

# inspur 浪潮

## 浪潮數字企業技術有限公司

INSPUR DIGITAL ENTERPRISE TECHNOLOGY LIMITED

(前稱為Inspur International Limited 浪潮國際有限公司)

(Formerly known as Inspur International Limited 浪潮國際有限公司)

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(Incorporated in the Cayman Islands with limited liability)

(股份代號 Stock Code : 596)



# 2022

Annual Report  
年度報告

# 目 錄

公司資料	2
主席報告	3
管理層討論及分析	5
董事及高級管理層簡歷	13
企業管治報告	15
董事會報告	36
獨立核數師報告	48
綜合損益表	54
綜合損益及其他全面收益表	55
綜合財務狀況表	56
綜合權益變動報表	58
綜合現金流量報表	59
綜合財務報表附註	61
財務概要	150

# 公司資料

## 執行董事

王興山先生  
王玉森先生  
崔洪志先生\*  
靳小州先生\*

\* 靳小州先生於二零二二年四月三十日辭任執行董事，崔洪志先生於二零二二年四月三十日擔任執行董事。

## 非執行董事

李春香女士\*  
董海龍先生\*

\* 李春香女士於二零二二年四月三十日擔任非執行董事，董海龍先生於二零二二年四月三十日辭任非執行董事。

## 獨立非執行董事

黃烈初先生  
張瑞君女士  
丁香乾先生

## 公司秘書

陳穎女士  
鄒波先生

## 核數師

德勤·關黃陳方會計師行  
註冊公眾利益實體核數師

## 主要往來銀行

香港上海匯豐銀行有限公司  
中國銀行(香港)有限公司  
中國工商銀行  
中國農業銀行

## 主要股份過戶及登記處

Suntera (Cayman) Limited  
Suite 3204, Unit 2A, Block 3,  
Building D, P.O. Box 1586, Gardenia Court,  
Camana Bay, Grand Cayman,  
KY1-1100,  
Cayman Islands

## 香港股份過戶登記分處

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

## 註冊辦事處

Cricket Square  
Hutchins Drive  
P.O. Box 2681  
Grand Cayman KY1-1111  
Cayman Islands

## 香港主要營業地點

香港  
九龍  
九龍灣  
宏光道 1 號  
億京中心  
A 座 30 樓 B&C 室

## 網站

[www.inspur.com.hk](http://www.inspur.com.hk)

## 法律顧問

香港：  
麥家榮律師行  
香港中環  
干諾道中 111 號  
永安中心 901-905 室

## 主板股份代號

596

# 主席報告

本人謹代表浪潮數字企業技術有限公司(「本公司」)董事會，提呈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零二二年十二月三十一日止年度之財務報告。

## 財務摘要

於回顧年度，本集團整體營業額為6,966,590,000元人民幣(二零二一年：3,250,401,000元人民幣)，較去年增長114.3%。本年度股東應佔盈利約為118,690,000元人民幣(二零二一年：盈利約為53,761,000元人民幣)，本期淨利潤大幅度增加，主要受以下因素的影響：1)儘管面對激烈的市場競爭，期內管理軟件分部經營利潤增長至人民幣223,699,000元(二零二一年：人民幣105,953,000元)，較去年同期增長111.1%。2)物聯網解決方案分部經營利潤增長至人民幣49,154,000元(二零二一年：人民幣16,648,000元)，較去年同期增長195.3%。3)應佔聯營公司及合營公司溢利增長至人民幣51,065,000元(二零二一年：人民幣11,540,000元)，較去年同期增長342.5%。以上經營利潤的增長被雲服務業務的分部虧損有所抵消，公司雲服務業務收入保持快速增長，但是市場推廣及研發投入持續提高，仍然處於虧損狀態，雲服務業務分部經營虧損為人民幣133,257,000元(二零二一年：虧損人民幣108,795,000元)，較去年同比增加22.5%。

每股基本盈利分別為10.39分(二零二一年：盈利人民幣4.72分)，攤薄後每股盈利分別為10.39分(二零二一年：盈利人民幣4.7分)。

## 業務回顧及前景展望

二零二二年，公司緊抓技術革命、產業升級、企業應用軟件生態重構的戰略機遇，全面升級公司戰略，以「雲ERP+IoT+AI大數據」為關鍵技術和產品組合，以橫向貫通、縱向一體、智能化、智慧化為主攻方向，邁向全業務數字化智能化的新時代。

報告期內，公司強化科技創新，加大研發投入，突破關鍵核心技術，持續打磨金剛鑽產品，鍛造產品核心競爭力，浪潮企業級PaaS平台成為企業數字化平台選型的重要利器。同時搶佔並鞏固高端市場陣地，央國企客戶深度經營卓有成效，打造了同仁堂、中鐵工業、山能新礦等一批標桿案例，獲得客戶高度評價及業界廣泛認可。深耕渠道夥伴，培養規模化大夥伴，構建行業生態。公司創新實施方法，大項目交付能力顯著提升；優化管理模型，項目盈利能力得到改善；提高服務意識，客戶投訴數量同比降低55%，客戶滿意度同比提升1.3個百分點。

# 主席報告

二零二三年是守正創新、轉型升級的關鍵之年。圍繞著公司戰略升級，我們進一步推動業務模式變革，創新增長路徑，加大研發投入，打造企業級PaaS平台、雲ERP兩大產品體系，堅持以客戶為中心，在管理數字化、業務數字化兩個賽道同時發力，加大中小企業市場開拓力度。踔厲奮發、勇毅前行，在轉型升級中加快發展，在創新驅動發展中提質增效，在實踐創新中持續精進！

## 致謝

本人謹代表董事會向全體股東致以衷心的謝意，感謝大家一直以來對集團的鼎力支持，並對全體員工於過去一年為集團所作出的寶貴貢獻致意。

主席  
王興山

香港，二零二三年三月三十一日



# 管理層討論及分析

## 財務回顧

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的收入主要來自中國業務。報告期內，本集團收入較去年同期增長114.3%，毛利較去年同期增長39.8%。

### (1) 營業額

報告期內，本集團錄得營業額為人民幣6,966,590,000元(二零二一年：人民幣3,250,401,000元)，較去年增長114.3%。其中來自雲服務收入為人民幣1,258,088,000元(二零二一年：人民幣752,563,000元)，較去年同期增長67.2%，年內雲服務業務收入佔本集團軟件及雲服務業務營業額的比重為35.7%，成為收入新的增長動力。年內管理軟件的收入為人民幣2,261,227,000元(二零二一年：人民幣1,860,656,000元)，較去年增長21.5%。來自物聯網解決方案收入為人民幣3,447,275,000元(二零二一年：人民幣637,182,000元)，較去年同期增長441.0%。

### (2) 毛利

本報告內，經營業務錄得毛利為人民幣1,441,224,000元(二零二一年：人民幣1,030,789,000元)，較去年同期增長39.8%。整體毛利率為20.7%(二零二一年：31.7%)，同比下降11個百分點，毛利率同比下降系來自物聯網解決方案的收入大幅上升，而此類業務的毛利率相對較低。

### (3) 行政費用、研發費用及銷售及分銷成本

本報告期內，行政費用為人民幣281,364,000元(二零二一年：人民幣268,390,000元)，增長4.8%，主要是公司加強費用管控，行政費用增長較小。

本報告期內，研發費用為人民幣735,792,000元(二零二一年：人民幣381,828,000元)，較去年同期增長92.7%，主要是公司繼續推動業務向雲轉型，公司擴充研發人員，研發相關的人力費用增加。

本報告期內，銷售及分銷成本為人民幣481,903,000元(二零二一年：人民幣477,135,000元)，較去年同期增長1.0%，主要是受新冠疫情影響本報告期內線下營銷減少。

### (4) 其他收入、其他收益和虧損

報告期內，其他收入為人民幣216,092,000元(二零二一年：人民幣169,025,000元)，較去年同期增長27.8%。主要因：1)管理軟件業務收入增加，增值稅軟件退稅人民幣100,669,000元(二零二一年：人民幣74,940,000元)，增長34.3%；2)已確認來自政府的補助撥款收入人民幣58,594,000元(二零二一年：人民幣15,796,000元)，增長270.9%。

報告期內，其他收益和虧損為虧損人民幣1,031,000元(二零二一年：收益人民幣3,928,000元)，上年投資減值回撥約人民幣7,865,000元。

## 管理層討論及分析

### (5) 本自聯營公司及合營公司投資收益

本報告期內，來自聯營公司投資收益為人民幣6,049,000元(二零二一年：人民幣9,033,000元)，較去年同期減少33.0%。本報告期內，來自合營公司投資收益為人民幣45,016,000元(二零二一年：人民幣2,507,000元)，較去年同期增長1695.6%，主要系本報告期內合營公司處置其部分資產產生投資收益。

### (6) 除稅前溢利

報告期內，本公司錄得除稅前溢利約為人民幣148,640,000元(二零二一年：人民幣49,943,000元)，較去年同期大幅增長，主要因：1)儘管面對激烈的市場競爭，期內管理軟件分部經營利潤增長至人民幣223,699,000元(二零二一年：人民幣105,953,000元)，較去年同期增長111.1%。2)物聯網解決方案分部經營利潤增長至人民幣49,154,000元(二零二一年：人民幣16,648,000元)，較去年同期增長195.3%。3)應佔聯營公司及合營公司溢利增長至人民幣51,065,000元(二零二一年：人民幣11,540,000元)，較去年同期增長342.5%。以上經營利潤的增長被雲服務業務的分部虧損有所抵消，公司雲服務業務收入保持快速增長，但是業務市場推廣及研發投入持續提高，仍然處於虧損狀態，雲服務業務分部經營虧損為人民幣133,257,000元(二零二一年：虧損人民幣108,795,000元)，較去年同比增加22.5%。

### (7) 本公司擁有人應佔溢利

本報告期內，本公司擁有人應佔溢利約為人民幣118,690,000元(二零二一年：人民幣53,761,000元)，本公司擁有人應佔溢利較去年大幅度增長，主要因管理軟件業務分部經營利潤較去年同期大幅度增長。

每股基本盈利為人民幣10.39分(二零二一年：人民幣4.72分)及攤薄後每股盈利為人民幣10.39分(二零二一年：人民幣4.70分)。

### (8) 財務資源及流動性

於二零二二年十二月三十一日，本公司擁有人應佔權益為人民幣1,837,635,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣1,719,157,000元)。流動資產為人民幣3,241,493,000元，其中主要為銀行存款和現金結餘人民幣1,193,170,000元，主要為人民幣存款。流動負債為人民幣2,628,409,000元，主要包括應付賬款及應付票據、其他應付賬款及應計開支。本集團的流動資產約為流動負債的1.23倍(二零二一年十二月三十一日：1.26倍)。

於二零二一年十二月三十一日及二零二二年十二月三十一日，本集團並無銀行借款。

## 管理層討論及分析

### 外匯風險

本集團之採購及銷售主要以人民幣計值。本集團並未使用任何衍生工具以對沖其貨幣風險。董事相信，在本集團財務狀況穩健之情況下，本集團將可應付其到期的外匯負債。

本公司的功能貨幣為人民幣(「人民幣」)。前一報告期綜合財務報表以港元(「港元」)呈列。截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團將其列報貨幣從港元更改為人民幣。

### 資本架構

本集團主要以股東資金、內部產生資金及經營業績作為其經營業務的資金。

### 僱員資料

截止二零二二年十二月三十一日，本集團有 7,713 名僱員。本報告期內，經營業務項下的僱員薪酬總額(包括董事薪酬及強制性公積金供款)約為人民幣 1,976,891,000 元。

根據本集團制訂的經管理層審查的全面的薪酬政策，根據僱員之表現、經驗釐定僱員薪酬。本集團參考本公司及個別員工之表現向合資格員工授予基本薪金以外之酌情花紅及購股權。此外，本集團亦向員工提供強制性公積金計劃及醫療保障計劃。本公司亦為管理人員和其他僱員投資繼續教育及培訓項目，以不斷提升他們的技能及知識。

### 資產抵押

於二零二二年十二月三十一日，本集團的銀行存款約人民幣 28,393,000 元被質押(二零二一年十二月三十一日：約人民幣 29,395,000 元)。

### 業務回顧

報告期內，本集團堅持創新驅動，緊抓技術革命、產業升級、企業應用軟件生態重構的戰略機遇，全面升級公司戰略，深化管理數字化，鞏固高端市場優勢，加速開拓中小企業市場，同時深耕行業數字化，推動企業全業務數字化轉型，助力世界一流企業建設，持續向一流的軟件服務商邁進。

報告期內，發佈企業級PaaS平台iGIX5.0，其中三項核心技術達到先進水平，低代碼平台inBuilder實現零代碼、在線PaaS平台、內存計算三大技術突破，物聯網平台inIoT大數據治理與共享技術國內領先，數據中台inDataX5.0突破大規模數據治理、大屏酷炫展示、智慧場景落地三大技術。大型企業智能ERP GSCloud5.0實現超大規模集團應用並形成相對完備的工業軟件體系，產品包含33個關鍵應用，214個模塊，覆蓋企業經營管理和生產運營全業務域，為大型企業提供一體化數字平台。中小企業智能ERP inSuite2.5涵蓋全業務流程應用，以全連接、可配置、智慧化的數字化能力，助力「專精特新」中小企業高質量發展。



## 管理層討論及分析

報告期內，面向製造業、糧食與倉儲物流、城市公共事業、煤炭與礦山等行業，發佈行業數字化解決方案，加快推動企業全業務數字化轉型。本集團攜手客戶以全業務數字化理念助力企業客戶高質量發展，攜手客戶打造數字化轉型新樣板，持續打造中鐵工業六家單位智能製造樣板工程，助力中鐵工業獲評「世界智能製造十大科技進步」和「中國智能製造十大科技進步」獎項。攜手粵儲糧入選「中國5G+工業互聯網」典型應用案例，攜手上海良友獲評中國糧油學會科學技術獎，攜手盤錦物流獲評「2022年中國物流與採購聯合會科技進步獎」；為廣州自來水搭建智慧水務雲平台，打造智慧水務的「廣州模式」，獲評住建部「智慧水務典型案例」；承建彬長礦業產供銷智慧聯動項目，獲評第四屆全球工業互聯網大會融合創新優秀案例。

### 一、雲服務業務

本集團面向不同規模的企業提供全面的雲服務，強化和擴大生態圈建設，賦能浪潮夥伴和客戶，提升數字經濟時代的核心競爭力。報告期內，雲服務業務收入實現高速增長，錄得人民幣1,258,088,000元，同比增長67.2%。

#### (1) 大型企業市場

報告期內，本集團面向大型企業市場，推出企業級PaaS平台浪潮iGIX5.0與新一代大型企業智能雲ERP GS Cloud5.0。同時，不斷鞏固擴大高端市場，成功簽約中國建材、中國電建、國家電投、中國通號、中國礦產資源、東方航空等央企，以及山西國運、山東鐵投、山東文旅、重慶農投、廣東港航、深業集團、深圳人才安居、佛山水務、肇慶交通、海口公交、長安匯通、錦江投資、廣西交科等大型國企，攜手客戶共同進步，助力世界一流企業建設。

浪潮iGIX5.0進一步突破低/零代碼、物聯網、大數據、內存計算等關鍵技術，通過「inBuilder低代碼平台、inIoT物聯網平台、inDataX數據中台」三大核心子平台，助力大型企業打造數字化技術底座，提升企業的數字化能力，助力構建全域化敏捷應變、實時智能的智慧企業。

大型企業智能雲ERP GS Cloud5.0實現了超大規模集團應用、全環境安全運行、網絡化協同製造三大核心突破，基於新一代先進技術平台，覆蓋全面業務領域，以財資雲、差旅雲、人力雲、資產雲、協同雲、採購雲等更加豐富的雲應用，為大型企業數字化發展提供更有力的支撐。ERP浪潮GS Cloud5.0入選中國軟件行業協會2022年度優秀軟件產品，根據CCW Research公佈2022年中國IT用戶滿意度調研結果，浪潮GS Cloud榮獲用戶滿意度第一稱號。

## 管理層討論及分析

浪潮HCM Cloud基於多年大型企業人力資源數字化平台服務經驗，持續迭代優化升級，推出多租戶+管控平台部署模式，成為支撐超大型集團分級管控和子企業個性化的優秀解決方案，總結出優秀人力資源數字化平台建設成功要素，產品佈局以一體化為核心、管控模式全覆蓋，助力更多企業人力資源數字化轉型建設。HCM Cloud 重塑使用者體驗，充分引入大數據分析等先進技術手段，目前已在中國鋁業、中國能建、中信集團、中國黃金等13家大型央企落地。獲評人力資源技術供應商價值大獎、中國人力資源科技影響力品牌50強。

報告期內，浪潮採購雲綜合運用大數據、雲計算等數字技術，打造浪潮雲採產業互聯網平台，增強供應鏈韌性，實現資金、信息、物流等高效運轉，增強企業在數字化時代的競爭優勢。目前，已功服務於天津城投、天津水務、寧夏建投、渤海化工、廣州港等多家大型集團企業。浪潮與渤化集團深度合作，打造了華北地區首個以交易為核心、多角色協同的化工行業招採服務平台——「渤化易採」，成功入選中國物流與採購聯合會2022年度全國公共採購優秀案例名單。

財務雲以「價值創造」為核心，為企業提供一站式財務數字化服務，並與商旅、銀行、稅局等平台實現互聯互通。注重業財融合，管控與服務並重，促進管理會計落地，聚焦「場景+數據+算法」，打造智能財務，推動集團企業財務數字化轉型。陝西重汽、銅陵有色等客戶獲評第三屆中國智能財務最佳實踐獎；發佈新一代電子憑證解決方案，支援全電發票全流程操作，實現電子憑證全程數字化，並助力華泰證券、中泰證券、河南投資、廣西投資、白雲機場等試點單位成功上線應用。

報告期內，本集團持續拓展渠道夥伴，建設生態夥伴體系。設立103項夥伴專項課程，組織開展產品方案培訓、夥伴沙龍、飛鷹訓練營等活動，提升夥伴營銷及交付能力，積極為夥伴賦能。核心生態夥伴方面，戰略簽約平安銀行、寧夏銀行等各類型銀行，並聯合民生銀行探索基於核心企業及下游經銷商的場景營銷新模式。逐步推動與運營商合作，拓展產品營銷渠道，通過合作創新與能力共享實現聯營聯運新模式。

# 管理層討論及分析

## (2) 中小型企業市場

報告期內，本集團面向成長型企業，發佈新一代開源雲ERP inSuite2.5。以財務雲、供應鏈雲、製造雲、開發雲等標準化應用為核心，面向機械加工、食品加工、項目型製造、化纖及新能源類化工等行業提供行業化應用，助力「專精特新」中小企業高質量發展，助力華英農業、江河紙業、匯通乳膠、格德格瑞、羿動能源、青島天馳、和同信息等客戶數字化轉型。並榮膺中國SaaS服務會員產品、新一代信息技術創新產品、智能製造「匠心品牌」、山東知名品牌等獎項。

報告期內，面向小微企業市場，正式發佈小微企業雲產品浪潮易雲5.0。產品涵蓋雲會計、雲進銷存標準化應用和三資雲、住建雲等細分行業SaaS應用，通過聚集戰略生態夥伴、專業服務夥伴和增值經銷商等資源，全面構建覆蓋企業財稅與運營管理各個環節的全業務一體化支撐能力，不斷完善小微企業一站式雲服務平台。

## 二、管理軟件業務

報告期內，本集團的管理軟件業務進一步鞏固高端市場優勢，通過樣板工程塑造品牌形象，迅速推廣複製。本集團充分利用在智慧國資、司庫、智能製造、數據中台、網絡運營支撐系統(OSS)等領域的產品優勢，突破中國通號、中國建材、中煤科工、中國林業、中國供銷、中國電建、廣東港航、清華大學、中國能建、廣州城投等知名客戶，積極推動企業全業務數字化轉型，錄得收入人民幣2,261,227,000元，較去年同期增長21.5%(二零二一年同期：人民幣1,860,656,000元)。

浪潮智慧國資構建國資監管數字化、協同化和智能化新模式，打造了覆蓋全級次、全流程、全要素的超融合一體化智慧國資在線監管平台，推動了業務監管一體化、決策分析智能化、應用服務共享化。發佈了《基於國資雲的國資國企監管數字化轉型白皮書》，為打造智慧國資監管，助力國有資本做強做優做大提供路徑和實踐參考。現時已為山東、山西、江蘇等15戶省級國資委，80餘戶地市級國資委提供國資監管信息化服務，未來將以科技創新為引領，加速國資監管智能化升級，助力構建國資監管大格局。

## 管理層討論及分析

正式發佈浪潮智慧司庫解決方案，集交易、配置、決策三層一體，全面覆蓋司庫業務管理需求，助力企業資金從被動管理變為主動運營，支撐集團戰略落地，進而形成面向未來的智慧司庫。簽約東方電氣、中節能、中建材等10餘家央企司庫項目，賦能央國企世界一流司庫體系建設，並榮獲「中國企業司庫管理建設首選服務商」。

基於新一代「雲邊端」智能製造技術架構，浪潮持續深入打造工業軟件產品體系，並在裝備製造、機械製造、醫藥、快消等行業開展深度推廣應用，樹立山東章鼓、山東方原等一批標杆，助力製造業數字化轉型。發佈新一代網絡化協同製造平台5.0，支持大規模數據集中管理、生產過程動態優化，打造「1+N」模式，覆蓋4個層級，7大系統，實現企業製造資源快速高效靈活配置，全面支撐柔性生產製造、機器視覺、遠程運維、數字孿生等應用場景，從而實現產品全生命週期的精準協同。

浪潮 inDataX 數據中台已經形成涵蓋企業數據管理全流程的一站式集成平台，能夠滙聚企業全域數據，提供數據採集、治理、展示、智能決策能力，助力企業激活數據商業價值，賦能企業運營與決策。榮獲2022數博會領先科技成果「優秀項目」獎、山東省三優兩重項目優秀大數據產品。

報告期內，通信信息致力於成為運營商新基建的主要服務商、數字化運營轉型的領先賦能者。製定算力網絡發展戰略，抓住運營商算力網絡戰略調整機會，打造算力網絡諮詢規劃體系，輸出全方位算力網絡服務方案，與運營商產業鏈深度融合，推動算力網絡創新落地。專注運營商軟件與服務，在運營支撐領域已經形成了全系列產品，覆蓋31省運營商客戶。發佈《算力網絡運營白皮書》、「算力網絡作業系統」，為算力網路服務運營提出一套創新支撐體系，入選中國信通院「軟件供應鏈廠商和產品名錄」。

# 管理層討論及分析

## 三、物聯網解決方案業務 (IoT)

報告期內，本集團的物聯網解決方案業務主要覆蓋糧食與倉儲物流、智慧水務、智慧礦山、智慧園區、通信行業，實現收入人民幣3,447,275,000元，同比增長441%（二零二一年同期：人民幣637,182,000元）。

報告期內，面向糧食與倉儲物流行業，本集團持續優化產品線，加大智慧倉儲、智慧物流、智慧園區等市場佈局，為各級糧食和物資儲備主管部門、應急管理部門和不同規模的涉糧企業、物資儲備庫、倉儲物流園區等上萬家客戶提供智慧糧食和智慧倉儲整體解決方案，形成了諮詢規劃、業務解決方案、產品研發、實施交付、運維保障等全場景行業數字化服務能力，具備從田間到餐桌的糧食全產業鏈數字化服務能力，成功簽約中儲糧、北大荒、上海良友集團、魯糧集團、吉林儲備糧等大型糧食企業，打造國內首個按照《國家糧食和物資儲備局糧食購銷領域監管信息化規範》建設的「數字龍糧監管服務平台」，助力糧食行業高質量發展。

報告期內，通信信息深化信息中心一體化服務方案，在信息中心服務行業已具備數據中心諮詢設計、工程交付、雲集成、產品研發（數據中心基礎設施管理、能耗優化方向）、運維服務等全生命週期閉環服務能力，支撐運營商與政企行業客戶算力基礎設施建設。拓展國家「雙碳」戰略視角，通過標準化工作帶動數據中心綠色節能技術演進，完善諮詢規劃服務與產品體系，持續推動高價值諮詢、規劃設計項目落地，促進節能減排和綠色低碳經濟發展。

## 商業規劃

二零二三年，本集團作為領先的企業軟件與雲服務提供商，企業數字化轉型優秀服務商，將繼續堅持科技創新引領，不斷提升規劃諮詢能力和頂層設計能力，加大研發投入，打造企業級PaaS平台、雲ERP兩大產品體系。以客戶為中心，圍繞大中小企業數字化轉型需求，創新市場突破路徑，全面提升雲ERP產品競爭力。同時，以客戶為中心提供全面的一體化垂直解決方案，形成業務數字化推進路徑，引領高端，專注行業，推動全業務數字化轉型。



## 董事及高級管理層簡歷

### 董事

**王興山先生**，58歲，董事會主席，畢業於西安交通大學。國務院特殊津貼專家，泰山產業領軍人才，科技部先進製造技術領域專家，財政部管理會計諮詢專家，中國總會計師協會副會長。

王先生擁有超過30年的軟件與IT服務行業經驗，國內首次提出「集團財務」和「分行業ERP」等概念，致力於以信息技術推動中國企業管理創新與模式變革；出版了《數字轉型中的企業進化》、《集團企業集約化經營管理》、《工業4.0下的企業大數據》等專著。

作為項目負責人，主持了國家重點研發計劃「變革性技術關鍵科學問題」專項「面向智能製造的軟件自動構造」項目，及核高基重大專項、863計劃等多個國家級項目：「製造業商務智能技術及產品研發」、「集團企業集約化經營管理平台研發與應用」等。

**崔洪志先生**，48歲，畢業於中國人民大學，取得工商管理碩士學位。崔先生曾擔任浪潮通信信息系統有限公司總經理助理兼企業管理部部長以及副總經理兼企業管理部部長。崔先生亦曾擔任浪潮軟件集團有限公司副總經理、人力資源總監及企業管理中心總經理。目前，崔先生為浪潮通信信息系統有限公司董事長兼總經理。崔先生於二零二二年四月三十日起擔任本公司執行董事。

**王玉森先生**，39歲，執行董事兼首席財務官，高級會計師，王先生於二零零六年畢業於山東大學，取得管理學學士學位。王先生曾任職為浪潮集團有限公司財金中心核算部經理、資金管理部副總經理，浪潮集團財務有限公司董事、副總經理兼風險總監、浪潮通用軟件有限公司副總經理兼財務總監。王先生於二零二一年五月二十四日起擔任本公司執行董事。

**李春香女士**，46歲，非執行董事，於一九九七年畢業於青島大學，取得計算機及應用學士學位。李女士曾擔任浪潮軟件股份有限公司軟件開發部副經理。李女士亦曾擔任浪潮(北京)電子信息產業有限公司信息管理部項目經理、浪潮集團有限公司信息管理中心運營及供應鏈信息化處經理及浪潮集團有限公司信息管理中心副總經理。目前，李女士擔任浪潮集團有限公司信息技術保障部部長。

**黃烈初先生**，64歲，獨立非執行董事，於一九八一年修畢加拿大多倫多大學學士學位，主修經濟及商務，並於一九八七年修畢香港中文大學工商管理碩士學位。彼曾於多家香港及中國資本的上市金融公司出任高層行政人員，於銀行業務、投資、企業融資及證券交易等方面擁有逾三十年經驗。

## 董事及高級管理層簡歷

**張瑞君女士**，61歲，獨立非執行董事，於2002年畢業於中國人民大學商學院，持有管理學博士學位。張女士現為中國人民大學商學院財務學教授及博士生導師，並參與研究IT與管理融合的企業集團管控策略、企業集團財務管理及財務資源、企業風險管理。近年來，張女士已於中國多份學術期刊發表論文，如《管理世界》、《會計研究》、《中國軟科學》、《財務與會計》及《經濟理論與經濟管理》。

**丁香乾先生**，61歲，獨立非執行董事，目前為中國海洋大學博導及主任。丁先生過往曾擔任中國海洋大學CAD與多媒體研究中心及信息工程中心的主任、青島市物聯網協會學術委員會會長、青島市製造業信息化專家組組長、青島市發改委、青島市科技局、青島市經信委信息化專家。丁先生主要專注於軟件工程及人工智能等領域的研究。丁先生亦在企業信息化服務及現代服務領域擁有豐富的經驗。同時，丁先生亦為科技部「十二五」科技支撐計畫現代服務業領域總體專家組專家及科技部「十二五」製造業信息化科技工程總體專家組專家。彼主持及參與了逾50個國家及省級講座及大型企業集團逾30個信息化建設項目並獲授9個省級科技獎及取得21個國家專利權。丁先生亦出版有關多個領域的學術論文60餘篇及信息化方面專著3部。

### 高級管理層

**魏代森先生**，51歲，本公司總經理，魏先生擁有山東大學軟件工程碩士學位。山東省有突出貢獻的中青年專家，財政部會計信息化標準技術委員會專家，中國會計學會會計信息化專業委員會委員，首屆智能財務領航者。魏先生曾擔任本公司全資附屬公司—浪潮通用軟件有限公司之財務產品部副總經理、財務ERP事業部總經理、GS產品部總經理兼區域事業本部總經理。魏先生目前於本集團若干成員公司擔任董事或總經理職位。魏先生於二零二一年九月十七日起獲委任為總經理。

**陳穎女士**，52歲，本公司秘書。她是香港會計師公會資深會員、英格蘭及威爾士特許會計師協會會員及中國註冊會計師協會會員。陳女士於二零零八年加入本集團。

**鄒波先生**，44歲，授權代表及聯席公司秘書。鄒先生於二零零一年畢業於華中科技大學，持有管理學和法學學士學位。鄒先生於二零零六年加入本集團。

# 企業管治報告

董事會欣然公佈本公司截至二零二二年十二月三十一日的企業管治報告。

董事會相信良好的企業管治常規對有效管理及提升股東價值與投資者信心十分重要。

本公司已積極通過有效的內部監控，加強企業管治常規，增加透明度及維持對股東的問責性。

本公司已採用及盡力遵守上市規則附錄 14 企業管治常規守則(「守則」)所載的原則。董事會認為，本公司截至二零二二年十二月三十一日止的期間一直遵守守則的所有條文，惟以下除外：守則條文第 C.1.6 條，獨立非執行董事及其他非執行董事須出席股東周年大會，並對股東之意見有公正的瞭解。部分董事因疫情等原因無法出席股東周年大會。本公司未來將適當安排會議時間。

## 董事會

### 一、董事會職責

董事會是本公司企業管治的核心，其主要職責如下：

- (1) 召集股東大會、向股東大會報告及執行股東會決議；
- (2) 審閱及批准本公司重大項目，例如投資與收購，發行及回購本公司股票等；
- (3) 檢討本公司遵守企業管治守則的情況及於本報告內的披露；
- (4) 審閱及批准購股權計畫及其他激勵計畫；
- (5) 制訂公司的利潤分配方案和彌補虧損方案；
- (6) 制訂公司增加或者減少註冊資本以及發行公司債券或其他證券及上市的方案；
- (7) 決定董事會專門委員會的設置，聘任或者解聘董事會各專門委員會主席(召集人)。

