

Howkingtech International Holding Limited 濠景科技國際控股有限公司*

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

股份代號: 2440

2022 年 度 報 告

* 僅供識別

目錄

2	公司資料
4	四年財務概要
5	主席報告
6	管理層討論及分析
19	董事及高級管理層履歷
25	董事會報告
43	環境、社會及管治報告
81	企業管治報告
95	獨立核數師報告
101	綜合損益及其他全面收益表
102	綜合財務狀況表
104	綜合權益變動表
105	綜合現金流量表
107	綜合財務報表附註
174	釋義

公司資料

董事會

執行董事

陳平博士(主席)
王者師女士
馮義晶先生
王軍先生

獨立非執行董事

顧炯先生
方和先生
楊海先生

審核委員會

顧炯先生(主席)
方和先生
楊海先生

薪酬委員會

方和先生(主席)
馮義晶先生
楊海先生

提名委員會

陳平博士(主席)
顧炯先生
方和先生

授權代表

陳平博士
張瀟女士

公司秘書

張瀟女士ACG, HKACG

開曼群島註冊辦事處

89 Nexus Way
Camana Bay
Grand Cayman KY1-9009
Cayman Islands

中國主要營業地點

中國
江蘇省
南京
江寧經濟技術開發區
秣周東路9號
B4號樓8層

香港主要營業地點

香港
灣仔
皇后大道東248號
大新金融中心40樓

開曼群島主要股份過戶登記處

Ogier Global (Cayman) Limited

89 Nexus Way
Camana Bay
Grand Cayman KY1-9009
Cayman Islands

公司資料

香港證券登記處

卓佳證券登記有限公司

香港

夏慤道16號

遠東金融中心17樓

法律顧問

有關香港法律

競天公誠律師事務所有限法律責任合夥

香港

皇后大道中15號

置地廣場

公爵大廈

32樓3203至3207室

合規顧問

中國平安資本(香港)有限公司

香港

皇后大道中99號

中環中心36樓3601、07及11-13室

核數師

安永會計師事務所

執業會計師

註冊公眾利益實體核數師

香港

鰂魚涌

英皇道979號

太古坊一座27樓

主要往來銀行

中國光大銀行南京江寧支行

中國

江蘇省

南京市

江寧區

秣陵街道

勝利路76號

招商銀行江寧支行

中國

江蘇省

南京市

江寧區

勝太路66號

股份代號

2440

公司網站

www.howkingtech.com

四年財務概要

	截至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	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
收益	323,964	189,552	127,425	80,885
毛利	95,550	78,799	51,381	36,398
除稅前溢利	33,234	40,068	32,793	18,635
母公司擁有人應佔年內溢利	28,504	34,380	28,553	17,351
經調整純利(非香港財務報告準則計量) ⁽¹⁾	51,040	41,755	29,402	17,351

	截至十二月三十一日			
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
資產：				
非流動資產	13,034	13,352	8,897	11,587
流動資產	345,652	339,345	155,938	108,378
資產總值	358,686	352,697	164,835	119,965
權益及負債：				
權益總額	256,084	153,034	119,295	81,242
非流動負債	214	1,783	34	668
流動負債	102,388	197,880	45,506	38,055
負債總額	102,602	199,663	45,540	38,723
權益及負債總額	358,686	352,697	164,835	119,965

附註：

(1) 上市開支並未納入非香港財務報告準則財務計量。

主席報告

本人謹代表濠暉科技國際控股有限公司董事會，欣然宣佈本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之綜合業績。

二零二二年對於濠暉科技是充滿挑戰的一年，也是里程碑式的一年。新冠肺炎疫情捲土重來，面對行業競爭愈加激烈及大宗商品價格持續上漲等影響，本集團依然迎難而上，持續推進5G戰略。憑藉優異的產品實力和良好的客戶溝通，本年度本公司業務取得不俗成績。本集團於本年度收入為約人民幣323,964千元，較2021年度的約人民幣189,552千元大幅上升約70.9%；本年度調整後淨利潤為約人民幣51,620千元，而2021年度調整後淨利潤為約人民幣41,755千元。此外，本公司於2022年12月12日成功在聯交所上市，本公司相信這將帶領本集團進入一個新的發展階段。

作為一家中國物聯網應用數據傳輸及處理服務及通信設備供應商，在中國物聯網市場的不斷增長下，本集團昂首邁進業務發展的新征程。按業務劃分的收益方面，本集團於本年度的物聯網應用數據傳輸及處理服務實現重大突破。本集團致力協助客戶實現及優化其數字化進程，為滿足客戶的特別需求，本集團可靈活地提供綜合服務或軟件服務。來自物聯網應用數據傳輸及處理服務的收入從2021年的約人民幣123,298千元增長到2022年的約人民幣238,073千元，增長率為約93.1%。隨著5G戰略的實施，5G業務的收入從2021年的約人民幣72,874千元增長到2022年的約人民幣119,803千元，增長率達到約64.4%。

中國物聯網市場快速發展，自2020年起，基於5G的物聯網成為中國物聯網市場中一個新興賽道，增長潛力巨大。本集團在鞏固經營成果的基礎上，將繼續積極投入佈局5G新技術，並研究先進技術和創新產品，持續為客戶提供高性價比的產品和服務。在新的一年，本集團將力爭取得更好企業經營業績，不斷提升企業價值，以回報社會和股東。

最後，本人謹代表董事會向一眾股東多年來的支持表達由衷謝意，並向全體員工所作貢獻表示衷心感謝。本人亦對客戶、合作夥伴、股東及董事長久以來給予本集團的信任和支持致以誠摯謝意。

陳平

主席兼執行董事

香港，2023年3月27日

管理層討論及分析

本集團是中國(i)物聯網應用數據傳輸及處理服務商及(ii)通信設備供應商，服務客戶的行業廣泛。自二零一二年起，本集團一直在中國快速發展的物聯網市場營運，並於二零一八年開始為各行各業客戶提供物聯網應用數據傳輸及處理服務。於二零二零年，本集團透過應用5G技術升級物聯網應用數據傳輸及處理服務立足中國5G專網市場，並自此成為中國急速增長的5G專網市場的知名供應商之一。於二零二二年，本公司於聯交所成功上市，並成為聯交所少數專注於物聯網的上市公司之一。

二零二二年摘要

	截至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	二零二零年 人民幣千元
收益	323,964	189,552	127,425
銷售成本	(228,414)	(110,753)	(76,044)
毛利	95,550	78,799	51,381
純利	28,504	34,380	28,553
經調整純利(非香港財務報告準則計量) ⁽¹⁾	51,040	41,755	29,402

附註：(1)上市開支並未納入非香港財務報告準則計量。

對中國而言，二零二二年是充滿挑戰的一年，COVID-19疫情復發使中國的實際國內生產總值增長率由二零二一年約8%大幅削減至二零二二年約3%，為數十年來最低的增長率之一。然而，有賴中國不斷增長的物聯網市場及憑藉其強大的產品競爭力及穩固的客戶關係，本集團於二零二二年保持良好業務發展勢頭，取得驕人的業務及財務表現。此外，本公司於二零二二年十二月於聯交所成功上市，本公司認為這將引領本集團進入新的發展階段。二零二二年確實為本公司及本集團邁進里程碑的一年。

本集團通過其一站式解決方案、多樣化產品組合及及時服務交付成功抓住中國物聯網市場的巨大潛力，於二零二二年錄得收益持續強勁增長。於二零二一年取得約48.8%的收益增長後，本集團繼續保持強勁的業務增長，收益由二零二一年約人民幣189.6百萬元增加約70.9%至二零二二年約人民幣324.0百萬元。

本集團通過保持非5G業務強勁增長，同時成功開拓更具前景的5G專網市場，從而實現收益的平衡增長。作為中國5G專網市場的先驅企業之一，本集團於二零二二年持續錄得5G業務強勁增長，收益由二零二一年約人民幣72.9百萬元增長約64.4%至二零二二年約人民幣119.8百萬元。同時，本集團的非5G業務收益由二零二一年約人民幣116.7百萬元增加約75.0%至二零二二年約人民幣204.2百萬元。

管理層討論及分析

本集團亦實現收入增長及盈利表現之間的平衡發展。作為新開發的業務領域，與本集團的現有業務領域相比，5G業務的利潤率必然較低。儘管如此，本集團仍在較低毛利率的情況下取得良好的溢利表現，經調整純利由二零二一年約人民幣41.8百萬元增長約22.2%至二零二二年約人民幣51.0百萬元。

最後，本公司近期的成功上市不僅提高品牌知名度及企業管治標準，更重要的是為加快本集團未來整體業務發展提供了急需的資金。為進一步推動其擴張及提高其整體競爭力，本公司已按招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節所載將大部分上市所得款項分配予各項研發活動。

二零二三年前景

展望未來，隨著COVID-19疫情逐步結束，中國已重新關注經濟發展。最近，中國政府推出一系列措施，創造一個更友好的營商環境，以刺激經濟增長。本公司認為，這將進一步增強中國物聯網市場的整體增長勢頭。藉此機會，本集團將採取以下措施，以確保於二零二三年實現高質量的業務發展。

首先，本集團將進一步升級及改進數據傳輸服務。本集團將升級其設備及技術，以改善其5G專網服務及發展工業物聯網，從而更好地把握5G專網及工業物聯網日益增長的機遇。

其次，本集團將進一步升級通用物聯網平台，優化利用及管理數據資源與應用界面。本集團將重構其集中數據平台，即通用物聯網平台，並將其功能擴展至工業物聯網應用，使通用物聯網平台成為真正的通用數字化基礎，以促進本集團的不同應用。

第三，本集團將繼續加強其研發能力。為跟上快速發展的科技，本集團將通過招聘更多優秀才幹人員大力擴大人才庫，並通過加強專業培訓培養其自身研發團隊。此外，本集團將加大投入研發基礎設施，以更好地支持各項研發活動。

第四，本集團將進一步增強其營銷能力及擴大客戶群。本集團將招聘更多業務開發人員，以提高其整體營銷能力。本集團將尋求接觸更多的工業物聯網行業客戶，多元化發展其客戶群，並把握日益增長的工業物聯網市場機遇。

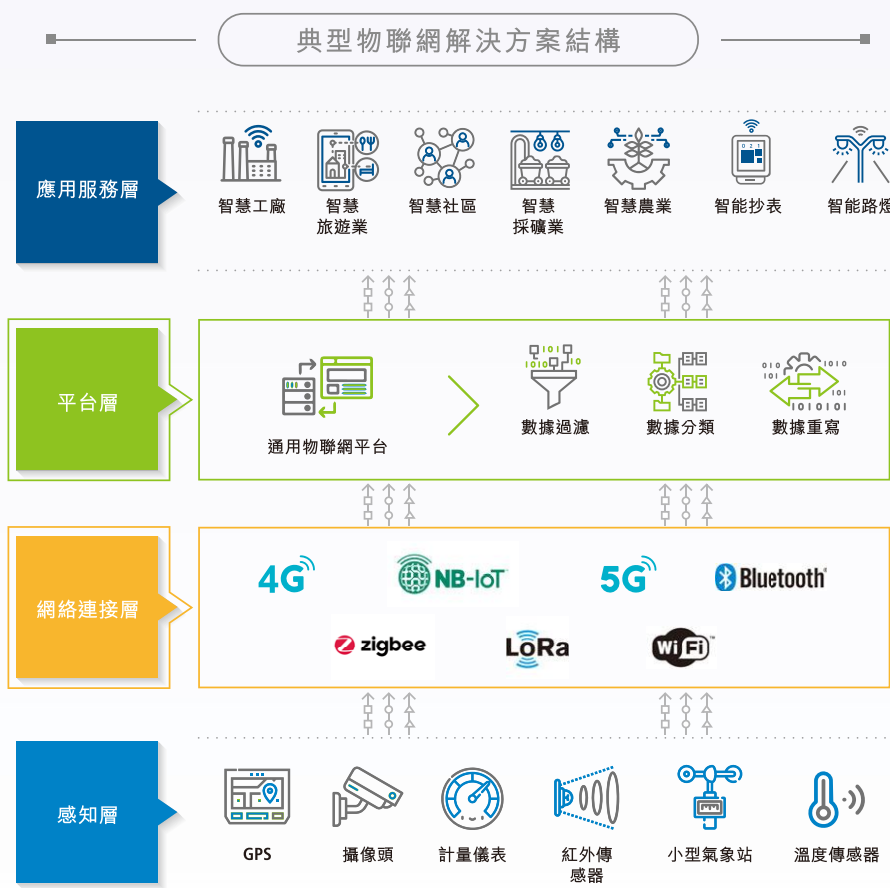
最後，本公司認為戰略收購為另一種有效方式，可幫助本集團豐富產品組合以及提升其技術及市場地位。因此，本集團有選擇地進行戰略收購以加快其整體業務發展。

管理層討論及分析

業務表現

行業及本集團的優勢

本集團營運所在的物聯網行業擁有巨大的增長潛力，受增加採用先進技術、工業物聯網迅速發展、對5G專網日益增長的需求及政府大力支持所驅動。根據弗若斯特沙利文的資料，中國物聯網市場經歷快速增長，二零一六年至二零二一年的複合年增長率約為26.2%，並預期於二零二一年至二零二六年將進一步按複合年增長率約13.3%增長，於二零二六年達約人民幣54,660億元，其中以5G為基礎的物聯網市場預計於二零二一年至二零二六年將按複合年增長率約62.2%增長，於二零二六年達約人民幣4,919億元。更具體而言，中國的5G專網市場預期於二零二六年將達約人民幣2,361億元，二零二一年至二零二六年的複合年增長率約為108.2%。



然而，中國物聯網市場競爭激烈且分散，從感知層、網絡連接層、平台層至應用服務層，物聯網市場各層均有超過30,000名參與者相互競爭。儘管如此，本公司認為本集團作為一家專注於網絡連接及平台層的物聯網解決方案提供商，鑒於其多年的行業經驗、深入的市場知識及洞察力，以及在提供數據傳輸及處理服務以及電信設備方面的良好往績記錄，本集團能夠把握中國物聯網解決方案及通信設備日益增長的需求。本公司亦認為本集團一站式解決方案、多樣化產品組合、短期服務交付能力、強大的創新和研究實力以及經驗豐富、深具遠見的管理團隊將有助於本集團在未來從競爭對手中脫穎而出。

