實體所要求的超額抵扣作出最佳估計，以確定往續記錄期間的應課稅利潤。

12 所得稅(續)

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日之後獲得的利潤向外國投資者分派的股息一般須繳納10%的預扣稅。倘中國與外國投資者的司法權區存在稅項安排，預扣稅率可能會下調至最低5%。

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
當期所得稅	20,794	19,628
遞延所得稅(附註17)	(6,615)	(58,228)
所得稅開支總額	14,179	(38,600)

截至2021年及2022年12月31日止年度，本集團除所得稅前利潤的稅項與採用25%稅率(為本集團主要附屬公司採用的稅率)得出的理論金額有差異。

有關差異分析如下：

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
除所得稅前虧損	(559,834)	(955,888)
按中國大陸法定所得稅率25%計算的稅項	(139,959)	(238,972)
以下各項的稅務影響：		
其他司法權區不同稅率的影響	(4,466)	6,791
適用於附屬公司的優惠所得稅率	33,453	56,705
不可扣減所得稅費用	11,741	36
研發開支的超額抵扣	(100,525)	(81,544)
使用先前未確認稅項虧損及暫時差額	(2,021)	(19,812)
未確認遞延所得稅資產的稅項虧損	212,774	240,258
未確認遞延所得稅資產的暫時差額淨額	3,182	(2,062)
所得稅開支總額	14,179	(38,600)

13 每股虧損

每股基本虧損乃將本公司權益持有人應佔虧損除以各年份的已發行股份之加權平均數計算得出。

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
本公司權益持有人應佔虧損(人民幣千元)	(553,495)	(863,811)
已發行普通股加權平均數(千)	471,993	464,566
每股基本虧損(人民幣)	(1.17)	(1.86)

每股攤薄虧損乃透過調整未發行普通股的加權平均數至假設轉換所有潛在攤薄普通股計算。

截至2021年及2022年12月31日止年度，本集團有可換股債券及購股權產生的潛在攤薄普通股。由於本集團於截至2021年及2022年12月31日止年度產生虧損，可換股債券及購股權產生的潛在攤薄普通股並無計入每股攤薄虧損的計算內，乃由於計入為反攤薄。

14 物業、廠房及設備

	服務器及 其他設備 人民幣千元	傢俬及電器 人民幣千元	汽車 人民幣千元	在建資產 人民幣千元	租賃物業裝修 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2021年1月1日						
成本	92,448	29,725	1,691	2,786	80,000	206,650
累計折舊	(55,316)	(10,420)	(865)	—	(27,457)	(94,058)
賬面淨值	37,132	19,305	826	2,786	52,543	112,592
截至2021年12月31日止年度						
年初賬面淨值	37,132	19,305	826	2,786	52,543	112,592
業務合併	173	18	—	—	—	191
添置	29,351	8,189	850	63,684	—	102,074
折舊	(22,284)	(6,171)	(552)	—	(37,125)	(66,132)
轉入	—	—	—	(55,148)	55,148	—
出售	(108)	(30)	—	—	—	(138)
貨幣換算差額	(5)	5	—	—	(26)	(26)
年末賬面淨值	44,259	21,316	1,124	11,322	70,540	148,561
於2021年12月31日						
成本	115,579	37,792	2,540	11,322	135,116	302,349
累計折舊	(71,320)	(16,476)	(1,416)	—	(64,576)	(153,788)
賬面淨值	44,259	21,316	1,124	11,322	70,540	148,561

14 物業、廠房及設備(續)

	服務器及 其他設備 人民幣千元	傢俬及電器 人民幣千元	汽車 人民幣千元	在建資產 人民幣千元	租賃物業裝修 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至2022年12月31日止年度						
年初賬面淨值	44,259	21,316	1,124	11,322	70,540	148,561
添置	3,399	9,852	—	11,392	—	24,643
折舊	(23,868)	(8,125)	(483)	—	(44,433)	(76,909)
轉入	—	—	—	(22,714)	22,714	—
出售	(126)	(189)	—	—	—	(315)
貨幣換算差額	4	63	—	—	164	231
年末賬面淨值	23,668	22,917	641	—	48,985	96,211
於2022年12月31日						
成本	113,822	47,370	2,540	—	186,330	350,062
累計折舊	(90,154)	(24,453)	(1,899)	—	(137,345)	(253,851)
賬面淨值	23,668	22,917	641	—	48,985	96,211

已計入合併全面收益表的折舊開支如下：

	截至12月31日止年度	
	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元
收入成本	10,830	14,913
銷售及營銷開支	5,908	6,005
研發開支	43,705	28,802
一般及行政開支	16,466	16,412
	76,909	66,132

15 使用權資產

物業	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初		
成本	283,901	221,915
累計折舊	(144,001)	(92,360)
賬面淨值	139,900	129,555
年初賬面淨值	139,900	129,555
添置 (附註a)	200,953	65,245
折舊 (附註6)	(58,097)	(52,689)
出售	(11,704)	(2,159)
貨幣換算差額	204	(52)
年末賬面淨值	271,256	139,900
於年末		
成本	421,625	283,901
累計折舊	(150,369)	(144,001)
賬面淨值	271,256	139,900

(a) 截至2021年及2022年12月31日止年度，本集團使用權資產中的添置金額分別為人民幣65百萬元及人民幣201百萬元，主要為租賃期為3至6年的辦公室。

合併綜合虧損表及合併現金流量表包括以下有關租賃之金額：

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
使用權資產折舊費用 (附註6)	58,097	52,689
利息開支 (附註11)	7,397	6,390
與短期租賃有關的開支	1,870	5,124
與經營活動之短期租賃有關之租賃付款現金流出	1,870	5,231
融資活動租賃之現金流出	58,867	61,345

由於新冠疫情，本集團的若干附屬公司於2022年可免租人民幣2.26百萬元。有關免租並不會對租賃的其他條款或條件有實際變動。本集團已應用可行權宜方法及未將其按照租賃修訂計量。有關租賃款項免除已自「租金開支及水電費」扣除 (附註6)。

16 無形資產

	遊戲授權 人民幣千元	技術 人民幣千元	軟件 人民幣千元	商標 人民幣千元	域名 人民幣千元	用戶列表 人民幣千元	商譽 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2021年1月1日								
成本	284,611	—	42,746	17,100	5,289	8,000	101,670	459,416
累計攤銷	(210,463)	—	(15,467)	(8,550)	(2,865)	(6,400)	—	(243,745)
減值	(16,349)	—	—	—	—	—	—	(16,349)
賬面淨值	57,799	—	27,279	8,550	2,424	1,600	101,670	199,322
截至2021年12月31日止年度								
年初賬面淨值	57,799	—	27,279	8,550	2,424	1,600	101,670	199,322
業務合併	—	26,181	—	—	—	—	65,434	91,615
添置	12,599	—	18,838	—	—	—	—	31,437
攤銷	(45,987)	(1,527)	(16,716)	(2,137)	(529)	(1,600)	—	(68,496)
減值(附註a)	(4,581)	—	—	—	—	—	—	(4,581)
貨幣換算差額	(497)	—	8	—	—	—	—	(489)
年末賬面淨值	19,333	24,654	29,409	6,413	1,895	—	167,104	248,808
於2021年12月31日								
成本	296,580	26,181	61,584	17,100	5,289	—	167,104	573,838
累計攤銷	(256,634)	(1,527)	(32,175)	(10,687)	(3,394)	—	—	(304,417)
減值	(20,613)	—	—	—	—	—	—	(20,613)
賬面淨值	19,333	24,654	29,409	6,413	1,895	—	167,104	248,808