董事會將繼續加強執行有利於本公司業務操守及發展的企業管治標準及常規，並定期檢討該等標準及常規，以確保本公司符合法定及專業標準，以及參照標準的最新發展。

## 二、董事會組成

目前董事會由七名成員組成，包括三名執行董事，一名非執行董事及三名獨立非執行董事。本年度及截至本報告刊發日期，董事會組成如下：

### 執行董事

王興山先生(董事會主席)

王玉森先生

靳小州先生<sup>\*1</sup>

崔洪志先生<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> 靳小州先生於二零二二年四月三十日辭任執行董事，崔洪志先生於二零二二年四月三十日擔任執行董事。

### 非執行董事

董海龍先生<sup>\*2</sup>

李春香女士<sup>\*2</sup>

<sup>\*2</sup> 董海龍先生於二零二二年四月三十日辭任非執行董事，李春香女士於二零二二年四月三十日擔任非執行董事。

### 獨立非執行董事

黃烈初先生

張瑞君女士

丁香乾先生

董事會成員間並無任何財務、業務、家族或其他重大／相關關係。董事會以如此均衡之架構組成，目的在確保整個董事會擁有穩固之獨立性。各董事履歷載於年報的董事及高級管理層簡歷內，當中載列各董事之多樣化技能、專業知識、經驗及資格。

於本報告期內，獨立非執行董事佔董事會人數超過三分之一。本公司已接獲該三名獨立非執行董事根據主板上市規則第3.13條發出之年度獨立性確認書。董事會已評估彼等之獨立性，並確認全體獨立非執行董事均屬上市規則所界定之獨立人士。

根據本公司的組織章程細則，每名董事(包括非執行董事及獨立非執行董事)須至少每三年在股東周年大會上輪值退任一次，所有退任董事可於其退任當年的股東周年大會上接受重選。本公司三名董事：王興山先生、丁香乾先生及王玉森先生將於應屆股東周年大會上退任並接受重選。

## 企業管治報告

### 三、董事會會議／股東大會

截至二零二二年十二月三十一日，本公司共召開了八次董事會會議及四次股東大會，有關董事之出席詳情載列如下：

董事	出席情況／會議次數	
	董事會會議	股東大會
王興山	8/8	2/4
靳小州	3/8	0/4
董海龍	2/8	0/4
黃烈初	8/8	3/4
張瑞君	8/8	3/4
丁香乾	7/8	4/4
王玉森	8/8	4/4
崔洪志	5/8	4/4
李春香	5/8	4/4

本公司按照上市規則與公司章程規定董事會會議已充分通知董事。董事會會議的議程亦提前諮詢各董事的意見。會議議程及其他適當、完整及可靠之資料於會議三天前發送至各董事，每位董事均知悉其須分配充足時間處理本公司事務。

於二零二二年十二月三十一日止年度召開的董事會中，董事主要處理本公司以下事務，包括但不限於：制定公司整體發展戰略、審閱及批准二零二一年年報及二零二二年中期報告、審閱及批准關連交易事項及公司更名等重大事項。董事會秘書就各董事會會議作出詳細會議記錄，以記錄有關議程，包括董事會作出之一切決定，以及董事提出之關注事項及接獲之反對意見(如有)。會議記錄由董事會秘書處保存，所有董事均有權查閱議程、檔案、會議記錄及其它有關文檔。

董事可如期取得所有相關資料，以及獲得公司秘書與高級管理層的意見及服務，以確保符合董事會程式及所有適用法例及規例。任何董事均可於適當情況下，向董事會作出合理要求以尋求獨立專業意見，費用由本公司支付。



## 四、董事專業發展

- (1) 每名新委任的董事獲給予全面、正式兼特為其而設的就任須知，以確保他們完全知道本身在法規及普通法、上市規則、法律及其他監管規定下的職責。本公司全體董事均不時接收本公司向董事提供的旨在發展及更新其專業技能之書面材料，及有關本集團業務與運營的月度報告、公司重大活動及企業管治事宜發展之信息材料，以協助彼等履行其職責。

本公司鼓勵全體董事參與持續專業發展，發展並更新其知識及技能。根據董事提供的記錄，董事於二零二二年內接受以下培訓：

董事	企業管治、 監管發展 相關材料	公司月度 運營報告
王興山	✓	✓
王玉森	✓	✓
靳小州	✓	✓
董海龍	✓	✓
黃烈初	✓	✓
張瑞君	✓	✓
丁香乾	✓	✓
崔洪志	✓	✓
李春香	✓	✓

- (2) 本公司要求董事在就本公司關連交易、激勵方案、內部控制等事項發表意見時，向其提供核數師、財務顧問及／或律師等相關專業人士的獨立專業意見，協助董事履行其責任。
- (3) 董事會就董事等履行其職責可能將面臨的法律行動的保險方面，與AIG Insurance Hong Kong Limited購買了《企業責任保險》合同。

## 董事會委員會

董事會設立了三個專門委員會，包括審核委員會、薪酬委員會和提名委員會，以處理不同領域的公司事務。委員會成員之組成詳載於下：

### 審核委員會

於二零二二年十二月三十一日，本公司審核委員會由三名獨立非執行董事組成，包括黃烈初先生(主席)、張瑞君女士及丁香乾先生。

審核委員會之責任為透過審閱及監管本公司的財務匯報系統、風險管理系統及內部監控程序協助董事會履行其審計職責，當中包括：

#### 與本公司核數師的關係

- (1) 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，及處理任何有關該核數師辭職或辭退該核數師的問題；
- (2) 按適用的標準檢討及監察外聘核數師是否獨立客觀及核數程序是否有效。審核委員會應於核數工作開始前先與核數師討論核數性質及範疇及有關申報責任；
- (3) 作為主要代表監察本公司與外聘核數師的關係；
- (4) 就外聘核數師提供非核數服務制定政策，並予以執行。就此規定而言，「外聘核數師」包括與負責核數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核數的公司的本土或國際業務的一部分的任何機構。審核委員會應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；

#### 審閱本公司的財務資料

- (5) 監察本公司的財務報表及年度報告及帳目、半年度報告的完整性，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) 因核數而出現的重大調整；
  - (iv) 企業持續經營的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》及法律規定；

## 企業管治報告

(6) 就上述(5)項而言：

- (i) 成員應與董事會及本公司之高層管理人員聯絡及審核委員會須至少每年與本公司的核數師開會兩次；及
- (ii) 審核委員會應考慮於該等報告及帳目中所反映或需反映的任何重大或不尋常事項，並應適當考慮任何由本公司屬下會計及財務匯報職能員工或核數師提出的事項；

### 監管本公司財務申報制度、風險管理及內部監控系統

- (7) 檢討本公司的財務監控，以及檢討本公司的風險管理及內部監控系統；
- (8) 與管理層討論風險管理及內部監控系統，確保管理層已履行其職責建立有效的系統。討論內容應包括考慮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；
- (9) 主動或應董事會的委派，就有關風險管理及內部監控事宜的重要調查結果及管理層對調查結果的回應進行研究；
- (10) 如設有內部審核功能，須確保內部和外聘核數師的工作得到協調，及須確保內部審核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；
- (11) 檢討本集團的財務及會計政策及實務；
- (12) 檢查外聘核數師給予管理層的《審核情況說明函件》、核數師就會計紀錄、財務帳目或監控系統向管理層提出的任何重大疑問及管理層作出的回應；
- (13) 確保董事會及時回應於外聘核數師給予管理層的《審核情況說明函件》中提出的事宜；
- (14) 就本職權範圍之事宜向董事會匯報；
- (15) 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、內部監控或其他方面可能發生的不正當行為提出關注。審核委員會應確保有適當安排，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；及
- (16) 研究其他由董事會界定的課題。

審核委員會的主要角色及功能請參照於聯交所及公司網站上公佈的職權範圍運作模式以及功能之進一步詳情。

## 企業管治報告

審核委員會於二零二二年十二月三十一日止年度共舉行了兩次會議，主要工作包括：

- (1) 審議本公司二零二一年年度的財務報告與內部控制報告，並呈交董事會會議通過；
- (2) 審議二零二二年半年度的財務報告並呈交董事會會議通過；

二零二二年度審核委員會會議出席詳情載列如下：

成員姓名	出席情況／ 會議次數
黃烈初先生(主席)	2/2
張瑞君女士	2/2
丁香乾先生	2/2

### 薪酬委員會

於二零二二年十二月三十一日，本公司薪酬委員會由本公司一名非執行董事李春香女士及兩名獨立非執行董事黃烈初先生(主席)、張瑞君女士組成。

薪酬委員會之職責及功能主要包括：

- (1) 就董事及高級管理人員的薪酬政策及架構向董事會提供推薦意見，以及參照企業目標及目的考慮及審批董事及高級管理人員的薪酬。如有需要，委員會將最少每年舉行一次會議。
- (2) 獲董事會轉授責任，即擬定每年擬定董事酬金方案及個別執行董事及高級管理人員的薪酬待遇，向董事會提出建議；
- (3) 根據董事會不時制定的企業方針和目標，審查管理層的薪酬建議；
- (4) 審查公司董事及高級管理人員的履行職責情況並對其進行年度績效考評；
- (5) 負責對公司薪酬制度執行情況進行監督；
- (6) 董事會授權的其他事宜。

截至二零二二年十二月三十一日止財政年度，薪酬委員會舉行一次會議，討論根據本公司的購股權計劃授出購股權，討論採納新的購股權計劃，並向董事會提交建議。

# 企業管治報告

二零二二年度薪酬委員會會議出席詳情載列如下：

成員姓名	出席情況／ 會議次數
李春香女士	1/1
黃烈初先生(主席)	1/1
張瑞君女士	1/1

## 提名委員會

董事會已成立提名委員會，於二零二二年十二月三十一日，該委員會成員為一名執行董事王興山先生(主席)和兩名獨立非執行董事張瑞君女士及黃烈初先生。

提名委員會之職能及權力主要包括：

- (1) 提名委員會由董事會委任，並於考慮本公司之提名政策及董事會成員多元化政策後，向董事會作出推薦建議以確保一切提名均屬公平及具透明度；
- (2) 董事會授權提名委員會透過善用內部資源及中介機構以物色合資格之董事人選，並由本公司支付有關開支；
- (3) 董事會授權提名委員會與各准提名人選進行面試；
- (4) 董事會授權提名委員會，如認為有需要，可尋求獨立專業意見；
- (5) 提名委員會應獲供給充足資源以履行其職責。

有關提名委員會的角色及職能的詳情，請參閱聯交所及公司網站公佈的提名委員會的職權範圍及運作模式。

二零二二年度提名委員會會議出席詳情載列如下：

成員姓名	出席情況／ 會議次數
王興山先生(主席)	1/1
黃烈初先生	1/1
張瑞君女士	1/1



## 企業管治報告

### 主席及總經理

為確保權力和授權分佈均衡，主席及總經理的角色有獨立區分。現時本公司之主席及總經理分別為王興山先生及魏代森先生。主席負責領導董事會，確保董事會各方面有效地運作及釐定董事會會議議程，並考慮將其他董事提出的議題加入議程。主席亦負責確保所有董事均適當知悉在董事會會議上提出的事項。總經理則獲授權有效地管理本集團各方面之業務。此外，董事會設有獨立非執行董事職位，向董事會提供明智之獨立判斷，豐富之知識及經驗。誠如上文所述，全體審核委員會成員均為獨立非執行董事。此架構可確保本集團內部權力及授權維持充分平衡。

### 董事之責任

須確保每位新受聘董事對本集團之營運及業務有適當理解，以及完全知悉彼在法規及普通法、上市規則、適用之法律規定及其他監管規定以及發行人之業務及管治政策下之職責。董事須持續提升其在法律及規管的發展、業務和市場變動及本集團之策略發展的知識，以便履行彼等之職責。

獨立非執行董事在董事會會議上擔當活躍角色，可為制訂策略及政策作出貢獻，並就策略、政策、表現、問責、資源、重大委任及行為準則事宜作出可靠之判斷。彼等會於潛在利益衝突出現時發揮牽頭引導作用。彼等亦出任多個董事委員會之成員，監察本集團在實現議定企業目標及指標時之整體表現，並監督表現之呈報。

### 董事進行之證券交易

本公司已採納主機板上市規則附錄10所載之證券交易標準守則(通稱「標準守則」)，作為自身規管董事買賣本公司證券之行為守則。經本公司向全體董事作出特定查詢後，全體董事已確認至二零二二年十二月三十一日始終遵守標準守則所訂之規定。

### 資料之提供及獲取

就董事會常規會議而言，議程及相關會議文件會在擬定召開會議日期前至少三天呈交全體董事。董事會文件供董事傳閱，以保證彼等於召開特別事項會議之前獲得充足資料。

管理層有責任向董事會及其附屬委員會及時提供充足之資料，以供董事會作出知情決定。倘有任何董事要求獲得除管理層自願提供之資料以外之其他資料，董事可透過不同及獨立途徑接觸高級管理層，以作出進一步諮詢(如必要)。

全體董事均有權無限制地取得董事會會議檔案及有關材料，編製該等資料旨在使董事會可對提呈事項作出知情決定。

## 董事會及管理層之職、問責性及貢獻

董事會由本公司主席領導，負責領導及控制本公司及監控本集團的業務、戰略決策及表現。董事會授予高級管理層權力及責任進行本集團的日常管理及經營。此外，董事會已成立董事會委員會並授予該等董事會委員會各項許可權及責任，詳情載於其各自之職權範圍。所有董事均真誠地履行職責及遵守適用法律及法規之標準，於任何時候均符合本公司及其股東的利益。

董事會保留本公司所有重要事項的決策權，包括批准及監察所有政策事宜、整體策略及預算、內部監控及風險管理系統、重大交易(特別是涉及利益衝突的交易)、財務資料、委任董事及其他重要財務及營運事宜。

董事會向本公司高級管理人員委以各自特定的職責。該等責任包括執行董事會的決定；根據董事會所批准的管理策略及計畫指示及協調本公司之日常營運和管理；制定及監察營運及生產計畫及預算；以及監督和監察監控控制系統。

## 董事會成員多元化政策

本公司董事會採納了以下董事會成員多元化政策：

為達到可持續的均衡發展，本公司認為董事會層面日益多元化是支撐其達到戰略目標及維持可持續發展的關鍵元素。董事會所有委任均以任人唯賢為原則，並在考慮人選時充分顧及客觀條件以及董事會成員多元化可為董事會帶來的裨益。本公司在設定董事會成員組成時會從多個方面考慮董事會成員多元化，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能、知識及服務任期。最終將根據本公司業務發展和戰略規劃處在不同時期的具體人才需求，考慮董事人選的優勢及可為董事會提供的貢獻而作決定。

## 企業管治職能

董事會負責履行企業管治守則規定之以下企業管治職責：

- 制定及審閱本公司於企業管治方面之政策及常規；
- 檢討及監察董事及高級管理層之培訓及持續專業發展情況；
- 檢討及監察本公司於遵守法律及監管規定方面之政策及常規；
- 檢討本公司遵守企業管治守則情況並於企業管治報告中作出披露。

年內，董事會考慮以下企業管治事項：

- 檢討企業管治守則項下企業管治責任；及
- 檢討遵守企業管治守則情況。

## 董事就財務報表的財務報告責任

董事負責監督本公司財務報表的編製，以確保該等財務報表能夠真實和公平地反映本集團的財務狀況，以及確保符合相關法規及監管規定以及遵守適用會計準則。董事會已收到高級管理層提供的管理帳目和所需的附隨解釋及資料，以便就批准財務報表作出知情評審。

董事確認其編製截至二零二二年十二月三十一日止年度本公司財務報表的責任。

概無任何可對本公司持續經營能力構成重大疑慮的事件或情況方面的任何重大不明朗因素。

## 公司章程修訂

報告期內，公司章程並未作出修訂。

## 核數師酬金

年內，向本公司核數師德勤·關黃陳方會計師行支付之酬金載列如下：

已提供服務	已付／ 應付費用 千元
審計服務	2,700

## 投資者關係

本公司注重維繫投資者關係。本公司配備專門部門及員工負責投資者關係，通過參與國內外投資者交流會、與投資者會面、以電話會議等方式，為投資者提供相關資訊以評估公司的表現，並將投資者意見及時回饋管理層以改善公司經營及管治。為了保持透明度，本公司向股東及其它權益人如實說明公司運營表現情況，持續發佈信息給投資者，有關披露包括：(1) 刊發集團中期業績報告及年報；(2) 舉辦業績發佈會；(3) 刊發新聞稿；(4) 參與投資者論壇；(5) 發佈分析師對本公司的研究報告；及(6) 進行市場諮詢。

本公司刊發年度報告及中期報告並寄送予股東，亦會於香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)內刊登公司之公告、通函等資料。為更加有效地提供溝通管道，本公司計畫更新公司網站，透過該網站適時發放公司通訊。

# 企業管治報告

## 聯席公司秘書

本公司已委任陳穎女士和鄒波先生為聯席公司秘書。報告期內，陳穎女士與鄒波先生已接受相關專業培訓。

## 股息政策

根據企業管治守則第F.1.1條守則條文，本公司考慮派付股息之政策乃在讓本公司股東分享本公司利潤的同時，確保保留足夠儲備供本集團未來前景所用。

董事會在決議是否建議派付股息及厘訂股息金額時將(除其他外)考慮：

- 本集團之整體財務狀況；
- 本集團之實際及未來營運及流動資金狀況；
- 本集團之預期營運資金需求及未來擴展計劃；
- 本集團之債務與權益比率及債務水準；
- 本集團之債權人可能施加的任何派付股息限制；
- 本公司及本集團各成員公司之保留盈利及可供分派儲備；
- 股東及投資者預期及行業慣例；
- 整體市況；及
- 董事會認為適用之任何其他因素。

任何宣派及派付股息將由董事會酌情決議，並須遵守所有適用法例及規例及本公司之組織章程細則。本公司將不時檢討股息政策，並可全權酌情於任何時間視乎董事會認為合適及必要對股息政策進行更新、修訂及／或修改。概無保證股息將於任何指定報告期以任何具體金額派付。

## 與股東進行溝通

本公司之股東周年大會為董事會與本公司之股東提供溝通良機。董事會及各委員會之主席一般均出席以解答股東提出之問題，而外聘核數師每年均會出席股東周年大會。股東周年通告及有關檔案於大會舉行日期前最少二十工作日寄予股東。

## 以投票方式表決

於二零二二年股東周年大會上，股東要求以投票方式表決的程序已載於股東周年大會通函內。大會主席亦已於會上向股東解釋股東要求以投票方式表決及進行投票表決的程序。

## 風險管理及內部監控

董事會相信良好的企業管治是本公司長遠發展的基石，而穩健的風險管理和內部控制系統乃企業管治中必要之元素。董事會負責確保本公司建立和維持合適及有效之風險管理及內部監控系統，以保障股東利益。年內，本公司繼續聘請外部顧問協助優化風險管理系統，以加強本公司的企業管治。

## 風險管理架構

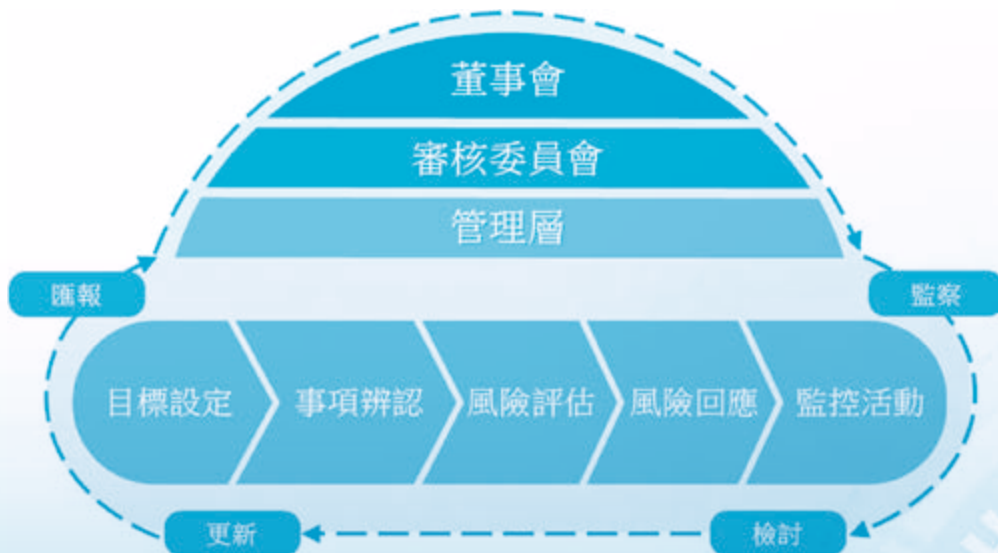
本公司的風險管理架構以「三道防線」模式為設計基礎。三道防線分別為日常營運及監控、持續之風險管理活動和對內部監控活動的獨立監察，各功能環環相扣。而各營運單位之主要內部監控程序，已透過一系列之政策與程序，向各單位提供清晰指引，當中已參考有關管治、風險管理及合規之元素。公司定期審閱和更新其政策和程序，並為員工提供相關之培訓，以確保其有效性。

本公司的重要政策與程序包括舉報政策，內部數據信息處理政策，關聯交易以及各部門及功能的運營政策和程序，該等政策和程序按公司管治框架內的要求，提供日常運營指導。

## 風險管理系統

參考全球認可的風險管理框架 COSO(The Committee of Sponsoring Organisations of the Treadway Commission) 企業風險管理之整合架構及 ISO 31000，公司的風險管理系統內包括目標設定、風險事項辨認、風險評估、風險回應及風險監控活動。而風險事項辨認及風險評估過程亦融合了「由上而下」及「由下而上」的方法，以提供包含管理層及營運層面角度的全面分析。此外，該系統並非獨立單一的系統，與當前的內部監控制度融合。不同職能和業務部門的管理層會定期討論及交流市場信息，就當中之變化，如防疫措施對營運環境的轉變或市場新興風險進行溝通，並適時作出妥善應對。本公司之風險管理及內部監控系統旨在管理及減低識別之主要風險項目對集團的影響，而非消除所有風險項目對集團之影響。

本公司之風險管理系統主要元素如下：



# 企業管治報告

本公司透過風險登記冊、風險評估問卷及工作坊，促使各單位就財務、營運、合規、環境等範疇上進行風險事項辨認、分析及評估每個風險項目的發生概率及其對公司之影響程度，並定期討論該風險項目之現行對應措施及其監控活動是否足夠。年內，本公司已按上市條例附錄二十七之要求，就公司對環境、社會和企業管治方面的風險及其監控制度進行專題問卷評估及檢討。各部門辨認後之風險事項，經由顧問公司之分析及整合後，所得的公司重要風險、風險變動及其監控程序，經由管理層商討及確認，並向審核委員會匯報。公司辨認之風險可分為10類，已於本報告第29至35頁中詳細披露。

本公司已就董事會、管理層、營運單位及內部審計清晰釐定其責任及職能。董事會委任審核委員會持續監察本公司風險管理及內部監控系統的有效性，審核委員會就管理層提交之報告內容進行討論，討論及批准公司為達成策略目標時所願意接納的風險性質及程度，審視現行之監控和風險管理制度是否足夠及有效，並研究是否需要作進一步改善。管理層確保有足夠資源支持董事會及審核委員會之決策執行，並向董事會確定風險管理和內部監控系統的有效性。年內，上述之風險管理及內部監控工作已妥善完成，董事會與管理層確認相關系統在設計、實施和監控方面的有效性。

## 內部監控

內部審計部門每年按照審核委員會審批之年度審核項目計劃，對公司主要風險的監控和監管程序進行獨立審查和檢討，並定期向審核委員會報告結果和改善建議。

## 風險管理及內部監控系統檢討

董事會通過審核委員會收到管理層關於公司風險管理和內部控制系統的設計，實施和監控有效性的確認。與其他系統一樣，公司採用的系統只能提供合理但非絕對的保證，以防止重大錯報或損失。公司將繼續保持健全有效的風險管理和內部控制體系，以實現公司的長期策略目標。



## 公司重要風險及其變動

年內，本公司已識別及評估不同風險事件，並評估其在10個不同類別中的監控及監察機制的成效。它們詳列於下表中：

風險範疇	主要風險	主要監控措施及風險對策	風險水平	風險變動 <sup>1</sup>
財務、經濟及政治	因內地及香港之財務、經濟及政治環境氛圍轉差，而影響公司之財務表現	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 密切監察市場趨勢</li> <li>— 留意政府政策方向，以作實時應對</li> <li>— 與相關顧問保持良好關係，緊握市場動向</li> <li>— 公司內之專才研究新的商業策略計劃，以減低負面影響</li> </ul>	中	<p style="text-align: center;">←→</p> <p>中國及香港經濟隨疫情穩定而漸趨好轉，唯營商仍存在一定不確定性，因此整體風險水平大致平穩</p>

風險範疇	主要風險	主要監控措施及風險對策	風險水平	風險變動 <sup>1</sup>
員工	員工是公司的寶貴資產。因健康和 safety 問題或未有向員工提供具競爭力的薪酬待遇，將會無法保留關鍵員工，從而影響公司提供的產品和服務質量	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 在疫情下加強工作場所範圍之消毒及清潔</li> <li>— 為員工實施一系列健康及安全防疫措施，如居家工作安排</li> <li>— 分析市場薪酬數據，及為員工提供具競爭力的薪酬福利</li> <li>— 制定完善的績效評估系統</li> <li>— 為重要職位制訂接班程序</li> <li>— 提供培訓(包括健康及安全)/員工發展</li> <li>— 配合政府的防疫措施，定期檢查工作環境的健康及安全</li> <li>— 主動參與各大校園招聘會</li> <li>— 制定實習生培訓課程並優先提供工作機會予完成培訓的實習生</li> <li>— 全面員工保險保障</li> </ul>	中至高	←→ 近期疫情總體回穩，員工健康和 safety 相關的風險水平暫時維持不變，但相信短期內會向下轉變

## 企業管治報告

風險範疇	主要風險	主要監控措施及風險對策	風險水平	風險變動 <sup>1</sup>
客戶	公司致力為客戶提供優質產品及服務，以支持其營運需要。如未能瞭解客戶所需或不當地處理客戶查詢／投訴，將直接影響公司收入及長遠發展	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 在項目計劃階段，與客戶保持足夠的溝通，清楚了解客戶之要求</li> <li>— 由內部專才研究解決方案</li> <li>— 透過客戶研討會及各種方式洽商，持續與客戶溝通，充分掌握客戶需求</li> <li>— 就每項產品／項目按客戶要求制定產品規格，並與客戶確認</li> </ul>	中	←→  該範疇風險水平維持不變
供應商表現	缺乏供應商績效管理，與有問題的供應商聯繫，導致聲譽及財務受損	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 所有供應商和顧問都必須通過現有完善的資格預審程序進行註冊</li> <li>— 要求供應商／顧問提供相關牌照、工作經驗等</li> <li>— 持續監察供應商／顧問之表現</li> </ul>	低至中	←→  該範疇未有重大改變，風險維持不變

風險範疇	主要風險	主要監控措施及風險對策	風險水平	風險變動 <sup>1</sup>
法律及法規	未能符合在海外開展業務的當地法律法規要求或不遵守新實施的法律法規，均可能會導致聲譽受損和公司財務損失	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 擁有具有熟悉香港及中國內地公司／上市條例的團隊</li> <li>— 密切留意市場動向，作出實時反應</li> <li>— 適時向員工提供有關上市條例及公司法的指引</li> <li>— 如有需要，主動尋求專業意見／協助</li> <li>— 與內部審計部加強溝通，以確保不合規事宜能儘早解決</li> </ul>	低至中	←→  該範疇未有重大改變，風險維持不變
信息科技	系統故障、失誤或公司未能瞭解市場最新科技，令客戶對公司失去信心，失去相關領域之領先地位，影響公司業務持續發展	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 信息安全委員會負責監督集團的信息安全事務</li> <li>— 制定及遵守相關之政策與程序，以維持信息系統安全穩定</li> <li>— 就數據庫進行每天備份</li> <li>— 要求運營商制定災備方案</li> <li>— 設立專職人員進行系統定期保障維護</li> <li>— 積極參加業界研討會／展覽等交流活動</li> <li>— 留意市場趨勢及研究</li> </ul>	低至中	←→  指定部門就信息科技保安問題時刻保持警覺，風險水平維持不變

## 企業管治報告

風險範疇	主要風險	主要監控措施及風險對策	風險水平	風險變動 <sup>1</sup>
營運管理	公司各單位日常之營運監控措施不足，導致聲譽及財務受損，包括：公司產品被盜用／複製、信貸風險、合同定價過低、項目監控不足、預算監控不足、合同風險、依賴單一銷售渠道等	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 財務部負責每年與各部門製定預算，與各部門同意後，經管理層審批</li> <li>— 定期工作報告呈交管理層檢閱</li> <li>— 為各重要流程設計監控制度</li> <li>— 制定審批程序，包括信貸審批</li> <li>— 聘請有相關經驗之員工</li> <li>— 制定短、中、長線發展戰略</li> <li>— 積極開拓新銷售渠道</li> <li>— 如有需要，會尋求有關專才協助</li> <li>— 審計部就重要的監控程序作獨立檢查</li> </ul>	低至中	←→  業務及營運模式未有重大改變，整體風險水平維持不變

風險範疇	主要風險	主要監控措施及風險對策	風險水平	風險變動 <sup>1</sup>
自然災害	因嚴重災害，如火災、洪水、傳染病毒爆發等，對日常營運造成影響，導致公司財務損失	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 集團成立緊急應變小組，對疫情的發展作出及時反應</li> <li>— 就新型冠狀病毒傳染病制定一系列防疫措施，如檢測員工體溫、進行申報、安排員工在家工作、加強進行消毒及清潔等</li> <li>— 建立疑似或確診員工個案之緊急處理程序</li> <li>— 建立部門業務持續規劃，並安排員工於需要時可於備選場所繼續作業</li> <li>— 定期檢驗及保養辦公室防火設施及其他應急裝備（如防洪沙包等）</li> <li>— 購買足夠保險保障</li> </ul>	中至高	←→  近期疫情總體回穩，災難性事件風險水平暫時維持不變，但相信短期內會向下轉變
傳媒及聲譽	不當的媒體推廣及宣傳，及不適當地響應傳媒查詢，可能對公司形象及聲譽造成損害	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 指定部門密切留意媒體有關公司的最新訊息</li> <li>— 指定團隊就媒體之查詢作出合時回應和處理</li> </ul>	低	←→  指定部門密切監察各媒體之動態，並實時處理有關事故。該風險水平維持不變



## 企業管治報告

風險範疇	主要風險	主要監控措施及風險對策	風險水平	風險變動 <sup>1</sup>
能源環保	未有有效地監控項目排放出的污染(如噪音、廢氣、電子廢棄物等)，對環境造成負面影響；因為氣候改變／國家環保政策導致採購成本上升	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 集團未有對環境造成直接重大影響如溫室氣體排放，及就業務過程中可能產生的污染物作出嚴密監控</li> <li>— 如遇到有關投訴，會實時跟進</li> <li>— 加強員工環保意識，如鼓勵使用公共交通工具、進行線上會議減少出差、減少用紙、製定綠色辦公室節電計劃等</li> <li>— 密切留意，並及時回應政府政策的改變</li> </ul>	低	←→  由於業務性質之原故，該風險維持穩定