管理層討論及分析

數據傳輸及處理服務

本集團為中國製造業、市政服務及其他行業的客戶提供物聯網應用數據傳輸及處理服務，以幫助彼等實現及優化數字化。根據本集團在服務中採用的網絡連接，本集團將其數據傳輸及處理服務分為非5G網絡服務和5G專網服務。非5G網絡服務幫助客戶通過4G、LORA、Zigbee、NB-IoT或藍牙等多種通信網絡或網關將終端設備與本集團專有的通用物聯網平台連接，本集團根據客戶的需求及其應用場景提供量身定制的非5G網絡服務。自二零二零年起，本集團已開始通過5G專網提供數據傳輸及處理服務，並通過為客戶提供軟硬件集成的一站式解決方案，成功地提升了本集團服務的效率及成本效益。

	截至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
非5G網絡服務收益	172,715	63,986
5G專網服務收益	65,358	59,312
物聯網應用數據傳輸及處理服務	238,073	123,298

數據傳輸及處理服務收益由二零二一年約人民幣123.3百萬元增加約93.1%至二零二二年約人民幣238.1百萬元。於二零二二年，非5G網絡服務及5G專網服務均錄得強勁增長，較二零二一年分別增長約169.9%及10.2%。

管理層討論及分析

通信設備銷售

除物聯網應用數據傳輸及處理服務外，本集團亦在中國研究、開發及銷售通信設備，並向美國及俄羅斯出口絕大部分的天線。本集團向客戶提供5G通信設備(包括5G分布式射頻拉遠單元、各類5G天線及5G通信模塊)，旨在滿足不同消費群體的偏好。本集團亦向客戶提供其他通信設備，主要包括4G通信設備及其他信息技術設備。此外，本集團分別向美國及俄羅斯出口物聯網天線及車載天線產品。

	截至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
5G通信設備銷售	54,445	13,562
其他通信設備銷售	7,657	6,582
天線銷售	20,057	39,825
通信設備銷售	82,159	59,969

通信設備銷售收益由二零二一年約人民幣60.0百萬元增加約37.0%至二零二二年約人民幣82.2百萬元，主要由於5G通信設備銷售表現強勁，於二零二二年增長約301.5%至約人民幣54.4百萬元。同時，天線銷售由二零二一年約人民幣39.8百萬元大幅減少約49.6%至二零二二年約人民幣20.1百萬元，主要由於本集團為避免與國際制裁有關的不確定因素和潛在風險而於二零二二年十二月停止向俄羅斯分銷商銷售車載天線以及全球芯片短缺影響來自美國的物聯網天線採購訂單。

客戶及合約

本集團的主要客戶包括(i)國有或私營項目所有人；(ii)將項目指定部分分包予本集團的物聯網應用數據傳輸及處理服務總承包商；及(iii)海外終端客戶及分銷商。本集團致力於擴寬及豐富客戶群。客戶數量由二零二一年的23名擴大至二零二二年的30名。本集團於二零二二年來自五大客戶的收益約為人民幣166.1百萬元，佔總收益約51.3%，而二零二一年的有關比例約為65.1%。由於物聯網解決方案項目對市場上的大部分服務提供商而言規模相對較大，故客戶高度集中在本集團經營所在的市場屢見不鮮。因此，服務提供商必須將其大部分資源、能力及人手分配至有關項目，以確保交付該等項目。本集團認為，隨著未來持續業務擴張，客戶集中情況將隨時間逐步下降。

得益於深厚的行業知識、多年的經驗及周到的客戶服務，本集團每年獲客戶授予的新合約數目不斷增加。本集團於二零二二年獲授72份新合約，平均合約價值約為人民幣4.6百萬元，較二零二一年獲授的45份新合約上升約24.7%。截至二零二二年十二月三十一日，本集團有10個進行中項目，剩餘合約價值約為人民幣55.8百萬元，為本集團的未來業務發展奠定堅實基礎。

管理層討論及分析

研發

本集團認為，本集團的競爭力及成功很大程度上取決於對研發的持續投入，以及提升服務及產品的功能並增加新特點的能力。因此，本集團投入大量資源用於研發並內部開發服務及產品的核心特點。截至二零二二年十二月三十一日，本集團的研發人員有42名僱員，佔本集團僱員總數約56.0%。研發開支由二零二一年約人民幣9.8百萬元增加約15.5%至二零二二年約人民幣11.3百萬元。此外，本公司決定將80%以上的全球發售所得款項淨額分配予各項研發活動，包括增聘研發人員以提升其5G專網服務、研發工業級WLAN及升級通用物聯網平台。

本集團的持續研發工作增強了服務及產品的競爭力。本集團為其數據處理服務自主研發了集中數據平台(即通用物聯網平台)。通用物聯網平台在終端數據協議棧、設備影子、數據流、數據聚合集成及數據淨化處理領域採納一系列內部開發技術，在很大程度上將通用物聯網平台與傳統數據平台區分開來，並使通用物聯網平台成為本集團的核心業務能力及競爭優勢。此外，截至二零二二年十二月三十一日，本集團已成功於中國註冊91項實用新型專利、17項發明專利、2項工業設計專利及80項著作權，顯示本集團強大的創新及研究能力。

僱員及薪酬政策

截至二零二二年十二月三十一日，本集團共有75名僱員(截至二零二一年十二月三十一日：76名)。截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團確認員工成本約人民幣20.2百萬元，較二零二一年同期增加約38.3%。下表載列本集團截至二零二二年十二月三十一日按職能劃分的僱員明細：

職能	僱員數目	佔僱員總數 百分比(%)
研發	42	56.0
業務開發	8	10.7
行政	16	21.3
生產	9	12.0
總計	75	100.0

本集團的成功取決於其能否吸引、留住及激勵合資格僱員，本集團相信，優質人才庫是本集團的核心優勢之一。本集團主要通過校園招聘、網上招聘、內部推薦及通過獵頭公司或中介機構招聘僱員，以滿足本集團對各類人才的需求。

本集團為僱員提供培訓。僱員除獲提供培訓外，彼等亦可通過本集團發展的服務及同事間的互相學習提升自身技能。

管理層討論及分析

本集團為僱員提供具競爭力的薪酬。此外，本集團定期評估僱員表現，並獎勵表現良好的僱員，彼等可獲取更高的薪酬或晉升機會。

本集團就保密、知識產權、僱傭、商業道德及不競爭與高管人員及全職僱員訂立標準合約及協議。該等合約一般包含不競爭條款(任職期間及離職後兩年內均有效)及保密條款(任職期間及離職後均有效)。

此外，為向合資格人士就彼等對本集團作出的貢獻及提高本集團利益持續付出努力提供鼓勵或獎勵，本公司已採納購股權計劃。

與受國際制裁實體進行的業務活動

近年，本集團通過一名主要從事通信設備銷售的俄羅斯分銷商向俄羅斯出口車載天線。該分銷商自身並非受制裁實體，然而，其向特別指定國民(「特別指定國民」)擁有的一名終端客戶轉售本集團的產品，故面臨與適用於特別指定國民的相同制裁。儘管本集團的活動並不構成違反制裁，鑒於與國際制裁有關的不明朗因素及潛在風險，本集團已於二零二二年底前履行與俄羅斯分銷商的所有現有合約責任後停止於俄羅斯的業務活動。

此外，本集團於二零二二年自一名受制裁中國客戶產生若干收益。該客戶於二零二一年六月三日被美國財政部列入非特別指定國民中國軍事綜合體企業清單，相關制裁於二零二一年八月二日生效。截至二零二二年底，本集團已履行與該客戶的所有合約責任，且日後不會與其進行任何新交易。

COVID-19疫情的影響

於二零一九年十二月，一種由新型冠狀病毒引起、名為COVID-19的呼吸系統疾病出現，並自此蔓延全球，對全球經濟造成不利影響。然而，通過制定有效策略緩解COVID-19疫情的影響，例如領導研發團隊取得技術進步、探索新客戶及潛在客戶，以及維持原材料及部件的多種供應，本集團業務於疫情期間持續取得增長，且疫情並未對本集團的營運及財務表現造成重大不利影響。截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團於該期間並無(i)面臨任何供應商嚴重延遲或未能交付本集團訂單的情況，亦無(ii)未能向本集團客戶提供服務或交付產品的情況。因此，本集團於二零二二年的財務表現並未因COVID-19疫情而受到重大不利影響。

管理層討論及分析

財務回顧

收益

	截至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
收益	323,964	189,552
數據傳輸及處理服務	238,073	123,298
銷售設備	82,159	59,969
其他	3,732	6,285
或：		
5G業務	119,803	72,874
非5G業務	204,161	116,678
或：		
中國	305,251	149,725
美國	10,539	15,515
俄羅斯	8,174	24,312

由於本集團於各主要業務的整體業務擴張，其收益由二零二一年約人民幣189.6百萬元增加約70.9%至二零二二年約人民幣324.0百萬元。具體而言，數據傳輸及處理服務收益由二零二一年約人民幣123.3百萬元增加約93.1%至二零二二年約人民幣238.1百萬元，銷售設備收益由二零二一年約人民幣60.0百萬元增加約37.0%至二零二二年約人民幣82.2百萬元。5G業務收益由二零二一年約人民幣72.9百萬元增加約64.4%至二零二二年約人民幣119.8百萬元，非5G業務收益由二零二一年約人民幣116.7百萬元增加約75.0%至二零二二年約人民幣204.2百萬元。

本集團大部分收益產生自中國市場。美國及俄羅斯所產生收益分別主要源於向美國及俄羅斯出口物聯網天線及車載天線。來自美國市場的收益由二零二一年約人民幣15.5百萬元減少約32.1%至二零二二年的人民幣10.5百萬元，主要由於全球芯片短缺影響了本集團美國客戶的業務，導致其減少對本集團的採購訂單。來自俄羅斯市場的收入由二零二一年約人民幣24.3百萬元大幅減少約66.4%至二零二二年的人民幣8.2百萬元，主要由於本集團為避免與國際制裁有關的不明朗因素及潛在風險而於二零二二年十二月停止向俄羅斯分銷商銷售車載天線。

過往，本集團於下半年的收益佔比較高，原因為大部分數據傳輸及處理服務訂單於下半年確認及交付，致使同期確認收益較高。於二零二二年，本集團約74.0%的收益來自下半年，而於二零二一年有關比率約為62.0%。

管理層討論及分析

成本及開支

	截至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
銷售成本	228,414	110,753
委外加工開支	49,789	31,921
材料成本	173,783	74,674
行政開支	47,982	28,258
研發開支	11,308	9,791
員工成本	5,876	5,057
上市開支	22,536	7,375
銷售及分銷開支	3,753	2,140
員工成本	2,277	1,322
金融資產減值虧損	12,180	11,478
貿易應收款項及應收票據	12,413	11,187

銷售成本包括(i)材料成本；(ii)委外加工開支及(iii)人工成本。本集團的銷售成本由二零二一年約人民幣110.8百萬元增加約106.2%至二零二二年約人民幣228.4百萬元。該增加主要由於本集團的收益結構變動導致材料成本急劇增加。於二零二二年，材料成本較二零二一年增加約132.7%，佔銷售成本比例由二零二一年約67.4%上升至二零二二年約76.1%。

行政開支包括(i)研發開支；(ii)員工成本；(iii)上市開支；(iv)諮詢費；(v)折舊及攤銷；(vi)辦公費用；及(vii)附加稅。本集團的行政開支由二零二一年約人民幣28.3百萬元增加約69.8%至二零二二年約人民幣48.0百萬元，主要由於(i)本集團加大研發力度，令研發開支增加約15.5%至二零二二年約人民幣11.3百萬元；及(ii)於二零二二年十二月成功上市，致使於二零二二年產生上市開支約人民幣22.5百萬元，較二零二一年增加約205.6%。

銷售及分銷開支包括(i)員工成本；(ii)差旅開支；(iii)折舊；及(iv)接待費用。本集團的銷售及營銷開支由二零二一年約人民幣2.1百萬元增加約75.4%至二零二二年約人民幣3.8百萬元，主要由於本集團業務擴張令員工成本上升，其於二零二二年增加約72.2%至約人民幣2.3百萬元。

本集團對並非按公平值計入損益持有的所有債務工具的預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)確認撥備，並基於同行公司的歷史預期信貸虧損率及按具有類似虧損模式的不同客戶分組的賬齡，使用撥備矩陣計算貿易應收款項、應收票據及合約資產的預期信貸虧損。於二零二二年，本集團的金融資產減值虧損維持穩定，約為人民幣12.2百萬元，而於二零二一年則約為人民幣11.5百萬元，其中貿易應收款項及應收票據減值由二零二一年約人民幣11.2百萬元增加至二零二二年約人民幣12.4百萬元。

管理層討論及分析

毛利、除稅前溢利及純利

	截至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
毛利	95,550	78,799
毛利率	29.5%	41.6%
5G業務	24.1%	31.1%
非5G業務	32.7%	48.1%
除稅前溢利	33,234	40,068
純利	28,504	34,380

本集團的毛利由二零二一年約人民幣78.8百萬元增加約21.3%至二零二二年約人民幣95.6百萬元。毛利增長率低於收益，導致毛利率由二零二一年約41.6%下降至二零二二年約29.5%，主要由於5G業務及非5G業務的毛利率下降。5G業務的毛利率由二零二一年約31.1%下降至二零二二年約24.1%，而非5G業務的毛利率由二零二一年約48.1%下降至二零二二年約32.7%。

鑒於毛利的增長率下降及行政開支的增長率上升，本集團的除稅前溢利由二零二一年約人民幣40.1百萬元下降約17.1%至二零二二年約人民幣33.2百萬元。本集團的純利由二零二一年約人民幣34.4百萬元下降約17.1%至二零二二年約人民幣28.5百萬元。倘不計及截至二零二一年及二零二二年十二月三十一日止年度的上市開支，本集團於二零二二年的經調整純利將較二零二一年增長約22.2%。

非香港財務報告準則計量

為補充根據香港財務報告準則呈列的綜合財務報表，本集團亦呈列經調整純利作為非香港財務報告準則計量，其並非香港財務報告準則規定，亦非根據香港財務報告準則呈列。本集團認為，此非香港財務報告準則計量通過消除與全球發售有關的上市開支的影響，有助於比較不同期間的經營表現。此外，本集團認為，此非香港財務報告準則計量為投資者及其他人士提供有用資料，以與本集團管理層相同的方式了解及評估經營業績，以及比較於有關期間的財務業績。使用此非香港財務報告準則計量作為分析工具有局限性。因此，其不應單獨考慮或替代我們對根據香港財務報告準則呈報的綜合損益及其他全面收益表或財務狀況進行的分析。此外，非香港財務報告準則財務計量的定義可能與其他公司所用的類似詞彙有所不同，因此未必可與其他公司所呈列的類似計量作比較。