- (a) 截至2021年12月31日止年度，由於相關遊戲的表現不佳，部分遊戲板塊的遊戲授權減值人民幣4.6百萬元。管理層根據遊戲授權的使用價值(即於剩餘的合約期內產生的預期基於遊戲收益)釐定該等遊戲授權的可收回金額。管理層根據該等遊戲的總消費趨勢、月費用戶及過往期間的付費比率估計預期遊戲收益。

	遊戲授權 人民幣千元	技術 人民幣千元	軟件 人民幣千元	商標 人民幣千元	域名 人民幣千元	商譽 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至2022年12月31日止年度							
年初賬面淨值	19,333	24,654	29,409	6,413	1,895	167,104	248,808
添置	47,122	—	4,128	—	—	—	51,250
攤銷	(23,917)	(2,618)	(15,747)	(2,137)	(529)	—	(44,948)
貨幣換算差額	979	—	292	—	—	—	1,271
年末賬面淨值	43,517	22,036	18,082	4,276	1,366	167,104	256,381
於2022年12月31日							
成本	244,681	26,181	62,262	17,100	5,289	167,104	522,617
累計攤銷	(180,551)	(4,145)	(44,180)	(12,824)	(3,923)	—	(245,623)
減值	(20,613)	—	—	—	—	—	(20,613)
賬面淨值	43,517	22,036	18,082	4,276	1,366	167,104	256,381

16 無形資產(續)

已計入合併綜合虧損表的攤銷開支如下：

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
收入成本	26,591	50,670
銷售及營銷開支	50	—
研發開支	9,593	11,783
一般及行政開支	8,714	6,043
	44,948	68,496

商譽減值

本集團通過比較現金產生單位的可收回金額與賬面值，對商譽進行年度減值測試。現金產生單位的可收回金額按(i)其使用價值及(ii)其公允價值減出售成本之間較高者釐定。使用價值乃採用按經管理層批准的五年期財政預算的除稅前現金流預測，根據預期從各現金產生單位產生的貼現現金流計算。五年期後的現金流量乃基於下述估計長期增長率推算。本集團認為，五年期的現金流量預測屬適當，是由於該期間充分體現本集團的業務發展階段，本集團預期該期間業務會大幅增長。本集團設定適當的預算、預測及控制流程，可合理確保資料的準確及可靠程度。管理層憑藉豐富的行業經驗，根據過往表現及對未來業務計劃及市場發展的預期作出預測。

管理層基於業務類型覆核業務表現，並從經營分部層面監督商譽。以下為各經營分部商譽分配概要：

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
遊戲分部	56,524	56,524
信息服務分部	110,580	110,580
	167,104	167,104

16 無形資產(續)

商譽減值(續)

根據國際會計準則第36號「資產減值」，管理層已於2021年及2022年12月31日就本集團商譽進行減值測試。分配予商譽的重大現金產生單位使用價值計算所使用的主要假設如下：

	2022年	於12月31日 2021年
遊戲分部		
5年期的年度收入增長率(%)	2.8%至27.8%	2.9%至30.6%
毛利率(%)	51.5%至51.7%	49.7%至51.7%
長期收入增長率(%)	2.0%	2.5%
稅前貼現率(%)	18.4%	18.4%
信息服務分部		
5年期的年度收入增長率(%)	2.5%至24.4%	5.4%至34.1%
毛利率(%)	79.8%至80.5%	80.4%至81.5%
長期收入增長率(%)	2.0%	2.5%
稅前貼現率(%)	20.9%	21.3%

商譽減值測試中所使用的預算毛利率及收入增長率乃由管理層基於過去表現、於行業內的豐富經驗及其對業務計劃和市場發展的期望而釐定。貼現率反映市場對時間價值的評估以及與行業相關的特定風險。

於2022年12月31日，基於使用價值計算的遊戲分部和信息服務分部可收回金額超過賬面價值計人民幣1,345百萬元和人民幣916百萬元。

17 遞延所得稅

以下金額(作出適當抵銷後釐定)列示於合併財務狀況報表：

遞延稅項資產

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
結餘包括以下各項應佔的暫時性差額：		
— 稅項虧損	77,620	67,719
— 租賃負債	49,903	26,183
— 推廣及廣告費用	14,937	11,139
— 預期信貸虧損撥備	683	250
— 無形資產	19	26
遞延稅項資產總額	143,162	105,317
根據抵銷規定抵銷遞延稅項負債	(66,978)	(29,799)
遞延稅項資產淨值	76,184	75,518
遞延稅項資產：		
— 將於12個月內收回	110,445	19,194
— 將於12個月後收回	32,717	86,123
	143,162	105,317

遞延稅項負債

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
結餘包括以下各項應佔的暫時性差額：		
— 使用權資產	49,086	26,123
— 按公允價值計量且其變動計入損益的長期投資	10,205	2,794
— 因業務合併產生的無形資產	6,578	7,045
— 按公允價值計量且其變動計入損益的短期投資	1,109	—
遞延稅項負債總額	66,978	35,962
根據抵銷規定抵銷遞延稅項資產	(66,978)	(29,799)
遞延稅項負債淨額	—	6,163
遞延稅項負債：		
— 將於12個月內收回	19,500	9,116
— 將於12個月後收回	47,478	26,846
	66,978	35,962

17 遞延所得稅(續)

遞延所得稅資產及負債總額變動如下：

遞延稅項資產

	稅項虧損 人民幣千元	租賃負債 人民幣千元	推廣及廣告費用 人民幣千元	預期信貸 虧損撥備 人民幣千元	無形資產 人民幣千元	按公允價值 計量且其變動 計入損益的 長期投資 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2021年1月1日	13,713	20,247	—	665	35	2,138	36,798
業務合併	2,615	—	—	—	—	—	2,615
於損益確認	51,522	5,936	11,139	(414)	(9)	(2,138)	66,036
貨幣換算差額	(131)	—	—	(1)	—	—	(132)
於2021年12月31日	67,719	26,183	11,139	250	26	—	105,317
於損益確認	9,704	23,704	3,798	414	(7)	—	37,613
貨幣換算差額	197	16	—	19	—	—	232
於2022年12月31日	77,620	49,903	14,937	683	19	—	143,162

遞延稅項負債

	使用權資產 人民幣千元	按公允價值計量 且其變動計入損益 的長期投資 人民幣千元	業務合併產生的 無形資產 人民幣千元	按公允價值計量 且其變動計入損益 的短期投資 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2021年1月1日	19,793	467	1,349	—	21,609
業務合併	—	—	6,545	—	6,545
於損益確認	6,330	2,327	(849)	—	7,808
於2021年12月31日	26,123	2,794	7,045	—	35,962
於損益確認	22,946	7,411	(468)	1,109	30,998
貨幣換算差額	17	—	1	—	18
於2022年12月31日	49,086	10,205	6,578	1,109	66,978

僅在在未來很可能會有應課稅金額用於動用該等稅項虧損時，本集團才會就累計稅項虧損確認遞延所得稅資產。管理層將繼續評估未來匯報期間遞延所得稅資產的確認。於2021年及2022年12月31日，本集團未就金額為人民幣313百萬元及人民幣567百萬元的累計稅項虧損確認遞延所得稅資產人民幣1,907百萬元及人民幣3,420百萬元。於中國大陸的未確認稅項虧損將於2022年至2031年到期，於香港及新加坡的未確認稅項虧損可無限期結轉。