<sup>1</sup>註：風險變動—風險程度增加(↑)、減少(↓)或維持不變(←→)

# 董事會報告

董事欣然提呈本公司及本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的年報連同經審核綜合財務報表。

## 主要業務

本公司為投資控股公司。本集團的主要業務為管理軟件及雲服務業務和物聯網解決方案。

## 主要客戶及供應商

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團五大客戶佔本集團營業總額約10.58%，而本集團五大供應商佔本集團購貨總額約12.92%。此外，本集團最大客戶佔本集團營業總額約5.08%，而本集團最大供應商佔本集團購貨總額約4.74%。

除本公司大股東浪潮集團有限公司(「浪潮公司」)及其附屬公司(總稱「浪潮集團」)以外，董事、彼等的連絡人士或就董事所知，擁有本公司已發行股本5%以上的股東概無擁有本集團五大客戶及供應商的任何權益。對浪潮集團的供貨額及採購額分別佔本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的總營業額及總採購額約為5.08%及4.74%。

## 股本

年內，本公司股本的變動詳情已載於綜合財務報表附註32內。

## 業績及分配

本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的業績已載於第54頁的綜合損益表內。

## 末期股息

本公司董事建議派發截至二零二二年十二月三十一日止年度每股普通股末期股息0.02港元，惟須待股東於即將召開的股東周年大會上批准後方可作實。

## 購買、出售或贖回上市證券

截至二零二二年十二月三十一日止年度，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股份。

## 優先購買權

本公司的公司組織章程大綱及細則以及開曼群島法例並無任何優先購買權的條文，以規定本公司按比例向現有股東發行新股。

## 退休金計劃

本集團的退休金計畫詳情已載於綜合財務報表附註41內。

## 附屬公司

本公司主要附屬公司的詳情已載於綜合財務報表附註43內。

## 物業、廠房及設備

本集團的物業、廠房及設備於年內的變動詳情載於綜合財務報表附註15內。

## 關連交易

於綜合財務報表附註42披露與本集團有關連人士進行之交易。當中若干與有關連人士進行之交易根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)第14A章，均構成關連交易。關連交易如下：

1. 於二零零四年四月八日，本公司與浪潮集團已訂立商標特許協議(「商標特許協議」)，以容許本集團於香港、台灣及中華人民共和國內地使用「浪潮」商標。

上述持續關連交易之詳情載於本公司在二零零四年四月二十日之招股章程(「招股章程」)。

上述關連交易已經獨立非執行董事審閱，並就此確認上述交易按照相關協定條款進行，而該等條款誠屬公平合理且對本公司股東整體有利。

2. 於二零一八年五月九日，本公司已與大股東浪潮集團有限公司及其附屬公司(統稱：浪潮集團)訂立新框架協定(「新框架協定」)，將目前公司的持續關連交易綜合分為五個業務類別。主要條款如下：

## A. 供應交易

於二零二二年七月二十八日，本公司與浪潮集團有限公司訂立補充協定，據此，供應交易截至二零二二年、二零二三年及二零二四年之年度上限調整為人民幣360,000,000、439,200,000、570,960,000元。

上述持續關連交易之進一步詳情於二零二二年八月三十一日的通函中披露。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，累計供應交易協定項下的金額約為人民幣354,247,000元。

獨立非執行董事已審閱截至二零二二年十二月三十一日止年度之上述關連交易，並確認供應交易乃(i)在本集團日常一般業務中進行；(ii)按不遜於本集團獲獨立第三者(並非上市規則所指之本集團關連人士)給予之條款進行；及(iii)按照規管供應交易之相關協定進行，而該等條款屬公平合理且對本集團股東整體有利。

## B. 銷售代理協定

本集團委聘浪潮集團擔任本集團產品及服務銷售之銷售代理。作為回報，浪潮集團將收取不高於產品及服務銷售總值1%之佣金。

於二零二二年二月九日，本公司與浪潮集團有限公司訂立銷售代理交易協定，據此，截至二零二二年、二零二三年及二零二四年十二月三十一日止各個財政年度，根據銷售代理協定的交易金額年度上限分別將不超過人民幣1,420,000,000元、人民幣1,846,000,000元及人民幣2,400,000,000元。截至二零二二年、二零二三年及二零二四年十二月三十一日止各財政年度，本集團支付給浪潮集團的佣金最高上限分別為不超過人民幣14,200,000元、人民幣18,460,000及人民幣24,000,000元。

上述持續關連交易之進一步詳情於二零二二年四月十一日的通函(「通函」)中披露。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，累計銷售代理協定項下交易金額為人民幣603,281,000元及相關佣金的金額為人民幣6,002,000元。

獨立非執行董事已審閱截至二零二二年十二月三十一日止年度之上述關連交易，並確認銷售代理協定乃(i)在本集團日常一般業務中進行；(ii)按不遜於本集團獲獨立第三者(並非上市規則所指之本集團關連人士)給予之條款進行；及(iii)按照規管銷售代理協定之相關協定進行，而該等條款屬公平合理且對本集團股東整體有利。

### C. 採購交易

本集團將向浪潮集團採購電腦軟硬件產品。浪潮集團將供應之電腦產品及配件之單價，將由訂約方參照該等產品於有關時間當時之市價協議。

採購交易截至二零二二年、二零二三年及二零二四年十二月三十一日止年度最高上限分別不超過人民幣 320,000,000 元、人民幣 416,000,000 元及人民幣 540,800,000 元。

上述持續關連交易之進一步詳情於二零二二年八月三十一日的通函中披露。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，累計採購交易協定項下的金額為人民幣 262,073,000 元。

獨立非執行董事已審閱截至二零二二年十二月三十一日止年度之上述關連交易，並確認採購交易乃(i)在本集團日常一般業務中進行；(ii)按不遜於本集團獲獨立第三者(並非上市規則所指之本集團關連人士)給予之條款進行；及(iii)按照規管採購交易之相關協定進行，而該等條款屬公平合理且對本集團股東整體有利。

### D. 公共服務交易

浪潮集團將就使用物業向本集團提供服務(「公共服務」)，收費乃按正常商業條款及公平原則或按不遜於浪潮集團向其他方提供或其他方向本集團提供同類服務條款磋商。截至二零二二年、二零二三年及二零二四年十二月三十一日止三年度各年，應付浪潮集團的年度最高上限分別為人民幣 12,210,000 元，人民幣 13,431,000 元及人民幣 14,777,000 元。

上述持續關連交易之進一步詳情於二零二二年八月三十一日的通函(「通函」)中披露。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，公共服務的金額約為人民幣 11,142,000 元。

獨立非執行董事已審閱截至二零二二年十二月三十一日止年度之上述關連交易，並確認公共服務交易乃(i)在本集團日常一般業務中進行；(ii)按不遜於獨立第三者(並非上市規則所指之本集團關連人士)可享有之條款進行；及(iii)按照規管公共服務交易之相關協定進行，而該等條款屬公平合理且對本公司股東整體有利。

## E. 租賃

本集團將北京物業向浪潮集團提供租賃服務(「租賃」)，收費乃按正常商業條款及公平原則或按不遜於向其他方提供同類服務條款磋商。

於二零二零年十二月三十一日，本公司與浪潮集團有限公司訂立協定，據此，租賃交易截至二零二一年、二零二二年及二零二三年之年度上限調整為人民幣20,940,000元，31,940,000元及人民幣35,140,000元。

上述持續關連交易之進一步詳情於二零二零年十二月三十一日的公告中披露。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，收取物業租金及管理費的金額約為人民幣13,574,000元。

獨立非執行董事已審閱截至二零二二年十二月三十一日止年度之上述關連交易，並確認租賃乃(i)在本集團日常一般業務中進行；(ii)按不遜於獨立第三者(並非上市規則所指之本集團關連人士)可享有之條款進行；及(iii)按照規管租賃交易之相關協定進行，而該等條款屬公平合理且對本公司股東整體有利。

3. 本集團將濟南物業向浪潮集團提供租賃服務(「租賃服務」)，收費乃按正常商業條款及公平原則或按不遜於向其他方提供同類服務條款磋商。

於二零二零年九月三日，本公司與浪潮集團有限公司訂立協定，據此，租賃服務截至二零二零年、二零二一年及二零二二年之年度上限調整為人民幣56,100,000元。

上述關連交易之詳情於二零二零年九月三日公告中披露。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，收取物業租金及管理費的金額約為人民幣26,614,000元。

獨立非執行董事已審閱截至二零二二年十二月三十一日止年度之上述關連交易，並確認租賃服務交易乃(i)在本集團日常一般業務中進行；(ii)按不遜於獨立第三者(並非上市規則所指之本集團關連人士)可享有之條款進行；及(iii)按照規管租賃服務交易之相關協定進行，而該等條款屬公平合理且對本公司股東整體有利。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團向浪潮集團附屬公司出租香港物業，租金收入為人民幣587,000元。



#### 4. 金融服務

本集團於二零二零年二月二十七日與浪潮財務訂立框架金融服務協定，據此，浪潮財務同意按非獨家基準向本集團提供若干類金融服務，包括存款服務、貸款融資服務、結算服務及其他金融服務，截至二零二二年十二月三十一日止為期三年。

上述主要關連交易之進一步詳情於二零二零年四月十五日的通函(「通函」)中披露。

截至二零二二年度止，每日最高存款餘額(包括任何應計利息)約為人民幣484,721,000元。

就上述關連交易及持續關連交易而言，本公司確認已遵守上市規則第14A章的披露規定。此外，根據上市規則第14A.56 & 14A.57條，董事會委聘本公司核數師就上述持續關連交易進行若干程式。根據已進行的工作，本公司核數師已提供董事會函件，確認上述持續關連交易：

- (1) 已獲董事批准；
- (2) 已按規管交易的有關協定條款訂立；及
- (3) 並無超出上限金額。

#### 5. 利息收入

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團收取浪潮集團財務有限公司利息收入為人民幣6,250,000元。

核數師函件副本已由本公司向聯交所提供。

### 本公司可分派儲備

於二零二二年十二月三十一日，本公司可供分派儲備計算如下：

	二零二二年 千元
儲備	1,826,839

根據開曼群島法例第22章公司法(經綜合及修訂的一九七一年第3號法例)，按本公司之組織章程大綱及細則的規定及倘緊隨建議分派股息日期後，本公司可在日常業務過程中清償到期債務時，股份溢價可用以分派。股份溢價賬亦可以繳足紅股方式派付。

# 董事會報告

## 董事

本年內及截至本報告日期為止，本公司的董事如下：

王興山先生  
王玉森先生  
崔洪志先生\*<sup>1</sup>  
李春香女士\*<sup>2</sup>  
張瑞君女士  
黃烈初先生  
丁香乾先生  
靳小州先生\*<sup>1</sup>  
董海龍先生\*<sup>2</sup>

1 靳小州先生於二零二二年四月三十日辭任執行董事，崔洪志先生於二零二二年四月三十日擔任執行董事。

2 董海龍先生於二零二二年四月三十日辭任非執行董事，李春香女士於二零二二年四月三十日擔任非執行董事。

## 董事服務合約

董事概無與本公司訂立本集團於一年內不作補償(法定補償除外)而可予以終止之服務合約。

## 董事於合約中之權益

本公司、其任何控股公司、同集團附屬公司或附屬公司於本年度結束時或本年度內任何時間並無參與訂立與本公司董事直接及間接擁有重大權益公司的重大合約。

## 董事及最高行政人員於本公司股份之權益及淡倉

於二零二二年十二月三十一日，各董事及最高行政人員以及彼等各自連絡人於本公司及其任何相聯法團之股本、相關股份中擁有根據證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)第352條須記錄於該條所指登記冊之權益及淡倉，或根據上市規則所載的標準守則而須知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

### (a) 於本公司股份的好倉及股本衍生工具的相關股份的長倉

#### 公司購股權

董事姓名	身份	股本衍生工具的詳情	相關 股份的數目 (附註)	每股認購價 港元
黃烈初	擁有人	購股權	200,000*1	3.16
張瑞君	擁有人	購股權	200,000*1	3.16
丁香乾	擁有人	購股權	200,000*1	3.16

附註：(1) 董事的期權二零一八年十月十六日根據二零零八年期權計畫授出。

除上述披露外，於二零二二年十二月三十一日，概無董事或最高行政人員或彼等之連絡人士於本公司或任何聯營公司股份或股本衍生工具相關股份持有任何權益或淡倉。

# 董事會報告

## 主要股東

於二零二二年十二月三十一日，本公司根據證券及期貨條例第336條存置的主要股東名冊顯示，除本公司董事以外，以下股東已知會本公司彼等於本公司已發行股本的有關權益。

### 於本公司股份及相關股份的好倉

本公司每股面值0.01港元的普通股

股東姓名／名稱	權益類別	佔本公司實益 持有普通股數目	已發行股本之 百分比
浪潮集團有限公司	公司(附註1)	621,679,686	54.44%
浪潮海外投資有限公司	實益擁有人(附註1)	428,278,400	37.50%
浪潮雲投有限公司	實益擁有人(附註1)	193,401,286	16.94%

附註1：由於浪潮集團有限公司間接擁有浪潮海外投資有限公司和浪潮雲投有限公司已發行股本100%股權，故此，浪潮集團有限公司被視為於621,679,686股股份中擁有權益。

於二零二二年十二月三十一日，並無人士於本公司股份或股本衍生工具相關股份中擁有任何其他相關權益或淡倉。

## 管理合約

本年度內，並無訂立有關本公司業務之全部或任何重要部分之管理及行政之合約。

## 購股權計畫

於截至二零二二年十二月三十一日止年度年初及年底尚未行使的購股權數目明細(包括授出日期、行使價、行使期及歸屬期、年內就各董事及最高行政人員以及僱員總數而言已授出、已行使、已註銷及已失效的購股權單獨金額)載列如下：

類別/參與者	購股權數量							於二零二二年十二月三十一日尚未行使	每股行使價(港元)	行使期	歸屬期
	於二零二二年一月一日尚未行使	授出日期	已授出	已行使	已註銷	已失效					
<b>董事及最高行政人員</b>											
黃烈初	200,000	二零一八年十月十六日	-	-	-	-	200,000	3.16	二零一八年十月十六日至二零二八年十月十五日	附註1	
張瑞君	200,000	二零一八年十月十六日	-	-	-	-	200,000	3.16	二零一八年十月十六日至二零二八年十月十五日	附註1	
丁香乾	200,000	二零一八年十月十六日	-	-	-	-	200,000	3.16	二零一八年十月十六日至二零二八年十月十五日	附註1	
<b>小計</b>	<b>600,000</b>						<b>600,000</b>				
<b>僱員(合共)</b>											
僱員(合共)	716,000	二零二零年八月二十八日	-	-	-	-	716,000	2.29	二零二零年八月二十八日至二零三零年八月二十七日	附註2	
<b>小計</b>	<b>716,000</b>						<b>716,000</b>				
<b>總計</b>	<b>1,316,000</b>						<b>1,316,000</b>				

附註1：三分之一的購股權可自授出日期起計至購股權失效日(包括首尾兩日)行使；三分之一的購股權可自授出日期一周年起計至購股權失效日(包括首尾兩日)行使；及剩餘三分之一的購股權可自授出日期兩周年起計至購股權失效日(包括首尾兩日)行使。

附註2：須待於行使期內達成董事會全權酌情釐定的若干表現目標後，方可作實。倘連續三(3)年未能達成表現目標，已授出購股權將自動失效，並即時生效。

除上述披露外，於二零二二年十二月三十一日，概無董事或最高行政人員或彼等之連絡人士於本公司或任何聯營公司股份或股本衍生工具相關股份持有任何權益或淡倉。

## 購買股份或債券之安排

除上文所披露有關股權持有外，於本年度任何時間，本公司、其控股公司、或任何其附屬公司或同集團附屬公司概無參與任何安排，致令本公司董事可藉購入本公司或任何其他法人團體之股份或債券而獲益。

# 董事會報告

## 競爭權益

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司概無董事、最高行政人員、最初的管理股東或其主要股東或彼等各自之連絡人士(定義見上市規則)於與本集團業務有競爭或可能競爭的業務中有任何權益。

## 審核委員會

審核委員會由三名獨立非執行董事張瑞君女士、黃烈初先生及丁香乾先生組成。黃烈初先生為審核委員會之主席。審核委員會之責任為透過審閱及監管本公司的財務匯報系統、風險管理系統及內部監控程序協助董事會履行其審計職責。

直至批准該等綜合財務報表之日為止，審核委員會已舉行二次會議，並已於有關全年及中期財務報告及綜合財務報表草本提交董事會批准前審閱有關報告及綜合財務報表。

審核委員會已審閱本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之經審核業績，彼等認為該等業績按照適用之會計準則及規定編製，並已作出足夠披露。

## 企業管治

本集團截至二零二二年十二月三十一日止的期間一直遵守包含主機板上市規則附錄14之所有守則(「守則」)條文，惟以下偏離情況除外：

守則條文第C.1.6條，獨立非執行董事及其他非執行董事須出席股東周年大會，並對股東之意見有公正的瞭解。部分董事因疫情等原因無法出席股東周年大會。本公司未來將適當安排會議時間。

## 獨立非執行董事之獨立性

本公司確認，已根據上市規則第3.13條向本公司各獨立非執行董事收取獨立地位年度確認書，而全體獨立非執行董事均被認為屬獨立。

## 董事進行證券交易之標準守則

本公司已經採用主板上市規則附錄10之上市發行人董事進行證券交易之標準守則(標準守則)作為董事進行證券交易之標準守則。經本公司向全體董事作出特定查詢後，全體董事已確認截至二零二二年十二月三十一日始終遵守標準守則所訂之規定。



## 薪酬政策

本集團僱員之薪酬政策乃由薪酬委員會根據彼等之績效、資格和能力制訂。

本公司董事之酬金乃由薪酬委員會經考慮本公司之經營業績、個人表現及可比較市場統計數據後釐定。

本公司已採納購股權計畫，作為對董事及合資格僱員之獎勵。有關計畫之詳情載於綜合財務報表附註33。

## 足夠的公眾持股量

本公司在截至二零二二年十二月三十一日止年度一直保持著足夠的公眾持股量。

## 暫停辦理股份過戶登記

本公司將於下列日期暫停辦理股份過戶登記手續：

- (i) 本公司將於二零二三年六月十五日至二零二三年六月二十三日(包括首尾兩天)暫停辦理股份過戶登記手續，期間將不會進行股份過戶。為符合出席股東周年大會和於會上投票的資格，所有過戶表格連同有關股票須於二零二三年六月十四日下午四時三十分前送達本公司的股份過戶登記分處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖。
- (ii) 本公司暫定將於二零二三年七月四日至二零二三年七月七日(包括首尾兩天)暫停辦理股份過戶登記手續，期間將不會進行股份過戶。為符合建議期末股息的資格，所有股份過戶表格連同有關股票須於二零二三年七月三日下午四時三十分前送達本公司的香港股份過戶登記分處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖。

## 核數師

德勤 • 關黃陳方會計師行再次獲委任為本公司截至2022年12月31日年度的核數師。

代表董事會

王興山

主席

二零二三年三月三十一日

## 獨立核數師報告

致浪潮數字企業技術有限公司股東  
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

### 意見

本核數師(以下簡稱「我們」)已審計列載於第 54 至 150 頁的浪潮數字企業技術有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)的綜合財務報表，該等財務報表包括於二零二二年十二月三十一日的綜合財務狀況表與截至該日止年度的綜合損益表、綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動報表和綜合現金流量報表，以及綜合財務報表附註，包括主要會計政策概要。

我們認為，該等綜合財務報表已根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)真實而中肯地反映了 貴集團於二零二二年十二月三十一日的綜合財務狀況及截至該日止年度的綜合財務表現及綜合現金流量，並已遵照香港公司條例的披露要求妥為擬備。

### 意見的基礎

我們已根據香港會計師公會頒佈之香港核數準則(「香港核數準則」)進行審計。我們在該等準則下承擔的責任已在本報告「核數師就審計綜合財務報表承擔的責任」部分中作進一步闡述。根據香港會計師公會頒佈的《專業會計師道德守則》(以下簡稱「守則」)，我們獨立於 貴集團，並已履行守則中的其他專業道德責任。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。

### 關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，認為對本期間審計綜合財務報表的最為重要的事項。這些事項是在我們審計整體綜合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。

# 獨立核數師報告

## 獨立核數師報告(續)

致浪潮數字企業技術有限公司股東(續)

浪潮數字企業技術有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

## 關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
<p><b>軟件開發合同的收入確認</b></p> <p>由於在估計軟件開發工作的結果及完成進度時須管理層作出判斷，故我們將有關軟件開發合同的收入確認視為關鍵審計事項。</p> <p>軟件開發合同的收入乃根據相關履約責任在呈報期結算日的完成進度確認。相關履約責任的完成進度乃基於 貴集團為完成履約責任而付出的投入，相對於其為完成該項履約責任而預期所需的總投入計量。</p> <p>完成進度須管理層基於為合同所編製的預算對完成有關履約責任的預計成本作出重大估計。</p> <p>有關 貴集團軟件開發合同收入的詳情及關於其確認之主要估計不確定性分別載於綜合財務報表附註5及4。</p>	<p>我們就確認軟件開發合同收入的程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 評估對籌備估算軟件開發合同總成本及釐定合同的完成進度的主要監控措施；</li> <li>• 以抽樣方式與選定的軟件開發項目經理面談，了解該合同的工作進度及評估估算合同總成本的合理性；</li> <li>• 以抽樣方式對總合同金額、估算的合同總成本及項目進行至今所產生的成本進行檢查並對照相關證明文件；</li> <li>• 了解、評估及測試對於記錄及保存軟件開發合同時間表資料的系統的資訊科技整體控制；及</li> <li>• 按項目進行至今所產生的成本，核實與估算合同總成本的相關履約責任的完成進度的計算，並核實合同收入是否按相關履約責任的完成進度妥為確認。</li> </ul>

# 獨立核數師報告

## 獨立核數師報告(續)

致浪潮數字企業技術有限公司股東(續)  
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

## 關鍵審計事項(續)

### 關鍵審計事項

### 我們的審計如何處理關鍵審計事項

#### 投資物業估值

由於釐定公平值須作出主觀判斷及估算，故我們將投資物業估值視為關鍵審計事項。

於二零二二年十二月三十一日，貴集團的投資物業包括位於濟南、北京、長沙、長春及香港的辦公室，按公平值748百萬人民幣列賬。

貴集團位於濟南的投資物業及部分位於北京的投資物業合共佔投資物業賬面值約95.8%，貴公司董事對其的計量基於專業估值師公司(「估值師」)採用公平值模式而進行的估值。於釐定投資物業的公平值時，估值師已應用收入資本化法，該方法涉及(其中包括)若干估值，有關估值包括適當期限收益率、復歸收益率及可資比較物業的市場租金。有關貴集團投資物業的詳情載於綜合財務報表附註16。

有關投資物業估值的程序包括：

- 與管理層討論以了解投資物業的估值流程；
- 評估估值師的專長、能力及客觀性，並了解估值師的工作範圍；及
- 取得估值師編製的估值報告並與估值師及我們的內部估值專家進行討論，了解估值的釐定基準；評估估值師的估值方法及對投資物業進行估值時的判斷基準，以及取得支撐主要輸入數據(其中包括租金收入及現有租約年期)的證據。

## 獨立核數師報告

### 獨立核數師報告(續)

致浪潮數字企業技術有限公司股東(續)  
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

### 其他資料

貴公司董事需對其他資料負責。其他資料包括刊載於年報內的資訊，但不包括綜合財務報表及我們的核數師報告。

我們對綜合財務報表的意見並不涵蓋其他資料，我們亦不對該等其他資料發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對綜合財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他資料，在此過程中，考慮其他資料是否與綜合財務報表或我們在審計過程中所瞭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，如果我們認為其他資料存在重大錯誤陳述，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

### 董事及治理層就綜合財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則及香港公司條例的披露要求擬備真實而中肯的綜合財務報表，並對其認為為使綜合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。

在擬備綜合財務報表時，貴公司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，除非貴公司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。

治理層須負責監督貴集團的財務報告過程。

# 獨立核數師報告

## 獨立核數師報告(續)

致浪潮數字企業技術有限公司股東(續)  
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

### 核數師就審計綜合財務報表承擔的責任

我們的目標，是對綜合財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並按照我們協定的委聘條款僅向全體股東出具包括我們意見的核數師報告。除此以外，我們的報告不可用作其他用途。我們並不就本報告之內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。合理保證是高水準的保證，但不能保證按照香港核數準則進行的審計，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該等綜合財務報表使用者依賴該等綜合財務報表所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

在根據香港核數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綜合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，以及獲取充足和適當的審計憑證，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，或凌駕於內部控制之上，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。
- 瞭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。
- 評價董事所採用會計政策的恰當性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綜合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。

## 獨立核數師報告

### 獨立核數師報告(續)

致浪潮數字企業技術有限公司股東(續)

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

### 核數師就審計綜合財務報表承擔的責任(續)

- 評價綜合財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及綜合財務報表是否中肯反映相關交易和事項。
- 就 貴集團內實體或業務活動的財務資訊獲取充足、適當的審計憑證，以對綜合財務報表發表意見。我們負責 貴集團審計的方向、監督和執行。我們為審計意見承擔全部責任。

除其他事項外，我們與治理層溝通了計劃的審計範圍、審計時間、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。

我們還向治理層提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關道德要求，並與彼等溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，為消除威脅而採取的行動或應用的防範措施。

從與治理層溝通的事項中，我們確定哪些事項對本期綜合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龍永雄。

德勤 • 關黃陳方會計師行

執業會計師

香港

二零二三年三月三十一日



# 綜合損益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
營業額	5	6,966,590	3,250,401
銷售成本		(5,525,366)	(2,219,612)
毛利		1,441,224	1,030,789
其他收入	7	216,092	169,025
其他收益及虧損淨額	7	(1,031)	3,928
預期信貸虧損模式項下的減值損失(淨轉回)	8	(42,075)	(15,208)
行政費用		(281,364)	(268,390)
研發費用		(735,792)	(381,828)
銷售及分銷成本		(481,903)	(477,135)
財務費用		(3,398)	(1,486)
投資物業公平值變動	16	(14,178)	(21,292)
應佔聯營公司業績		6,049	9,033
應佔一間合營公司業績		45,016	2,507
除稅前溢利		148,640	49,943
所得稅(開支)優惠	9	(23,831)	2,571
年內溢利	10	124,809	52,514
本公司擁有人應佔年內溢利		118,690	53,761
非控股權益應佔年內溢利(虧損)		6,119	(1,247)
<b>每股盈利</b>	14		
— 基本(人民幣分)		10.39	4.72
— 攤薄(人民幣分)		10.39	4.70

# 綜合損益及其他全面收益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
年內溢利	124,809	52,514
<b>其他全面(開支)收益：</b>		
<i>不會重新分類至損益的項目：</i>		
投資於按公平值計入其他全面收益(「按公平值計入其他全面收益」)之權益工具之公平值(虧損)收益	(39)	8,589
按公平值計入其他全面收益之權益工具之重估遞延稅項	9	(2,147)
從物業、廠房及設備轉移至投資物業後之重估虧損	—	(333)
從物業、廠房及設備轉移至投資物業後之重估遞延稅項	—	50
	<u>(30)</u>	<u>6,159</u>
<i>期後可能重新分類至損益的項目：</i>		
換算境外業務而產生的匯兌差額	(826)	(985)
	<u>(826)</u>	<u>(985)</u>
年內其他全面(開支)收益，扣除所得稅	(856)	5,174
年內全面收益總額	<u>123,953</u>	<u>57,688</u>
應佔年內全面收益(開支)總額：		
— 本公司擁有人	117,834	59,188
— 非控股權益	6,119	(1,500)
	<u>123,953</u>	<u>57,688</u>

# 綜合財務狀況表

於二零二二年十二月三十一日

	附註	十二月三十一日		二零二一年
		二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)	一月一日 人民幣千元 (重列)
<b>非流動資產</b>				
物業、廠房及設備	15	374,401	367,672	333,624
投資物業	16	747,920	772,975	833,895
使用權資產	17	66,344	64,882	61,105
其他無形資產	18	34,000	42,355	55,573
按公平值計入其他全面收益之權益工具	19	—	28,000	19,411
於聯營公司之權益	20	217,604	215,252	313,824
於一間合營公司之權益	21	136,267	91,251	88,744
		<b>1,576,536</b>	<b>1,582,387</b>	<b>1,706,176</b>
<b>流動資產</b>				
存貨	22	438	1,695	1,045
貿易應收賬款及應收票據	23	1,052,532	569,210	316,033
按公平值計入其他全面收益之債務工具		43,548	10,965	4,075
預付款項、按金及其他應收賬款		257,168	179,899	95,347
合同資產	24	363,677	224,508	299,446
應收最終控股公司款額	25	5,749	3,153	1,670
應收同集團附屬公司款額	25	296,818	261,163	190,974
已抵押銀行存款	26	28,393	29,395	18,107
銀行結餘及現金	26	1,193,170	1,033,139	871,001
		<b>3,241,493</b>	<b>2,313,127</b>	<b>1,797,698</b>
<b>流動負債</b>				
貿易應付賬款	27	598,008	179,635	201,352
其他應付賬款、已收按金及應計開支	28	646,286	579,833	426,396
租賃負債	29	12,322	12,026	9,741
合同負債	24	1,076,509	893,042	740,636
撥備	30	12,551	26,360	30,462
應付最終控股公司款額	31	967	1,909	1,027
應付同集團附屬公司款額	31	223,977	53,738	40,932
遞延收入—政府補助	34	41,779	86,755	47,531
應繳稅項		16,010	9,606	17,607
		<b>2,628,409</b>	<b>1,842,904</b>	<b>1,515,684</b>
流動資產淨額		<b>613,084</b>	<b>470,223</b>	<b>282,014</b>
總資產減流動負債		<b>2,189,620</b>	<b>2,052,610</b>	<b>1,988,190</b>

## 綜合財務狀況表

於二零二二年十二月三十一日

	附註	十二月三十一日		二零二一年
		二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)	一月一日 人民幣千元 (重列)
非流動負債				
租賃負債	29	7,926	8,248	7,987
遞延收入—政府補助	34	102,598	83,248	80,654
遞延稅項負債	35	201,129	204,416	205,507
		<b>311,653</b>	295,912	294,148
		<b>1,877,967</b>	1,756,698	1,694,042
股本及儲備				
股本	32	10,796	10,796	10,771
儲備		1,826,839	1,708,361	1,644,230
本公司擁有人應佔權益		<b>1,837,635</b>	1,719,157	1,655,001
非控股權益		40,332	37,541	39,041
權益總額		<b>1,877,967</b>	1,756,698	1,694,042