管理層討論及分析

本集團將經調整純利(非香港財務報告準則計量)界定為加回上市開支的純利。下表載列截至所示日期的經調整純利(非香港財務報告準則計量)：

	截至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
本年度溢利	28,504	34,380
加：上市開支	22,536	7,375
本年度經調整純利	51,040	41,755

現金及現金等價物以及定期存款

現金及現金等價物以及定期存款由截至二零二一年十二月三十一日約人民幣86.3百萬元增加至截至二零二二年十二月三十一日約人民幣120.7百萬元，主要由於在二零二二年十二月動用全球發售所得款項淨額存置定期存款約人民幣73.4百萬元。

貿易應收款項及應收票據

下表載列截至所示日期的貿易應收款項及按攤銷成本計量的應收票據以及減值：

	截至十二月三十一日	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
貿易應收款項	238,024	163,118
按攤銷成本計量的應收票據	10,143	—
減值	(34,157)	(22,367)
	214,010	140,751

於二零二二年，貿易應收款項總額及貿易應收款項淨額因整體業務發展而錄得穩定增長，貿易應收款項總額由二零二一年約人民幣163.1百萬元增長約45.9%至二零二二年約人民幣238.0百萬元，貿易應收款項及應收票據淨額由二零二一年約人民幣140.8百萬元增長約52.0%至二零二二年約人民幣214.0百萬元。儘管二零二二年減值金額撥備仍增長約52.7%，但截至二零二二年十二月三十一日貿易應收款項及應收票據總額減值撥備比例維持穩定，約為13.8%，而截至二零二一年十二月三十一日約為13.7%，主要由於截至二零二二年十二月三十一日賬齡超過一年的貿易應收款項及應收票據的絕對數額及其佔貿易應收款項及應收票據總額的比例較截至二零二一年十二月三十一日有所下降。

管理層討論及分析

下表載列截至所示日期基於發票日期貿易應收款項及應收票據淨額(扣除虧損撥備)的賬齡分析：

	截至十二月三十一日	
	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
1年內	169,291	68,857
1至2年	18,309	47,387
2至3年	23,636	19,859
3至4年	2,235	4,648
4至5年	539	—
總計	214,010	140,751

截至二零二二年十二月三十一日，於賬齡超過一年的所有貿易應收款項及應收票據淨額中，約67.7%為應收四家國有企業或聯屬公司款項。根據弗若斯特沙利文的資料，國有實體或其聯屬公司結算款項通常須經過耗時且漫長的內部行政程序，惟彼等不結算款項的風險低。考慮到該等客戶的背景及本集團根據其內部政策為收取該等應收款項作出的不懈努力，本集團認為該等貿易應收款項及應收票據的違約風險低。

於截至二零二二年十二月三十一日的未償還結餘中，大部分相應客戶已開始償還或至少表示有意儘快結清。根據與有關客戶的持續溝通及後續結算的歷史進展，本集團認為除貿易應收款項及應收票據減值外，貿易應收款項及應收票據的未償還結餘最終將會結清。因此，本集團認為其貿易應收款項及應收票據並不存在重大可收回性問題。

借款

截至二零二二年十二月三十一日，本集團的計息銀行借款約為人民幣10.4百萬元(二零二一年十二月三十一日：人民幣3百萬元)，均以人民幣計值並按固定利率計息。截至同日，本集團的授權信貸融資總額維持於人民幣10.0百萬元，其中人民幣6.4百萬元尚未動用。

資產負債比率

截至二零二二年十二月三十一日，本集團的資產負債比率(按包括計息銀行借款及租賃負債的債務總額除以權益總額計算)維持於約4.7%，而截至二零二一年十二月三十一日則為約4.1%，主要由於債務總額由截至二零二一年十二月三十一日約人民幣6.2百萬元增加至截至二零二二年十二月三十一日約人民幣12.2百萬元。

現金流量及資本開支

於二零二二年，本集團經營活動所得現金流量淨額約為人民幣18,000元，而二零二一年經營活動所得現金流量淨額約為人民幣16.9百萬元。二零二二年現金流量淨額低主要由於貿易應收款項及應收票據增加約人民幣85.1百萬元，部分被(i)貿易應付款項增加約人民幣28.5百萬元；及(ii)其他應付款項及應計費用增加約人民幣13.2百萬元所抵銷。

管理層討論及分析

於二零二二年，投資活動所用現金淨額約為人民幣72.8百萬元，主要由於購買定期存款約人民幣73.3百萬元。

於二零二二年，融資活動所得現金淨額約為人民幣32.9百萬元，主要由於(i)股東向本公司履行注資責任時發行股份所得款項約人民幣184.9百萬元；及(ii)新增銀行貸款約人民幣15.4百萬元，部分被(i)因重組導致削減股本約人民幣96.4百萬元；(ii)因重組獲得一名董事償還貸款約人民幣40.9百萬元；(iii)股份發行開支約人民幣11.3百萬元；(iv)獲得一名董事及一名股東支付重組股權款項約人民幣9.2百萬元；及(v)償還銀行貸款人民幣8百萬元所抵銷。

資本開支主要包括購買物業、廠房及設備的開支以及裝修開支，自二零二一年約人民幣1.8百萬元減少約71.6%至二零二二年約人民幣0.5百萬元，主要由於減少購買辦公設備、實驗室電子設備及機器。

資產抵押

截至二零二二年十二月三十一日，本集團並無任何資產或權利抵押(二零二一年十二月三十一日：無)。

或然負債

截至二零二二年十二月三十一日，本集團並無任何重大或然負債(二零二一年十二月三十一日：無)。

外幣風險

本集團面臨交易貨幣風險及人民幣兌外幣匯率波動的外幣風險。截至二零二二年十二月三十一日，本集團面臨交易貨幣風險。該等風險來自貨幣資產及負債的公平值變動，以及若干海外附屬公司財務報表換算產生的匯兌差額。

截至二零二二年十二月三十一日，本集團並無對沖或認為有必要對沖任何該等風險。本集團將不斷審視經濟狀況及外匯風險資料，並會在日後於需要時考慮採取適當的對沖措施。

重大投資、收購及出售

自上市日期起及直至二零二二年十二月三十一日止期間，本集團並無進行有關附屬公司、聯營公司或合營企業的任何重大收購或出售。

截至二零二二年十二月三十一日，本集團持有的各單項投資均未達到本集團總資產的5%或以上，且無重大投資或資本資產的未來計劃。

董事及高級管理層履歷

董事

執行董事

陳平博士，59歲，為本集團的聯合創辦人兼執行董事。陳博士為執行董事兼行政及人力資源總監王者師女士的配偶。陳博士亦為控股股東之一金豔女士的女婿。陳博士亦為董事會主席兼本公司行政總裁，負責本集團的整體戰略規劃並監督整體管理及日常營運。陳博士亦擔任本集團各附屬公司董事職位。彼亦為提名委員會主席。

陳博士在通信業積逾25年經驗，並於創辦本集團前已透過多家跨國企業的工作經驗獲得工程相關的知識及專業技術。陳博士於一九八八年至一九九一年在美國通信製造商Scientific Atlanta, Inc.擔任射頻設計工程師，此後，彼於內華達大學繼續深造，並於一九九三年完成其碩士學位。於一九九三年至一九九六年，陳博士在Fujitsu America, Inc.擔任高級設計工程師，該公司為富士通株式會社（一家日本跨國信息通信技術設備及服務公司，其股份在東京證券交易所上市，股份代號：6702）的全資附屬公司。於一九九六年至一九九九年，陳博士在跨國半導體及無線技術製造商高通公司（總部位於美國，其股份在納斯達克上市，股份代號：QCOM）擔任高級射頻設計工程師。於一九九九年至二零零二年，陳博士在RF Micro Devices, Inc.（現稱Qorvo, Inc.，在納斯達克上市（股份代號：QRVO），一家於美國主要從事射頻技術的公司）擔任高級射頻集成電路(RFIC)設計經理，負責設計應用於無線基礎設施的射頻。於二零零二年至二零零四年，陳博士在Signal Technology Corporation（一家微波及射頻部件製造商）擔任亞太區董事總經理，期間彼積累了防護電子領域的經驗。於二零零四年至二零零九年，陳博士在全球無線天線解決方案公司SkyCross, Inc.擔任亞太地區的總經理，負責該公司於亞太地區的整體管理。於二零零九年至二零一二年，陳博士及王者師女士正籌備成立本集團。隨後陳博士與王女士於二零一二年九月通過成立深圳物聯共同創立本集團。

陳博士於一九九三年八月獲得美國內華達大學(University of Nevada)電子工程碩士學位。其後，陳博士於二零零八年五月獲得美國北卡羅來納農工州立大學(North Carolina Agricultural and Technical State University)電子工程博士學位。

董事及高級管理層履歷

王者師女士，39歲，為本集團的聯合創辦人兼執行董事。王女士為本公司的執行董事、主席兼行政總裁陳平博士的配偶。王女士亦為本公司的控股股東之一金豔女士的女兒。王女士亦為本集團的行政及人力資源總監，主要負責監督本集團的行政及人力資源事務。

王女士在行政及人力資源領域擁有約11年的經驗。於創辦本集團前，王女士於二零零六年八月至二零零九年三月在SkyCross, Inc.深圳辦事處擔任行政及人力資源總監，負責行政人員管理。於二零零九年至二零一二年，王女士及陳平博士正籌備成立本集團。隨後王女士與陳博士於二零一二年九月通過成立深圳物聯共同創立本集團。

王女士於二零零六年七月獲得中國吉林藝術學院美術設計學士學位。

馮義晶先生，41歲，為執行董事。馮先生亦為本集團的財務總監，主要負責監督本集團會計及財務事宜的整體管理。彼亦為薪酬委員會成員。

馮先生在會計及審計領域擁有約17年的經驗。於二零一九年加入本集團之前，馮先生於二零零四年八月至二零一六年十月在安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)南京分所任職，最後職位為高級審計經理，負責審計以及其他鑑證及諮詢服務。於二零一六年十月至二零一九年一月，馮先生為萬色城電子商務集團有限公司的財務總監，負責該集團的整體財務事務。於二零二零年六月至二零二二年七月，馮先生擔任蘇創燃氣股份有限公司(為管道天然氣運營商，其股份先前於聯交所上市，直至二零二二年八月三日，股份代號：1430)的獨立非執行董事。

馮先生於二零零四年六月獲得中國南京審計大學(前稱南京審計學院)審計學士學位。於二零一七年一月，馮先生成為中國註冊會計師協會的非執業會員。於二零一三年一月，彼亦獲接納為特許公認會計師協會的資深會員。於二零一零年十一月，馮先生亦獲內部審計師協會(Institute of Internal Auditors)認可為註冊內部審計師。

董事及高級管理層履歷

王軍先生，48歲，為執行董事。王先生亦為本集團的技術總監，主要負責監管本集團的技術資源。

王先生在軟件開發領域擁有約21年的經驗。於二零二一年十一月加入本集團之前，於二零零零年十二月至二零零三年七月，王先生在華為技術有限公司南京研究所任職。於二零零三年八月至二零零八年二月，王先生在南京朗訊科技通信有限公司任職，最後職位為技術員。於二零零八年三月至二零零九年四月，王先生加入微軟(中國)有限公司上海閔行分公司，最後職位為軟件設計工程師II。於二零零九年五月至二零一八年十月，王先生在Ericsson Canada, Inc.擔任軟件工程師。於二零一八年十月至二零二一年四月，王先生擔任北京龍加智科技有限公司的軟件總監，從事人工智能相關業務。

王先生於一九九七年六月及二零零零年三月分別獲得中國東南大學工業自動化學士學位以及控制理論及控制工程碩士學位。

獨立非執行董事

顧炯先生，50歲，於二零二二年十一月十一日獲委任為獨立非執行董事。顧先生負責監督本集團的管理並向董事會提供獨立判斷。彼亦為審核委員會主席及提名委員會成員。

於一九九五年七月至二零零四年四月，顧先生在安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)上海分所任職，離職時為審計部高級經理。於二零零四年四月至二零零九年十二月，顧先生任職於UTStarcom Telecom Co., Ltd.及其控股公司UTStarcom Holdings Corp.(前稱UTStarcom, Inc.，為專門從事向網絡運營商提供分組光傳輸及寬帶接入產品的全球電訊基礎設施供應商，其股份於納斯達克上市，股份代號：UTSI)，最後職位為財務總監，負責會計及財務事宜。於二零一零年一月至二零一三年八月，顧先生在百視通新媒體股份有限公司(現稱東方明珠新媒體股份有限公司，其股份於上海證券交易所上市，股票代碼：600637，主要從事透過媒體資源平台為電視終端、計算機終端及移動終端提供技術服務、內容服務及營銷服務)擔任財務總監，負責該公司的財務事宜。於二零一六年一月至二零一六年十月及於二零一六年十月至二零一九年一月，顧先生在邵氏兄弟控股有限公司(前稱美克國際控股有限公司，一家於聯交所上市的公司，股份代號：953)先後擔任非執行董事及許濤的替任董事。於二零一九年三月至二零二零年十一月，顧先生在途屹控股有限公司(一家於聯交所上市的公司，股份代號：1701)擔任獨立非執行董事。於二零一五年六月至二零二零年十一月，顧先生在辰興發展控股有限公司(一家於聯交所上市的公司，股份代號：2286)擔任獨立非執行董事。於二零一五年六月至二零二一年六月，顧先生在新明中國控股有限公司(一家於聯交所上市的公司，股份代號：2699)擔任獨立非執行董事。於二零一三年九月至二零一六年八月，顧先生在華人文化(上海)投資管理中心(有限合夥)擔任財務總監，彼負責該公司整體財務及資本運作。於二零一八年九月至二零二三年一月，顧先生在大發地產集團有限公司(一家於聯交所上市的公司，股份代號：6111)擔任獨立非執行董事。自二零一六年九月起，顧先生在華人文化有限責任公司(「**華人文**化」，前稱CMC Holdings Limited，一個專注於媒體及娛樂投資的投資平台)擔任董事、副總裁兼財務總監，彼負責監督華人文化的財務運營及實景娛樂業務。

董事及高級管理層履歷

顧先生現時為晶晨半導體(上海)股份有限公司(一家從事電子元器件及電子通信設備批量採購分銷的公司，其股份在上海證券交易所上市，股票代碼：688099)以及股份於聯交所上市的Vesync Co., Ltd(股份代號：2148)及慕尚集團控股有限公司(股份代號：1817)的獨立非執行董事。