18 於其他實體的權益

(a) 非控股權益

以下為擁有對本集團屬重要的非控股權益的各附屬公司的概要財務資料。就各附屬公司披露的金額未作出公司間抵銷。

(i) 易玩

財務狀況表概要

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
流動資產	699,658	580,722
非流動資產	228,333	229,603
流動負債	(208,619)	(124,971)
非流動負債	(70,439)	(75,965)
資產淨值	648,933	609,389
累計非控股權益	114,559	114,963

綜合虧損表概要

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
收入	972,667	688,993
年內虧損	2,123	22,190
分配予非控股權益的年內虧損及綜合虧損總額	404	2,584
現金流量表概要		
經營活動的現金流量	134,571	12,696
投資活動的現金流量	48,383	(285,374)
融資活動的現金流量	(15,162)	(250,188)
現金及現金等價物增加／(減少)淨額	167,792	(522,866)

18 於其他實體的權益(續)

(a) 非控股權益(續)

(ii) X.D.Global (HK) Limited

財務狀況表概要

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
流動資產	335,222	362,573
非流動資產	6,172	9,470
流動負債	(149,034)	(156,712)
非流動負債	(65,919)	(94,965)
資產淨值	126,441	120,366
累計非控股權益	44,254	42,128

全面收益表概要

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
收入	512,707	677,782
年內利潤	102,748	90,786
其他綜合虧損	(10,945)	(5,529)
全面收益總額	91,803	85,257
分配予非控股權益的利潤	35,962	31,775
分配予非控股權益的收益總額	39,792	29,840
支付予非控股權益的股息	37,666	45,303
現金流量表概要		
經營活動的現金流量	93,996	113,520
投資活動的現金流量	(38,374)	(1,935)
融資活動的現金流量	(107,618)	(129,436)
現金及現金等價物匯兌虧損	21,355	(26,882)
現金及現金等價物減少淨額	(30,641)	(44,733)

18 於其他實體的權益(續)

(a) 非控股權益(續)

(iii) Taptap Holding Limited

財務狀況表概要

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
流動資產	29,962	17,737
非流動資產	1,124	—
流動負債	(183,150)	(53,137)
負債淨值	(152,064)	(35,400)
累計非控股權益	(28,923)	(5,755)

全面收益表概要

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
年內虧損	98,054	20,100
其他綜合(收益)/虧損	(17,366)	600
綜合虧損總額	80,688	20,700
分配予非控股權益的虧損	16,705	3,268
分配予非控股權益的虧損總額	17,199	3,365
現金流量表概要		
經營活動的現金流量	(107,062)	(29,309)
投資活動的現金流量	124,905	31,424
融資活動的現金流量	334	7
現金及現金等價物匯兌虧損	(5,542)	600
現金及現金等價物增加淨額	12,635	2,722

18 於其他實體的權益(續)

(a) 非控股權益(續)

(iv) Hyper Times limited

財務狀況表概要

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
流動資產	3,517	3,114
非流動資產	5,808	11,245
流動負債	(277,185)	(177,906)
負債淨值	(267,860)	(163,547)
累計非控股權益	(134,110)	(81,590)

全面收益表概要

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
年內虧損	106,985	118,149
其他綜合虧損	199	—
綜合虧損總額	107,184	118,149
分配予非控股權益的虧損	52,422	57,893
分配予非控股權益的虧損總額	52,520	57,893
現金流量表概要		
經營活動的現金流量	(104,570)	(110,424)
投資活動的現金流量	(34)	(11,048)
融資活動的現金流量	104,942	120,103
現金及現金等價物匯兌虧損	(197)	—
現金及現金等價物增加／(減少)淨額	141	(1,369)

18 於其他實體的權益(續)

(b) 與非控股權益的交易

- (i) 於2021年5月，本集團收購易玩的額外6.86%股權，對價為人民幣172百萬元。緊接該收購前，易玩現有25.88%非控股權益的賬面值為人民幣168百萬元。本集團已確認非控股權益減少人民幣45百萬元及其他儲備減少人民幣127百萬元。
- (ii) 於2021年11月，本集團收購TapTap Holding Limited的額外18.34%股權，對價為人民幣4千元。緊接該收購前，TapTap Holding Limited現有44.23%非控股權益的賬面值為負人民幣15百萬元。本集團已確認非控股權益增加人民幣9百萬元及其他儲備減少人民幣9百萬元。
- (iii) 於2022年，本集團將持有的Tap Tap Holding Limited及其附屬公司的若干股份轉讓予非控股股東(附註18(a)(iii))。鑑於Tap Tap Holding Limited處於淨負債狀況，本集團確認非控股權益減少人民幣6百萬元及其他儲備增加人民幣2百萬元。

(c) 使用權益法入賬的於聯營公司的投資

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	89,846	66,326
應佔聯營公司業績	38,197	28,387
攤薄收益(附註i)	—	843
股息分派	(3,600)	(3,600)
減值	—	(2,023)
貨幣換算差額	291	(87)
於年末	124,734	89,846

- (i) 截至2021年12月31日止年度，一間使用權益法入賬的聯營公司獲得第三方注資。因此，本集團於該投資對象的股權被攤薄，但本集團仍保留對該投資對象的重大影響力。本集團於截至2021年12月31日止年度確認攤薄收益人民幣0.8百萬元(附註10)。

(d) 董事認為，概無聯營公司對本集團而言屬重大。本集團擁有多個個別非重大聯營公司的權益，該等聯營公司採用權益法核算。

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
個別非重大聯營公司的累計賬面值	124,723	89,846
本集團應佔總額：		
— 經營溢利	38,197	28,387

19 按類別劃分的金融工具

本集團持有以下金融工具：

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
合併財務狀況報表所示資產		
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產：		
— 按公允價值計量且其變動計入損益的長期投資(附註20)	24,565	30,102
— 按公允價值計量且其變動計入損益的短期投資(附註23)	194,780	689,518
	219,345	719,620
按攤銷成本入賬的金融資產：		
— 貿易應收款項(附註22)	249,444	223,550
— 按金及其他資產	11,491	26,935
— 按攤銷成本計量的短期投資(附註23)	295,999	102,920
— 受限制現金(附註24b)	—	296
— 現金及現金等價物(附註24a)	3,098,084	3,164,726
	3,655,018	3,518,427
合併財務狀況報表所示負債		
按攤銷成本入賬的金融負債：		
— 貿易應付款項(附註28)	203,053	205,390
— 客戶墊款(附註29)	59,411	37,025
— 其他應付款項(不包括應付薪金及福利以及其他應付稅項)(附註30)	29,492	47,041
— 租賃負債(附註27)	274,911	138,124
— 可換股債券(附註32)	1,829,478	1,684,063
	2,396,345	2,111,643

20 按公允價值計量且其變動計入損益的長期投資

於截至2021年及2022年12月31日止年度，按公允價值計量且其變動計入損益的長期投資的變動如下：

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	30,102	23,670
添置	—	7,000
公允價值變動(附註8)	(5,547)	(565)
貨幣換算差額	10	(3)
於年末	24,565	30,102

截至2021年及2022年12月31日，所有按公允價值計量且其變動計入損益的長期投資為本集團持有的於非上市公司的股權投資。本集團已基於附註3.3披露的若干估值技術釐定該等金融資產的公允價值。

按公允價值計量且其變動計入損益的長期投資包括：

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
按公允價值計量且其變動計入損益的聯營公司的投資(附註a)	19,759	22,326
其他按公允價值計量且其變動計入損益的投資(附註b)	4,806	7,776
	24,565	30,102