載於第 54 至 150 頁的綜合財務報表經由董事會批准及授權於二零二三年三月三十一日刊發，並由下列董事代表董事會簽署：

王興山  
董事

王玉森  
董事

# 綜合權益變動報表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	本公司擁有人應佔											
	股本	股份溢價	其他儲備	特殊儲備	以股份為基礎的 付款儲備	匯兌儲備	重估儲備	合併儲備	保留溢利	小計	非控股 權益	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元 (附註 i)	人民幣千元 (附註 ii)	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元 (附註 iii)	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零二一年十二月三十一日(重列)	10,796	1,371,809	(499,124)	98	1,245	12,250	104,044	(347,589)	1,065,628	1,719,157	37,541	1,756,698
年內溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	118,690	118,690	6,119	124,809
其他全面(虧損)收益	-	-	-	-	-	(826)	(30)	-	-	(856)	-	(856)
年內全面(開支)收益總額	-	-	-	-	-	(826)	(30)	-	118,690	117,834	6,119	123,953
通過出售一間附屬公司出售按公平值計入 其他全面收益的股權投資(附註 36)	-	-	-	-	-	-	(7,493)	-	7,493	-	-	-
收購一間附屬公司的額外權益	-	-	530	-	-	-	-	-	-	530	(5,108)	(4,578)
非控股權益注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,780	1,780
確認以股權結算股份支付之付款(附註 33)	-	-	-	-	114	-	-	-	-	114	-	114
	-	-	530	-	114	-	(7,493)	-	7,493	644	(3,328)	(2,684)
於二零二二年十二月三十一日	10,796	1,371,809	(498,594)	98	1,359	11,424	96,521	(347,589)	1,191,811	1,837,635	40,332	1,877,967
於二零二一年一月一日(重列)	10,771	1,364,132	(499,124)	98	51,314	13,095	97,772	(347,589)	964,532	1,655,001	39,041	1,694,042
年內溢利(虧損)(重列)	-	-	-	-	-	-	-	-	53,761	53,761	(1,247)	52,514
其他全面(開支)收益(重列)	-	-	-	-	-	(845)	6,272	-	-	5,427	(253)	5,174
年內全面(開支)收益總額(重列)	-	-	-	-	-	(845)	6,272	-	53,761	59,188	(1,500)	57,688
發回以股權結算股份支付之付款(重列) (附註 33)	-	-	-	-	(163)	-	-	-	-	(163)	-	(163)
行使購股權(重列)(附註 33)	25	7,677	-	-	(2,571)	-	-	-	-	5,131	-	5,131
購股權失效(重列)(附註 iv)	-	-	-	-	(47,335)	-	-	-	47,335	-	-	-
	25	7,677	-	-	(50,069)	-	-	-	47,335	4,968	-	4,968
於二零二一年十二月三十一日(重列)	10,796	1,371,809	(499,124)	98	1,245	12,250	104,044	(347,589)	1,065,628	1,719,157	37,541	1,756,698

附註：

- (i) 其他儲備產生自收購附屬公司部分權益，當中並無牽涉控制權變動。
- (ii) 本集團特殊儲備指附屬公司股份面值與本公司股份二零零三年上市前重組時就收購所發行本公司股份的面值兩者之差額。
- (iii) 合併儲備產生於收購共同控制附屬公司，及收購事項根據會計指引第 5 號「共同控制合併的合併會計法」採用合併會計原則入賬。
- (iv) 於二零二一年，51,244,000 份由董事及僱員持有的已歸屬購股權作廢，於過往年度確認的以股份基礎的付款儲備轉撥至保留溢利。購股權計劃之詳情載於附註 33。

# 綜合現金流量報表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
<b>營運業務</b>		
年內溢利	124,809	52,514
按下列各項調整：		
所得稅(退稅)	23,831	(2,571)
應佔聯營公司業績	(6,049)	(9,033)
應佔合營公司業績	(45,016)	(2,507)
銀行存款利息收入	(15,591)	(9,904)
按公平值計入損益之金融資產利息收入	—	(3,817)
財務費用	1,629	1,486
投資物業公平值變動	14,178	21,292
物業、廠房及設備折舊	36,862	40,136
使用權資產折舊	20,256	18,198
其他無形資產攤銷	14,055	13,218
處置及撤銷物業、廠房及設備之虧損(收益)淨額	337	(653)
確認於一間聯營公司投資之減值損失	—	(7,865)
減值損失(淨轉回)－金融資產	9,972	9,418
合同資產減值損失	32,103	5,790
動用虧損合約	(13,809)	(4,102)
政府津貼及補助	(58,388)	(8,353)
確認(轉回)以權益結算股份支付之付款	114	(163)
出售一間附屬公司之虧損	19	2,309
收購一間附屬公司之議價收購收益	(95)	—
來自一間聯營公司的額外分派	—	(16,970)
營運資金變動前營運現金流量	139,217	98,423
存貨減少(增加)	1,257	(650)
貿易應收賬款及應收票據增加	(497,558)	(263,935)
按公平值計入其他全面收益之債務工具增加	(32,583)	(6,890)
預付款項、按金及其他應收賬款增加	(75,867)	(84,654)
合同資產(增加)減少	(171,272)	69,148
應收同集團附屬公司款額增加	(31,134)	(60,920)
應收最終控股公司款額減少(增加)	1,339	(685)
貿易應付賬款增加(減少)	418,357	(21,717)
其他應付賬款、已收按金及應計開支增加	66,272	152,620
合同負債增加	183,467	152,406
應付同集團附屬公司款額增加	176,340	12,066
應付最終控股公司款額(減少)增加	(368)	250
遞延收入增加	32,763	50,171
營運所得現金	210,230	95,633
已付所得稅	(17,743)	(7,531)
<b>營運業務所得現金淨額</b>	<b>192,487</b>	<b>88,102</b>

# 綜合現金流量報表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
<b>投資業務</b>			
購買物業、廠房及設備		(31,826)	(37,561)
出售物業、廠房及設備所得款項		932	1,744
購買其他無形資產		(4,850)	—
已收利息		15,591	9,904
按公平值計入損益之金融資產利息收入		—	3,817
提取已抵押銀行存款		12,222	13,807
存放已抵押銀行存款		(11,220)	(25,095)
已收來自一間聯營公司之股息及股本縮減		3,697	77,417
來自一間聯營公司之額外分派		—	16,970
墊款予同集團附屬公司		(3,287)	(11,441)
同集團附屬公司還款		2,395	5,525
墊款予最終控股公司		(2,968)	(950)
收購一間附屬公司所得現金淨額		(3,236)	—
出售一間附屬公司所得現金淨額	36	25,444	35,743
<b>投資業務所得現金淨額</b>		<b>2,894</b>	<b>89,880</b>
<b>融資業務</b>			
向最終控股公司還款		(574)	(1,726)
向同集團附屬公司還款		(6,101)	—
已收最終控股公司款項		—	2,358
已收同集團附屬公司款項		—	740
償還租賃負債		(21,845)	(17,390)
租賃負債已付利息		(1,081)	(1,200)
貿易應收賬款保理還款		(72,786)	(57,041)
已收貿易應收賬款保理款項		72,786	57,041
已付貿易應收賬款保理利息		(548)	(286)
行使購股權所得款項		—	5,131
收購一間附屬公司之額外權益		(4,578)	—
一間附屬公司其他投資者注資		1,780	—
<b>融資業務所用現金淨額</b>		<b>(32,947)</b>	<b>(12,373)</b>
<b>現金及現金等值物增加淨額</b>		<b>162,434</b>	<b>165,609</b>
期初現金及現金等值物		1,033,139	871,001
外匯匯率改變之影響		(2,403)	(3,471)
<b>年終現金及現金等值物</b>		<b>1,193,170</b>	<b>1,033,139</b>
銀行結餘及現金			



# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 1. 一般資料

浪潮數字企業技術有限公司(前稱浪潮國際有限公司,「本公司」)為於開曼群島註冊成立的公眾有限公司,其股份在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。在英屬處女群島註冊成立的公司浪潮海外投資有限公司(「浪潮海外」)及在中華人民共和國(「中國」)成立的公司浪潮集團有限公司(「浪潮集團」)分別為本公司直接控股公司及最終控股公司。本公司的註冊辦事處及主要營業地點披露於年報引言。

本公司的功能貨幣為人民幣(「人民幣」)。於過往財政期間綜合財務報表的呈列貨幣為港元(「港元」)。於截至二零二二年十二月三十一日止年度,本集團將其呈列貨幣由港元變更為人民幣,此乃考慮到(i)本公司的主要附屬公司於中國註冊成立且彼等之交易以人民幣計值並結算;及(ii)減少港元兌人民幣匯率波動對本集團綜合財務報表之影響。本集團已追溯應用其呈列貨幣之變更,並相應重列比較資料以反映呈列貨幣變更為人民幣的影響。本集團亦已呈列於二零二一年一月一日之綜合財務狀況表,但並無相關附註。

本公司為投資控股公司。附屬公司(與本公司統稱「本集團」)主要業務為管理軟件開發、雲服務業務和物聯網銷售。

## 2. 應用經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)

### 本年度強制生效的經修訂香港財務報告準則

於本年度,本集團已首次應用香港會計師公會(「香港會計師公會」)所頒佈並於二零二二年一月一日或之後開始的年度期間強制生效的以下經修訂香港財務報告準則,以編製綜合財務報表:

香港財務報告準則第3號(修訂本)	概念框架的提述
香港財務報告準則第16號(修訂本)	二零二一年六月三十日以後的新型冠狀病毒相關租金減免
香港會計準則第16號(修訂本)	物業、廠房及設備—擬定用途前所得款項
香港會計準則第37號(修訂本)	虧損合約—履行合約的成本
香港財務報告準則(修訂本)	二零一八年至二零二零年週期香港財務報告準則的年度改進

除下文所述者外,本年度應用經修訂香港財務報告準則對本集團於本年度及過往年度之財務表現及狀況及/或載於該等綜合財務報表的披露並無重大影響。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 2. 應用經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)(續)

### 2.1 應用香港會計準則第37號(修訂本)虧損合約－履行合約的成本之影響

本集團於本年度首次應用該等修訂。該等修訂訂明，當一間實體根據香港會計準則第37號評估一項合約是否虧損時，合約項下不可避免成本應反映退出合約之最低成本淨額，即履行合約成本的成本淨額與未能履行合約而產生之任何補償或罰款當中的較低者。履行合約之成本包括遞增成本及分配直接與履行成本有關之其他成本(例如分配履行合約所用之物業、廠房及設備項目之折舊開支)。

根據過渡條文，該等修訂適用於在首次應用日期(即二零二二年一月一日)本集團尚未履行所有責任之合約。具體而言，該等修訂適用於本集團就尚未履行的軟件開發合約而進行的虧損合約評估。

於本年度應用該等修訂對本集團的財務狀況及表現並無影響。

*已頒佈惟尚未生效的新訂及經修訂香港財務報告準則*

本集團並未提前採用以下已頒佈惟尚未生效的新訂及經修訂香港財務報告準則：

香港財務報告準則第17號 (包括香港財務報告準則第17號 於二零二零年十月及二零二二年二月之 修訂本)	保險合約 <sup>1</sup>
香港財務報告準則第10號及 香港會計準則第28號(修訂本)	投資者與其聯營或合營企業之間的資產銷售或注入 <sup>2</sup>
香港財務報告準則第16號(修訂本) 香港會計準則第1號(修訂本)	售後租回中的租賃負債 <sup>3</sup> 將負債分類為流動或非流動及香港詮釋第5號 (二零二零年)的相關修訂 <sup>3</sup>
香港會計準則第1號(修訂本)	附帶契諾的非流動負債 <sup>3</sup>
香港會計準則第1號及香港財務報告準則 實務報告第2號(修訂本)	會計政策披露 <sup>1</sup>
香港會計準則第8號(修訂本) 香港會計準則第12號(修訂本)	會計估計的定義 <sup>1</sup> 與單一交易產生的資產及負債相關的遞延稅項 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 於二零二三年一月一日或之後開始的年度期間生效。

<sup>2</sup> 待確定日期或之後開始的年度期間生效。

<sup>3</sup> 於二零二四年一月一日或之後開始的年度期間生效。

除下文所述之新訂及經修訂香港財務報告準則外，本公司董事預期應用所有其他新訂及經修訂香港財務報告準則於可預見未來將不會對綜合財務報表產生重大影響。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 2. 應用經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)(續)

#### 2.1 應用香港會計準則第37號(修訂本)虧損合約－履行合約的成本之影響(續)

香港會計準則第12號(修訂本)與單一交易產生的資產及負債相關的遞延稅項

該等修訂將香港會計準則第12號所得稅第15及24段對遞延稅項負債及遞延稅項資產之確認豁免範圍收窄，使其不再適用於在初步確認時產生相等應課稅及可扣減暫時差額之交易。

誠如綜合財務報表附註3所披露，就稅項扣減歸因於租賃負債之租賃交易而言，本集團將香港會計準則第12號規定分開應用於相關資產及負債。由於應用首次確認豁免，首次確認相關資產及負債之暫時差額不予確認。

於應用該等修訂時，本集團將就與使用權資產及租賃負債相關之所有可扣減及應課稅暫時差額確認遞延稅項資產(按將會出現可利用暫時差額扣稅之應課稅溢利時提撥)及遞延稅項負債。

該等修訂於二零二三年一月一日開始之本集團年度報告期間生效。於二零二二年十二月三十一日，受修訂影響之使用權資產及租賃負債之賬面值分別為人民幣25,955,000元及人民幣20,248,000元。首次應用該等修訂之累計影響將確認為對所呈列的最早比較期期初之保留溢利期初結餘調整。

### 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策

#### 3.1 綜合財務報表編製基準

綜合財務報表按照香港會計師公會頒佈之香港財務報告準則編製。就編製綜合財務報表而言，倘有關資料可合理預期將會影響主要使用者之決定，則該等資料被視為重要。此外，綜合財務報表載有香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)及香港公司條例(「公司條例」)規定之適用披露。

綜合財務報表以歷史成本法編製，惟投資物業及若干金融工具乃根據各報告期末之公平值計量除外(詳情載於下文會計政策)。

歷史成本法通常以換取貨物及服務所需代價的公平值為基礎。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.1 綜合財務報表編製基準(續)

公平值乃指市場參與者之間在計量日進行的有序交易中出售一項資產所收取的價格或轉移一項負債所支付的價格，無論該價格乃直接觀察到的結果，或是採用其他估值技術作出的估計。在對資產或負債的公平值作出估計時，本集團考慮了市場參與者在計量日為該資產或負債進行定價時將會考慮的該等特徵。於此等綜合財務報表中計量及／或披露的公平值均按此基準予以釐定，惟香港財務報告準則第2號股份支付範圍內的以股份為基礎的支付交易、根據香港財務報告準則第16號入賬的租賃交易及與公平值類似但並非公平值的計量(例如香港會計準則第2號存貨中的可變現淨值或香港會計準則第36號資產減值中的使用價值)除外。

非金融資產之公平值計量乃考慮市場參與者透過使用其資產之最高及最佳用途或將其出售予將使用其最高及最佳用途之另一市場參與者，而能夠產生經濟利益之能力。

按公平值交易的金融工具及投資物業，凡於其後期間應用以不可觀察數據計量公平值的估值方法，估值方法應予校正，以致於初始確認時，估值方法的結果相等於交易價格。

此外，就財務報告而言，公平值計量根據公平值計量的輸入數據可觀察程度及公平值計量的輸入數據對其整體的重要性分類為第一級、第二級或第三級，詳情如下：

- 第一級輸入數據乃實體於計量日可取得的相同資產或負債於活躍市場之報價(未經調整)；
- 第二級輸入數據乃就資產或負債直接或間接地可觀察之輸入數據(第一級內包括的報價除外)；及
- 第三級輸入數據乃資產或負債的不可觀察輸入數據。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.2 主要會計政策

#### 綜合賬目基準

綜合財務報表包括本公司及本公司控制之實體及其附屬公司之財務報表。當本公司滿足以下條件，則有該實體之控制權：

- 對被投資方擁有權力；
- 面對或擁有自其參與被投資方產生之浮動回報之權利或承擔浮動風險；及
- 有能力行使其權力影響其回報。

倘事實及情況表明上述控制之三個要素的其中一項或多項出現變動，則本集團重新評估其是否控制被投資方。

對一間附屬公司之綜合入賬開始於本集團獲得對該附屬公司之控制權之時，並終止於本集團失去對該附屬公司之控制權之時。具體而言，年內所收購或出售之附屬公司之收入及開支自本集團獲得控制權日期起計入綜合損益及其他全面收益(「其他全面收益」)表內，直至本集團失去對該附屬公司之控制權日期止。

損益及其他全面收益各項乃歸屬於本公司擁有人及非控股權益。附屬公司全面收入總額分配至本公司擁有人及非控股權益，即使有關分配會導致非控股權益出現結餘赤字。

本集團會對附屬公司之財務報表作出必要調整，使其會計政策與本集團之會計政策一致。

所有與本集團成員公司之間的交易有關的集團內公司間之資產及負債、權益、收入、開支及現金流量於綜合入賬時全數對銷。

於附屬公司之非控股權益與本集團於當中的權益分開呈列，指現時擁有之權益且賦予持有人權利於清盤時按比例分佔相關附屬公司淨資產。

#### 本集團於現有附屬公司權益變動

本集團於附屬公司權益變動並無導致本集團對附屬公司失去控制權將作為權益交易入賬。本集團相關權益部分及非控股權益的賬面值將調整以反映於附屬公司有關權益變動，包括按照本集團與非控股權益之權益比例，將本集團與非控股權益之間的相關儲備重新歸屬。

非控股權益經調整金額與已付或已收代價之公平值兩者間之任何差額直接於權益確認，並歸屬於本公司擁有人。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.2 主要會計政策(續)

#### 綜合賬目基準(續)

倘本集團失去對附屬公司之控制權，則其將終止確認該附屬公司及非控股權益(如有)的資產及負債。收益或虧損將於損益確認並按下列兩者之差額計算：(i) 已收代價之公平值與任何保留權益之公平值之總和及(ii) 本公司擁有人應佔附屬公司的資產(包括商譽)及負債之賬面值。先前於其他全面收益確認之有關該附屬公司之所有金額按與假設本集團已直接出售該附屬公司相關資產或負債之同一基準入賬(即重新分類至損益或轉撥至適用的香港財務報告準則所規定/允許的其他類別權益)。於失去控制權當日仍於前附屬公司保留之任何投資公平值，根據香港財務報告準則第9號金融工具初步確認公平值，或被視為初步確認於聯營公司或合營企業投資的成本(如適用)，以供日後入賬處理。

#### 業務合併

##### 可選集中度測試

本集團可選擇於逐項交易的基礎上進行可選的集中度測試，其允許簡化就收購的一系列活動及資產是否屬於業務所作出的評估。若購入總資產的所有公平值大部分集中在單一可識別資產或一組類似可識別資產中，則符合集中度測試。評估中的總資產不包括現金和現金等值項目、遞延稅項資產及因遞延稅項負債的影響而產生的商譽。若符合集中度測試，則確定該組活動及資產不屬於業務而不需作進一步評估。

##### 業務合併

業務指整套包括相結合能夠顯著促進產出能力的投入和實質性過程的活動及資產。倘收購過程對持續生產產出的能力至關重要，包括具備執行相關過程所必需的技能、知識或經驗的有組織勞動力，或顯著促進持續生產產出的能力，則被認為屬實質性的及被認為屬獨特或稀缺，或在無重大成本、努力或持續生產產出能力出現延遲的情況下不可取代。

收購業務(共同控制下之業務合併除外)乃按收購法入賬。於業務合併時轉讓之代價按公平值計量，即本集團對被收購方前擁有人所轉讓之資產、已產生之負債及本集團就換取被收購方之控制權所發行之股本權益於收購當日之公平值總和。與收購有關之成本一般於產生時在損益中確認。

對於收購日期為二零二二年一月一日或之後的業務合併，所收購的可識別資產及所承擔的負債必須符合於二零一八年六月發佈的2018年財務報告概念框架(「概念框架」)內資產及負債的定義，惟香港會計準則第37號撥備、或然負債及或然資產或香港(國際財務報告詮釋委員會)詮釋第21號徵費範圍內的交易及事件除外，而非概念框架以識別其於業務合併中所承擔的負債。或然資產不予確認。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

#### 3.2 主要會計政策(續)

業務合併(續)

業務合併(續)

於收購日，所收購之可識別資產及所承擔之負債按公平值確認，惟下文所述者除外：

- 遞延稅項資產或負債及與僱員福利安排有關之資產或負債，分別根據香港會計準則第12號及香港會計準則第19號僱員福利確認並計量；
- 與被收購方以股份為基礎之付款安排或以本集團訂立以股份為基礎之付款安排取代被收購方以股份為基礎之付款安排相關之負債或股本工具乃於收購日期根據香港財務報告準則第2號以股份為基礎之付款(見下文會計政策)計量；
- 根據香港財務報告準則第5號持作出售之非流動資產及已終止經營業務分類為持作出售之資產(或出售組別)則根據該準則計量；
- 租賃負債按剩餘租賃付款(定義見香港財務報告準則第16號)的現值確認及計量，猶如收購的租賃於收購日期為新租賃，惟(a)租賃期限於收購日期12個月內結束；或(b)相關資產為低價值的租賃除外。使用權資產按與相關租賃負債相同的金額確認及計量，並進行調整以反映與市場條件相比租賃的有利或不利條款。

商譽是以所轉撥之代價、非控股權益於被收購方中所佔金額、及收購方以往持有之被收購方股權(如有)之公平值之總和減所收購之可識別資產及所承擔之負債於收購日期之淨值後之差額計值。倘經過重新評估後，所收購之可識別資產與所承擔負債之淨值高於轉撥之代價、非控股權益於被收購方中所佔金額與收購方先前持有被收購方之權益(如有)之公平值之總和，則差額即時於損益內確認為議價購買收益。

屬現時擁有權權益且於清盤時讓持有人有權按比例分佔相關附屬公司資產淨值之非控股權益，可初步按非控股權益應佔被收購方可識別資產淨值之已確認金額比例或公平值計量。



# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.2 主要會計政策(續)

#### 商譽

收購業務而產生的商譽乃按成本(於收購業務當日確定)(參閱上文會計政策)減累計減值損失(如有)入賬。

就減值測試而言，商譽會被分配至預期因合併的協同效應而獲益的本集團各現金產生單位(或現金產生單位組別)，即指就內部管理而言監控商譽的最低層級且不大於經營分部的單位。

獲分配商譽的現金產生單位(或現金產生單位組別)會每年進行減值測試，或於有跡象顯示有關單位(或現金產生單位組別)可能出現減值時更頻密地進行減值測試。就於報告期內因收購而產生的商譽而言，獲分配商譽的現金產生單位(或現金產生單位組別)於該報告期末前進行減值測試。若可收回金額少於其賬面值，則減值損失會先分配以扣減任何商譽的賬面值，其後按該單位(或現金產生單位組別)內各項資產賬面值的比例分配至其他資產。

#### 於聯營公司及合營公司之投資

聯營公司為本集團對該公司有重大影響力之實體。重大影響指參與被投資方的財務及經營政策的權利，但對該等政策並無控制或聯合控制權。

合營公司是指當中對合營安排擁有共同控制權的人士有權享有當中淨資產的合營安排。共同控制權是指在合約上同意共同擁有安排的控制權，僅存在於就有關活動要求擁有共同控制權的人士一致同意作出決定時。

聯營公司及合營公司之業績及資產與負債以會計權益法計入該等綜合財務報表。聯營公司及合營公司用作權益會計處理之財務報表採用與本集團於類似情況下就同類交易及事件所採用者一致之會計政策編製。根據權益法，於聯營公司或合營公司之投資初步按成本於綜合財務狀況表確認，並於其後作出調整以確認本集團分佔該聯營公司或合營公司的損益及其他全面收入。該聯營公司及合營公司之資產淨值變動(損益及其他全面收益除外)不會入賬，除非有關變動導致本集團持有之擁有權權益發生變動則作別論。倘本集團分佔聯營公司或合營公司之虧損超出其於該聯營公司或合營公司之權益(包括實質上構成本集團於聯營公司或合營公司之投資淨額一部份之任何長期權益)，則本集團不再確認其分佔之進一步虧損。只有當本集團產生法定或推定責任或代表該聯營公司或合營公司付款之情況下，方會確認額外虧損。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

#### 3.2 主要會計政策(續)

##### 於聯營公司及合營公司之投資(續)

於聯營公司或合營公司的投資自被投資方成為聯營公司或合營公司之日起採用權益法入賬。收購於聯營公司或合營公司之投資時，投資成本超出本集團應佔該被投資方之可識別資產及負債之公平值淨額之任何數額確認為商譽，並計入該投資之賬面值。本集團應佔可識別資產及負債之公平值淨額超出投資成本之任何數額於重新評估後即時在取得投資的期間於損益內確認。

本集團評估是否存在客觀證據顯示於一間聯營公司或合營企業的權益可能存在任何減值。如存在任何客觀證據，會按照香港會計準則第36號將投資賬面總值(包括商譽)作為單項資產，透過比較其可收回金額(使用價值與公平值減出售成本的較高者)與其賬面值進行減值測試。所確認的任何減值虧損並不分配至任何資產(包括商譽)，而是構成投資賬面值的一部分。倘可收回投資金額其後增加，則會按照香港會計準則第36號確認任何減值虧損撥回。

當本集團對聯營公司不再有重大影響或對合營公司不再有共同控制權，則入賬列為出售該被投資方之全部權益，產生之收益或虧損於損益中確認。當本集團保留於前聯營公司或合營公司之權益及該保留權益為香港財務報告準則第9號範圍內一項金融資產，則本集團按於該日之公平值計量該保留權益，而公平值乃視為其初步確認時之公平值。聯營公司或合營公司之賬面值與任何保留權益之公平值及出售該聯營公司或合營公司相關權益之任何所得款項之間之差額，乃計入釐定出售聯營公司或合營公司之收益或虧損。此外，本集團按該聯營公司或合營公司已直接出售相關資產或負債所須依據之相同基準入賬就該聯營公司或合營公司先前確認於其他全面收益之所有數額。因此，倘該聯營公司或合營公司先前確認於其他全面收益之收益或虧損會在相關資產或負債出售時重新分類至損益中，則本集團會在出售／部分出售有關聯營公司或合營公司時將此收益或虧損由權益重新分類至損益(作為重新分類調整)。

當一集團實體與本集團聯營公司或合營公司交易(例如資產出售或注入)時，與該聯營公司或合營公司之交易所產生之溢利及虧損在本集團綜合財務報表內確認，惟僅以與本集團無關之聯營公司或合營公司權益為限。

##### 本集團於聯營公司及合營公司之權益變動

當於聯營公司之投資變成於合營公司之投資或於合營公司之投資變成於聯營公司之投資時，本集團會繼續採用權益法。於有關擁有權權益變更後不會重新計算公平值。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.2 主要會計政策(續)

於聯營公司及合營公司之投資(續)

**本集團於聯營公司及合營公司之權益變動(續)**

倘本集團減少於聯營公司或合營公司之擁有權權益，但本集團繼續採用權益法時，本集團則會將先前就該項擁有權權益削減確認於其他全面收益之收益或虧損部分重新分類至損益中，前提為該收益或虧損於有關資產或負債出售時亦會重新分類至損益中。

來自客戶合約的收益

本集團於完成履約責任時(或就此)確認收益，即於特定履約責任相關貨品或服務之「控制權」移交客戶時。

履約責任指個別的貨品或服務或一組貨品或服務或大致相同的個別貨品或服務。

控制權隨時間轉移，而倘滿足以下其中一項標準，則收益乃參照完全滿足相關履約責任的進展情況而隨時間確認：

- 隨本集團履約，客戶同時取得並耗用本集團履約所提供的利益；
- 隨本集團履約，本集團之履約產生或提升一項客戶控制之資產；或
- 本集團之履約並未產生對本集團有替代用途的資產，且本集團對迄今已完成履約之款項具有可強制執行之權利。

否則，收益於客戶獲得個別貨品或服務控制權的時間點確認。

合同資產指本集團就向客戶換取本集團已轉讓的貨品或服務收取代價的權利(尚未成為無條件)。其根據香港財務報告準則第9號評估減值。相反，應收款項指本集團收取代價的無條件權利，即代價付款到期前僅需時間推移。

合同負債指本集團因已自客戶收取代價(或已到期之代價金額)，而須轉讓貨品或服務予客戶之責任。

與同一合約有關的合同資產及合同負債以淨額基準入賬及呈列。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

#### 3.2 主要會計政策(續)

##### 來自客戶合約的收益(續)

##### 包含多項履約責任(包括分配交易價格)的合約

對於包含一條以上履約責任的合約，本集團按照相對獨立的售價基準將交易價格分配至各履約責任。

與各履約責任相關的個別商品或服務之獨立售價於合約開始時釐定，代表本集團分別向客戶出售允諾商品或服務的價格。倘獨立售價並非直接觀察可得，則本集團會使用合適的方法估計價格，以最終將交易價分配至任何履約責任，以反映本集團預期就轉移允諾商品或服務至該客戶而有權換取的代價金額。

##### 隨時間確認收入：計量履約責任之完成進度

##### 投入法

完成履約責任的進度是根據投入法計量，此方法乃根據本集團為完成履約責任而付出的投入(相對於完成該項履約責任而預期的總投入)以確認收入，亦最能反映本集團於轉讓貨品或服務控制權的履約表現。

##### 委託人與代理

當有另一方涉及向客戶提供貨品或服務時，本集團會釐定其承諾性質屬由其自身提供指定貨品或服務(即本集團為委託人)或安排將由其他方提供該等貨品或服務(即本集團為代理)之履約責任。

倘本集團於指定貨品或服務轉交客戶前控制該貨品或服務，則本集團為委託人。

倘本集團之履約責任為安排另一方提供指定貨品或服務，則本集團為代理。在此情況下，本集團於另一方所提供指定貨品或服務轉交客戶前並無控制該貨品或服務。倘本集團以代理身分行事，會就其預期於安排其他方提供指定貨品或服務時有權收取之任何費用或佣金金額確認收入。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.2 主要會計政策(續)

#### 租賃

##### 租賃的定義

倘合約為換取代價而給予在一段時間內控制可識別資產使用的權利，則該合約為租賃或包含租賃。

就於首次應用香港財務報告準則第16號日期或之後訂立或修改的合約或由業務合併產生的合約而言，本集團根據香港財務報告準則第16號的定義於開始、修改日期或收購日期(如適用)評估該合約是否為租賃或包含租賃。除非合約的條款及條件其後出現變動，否則有關合約將不予重新評估。

##### 本集團作為承租人

##### 短期租賃及租賃低價值資產

對於租期為自開始日期起計12個月或以內且不包含購買選擇權的辦公室，本集團應用短期租賃確認豁免。其亦對低價值資產租賃應用確認豁免。短期租賃及低價值資產租賃的租賃付款以直線法於租期內確認為開支。