顧先生於一九九五年七月獲得中國復旦大學財務管理學士學位。彼現時為中國註冊會計師協會的非執業會員。

方和先生，銅紫荊星章，太平紳士，72歲，於二零二二年十一月十一日獲委任為獨立非執行董事。方先生負責監督本集團的管理並向董事會提供獨立判斷。彼亦為薪酬委員會主席及審核委員會及提名委員會各自的成員。

方先生在法律行業執業逾40年。方先生於一九八零年在加拿大安大略省獲認可為大律師及律師，分別於一九八六年及一九八七年在英格蘭和威爾士及香港獲認可為律師。彼為香港、上加拿大及英格蘭和威爾士律師公會的會員。自一九八八年以來，方先生一直任職於金杜律師事務所(前稱Robert Lee & Fong、Felix Fong & Hon、Fong & Ng、Arculli Fong & Ng及King & Wood)，專長於中國外商投資事務。

於二零零零年五月至二零零八年十二月，方先生於信達國際控股有限公司(前稱亨達國際控股有限公司)(一家主要從事企業融資諮詢、證券經紀及資產管理的金融機構，其股份於聯交所上市(股份代號：111))擔任非執行董事。於二零一零年五月至二零一六年五月，方先生於中海油田服務股份有限公司(一家同時於聯交所(股份代號：2883)及上海證券交易所(股票代碼：601808)上市的公司，主要從事海上石油及天然氣勘探、開發及生產)擔任獨立非執行董事。於二零一一年四月至二零一八年七月，彼於中國投資開發有限公司(前稱泰潤國際投資有限公司，一家主要從事投資上市及非上市證券的公司，其股份於聯交所上市(股份代號：204))擔任獨立非執行董事。於二零一零年十月至二零二零年三月，彼於長興國際(集團)控股有限公司(一家主要從事男裝生產及銷售的公司，其股份於聯交所上市(股份代號：238))擔任獨立非執行董事。於二零一二年六月至二零二零年五月，彼於順泰控股集團有限公司(一家主要從事香煙包裝材料生產及銷售的公司，其股份於聯交所上市(股份代號：1335))擔任獨立非執行董事。於二零一七年五月至二零二零年六月，彼於藥明生物技術有限公司(一家主要從事提供生物製劑服務的公司，其股份於聯交所上市(股份代號：2269))擔任獨立非執行董事。於二零一五年六月至二零二一年十月，彼於新明中國控股有限公司(一家主要從事物業開發的公司，其股份於聯交所上市(股份代號：2699))擔任獨立非執行董事。

方先生現時為上海銀行(香港)有限公司(一家於香港註冊成立的有限公司)的獨立非執行董事及為以下於聯交所上市的公司獨立非執行董事：Vesync Co., Ltd(股份代號：2148)、電視廣播有限公司(股份代號：511)、粵海置地控股有限公司(前稱金威啤酒集團有限公司)(股份代號：124)及綠地香港控股有限公司(前稱前稱盛高置地(控股)有限公司)(股份代號：337)。

董事及高級管理層履歷

方先生於一九七四年六月在加拿大獲得麥克馬斯特大學(McMaster University)的工程學士學位，並於一九七八年六月在加拿大獲得約克大學奧斯古德霍爾法學院(Osgoode Hall Law School of York University)的法學博士學位。方先生獲中華人民共和國司法部委任為香港其中一名中國委託公證人。

楊海先生，47歲，於二零二二年十一月十一日獲委任為獨立非執行董事。楊先生負責監督本集團的管理並向董事會提供獨立判斷。彼亦為審核委員會及薪酬委員會各自的成員。

楊先生於通信技術行業擁有約16年經驗。自二零一一年十二月以來，楊先生一直擔任Vesync Co., Ltd(「**Vesync**」，一家於聯交所上市的公司(股份代號：2148))附屬公司Etekcitec US副總裁。楊先生現任Vesync的執行董事。於二零零六年九月至二零一一年六月，楊先生於愛立信(中國)通信有限公司擔任軟件工程師，負責網關服務器開發。於二零零三年六月至二零零六年九月，楊先生於亞信科技(中國)有限公司上海分公司擔任軟件工程師，彼主要負責計費系統開發。

楊先生於一九九六年六月獲得中國東南大學熱能與動力工程學士學位。彼於一九九九年三月進一步在中國獲得上海交通大學熱能工程碩士學位。

高級管理層

賈可欣先生，49歲，為南京濠暎通訊科技有限公司的銷售副總裁，主要負責管理銷售部門、制訂營銷計劃及銷售策略。

賈先生於營銷及管理領域擁有約20年經驗。於二零二一年八月加入本集團前，於二零零三年二月至二零二一年八月，賈先生曾於京信通信技術(廣州)有限公司(「**京信**」)擔任多項職務，其最後職位為集團營銷總監。京信為京信通信系統控股有限公司(一家全球無線及信息通信系統解決方案及服務提供商，其股份於聯交所主板上市(股份代號：2342))的附屬公司。

賈先生於一九九七年七月獲得中國南京農業大學植物保護學士學位。賈先生其後於二零零二年十二月在中國獲得中國科學院研究生院環境科學碩士學位。

董事及高級管理層履歷

秦玉峰先生，41歲，為南京濠嘜通訊科技有限公司的研發總監，主要負責研發部門的日常運營及管理。

秦先生於電子信息工程領域擁有約17年經驗。於二零二零年四月加入本集團前，秦先生自二零零四年七月至二零零八年三月在安徽四創電子股份有限公司（一家於上海證券交易所上市的公司（股票代碼：600990））擔任技術人員。於二零零八年四月至二零二零年四月，秦先生於中興通訊股份有限公司（一家分別於香港聯交所主板（股份代號：0763）及深圳證券交易所（股票代碼：000063）上市的公司）擔任產品企劃總監。

秦先生於二零零四年七月獲得安徽大學電子信息工程學士學位。

李瓊女士，34歲，為深圳市物聯微電子有限公司的生產經理，主要負責監管供應鏈體系及存貨管理。

李女士於產品生產及採購領域擁有約12年的經驗。於二零一三年一月加入本集團之前，李女士自二零零九年十一月至二零一二年十二月擔任深圳市濠璟科技有限公司的採購員，負責採購物流。

李女士於二零一八年六月畢業於中國湖南商務職業技術學院市場營銷專業。

董事會報告

董事會欣然提呈本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的年報及經審核財務報表。

全球發售

本公司於二零二一年八月二十五日在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司。股份於二零二二年十二月十二日通過全球發售於聯交所主板上市。本公司通過全球發售於聯交所發行36,000,000股股份，發售價為每股2.73港元。經扣除包銷費用及佣金以及相關開支後，全球發售所得款項淨額約為47.1百萬港元。

股本

本公司於報告期內的股本詳情載於財務報表附註26。

主要業務及活動

我們是中國(i)物聯網應用數據傳輸及處理服務商及(ii)通信設備供應商，服務客戶的行業廣泛。本集團主要向中國製造業、市政服務及其他行業的客戶提供定制化的數據傳輸及處理服務，以及研究、開發及銷售通信設備。本集團的收益亦有小部分產生自提供其他服務，例如通信設備維護及通信諮詢服務。

業務回顧

本集團於年內的業務回顧載於本年報「主席報告」及「管理層討論及分析」各節。本集團的未來業務發展討論載於本年報「主席報告」及「管理層討論及分析」各節。本集團於年內的表現分析所採用的主要財務表現指標載於本年報「五年財務概要」一節。本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的業績載於本年報「綜合全面收益表」一節。

股息政策

本公司可於股東大會上宣布以任何貨幣派發股息，但所宣派的股息不應超過董事會建議的金額。是否宣派或建議宣派股息由董事會酌情釐定。即使董事會決定建議並派付股息，派付股息的形式、頻率及金額亦取決於本集團的營運狀況及盈利、資金需求及盈餘、整體財務狀況、合約限制及其他影響本集團的因素。

於決定是否建議向股東派付股息時，董事會將考慮(包括但不限於)本集團的整體業務狀況、財務狀況及經營業績、資金需求、未來前景等各種因素。

派付股息亦須遵守適用法律法規及本公司的組織章程文件。除以供分派的利潤派付股息外，不得以其他方式派付股息。

董事會報告

末期股息

董事會不建議就截至二零二二年十二月三十一日止年度派付任何末期股息。

暫停辦理股份過戶登記手續

為確定股東有權出席將於二零二三年五月三十日(星期二)舉行的二零二三年股東週年大會及於會上投票的資格，本公司將於二零二三年五月二十四日(星期三)至二零二三年五月三十日(星期二)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續，期間不會辦理股份過戶登記。為符合資格出席二零二三年股東週年大會及於會上投票，所有股份過戶文件連同有關股票必須於二零二三年五月二十三日(星期二)下午四時三十分前送交本公司的香港證券登記分處卓佳證券登記有限公司，地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓，以辦理登記。

審核委員會

由三名獨立非執行董事(即顧炯先生(主席)、方和先生及楊海先生)組成的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的經審核綜合財務報表(包括本集團所採納的會計政策及慣例)並就董事會批准該報表作出推薦建議。審核委員會並無就本公司所採納的會計處理提出異議。

儲備

本公司於報告期內的儲備變動詳情載於財務報表附註27。

可分派儲備

截至二零二二年十二月三十一日，本公司可供分派的儲備金額約為人民幣167.8百萬元。

捐款

於報告期內，本集團作出慈善捐款約人民幣100,000元。

董事會報告

全球發售所得款項用途

股份自二零二二年十二月十二日起於聯交所主板上市。經扣除包銷費用、佣金及相關開支後，全球發售所得款項淨額為47.1百萬港元（「**所得款項淨額**」）。本集團將繼續按照招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節所載動用全球發售所得款項淨額。自上市日期直至二零二二年十二月三十一日，招股章程所述的所得款項淨額擬定用途及所得款項淨額的實際動用情況載列如下：

用途	佔所得款項 淨額的 概約百分比	分配所得 款項淨額 (百萬港元)	自上市日期起及 直至二零二二年 十二月三十一日 已動用 所得款項淨額 (百萬港元)	截至二零二二年 十二月三十一日 尚未動用 所得款項淨額 (百萬港元)	使用尚未動用 所得款項淨額的 預期時間表 ^(附註1)
進一步研發以改良本集團的5G專網服務					
• 招募科技人才以擴大本集團的研發團隊	37.2%	17.5	0.0	17.5	二零二四年十二月前
• 軟件授權及購買定制硬件設備	11.7%	5.5	0.0	5.5	二零二四年十二月前
研發工業級WLAN	15.7%	7.4	0.0	7.4	二零二四年十二月前
開發共用的數字化基礎，以進一步升級本集團的 通用物聯網平台	8.7%	4.1	0.0	4.1	二零二四年十二月前
升級研發基礎設施	7.4%	3.5	0.0	3.5	二零二四年十二月前
增強業務開發能力	9.9%	4.7	0.0	4.7	二零二四年十二月前
額外營運資金及其他一般企業	9.3%	4.4	0.0	4.4	二零二四年十二月前
總計		47.1	0.0	47.1	

附註：

自上市日期起及直至二零二二年十二月三十一日止期間，所得款項淨額已根據招股章程所載用途使用，且所得款項淨額的使用情況並無重大變動或延誤。

董事會報告

主要客戶及供應商

於報告期內，本集團來自五大客戶的收益約為人民幣166.1百萬元，佔本集團總收益約51.3%；而本集團來自最大客戶的收益約為人民幣44.2百萬元，佔本集團總收益約13.7%。於報告期內，本集團向五大供應商作出的採購額約為人民幣106.4百萬元，佔本集團採購總額約46.2%；而本集團向最大供應商作出的採購額約為人民幣27.3百萬元，佔本集團採購總額約11.9%。於報告期內，據董事所深知，概無董事、彼等的緊密聯繫人或據董事所深知，擁有已發行股份數目5%以上的股東於本集團的五大供應商或客戶中擁有任何權益。

董事

自上市日期起直至最後可行日期的董事為：

執行董事

陳平博士(主席)
王者師女士
馮義晶先生
王軍先生

獨立非執行董事

顧炯先生
方和先生
楊海先生

確認獨立非執行董事的獨立性

本公司已接獲各獨立非執行董事根據上市規則第3.13條就其獨立性作出的年度確認，並認為所有獨立非執行董事均屬獨立人士。

董事服務合約

各執行董事已與本公司訂立服務合約，自二零二二年十一月十一日起計為期三年，可由任何一方向另一方發出不少於三個月的書面通知予以終止。

各獨立非執行董事已與本公司訂立委任函，自上市日期起計為期三年，可由任何一方向另一方發出不少於三個月的書面通知予以終止。

概無董事已與本公司或其任何附屬公司訂立任何本公司不可於一年內毋須支付補償(法定補償除外)而終止的服務合約／委任函。

董事會報告

董事資料變更

以下為根據上市規則第13.51B(1)條須予披露的董事資料變更：

顧炯先生已於二零二三年一月十日辭任大發地產集團有限公司(股份代號：6111)的獨立非執行董事。

除上文及本年報所披露者外，自上市日期起及直至本年報日期，概無根據上市規則第13.51(2)條第(a)至(e)及(g)段須予披露的其他董事資料。

不競爭承諾

於二零二二年十一月十一日，本集團控股股東(各為一名「契諾人」，統稱「契諾人」)各自根據不競爭契據以本公司(為其本身及代表本集團各成員公司的利益)為受益人作出不可撤回不競爭承諾，據此，各契諾人不可撤回、無條件及各自向本公司承諾，(其中包括)自上市日期起至股份仍於聯交所上市及契諾人個別或與任何彼等各自的緊密聯繫人共同直接或間接擁有不少於當時已發行股份30%的權益期間(「受限制期間」)，各契諾人將不會，並將促使彼等各自的緊密聯繫人不會：