- (a) 於截至2021年及2022年12月31日止年度，本集團以可贖回工具形式於聯營公司作出投資，並將有關投資指定為按公允價值計量且其變動計入損益。本集團對該等公司具有重大影響。

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	22,326	16,784
添置	—	7,000
公允價值變動	(2,567)	(1,458)
於年末	19,759	22,326

20 按公允價值計量且其變動計入損益的長期投資(續)

- (b) 本集團亦以普通股形式於若干投資對象公司擁有權益，不對其具有重大影響、控制或共同控制，該等公司基於公允價值管理，其表現基於公允價值評估。本公司將該等工具指定為按公允價值計量且其變動計入損益的長期投資。

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	7,776	6,886
公允價值變動	(2,980)	893
貨幣換算差額	10	(3)
於年末	4,806	7,776

於2021年及2022年12月31日，本集團按公允價值計量且其變動計入損益的長期投資餘額包括若干個別投資，該等投資對本集團均不重大。

21 預付款項、按金及其他資產

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
非流動		
預付遊戲授權金(a)	38,933	36,181
租金及其他按金	17,286	16,765
其他	—	10,437
	56,219	63,383
流動		
收益分成預付款(a)	13,982	14,261
租金及其他按金	10,280	9,160
向其他服務提供商預付款項	8,666	10,242
預付稅項	4,077	5,772
廣告及市場推廣服務預付款項	2,461	8,852
其他	12,800	16,528
減：減值撥備	(69)	(69)
	52,197	64,746

- (a) 本集團從遊戲開發商獲得網絡遊戲的授權，並向遊戲開發商支付遊戲授權費及自終端用戶賺取的收益分成。遊戲授權費的預付款項於本集團收到相關授權遊戲時轉至無形資產。倘本集團擔任主要責任人，則基於銷售的分成的預付款項於發生時記入收入成本，或倘本集團擔任代理人，則於發生時抵銷收入。

本集團定期評估相關遊戲能否成功發行的可能性，並估計該等遊戲的未來回報，以評估該等預付款的減值指標。截至2021年及2022年12月31日止年度，由於相關遊戲表現不佳，本集團對遊戲開發商的若干預付款項分別計提及撤銷了人民幣25百萬元和人民幣9百萬元的減值撥備。

22 貿易應收款項

	2022年 人民幣千元	於12月31日 2021年 人民幣千元
分發渠道及遊戲發行商	191,920	153,688
在線推廣服務客戶	59,536	71,106
關聯方	1,906	505
	253,362	225,299
減：減值撥備	(3,918)	(1,749)
	249,444	223,550

- (a) 分發渠道及遊戲發行商及在線推廣服務客戶通常於30至120日內結算款項。關聯方獲授予90天的信貸期。貿易應收款項的賬齡分析(基於各匯報日期貿易應收款項總額的確認日期)如下：

	2022年 人民幣千元	於12月31日 2021年 人民幣千元
3個月以內	205,439	203,554
3個月至6個月	35,806	20,420
6個月至1年	8,652	219
1年至2年	2,849	17
超過2年	616	1,089
	253,362	225,299

22 貿易應收款項(續)

- (b) 本集團應用簡化法就國際財務報告準則第9號規定的預計信貸虧損作出撥備，該準則允許就所有貿易應收款項使用整個存續期預期虧損撥備。本集團已整體考慮各類貿易應收款項的共同信貸風險特點及逾期日數，以計量預計信貸虧損。於截至2021年及2022年12月31日止年度，在線推廣服務客戶的預期虧損率為0.28%至0.63%；分發渠道及遊戲發行商的預計信貸虧損率乃按照撥備矩陣釐定如下：

	於12月31日	
	2022年	2021年
3個月內	0.05%	0.23%
3個月至6個月	0.66%	1.90%
6個月至1年	8.37%	5.02%
1至2年	66.27%	75.97%
2年以上	100.00%	100.00%

預期虧損率基於2021年及2022年12月31日前36個月期間銷售付款情況以及該期間內出現的相應歷史信貸虧損。歷史虧損率已調整，以反映影響客戶結算應收款項能力的宏觀經濟因素的現有及前瞻性資料。本集團已識別其經營所在國家的消費物價指數及國內生產總值為最相關因素，並已基於該等因素的預期變動相應調整歷史虧損率。

本集團貿易應收款項減值撥備的變動如下：

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	1,749	4,516
撥備／(撥回)	2,564	(331)
撤銷	(505)	(2,432)
貨幣換算差額	110	(4)
於年末	3,918	1,749

已減值應收款項的撥備及撥備撥回已計入合併綜合虧損表中「金融資產減值虧損淨額」。

- (c) 本集團董事認為，截至2021年及2022年12月31日，貿易應收款項結餘的賬面值與其公允價值相若。
- (d) 截至2021年及2022年12月31日的最高信貸風險為貿易應收款項的賬面值。本集團並無持有任何抵押品作為擔保。

22 貿易應收款項(續)

(e) 本集團貿易應收款項的賬面值以下列貨幣計值：

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
美元	152,253	108,656
人民幣	78,044	87,062
港元	13,995	22,534
其他	9,070	7,047
	253,362	225,299

23 短期投資

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
三個月以上一年以內的定期存款(附註a)	295,999	102,920
商業銀行發行的理財產品(附註b)	194,780	689,518
	490,779	792,438

(a) 三個月以上一年以內的定期存款按攤餘成本計量。該等存款的年利率為0.9%至3.6%，期限為六至十二個月。

(b) 該等理財產品的收益均無法保證，故合約現金流量不合資格僅用於支付本金及利息，因此按公允價值計量且其變動計入損益。公允價值按基於管理層判斷的預期收益率貼現的現金流量計算(附註3.3)。該等金融資產的公允價值變動已在合併綜合虧損表中的「以公允價值計量且變動計入損益的投資的公允價值變動」中確認。

本集團的短期投資的賬面值以下列貨幣計值：

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
人民幣	194,780	728,500
美元	295,999	63,938
	490,779	792,438

24 於銀行及金融機構的現金及結餘

(a) 現金及現金等價物

	2022年 人民幣千元	於12月31日 2021年 人民幣千元
手頭現金及銀行現金	1,791,212	3,108,155
初步期限為三個月內的定期存款(附註i)	1,267,557	818
其他金融機構持有的現金(附註ii)	39,315	55,753
	3,098,084	3,164,726

(i) 該等存款的年利率為3.06%至4.80%。

(ii) 於2021年及2022年12月31日，本集團就提供在線及移動支付服務於其他金融機構管理的賬戶(如支付寶及微信支付)持有若干現金，於合併財務狀況報表中分類為現金及現金等價物。

現金及現金等價物以下列貨幣計值：

	2022年 人民幣千元	於12月31日 2021年 人民幣千元
人民幣	1,044,257	1,093,822
美元	1,855,680	1,605,742
港元	176,084	455,739
其他	22,063	9,423
	3,098,084	3,164,726

(b) 受限制現金

於2022年12月31日，本集團並無受限制現金。於2021年12月31日，本集團的受限制現金主要指在指定銀行賬戶中持有的為公司信用卡費用作擔保的擔保存款及因非重大法律糾紛而凍結的金額。