##### 使用權資產

使用權資產的成本包括：

- 租賃負債的初步計量金額；
- 於開始日期或之前作出的任何租賃付款，減任何已收租賃優惠；
- 本集團產生的任何初始直接成本；及
- 本集團於拆解及搬遷相關資產、復原相關資產所在場地或復原相關資產至租賃的條款及條件所規定的狀況時產生的成本估計。

除分類為投資物業者外，使用權資產按成本減任何累計折舊及減值虧損計量，並就任何租賃負債重新計量予以調整。

使用權資產以直線法於其估計使用年期及租期(以較短者為準)內計提折舊。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

#### 3.2 主要會計政策(續)

##### 租賃(續)

##### 本集團作為承租人(續)

##### 租賃負債

於租賃開始日期，本集團按該日未付的租賃付款現值確認及計量租賃負債。倘租賃隱含的利率難以可靠地釐定，則本集團會使用租賃開始日期的增量借款利率計算租賃付款的現值。

租賃付款包括：

- 固定付款(包括實質性的固定付款)減任何應收租賃優惠；
- 視乎指數或比率而定的可變租賃付款，初步使用開始日期的指數或比率計量；
- 本集團根據剩餘價值擔保預期須支付的金額；
- 購買選擇權的行使價，倘本集團合理確定行使該選擇權；及
- 終止租賃的相關罰款，倘於租期反映本集團行使選擇權終止租賃。

於開始日期後，租賃負債根據利息增長及租賃付款作出調整。

倘出現以下情況，本集團會重新計量租賃負債(並對相關使用權資產作出相應調整)：

- 租期有所變動或行使購買選擇權的評估發生變化，在此情況下，相關租賃負債透過使用重新評估日期的經修訂貼現率貼現經修訂租賃付款而重新計量。
- 租賃付款因進行市場租金調查後市場租金變動或有擔保剩餘價值的預期款項變動而出現變動，在此情況下，相關租賃負債透過使用初始貼現率貼現經修訂租賃付款而重新計量。

本集團於綜合財務狀況表按單獨條目呈列租賃負債。



# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.2 主要會計政策(續)

#### 租賃(續)

##### 本集團作為出租人

##### 租賃之分類及計量

本集團為出租人之租賃乃分類為融資或經營租賃。當租賃條款將相關資產擁有權附帶的絕大部分風險及回報轉移至承租人時，該合約乃分類為融資租賃。所有其他租賃乃分類為經營租賃。

經營租賃之租金收入乃按有關租賃之租期以直線法於損益中確認。

來自本集團日常業務過程的利息及租金收入呈列為其他收入。

##### 分租

當本集團為中間出租人時，其將主租賃及分租作為兩個單獨的合約入賬。該次分租乃參考主租賃產生的使用權資產而非標的資產分類為融資租賃或經營租賃。

##### 外幣

編製各個別集團實體之財務報表時，以該實體功能貨幣(即該實體經營所在主要經濟環境之貨幣)以外之貨幣(外幣)進行之交易均按交易日期之適用匯率以各自功能貨幣記賬。於呈報期結算日，以外幣計值之貨幣項目按當日之適用匯率重新換算。以外幣就過往成本計量之非貨幣項目毋須重新換算。

結算及重新換算貨幣項目所產生之匯兌差額均於產生期間於損益確認。

就呈列綜合財務報表而言，本集團經營的資產及負債按呈報期結算日之適用匯率自彼等的功能貨幣換算為本集團呈列貨幣(即人民幣)，而收入及支出按該年度之平均匯率換算，惟倘期內匯率大幅波動，則採用交易當日之適用匯率換算。所產生匯兌差額(如有)於其他全面收益表確認並於權益之匯兌儲備累計(歸屬於非控股權益(如適用))。

於出售海外業務(即出售本集團於海外業務之全部權益，或涉及失去對某一包含海外業務附屬公司控制權之出售，或部分出售於包含海外業務的共同安排或聯營公司之權益而保留權益成為金融資產)時，與該業務相關並歸屬於本公司擁有人之所有於權益中累計的匯兌差額均重新分類至損益。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

#### 3.2 主要會計政策(續)

##### 外幣(續)

此外，就不會導致本集團失去對附屬公司控制權之部分出售附屬公司而言，按比例計算之應佔累計匯兌差額部分重新歸屬於非控股權益，而不於損益內確認。就所有其他部分出售(即不會導致本集團失去重大影響力或共同控制權之部分出售聯營公司或共同安排)而言，按比例計算之應佔累計匯兌差額部分重新分類至損益。

本公司已追溯應用變更之呈列貨幣，猶如一直在應用新呈列貨幣。

##### 借貸成本

所有借貸成本均於產生期間在損益確認。

##### 政府補助

政府補助僅在可合理保證本集團將遵守有關附屬條件且會獲得所述補助的情況下確認。

政府補助乃於本集團將擬補償補助之相關成本確認為開支期間有系統地於損益中確認。具體而言，主要條件為本集團須購買、興建或以其他方式收購非流動資產的政府補助於綜合財務狀況表確認為遞延收入，並按系統及合理基準在相關資產的可使用年期轉至損益。

本集團可獲取的旨在補償已產生開支或虧損或為本集團提供即時財務資助(而無未來相關成本)之收益相關的政府補助於應收期間在損益確認。該等補助列作「其他收益」。

##### 僱員福利

##### **退休福利成本**

對強制性公積金計劃及中國政府管理之其他退休福利計劃支付之供款，乃於僱員提供服務而有權獲得供款時列作開支支銷。

##### **短期僱員福利**

短期僱員福利乃按預期將於僱員提供服務時支付之福利之未貼現金額確認。所有短期僱員福利均確認為開支，惟倘另一項香港財務報告準則規定或允許將有關福利計入一項資產的成本中則作別論。

僱員之應計福利(如薪金及工資、年假及病假)乃於扣除已支付之任何金額後確認負債。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.2 主要會計政策(續)

#### 以股份支付之交易

#### 以股權結算股份支付之交易

#### *授予僱員之購股權*

給予僱員及提供類似服務之其他人士之以股權結算股份支付之款項乃按權益工具於授出日期之公平值計量。

於授出日期釐定權益結算股份付款之公平值(未考慮所有非市場性質的歸屬條件)於歸屬期間以直線法基於本集團估計將最終歸屬之權益工具支銷，權益(以股份支付之儲備)亦會相應增加。於呈報期結算日，本集團會根據所有相關非市場性質的歸屬條件的評估，修訂預期會歸屬之權益工具估計數目。歸屬期間修訂原估計之影響(如有)在損益確認，以使累計開支反映已修訂估計，並對以股份支付之儲備作出相應調整。

於行使購股權時，先前已在以股份支付之儲備中確認之金額將轉撥至股份溢價。倘購股權於歸屬日期後被沒收或於到期日仍未獲行使，則先前已在以股份支付之儲備中確認之金額將轉撥至保留溢利。

#### 稅項

所得稅開支指即期應付稅項及遞延稅項的總和。

即期應付稅項按年度應課稅溢利計算。由於應課稅溢利不包括其他年度應課稅或可扣稅收入及開支項目，亦不包括永不課稅或永不可扣稅項目，故有別於綜合損益表所呈報之除稅前溢利。本集團即期稅項負債按呈報期結算日已頒佈或實際已頒佈之稅率計算。

遞延稅項乃根據綜合財務報表資產及負債賬面值與計算應課稅溢利所用相應稅基之暫時差額而確認。通常會就所有應課稅暫時差額確認遞延稅項負債，而就所有可扣稅暫時差額一般會確認遞延稅項資產，惟須確保可能有應課稅溢利抵銷可扣稅暫時差額。若於交易中，因業務合併以外原因首次確認其他資產及負債而引致既不影響應課稅溢利亦不影響會計溢利之暫時差額，則不會確認該等資產及負債。此外，倘因首次確認商譽而引致暫時差額，則不會確認遞延稅項負債。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

#### 3.2 主要會計政策(續)

##### 稅項(續)

遞延稅項負債按於附屬公司之投資相關以及於聯營公司及合營公司之權益之應課稅暫時差額確認，惟倘本集團可控制撥回暫時差額且暫時差額未必於可見將來撥回之情況除外。與該等投資及權益相關的可扣稅暫時差額所產生的遞延稅項資產，僅在可能有足夠應課稅溢利用於抵銷暫時差額利益時確認，並預期於可見將來撥回。

遞延稅項資產之賬面值於呈報期結算日檢討，並在不再可能會有足夠應課稅溢利收回全部或部分資產時調減。

根據呈報期結算日已頒佈或實際已頒佈之稅率(及稅法)，遞延稅項資產及負債按負債清償或資產變現期間預期適用之稅率計量。

遞延稅項負債及資產之計量反映以本集團預期之方式於呈報期結算日將出現的稅務後果，以收回資產或清償負債之賬面值。

就計量使用公平值模式計量之投資物業之遞延稅項而言，有關物業之賬面值假定全部透過銷售收回，假定被推翻則除外。當投資物業可以折舊並於目的為隨著時間消耗投資物業所代表之絕大部分經濟利益而非透過銷售之商業模式持有時，假定則被推翻，惟永久業權土地一直假定為可透過銷售全數收回。

就稅項扣減歸因於租賃負債之租賃交易而言，本集團將香港會計準則第12號規定分別應用於使用權資產及租賃負債。由於應用初步確認豁免，有關使用權資產及租賃負債之暫時差額並未於初步確認時確認。因租賃負債及租賃修訂的重新計量而在使用權資產及租賃負債賬面值之其後修訂中產生且不適用初步確認豁免之暫時差額於重新計量或修訂日期確認。

倘有可依法執行權利動用即期稅項資產以抵銷即期稅項負債，而遞延稅項與由同一稅務機構向同一課稅實體徵收之所得稅相關，則遞延稅項資產及負債可相互抵銷。

即期及遞延稅項於損益確認，惟當其與於其他全面收益確認或直接於權益確認之項目有關時，在此情況下，即期及遞延稅項亦會分別於其他全面收益確認或直接於權益確認。倘因業務合併之初始會計處理時產生即期或遞延稅項，稅務影響計入業務合併之會計處理內。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.2 主要會計政策(續)

#### 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備(包括租賃土地及持作行政用途的樓宇，下文所述在建物業除外)按成本減其後累計折舊及其後累計減值虧損(如有)於綜合財務狀況列賬。

作生產、供應或行政用途之在建物業，按成本減任何已確認減值虧損列賬。成本包括將資產移至必要的位置及狀況使其能夠以管理層預期的方式運行應佔的任何直接成本，包括測試相關資產能否正常運行的成本，及對合資格資產按照本集團的會計政策進行資本化的借貸成本。

倘物業因其用途發生變化(以擁有人終止佔用證明)成為投資物業(包括香港財務報告準則第16號項下有關租賃土地)，則該項目於轉換日期之賬面值與公平值之間的任何差額於其他全面收益確認及於重估儲備內累計。物業其後銷售或報廢時，有關重估儲備將直接轉移至保留溢利。

物業、廠房及設備項目(在建物業除外)的折舊以直線法於估計可使用年期撇銷其成本，並減去其估計剩餘價值確認。估計可使用年期、剩餘價值及折舊方法於各呈報期結算日檢討，任何估計變動的影響按預期基準列賬。

物業、廠房及設備項目於出售時或預期繼續使用該資產不會產生任何日後經濟利益時終止確認。物業、廠房及設備項目的出售或報廢所產生之任何收益或虧損按該資產之出售所得款項與賬面值之差額計算，於損益確認。

#### 投資物業

投資物業為就賺取租金及／或資本升值持有的物業。投資物業包括持作用於不確定未來用途(被視為就資本升值持有)之土地。

投資物業亦包括本集團根據經營租賃確認為使用權資產並被分租之租賃物業。

投資物業初步按成本計量，包括任何直接應佔開支。於初步確認後，投資物業按公平值計量，經調整后不包括任何預付或應計經營租賃收入。因投資物業公平值變動產生的盈虧乃於其產生期間計入損益。

投資物業於出售時或投資物業永久不再使用並預期出售不會產生未來經濟利益時終止確認。終止確認該物業產生的任何盈虧(按該資產之出售所得款項淨額及其賬面值之間之差額計算)於該物業終止確認期間計入損益。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

#### 3.2 主要會計政策(續)

##### 投資物業(續)

倘一項物業因用途轉變並已證實開始作自用用途而變為一項自用物業，則該物業於用途變更日期之公平值於日後入賬時將被視為視作成本。

##### 無形資產

##### 獨立收購的無形資產

獨立收購的有可使用限期之無形資產按成本減累計攤銷及任何累計減值虧損列賬。有可使用限期之無形資產於估計可使用年期以直線法確認攤銷。估計可使用年期及攤銷方法於各呈報期結算日檢討，而任何估計變動的影響按預期基準入賬。

##### 內部產生之無形資產－研發開支

研究活動之開支於產生期間確認為開支。

當且僅當以下所有各項得到證明時，開發活動(或內部項目之開發階段)產生之內部產生之無形資產予以確認：

- 在技術上可完成該無形資產以使其能使用或出售；
- 有完成該無形資產並使用或出售其之意圖；
- 有能力使用或出售該無形資產；
- 該無形資產如何產生潛在未來經濟利益；
- 具有足夠技術、財務及其他資源，以完成該無形資產之開發，並使用或出售該無形資產；及
- 歸屬於該無形資產開發階段之支出能夠可靠地計量。

內部產生之無形資產之首次確認金額是自無形資產首次滿足上述確認標準日期後所產生支出之總額。倘開發開支不能確認為內部產生之無形資產，開發開支應在其發生期間於損益確認。

首次確認後，內部產生之無形資產應按與單獨取得之無形資產相同基礎，以成本減累計攤銷及累計減值虧損(如有)呈報。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.2 主要會計政策(續)

#### 無形資產(續)

##### 於業務合併中收購之無形資產

於業務合併中收購之無形資產與商譽分開確認，首次按收購日期之公平值(被視為有關無形資產之成本)確認。

首次確認後，有可使用限期之於業務合併中收購之無形資產以與單獨收購之無形資產相同之基準按成本減累計攤銷及任何累計減值虧損呈報。無可使用限期之於業務合併中收購之無形資產按成本減任何其後累計減值虧損列賬。

無形資產於出售或預期使用或出售不再產生未來經濟利益時終止確認。因終止確認無形資產而產生之收益或虧損按出售所得款項淨額與資產賬面值之差額計算，並於資產終止確認期間於損益確認。

##### 物業、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減值虧損

於呈報期結算日，本集團會檢討有可使用限期之物業、廠房及設備、使用權資產及無形資產之賬面值，以確認是否有任何跡象顯示該等資產已出現減值虧損。倘有任何相關跡象，則會估計相關資產之可收回金額，以釐定減值虧損(如有)的程度。無可使用限期的無形資產及尚未可用的無形資產至少每年及每當有跡象顯示可能減值時進行減值測試。

物業、廠房及設備、使用權資產及無形資產的可收回金額個別地進行估計，倘不大可能估計個別資產的可收回金額，則本集團會估計有關資產所屬的現金產生單位的可收回金額。

此外，本集團評估企業資產是否可能存在減值跡象，倘存在該跡象，企業資產亦可分配至相關現金產生單位，倘可確定合理及一致的分配基準，否則，則將企業資產分配至能設定合理及一致分配基準的最小組別現金產生單位。可收回金額按企業資產所屬現金產生單位或現金產生單位組別釐定，並與相關現金產生單位或現金產生單位組別的賬面值相比較。

可收回金額為公平值減出售成本與使用價值之間的較高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量會採用反映現時市場對貨幣時間價值及資產(或現金產生單位)特殊風險的評估的稅前貼現率，貼現至其現值，及並無就此對未來現金流的估計予以調整。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

#### 3.2 主要會計政策(續)

##### 物業、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減值虧損(續)

倘某資產(或現金產生單位)之可回收金額估計將會低於其賬面值,則須將該資產(或現金產生單位)之賬面值減至其可回收金額。就不能按合理及一致基準分配至現金產生單位的企業資產或部分企業資產而言,本集團將一個組別現金產生單位的賬面值(包括分配至組別現金產生單位的企業資產或部分企業資產的賬面值)與組別現金產生單位的可收回金額進行比較。於分配減值虧損時,將首先分配減值虧損,以調低任何商譽(如適用)之賬面值,然後根據單位或組別現金產生單位內各資產的賬面值按比例分配至其他資產。資產之賬面值將不會調減至低於其公平值減出售成本(如可計量)、其使用價值(如可釐定)及零的最高者。將另行分配至資產的減值虧損金額乃按比例分配至單位內或組別現金產生單位的其他資產。減值虧損即時於損益確認。

倘其後撥回減值虧損,則須將該資產(或現金產生單位或一個組別現金產生單位)之賬面值增至其可回收金額之經修訂估計數額,惟增加後之賬面值不得超過過往年度資產(或現金產生單位或一個組別現金產生單位)並無確認減值虧損而釐定之賬面值。減值虧損的撥回即時於損益確認。

##### 現金及現金等價物

於綜合現金流量表呈列之現金及現金等價物包括:

- (a) 現金,其包括手頭現金及活期存款;及
- (b) 現金等價物,其包括短期(通常原到期日為三個月或更短)、可隨時轉換為已知數額現金且價值變動風險不大的高流動性投資以及受限制存款。現金等價物持作滿足短期現金承擔,而非用於投資或其他目的。

##### 存貨

存貨按成本及可變現淨值兩者之較低者列賬。存貨成本採用先進先出法計算。可變現淨值指存貨之估計售價減完成時所有估計成本及進行出售時所需成本。銷售所需成本包括直接歸屬於銷售的增量成本及本集團為進行銷售而必須產生的非增量成本。



# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.2 主要會計政策(續)

#### 撥備

若本集團須就過往事件而承擔現有法定或推定責任，及本集團有可能須履行該項責任，並對責任的金額可作出可靠估計時，則會確認撥備。

確認為撥備之金額為於報告期結束時履行現時責任所需代價之最佳估計，而估計乃經考慮圍繞責任之風險及不確定性而作出。倘撥備以估計履行現時責任之現金流量計量時，其賬面值為該等現金流量之現值(倘貨幣時間值之影響屬重大)。

虧損合約項下所產生現時責任確認及計量為撥備。當本集團為達致其所擁有合約項下責任而不可避免地產生的費用超出預期自該合約收取的經濟利益時，則被視為存在虧損合約。合約項下不可避免成本反映退出合約之最低成本淨額，為履行合約成本的成本淨額與未能履行合約而產生之任何補償或罰款當中的較低者。

於二零二二年一月一日應用香港會計準則第37號(修訂本)之前，本集團於評估合約是否虧損或產生損失時僅考慮增量成本(如直接勞工及物料)。自二零二二年一月一日起，評估於二零二二年一月一日尚未履行的合約時將同時考慮增量成本以及與履行合約直接相關的其他成本的分配(如履行合約所使用的物業、廠房及設備項目的折舊費用的分配)。

#### 金融工具

金融資產及金融負債於集團實體成為工具合同條文之訂約方時確認。所有通過正常方式購買或出售之金融資產於交易日確認或終止確認。通過正常方式購買或出售指金融資產的購買或出售根據市場的規章制度或慣例所確立的時間限度內交付。

金融資產及金融負債首次按公平值計量，惟客戶合約產生之貿易應收賬款根據香港財務報告準則第15號來自客戶合約的收益首次計量。收購或發行金融資產及金融負債(按公平值計入損益之金融資產或金融負債除外)直接應佔交易成本於首次確認時加入金融負債之公平值或自金融資產之公平值內扣除(視情況而定)。收購按公平值計入損益之金融資產或金融負債直接應佔交易成本即時於損益確認。

實際利率法是計算金融資產或金融負債攤銷成本及攤分有關期間利息收入及利息支出的方法。實際利率是將金融資產或金融負債之預期使用年期或(如適用)較短期間內的估計日後現金收款及付款(包括所有支付或收取屬整體實際利率之所有費用、交易成本及其他溢價或折價)完全貼現至首次確認之賬面淨值之利率。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

#### 3.2 主要會計政策(續)

##### 金融工具(續)

##### 金融資產

##### 金融資產之分類及其後計量

滿足以下條件之金融資產其後按攤銷成本計量：

- 金融資產在以收取合約現金流量為目的的業務模式內持有；及
- 合約條款於特定日期產生僅支付本金及尚未償還本金的利息的現金流量。

滿足以下條件之金融資產其後按公平值計入其他全面收益計量：

- 金融資產在以出售及收取合約現金流量為目的的業務模式內持有；及
- 合約條款於特定日期產生僅支付本金及尚未償還本金的利息的現金流量。

所有其他金融資產其後按公平值計入損益計量，惟倘權益投資並非持作買賣亦非因收購方在香港財務報告準則第3號業務合併所適用的業務合併中確認的或然代價，則於金融資產首次確認日期本集團可不可撤回地選擇於其他全面收益呈列權益投資公平值之其後變動。

倘出現下列情況，金融資產分類為持作買賣：

- 金融資產主要為於不久期間出售而被收購；或
- 於首次確認時，金融資產構成本集團合併管理之已識別金融工具組合之一部分且具有最近實際短期獲利模式；或
- 金融資產為未被指定之衍生工具及可有效作為對沖工具。

##### (i) 攤銷成本及利息收入

就其後按攤銷成本計量之金融資產及其後按公平值計入其他全面收益之債務工具而言，利息收入乃使用實際利息法確認。利息收入透過對金融資產總賬面值應用實際利率而計算，惟其後出現信貸減值之金融資產除外(見下文)。就其後出現信貸減值之金融資產而言，自下一報告期間起，利息收入透過對金融資產攤銷成本應用實際利率而確認。倘信貸減值金融工具之信貸風險好轉，以致金融資產不再出現信貸減值，於釐定資產不再出現信貸減值後，自報告期初起，利息收入透過對金融資產總賬面值應用實際利率而確認。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.2 主要會計政策(續)

#### 金融工具(續)

#### 金融資產(續)

#### 金融資產之分類及其後計量(續)

#### (ii) 分類為按公平值計入其他全面收益之債務工具

由於利息收入採用實際利率法計算，分類為按公平值計入其他全面收益之債務工具賬面值的其後變動於損益內確認。該等債務工具賬面值的所有其他變動於其他全面收益確認，並於重估儲備項下累計。在不減少該等債務工具賬面值的情況下，減值撥備於損益內確認，相應調整計入其他全面收益。倘該等債務工具按攤銷成本計量，則於損益確認的金額與本應於損益確認的金額相同。當該等債務工具終止確認時，先前於其他全面收益確認的累計收益或虧損重新分類至損益。

#### (iii) 指定為按公平值計入其他全面收益的權益工具

於按公平值計入其他全面收益的權益工具的投資其後按公平值計量，公平值變動產生的收益及虧損則於其他全面收益中確認並於重估儲備中累計，且毋須進行減值評估。累計收益或虧損將不會於出售股本投資時重新分類至損益，惟將轉撥至保留溢利。

當本集團確認收取股息的權利時，該等權益工具投資的股息於損益中確認，除非股息明確指收回部分投資成本。股息計入損益中「其他收入」的項目中。

#### (iv) 按公平值計入損益之金融資產

不符合按攤銷成本計量或公平值計入其他全面收益或指定為按公平值計入其他全面收益標準的金融資產按公平值計入損益計量。

按公平值計入損益之金融資產於各呈報期結算日按公平值計量，任何公平值收益或虧損於損益確認。於損益確認的收益或虧損淨值包括就金融資產賺取的任何股息或利息且計入「其他收益及虧損」項目內。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

#### 3.2 主要會計政策(續)

##### 金融工具(續)

##### 金融資產(續)

##### 金融資產及合同資產減值

本集團對根據香港財務報告準則第9號進行減值評估的金融資產(包括貿易應收賬款及應收票據、按公平值計入其他全面收益的債務工具、按金及其他應收賬款、應收最終控股公司款額、應收同集團附屬公司款額、已抵押銀行存款及銀行結餘及現金)及合同資產按預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)模式進行減值評估。預期信貸虧損的金額乃於各報告日更新，以反映信貸風險自首次確認以來的變動。

全期預期信貸虧損指於相關工具預期年期內所有可能的違約事件將產生之預期信貸虧損。相反，12個月預期信貸虧損(「12個月預期信貸虧損」)指於呈報日期後12個月內可能發生的違約事件預期將導致之全期預期信貸虧損部分。評估乃根據本集團的歷史信貸虧損經驗進行，並根據債務人特有的因素、一般經濟狀況以及對呈報日期當前狀況的評估以及對未來狀況的預測作出調整。

本集團始終就貿易應收賬款及應收票據、合同資產及並無重大融資成分的應收關聯方的貿易款項確認全期預期信貸虧損。就該等資產的預期信貸虧損而言，針對已信貸減值的資產進行單獨評估，及針對其他資產按具共同信貸特徵的適當組別使用撥備矩陣進行整體評估。

就所有其他工具而言，本集團計量虧損撥備相等於12個月預期信貸虧損，除非自首次確認以來信貸風險顯著增加。本集團確認全期預期信貸虧損。是否應確認全期預期信貸虧損的評估乃基於自首次確認以來發生違約之可能性或風險顯著上升。

##### (i) 信貸風險顯著上升

評估信貸風險自首次確認以來是否顯著上升時，本集團會比較金融工具於呈報日期發生違約的風險與金融工具於首次確認日期發生違約的風險。作出本評估時，本集團會考慮合理及具支持性的定量及定性資料，包括過往經驗及可以合理成本及精力獲取的前瞻性資料。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.2 主要會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產及合同資產減值(續)

(i) 信貸風險顯著上升(續)

具體而言，評估信貸風險是否顯著上升時會考慮以下資料：

- 金融工具外部(如有)或內部信用評級的實際或預期顯著惡化；
- 信貸風險的外部市場指標顯著惡化，例如債務人的信貸息差、信用違約掉期價格顯著上升；
- 商業、金融或經濟情況目前或預期有不利變動，預計將導致債務人償還債項的能力顯著下降；
- 債務人經營業績實際或預期顯著惡化；
- 債務人的監管、經濟或技術環境有實際或預計的重大不利變動，導致債務人償還債項的能力顯著下降。

不論上述評估的結果如何，本集團認為，當合約付款逾期超過30天，則自首次確認以來信貸風險已顯著增加，除非本集團有合理且可支持的資料證明則另作別論。

儘管有上文所述之狀況，倘債務工具於呈報日期被釐定為具低信貸風險，則本集團假設該債務工具之信貸風險自首次確認以來並無顯著上升。債務工具被釐定為具低信貸風險，前提是i)其違約風險較低；ii)借款人在近期內有強大實力履行其合約現金流量義務，及iii)經濟及商業條件長遠之不利變化未必會降低借款人履行合約現金流量義務之能力。本集團按公平值計入其他全面收益之債務工具僅包括由聲譽良好之中國銀行發行及擔保之應收票據，因此被視為具低信貸風險。

本集團定期監控用以識別信貸風險有否顯著增加的標準之效益，且修訂標準(如適當)來確保標準能在金額逾期前識別信貸風險顯著增加。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

#### 3.2 主要會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產及合同資產減值(續)

##### (ii) 違約的定義

就內部信貸風險管理而言，本集團認為，違約事件在內部制訂或得自外界來源的資料顯示債務人不大可能悉數向債權人(包括本集團)還款時發生(未計及本集團持有的任何抵押品)。

##### (iii) 信貸減值金融資產

當發生一項或多項違約事件對該金融資產的估計未來現金流量產生不利影響時，金融資產即為信貸減值。金融資產存在信貸減值的證據包括有關以下事件的可見數據：

- (a) 發行人或借款人之重大財務困難；
- (b) 違約，例如違約或逾期事件；
- (c) 借款人之貸款人，出於經濟或合同原因，與借款人之財務困難有關，已向借款人授予貸款人不會另行考慮的特許權；
- (d) 借款人很可能會進入破產或其他財務重組；或
- (e) 由於財政困難，該金融資產的活躍市場消失。

##### (iv) 撇銷政策

當有資料顯示交易對手處於嚴重財務困難且無實際收回款項可能時(例如交易對手遭清盤或啟動破產程序)，本集團則撇銷金融資產。撇銷的金融資產可能仍然受到執法活動的約束，根據本集團的恢復程序，在適當情況下考慮法律建議。撇銷構成終止確認事件。任何後續收回均於損益確認。



# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.2 主要會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產及合同資產減值(續)

(v) 預期信貸虧損的計量及確認

預期信貸虧損的計量為違約概率、違約損失率(即違約時的損失程度)及違約風險暴露的函數。評估違約概率及違約損失率的依據是過往數據及前瞻性資料。預期信貸虧損的預估反映無偏概率加權平均金額，以各自發生違約的風險為權重確定。本集團在計及歷史信貸虧損經驗後，以一種實用的權宜之計，利用撥備矩陣估計貿易應收賬款及合同資產的預期信貸虧損，並就毋須付出不必要的成本或努力即可獲得的前瞻性資訊作出調整。

預期信貸虧損通常為根據合約應付本集團的所有合約現金流量與本集團預計收取的現金流量(按首次確認時釐定的實際利率折現)之間的差額。

若干貿易應收賬款／合同資產的全期預期信貸虧損按集體基準考慮，並已計及如前瞻性宏觀經濟資訊等逾期資訊及相關信用資訊。

就集體評估而言，本集團於分組時會考慮以下特點：

- 逾期狀況；
- 債務人的性質、規模及行業；及
- 可用的外部信貸評級。

歸類工作經管理層定期檢討，以確保各組別成分繼續分擔類似信貸風險特性。

利息收入根據金融資產的總賬面值計算，除非金融資產存在信貸減值，在此情況下，利息收入根據金融資產的攤銷成本計算。

除按公平值計入其他全面收益計量之債務工具投資外，本集團透過調整所有金融工具的賬面值於損益確認其減值收益或虧損，惟貿易應收賬款及應收票據、其他應收賬款、合同資產及應收關連方款項除外，該相關調整乃透過虧損撥備賬確認。就按公平值計入其他全面收益計量之債務工具投資而言，在不減少該等債務工具之賬面值情況下，虧損撥備於其他全面收益確認並於按公平值計入其他全面收益之儲備累計。該金額指有關累計虧損撥備之按公平值計入其他全面收益之儲備變動。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

#### 3.2 主要會計政策(續)

##### 金融工具(續)

##### 金融資產(續)

##### 終止確認金融資產

僅當自有關資產收取現金流量之合約權利屆滿，或金融資產已轉讓而本集團已將金融資產擁有權及絕大部分風險及回報轉移予另一實體，則終止確認金融資產。倘本集團並無轉讓亦無保留擁有權的絕大部分風險及回報，並繼續控制已轉讓資產，則本集團會確認於資產中的保留權益及按可能須支付的金額確認相關負債。倘本集團保留已轉讓金融資產擁有權的絕大部分風險及回報，則本集團將繼續確認金融資產，並就已收款項確認已抵押借款。