- (i) 除透過本集團從事受限制業務(定義見下文)外，在中國及全球任何地方直接或間接(不論自行或與任何人士或代表任何人士)進行、發展、投資、從事、參與或於當中擁有權益或收購或持有任何權利或權益或以其他方式參與(不論以擁有人、董事、經營者、特許人、獲特許人、合夥人、股東、合資人、僱員、顧問、代理或其他身份)與本集團從事的現有業務構成競爭或可能構成競爭的業務(「受限制業務」)；
- (ii) 直接或間接採取對受限制業務構成干預或中斷的任何行動，包括但不限於(a)招攬本集團客戶、供應商、僱員或本集團任何成員公司的人員；(b)誘使或招攬任何人士，以導致本集團業務出現任何競爭或暫停；及(c)自行或與任何人士共同從事任何業務或活動，將使用本集團任何商號或商標(已註冊或尚未註冊)，或本集團就其業務或活動不時使用的任何名稱，或任何仿冒欺詐行為(不包括涉及本集團的情況)；及／或
- (iii) 未經本公司事先同意，利用其作為控股股東可能獲悉與本集團業務有關的任何資料以作任何從事、投資或參與任何受限制業務的用途。

各契諾人亦承諾促使契諾人及／或其任何彼等的緊密聯繫人(「要約人」)於受限制期間將其在中國境內及／或境外物色或獲提供的任何受限制業務相關業務投資或其他商機(「商機」)按下列方式優先轉介予本公司：

- (i) 契諾人須(且促使其緊密聯繫人須)轉介或促使向本公司轉介商機，並須向本公司發出任何商機的書面通知，當中載述一切合理所需資料以供本公司於物色商機後30個營業日內考慮(a)商機是否與其核心業務及／或於相關時間可能進行的任何其他新業務構成競爭，及(b)競逐商機是否符合本集團利益，包括但不限於商機性質及投資或收購詳情(「要約通知」)；及

董事會報告

- (ii) 僅於(a)要約人接獲董事會書面通知拒絕商機及確認商機不會與本公司核心業務構成競爭；或(b)要約人於接獲要約通知起20天內仍未接獲董事會通知，要約人方可競逐商機，前提是要約人其後所競逐的商機的主要條款須與本公司所獲提供者大致相同且不得優於本公司所獲提供者；倘要約人競逐商機的條款及條件有重大變動，則要約人須按上文所載方式將經修訂的商機轉介予本公司，猶如其為新商機，且該等競逐條款(不論直接或間接)須儘快向本公司及董事披露。

接獲要約通知後，本公司將會就(a)該商機是否與本公司核心業務構成競爭，及(b)競逐商機是否符合本公司及股東的整體利益，尋求董事會(就此擁有重大權益的董事除外)的意見及決定。任何於商機擁有重大權益的董事，須於為考慮有關商機而召開的任何會議或部分會議上放棄投票，且不會計入有關會議的法定人數內。

儘管如此，上文所載的不競爭承諾將不會妨礙契諾人及彼等各自的緊密聯繫人於認可證券交易所上市及從事任何受限制業務公司的已發行股份中直接或間接持有或擁有不超過5%權益，惟有關契諾人及／或彼等各自的緊密聯繫人並不控制該公司董事會大多數成員的組成。

本公司已接獲各契諾人確認書，確認彼等自上市日期起及直至二零二二年十二月三十一日止期間已遵守不競爭契據項下的承諾。

獨立非執行董事已檢討合規狀態，並確認控股股東自上市日期起及直至二零二二年十二月三十一日止期間已遵守全部該等不競爭承諾。

董事於競爭業務的權益

除招股章程「與控股股東的關係」一節所披露者外，於報告期內，根據上市規則第8.10條，概無董事於與本集團的業務構成或可能構成直接或間接競爭的任何業務中擁有任何權益。

董事及控股股東於重要交易、安排及合約中的重大權益

除財務報表附註30所披露者外，於報告期內，本公司或其任何附屬公司概無訂立涉及本集團業務而任何董事或與董事有關的實體或本公司控股股東直接或間接擁有重大權益的重要交易、安排及合約。

董事會報告

管理合約

於報告期內，除與董事或本公司全職僱用的任何人士所訂立的服務合約外，本公司並無訂立任何合約，藉以讓任何個人，公司或法團履行本公司全部業務(或任何業務的任何重要部分)的管理及行政工作。

董事及最高行政人員於股份、相關股份及債權證的權益及淡倉

截至二零二二年十二月三十一日，董事及本公司最高行政人員於本公司或其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)股份、相關股份及債權證中擁有(i)根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的權益及淡倉(包括根據證券及期貨條例有關條文被當作或被視為擁有的權益及淡倉)，或(ii)根據證券及期貨條例第352條須於本公司所存置的登記冊登記的權益及淡倉，或(iii)根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

於股份的好倉

董事或 最高行政人員姓名	身份／權益性質	股份數目	總計	佔本公司權益的 概約百分比
陳平博士 ⁽²⁾	配偶權益	121,124,579	121,124,579	53.83%
王者師女士 ⁽³⁾	受控法團權益	121,124,579	121,124,579	53.83%

附註：

- 基於截至二零二二年十二月三十一日已發行股份總數225,000,000股計算得出。
- 執行董事陳平博士為王者師女士的配偶，因此，根據證券及期貨條例，陳平博士被視為於王者師女士持有的任何股份中擁有權益。
- Howkingtech Holding Limited由王者師女士直接持有56.80%權益。因此，根據證券及期貨條例，王者師女士被視為於Howkingtech Holding Limited擁有權益的任何股份中擁有權益。

除上文所披露者外，就董事所知，截至二零二二年十二月三十一日，概無董事或本公司最高行政人員於本公司或其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)股份、相關股份及債權證中擁有任何(i)根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的權益或淡倉(包括根據證券及期貨條例有關條文被當作或被視為擁有的權益及淡倉)，或(ii)根據證券及期貨條例第352條須於本公司所存置的登記冊登記的權益或淡倉，或(iii)根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

董事會報告

主要股東於股份及相關股份中的權益及淡倉

截至二零二二年十二月三十一日，下列人士（董事及本公司最高行政人員除外）於本公司股份及相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部條文須向本公司披露並記錄於本公司根據證券及期貨條例第336條須存置的登記冊內的權益或淡倉：

於股份的好倉

名稱／姓名	身份／權益性質	股份數目	總計	佔本公司權益的 概約百分比
Howkingtech Holding Limited	實益擁有人	121,124,579	121,124,579	53.83%
金豔女士 ⁽²⁾	受控制法團權益	121,124,579	121,124,579	53.83%
上海進源長富企業管理合夥企業（有限合夥） （「上海進源」） ⁽³⁾	實益擁有人	14,214,780	14,214,780	6.32%
深圳匯信前海股權投資企業（有限合夥） （「匯信前海」） ⁽³⁾	受控制法團權益	14,214,780	14,214,780	6.32%
寧波匯信致遠投資管理合夥企業（有限合夥） （「寧波匯信」） ⁽³⁾	受控制法團權益	14,214,780	14,214,780	6.32%
寧波匯信前海股權投資有限公司（「寧波信匯」） ⁽³⁾	受控制法團權益	14,214,780	14,214,780	6.32%
謝雄清女士 ⁽⁴⁾	受控制法團權益	14,214,780	14,214,780	6.32%
葉翔先生 ⁽⁴⁾	受控制法團權益	14,214,780	14,214,780	6.32%
班麗鳳女士 ⁽⁴⁾	受控制法團權益	14,214,780	14,214,780	6.32%
丁迪女士 ⁽⁵⁾	受控制法團權益	3,061,618		
	配偶權益	10,656,973		
			13,718,591	6.10%
胡澤民先生 ⁽⁵⁾	實益擁有人	10,656,973		
	配偶權益	3,061,618		
			13,718,591	6.10%

董事會報告

附註：

1. 基於截至二零二二年十二月三十一日已發行股份總數225,000,000股計算得出。
2. Howkingtech Holding Limited由金豔女士直接持有43.20%權益。因此，根據證券及期貨條例，金豔女士被視為於Howkingtech Holding Limited擁有權益的任何股份中擁有權益。
3. 匯信前海作為唯一普通合夥人持有上海進源99.99%權益。因此，根據證券及期貨條例，匯信前海被視為於上海進源持有的任何股份中擁有權益。此外，寧波匯信作為匯信前海的唯一普通合夥人持有1.04%權益，而寧波匯信的唯一普通合夥人為寧波信匯，其持有寧波匯信1.00%權益。因此，根據證券及期貨條例，寧波信匯、寧波匯信及匯信前海各自被視為於上海進源擁有權益的任何股份中擁有權益。
4. 謝雄清女士作為有限合夥人持有匯信前海34.72%權益，而葉翔先生及班麗鳳女士各自作為有限合夥人分別持有寧波匯信49.50%權益。寧波信匯亦由葉翔先生及班麗鳳女士分別擁有50%及50%權益。因此，根據證券及期貨條例，謝雄清女士、葉翔先生及班麗鳳女士各自被視為於匯信前海擁有權益的任何股份中擁有權益。
5. 丁女士及胡澤民先生為彼此的配偶，因此，根據證券及期貨條例，彼等被視為於另一方擁有權益的任何股份及漳州招商局經濟技術開發區合澤股權投資合夥企業(有限合夥)(「漳州合澤」)持有的3,061,618股股份中擁有權益。

寧波梅山保稅港區魔範投資管理有限責任公司(「寧波梅山」)作為唯一普通合夥人持有漳州合澤0.59%權益。寧波梅山由丁迪女士擁有99%權益。因此，根據證券及期貨條例，寧波梅山及丁女士均被視為於漳州合澤擁有權益的任何股份中擁有權益。

董事購買股份或債權證的權利

除下文「購股權計劃」一節所披露者外，自上市日期起及直至二零二二年十二月三十一日止期間，本公司或其任何附屬公司概無訂立任何可令董事通過收購本公司或任何其他法團的股份或債權證而獲得利益的安排。

股權掛鈎協議

除下文「購股權計劃」一節所披露者外，自上市日期起及直至二零二二年十二月三十一日止期間，本公司概無訂立任何股權掛鈎協議。

獲准許彌償條文

根據組織章程細則及在適用法律法規的規限下，每名董事倘以其董事身份對任何訴訟(不論民事或刑事)進行抗辯而獲判勝訴或獲釋，所引致或蒙受的一切損失或債務應從本公司資產當中獲得彌償保證。

本公司已為其董事及高級管理層投購適當的責任保險。

董事會報告

購股權計劃

條款概要

以下為本公司全體股東透過於二零二二年十一月十一日獲通過的書面決議案批准及採納的購股權計劃主要條款概要。董事確認，購股權計劃的條款符合上市規則第十七章的規定。

(a) 目的

購股權計劃旨在為合資格人士(定義見下文(b)段)就彼等對本集團作出的貢獻及為提高本集團利益持續付出努力以及董事會不時批准的有關其他目的提供鼓勵或獎勵。

(b) 參與人士的資格

董事會可絕對酌情決定向合資格人士(本集團任何董事或僱員(不論全職或兼職)、董事會全權酌情認為曾經及／或將會對本集團作出貢獻的諮詢人或顧問)(「合資格人士」)授出購股權，以按購股權計劃條款認購相關數目的股份。

(c) 股份數目上限

- (i) 於行使根據購股權計劃及本公司任何其他購股權計劃授出但尚未行使的所有未行使購股權而可能發行的股份總數上限，合共不得超過不時已發行股份總數的30%。倘若根據購股權計劃及本公司任何其他購股權計劃可能授出的購股權會導致該限額被超出，則不會授出購股權。
- (ii) 在第(c)(i)、(iv)及(v)段的規限下，於本公司採納購股權計劃或任何新購股權計劃(「新計劃」)時，根據購股權計劃、新計劃及當時存在的本公司所有計劃(「現有計劃」)將予授出的所有購股權獲行使而可能發行的股份總數，合共不得超過截至上市日期已發行股份總數的10%(「計劃授權限額」)。
- (iii) 就計算第(c)(ii)段項下的計劃授權限額而言，根據相關現有計劃條款已失效的任何購股權之標的股份不得計算在內。

董事會報告

(iv) 計劃授權限額可透過股東於股東大會的普通決議案而更新，惟：

- 經更新的計劃授權限額不得超過截至股東批准更新計劃授權限額當日已發行股份總數的10%；
- 就計算經更新的限額而言，先前根據任何現有計劃授出的購股權（包括根據相關計劃規則尚未行使、已註銷或失效的購股權或已行使的購股權）不得計算在內；及
- 已按符合上市規則第十七章相關條文的方式，向股東寄發有關建議更新計劃授權限額的通函，當中載有該等條文指明的事項。

截至本年報日期，根據購股權計劃可供發行的股份總數為22,500,000股股份，佔截至本年報日期已發行股份的10%。

(v) 本公司可能於股東大會上尋求股東的獨立批准以授出購股權，此舉將導致超出計劃授權限額，惟根據購股權計劃的條款：

- 於尋求該批准前向本公司特別指定的合資格人士授出；及
- 有關授出的通函已按符合上市規則第十七章相關條文及其他適用法律法規的方式寄發予股東，當中載有上市規則第十七章相關條文及其他適用法律法規指明的事項。

(d) 向任何個別人士授出購股權的數目上限

倘若於授出購股權的相關時間，因行使所有購股權（已授出及建議授出，不論是否已行使、註銷或尚未行使）而向任何合資格人士（「有關合資格人士」）發行及將發行的股份數目，在截至向有關合資格人士提呈根據購股權計劃授出購股權當日止12個月期間，超逾當時已發行股份總數的1%，則不得向有關合資格人士授出購股權，惟以下情況除外：

- 按上市規則第十七章相關條文指明的方式，由股東於股東大會上通過普通決議案正式批准該項授出，而有關合資格人士及其聯繫人須放棄投票；
- 有關授出的通函已按符合上市規則第十七章相關條文的方式寄發予股東，當中載有上市規則第十七章相關條文指明的資料；及
- 該等購股權的數目及條款（包括認購價）於本公司舉行股東大會批准該數目及條款前確定。

董事會報告

(e) 股份價格

根據購股權計劃授出的任何特定購股權的股份認購價(須於行使購股權時支付)須由董事會全權釐定並知會所有合資格人士，且該價格不得低於下列三者中的最高者：(i)股份於授出購股權要約日期(「要約日期」)(必須為營業日)在聯交所每日報價表上所列的收市價；(ii)股份於緊接授出購股權要約日期前五個營業日在聯交所每日報價表所列的平均收市價(惟倘本公司截至要約日期上市不足五個營業日，則須以新發行價作為上市股份前期間任何營業日的收市價)；及(iii)股份面值。接納購股權要約的應付代價為人民幣1.0元。