25 股本及股份溢價

	股份數目 千股	股份面值 千美元	股份同等面值 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	持作股份獎勵 計劃的股份 (附註b) 人民幣千元
法定					
每股價值0.0001美元的本公司普通股； 2019年1月25日(註冊成立日)	1,000,000	100	—	—	—
於2022年及2021年12月31日	1,000,000	100	—	—	—
已發行及繳足					
於2021年1月1日	454,113	44	312	6,095,544	(6)
普通股發行(附註a)	26,318	3	17	940,257	—
於2021年12月31日	480,431	47	329	7,035,801	(6)
於2022年12月31日	480,431	47	329	7,035,801	(6)

- (a) 於2021年4月13日，根據授予的一般授權，以每股42.38港元認購合共26,318,000股新股份。本公司募集資金總額約1,115百萬港元(相當於人民幣942百萬元)，並以認購獲得所得款項淨額約1,113百萬港元(相當於人民幣940百萬元)。
- (b) 於2019年6月17日，本公司向Heart Assets Limited配發及發行合共8,437,540股股份，Heart Assets Limited代表本公司以信託形式持有股份。於2021年及2022年12月31日，該等股份作為本集團的庫存股份，將用於未來以股份為基礎的僱員薪酬。

26 其他儲備

	資本儲備 人民幣千元	法定儲備 人民幣千元	貨幣換算差額 人民幣千元	以股份為 基礎的薪酬開支 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2021年1月1日	(4,417,699)	71,348	(97,928)	—	(4,444,279)
發行可換股債券(附註32)	97,390	—	—	—	97,390
以股份為基礎的薪酬開支(附註34)	—	—	—	27,619	27,619
與非控股權益的交易(附註18(b))	(136,403)	—	—	—	(136,403)
貨幣換算差額	—	—	(57,286)	—	(57,286)
於2021年12月31日	(4,456,712)	71,348	(155,214)	27,619	(4,512,959)
於2022年1月1日	(4,456,712)	71,348	(155,214)	27,619	(4,512,959)
購回可換股債券(附註32)	(1,878)	—	—	—	(1,878)
以股份為基礎的薪酬開支(附註34)	—	—	—	74,661	74,661
與非控股權益的交易(附註18(b))	5,970	—	—	—	5,970
貨幣換算差額	—	—	56,951	—	56,951
於2022年12月31日	(4,452,620)	71,348	(98,263)	102,280	(4,377,255)

27 租賃負債

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
最低租賃付款到期期限		
— 於1年內	62,624	55,805
— 1年至2年	51,258	36,922
— 2年至5年	156,785	55,323
— 5年以上	43,990	3,354
	314,657	151,404
減：未來財務費用	(39,746)	(13,280)
租賃負債的現值	274,911	138,124

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
最低租賃付款到期期限		
— 於1年內	60,960	54,275
— 1年至2年	47,497	32,989
— 2年至5年	132,476	48,275
— 5年以上	33,978	2,585
	274,911	138,124

28 貿易應付款項

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
貿易應付款項	203,053	205,390

貿易應付款項主要涉及就服務器託管購買服務、廣告及應付遊戲開發商的收益分成。授予本集團的貿易應付款項信貸期通常為0至90日。

28 貿易應付款項(續)

貿易應付款項的賬齡分析(基於各報告日期貿易應付款項的確認日期)如下：

	2022年 人民幣千元	於12月31日 2021年
		人民幣千元
3個月內	202,387	204,868
3個月以上	666	522
	203,053	205,390

本集團貿易應付款項的賬面值以下列貨幣計值：

	2022年 人民幣千元	於12月31日 2021年
		人民幣千元
人民幣	146,206	137,304
美元	52,634	62,147
新加坡元	4,213	5,939
	203,053	205,390

截至2021年及2022年12月31日，貿易應付款項的公允價值與其賬面值相若。

29 客戶預付款項

	2022年 人民幣千元	於12月31日 2021年
		人民幣千元
客戶預付款項	59,411	37,025

客戶預付款項主要指在線推廣服務的墊款，一般在展示前收到，如未使用將會退款。

30 其他應付款項及應計費用

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
應付薪金及福利	238,309	251,276
其他應付稅項	31,179	43,261
投資應付款項(附註a)	9,359	17,343
其他	20,133	29,698
	298,980	341,578

(a) 於2021年5月，本集團以現金總代價人民幣87.60百萬元收購於中國內地提供數據存儲及即時數據傳輸服務的非上市實體Lean Cloud (Hong Kong) Limited的100%股權。截至2022年12月31日止年度，本集團已付代價人民幣7.98百萬元。

於2021年及2022年12月31日，其他應付款項及應計費用以人民幣計值，該等結餘的公允價值與其賬面值相若。

31 合約負債

合約負債主要包括銷售手機遊戲虛擬物品(本集團仍有義務向遊戲玩家提供)的未攤銷收入。

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
合約負債	156,688	206,642

下表列示各年度於合併綜合虧損表中就結轉的合約負債確認的收入金額：

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
年初合約負債結餘中已確認的收入	206,642	128,546

32 可換股債券

發行可換股債券

於2021年4月12日，本公司發行每份面值200,000美元及本金總額280百萬美元的可換股債券（「**2021年可換股債券**」）。2021年可換股債券的年利率為1.25%並每半年支付一次，將於2026年4月12日到期。

一旦協議上所述的若干事件發生，債券持有人將有權根據持有人的選擇，要求本公司在指定日期按其本金額加上應計未付利息贖回該持有人的全部或部分債券。

債券持有人可於2021年5月23日或之後至2026年4月12日前第七日營業時間結束止期間隨時將其債券轉換為普通股。換股股份將於2021年可換股債券按轉換價63.45港元完全轉換後發行，港元兌美元的固定匯率為7.7746。

除之前已經贖回、轉換或購買及註銷者外，本公司將於2026年4月12日或於協議中所述若干情況下按其本金額加上應計未付利息贖回各債券。

2021年可換股債券為複合工具，包括負債組成部分及權益組成部分。有關2021年可換股債券提前贖回機制具有嵌入式衍生工具。有關嵌入式衍生工具被視為與主合約有明確密切關聯，因此不需分開入賬。

於發行日期，2021年可換股債券負債組成部分的公平價值披露如下：

	2021年4月 人民幣千元
本金金額	1,836,184
交易成本	(28,659)
負債部分	(1,710,135)
權益部分	97,390

初次確認後，2021年可換股債券之負債部分以實際利息法按攤銷成本入賬。於2021年及2022年12月31日，2021年可換股債券負債部分的實際年利率為2.4%。

權益部分將保留在可換股債券權益儲備內，直至嵌入式換股權獲行使或2021年可換股債券到期為止。

32 可換股債券(續)

於2022年11月，本公司購回本金5.40百萬美元的可換股債券。購回價及交易費用按照與原先分配過程相同的基礎在負債部分及權益部分之間進行分配。

已分配的負債部分金額為人民幣27.24百萬元。購回時負債部分的賬面值為人民幣36.42百萬元。賬面值與已分配的購回價及交易費用之間的差額人民幣9.08百萬元已於全面收益表內確認為其他收益淨額(附註10)。