於終止確認按攤銷成本計量之金融資產時，資產賬面值與已收及應收代價總和之差額於損益中確認。

於終止確認分類為按公平值計入其他全面收益之債務工具的投資時，先前於按公平值計入其他全面收益儲備中累計的累計收益或虧損重新分類至損益。

於終止確認本集團於初始確認時選擇按公平值計入其他全面收益計量之權益工具的投資時，先前於投資重估儲備中累計的累計收益或虧損不會重新分類至損益，但會轉撥至保留溢利。

##### 金融負債及權益

##### 債務或權益分類

債務及權益工具根據合約安排之內容及金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益工具。

##### 權益工具

權益工具為證明某一實體資產經扣除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本集團發行之權益工具乃按已收所得款項扣除直接發行成本後入賬。

##### 按攤銷成本計量之金融負債

金融負債(包括應付最終控股公司及同集團附屬公司款額、貿易應付賬款、其他應付賬款、已收按金及應計開支)其後按實際利率法以攤銷成本計量。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

### 3.2 主要會計政策(續)

金融工具(續)

金融負債及權益(續)

終止確認金融負債

本集團乃於及僅於本集團的責任獲解除、取消或到期時終止確認金融負債。終止確認的金融負債賬面值與已付及應付代價間的差額於損益確認。

## 4. 關鍵會計判斷及估計不確定因素之主要來源

於應用附註3.2所述本集團之會計政策時，本公司董事須作出有關難以從其他途徑衡量之資產及負債之賬面值之判斷、估計及假設。估計及相關假設乃根據過往經驗及被視為相關之其他因素作出。實際結果可能有別於該等估計。

該等估計及相關假設會持續作檢討。如修訂會計估計，而該修訂只影響作修訂時的期間，該修訂僅在作修訂時的期間內確認；或如該修訂影響當前及未來期間，則會在作修訂及未來期間內確認。

應用會計政策時的關鍵判斷

下列為本公司董事於應用本集團會計政策的過程中所作出且對於綜合財務報表中確認的金額具有最重大影響的關鍵判斷(涉及估計者除外(見下文))。

**投資物業遞延稅項**

就計算以公平值模型計量的投資物業產生之遞延稅項負債而言，本公司董事已審閱本集團之投資物業組合，總結為本集團之投資物業以通過時間之推移而非通過銷售消耗該投資物業所含絕大部分經濟利益為目標之商業模式持有。因此，於計量本集團投資物業之遞延稅項時，本公司董事已釐定，使用公平值模式計量之投資物業賬面值乃全部透過出售予以收回之推定並沒有被推翻。

由於本集團毋須就出售其投資物業繳納任何所得稅，故本集團並無就位於香港之投資物業之公平值變動確認任何遞延稅項。就該等位於中國內地之投資物業而言，本集團已就該等投資物業之公平值變動確認有關土地增值稅及中國企業所得稅(「企業所得稅」)之額外遞延稅項。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 4. 關鍵會計判斷及估計不確定因素之主要來源(續)

#### 估計不確定因素之主要來源

以下為極可能導致對下一個財政年度之資產賬面值進行大幅調整之有關未來之主要假設，以及於呈報期結算日估計不確定因素之其他主要來源。

#### 軟件開發合同

根據香港財務報告準則第15號，本集團按本集團為完成履約責任而產生的支出或投入(相對於預期為完成履約責任的總投入)確認軟件開發合同的合同收入及溢利。有關軟件開發合同的收入及成本乃參考履約責任在呈報期結算日的完成進度確認，按工程進行至今所產生的成本佔估計合同總成本的比例計量。

倘達成合同項下責任所不可避免之成本超出預期自該合同將收取之經濟利益，本集團將確認虧損性合同撥備。合同項下的不可避免成本反映退出合同的最低成本淨額，即履行合同的成本淨額與無法履行合同所產生的任何賠償或罰款兩者間的較低者。

管理層根據為合同所編製的預算對完成有關履約責任的預計合同成本作出估計。由於該等業務的性質，管理層隨著合同進程審閱及修訂就各合同所編製預算的有關預計合同成本的估計。預計合同成本的估計之任何修訂將會影響合同收入確認及虧損性合同的撥備。

#### 投資物業公平值估計

投資物業乃根據獨立專業估值師進行的估值按公平值呈列。公平值的釐定涉及附註16所載若干市場狀況的假設。

依據估值報告，本公司董事已作出判斷及信納估值的方法為目前市場狀況的反映。有關假設之變動(包括由於宏觀經濟環境的變化而導致的任何市場違規、政策、地緣政治及社會變化或其他意外事件之潛在風險)可引致本集團投資物業之公平值變動及在呈報於綜合損益及其他全面收益表內之盈利或虧損作相對調整。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 4. 關鍵會計判斷及估計不確定因素之主要來源(續)

### 估計不確定因素之主要來源(續)

#### 投資物業公平值估計(續)

於呈報期結算日，本集團之投資物業乃根據專業估值公司(「估值師」)進行之估值按公平值約人民幣747,920,000元(二零二一年：人民幣772,975,000元)入賬。在釐定濟南投資物業及部分北京投資物業的公平值時，估值師已應用收入資本化法，該方法涉及(其中包括)若干估計，有關估計包括適當期限收益率、復歸收益率及可資比較物業的市場租金。對於北京、長沙、長春及香港的其他投資物業，估值師已根據可資比較物業的市場租金價格應用比較法。

#### 貿易應收賬款及應收票據以及合同資產之預期信貸虧損撥備

對具有重大餘額及信用受損的貿易應收賬款及合同資產單獨評估其預期信貸虧損。

此外，本集團使用實際權益法估計並非單獨使用儲備矩陣評估的貿易應收賬款的預期信貸虧損。撥備率按一組不同債務人的債務人賬齡並經考慮本集團過往違約率及毋須花費不必要成本及精力可取得的合理且有理據支持的前瞻性資料而釐定。於各報告日期，本集團會重新評估過往觀察違約率並考慮前瞻性資料的變動。

於二零二二年十二月三十一日，貿易應收賬款及應收票據以及合同資產的總賬面值分別為人民幣1,116,227,000元及人民幣488,556,000元，而信貸虧損撥備結餘則分別為人民幣63,695,000元及人民幣124,879,000元。

預期信貸虧損撥備對估計變動敏感。有關預期信貸虧損以及本集團貿易應收賬款及應收票據以及合同資產的資料於附註38中披露。

#### 中國附屬公司預扣稅之遞延稅項

於二零二二年十二月三十一日，已就中國附屬公司預扣稅確認遞延稅項負債人民幣44,807,000元(二零二一年：人民幣37,431,000元)。計算遞延稅項負債所用稅項主要視乎本公司能否取得香港居住證明。倘未能如期預期般取得證明，可能須進一步確認遞延稅項負債，將於進行進一步確認期間於損益內確認。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 5. 收入

#### A. 來自客戶合約的收入明細

分部	截至二零二二年十二月三十一日止年度			
	雲服務 人民幣千元	管理軟件 人民幣千元	物聯網 解決方案 人民幣千元	綜合 人民幣千元
<b>貨物或服務種類</b>				
銷售 IT 周邊產品和軟件	—	—	3,447,275	3,447,275
軟件開發	1,258,088	1,305,747	—	2,563,835
其他軟件服務	—	955,480	—	955,480
	<u>1,258,088</u>	<u>2,261,227</u>	<u>3,447,275</u>	<u>6,966,590</u>
<b>區域市場</b>				
中國內地	1,258,088	2,191,864	3,447,066	6,897,018
美國	—	66,444	209	66,653
其他	—	2,919	—	2,919
	<u>1,258,088</u>	<u>2,261,227</u>	<u>3,447,275</u>	<u>6,966,590</u>
<b>收入確認時點</b>				
一個時間點	—	—	3,447,275	3,447,275
隨時間推移	1,258,088	2,261,227	—	3,519,315
	<u>1,258,088</u>	<u>2,261,227</u>	<u>3,447,275</u>	<u>6,966,590</u>

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 5. 收入(續)

### A. 來自客戶合約的收入明細(續)

分部	截至二零二一年十二月三十一日止年度			
	雲服務 人民幣千元 (重列)	管理軟件 人民幣千元 (重列)	物聯網 解決方案 人民幣千元 (重列)	綜合 人民幣千元 (重列)
<b>貨物或服務種類</b>				
銷售 IT 周邊產品和軟件	—	—	637,182	637,182
軟件開發	752,563	1,382,913	—	2,135,476
其他軟件服務	—	477,743	—	477,743
	<u>752,563</u>	<u>1,860,656</u>	<u>637,182</u>	<u>3,250,401</u>
<b>區域市場</b>				
中國內地	752,563	1,715,161	637,161	3,104,885
美國	—	141,676	21	141,697
其他	—	3,819	—	3,819
	<u>752,563</u>	<u>1,860,656</u>	<u>637,182</u>	<u>3,250,401</u>
<b>收入確認時點</b>				
一個時間點	—	—	637,182	637,182
隨時間推移	752,563	1,860,656	—	2,613,219
	<u>752,563</u>	<u>1,860,656</u>	<u>637,182</u>	<u>3,250,401</u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 5. 收入(續)

#### B. 客戶合約之履約責任

本集團之收入主要來自銷售IT周邊產品和軟件、軟件開發及其他軟件服務。

就銷售IT周邊產品和軟件而言，本集團之主要產品為標準包裝及非客製化之電腦軟硬件產品。根據協議及採購訂單，擁有權之大部分風險及回報乃於客戶接納產品後轉移予客戶，本集團不再擁有任何其後責任或關聯。

與軟件開發合約有關之收入乃參照呈報期結算日履約責任的完成進度予以確認，其按迄今已履約工程所產生之成本佔估計合約總成本之比例計量。

其他軟件服務指向客戶提供軟件應用及技術支持服務。定價基於客戶確認的工作量，根據此定價計劃，向客戶收取之費用乃不固定。

#### 分配予客戶合約餘下履約責任之交易價

凡為期一年或以下之合約，如香港財務報告準則第15號所批准，分配予該等未達成合約之交易價乃不予以披露。

### 6. 分部資料

就資源分配及評估分部表現向本公司執行董事(即主要經營決策者)呈報之資料集中於所提供服務之類型性質。主要經營決策者定期審閱收入來源和本集團成員的內部報告基準。

具體而言，根據香港財務報告準則第8號，本集團的經營及可呈報分部如下：

1. 雲服務—提供雲服務；
2. 管理軟件—提供軟件開發和其他軟件服務；
3. 物聯網解決方案—提供銷售IT周邊產品和軟件。



# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 6. 分部資料(續)

### 分部收入及業績

下文載列本集團按可呈報經營分部劃分之收入及業績的分析。

截至二零二二年十二月三十一日止年度

分部	截至二零二二年十二月三十一日止年度			
	雲服務 人民幣千元	管理軟件 人民幣千元	物聯網 解決方案 人民幣千元	綜合 人民幣千元
分部收入	1,258,088	2,261,227	3,447,275	6,966,590
分部(虧損)溢利	(133,257)	223,699	49,154	139,596
未分配的其他收入、收益及虧損淨額				42,774
投資物業公平值變動				(14,178)
應佔聯營公司業績				6,049
應佔合營公司業績				45,016
股份支付				114
未分配的行政費用				(25,233)
未分配的銷售及分銷成本				(25)
預期信貸虧損模式項下的 減值損失(淨轉回)				(42,075)
財務費用				(3,398)
除稅前溢利				148,640

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 6. 分部資料(續)

#### 分部收入及業績(續)

截至二零二一年十二月三十一日止年度

分部	截至二零二一年十二月三十一日止年度			
	雲服務 人民幣千元 (重列)	管理軟件 人民幣千元 (重列)	物聯網 解決方案 人民幣千元 (重列)	綜合 人民幣千元 (重列)
分部收入	752,563	1,860,656	637,182	3,250,401
分部(虧損)溢利	(108,795)	105,953	16,648	13,806
未分配的其他收入、收益及虧損淨額				98,013
投資物業公平值變動				(21,292)
應佔聯營公司業績				9,033
應佔一間合營公司業績				2,507
股份支付				163
未分配的行政費用				(35,553)
未分配的銷售及分銷成本				(40)
預期信貸虧損模式項下的 減值損失(淨轉回)				(15,208)
財務費用				(1,486)
除稅前溢利				49,943

上述年份呈報的全部分部收入均來自外部客戶。

主要經營決策者根據每個分部的經營結果做出決策。分部的資產和負債分析並沒有呈報，因為主要經營決策者並沒有定期審閱這些資料來評估資源配置和業績表現。因此，只有分部收入和分部結果呈報。

#### 區域資料

本集團現時在中國境內經營業務，惟管理軟件分部的若干服務位於其他地區。

本集團按客戶所在地(不論服務來源地)呈列外部客戶之資料。本集團按資產所在地區劃分非流動資產\*的相關資料。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 6. 分部資料(續)

### 區域資料(續)

	來自外部客戶的收入		非流動資產*	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
中國內地	6,897,018	3,104,885	1,545,276	1,522,838
香港	—	—	27,130	26,008
其他	69,572	145,516	4,129	5,541
	<u>6,966,590</u>	<u>3,250,401</u>	<u>1,576,535</u>	<u>1,554,387</u>

\* 非流動資產不包括與按公平值計入其他全面收益的權益投資有關的資產。

### 主要客戶資料

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團並無佔本集團收入10%以上(二零二一年：無)的客戶。

## 7. 其他收入、其他收益及虧損淨額

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
<b>其他收入：</b>		
銀行存款利息收入	15,591	9,904
按公平值計入損益的金融資產的利息收入	—	3,817
增值稅退稅(附註i)	100,669	74,940
政府補貼及補助(附註ii)	58,594	15,796
租金收入	41,099	46,855
來自聯營公司額外分派	—	16,970
收購附屬公司的議價購買收益	95	—
其他	44	743
	<u>216,092</u>	<u>169,025</u>
<b>其他收益及虧損淨額：</b>		
外匯(收益)虧損淨額	2,136	(1,748)
出售及撇銷物業、廠房及設備(虧損)收益淨額	(337)	653
就於一間聯營公司的投資確認的減值虧損	—	7,865
出售一間附屬公司的虧損(附註36)	(19)	(2,309)
其他	(2,811)	(533)
	<u>(1,031)</u>	<u>3,928</u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 7. 其他收入、其他收益及虧損淨額(續)

附註：

- i. 浪潮通用軟件有限公司(「浪潮通用軟件」)及浪潮通信信息系統有限公司(「浪潮通信信息」)從事自主開發及生產軟件的分銷業務。根據現行中國稅務條例，在中國銷售自行開發軟件的企業可獲增值稅退稅。
- ii. 截至二零二二年十二月三十一日止年度，約人民幣6,679,000元(二零二一年：人民幣11,749,000元)為自有關政府部門收取之補貼，以鼓勵從事高新技術行業集團實體的發展。集團實體所收取補貼實質上為直接財政資助，並無相關日後責任，待獲相關政府部門批准後會確認為收入。本集團獲授之補貼並無其他附帶條件。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，約人民幣51,915,000元(二零二一年：人民幣4,047,000元)收入為自有關政府部門收取的補助，以為集團實體開展的若干發展項目撥資。已收取的補助在i)完成相關項目，ii)完成相關政府部門評估項目成果，及iii)本集團毋須履行其他日後條件後確認為收入。

### 8. 預期信貸虧損模式項下的減值損失(淨轉回)

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
就以下各項確認(轉回)減值損失：		
— 貿易應收賬款及應收票據	15,984	10,758
— 其他應收賬款	(1,417)	102
— 合同資產	32,103	5,790
— 應收關聯方款額	(4,595)	(1,442)
	<b>42,075</b>	<b>15,208</b>

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 9. 所得稅開支(優惠)

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
即期稅項：		
中國企業所得稅	13,218	3,976
過往年度撥備不足(超額撥備)		
中國企業所得稅	11,393	(4,446)
遞延稅項(附註35)	(780)	(2,101)
	<u>23,831</u>	<u>(2,571)</u>

香港利得稅按稅率 16.5% 就兩個年度的估計應課稅溢利徵稅。由於兩個年度並無應課稅溢利，故並未於兩個年度的綜合財務報表中就香港利得稅作出撥備。

根據中國企業所得稅法(「企業所得稅法」)及相關實施細則，除浪潮通用軟件、浪潮通信、北京天元網絡股份有限公司(「天元網絡」)、鄭州華糧科技股份有限公司(「鄭州華糧」)及北京通軟科技有限公司(「北京通軟」)外，中國附屬公司稅率為 25%。

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，天元通信、天元網絡、鄭州華糧及北京通軟被認定為「高新技術企業」，因此有權適用 15% 的稅率。

根據工業和信息化部、財政部、國家稅務總局、國家發展改革委《關於軟件和集成電路產業企業所得稅優惠政策有關問題的通知》(「財稅[2016]49 號」)和財政部、國家稅務總局《關於進一步鼓勵軟件產業和集成電路產業發展企業所得稅政策的通知》(「財稅[2012]27 號」)，浪潮通用軟件被認定為合格的軟件企業，因此有權適用 10% 的優惠稅率(二零二一年：10%)。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 9. 所得稅開支(優惠)(續)

於其他司法權區之稅項乃按有關司法權區之現行稅率計算。

根據綜合損益表，本年度之所得稅開支與除稅前溢利對賬如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
除稅前溢利	148,640	49,943
按中國企業所得稅稅率25%繳稅(二零二一年：25%)(附註)	37,160	12,486
應佔聯營公司溢利之稅務影響	(1,512)	(2,258)
應佔一間合營公司溢利之稅務影響	(11,254)	(627)
未確認稅務虧損及可扣稅暫時差額之稅務影響	70,046	63,611
動用先前未確認稅項虧損及可扣稅暫時差額	(4,647)	(7,534)
過往年度撥備不足(超額撥備)	11,393	(4,446)
不可就稅務目的扣稅之開支之稅務影響	35,853	13,124
毋須就稅務目的課稅之收入之稅務影響	(10,330)	(4,922)
研發開支額外扣稅項之稅務影響	(109,446)	(78,670)
按優惠稅率繳納所得稅	(3,900)	(450)
中國附屬公司預扣稅產生之遞延稅項	7,376	8,214
中國內地投資物業公平值變動產生之稅務影響	(3,120)	(4,587)
已分派盈利的預扣稅	6,212	3,488
本年度所得稅開支(優惠)	23,831	(2,571)

附註： 企業所得稅率為本集團業務活躍司法權區的國內稅率。

於呈報期結算日，本集團有未動用稅項虧損人民幣522,708,000元(二零二一年：人民幣338,080,000元)可用以抵銷日後溢利，惟須待相關稅務機關審批。由於日後溢利來源難以預測，故於呈報期結算日並無就該虧損確認遞延稅項資產。

根據二零一八年中國國家稅務總局條例，具備高新技術企業或科技型中小企業資格的企業，其具備於未來可動用資格年度之前的五個年度發生的稅項虧損，最長期限為10年。

稅項虧損人民幣478,004,000元(二零二一年：人民幣291,180,000元)將於二零三二年(二零二一年：二零三一年)之前的多個年份內屆滿。其他稅項虧損或會無限期結轉。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 10. 年內溢利

年內溢利經扣除(計入)下列各項：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
物業、廠房及設備折舊	36,862	40,136
使用權資產折舊	20,256	18,198
其他無形資產攤銷	14,055	13,218
折舊及攤銷總額	71,173	71,552
核數師酬金	3,936	2,839
短期租賃費用	29,055	29,972
來自投資物業的租金總收入	(48,711)	(53,029)
減：		
年內產生租金收入的投資物業產生的直接營運開支	4,967	4,544
年內未產生租金收入的投資物業產生的直接營運開支	2,645	1,630
	(41,099)	(46,855)
董事酬金(附註11)	7,507	4,203
其他員工成本		
薪金及其他福利	1,742,374	1,485,976
股份支付款項	114	(163)
退休福利計劃供款	226,896	169,772
	1,969,384	1,655,585
確認為銷售成本開支的存貨成本	2,600,227	680,460



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 11. 董事及最高行政人員酬金

根據適用上市規則及公司條例之披露規定，董事及最高行政人員的年內薪酬披露如下：

	其他酬金			總計 人民幣千元
	袍金 人民幣千元	薪金及 其他福利 人民幣千元	退休福利 計劃供款 人民幣千元	
<u>截至二零二二年十二月三十一日止年度</u>				
<u>執行董事(附註i)</u>				
王興山(附註ii)	—	2,705	96	2,801
王玉森(附註iii)	—	1,206	96	1,302
崔洪志(附註iv)	—	2,799	79	2,878
靳小州(附註ix)	—	286	33	319
<u>非執行董事(附註v)</u>				
李春香(附註vi)	—	—	—	—
董海龍(附註x)	—	—	—	—
<u>獨立非執行董事(附註vii)</u>				
黃烈初	103	—	—	103
張瑞君	52	—	—	52
丁香乾	52	—	—	52
總計	<u>207</u>	<u>6,996</u>	<u>304</u>	<u>7,507</u>

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 11. 董事及最高行政人員酬金(續)

	袍金 人民幣千元 (重列)	其他酬金		總計 人民幣千元 (重列)
		薪金及 其他福利 人民幣千元 (重列)	退休福利 計劃供款 人民幣千元 (重列)	
<i>截至二零二一年十二月三十一日止年度</i>				
<u>執行董事(附註i)</u>				
王興山(附註ii)	—	1,704	75	1,779
張玉新(附註viii)	—	744	15	759
靳小州(附註ix)	—	1,073	84	1,157
王玉森(附註iii)	—	254	54	308
<u>非執行董事(附註v)</u>				
董海龍(附註x)	—	—	—	—
<u>獨立非執行董事(附註vii)</u>				
黃烈初	100	—	—	100
張瑞君	50	—	—	50
丁香乾	50	—	—	50
總計	200	3,775	228	4,203

附註：

- i 上表所列執行董事的酬金主要為彼等所提供與本公司及本集團管理事宜相關服務的報酬。
- ii 王興山為董事會主席。以上披露的其薪酬包括就其擔任董事會主席所提供服務給予的薪酬。
- iii 王玉森於二零二一年五月二十四日獲委任為執行董事。
- iv 崔洪志於二零二二年四月三十日獲委任為執行董事。
- v 上表所列非執行董事的酬金乃主要為彼擔任本公司董事的報酬。
- vi 李春香於二零二二年四月三十日獲委任為非執行董事。
- vii 上表所列獨立非執行董事的酬金乃主要為彼等擔任本公司董事的報酬。
- viii 張玉新於二零二一年五月二十四日辭任執行董事。
- ix 靳小州於二零二二年四月三十日辭任執行董事。
- x 董海龍於二零二二年四月三十日辭任非執行董事。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 11. 董事及最高行政人員酬金(續)

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司並無根據購股權計劃(定義見附註33)就本公司董事向本集團所提供的服務向彼等授出購股權(二零二一年：無)。

於兩個年度內，概無董事或最高行政人員放棄或同意放棄任何薪酬的安排。

### 12. 僱員薪酬

在本集團五名最高薪酬人士中，本公司兩名(二零二一年：無)董事薪酬詳情披露於上文附註11。餘下三名(二零二一年：五名)最高薪酬人士的酬金詳情如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
薪金及其他福利	5,322	10,096
退休福利計劃供款	331	282
	<b>5,653</b>	<b>10,378</b>

彼等的薪酬介於以下範圍：

	二零二二年 僱員人數	二零二一年 僱員人數
1,500,001 港元至 2,000,000 港元	1	—
2,000,001 港元至 2,500,000 港元	2	4
3,000,001 港元至 3,500,000 港元	—	1
	<b>3</b>	<b>5</b>

截至二零二二年十二月三十一日止年度，並無(二零二一年：無)向若干非董事及非最高行政人員的最高薪酬僱員授出購股權。

於兩個年度內，本集團概無向五名最高薪酬人士或董事支付酬金作為吸引彼等加入本集團或彼等入職時的獎勵或離職補償。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 13. 股息

報告期結束後，本公司董事已建議派發截至二零二二年十二月三十一日止年度末期股息每股普通股0.02港元(二零二一年：無)，金額為22,838,000港元，惟須待股東於應屆股東週年大會上批准方可作實。

## 14. 每股盈利

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄盈利乃根據本公司擁有人應佔年內溢利及下列股份數目計算：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
<u>盈利</u>		
本公司擁有人應佔年內溢利	<u>118,690</u>	<u>53,761</u>
	2022 千股	2021 千股
<u>股份數目</u>		
計算每股基本盈利所採用之基本普通股數目	<u>1,141,920</u>	<u>1,139,829</u>
因未行使購股權導致可能攤薄普通股的影響	<u>120</u>	<u>3,642</u>
計算每股攤薄盈利所採用之普通股加權平均數	<u>1,142,040</u>	<u>1,143,471</u>

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 15. 物業、廠房及設備

	租賃土地 及樓宇 人民幣千元	租賃物業 裝修 人民幣千元	專用設備 人民幣千元	機器及 設備 人民幣千元	傢俬、 裝置及 辦公設備 人民幣千元	汽車 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>成本</b>							
於二零二一年一月一日(重列)	304,249	74,864	7,481	64,384	30,931	1,486	483,395
添置(重列)	—	3,645	—	27,470	7,237	27	38,379
轉撥自投資物業(重列)	35,771	4,575	—	—	—	—	40,346
轉撥至投資物業(重列)	(3,681)	—	—	—	—	—	(3,681)
出售/撤銷(重列)	(120)	—	—	(953)	(564)	(182)	(1,819)
匯兌調整(重列)	(255)	(11)	—	—	—	—	(266)
於二零二一年十二月三十一日 (重列)	<b>335,964</b>	<b>83,073</b>	<b>7,481</b>	<b>90,901</b>	<b>37,604</b>	<b>1,331</b>	<b>556,354</b>
添置	—	3,574	121	26,930	1,219	—	31,844
於收購一間附屬公司時獲得	—	433	—	31	—	—	464
轉撥自投資物業	11,026	1,038	—	—	—	—	12,064
出售/撤銷	—	—	—	(3,415)	(9,379)	(111)	(12,905)
匯兌調整	645	24	—	—	—	—	669
於二零二二年十二月三十一日	<b>347,635</b>	<b>88,142</b>	<b>7,602</b>	<b>114,447</b>	<b>29,444</b>	<b>1,220</b>	<b>588,490</b>
<b>累計折舊及減值</b>							
於二零二一年一月一日(重列)	41,456	44,502	6,556	34,179	21,771	1,307	149,771
本年度支出(重列)	7,480	7,840	381	17,714	6,680	41	40,136
轉撥至投資物業時抵銷(重列)	(428)	—	—	—	—	—	(428)
出售時抵銷/撤銷(重列)	(45)	—	—	(70)	(439)	(174)	(728)
匯兌調整(重列)	(59)	(10)	—	—	—	—	(69)
於二零二一年十二月三十一日 (重列)	<b>48,404</b>	<b>52,332</b>	<b>6,937</b>	<b>51,823</b>	<b>28,012</b>	<b>1,174</b>	<b>188,682</b>
本年度支出	8,213	9,475	658	17,854	621	41	36,862
出售時抵銷/撤銷	—	—	—	(2,462)	(9,063)	(111)	(11,636)
匯兌調整	157	24	—	—	—	—	181
於二零二二年十二月三十一日	<b>56,774</b>	<b>61,831</b>	<b>7,595</b>	<b>67,215</b>	<b>19,570</b>	<b>1,104</b>	<b>214,089</b>
<b>賬面值</b>							
於二零二二年十二月三十一日	<u>290,861</u>	<u>26,311</u>	<u>7</u>	<u>47,232</u>	<u>9,874</u>	<u>116</u>	<u>374,401</u>
於二零二一年十二月三十一日 (重列)	<u>287,560</u>	<u>30,741</u>	<u>544</u>	<u>39,078</u>	<u>9,592</u>	<u>157</u>	<u>367,672</u>

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 15. 物業、廠房及設備(續)

經考慮估計剩餘價值，上述物業、廠房及設備項目以直線法按以下年折舊率折舊：

租賃土地及樓宇	租期及 15 至 50 年(以較短者為準)
租賃物業裝修	10% - 25%
專用設備	20% - 25%
機器及設備	10% - 25%
傢俬、裝置及辦公設備	10% - 33 $\frac{1}{3}$ %
汽車	10% - 20%

本集團所持租賃土地及樓宇位於香港。由於土地租賃權益不能在土地與樓宇項目中可靠分配，故持續入賬為物業、廠房及設備。

## 16. 投資物業

本集團根據經營租賃出租若干辦公室，租金須每月支付。租賃一般初始期限為1個月至4年，承租人僅有單方面權利將租期延長至初始期限之後。

由於所有租賃均以集團實體各自的功能貨幣計量，故本集團不會因租賃安排而承受外匯風險。租賃合約並不包括剩餘價值擔保及／或允許承租人於租期結束後可選擇購置該物業。

	人民幣千元
公平值	
於二零二一年一月一日(重列)	833,895
轉撥自物業、廠房及設備(重列)	2,920
轉撥至物業、廠房及設備和使用權資產(重列)	(41,930)
投資物業公平值變動(重列)	(21,292)
匯兌調整(重列)	(618)
於二零二一年十二月三十一日(重列)	<b>772,975</b>
轉撥至物業、廠房及設備和使用權資產	<b>(12,500)</b>
投資物業公平值變動	<b>(14,178)</b>
匯兌調整	<b>1,623</b>
於二零二二年十二月三十一日	<b>747,920</b>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 16. 投資物業(續)

本集團就賺取租金持有的所有物業權益以公平值模式計量並分類及入賬列為投資物業。

於二零二二年十二月三十一日，本集團投資物業的公平值約為人民幣 747,920,000 元(二零二一年：人民幣 772,975,000 元)。該公平值乃基於中誠達資產評估顧問有限公司(與本集團無關聯的專業估值公司)所進行的估值得出。

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，本集團投資物業詳情及有關公平值等級的資料如下：

	於二零二二年十二月三十一日		於二零二一年十二月三十一日	
	第三級 人民幣千元	公平值 人民幣千元	第三級 人民幣千元 (重列)	公平值 人民幣千元 (重列)
位於以下地區的商业物業單位				
— 香港	20,760	20,760	19,825	19,825
— 濟南	413,700	413,700	439,300	439,300
— 北京—天元網絡	302,500	302,500	302,900	302,900
— 北京—鄭州華糧	5,200	5,200	5,200	5,200
— 長沙—鄭州華糧	2,740	2,740	2,830	2,830
— 長春—鄭州華糧	3,020	3,020	2,920	2,920
	<b>747,920</b>	<b>747,920</b>	<b>772,975</b>	<b>772,975</b>



# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 16. 投資物業(續)