(f) 購股權的行使時間

受限於上市規則的條文以及其他適用法律及法規，董事會可全權酌情在提呈授出購股權時，在購股權計劃中所載以外另行施加董事會可能認為適當的任何條件、約束或限制(載於要約函件)，包括(但不影響上述一般性規定)證明及／或維持本公司及／或承授人達成績效、經營或財務目標的合資格標準、條件、約束或限制，承授人在履行或維持若干條件或責任方面令人滿意或就全部或任何股份行使購股權的權利歸屬前的時間或期間，前提是該等條款或條件不得與購股權計劃的任何其他條款或條件存在衝突。為避免疑慮，在受董事會可能釐定的上述條款及條件規限的前提下(包括與其歸屬、行使或其他方面有關的條款及條件)，並未規定行使購股權前必須持有購股權的最短期限，亦未規定在可行使購股權前承授人必須達到的績效目標。

任何特定購股權的授出日期為承授人根據購股權計劃正式接納有關購股權的要約日期。承授人(或其遺產代理人)可於購股權到期前根據購股權計劃條款及要約向本公司發出書面通知，列明全部或部分行使購股權及行使購股權所涉股份數目，以行使購股權，惟有關股份數目須相等於股份在聯交所買賣的每手買賣單位或其完整倍數。該通知須附有通知所述股份認購價總額的匯款。購股權行使期由董事會全權酌情釐定，惟不得超過授出日期起計十年。購股權計劃獲批准當日起計十年屆滿後不得再授出購股權。除非本公司於股東大會提前終止購股權計劃，否則購股權計劃獲股東在股東大會通過決議案採納當日起計十年內有效及生效。

於報告期內，概無購股權獲授出、行使、到期、註銷或失效，且購股權計劃項下概無尚未行使的購股權。因此，於報告期內，就根據本公司購股權計劃授出的購股權而可能發行的股份數目除以已發行股份的加權平均數(即190,972,603股股份)為零。

董事會報告

截至採納日期及報告期末，根據購股權計劃授權可供授出的購股權數目分別為22,500,000份及22,500,000份。

購股權計劃的剩餘年期為九年零八個月。

充足的公眾持股量

截至本年報日期，根據本公司公開可得的資料及據董事所知，董事確認，本公司於截至最後可行日期一直維持上市規則所規定的公眾持股量。

購買、出售或贖回本公司上市證券

於報告期內，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司的任何上市證券。

優先購買權

組織章程細則或開曼群島法律並無有關優先購買權的條文，規定本公司須按比例向其現有股東提呈發售本公司新股份。

稅務減免及豁免

董事並不知悉股東因持有本公司證券而享有任何稅務減免及豁免。

報告期後重大事項

於報告期末後及直至本年報日期，並無發生須作出額外披露或調整的其他重大事項。

關連交易

於報告期內，本集團與其任何關連人士並無任何根據上市規則第十四A章未獲完全豁免遵守股東批准、年度審閱及全部披露規定的交易。

董事會報告

關聯方交易

於報告期內進行的關聯方交易載於財務報表附註30，其並不構成上市規則第十四A章項下的關連或持續關連交易。本公司已遵守上市規則第十四A章所載的所有相關披露規定。

環保政策及表現

本公司致力於環境保護以及促進企業社會責任及最佳企業管治常規，以實現可持續發展及承擔作為企業公民的責任。本公司已根據上市規則附錄二十七的標準設立環境、社會及管治政策，當中概述(其中包括)(i)有關環境、社會及管治事宜的適當風險管治，包括氣候相關風險及機遇；(ii)識別主要利益相關者及與彼等接觸的溝通渠道；(iii)環境、社會及管治策略制定程序；(iv)環境、社會及管治風險管理及監控；及(v)識別關鍵績效指標、相關計量方式及緩解措施。

有關本公司環保政策及表現的詳情將於本年報所載的環境、社會及管治報告一節披露。

物業、廠房及設備

本集團於報告期內的物業、廠房及設備變動詳情載於財務報表附註13。

附屬公司

有關本公司附屬公司的詳情載於財務報表附註1。

核數師

本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合財務報表已由本公司核數師安永會計師事務所審核，其將於二零二三年股東週年大會上退任並符合資格及願意續聘為本公司核數師。於二零二三年股東週年大會上將提呈一項決議案，以續聘安永會計師事務所為本公司核數師，並授權董事會釐定核數師酬金。本公司核數師於過去三年概無變動。

遵守法律及法規

於報告期內，本集團並未涉及任何導致我們面臨罰款、執法行動或其他處罰的不合規事件，從而可能個別或整體對本集團的業務、財務狀況或經營業績產生重大不利影響。據本公司所知，本集團於報告期內已於所有重大方面遵守本集團營運所在司法權區的所有相關法律及法規。

董事會報告

主要風險及不確定因素

本集團的業務或受該等風險的重大不利影響，包括以下各項：

風險類別	風險描述	風險應對
經營風險	本集團的業務依賴於有限數量的客戶，本集團的大部分收入主要來自前五大客戶。客戶需求、商業模式或戰略變化均可能導致減少或失去與客戶進行的業務，對本集團的業務產生不利影響。 本集團面臨本集團客戶違約的信用風險。倘本集團和任何客戶之間的關係終止或變差，或者任何本集團客戶在結算貿易應收款項時出現財務困難，則無法收回應收款項的風險可能會增加，可能會對本集團的營運資金構成壓力，繼而可能對財務狀況及經營業績產生不利影響。	本集團將不斷積極完善售後服務體系，保障客戶權益以維持良好客戶關係，同時不斷升級技術，探索多種多元化業務發展模式，以實現業務多元化發展。 本集團將通過建立風險管控計劃，加強對貿易應收款項的管理，進行日常監督，持續跟踪長賬齡應收賬款，以確保有效控制風險。
合規風險	本集團可能會因與遭受或可能遭受美國、歐盟、英國、聯合國、澳大利亞及其他相關制裁機構實施制裁的若干實體進行或在受制裁國家或屬地的業務活動而受到重大不利影響。另外，倘本集團的客戶未來受到經濟制裁，本集團將會因潛在的經濟制裁責任風險而被迫終止與該客戶的業務。在此情況下，本集團的財務業績可能會受到重大不利影響。	本集團已成立專門海外風險控制小組，監察與國際制裁有關的不確定性及潛在風險。同時，本集團將根據外聘法律顧問的意見，定期審閱及更新本集團內部風險管理政策及程序，並確認其有效實施。本集團將戰略性地選擇合作夥伴以避免可能發生的制裁風險，例如本集團在完成現有合同責任後，已於二零二二年十二月終止與俄羅斯分銷商的合作。

董事會報告

風險類別	風險描述	風險應對
	倘本集團的任何附屬公司、員工或其他人士參與舞弊、貪污或其他不公正的商業行為，又或以其他方式違反適用法律、法規或內部控制政策，本集團可能會面臨處罰、罰款或制裁，將對本集團的聲譽、業務、財務狀況和經營業績造成不利影響。	本集團將加強對董事、高級管理人員及員工進行反舞弊、反洗錢、反賄賂及其他相關法律及法規的培訓教育。本集團亦將實施舉報機制，鼓勵員工向上級舉報任何違規行為，如員工的合理關切被忽視或掩藏，可直接向董事會舉報。
戰略風險	本公司營運所在的行業日新月異，5G技術預計將被新一代的蜂窩技術取代。倘本集團無法不斷升級技術並提供有用的產品和服務以滿足客戶的期望，則可能無法留住現有客戶並吸引足夠數量的新客戶，本公司的業務、經營業績及前景可能會受到重大不利影響。 本公司的成功離不開高級管理人員和主要員工共同的努力，倘高級管理層無法有效或高效地合作，或倘我們無法招聘、挽留、培訓及激勵我們的人員，則本集團業務可能會受到嚴重干擾，我們的財務狀況及經營業績可能會受到重大不利影響。	本集團將繼續把握市場機會，加大對研發的投入，並作出其他努力來應對市場不斷的變化。 本集團將提高持續吸引、招聘及培訓大批合格員工及留住現有關鍵員工的能力。同時加強對員工(尤其是研發團隊)的培訓，完善薪資福利體系，提供有效晉升渠道，以激勵本集團員工。

董事會報告

風險類別	風險描述	風險應對
環境、社會及管治風險	資源及能源管理 無效的資源及能源管理可能會引致過度能源使用，導致營運成本增加。	- 促進能源節約及環保的採購做法 - 檢討及核算溫室氣體排放及資源消耗量 - 於辦公室以及測試及組裝中心進行全面廢物管理
	氣候變化的影響 氣候變化可能會引致更頻繁出現極端天氣狀況的風險。該等風險可能會導致僱員遭遇潛在傷害及長遠的保險費增加。	
	監管機構可能要求增加對排放的披露，並收緊環境法規。該等過渡性風險要求本集團轉向可持續發展的商業模式，可能會導致改變營運方式使營運成本增加等影響。	
	人力資本開發 投入人力資本開發的資源不足(如缺乏培訓及晉升機會)可能會使本集團於中長期內面臨更高離職率及更少勝任員工的風險。大力開發人力資本及提供具競爭力的薪酬待遇可提高僱員留任率及積極性。	
	隱私及數據安全 無效的隱私及數據保護政策可能使本集團面臨數據泄露及隱私泄露風險，導致應對監管行動的成本增加，涉及訴訟及潛在的罰款，甚至可能損害本集團的聲譽。	要求僱員簽署保密協議以減低隱私及數據安全風險

董事會報告

與利益相關者的關係

本集團深明利益相關者對公司發展的重要性，關注政府及監管機構、股東及投資者、僱員、業務合作夥伴、供應商、客戶及社區等利益相關者所關心的事宜。本集團與其利益相關者保持雙向透明的交流，加強互信合作，建立和諧關係。本集團的成功取決於主要利益相關者(包括董事及高級管理層、僱員、客戶及供應商)的支持。

有關本集團於報告期內與僱員、客戶及供應商關係的詳情，請參閱本年報所載的環境、社會及管治報告。

承董事會命
濠暉科技國際控股有限公司
主席
陳平

香港，二零二三年三月二十七日

環境、社會及管治報告

1 關於本報告

本報告是濠暉科技國際控股有限公司（「**濠暉科技**」、「**公司**」或「**我們**」）的第1份年度環境、社會及管治（ESG）報告（「**本報告**」）。本報告撰寫過程中，我們力求報告涵蓋的信息滿足聯交所對本報告重要性、量化、平衡、一致性的原則要求，全面詮釋了公司2022年度在ESG方面的管理方針及績效表現。我們將持續加強報告資訊收集工作，以提高我們在可持續發展事項上的表現和披露情況，促進各利益相關方對公司的了解和溝通，從而推動公司持續進步。

2 報告範圍

本報告所載政策文件、聲明及數據涵蓋公司及有關期間的附屬公司及並表聯署實體，內容涵蓋2022年1月1日至2022年12月31日期間（「**報告期內**」），與公司年報範圍保持一致。有關公司遵守企業管治規定的詳情，請參閱公司截至2022年12月31日止之年報之「企業管治報告」。

3 報告標準

本報告遵守香港聯交所《上市規則》附錄二十七《環境、社會及管治報告指引》（「**指引**」），並披露公司對聯合國可持續發展目標（SDGs）的貢獻。

4 數據來源及可靠性說明

本報告內所有數據均來自公司統計報告及相關文件。公司承諾不存在任何虛假記載或誤導性陳述，對其內容真實性、準確性和完整性負責。

公司董事會和高級管理人員團隊對本報告內容進行監督，以確保其內容不存在任何虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏。

本報告於2023年3月27日獲得董事會批准發佈。

環境、社會及管治報告

5 董事會聲明

為貫徹可持續發展理念，將其融入公司的業務發展中，公司成立了自上而下的ESG管治架構。董事會作為公司ESG最高決策機構，全面負責公司ESG相關事宜的管理和監察，審閱和批准ESG政策、表現及信息披露工作，指導公司ESG主要目標的設定並進行檢討。環境、社會及管治工作小組（「**ESG工作小組**」）負責協助董事執行協定的ESG政策、目標及策略，定期對ESG工作的成果和有效性進行客觀評估，參與識別ESG關鍵風險並制定應對措施，並就ESG事項向董事會進行建議與匯報。各業務相關部門負責開展日常ESG管理，定期向ESG工作小組匯報，確保將各項工作落到實處。

報告期內，公司重視各利益相關方的期望與訴求，通過訪談與問卷調查識別和評估ESG重要議題，評估結果經董事會討論和審核，並在本報告「利益相關方溝通」和「實質性議題分析」章節進行披露。同時，本報告對重大性議題均進行了回應，包括與公司在ESG相關議題方面的風險（包含氣候變化風險）。

6 聯交所ESG報告原則回應

重要性原則：公司按照聯交所《環境、社會及管治報告指引》等相關監管要求，通過與各類利益相關方不同形式的溝通與交流，對標分析同行業企業環境、社會及管治報告披露議題，深度剖析公司亮點與特色，最終識別並篩選出公司可持續發展重大性議題。

量化原則：公司依照《環境、社會及管治報告指引》對所有「環境」範疇及部分「社會」範疇的量化關鍵披露指標進行統計匯總，披露了統計、計算採用的標準和方法，並制定環境及社會績效表，使得關鍵指標可被評估及驗證。

平衡原則：本報告內容力求以客觀、公平的視角審視與披露公司在環境、社會及管治方面的管理措施及績效表現。

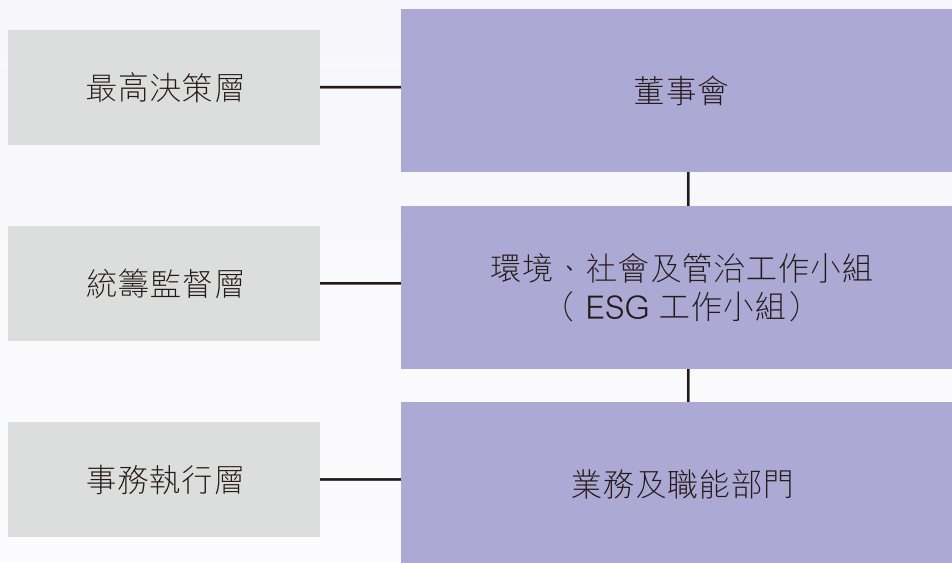
一致性原則：本報告的披露範圍相對於公司年報並無重大調整，且計算量化關鍵指標均採用一致的口徑、方法，以保證報告內容的可比性。