已分配的權益部分金額為零。購回時權益部分的賬面值為人民幣1.9百萬元。賬面值與已分配的購回價及交易費用之間的差額人民幣1.9百萬元已相應於累計虧絀確認。

	2022年11月 人民幣千元
購回價	27,198
交易成本	39
負債部分	(27,237)
權益部分	—

截至2021年及2022年12月31日止年度，2021年可換股債券負債部分及權益部分的變動如下：

	負債部分 人民幣千元	權益部分 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2021年1月1日	—	—	—
發行	1,710,135	97,390	1,807,525
利息開支(附註11)	32,962	—	32,962
已付利息	(11,157)	—	(11,157)
貨幣換算差額	(47,877)	—	(47,877)
於2021年12月31日	1,684,063	97,390	1,781,453
於2022年1月1日	1,684,063	97,390	1,781,453
利息開支(附註11)	48,293	—	48,293
已付利息	(24,376)	—	(24,376)
購回	(36,220)	(1,878)	(38,098)
貨幣換算差額	157,718	—	157,718
於2022年12月31日	1,829,478	95,512	1,924,990

假設2022年可換股債券獲全數兌換，於2022年12月31日，將發行33,647,046股普通股股份。

33 附屬公司股息分派

於截至2021年及2022年12月31日止年度，本公司並無支付或宣派股息。

於2022年6月，根據本集團附屬公司X.D.Global (HK) Limited股東大會決議，批准並派發16百萬美元股息，其中5.6百萬美元（相當於人民幣38百萬元）為支付予非控股股東。

於2021年4月，根據本集團附屬公司X.D.Global (HK) Limited股東大會決議，批准並派發20百萬美元股息，其中7百萬美元（相當於人民幣45百萬元）為支付予非控股股東。

於2021年5月，根據本集團附屬公司易玩股東大會決議，批准並派發人民幣50百萬元股息，其中人民幣13百萬元為支付予非控股股東。

於2021年7月，根據本集團附屬公司龍成股東大會的決議，批准並支付人民幣165百萬元股息，當中的人民幣58百萬元支付予非控股股東。

34 以股份為基礎的薪酬開支

於2021年6月25日，本公司股東批准了購股權計劃，即以股權結算並以股份為基礎的薪酬計劃，旨在吸引、激勵、挽留及獎勵部分僱員及董事。購股權計劃自股東批准的日期起生效且有效期為十年。本公司或其任何附屬公司根據購股權計劃及任何涉及就股份或其他證券發行或授出購股權的其他購股權計劃授出的所有購股權獲行使而可能發行的普通股總數不得於未經股東批准下合計超過48,043,070股股份（上限為經更新限額獲批准日期本公司已發行股份總數的10%）。根據購股權計劃已授出但尚未行使的所有發行在外購股權以及根據任何其他購股權計劃已授出但尚未行使的任何其他購股權獲行使時可能發行的股份最大數目不得超過本公司不時已發行股本的30%。

於2022年12月31日，本集團已根據購股權計劃授權及儲備共48,043,070股普通股以授予本公司普通股的購股權。

於購股權可獲行使前，一般概無表現目標或必須持有的最短期間，惟若干具有不同級別的歸屬期限的購股權除外，自授予日期起在歸屬期內分批歸屬，條件為僱員繼續留任服務及並無任何表現規定。概無購股權於獲行使前的表現目標或必須持有的最短期間。購股權必須於自授出日期起10年內獲行使。

34 以股份為基礎的薪酬開支(續)

授出的購股權數目及其相關加權平均行使價的變動如下：

	購股權數目	每份購股權的加權 平均行使價(港元)
於2021年1月1日尚未行使	—	—
年內授出	1,371,055	50.88
於2021年12月31日尚未行使	1,371,055	50.88
於2021年12月31日歸屬及可予行使	1,371,055	50.88
於2022年1月1日尚未行使	1,371,055	50.88
年內授出	9,004,126	30.92
於2022年12月31日尚未行使	10,375,181	33.56
於2022年12月31日歸屬及可予行使	7,147,591	32.00

截至2022年12月31日，尚未行使購股權的加權平均剩餘合約期限為9.2年。

本集團採用布萊克－舒爾斯模型釐定於授出日期購股權的公允價值。主要假設載列如下：

	2022年	截至12月31日止年度 2021年
無風險利率	1.60%至3.82%	1.03%至1.30%
預期期限－年	2.2至2.8	2.2至2.8
預期波幅	47.52%至47.77%	47%
購股權公允價值(港元)	8.08至18.87	22.23至32.00
行使價(港元)	16.09至37.01	46.90至62.60

截至2021年及2022年12月31日止年度，已授出購股權的加權平均公允價值為每份購股權24.27港元及14.73港元。

以股份為基礎的薪酬開支已計入截至2022年及2022年12月31日止年度的合併綜合虧損表，載列如下：

	2022年 人民幣千元	截至12月31日止年度 2021年 人民幣千元
收入成本	1,084	560
銷售及營銷開支	456	298
研發開支	59,068	21,433
一般及行政開支	14,053	5,328
	74,661	27,619

35 合併現金流量表附註

(a) 經營產生的現金

		截至12月31日止年度	
		2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
	附註		
除所得稅前虧損		(559,834)	(955,888)
調整			
折舊及攤銷	6	179,954	187,317
金融資產減值虧損淨額	6	2,564	(262)
非金融資產減值	6	9,215	29,929
以權益法入賬的投資減值	18	—	2,023
分佔用權益法入賬之投資業績	18	(38,197)	(28,387)
以股份為基礎的薪酬開支	34	74,661	27,619
按公允價值計量且其變動計入損益的投資的公允價值變動	8	(1,701)	(9,347)
按攤銷成本計算的投資的利息收入	9	(10,856)	(16,616)
出售非流動資產收益		(1,359)	(20)
淨匯兌差額	10	23,712	(21,447)
可換股債券的利息開支	11	48,293	32,962
租賃負債的利息開支	11	7,397	6,390
購回可換股債券收益淨額	10	(8,983)	—
其他		—	(843)
		284,700	209,318
營運資金變動			
—貿易應收款項		(16,199)	72,662
—預付款項、按金及其他資產		23,687	10,818
—貿易應付款項		(2,337)	40,830
—客戶墊款		22,386	13,550
—合約負債		(49,954)	78,096
—其他應付款項及應計費用		(32,596)	82,150
—受限制現金		296	(296)
		(329,851)	(448,760)
經營所用的現金		(329,851)	(448,760)

35 合併現金流量表附註(續)

(b) 債務淨值對賬

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
現金及現金等價物(附註24)	3,098,084	3,164,726
租賃負債(附註27)	(274,911)	(138,124)
可換股債券(附註32)	(1,829,478)	(1,684,063)
債務淨值	993,695	1,342,539

	現金及現金 等價物 人民幣千元	租賃負債 人民幣千元	可換股債券 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2021年1月1日	2,319,512	(129,993)	—	2,189,519
現金流量	926,481	61,345	(1,796,368)	(808,542)
使用權資產增加	—	(65,245)	—	(65,245)
換股權的權益部分	—	—	97,390	97,390
應計利息	—	(6,390)	(32,962)	(39,352)
外匯調整	(81,267)	52	47,877	(33,338)
提早終止租賃	—	2,107	—	2,107
於2021年12月31日	3,164,726	(138,124)	(1,684,063)	1,342,539
於2022年1月1日	3,164,726	(138,124)	(1,684,063)	1,342,539
現金流量	(245,413)	58,867	51,613	(134,933)
使用權資產增加	—	(200,953)	—	(200,953)
購回可換股債券收益(附註10)	—	—	8,983	8,983
應計利息	—	(7,397)	(48,293)	(55,690)
外匯調整	178,771	(199)	(157,718)	20,854
提早終止租賃	—	12,895	—	12,895
於2022年12月31日	3,098,084	(274,911)	(1,829,478)	993,695