下表載列有關如何釐定該等投資物業的公平值(尤其是所使用的估值技術及輸入數據),以及公平值計量按照公平值計量的輸入數據的可觀察程度進行分類的公平值等級的資料。

本集團於綜合財務狀況表持有的投資物業	公平值等級	估值技術及主要輸入數據	重大不可觀察輸入數據	不可觀察輸入數據與公平值之關係
位於濟南的辦公室	第三級	收入資本化法主要輸入數據為： <ul style="list-style-type: none"> <li>– 定期收益</li> <li>– 復歸收益</li> <li>– 可資比較物業市場租金</li> </ul>	主要不可觀察輸入數據為： <ul style="list-style-type: none"> <li>– 定期收益：5.30% (二零二一年：5.45%)</li> <li>– 復歸收益：5.90% (二零二一年：5.95%)</li> <li>– 可資比較物業之市場租金介乎每月每平方米人民幣59.40元至人民幣71.25元(二零二一年：人民幣64.89元至人民幣73.97元)，當中參考可達度、大小、位置以及物業條件及環境</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 定期收益及復歸收益越高，公平值越低。</li> <li>– 市場租金越高，公平值越高。</li> </ul>
位於北京的辦公室 – 天元網絡	第三級	收入資本化法主要輸入數據為： <ul style="list-style-type: none"> <li>– 定期收益</li> <li>– 復歸收益</li> <li>– 可資比較物業市場租金</li> </ul>	主要不可觀察輸入數據為： <ul style="list-style-type: none"> <li>– 定期收益：4.80% (二零二一年：4.80%)</li> <li>– 復歸收益：5.40% (二零二一年：5.30%)</li> <li>– 可資比較物業之市場租金介乎每月每平方米人民幣135.00元至人民幣160.00元(二零二一年：人民幣135.00元至人民幣165.00元)(就辦公室樓宇而言)及人民幣569.00元至人民幣640.00元(二零二一年：人民幣560.00元至人民幣700.00元)(就各停車位而言)，當中參考可達度、大小、位置以及物業條件及環境</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 定期收益及復歸收益越高，公平值越低。</li> <li>– 市場租金越高，公平值越高。</li> </ul>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 16. 投資物業 (續)

本集團於綜合財務狀況表持有的投資物業	公平值等級	估值技術及主要輸入數據	重大不可觀察輸入數據	不可觀察輸入數據與公平值之關係
位於香港的辦公室	第三級	比較方法 主要輸入數據為可資比較物業之近期市場價格	主要不可觀察輸入數據為可資比較物業之近期市場單價，當中參考可達度、大小、位置以及物業條件及環境	－ 市場價格越高，公平值越高。
位於北京的辦公室 － 鄭州華糧	第三級	比較方法 主要輸入數據為可資比較物業之近期市場價格	主要不可觀察輸入數據為可資比較物業之近期市場單價，當中參考可達度、大小、位置以及物業條件及環境	－ 市場價格越高，公平值越高。
位於長沙的辦公室 － 鄭州華糧	第三級	比較方法 主要輸入數據為可資比較物業之近期市場價格	主要不可觀察輸入數據為可資比較物業之近期市場單價，當中參考可達度、大小、位置以及物業條件及環境	－ 市場價格越高，公平值越高。
位於長春的辦公室 － 鄭州華糧	第三級	比較方法 主要輸入數據為可資比較物業之近期市場價格	主要不可觀察輸入數據為可資比較物業之近期市場單價，當中參考可達度、大小、位置以及物業條件及環境	－ 市場價格越高，公平值越高。

於兩年內，所用估值技術概無變動。就披露而言，於估計投資物業公平值時，投資物業之最高及最佳用途為其現有用途。

兩個年度內，概無轉入或轉出第三級。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 17. 使用權資產

	租賃土地 人民幣千元	租賃物業 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日之賬面值(重列)	40,589	20,516	61,105
添置(重列)	—	19,940	19,940
轉撥自投資物業(重列)	1,584	—	1,584
折舊開支(重列)	(1,112)	(17,086)	(18,198)
匯兌調整(重列)	—	451	451
於二零二一年十二月三十一日之賬面值(重列)	41,061	23,821	64,882
添置	—	20,987	20,987
轉撥自投資物業	436	—	436
折舊開支	(1,108)	(19,148)	(20,256)
匯兌調整	—	295	295
於二零二二年十二月三十一日之賬面值	<b>40,389</b>	<b>25,955</b>	<b>66,344</b>

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
與短期租賃相關的開支	<b>29,055</b>	29,972
租賃現金流出總額	<b>51,983</b>	48,566

於兩年內，本集團租賃多塊土地及多個辦公室用於營運。租賃合約按1個月至50年的固定租期訂立。租賃條款乃在個別基礎上磋商，包括眾多不同的條款及條件。於釐定租期及評估不可撤回期間的長度時，本集團應用合約的定義並釐定合約可強制執行的期間。

### 租賃的限制或契據

此外，於二零二二年十二月三十一日，已確認租賃負債人民幣20,248,000元(二零二一年：人民幣20,274,000元)及相關使用權資產人民幣25,955,000元(二零二一年：人民幣23,821,000元)。除出租人持有的租賃資產中的擔保權益外，租賃協議並無施加任何其他契據。租賃資產不得用於借款擔保。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 18. 其他無形資產

	軟件 人民幣千元	客戶群 人民幣千元	版權及商標 人民幣千元	總計 人民幣千元
成本				
於二零二一年一月一日(重列)	90,080	48,354	5,419	143,853
匯兌調整(重列)	—	(1,537)	—	(1,537)
於二零二一年十二月三十一日(重列)	<b>90,080</b>	<b>46,817</b>	<b>5,419</b>	<b>142,316</b>
添置	4,850	—	—	4,850
收購一間附屬公司時獲得	850	—	—	850
匯兌調整	—	3,877	—	3,877
於二零二二年十二月三十一日	<b>95,780</b>	<b>50,694</b>	<b>5,419</b>	<b>151,893</b>
累計攤銷及減值				
於二零二一年一月一日(重列)	34,507	48,354	5,419	88,280
添置(重列)	13,218	—	—	13,218
匯兌調整(重列)	—	(1,537)	—	(1,537)
於二零二一年十二月三十一日(重列)	<b>47,725</b>	<b>46,817</b>	<b>5,419</b>	<b>99,961</b>
添置	14,055	—	—	14,055
匯兌調整	—	3,877	—	3,877
於二零二二年十二月三十一日	<b>61,780</b>	<b>50,694</b>	<b>5,419</b>	<b>117,893</b>
賬面值				
於二零二二年十二月三十一日	<u>34,000</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>34,000</u>
於二零二一年十二月三十一日(重列)	<u>42,355</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>42,355</u>

除版權及商標外，上述無形資產的使用年期有限，並以直線法於以下期間攤銷：

軟件	4 - 5年
客戶群	10年

版權法定期限為期25年，惟可按最低成本每25年續新。商標法定期限為期10年，惟可按最低成本每10年續新。本公司董事認為，本集團將持續續新版權及商標且具備能力如此行事。本集團管理層已進行多項研究，包括產品年期研究、市場、競爭及環境趨勢以及擴大品牌機會，該等研究支持版權及商標年期並無預期限制，而版權及商標產品預計可於其年期期間為本集團帶來現金流量淨額。

因此，本集團管理層認為，版權及商標具無限使用年期，原因為其預期將無限期地貢獻現金流入淨額。版權及商標在其可使用年期未被確定為有限期之前將不會被攤銷，而將於每年進行減值測試及評估是否有跡象表明可能出現減值。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 19. 按公平值計入其他全面收益之權益工具

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
非上市投資：		
股本證券		
於一月一日	28,000	19,411
公平值變動	(39)	8,589
出售	(27,961)	—
於十二月三十一日	—	28,000

上述非上市權益投資指本集團於中國成立之私營實體之股本權益。於採納香港財務報告準則第9號後，本公司董事已選擇將該投資指定為按公平值計入其他全面收益的權益工具，原因是該投資並非持作買賣投資，且預期不會於可見將來出售。上述權益工具由本集團附屬公司Shandong Inspur Genersoft Information Technology Co., Ltd (「Genersoft Information」)持有。如附註36所載，本集團於二零二二年五月二十七日出售Genersoft Information之全部股權。

### 20. 於聯營公司之權益

	於二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (重列)
於聯營公司之投資成本—非上市	200,000	206,000
應佔收購後溢利，扣除已收股息	17,604	9,252
	217,604	215,252

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 20. 於聯營公司之權益 (續)

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，本集團於下列聯營公司擁有權益：

實體名稱	商業結構形式	註冊及營運國家	本集團持有註冊資本面值之百分比		持投票權之百分比		主營業務
			二零二二年	二零二一年	二零二二年	二零二一年	
浪潮集團財務有限公司 (「浪潮財務」)	內資有限責任公司	中國	20%	20%	20%	20%	為浪潮集團有限公司及其附屬公司提供財務服務
北大荒浪潮信息有限公司 (「北大荒」)	內資有限責任公司	中國	—	40%	—	40%	提供信息技術諮詢及軟件開發服務
浪潮工創(山東)基礎設施建設有限公司(「浪潮工創」) (附註i)	內資有限責任公司	中國	20%	—	20%	—	提供建設服務、增值電信服務及互聯網域名註冊服務

附註 i： 截至二零二二年十二月三十一日，本集團並無實際投資聯屬公司浪潮工創。

### 聯營公司的財務資料概要

有關本集團聯營公司的財務資料概要載列如下。以下財務資料概要指根據香港財務報告準則所編製聯營公司財務報表內所示金額。聯營公司採用權益法於該等綜合財務報表列賬。

### 浪潮財務

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
流動資產	8,364,367	8,183,134
非流動資產	4,284,850	3,503,483
流動負債	(11,561,197)	(10,629,771)
收入	156,372	139,791
年內溢利及全面收益總額	31,175	50,661

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 20. 於聯營公司之權益 (續)

### 浪潮財務 (續)

上述財務資料概要與綜合財務報表內確認的聯營公司權益的賬面值對賬載列如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
浪潮財務的資產淨值	1,088,020	1,056,846
本集團所持浪潮財務擁有權的百分比	20%	20%
本集團應佔浪潮財務的資產淨值	<u>217,604</u>	<u>211,369</u>

### 北大荒

	二零二一年 人民幣千元 (重列)
流動資產	10,043
非流動資產	277
流動負債	<u>(614)</u>
收入	<u>85</u>
年內虧損及全面開支總額	<u>(2,749)</u>

上述財務資料概要與綜合財務報表內確認的聯營公司權益的賬面值對賬載列如下：

	二零二一年 人民幣千元 (重列)
北大荒資產淨值	9,706
本集團所持北大荒所有權的百分比	<u>40%</u>
本集團應佔北大荒的資產淨值	<u>3,883</u>



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 21. 於一間合營公司之權益

	於二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (重列)
於一間合營公司之投資成本－非上市 應佔收購後虧損	150,000 (13,733)	150,000 (58,749)
	<b>136,267</b>	<b>91,251</b>

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，本集團於下列合營公司擁有權益：

實體名稱	商業 結構形式	註冊及 營運國家	本集團持有 註冊資本 面值之 百分比	持投票權 之百分比	主營業務
山東浪潮雲海雲計算 產業投資有限公司 (「浪潮雲海」)。	中外合資企業	中國	33.33%	33.33%	物業投資，提供諮詢、 研發服務及買賣電腦元件

#### 合營公司的財務資料概要

本集團合營公司的財務資料概要載於下文。以下財務資料概要指根據香港財務報告準則所編製合營公司財務報表內所示金額。合營公司採用權益法於該等綜合財務報表列賬。

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
流動資產	446,118	171,120
非流動資產	30,651	189,048
流動負債	(53,129)	(72,946)
非流動負債	(18)	(40)
浪潮雲海附屬公司之非控股權益	(14,821)	(13,430)
以上資產及負債金額包括以下各項： 現金及現金等值物	<b>95,097</b>	<b>47,304</b>

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 21. 於一間合營公司之權益(續)

### 合營公司的財務資料概要(續)

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
收入	113,803	329,794
年內溢利及全面收入總額	135,049	7,521

上述財務資料概要與綜合財務報表內確認的於合營公司投資的賬面值對賬載列如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
浪潮雲海擁有人應佔資產淨值	408,801	273,752
本集團所持浪潮雲海擁有權的百分比	33.33%	33.33%
本集團於浪潮雲海的權益的賬面值	136,267	91,251

## 22. 存貨

	於二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (重列)
電腦設備及軟件產品	438	1,695

## 23. 貿易應收賬款及應收票據

	於二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (重列)
貿易應收賬款及應收票據		
— 客戶合約	1,116,227	619,145
減：信貸虧損撥備	(63,695)	(49,935)
貿易應收賬款及應收票據總計	1,052,532	569,210

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 23. 貿易應收賬款及應收票據(續)

以下為於呈報期結算日根據發票日期呈列的貿易應收賬款及應收票據(扣除信貸虧損)的賬齡分析：

	於二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (重列)
0至30日	629,782	376,415
31至60日	126,106	64,361
61至90日	56,238	27,132
91至120日	37,649	24,740
121至180日	44,423	18,182
180日以上	158,334	58,380
	<b>1,052,532</b>	<b>569,210</b>

於二零二二年十二月三十一日，本集團之貿易應收賬款及應收票據結餘包括應收賬款，該等應收賬款總賬面值為人民幣422,750,000元(二零二一年：人民幣192,795,000元)，於呈報日期已逾期。於逾期結餘中，人民幣202,757,000元(二零二一年：人民幣76,562,000元)已逾期90日或以上，並且不被視為違約，原因是信貸質素並無重大變化且該等金額視為尚可收回。

信貸虧損撥備之變動：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
一月一日	49,935	39,852
已確認減值虧損	16,087	10,758
已撥回減值虧損	(103)	—
撤銷	(2,224)	(675)
十二月三十一日	<b>63,695</b>	<b>49,935</b>

截至二零二二年十二月三十一日止年度貿易應收賬款及應收票據減值評估詳情載於附註38。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 24. 合同資產及合同負債

	於二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (重列)
合同資產		
流動－軟件開發	<u>363,677</u>	<u>224,508</u>
合同負債		
流動－軟件開發	<u>(1,076,509)</u>	<u>(893,042)</u>

下表列示與承前合同負債有關的已確認收益金額：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
軟件開發合同		
計入年初合同負債結餘的已確認收入	<u>595,699</u>	<u>696,617</u>

對已確認合同資產金額產生影響的一般付款條款如下：

### 軟件開發

本集團的軟件開發合同載有付款時間表，須於開發期間達至若干指定里程碑時作出階段付款。本集團要求若干客戶按總合同金額的20%至50%提供按金，作為其信貸風險管理政策的一部分。合同資產於代價權利成為無條件而非隨時間推移時轉移至貿易應收賬款及應收票據。

本集團通常亦同意就10%的合同價值設有六個月至一年的保留期。由於本集團收取該最終款項的權利於保留期後並無保修問題後方可作實，故此金額計入合同資產直至保留期結束為止。由於本集團預期會於一年內變現合同資產，故本集團將該等合同資產分類為流動資產。

對已確認合同負債金額產生影響的一般付款條款如下：

### 軟件開發

本集團於軟件開發活動開始前收取按金時，於合同開始時產生合同負債，直至就有關合同確認的收益超過按金金額為止。本集團一般於接受訂單時收取20%至50%的按金。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 25. 應收最終控股公司及同集團附屬公司款額

	於二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (重列)
應收關聯公司款項：		
貿易性質		
同集團附屬公司	283,937	249,073
最終控股公司	1,851	2,180
	<b>285,788</b>	<b>251,253</b>
非貿易性質		
同集團附屬公司	12,881	12,090
最終控股公司	3,898	973
	<b>16,779</b>	<b>13,063</b>
應收關聯公司款項總額	<b>302,567</b>	<b>264,316</b>
分析如下：		
應收同集團附屬公司款額	296,818	261,163
應收最終控股公司款額	5,749	3,153
應收關聯公司款額總額	<b>302,567</b>	<b>264,316</b>

屬非貿易性質的應收同集團附屬公司及最終控股公司的款項為無抵押、免息及按要求償還。本公司董事認為，預期該等結餘可於自呈報期結算日後12個月內收回。減值評估的詳情載於附註38。

### 26. 已抵押銀行存款及銀行結餘及現金

銀行結餘及現金包括本集團所持現金及原定三個月或以內到期之短期銀行存款。銀行結餘按介乎0%至1.75%（二零二一年：0至1.61%）的市場年利率計息。

於二零二二年十二月三十一日，已抵押銀行存款指為本集團獲授予的銀行承兌票據及一般銀行信貸而向銀行抵押的存款，因此分類為流動資產。已抵押銀行存款的市場年利率介乎0%至2.75%（二零二一年：0至2.75%）。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 27. 貿易應付賬款

以下為貿易應付賬款根據發票日期呈列的賬齡分析。

	於二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (重列)
0至60日	493,462	119,423
61至90日	32,197	4,084
90日以上	72,349	56,128
	<b>598,008</b>	<b>179,635</b>

## 28. 其他應付賬款、已收按金及應計開支

	於二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (重列)
應付薪金、福利及花紅	474,106	424,783
其他應付稅項	94,224	78,987
其他	77,956	76,063
	<b>646,286</b>	<b>579,833</b>

## 29. 租賃負債

	於二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (重列)
應付租賃負債：		
一年內	12,322	12,026
為期一年以上，但不超過兩年	4,852	3,886
為期兩年以上，但不超過五年	3,074	4,362
	<b>20,248</b>	<b>20,274</b>
減：列作流動負債之於12個月內到期結算之款項	(12,322)	(12,026)
列作非流動負債之於12個月後到期結算之款項	<b>7,926</b>	<b>8,248</b>

租賃負債適用的加權平均遞增借款利率介乎4.35%至4.90%(二零二一年：4.35%至4.90%)。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 30. 撥備

	於二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (重列)
分析作報告用途： 流動負債	<u>12,551</u>	<u>26,360</u>
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
一月一日	26,360	30,462
本年度額外撥備	2,810	7,346
動用撥備	(16,619)	(11,448)
十二月三十一日	<u>12,551</u>	<u>26,360</u>

該金額指確認為銷售成本的虧損合約撥備。

### 31. 應付最終控股公司及同集團附屬公司款額

	於二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	於二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元 (重列)
貿易性質		
同集團附屬公司	220,575	44,235
最終控股公司	568	936
	<u>221,143</u>	<u>45,171</u>
非貿易性質		
同集團附屬公司	3,402	9,503
最終控股公司	399	973
	<u>3,801</u>	<u>10,476</u>
應付關聯公司款額總額	<u>224,944</u>	<u>55,647</u>
分析如下：		
應付同集團附屬公司款額	223,977	53,738
應付最終控股公司款額	967	1,909
應付關聯公司款額總額	<u>224,944</u>	<u>55,647</u>

非貿易性質的應付同集團附屬公司及最終控股公司的款項為無抵押、免息及按要求償還。



# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 32. 本公司股本

	股份數目		股本	
	二零二二年 千股	二零二一年 千股	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
每股0.01港元之普通股：				
法定				
於年初及年末	<u>2,000,000</u>	<u>2,000,000</u>	<u>15,806</u>	<u>15,806</u>
已發行及繳足				
於年初	<u>1,141,920</u>	<u>1,138,920</u>	<u>10,796</u>	<u>10,771</u>
行使購股權	<u>—</u>	<u>3,000</u>	<u>—</u>	<u>25</u>
於年末	<u>1,141,920</u>	<u>1,141,920</u>	<u>10,796</u>	<u>10,796</u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 33. 購股權計劃

#### 以股權結算的購股權計劃

本公司根據全體股東於二零零八年十一月十日及二零一八年十一月十五日通過的書面決議案採納購股權計劃(「購股權計劃」)，主要目的為向經甄選之參與者就彼等對本集團之貢獻提供獎勵或回報，及／或有助本集團招聘及挽留優秀僱員，吸引對本集團及本集團持有任何股權的實體有重要價值之人力資源。購股權計劃於採納當日起計十年內可有效行使。根據購股權計劃，本公司董事會可向合資格參與者(包括本公司或其任何附屬公司之僱員、行政人員或高級職員及執行及非執行董事以及過往或日後對本集團有貢獻之任何供應商、顧問及諮詢人)授出可認購本公司股份的購股權。

於二零二二年十二月三十一日，根據購股權計劃已授出及尚未行使的購股權數目為1,316,000股(二零二一年：1,316,000股)，佔本公司已發行股本少於1%(二零二一年：少於1%)。

根據購股權計劃可能授出之購股權所涉股份總數不得超過本公司於採納購股權計劃當日股份的10%，惟事先在股東大會上獲本公司股東批准者則除外。因行使可能根據購股權計劃以及本公司任何其他購股權計劃所有已授出但尚未行使的購股權而發行之股份數目不得超過不時已發行股份30%。於任何十二個月期間可能授予任何合資格參與者之購股權所涉股份總數，不得超過本公司於任何時間已發行股份1%，惟事先在股東大會上獲本公司股東批准者則除外。授予本公司主要股東或獨立非執行董事超過本公司已發行股份0.1%且其價值超過5,000,000港元之購股權須事先在股東大會上獲本公司股東批准。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 33. 購股權計劃(續)

### 以股權結算的購股權計劃(續)

一般並無規定購股權於可行使前須持有之最短期限，但董事會獲授權可於授出任何個別購股權時酌情施加最短期限。要約的購股權須於要約日期後 28 日內獲認購。承授人於接受根據購股權計劃授出之各項購股權時，須支付 1 港元不可撤回款項作為代價。購股權行使期由董事會全權酌情釐定，惟該期間不得超過授出購股權當日起計十年。行使價由本公司董事會釐定，不會低於以下之最高者 (i) 要約日期聯交所每日報價表之股份收市價；(ii) 緊接要約日期前五個營業日聯交所每日報價表之股份平均收市價及 (iii) 本公司股份面值。

#### 二零一七年購股權

於二零一七年十二月一日，本公司根據購股權計劃授出合共 30,000,000 份購股權予本集團若干僱員及董事，有關購股權持有人可按行使價每股 2.06 港元認購本公司股份。

於上述已授出購股權中，3,000,000 份購股權授予一名執行董事。三分之一購股權自二零一八年四月一日可行使，另外三分之一購股權自二零一九年四月一日起可行使，而餘下購股權自二零二零年四月一日起可行使。購股權須待承授人達致由本公司董事會釐定的表現目標後方可行使。所有購股權將於各行使期首日歸屬。

剩餘 27,000,000 份購股權授予若干僱員。三分之一購股權可於授出當日行使，三分之一購股權可於授出當日一年後行使，而餘下購股權可於授出當日兩年後行使。除於授出當日行使之該等購股權外，購股權須待承授人達致由本公司董事會釐定的表現目標後方可行使。全部購股權將於各自行使期間首日歸屬。

二零一七年十二月一日授出之購股權之估計公平值為人民幣 23,318,000 元。

#### 二零一八年購股權

於二零一八年十月十六日，本公司根據購股權計劃授出合共 30,000,000 份購股權予本集團若干僱員及董事，有關購股權持有人可按行使價每股 3.16 港元認購本公司股份。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 33. 購股權計劃 (續)

#### 以股權結算的購股權計劃 (續)

##### 二零一八年購股權 (續)

##### 情況 1

於上述已授出購股權中，600,000 份購股權授予若干獨立董事。三分之一購股權自二零一八年十月十六日可行使，另外三分之一購股權自二零一九年十月十六日起可行使，而餘下購股權自二零二零年十月十六日起可行使。所有購股權將於各行使期首日歸屬。

##### 情況 2

4,600,000 份購股權授予若干執行董事及餘下 12,900,000 份購股權授予若干僱員。所有購股權自二零一八年十月十六日可行使。購股權須待本公司達致股價釐定的市場資本後方可行使。所有購股權將於各行使期首日歸屬。

##### 情況 3

2,625,000 份購股權授予若干執行董事及餘下 9,275,000 份購股權授予若干僱員。50% 的購股權可自二零一九年一月一日行使，30% 的購股權可自二零二零年一月一日行使，而餘下 20% 的購股權可自二零二一年一月一日行使。購股權須待承授人達致由本公司董事會釐定的表現目標後方可行使。所有購股權將於各行使期首日歸屬。

二零一八年十月十六日授出之購股權之估計公平值為人民幣 36,035,000 元。

##### 二零二零年購股權

於二零二零年八月二十八日，本公司根據購股權計劃授出合共 2,400,000 份購股權予相關持有人，彼等可按行使價每股 2.29 港元認購本公司股份。

所有 2,400,000 份購股權已授予若干僱員。35% 購股權自二零二一年四月一日可行使，35% 購股權自二零二二年四月一日起可行使，而餘下 30% 購股權自二零二三年四月一日起可行使。購股權須待承授人達致由本公司董事會釐定的表現目標後方可行使。所有購股權將於各行使期首日歸屬。

二零二零年八月二十八日授出之購股權之估計公平值為人民幣 1,998,000 元。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 33. 購股權計劃 (續)

### 以股權結算的購股權計劃 (續)

公平值以二項式模式計算。該模式所用參數如下：

	二零二零年 購股權	二零一八年 購股權	二零一七年 十二月購股權
股價	2.29 港元	3.05 港元	2.06 港元
行使價	2.29 港元	3.16 港元	2.06 港元
預期波幅	43.57%	46.37%	50.69%
預期年期	10 年	10 年	10 年
無風險利率	0.52%	2.48%	1.75%
預期股息率	—	1.14%	1.62%

預期波幅按本公司股價於購股權預計期限的歷史波幅釐定。該模式所用預計期限已根據管理層的最佳估計就不可轉讓性、行使限制及行為因素的影響作出調整。

以下為各類購股權於二零二二年十二月三十一日之詳情：

	授出日期	行使期	加權平均 公平值 港元	行使價 港元
二零一八年 購股權	情況 1：授予獨立董事的購股權			
	二零一八年 十月十六日	二零一八年十月十六日 至二零二八年十月十五日	1.45	3.16
	二零一八年 十月十六日	二零一九年十月十六日 至二零二八年十月十五日	1.45	3.16
	二零一八年 十月十六日	二零二零年十月十六日 至二零二八年十月十五日	1.47	3.16
二零二零年 購股權	二零二零年 八月二十八日	二零二一年四月一日 至二零三零年八月二十七日	0.94	2.29
	二零二零年 八月二十八日	二零二二年四月一日 至二零三零年八月二十七日	0.96	2.29
	二零二零年 八月二十八日	二零二三年四月一日 至二零三零年八月二十七日	0.98	2.29
	二零二零年 八月二十八日	二零二三年四月一日 至二零三零年八月二十七日		

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 33. 購股權計劃 (續)

#### 以股權結算的購股權計劃 (續)

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，董事及僱員所持本公司購股權及其變動詳情於下表披露：

	於二零二一年 一月一日 尚未行使	於二零二一年 行使	於二零二一年 作廢	於二零二一年 及二零二二年 十二月三十一日 尚未行使
二零一七年購股權	28,400,000	(3,000,000)	(25,400,000)	—
二零一八年購股權	24,760,000	—	(24,160,000)	600,000
二零二零年購股權	2,400,000	—	(1,684,000)	716,000
	<u>55,560,000</u>	<u>(3,000,000)</u>	<u>(51,244,000)</u>	<u>1,316,000</u>
加權平均行使價	<u>2.56 港元</u>	<u>2.06 港元</u>	<u>2.59 港元</u>	<u>2.69 港元</u>

截至二零二二年十二月三十一日止年度概無購股權獲行使。就於截至二零二一年十二月三十一日止年度行使的購股權而言，於行使日期的加權平均股價為2.63港元。

於呈報期結算日可行使之購股權數目為1,076,000份(二零二一年：600,000份)。

上表所載董事所持購股權的詳情如下：

	於二零二一年 一月一日 尚未行使	於二零二一年 行使	於二零二一年 作廢	於二零二一年 及二零二二年 十二月三十一日 尚未行使
二零一七年購股權	3,000,000	(3,000,000)	—	—
二零一八年購股權	6,100,000	—	(5,500,000)	600,000
	<u>9,100,000</u>	<u>(3,000,000)</u>	<u>(5,500,000)</u>	<u>600,000</u>

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團就本公司授出的購股權確認開支總額人民幣114,000元(二零二一年：撥回人民幣163,000元)。

就二零二零年購股權而言，已授出預期歸屬的購股權數量已被減少，以反映在歸屬期結束前作廢16.25%已授出購股權的過往情況，並因此調整購股權費用。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 34. 遞延收入－政府補助

本公司附屬公司獲得中國政府部門補助，為若干附屬公司進行的發展項目提供資金。相關中國政府部門將於項目完工時進行項目成果評估。倘本公司附屬公司未能達成中國政府部門所列條件，則有關補助將退還中國政府部門。

遞延收入－政府補助即期部分指預期將於呈報期結算日起一年內完成並滿足條件的項目所獲相關補助。與預期自呈報期結算日起超過一年完成並滿足所有條件的項目有關之補助將計入非即期部分。

## 35. 遞延稅項

以下為於本年度及過往年度已確認之遞延稅項負債及其變動：

	中國附屬 公司的 預扣稅 人民幣千元	重估物業、 廠房及設備 人民幣千元	業務合併之 公平值調整 人民幣千元	按公平值計入 重估 投資物業 人民幣千元	其他全面 收益之權益 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年						
一月一日(重列)	(29,217)	—	(48,865)	(127,065)	(360)	(205,507)
自物業、廠房及設備 轉撥至投資物業	—	—	125	(125)	—	—
(扣除自)計入損益	(9,301)	(3,342)	1,493	13,251	—	2,101
計入(扣除自)其他全面開支	—	—	—	50	(2,147)	(2,097)
其他	1,087	—	—	—	—	1,087
於二零二一年 十二月三十一日(重列)	<b>(37,431)</b>	<b>(3,342)</b>	<b>(47,247)</b>	<b>(113,889)</b>	<b>(2,507)</b>	<b>(204,416)</b>
(扣除自)計入損益	<b>(7,376)</b>	<b>(409)</b>	<b>1,492</b>	<b>7,073</b>	<b>—</b>	<b>780</b>
計入其他全面開支	—	—	—	—	9	9
出售一間附屬公司(附註36)	—	—	—	—	2,498	2,498
於二零二二年 十二月三十一日	<b>(44,807)</b>	<b>(3,751)</b>	<b>(45,755)</b>	<b>(106,816)</b>	<b>—</b>	<b>(201,129)</b>

根據中國企業所得稅法，自二零零八年一月一日起對中國附屬公司就所獲溢利宣派的股息徵收預扣稅。由於本公司控制若干中國附屬公司的股息政策且該等附屬公司的溢利在可見將來可能不會分派，故並無於綜合財務報表就有關若干中國附屬公司未分派溢利之暫時差額約人民幣139,489,000元(二零二一年：人民幣126,478,000元)作出遞延稅項撥備。



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 36. 出售一間附屬公司

於二零二二年五月二十七日，本集團出售附屬公司 Genersoft Information。Genersoft Information 於出售日期的資產淨值如下：

已收代價：	人民幣千元
已收現金及已收代價總額	<u>25,986</u>
	二零二二年 五月二十七日
<b>失去控制權的資產及負債分析：</b>	人民幣千元
按公平值計入其他全面收益之權益工具	27,961
銀行結餘及現金	542
遞延稅項負債	<u>(2,498)</u>
所出售資產淨值	<u>26,005</u>
<b>出售附屬公司的虧損：</b>	
已收代價	25,986
所出售資產淨值	<u>(26,005)</u>
出售虧損	<u>(19)</u>
<b>出售產生的現金流入淨額：</b>	
現金代價	25,986
減：所出售銀行結餘及現金	<u>(542)</u>
	<u>25,444</u>

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 36. 出售一間附屬公司(續)