環境、社會及管治報告

7 ESG管理

7.1 ESG管治架構

公司已構建由董事會、ESG工作小組、業務及職能部門組成的ESG管治架構，以適應公司可持續發展需要，加強可持續發展戰略的研究和規劃工作，提高ESG風險應對及管理能力。



圖：公司ESG管治架構

董事會由4名執行董事及3名獨立非執行董事組成，是公司ESG相關事宜的最高決策機構，對公司的ESG政策、舉措及成效負有全面責任。董事會負責指導ESG相關事宜的管理及監察，定期評估公司ESG關鍵風險並應對措施的有效性；檢視ESG議題的重要性評估以及優先級判定，並就ESG相關目標檢討公司表現；審閱和批准ESG公開披露資料，確保始終與監管機構和投資者的要求和期望保持一致。

環境、社會及管治報告

ESG工作小組由總經理、財務經理及行政經理三名成員組成，主要負責協助董事執行協定的ESG政策、目標及策略，其職責權限主要包括：制訂與審議公司ESG相關願景、目標、戰略規劃，並持續監察公司實施情況；評估ESG關鍵風險重要性及公司如何根據氣候變化調整其業務，並制定應對措施；制訂公司ESG相關管理制度；審議公司ESG年度報告，確保其根據環境、社會及管治報告指引編製並符合有關規定；定期對集團ESG工作的成果及有效性進行客觀的評估，並向董事會進行建議與匯報。

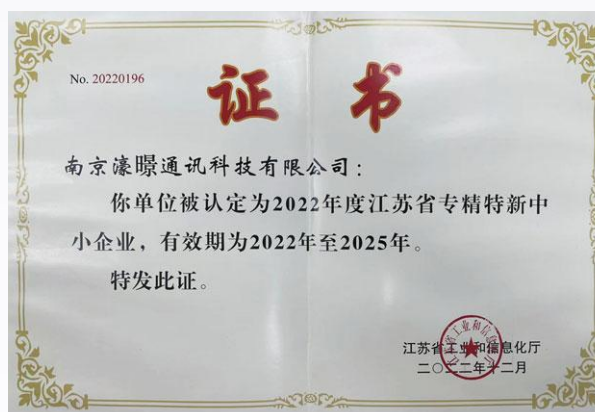
各業務及職能相關部門負責根據制定的ESG管理方針及目標，分別制定及執行各自領域內的有關策略，確保將各項工作落到實處，並定期向ESG工作小組匯報。

7.2 社會榮譽

報告期間，濠暎科技憑藉技術和產品的獨特優勢和在自身行業的領域的競爭優勢，榮獲「2022年度江蘇省專精特新中小企業」的稱號；同時，公司憑藉成長速度快、創新能力強、專業領域新、發展潛力大等突出優勢，榮獲「2022年度南京市瞪羚企業」。



圖：公司獲2022年度
南京市瞪羚企業獎盃



圖：公司獲2022年度江蘇省專精特新中小企業稱號

環境、社會及管治報告

8 積極支持可持續發展目標

聯合國可持續發展目標(SDGs)旨在指引全球各國解決經濟、社會、環境三大領域的發展問題，並鼓勵包括企業在內的各方積極貢獻自身力量，實現可持續發展。濠暉科技基於公司業務特點，在SDGs框架內識別了對企業發展最重要的一系列優先事項，並融合ESG管理理念，以指導公司ESG工作的開展。

在打造業務增長點的同時，我們積極尋求商業價值與社會價值的共同發展，在識別出的SDGs重點領域，採取了以下一系列行動。



圖：聯合國17項可持續發展目標

環境、社會及管治報告

聯合國可持續發展目標	目標描述	我們的行動
3 良好的健康與福祉	確保健康的生活方式，促進各年齡段人群的福祉	- 我們關注員工健康和 safety，為員工繳納醫療保險，並組織員工開展年度體檢 - 積極配合國家疫情防控政策，為員工提供疫情防控物資，並出台措施調整員工辦公地點和時間，保障員工身心健康
4 優質教育	確保包容、公平的優質教育，促進全民享有終身學習機會	- 我們為員工提供崗前和在崗培訓計劃，注重員工職業能力的提升 - 我們熱心鄉村教育事業，通過捐款支持鄉村教師成長，助力鄉村孩子獲得平等教育
5 性別平等	實現性別平等，為所有婦女、女童賦權	我們堅決反對性別歧視，營造公平公正的工作環境，為女性提供平等的就業和晉升機會
8 體面工作和經濟增長	確保各區域體面工作並帶動區域經濟增長	- 我們積極參與地方發展，提供優質的工業崗位，促進經濟發展 - 我們致力於打造有競爭力的職業發展平台，提供合理的薪酬福利 - 我們建立健全招聘、休假制度，鼓勵員工使用年假和調休以平衡工作與生活

環境、社會及管治報告

聯合國可持續發展目標	目標描述	我們的行動
9 產業、創新和基礎設施	建造具備抵禦災害能力的基礎設施，促進具有包容性的可持續工業化，推動創新	- 我們堅持創新發展，不斷擴大研發部門，專注於通訊設備和5G技術的研發與生產 - 我們積極推動物聯網在工業和智慧城市等應用場景的落地，提高數據傳輸的效率和安全性
10 減少不平等	減少國家內部和國家之間的不平等	- 我們倡導性別平等和平等僱傭，禁止使用童工，保障員工合法權益 - 我們積極參與公益活動，關愛鄉村地區教育發展 - 我們建立健全員工培訓體系，支持員工發展與成長
12 負責任的消費和生產	確保可持續消費和生產模式	- 我們與委外生產廠家明確了質量管理流程和體系，並設置了產品檢驗和召回有關機制，確保產品質量合格 - 我們建立了數據安全管理體系保障客戶隱私 - 我們不斷完善售前和售後服務，完善與客戶溝通機制，維護客戶滿意度

環境、社會及管治報告

聯合國可持續發展目標	目標描述	我們的行動
13 氣候行動	採取緊急行動應對氣候變化及其影響	- 積極營造低碳環保的企業文化，提高員工環保意識，如在辦公區域提示員工節水節電，設定空調使用溫度 - 識別氣候變化風險並積極應對
16 和平、正義與強大機構	創建和平、包容的社會以促進可持續發展，讓所有人都能訴諸司法，在各級建立有效、負責和包容的機構	- 我們嚴格遵守法律法規，合規經營 - 我們建立了由下至上的反貪污、反舞弊、反腐敗舉報機制

環境、社會及管治報告

9 利益相關方溝通

濠暎科技高度重視利益相關方的參與，致力於與內外部利益相關方共同構建良好的合作關係、互惠關係。公司積極建立與拓展溝通渠道，保持和政府及監管機構、股東及投資者、客戶、員工、供應商與合作夥伴、社會公眾等利益相關方的常態化、緊密化溝通，傾聽和回應不同利益相關方的期望和訴求，並將其融入公司的日常運營和未來規劃中，攜手利益相關方實現共贏與綜合價值最大化。

利益相關方	期望與訴求	溝通與回應
政府及監管機構	遵守法律法規	合規運營
	依法納稅	足額納稅
	商業道德	日常溝通與報告
股東及投資者	財務業績	定期披露財務及經營信息
	信息披露	定期召開股東大會
	業務發展	公司官網
	溝通渠道	投資者關係郵箱
客戶	信息安全	保護客戶信息和隱私
	產品質量	產品質量檢測和召回機制
	優質服務	客戶服務體系
員工	勞工權益	員工手冊
	薪資福利	內部會議及通告
	健康與安全	安全工作環境
	職業發展與晉升	年度員工體檢
		績效評估
供應商及合作夥伴		培訓及團建活動
	誠信合作	供應商評估
	商業道德與信譽	日常會議與溝通
社會及公眾		依法履行合同
	支持社會公益	參與慈善事業
	參與社區發展	鼓勵員工參與志願者服務
		關注社區投資與貢獻

環境、社會及管治報告

10 重大性議題分析

為精準定位ESG管理實踐的重點，全面深化ESG議題管理實踐，濠暎科技建立了重大性議題分析流程，以界定與公司和利益相關方可持續發展切實相關的重大性ESG議題。

識別重要議題：通過開展外部政策研究、同行對標分析、行業發展趨勢調查及查閱其他相關文件後，結合公司發展戰略、業務特點和自身特色，識別影響公司經營發展，或影響利益相關方對公司評估和決策的重大議題共計22項。

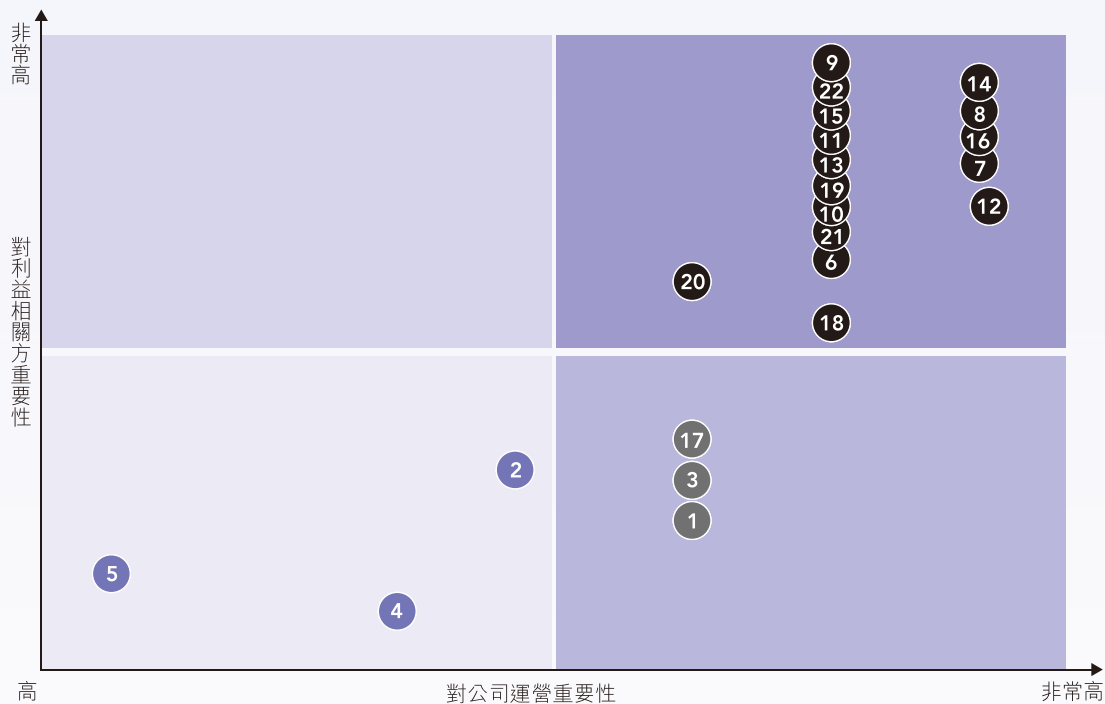
開展訪談及市場調研：邀請第三方專家顧問主持開展相關工作，製作並發放ESG實質性議題調查問卷，結合與公司管理層、其他利益相關方等訪談，並進行同行業可比公司ESG表現的對標工作。

確定議題排序：根據利益相關方評價及問卷調查數據，確定議題重要程度順序，提交管理層審閱後，確定本年度議題排序。

確認與報告：根據議題評價結果構建重大性分析矩陣，對屬於高度重要議題在報告中進行重點披露。

報告期內，我們通過開展政策研究、企業訪談、問卷調查、行業對標，從對公司運營以及利益相關方的重要性兩個維度，將ESG議題的重要程度進行分析與排序，充分了解各利益相關方的期望與建議，為制定長遠的ESG發展戰略提供依據。我們共識別出16項高度重要議題、3項中度重要議題及3項低度重要議題。

環境、社會及管治報告



圖：濠暎科技重大性議題矩陣圖

重要性	序號	議題名稱
高度重要議題	14	知識產權保護
	8	供應鏈可持續發展管理
	16	創新研發
	7	負責任採購
	12	員工培訓與發展
	9	信息安全和隱私保護
	22	合規運營
	15	產品質量和可靠性
	11	員工健康與安全
	13	合法合規用工
	19	商業道德
	10	員工關係與敬業
	21	風險及危機管理
	6	產品生命周期管理
	18	反貪污和廉潔建設
	20	數字化轉型
中度重要議題	17	社區投資與公益
	3	能源管理
	1	水資源管理
低度重要議題	5	溫室氣體排放管理
	4	應對氣候變化
	2	廢棄物管理

環境、社會及管治報告

11 A環境責任

11.1 A1 排放物

濠暎科技自身的生產活動產生的排放量較小。廢氣方面，深圳的組裝及測試中心在對物聯網天線進行簡易組裝和焊接過程中，會由焊錫產生極少量的廢氣，最終經通風管道統一收集處理後排放。廢水方面，公司排放的廢水中僅有生活污水一類，排入污水管網後由公司所在園區進行統一處理。公司將通信設備的生產外包給委外加工製造商，因此對環境影響較小。

固體廢棄物方面，公司辦公運營過程中僅產生極少量廢棄物，無害廢棄物主要包括辦公垃圾、生活垃圾等，按照運營所在地垃圾分類原則收集後交由城市衛生部門處置；有害廢棄物主要包括廢燈管、廢墨盒等，交由園區物業或設備提供方收集處理。

公司嚴格遵守《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》及《中華人民共和國水污染防治法》等各項法律法規，積極減少運營過程中產生的各類廢棄物，並對各類型廢棄物進行有效治理以確保其得到妥善處置。報告期內，公司無違反上述法律法規的情形發生。

表：2022年廢棄物產生情況

指標	單位	2022年
有害廢棄物產生總量	千克	2.33
有害廢棄物產生密度	千克／人民幣百萬元收入	0.007
無害廢棄物產生總量 ¹	千克	10.54
無害廢棄物產生密度	千克／人民幣百萬元收入	0.033