36 承擔

(a) 資本承擔

於2021年及2022年12月31日，本集團就購買開發中的遊戲授權作出資本開支。本集團已根據不可撤銷遊戲購買協議作出以下未來分期付款承諾：

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
遊戲授權	5,223	38,193

(b) 經營租賃承擔

本集團經營租賃協議不可撤銷，初始期限為12個月或以下。於2021年及2022年12月31日，本集團承擔的短期租賃組合類似於其短期租賃開支於附註15披露的短期租賃組合。

37 關聯方交易

若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方面對另一方發揮重大影響，即視為有關聯。倘所涉各方受共同控制，則亦視為相互關聯。本集團主要管理人員及彼等近親家庭成員亦視為關聯方。

以下為本集團及其關聯方於所呈列期間進行的重大交易。本公司董事認為，關聯方交易乃於日常業務過程中按本集團與各關聯方磋商的條款進行。本集團與關聯方交易的定價政策以雙方同意的條款為基礎。

(a) 關聯方名稱及關係

以下公司為於截至2021年及2022年12月31日止年度與本集團曾進行交易及／或有結餘的本集團重大關聯方。

關聯方名稱	關係
機核(北京)文化傳媒有限公司	聯營公司
上海變月文化傳播有限公司	聯營公司
上海茶鐵網絡科技有限公司	聯營公司
上海幻刃網絡科技有限公司	聯營公司
上海極心網絡科技有限公司	聯營公司
廈門真有趣信息科技有限公司	聯營公司
深圳閃石互動科技有限公司	聯營公司
上海領音文化傳播有限公司	聯營公司
戴雲傑先生	股東及董事
Jiexin Holdings Limited	股東
Happy Today Holding Limited	股東
上海脈創網絡科技有限公司	戴雲傑先生配偶的聯營公司

37 關聯方交易(續)

(b) 與關聯方的重大交易

(i) 購買服務

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
廈門真有趣信息科技有限公司	459,952	256,448
上海茶鐵網絡科技有限公司	8,315	4,290
上海變月文化傳播有限公司	8,113	9,771
機核(北京)文化傳媒有限公司	6,814	2,081
上海幻刃網絡科技有限公司	4,311	5,032
上海脈創網絡科技有限公司	1,202	9,279
上海極心網絡科技有限公司	917	1,515
其他	584	1,157
	490,208	289,573

(c) 與關聯方的年末結餘

(i) 向關聯方預付款項

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
深圳閃石互動科技有限公司	1,438	—
上海領音文化傳播有限公司	—	572
	1,438	572

(ii) 應收關聯方的其他款項

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
Jiexin Holdings Limited	260	238
Happy Today Holding Limited	9	8
	269	246

應收關聯方的款項是無抵押、無利息及應要求償還。

37 關聯方交易(續)

(c) 與關聯方的年末結餘(續)

(iii) 應付關聯方的貿易款項

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
廈門真有趣信息科技有限公司	77,951	44,245
上海茶鐵網絡科技有限公司	3,750	18,481
上海幻刃網絡科技有限公司	965	1,107
其他	1,374	406
	84,040	64,239

應付關聯方款項為無抵押、免息及按要求償還。

(d) 主要管理人員薪酬

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
工資、薪金及花紅	7,345	14,066
退休福利	294	435
長期福利	—	—
解僱福利	—	—
以股份為基礎的薪酬開支	8,842	2,785
	16,481	17,286

38 或有事項

截至2021年及2022年12月31日，本集團並無任何重大或有負債。

39 後續事項

自2022年12月31日起至2023年3月30日董事會批准該等合併財務報表之日止，並無重大的後續事件。

40 本公司的財務狀況及儲備變動

(a) 本公司的財務狀況

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
資產		
非流動資產		
附屬公司投資	4,920,545	4,433,711
	4,920,545	4,433,711
流動資產		
應收關聯方款項	4,086,155	3,909,407
現金及現金等價物	309,355	97,126
	4,395,510	4,006,533
總資產	9,316,055	8,440,244
權益		
股本	329	329
股份溢價	7,035,801	7,035,801
就股份獎勵計劃持有的股份	(6)	(6)
其他儲備	325,551	(373,489)
留存盈利	107,998	78,095
權益總額	7,469,673	6,740,730
負債		
非流動負債		
可換股債券	1,805,948	1,662,058
流動負債		
其他應付款項及應計費用	16,904	15,451
可換股債券	23,530	22,005
負債總額	1,846,382	1,699,514
權益及負債總額	9,316,055	8,440,244

本公司資產負債表於2023年3月30日經董事會批准，並由其代表簽署。

戴雲傑
董事

樊舒陽
董事

40 本公司的財務狀況及儲備變動(續)

(b) 本公司的儲備變動

	資本儲備 人民幣千元	貨幣換算差額 人民幣千元	以股份為基礎的 薪酬開支 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2021年1月1日	—	(338,500)	—	(338,500)
貨幣換算差額	—	(159,998)	—	(159,998)
以股份為基礎的薪酬開支(附註34)	—	—	27,619	27,619
發行可換股債券(附註32)	97,390	—	—	97,390
於2021年12月31日	97,390	(498,498)	27,619	(373,489)
於2022年1月1日	97,390	(498,498)	27,619	(373,489)
貨幣換算差額	—	626,257	—	626,257
以股份為基礎的薪酬開支(附註34)	—	—	74,661	74,661
購回可換股債券(附註32)	(1,878)	—	—	(1,878)
於2022年12月31日	95,512	127,759	102,280	325,551

14

財務摘要

財務摘要

本集團於過去五個財務年度摘錄自己刊發經審核財務報表的業績以及資產、負債及非控股權益概要載列如下：

	截至12月31日止年度				
	2022年	2021年	2020年	2019年	2018年
收入	3,430,936	2,703,173	2,847,553	2,838,097	1,887,108
收入成本	(1,595,677)	(1,476,930)	(1,315,525)	(1,066,320)	(776,309)
毛利	1,835,259	1,226,243	1,532,028	1,771,777	1,110,799
銷售及營銷開支	(922,683)	(780,184)	(633,394)	(745,101)	(447,989)
研發開支	(1,283,824)	(1,242,174)	(657,506)	(317,596)	(197,780)
一般及行政開支	(233,848)	(235,105)	(179,916)	(202,692)	(107,315)
金融資產減值虧損淨額	(2,564)	262	(1,624)	(1,889)	(299)
按公允價值計量且變動計入損益的投資之 公允價值變動	1,701	9,347	(1,426)	8,186	(3,351)
其他收入	51,020	44,993	26,166	12,426	8,141
其他收益／(虧損)淨額	(12,931)	21,097	3,361	4,179	24,232
經營溢利	(567,870)	(955,521)	87,689	529,290	386,438
財務收入	27,677	13,533	15,505	8,319	4,993
財務費用	(57,838)	(40,264)	(3,986)	(2,951)	(2,320)
財務收入／(成本)淨額	(30,161)	(26,731)	11,519	5,368	2,673
分佔按權益法入賬的投資虧損	38,197	28,387	14,915	10,767	285
以權益法入賬的投資減值	—	(2,023)	(7,137)	—	—
所得稅前溢利	(559,834)	(955,888)	106,986	545,425	389,396
所得稅開支	(14,179)	38,600	(51,198)	(31,996)	(36,675)
年內溢利	(574,013)	(917,288)	55,788	513,429	352,721
以下各方應佔年內溢利：					
本公司權益股東	(553,495)	(863,811)	9,145	346,563	285,028
非控股權益	(20,518)	(53,477)	46,643	166,866	67,693
年內溢利	(574,013)	(917,288)	55,788	513,429	352,721