於二零二一年九月二十七日，本集團出售附屬公司濟南浪潮數字通信有限公司(「數字通信」)。數字通信於出售日期的資產淨值如下：

已收代價：	人民幣千元 (重列)
已收現金及已收代價總額	<u>76,529</u>
	二零二一年 九月二十七日
失去控制權的資產及負債分析：	人民幣千元 (重列)
於聯營公司的權益	38,052
銀行結餘及現金	<u>40,786</u>
所出售資產淨值	<u>78,838</u>
出售附屬公司虧損：	
已收代價	76,529
所出售資產淨值	<u>(78,838)</u>
出售虧損	<u>(2,309)</u>
出售產生的現金流入淨額：	
現金代價	76,529
減：所出售銀行結餘及現金	<u>(40,786)</u>
	<u>35,743</u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 37. 資本風險管理

本集團管理資本的目的在於透過優化債務與權益間的平衡確保本集團的實體可持續經營，同時為股東提供最大回報。本集團的整體策略與去年無異。

本集團資本架構由本公司擁有人應佔權益(包括已發行股本、儲備及保留溢利)組成。

本公司董事根據資金成本及各級別資本相關風險持續檢討資本架構。根據本公司董事之推薦建議，本集團透過派付股息及發行新股份平衡整體資本架構。

### 38. 金融工具

#### (a) 金融工具類別

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
金融資產		
按公平值計入其他全面收益之權益工具	—	28,000
按公平值計入其他全面收益之債務工具	43,548	10,965
按攤銷成本列賬之金融資產	2,678,974	1,983,549
金融負債		
攤銷成本	900,908	311,345

#### (b) 財務風險管理目標及政策

本集團之主要金融工具包括按公平值計入其他全面收益之債務工具、按公平值計入損益之金融資產、貿易應收賬款及應收票據、其他應收賬款、應收最終控股公司及同集團附屬公司的款項、已抵押銀行存款與銀行結餘及現金、貿易應付賬款、其他應付賬款及應付最終控股公司及同集團附屬公司的款項。該等金融工具詳情於各附註披露。下文載列與該等金融工具有關之風險及如何降低該等風險之政策。管理層管理及監控該等風險，確保及時有效地採取適當措施。

#### 市場風險

##### 貨幣風險

本集團大部分收入、開支及資本開支均以人民幣、港元及美元計值。由於本集團大部分交易以各個別集團實體之功能貨幣計值，故董事認為本集團之外幣換算風險不大。

本集團現時並無外幣對沖政策。然而，管理層監控外匯風險，並會於有需要時考慮對沖重大外幣風險。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 38. 金融工具(續)

### (b) 財務風險管理目標及政策(續)

市場風險(續)

貨幣風險(續)

於呈報日期，本集團以外幣計值之貨幣資產及負債的賬面值如下：

	資產		負債	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
相對人民幣：				
港元	—	—	—	—
美元	3	3	—	—
其他貨幣	3	3	—	—
相對港元：				
美元	21,396	23,041	—	—
人民幣	235	2,075	—	—
其他貨幣	8,462	9,130	—	—

### 敏感度分析

功能貨幣為港元而持有以美元計值的資產之實體方面，由於港元與美元掛鈎，本公司董事認為本集團因港元兌美元的外幣匯率波動所涉外匯風險並不重大，故僅考慮港元兌美元以外貨幣之匯率波動的敏感度。敏感度分析僅包括以相關外幣列值的未結算貨幣項目，並在各年終對有關項目按5%相關外幣匯率變化進行換算調整。下文所示的正數表示年內因相關外幣兌各集團實體功能貨幣升值5%而使除稅後溢利增加。相反，若相關外幣兌相關貨幣貶值5%，則年內除稅後溢利會受等額相反影響。5%(二零二一年：5%)的敏感度比率是管理層所評估外幣匯率的合理變幅。

除稅後年內溢利影響	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
美元影響	259	—
其他貨幣影響	332	421

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

**38. 金融工具**(續)**(b) 財務風險管理目標及政策**(續)

## 市場風險(續)

## 利率風險

本集團須面對與租賃負債(詳情請參閱附註29)有關的公平值利率風險。本集團亦須面對與浮息銀行結餘有關的現金流量利率風險。本集團的現金流量利率風險主要與按現行市場利率計息的銀行結餘及已抵押銀行存款以及按公平值計入其他全面收益之債務工具有關。此外，由於浮息銀行結餘使本集團面對中國人民銀行利率變更的重大風險，故本集團面對相關集中利率風險。

本集團現時並無利率對沖政策。然而，管理層監控利率風險，並會於需要時考慮對沖重大利率風險。

以下敏感度分析乃根據中國浮息銀行結餘風險釐定。分析乃假設於各呈報期結算日尚未償還的中國銀行結餘於全年未償還為前提作出。10基點(二零二一年：10基點)增加或10基點(二零二一年：10基點)減少乃代表管理層對利率存在的合理變動的評估。

倘利率上升10基點(二零二一年：10基點)或下跌10基點(二零二一年：10基點)而所有其他變數保持不變，則本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之除稅後溢利分別增加人民幣916,000元(二零二一年：人民幣797,000元)及減少人民幣916,000元(二零二一年：人民幣797,000元)。

## 信貸風險及減值評估

於二零二二年十二月三十一日，本集團因交易方未能履行責任而將導致本集團蒙受財務虧損的最大信貸風險，來自綜合財務狀況表所列有關資產的賬面值。信貸風險主要源自貿易應收賬款及應收票據、其他應收賬款、應收關聯方款項及合同資產。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 38. 金融工具(續)

### (b) 財務風險管理目標及政策(續)

#### 信貸風險及減值評估(續)

於二零二二年十二月三十一日，倘交易方未能履行責任，則本集團就各類已確認金融資產須承受之最大信貸風險為已於綜合財務狀況表列值之該等資產賬面值。為盡量降低信貸風險，本集團管理層已委派一組人員負責制訂信貸限額、信貸審批、其他監控措施，確保採取跟進措施收回逾期債項及就進一步減值評估總結信貸減值資料。本集團於二零二二年十二月三十一日之貿易應收賬款及應收票據主要為應收分散於多個行業的大量客戶的款項。管理層已密切關注該等客戶其後的還款情況。因此，本公司董事認為本集團之信貸風險已大幅降低。

本集團按公平值計入其他全面收益之債務工具僅包括由聲譽良好之中國銀行發行及擔保之應收票據，因此被視為具低信貸風險。

本集團已抵押銀行存款及銀行結餘均存放於高信貸評級之銀行。本集團來自任何單一金融機構之風險有限。

本集團的內部信貸風險等級評估包括以下類別：

內部信貸評級	說明	貿易應收賬款及應收票據以及合同資產	須進行預期信貸虧損評估的其他金融資產
低風險	交易對手違約風險低且並無擁有任何逾期款項	全期預期信貸虧損—並無出現信貸減值	12個月預期信貸虧損
存疑	信貸風險自首次確認以來透過內部制定的資料或外部資源出現大幅增加	全期預期信貸虧損—並無出現信貸減值	全期預期信貸虧損—並無出現信貸減值
虧損	有證據顯示資產出現信貸減值	全期預期信貸虧損—出現信貸減值	全期預期信貸虧損—出現信貸減值
撇銷	有證據顯示債務人陷入嚴重財務困難且本集團並無實際收回款項可能	金額撇銷	金額撇銷

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 38. 金融工具(續)

#### (b) 財務風險管理目標及政策(續)

##### 信貸風險及減值評估(續)

下表詳列本集團金融資產及合同資產的信貸風險，該等風險須進行預期信貸虧損評估：

	內部信貸評級	12個月或全期預期信貸虧損	賬面總值	
			二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
<b>按公平值計入其他</b>				
<b>全面收益之債務工具</b>				
按公平值計入其他 全面收益之債務工具	低風險	12個月預期信貸虧損	43,548	10,965
<b>按攤銷成本列賬的金融資產</b>				
貿易應收賬款及應收票據 (附註23)	不適用(附註ii) 虧損	全期預期信貸虧損(撥備矩陣)	1,080,563	581,154
		全期預期信貸虧損—出現信貸減值	35,664	37,991
			<b>1,116,227</b>	<b>619,145</b>
其他應收賬款	低風險(附註i) 存疑(附註i)	12個月預期信貸虧損	90,029	77,402
		全期預期信貸虧損 —並無出現信貸減值	13,387	12,009
	虧損	全期預期信貸虧損—出現信貸減值	5,031	5,861
			<b>108,447</b>	<b>95,272</b>
應收關聯公司款額—非貿易 (附註25)	低風險(附註i) 存疑(附註i)	12個月預期信貸虧損	11,139	11,417
		全期預期信貸虧損 —並無出現信貸減值	6,068	1,908
	虧損	全期預期信貸虧損—出現信貸減值	—	11
			<b>17,207</b>	<b>13,336</b>
應收關聯公司款額—貿易 (附註25)	不適用(附註ii) 虧損	全期預期信貸虧損(撥備矩陣)	290,781	261,937
		全期預期信貸虧損—出現信貸減值	6,351	5,400
			<b>297,132</b>	<b>267,337</b>
已抵押銀行存款(附註26)	低風險	12個月預期信貸虧損	28,393	29,395
銀行結餘及現金(附註26)	低風險	12個月預期信貸虧損	1,193,170	1,033,139
<b>其他項目</b>				
合同資產(附註24)	不適用(附註ii) 虧損	全期預期信貸虧損(撥備矩陣)	440,139	263,265
		全期預期信貸虧損—出現信貸減值	48,417	54,019
			<b>488,556</b>	<b>317,284</b>



# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 38. 金融工具(續)

### (b) 財務風險管理目標及政策(續)

#### 信貸風險及減值評估(續)

附註：

- i. 為進行內部信貸風險管理，本集團使用預期資料評估信貸風險自首次確認以來是否大幅增加。
- ii. 就貿易應收賬款及應收票據、應收關聯公司的貿易款額及合同資產而言，本集團已應用香港財務報告準則第9號的簡化方法計量全期預期信貸虧損的虧損撥備。除非應收賬款已出現信貸減值，否則本集團將透過使用撥備矩陣釐定按逾期狀況進行分組的該等項目的預期信貸虧損。

作為本集團信貸風險管理的一環，本集團透過債務人的賬齡評估減值，此乃由於債務人包括大量有共同風險特徵的小客戶，而該風險特徵代表客戶根據合約條款悉數付款的能力。下表提供有關貿易應收賬款及應收票據以及合同資產面臨之信貸風險資料，該等項目乃使用撥備矩陣就全期預期信貸虧損(未發生信貸減值)按集體基準進行評估。於二零二二年十二月三十一日總賬面值為人民幣84,081,000元(二零二一年：人民幣92,010,000元)的已出現信貸減值的貿易性債權乃進行個別評估。

#### 賬面總值

	於二零二二年十二月三十一日		於二零二一年十二月三十一日	
	平均虧損率	貿易應收賬款 及應收票據 人民幣千元	平均虧損率	貿易應收賬款 及應收票據 人民幣千元 (重列)
即期及一年以內	1.22%	974,778	1.02%	543,513
一年以上兩年以內	12.70%	95,187	12.32%	33,241
兩年以上三年以內	28.31%	8,749	31.91%	2,624
三年以上	87.36%	1,849	82.66%	1,776
		<u>1,080,563</u>		<u>581,154</u>

	於二零二二年十二月三十一日		於二零二一年十二月三十一日	
	平均虧損率	合同資產 人民幣千元	平均虧損率	合同資產 人民幣千元 (重列)
即期及一年以內	5.91%	306,459	5.13%	197,160
一年以上兩年以內	24.35%	90,745	18.79%	36,632
兩年以上三年以內	65.55%	19,516	61.26%	19,911
三年以上	100.00%	23,419	100.00%	9,562
		<u>440,139</u>		<u>263,265</u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 38. 金融工具(續)

#### (b) 財務風險管理目標及政策(續)

##### 信貸風險及減值評估(續)

估計虧損率乃按應收賬款預期年期內的歷史觀察違約率進行估計，並就無需付出過多成本或努力即可得的前瞻性資料作出調整。歸類工作由管理層定期檢討，以確保更新與特定應收賬款相關的資料。

下表顯示已按簡化方法就貿易應收賬款及應收票據確認的全期預期信貸虧損變動。

	全期預期信貸 虧損(並無 出現信貸減值) 人民幣千元	全期預期信貸 虧損(出現 信貸減值) 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日(重列)	7,157	32,695	39,852
已確認減值虧損(重列)	4,787	5,971	10,758
撇銷(附註i)(重列)	—	(675)	(675)
於二零二一年十二月三十一日(重列)	<b>11,944</b>	<b>37,991</b>	<b>49,935</b>
已確認減值虧損	<b>16,087</b>	—	<b>16,087</b>
已撥回減值虧損	—	(103)	(103)
撇銷(附註i)	—	(2,224)	(2,224)
於二零二二年十二月三十一日	<b>28,031</b>	<b>35,664</b>	<b>63,695</b>

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 38. 金融工具(續)

### (b) 財務風險管理目標及政策(續)

#### 信貸風險及減值評估(續)

下表顯示就其他應收賬款確認之虧損撥備之對賬。

	12個月 預期信貸虧損 人民幣千元	全期預期信貸 虧損(並無出現 信貸減值) 人民幣千元	全期預期信貸 虧損(出現 信貸減值) 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日(重列)	766	956	6,114	7,836
已確認減值虧損(重列)	289	—	—	289
已撥回減值虧損(重列)	—	(89)	(98)	(187)
撇銷(附註i)(重列)	—	—	(155)	(155)
於二零二一年 十二月三十一日(重列)	<b>1,055</b>	<b>867</b>	<b>5,861</b>	<b>7,783</b>
已撥回減值虧損	182	(1,000)	(599)	(1,417)
撇銷(附註i)	—	—	(231)	(231)
匯兌調整	—	—	—	—
於二零二二年十二月三十一日	<b>1,237</b>	<b>(133)</b>	<b>5,031</b>	<b>6,135</b>

附註：

- i. 倘有資料顯示債務人陷入嚴重的財務困難且收回款項的機率不大，例如債務人遭清盤或已進入破產程序，或若貿易應收賬款或其他應收款項逾期超過五年(以較早者為準)，本集團將撇銷有關貿易應收賬款或其他應收款項。

下表顯示就合同資產確認之虧損撥備之對賬。

	全期預期信貸 虧損(並無 出現信貸減值) 人民幣千元	全期預期信貸 虧損(出現 信貸減值) 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日(重列)	34,846	52,140	86,986
已確認減值虧損(重列)	3,911	1,879	5,790
於二零二一年十二月三十一日(重列)	<b>38,757</b>	<b>54,019</b>	<b>92,776</b>
已確認減值虧損	37,705	—	37,705
已撥回減值虧損	—	(5,602)	(5,602)
於二零二二年十二月三十一日	<b>76,462</b>	<b>48,417</b>	<b>124,879</b>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 38. 金融工具(續)

#### (b) 財務風險管理目標及政策(續)

##### 信貸風險及減值評估(續)

下表顯示就應收關聯方非貿易款項確認之虧損撥備之對賬。

	12個月預期 信貸虧損 人民幣千元	全期預期信貸 虧損(並無 出現信貸減值) 人民幣千元	全期預期信貸 虧損(出現 信貸減值) 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日(重列)	53	—	—	53
已確認減值虧損(重列)	—	255	11	266
已撥回減值虧損(重列)	(46)	—	—	(46)
於二零二一年十二月三十一日 (重列)	7	255	11	273
已確認減值虧損	107	59	—	166
已撥回減值虧損	—	—	(21)	(21)
撇銷	—	—	10	10
於二零二二年十二月三十一日	114	314	—	428

下表顯示就應收關聯方貿易款額確認之虧損撥備之對賬。

	全期預期信貸 虧損(並無 出現信貸減值) 人民幣千元	全期預期信貸 虧損(出現 信貸減值) 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日(重列)	10,644	7,102	17,746
已確認減值虧損(重列)	40	—	40
已撥回減值虧損(重列)	—	(1,702)	(1,702)
於二零二一年十二月三十一日(重列)	10,684	5,400	16,084
已確認減值虧損	—	951	951
已撥回減值虧損	(5,691)	—	(5,691)
於二零二二年十二月三十一日	4,993	6,351	11,344

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 38. 金融工具(續)

### (b) 財務風險管理目標及政策(續)

#### 流動資金風險

管理流動資金風險時，本集團透過持續監控預測及實際現金流量，以及若干金融資產(包括貿易應收賬款及應收票據、其他應收賬款、應收最終控股公司及同集團附屬公司的款項、已抵押銀行存款以及銀行結餘及現金)及若干金融負債(包括貿易應付賬款、其他應付賬款及應付最終控股公司及同集團附屬公司的款項)及租賃負債之到期情況，監控及維持足夠的現金及現金等值物。

下表詳列本集團非衍生金融負債及租賃負債基於協定還款期的餘下合同到期情況。該表格乃根據本集團金融負債中未折現現金流量按最早須付款日期編製，載有利息及本金現金流量。

	加權平均 實際利率 %	按要求 償還或		六個月 至一年 人民幣千元	一至五年 人民幣千元	未折現現金 流量總額 人民幣千元	於
		少於三個月 人民幣千元	三至六個月 人民幣千元				二零二二年 十二月 三十一日之 賬面值總額 人民幣千元
<b>二零二二年</b>							
貿易應付賬款		382,391	47,801	167,816	—	598,008	598,008
其他應付賬款		60,529	1,436	15,991	—	77,956	77,956
應付最終控股公司款額		967	—	—	—	967	967
應付同集團附屬公司款額		223,977	—	—	—	223,977	223,977
租賃負債	4.35-4.90	1,111	5,913	6,082	8,322	21,428	20,248
		<u>668,975</u>	<u>55,150</u>	<u>189,889</u>	<u>8,322</u>	<u>922,336</u>	<u>921,156</u>

	加權平均 實際利率 %	按要求償還或		六個月 至一年 人民幣千元	一至五年 人民幣千元	未折現現金 流量總額 人民幣千元	於
		少於三個月 人民幣千元	三至六個月 人民幣千元				二零二一年 十二月 三十一日之 賬面值總額 人民幣千元
<b>二零二一年(重列)</b>							
貿易應付賬款	—	114,867	14,358	50,410	—	179,635	179,635
其他應付賬款	—	41,877	1,099	33,087	—	76,063	76,063
應付最終控股公司款額	—	1,909	—	—	—	1,909	1,909
應付同集團附屬公司款額	—	53,738	—	—	—	53,738	53,738
租賃負債	4.35-4.90	2,093	5,335	5,299	8,808	21,535	20,274
		<u>214,484</u>	<u>20,792</u>	<u>88,796</u>	<u>8,808</u>	<u>332,880</u>	<u>331,619</u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 38. 金融工具(續)

#### (c) 金融工具之公平值計量

為財務報告而言，本集團若干金融工具按公平值計量。下表載列有關如何釐定該等金融資產的公平值(尤其是所使用的估值技術及輸入數據)。

金融資產	於十二月三十一日的公平值		公平值等級	估值技術及主要輸入數據
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)		
按公平值計入其他 全面收益 之權益工具	—	28,000	第三級	市場比較法 — 按此方法，資產的公平值參考可比 較資產的交易資料。
按公平值計入其他 全面收益 之債務工具	43,548	10,965	第二級	折現現金流量 — 未來現金流量按反映各交易方信貸 風險的利率折現。

#### 第三級公平值計量之對賬

	按公平值計入 其他全面收益 之金融資產 人民幣千元
於二零二一年十二月三十一日(重列)	28,000
公平值變動	(39)
出售	(27,961)
於二零二二年十二月三十一日	—

#### 按攤銷成本入賬之金融工具之公平值

董事認為，於本綜合財務報表按攤銷成本入賬之金融資產及金融負債之賬面值與其公平值相若。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 39. 融資業務所產生負債之對賬

下表詳列本集團融資業務所產生之負債變動，包括現金及非現金變動。融資業務產生之負債乃指其現金流量或未來現金流量於本集團綜合現金流量報表中分類為融資業務現金流量之負債。

	銀行貸款 人民幣千元	應付同集團 附屬公司 款額(非貿 易性質) 人民幣千元	應付最終 控股公司 款額(非貿 易性質) 人民幣千元	Lease 租賃負債 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日(重列)	—	(8,763)	(341)	(17,728)	(26,832)
訂立之新租賃(重列)	—	—	—	(19,940)	(19,940)
利息開支(重列)	(286)	—	—	(1,200)	(1,486)
貿易應收賬款保理還款(重列)	57,327	—	—	—	57,327
償還租賃負債(重列)	—	—	—	18,594	18,594
向最終控股公司還款(重列)	—	—	1,726	—	1,726
已收貿易應收賬款保理款項(重列)	(57,041)	—	—	—	(57,041)
已收最終控股公司款項(重列)	—	—	(2,358)	—	(2,358)
已收同集團附屬公司款項(重列)	—	(740)	—	—	(740)
於二零二一年 十二月三十一日(重列)	—	(9,503)	(973)	(20,274)	(30,750)
訂立之新租賃	—	—	—	(20,987)	(20,987)
利息開支	(548)	—	—	(1,081)	(1,629)
貿易應收賬款保理還款	73,334	—	—	—	73,334
償還租賃負債	—	—	—	22,926	22,926
向最終控股公司還款	—	—	574	—	574
已收貿易應收賬款保理款項	(72,786)	—	—	—	(72,786)
已收同集團附屬公司款項	—	6,634	—	—	6,634
匯率改變之影響淨額	—	—	—	(828)	(828)
於二零二二年十二月三十一日	—	(2,869)	(399)	(20,244)	(23,512)



## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 40. 經營租賃

#### 本集團作為出租人

年內所賺取的物業租金收入為人民幣41,099,000元(二零二一年：人民幣46,855,000元)。上述所有物業來年均有承諾租戶。

於呈報期結算日，本集團已與租戶就下列未來最低租賃付款訂立合約：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
一年內	1,047	1,546
第二年	767	414
第三年	474	180
第四年	150	180
第五年	—	150
	<b>2,438</b>	<b>2,470</b>

### 41. 退休福利計劃

本公司的香港附屬公司根據強制性公積金計劃管理局的規則及規定推行強制性公積金計劃。本集團僱員均須參加此計劃。本集團已遵守法定最低供款規定按合資格僱員有關總收入的5%供款，上限為每名僱員每月1,500港元。

為遵守中國適用規例，本公司中國附屬公司均參與多項由有關省市政府營運之中央退休金計劃。該等附屬公司須按上述計劃所涵蓋薪金之固定百分比向該等計劃作出定額供款。除上述供款外，本集團並無其他支付員工退休及其他退休後福利的責任。

本期間自綜合損益表扣除之總供款約為人民幣227,200,000元(二零二一年：人民幣170,000,000元)。

於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，本集團該等計劃項下並無其可使用以降低現有供款水平的沒收供款。於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，本集團該等計劃項下並無其可用以減少未來年度應付供款的沒收供款。

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 42. 關聯方交易／結餘

除附註 25 及 31 分別披露的應收及應付關聯人士款項外，本集團於本年度已進行下列關聯人士交易：

	最終控股公司		同集團附屬公司	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
銷售貨品	695	—	278,811	278,000
服務收入	12,553	4,286	665,469	804,983
物業租金及有關管理服務收入	13,302	8,130	27,473	37,753
利息收入	—	—	6,250	7,606
採購貨品	5	—	262,068	58,326
銷售佣金支出	—	—	6,002	9,853
物業租金及有關管理服務開支	1,545	452	9,597	9,517

根據上市規則第 14A 章，所有交易均被視為關連交易。上市規則第 14A 章所規定的披露載於年報「董事會報告」一節。

此外，截至二零二二年十二月三十一日止年度，若干辦公室及員工宿舍之經營租金為人民幣 4,682,000 元（二零二一年：人民幣 4,084,000 元），經營租約由最終控股公司代本集團附屬公司與第三方簽署。

截至二零二二年十二月三十一日，與一間聯營公司浪潮財務的存款結餘為人民幣 438,986,000 元（二零二一年：人民幣 498,528,000 元）。

### 主要管理人員酬金

董事及最高行政人員於年內之薪酬載於附註 11，由薪酬委員會參考個人表現及市場趨勢釐定。

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 43. 本公司主要附屬公司詳情

本公司主要附屬公司於二零二二年及二零二一年十二月三十一日的詳情如下：

公司名稱	商業結構形式	註冊成立/登記地點	持有股份類別	普通股本/繳足已發行註冊資本		本公司所持權益之百分比				主要業務
				二零二二年	二零二一年	二零二二年		二零二一年		
						直接	間接	直接 (重列)	間接 (重列)	
浪潮(山東)電子信息有限公司	外商獨資企業	中國	注資	90,675,000 美元	90,675,000 美元	—	100%	—	100%	投資控股
山東浪潮數字服務有限公司	內資有限責任公司	中國	注資	人民幣 101,607,625 元	2,317,300 美元	—	100%	—	100%	提供其他軟件服務、 軟件開發服務以及 電腦產品貿易
浪潮通用軟件有限公司	內資有限責任公司	中國	注資	人民幣 300,000,000 元	人民幣 300,000,000 元	—	100%	—	100%	軟件開發
山東浪潮雲網信息系統有限公司	內資有限責任公司	中國	注資	人民幣 10,000,000 元	人民幣 10,000,000 元	—	100%	—	100%	軟件開發
山東浪潮易雲在綫科技有限公司	內資有限責任公司	中國	注資	人民幣 29,680,000 元	人民幣 29,680,000 元	—	50.18%	—	40.43%	軟件開發
深圳浪潮早上班雲技術有限公司	內資有限責任公司	中國	注資	人民幣 31,000,000 元/ 人民幣 33,000,000 元	人民幣 31,000,000 元/ 人民幣 33,000,000 元	—	64.52%	—	64.52%	軟件開發
鄭州華糧	內資有限責任公司	中國	注資	人民幣 34,050,000 元	人民幣 34,050,000 元	—	60%	—	60%	軟件開發
山東浪潮金融軟件信息有限公司	內資有限責任公司	中國	注資	人民幣 35,000,000 元	人民幣 35,000,000 元	—	85.7%	—	85.7%	軟件開發
浪潮全球服務有限公司	註冊成立	塞舌爾共和國	普通股	—	—	—	100%	—	100%	提供其他軟件 開發服務
濟南浪潮銘達信息科技有限公司	內資有限責任公司	中國	注資	人民幣 200,000,000 元	人民幣 200,000,000 元	—	100%	—	100%	持有投資物業
浪潮通信	內資有限責任公司	中國	注資	人民幣 200,000,000 元	人民幣 50,000,000 元	—	100%	—	100%	軟件開發
天元網絡	內資有限責任公司	中國	注資	人民幣 66,750,000 元	人民幣 66,750,000 元	—	100%	—	100%	軟件開發

# 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

## 43. 本公司主要附屬公司詳情(續)

上表載列本公司附屬公司。本公司董事認為該等附屬公司主要影響本集團年內業績或構成本集團資產及負債的主要部分。本公司董事認為提供其他附屬公司之詳情將導致內容過於冗長。

概無附屬公司於年內及年末發行任何債券。

## 44. 本公司之財務狀況表及儲備

### 財務狀況表

	於十二月三十一日	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元 (重列)
<b>非流動資產</b>		
於附屬公司之權益	662,696	662,696
應收附屬公司款額	704,136	702,660
	<u>1,366,832</u>	<u>1,365,356</u>
<b>流動資產</b>		
應收同集團附屬公司款額	13	13
應收附屬公司款額	8,158	8,158
銀行結餘	2,981	9,131
	<u>11,152</u>	<u>17,302</u>
<b>流動負債</b>		
其他應付賬款	9,898	9,152
應付最終控股公司款額	—	407
應付附屬公司款額	326	326
	<u>10,224</u>	<u>9,885</u>
<b>流動資產淨額</b>	<u>929</u>	<u>7,417</u>
<b>總資產減流動負債</b>	<u>1,367,761</u>	<u>1,372,773</u>
<b>非流動負債</b>		
應付附屬公司款額	95,909	95,900
	<u>1,271,852</u>	<u>1,276,873</u>
<b>股本及儲備</b>		
股本(附註32)	10,796	10,796
儲備	1,261,056	1,266,077
<b>權益總額</b>	<u>1,271,852</u>	<u>1,276,873</u>

## 綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

### 44. 本公司之財務狀況表及儲備(續)

#### 財務狀況表(續)

本公司的資本及儲備變動

	股本 人民幣千元	儲備 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日(重列)	10,771	1,261,344	1,272,115
年內溢利及全面收益總額(重列)	—	(210)	(210)
確認以股權結算股份支付之款項(重列)(附註33)	—	(163)	(163)
行使購股權(重列)(附註33)	25	5,106	5,131
於二零二一年十二月三十一日(重列)	10,796	1,266,077	1,276,873
年內虧損及全面開支總額	—	(5,135)	(5,135)
確認以股權結算股份支付之款項(附註33)	—	114	114
於二零二二年十二月三十一日	<b>10,796</b>	<b>1,261,056</b>	<b>1,271,852</b>

# 財務概要

	截至十二月三十一日止年度				
	二零一八年 人民幣千元 (重列)	二零一九年 人民幣千元 (重列)	二零二零年 人民幣千元 (重列)	二零二一年 人民幣千元 (重列)	二零二二年 人民幣千元
業績					
持續經營業務					
收入	2,062,052	2,555,158	2,275,168	3,250,401	<b>6,966,590</b>
除稅前溢利(虧損)	306,545	170,040	(132,597)	49,943	<b>148,640</b>
所得稅開支	(15,763)	(1,705)	(15,569)	2,571	<b>(23,831)</b>
來自持續經營業務的 年內溢利(虧損)	290,782	168,335	(148,166)	52,514	<b>124,809</b>
年內溢利(虧損)	290,782	168,335	(148,166)	52,514	<b>124,809</b>
以下人士應佔年內溢利 (虧損)：					
本公司擁有人	273,546	179,056	(139,748)	53,761	<b>118,690</b>
非控股權益	17,236	(10,721)	(8,418)	(1,247)	<b>6,119</b>
	290,782	168,335	(148,166)	52,514	<b>124,809</b>
	於十二月三十一日				
	二零一八年 人民幣千元 (重列)	二零一九年 人民幣千元 (重列)	二零二零年 人民幣千元 (重列)	二零二一年 人民幣千元 (重列)	二零二二年 人民幣千元
資產與負債					
總資產	3,233,147	3,630,759	3,503,874	3,895,514	<b>4,818,029</b>
總負債	(1,430,183)	(1,771,339)	(1,809,832)	(2,138,816)	<b>(2,940,062)</b>
	1,802,964	1,859,420	1,694,042	1,756,698	<b>1,877,967</b>
權益總額					
本公司擁有人應佔權益	1,803,706	1,812,692	1,655,001	1,719,157	<b>1,837,635</b>
非控股權益	(742)	46,728	39,041	37,541	<b>40,332</b>
	1,802,964	1,859,420	1,694,042	1,756,698	<b>1,877,967</b>



inspur 浪潮

inspur 浪潮