	於12月31日				
	2022年	2021年	2020年	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
資產、負債及權益					
資產總值	4,796,054	5,044,132	3,344,742	2,866,060	1,724,700
負債總額	2,890,405	2,661,725	764,616	579,530	382,140
權益總額	1,905,649	2,382,407	2,580,126	2,286,530	1,342,560

15

釋義及技術詞

釋義及技術詞

「細則」或「組織章程細則」	指	於2019年11月19日有條件採納的本公司經修訂及重述的組織章程細則，自上市日期起生效且不時經修訂；
「聯繫人」	指	上市規則所定義者；
「核數師」	指	本公司獨立核數師羅兵咸永道會計師事務所；
「戰術競技遊戲」	指	一種ACT遊戲的細分，通常為遊戲玩家進入人數相等的不同團隊，而同一團隊的成員須相互合作以與其他團隊競爭；
「beta版測試」	指	一種外部用戶驗收測試；
「董事會」	指	本公司之董事會；
「董事會委員會」	指	由本公司董事會設立並委任的四個委員會，包括審核委員會、薪酬及考核委員會、戰略發展委員會及提名委員會；
「CDN」	指	內容交付網絡；
「企業管治守則」	指	上市規則附錄十四所載企業管治守則；
「公司法」	指	開曼群島公司法（2022年修訂版），不時經修訂、補充或以其他方式修改；
「公司」或「本公司」	指	心动有限公司，於2019年1月25日在開曼群島註冊成立的有限公司，在聯交所上市，股份代號為02400；
「關連人士」	指	具有上市規則所賦予的涵義；
「關連交易」	指	具有上市規則所賦予的涵義；
「合約安排」	指	由（其中包括）外商獨資企業、心動網絡及登記股東訂立的一系列合約安排，其詳情描述於「合約安排」一節；
「控股股東」	指	具有上市規則所賦予的涵義，除非文義另有所指，是指黃先生及Happy Today Holding Limited；
「董事」	指	本公司董事；
「外商投資法」	指	全國人民代表大會於2019年3月15日採納且自2020年1月1日生效的《中華人民共和國外商投資法》；
「新聞出版總署」及「國家新聞出版總署」	指	中華人民共和國新聞出版總署，自2018年3月以來現稱國家新聞出版總署；

「本集團」或「我們」	指	本公司、本公司附屬公司及本公司不時之中國綜合聯屬實體；
「香港公司條例」	指	公司條例 (香港法例第622章)，經不時修訂、補充或以其他方式修改；
「港元」	指	港元，香港的法定貨幣；
「國際財務報告準則」	指	國際財務報告準則並包括由國際會計準則理事會不時發佈的準則及詮釋；
「獨立第三方」	指	經董事作出合理查詢後所深知、全悉及盡信，並非關連人士 (定義見上市規則) 之人士或公司；
「上市日期」	指	2019年12月12日，為本公司股份上市及開始於聯交所買賣之日期；
「上市規則」	指	t香港聯合交易所有限公司證券上市規則，經不時修訂、補充或以其他方式修改；
「龍成」	指	上海龍成網絡科技有限公司，一家於2015年9月14日於中國成立的公司及本公司的非全資附屬公司，或連同其一間或以上附屬公司 (倘文義有所規定)；
「主板」	指	聯交所營運之股票市場 (不包括期權市場)，獨立於並與聯交所GEM並行營運；
「月活躍用戶」	指	月活躍用戶，指相關曆月內登陸特定遊戲或我們所有遊戲 (如適用) 玩遊戲的用戶數量，以及相關曆月內登陸TapTap移動應用程序暢玩TapTap的用戶數量，兩者均包括一名單一用戶持有的多個賬號。特定期間的月活躍用戶按該期間內的月活躍用戶總數除以該期間的月數計算；
「標準守則」	指	上市規則附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則；
「負面清單」	指	外商投資准入特別管理措施 (負面清單) (2019年版)；
「付費即玩」	指	網絡遊戲行業使用的一種業務模式，用戶按模式須付費才可暢玩遊戲；
「中國」	指	中華人民共和國，僅就本報告而言，不包括香港、澳門特別行政區及台灣；
「中國綜合聯屬實體」	指	t我們透過合約安排控制的實體，即心動網絡及其各附屬公司；
「付費遊戲」	指	指遊戲玩家需要支付固定價格方可下載的遊戲，用戶付費後擁有暢玩此類遊戲的無限制權限；
「招股章程」	指	本公司日期為2019年11月29日的招股章程；
「《仙境傳說M》」	指	《仙境傳說：守護永恒的愛》(Ragnarok M: Eternal Love)；

「登記股東」	指	心動控股有限公司、上海界心投資管理合夥企業(有限合夥))、福州天盟數碼有限公司、上海木辛尹習投資管理合夥企業(有限合夥)、東方星輝(上海)投資中心(有限合夥)、上海游素投資管理有限公司、西藏泰富文化傳媒有限公司、廈門群策創贏股權投資合夥企業(有限合夥)、廈門吉相股權投資有限公司、天津金梧桐投資管理合夥企業(有限合夥)及相關個人股東(包括黃一孟先生、戴雲傑先生、趙宇堯先生、洪深先生、沈晟先生、王晨光先生、潘祖強先生、張愛芬女士、陳穎女士、賈少馳先生、黃業成先生、潘陳萍女士及黃希威先生)之統稱；
「相關實體」	指	除本公司的限制類及／或禁止類業務外，心動網絡直接或間接持有對其投資的中國若干實體；
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣；
「受限制股份單位」	指	受限制股份單位；
「受限制股份單位持有實體」	指	Heart Assets Limited，一間於英屬處女群島註冊成立之公司，根據受限制股份單位計劃以信託形式或代表本公司承授人持有我們的股份；
「受限制股份單位計劃」	指	本公司於2019年6月3日採納的受限制股份單位計劃；
「證券及期貨條例」	指	證券及期貨條例(香港法例第571章)，經不時修訂、補充或以其他方式修改；
「上海脈創」	指	上海脈創網絡科技有限公司，目前由戴雲傑先生的配偶及獨立第三方分別持有32.00%及68.00%，因此，根據上市規則第14A.07(4)條，為戴雲傑先生的聯繫人及本公司的關連人士；
「股份」	指	本公司股本中每股面值0.0001美元的普通股；
「股東」	指	股份持有人；
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司；
「附屬公司」	指	具有香港公司條例第15條所賦予的涵義；
「本匯報期／報告期／報告期間」	指	2022年1月1日至2022年12月31日止期間；
「美元」	指	美元，美國法定貨幣；
「增值稅」	指	中國增值稅；
「虛擬物品」	指	可在遊戲內購買的非實體物品，包括消耗品、角色、技能、特權或其他遊戲內特點或功能；
「網頁遊戲」	指	毋須下載任何客戶端或應用程式在個人電腦的網頁瀏覽器暢玩的遊戲；
「外商獨資企業」	指	心動互動娛樂有限公司，由XD (HK) Limited持有的於2019年6月6日在中國成立的外商獨資企業，為本公司的間接全資公司；

「心動網絡」	指	心動網絡股份有限公司，一家於2011年7月29日在中國成立的公司及我們的中國綜合聯屬實體；
「易玩」	指	易玩(上海)網絡科技有限公司，一家於2016年3月28日在中國成立的公司及我們的中國綜合聯屬實體；
「%」	指	百份比。