¹ 其中無害廢棄物主要包括生活垃圾，依據《2021年南京市固體廢物污染環境防治信息公告》《2021年深圳市固體廢物污染環境防治信息公告》中生活垃圾總量及兩市常住人口估算，並綜合考慮辦公時長，採用0.5千克／(人·天)作為公司本年度生活垃圾估算系數。

環境、社會及管治報告

公司不涉及組件的直接生產，因此溫室氣體排放主要來自公司日常運營與公車使用中排放的二氧化碳。具體而言，公司溫室氣體排放的兩個主要來源是汽車汽油燃燒直接排放以及使用電力導致的間接排放。公司積極響應國家節能減排的號召，堅持低碳、可持續的發展理念，強調能效提升，使用節能設備和措施，以減少公司日常運營中產生的溫室氣體排放。

表：2022年溫室氣體排放情況

指標		單位	2022年
範圍一：	溫室氣體直接排放量 ¹	噸二氧化碳當量	13.28
	溫室氣體直接排放密度	噸二氧化碳當量／ 人民幣百萬元收入	0.04
範圍二：	溫室氣體間接排放量 ²	噸二氧化碳當量	144.84
	溫室氣體間接排放密度	噸二氧化碳當量／ 人民幣百萬元收入	0.45
溫室氣體排放總量		噸二氧化碳當量	158.12
溫室氣體總排放密度		噸二氧化碳當量／ 人民幣百萬元收入	0.49

¹ 直接(範圍一)溫室氣體排放量依據政府間氣候變化專門委員會(IPCC)刊發的《IPCC2006年國家溫室氣體清單指南2019修訂版》進行核算。

² 直接(範圍二)溫室氣體排放量依據國家發展和改革委員會發佈的《2011年和2012年中國區域電網平均二氧化碳排放因子》進行核算。

環境、社會及管治報告

11.2 A2 資源使用

公司在運營過程中使用的資源主要為電力、汽油以及水資源。因公司主要從事硬件及軟件的研發工作，不涉及大量的生產活動，且硬件生產外包予委外加工製造商，故公司不使用或消耗大量包裝物。此外，由於公司員工數量較少且僅在辦公及外出用車期間使用汽油能源故公司能源消耗量較低。公司用水來源為市政供水，在求取適用水源上並無任何問題。在日常運營中，公司嚴格遵守《中華人民共和國環境保護法》《中華人民共和國節約能源法》及《中華人民共和國水污染防治法》等相關法律法規，致力於資源保護與資源利用效率的提升，積極踐行綠色可持續發展理念。報告期間，公司無違反上述法律法規的情形發生。

表：2022年能源使用狀況

指標	單位	2022年
外購電力	千瓦時	236,449.39
汽油	公升	6,019.54
綜合能耗 ¹	噸標煤	35.48
能源使用密度	噸標煤／人民幣百萬元收入	0.11
能耗折算電量	千瓦時	288,698.65
能耗折算電量密度	千瓦時／人民幣百萬元收入	891.14

¹ 綜合能耗依據國家市場監督管理總局和國家標準化管理委員會刊發的《綜合能耗計算通則》(GB/T 2589-2020)進行核算。

表：2022年水資源使用情況

指標	單位	2022年
總用水量	噸	1,767.17
總耗水密度	噸／人民幣百萬元收入	5.45

表：2022年包裝物料使用情況

指標	單位	2022年
塑料包裝	噸	0.17
紙盒包裝	噸	3.26
珍珠棉	噸	1.00

環境、社會及管治報告

11.3 A3 環境及天然資源

由於公司業務主要為研發，並未涉及大規模生產活動，因此在日常運營過程中對環境及天然資源造成實質性影響的可能性小。隨著公司規模的增長及業務類型的豐富，公司始終致力於將環境保護及天然資源保護的理念融入公司日常運營中，保持對環境及資源問題的密切關注和細緻考慮，以避免對其造成實質性影響。

公司深刻意識到遵守生態環境保護法律法規的重要性，為依法履行生態環境保護責任和義務，採取措施防治環境污染，做到污染物穩定達標排放，公司已完成固定污染源排污登記，依法接受生態環境保護檢查和社會公眾監督。

固定污染源排污登記回執	
登記編號：91440300MA5G8YD69C001W	
排污單位名稱：南京濠暉通訊科技有限公司深圳分公司	
生產經營場所地址：深圳市宝安区福海街道和平社区蚝业路祥利工业园厂房A栋501	
统一社会信用代码：91440300MA5G8YD69C	
登記類型： ☒ 首次 ☐ 延續 ☐ 變更	
登記日期：2020年09月02日	
有效期：2020年09月02日至2025年09月01日	

圖：公司固定污染源排污登記回執

除了遵循相關環境法律及法規，妥善保護自然環境外，公司還積極倡導綠色低碳的環保理念，並將其納入公司日常管理及營運中，致力於達成環境可持續發展的目標。2022年，公司制定了相關細則規範節約用水、用電、用紙行為，完善了相關獎懲機制，並通過發送內部通知、張貼環保宣傳標識等具體方式號召員工落實綠色辦公措施。

環境、社會及管治報告



圖：節約用水宣傳海報



圖：節約用電宣傳海報



圖：節約用電標識



圖：節約用紙標識

為了規範公司自身的環境行為和流程，履行保護環境的企業社會責任，公司所在運營地均通過 ISO14001:2015(環境管理體系)認證，確保公司生產使用的原材料、生產工藝、加工方法以及產品的使用和用後處置符合環境保護標準和法規的要求。

環境、社會及管治報告



圖：公司環境管理體系認證證書

11.4 A4 氣候變化

應對氣候變化是全球及中國可持續發展的客觀需要和內在要求，我們無法忽視其帶來的影響並獨善其身。

根據氣候相關財務信息披露特別工作組(TCFD)的相關建議，我們已識別氣候變化帶來的潛在實時性實體風險及過渡風險。實時性實體風險可能來自極端天氣狀況，如風暴及洪災，其可能會對我們造成潛在財務影響。風暴及洪災風險或會導致我們辦事處以及測試及組裝中心的資產直接受損，並影響我們的運營。若供應商遭受該等極端天氣狀況，我們或會面臨供應鏈中斷的間接影響。

潛在過渡風險可能來自於技術轉型及不斷變化的客戶偏好及需求。作為一家技術驅動型公司，我們面臨所提供產品及服務的技術不斷升級及發展。新興技術(如節能效益更高的設備及裝置)或會增加我們的營運成本，或若我們未能採用該等新興技術或產品，我們的競爭力可能會受到影響，並最終對我們產品及服務的需求造成影響。

為應對氣候變化及極端天氣帶來的影響，公司積極制定各項企業經營連續性預案(BCP)，規定惡劣天氣或極端條件下的工作安排，以減少對僱員的潛在傷害及保險費的增加；監察環境、社會及管治相關監管要求及市場趨勢變動；全面評估我們營運中的能源消耗比例並優化相應程序。

經評估後，預計屬於潛在實體風險的極端天氣狀況及屬於潛在過渡風險的新興技術對我們營運造成的影響甚微。截至2022年12月31日，我們並無遭遇任何因風暴或洪災造成的運營或供應鏈中斷。

環境、社會及管治報告

12 B社會

12.1 B1 僱傭

濠暎科技嚴格遵守《中華人民共和國勞動法》《中華人民共和國勞動合同法》及《僱傭條例》(香港法例第57章)等法律法規，並積極制定《員工手冊》及《人事管理流程》等內部管理制度，切實保障與維護員工的各項合法權益。公司制定的《員工手冊》及《人事管理流程》符合中國內地及香港適用的勞動法，主要用以規管招聘僱傭、薪酬發放、人事調動、假期管理等工作流程。如解僱員工或因此而需要作出賠償，公司會按照當地的法律法規處理。

報告期內，公司未發生任何用工歧視、騷擾、霸凌、侮辱、聘用童工及強制勞動等相關事件，在其他僱傭方面也未發現任何重大不合規及違法相關法律及法規的事項。

12.1.1 人力資源管理

濠暎科技堅持貫徹多元化與機會平等的理念，致力於消除因膚色、性別、年齡、民族、國籍、語言、宗教信仰和身體狀況等方面而可能存在的歧視和偏見，持續營造開放、包容的工作環境。截至2022年12月31日，公司共有75名來自不同地區的全職員工，其中女性佔比為38.7%。

表：2022年公司員工僱傭情況

指標		單位	2022年
員工總數		人	75
按性別劃分的員工人數	男性員工	人	46
	女性員工	人	29
按年齡劃分的員工人數	30歲及以下	人	20
	31歲-39歲	人	32
	40歲及以上	人	23
按層級劃分的員工人數	高級管理層	人	5
	中級管理層	人	6
	普通員工	人	64
按僱傭類型劃分的員工人數	全職員工	人	75
	兼職員工	人	0
按地區劃分的員工人數	中國大陸	人	75
	港澳台地區	人	0
	海外地區	人	0

環境、社會及管治報告

截至2022年12月31日，公司員工流失比率如下：

表：2022年公司員工流失率

指標	單位		2022年
員工總流失率	%		11.96
按性別劃分的員工人數	男性員工	%	8.70
	女性員工	%	3.26
按年齡劃分的員工人數	30歲及以下	%	5.43
	31歲–39歲	%	2.18
	40歲及以上	%	4.35
按地區劃分的員工人數	中國大陸	%	11.96
	港澳台地區	%	0
	海外地區	%	0

12.1.2 薪酬、福利及其他待遇

濠暎科技建立了公平、合理、具有競爭力的薪酬體系，以吸引和保留優秀員工。員工薪酬由基本工資、績效及年終獎等組成。其中，基本工資由公司根據崗位分類、工作性質、市場情況等要素綜合評估和建立職務薪資指導範圍，最終根據員工的知識技能、實踐經驗等條件因素確定具體的薪資幅度。同時，為激勵員工貢獻，公司對通過績效考核的員工提供加薪機會。

除了薪酬激勵，公司還為員工提供了豐富、多元化的福利關懷：

- 保險計劃：公司依法為員工繳納醫療保險、養老保險、失業保險、工傷保險、生育保險及住房公積金；
- 生活補貼：公司給予員工餐費、交通補貼、通訊補貼，此部分費用連同工資一起發放；
- 節日紀念：公司為員工舉辦季度生日會，並在節假日如聖誕節會組織下午茶活動慶祝；
- 集體活動：公司每年視情況組織員工集體活動，包括出遊或聚餐；
- 額外獎金激勵：公司重視科研成果及人才引進，設置了人才引進獎和專利獎，對做出貢獻的員工給予獎金獎勵。

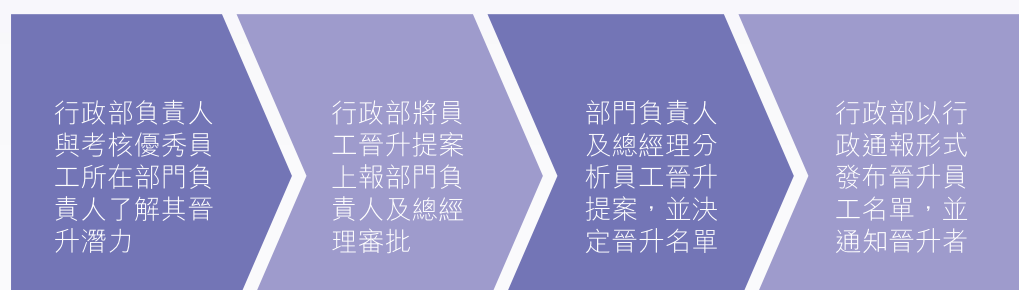
環境、社會及管治報告

12.1.3 工作時間及假期

濠暉科技鼓勵員工平衡工作與生活，並依照當地勞動法訂立員工工作時數。公司不僅保障員工依法享有各項基本權利、法定雙休及公眾假期，還為員工提供帶薪休假，包括病假、婚假、產假、哺乳假、喪假及工傷假等。

12.1.4 職業晉升

濠暉科技高度重視員工晉升發展，在《人事管理流程》中明確了晉升考核流程。公司每年以季度為單位對員工進行績效考核，為整體考核成績優秀的員工給予職位和薪酬提升，激勵員工不斷進步，與公司一同成長。員工晉升具體流程如下：



圖：員工晉升流程

12.2 B2 健康與安全

濠暉科技高度重視員工健康與安全，嚴格遵守《中華人民共和國勞動法》《中華人民共和國勞動合同法》及《工傷保險條例》等法律法規，並制定了《安全生產管理制度》等制度，以規範生產運營安全。同時，公司為員工提供多樣化的健康與安全保護措施，包括認證ISO45001:2018(職業健康安全管理体系)以及每年度組織全體員工進行健康檢查等，以充分保障員工的身體健康。

連續三年內(含本報告期)，公司未發生任何違反相關法規事件及工傷、工亡事故。

環境、社會及管治報告



圖：公司職業健康安全管理體系認證證書

12.2.1 安全生產

為積極推動生產安全應急資源調查和管理水平提升，公司開展了生產安全事故應急資源調查工作，以及時識別安全風險隱患。針對生產設備可能造成的風險，公司制定了《UV爐機安全操作規程》及《高頻焊機安全操作規程》等教程規範，以避免因操作不當造成的人身傷害和財產損失。為提高應對火災、觸電及等突發情況的能力，公司制定了《安全生產事故現場處置方案》及《安全生產應急預案》等材料，規範各類事故的應急處理措施、流程及內部應急人員聯繫方式。

報告期內，公司組織生產車間員工開展了消防安全培訓，詳細介紹各類常見滅火器、消防過濾式自救呼吸器、消防栓的使用方法以及緊急逃生方法。

環境、社會及管治報告

12.2.2 疫情防控

公司制定全面的疫情防控策略，積極統籌疫情防控和生產經營，並充分保障員工健康與安全。《安全生產應急預案》明確了疫情(含「新型冠狀病毒」「禽流感」等大規模流行性疾病)處置程序，包括但不限於以下：

- 根據政府有關預防的要求，實施積極的預防措施；
- 根據不同的病毒、病菌，組織保潔員對項目駐地進行定期消毒，對出現確診或高度疑似的病人，或與上述人員密切接觸人員的工作場所進行專業消毒和必要的隔離；
- 採購消毒藥品，在辦公區域提供充足的消毒和防護用品；
- 充分利用多種形式，普及疫情防範的有關科學知識；
- 大樓所有公共場所要加強通風，在公共場所完善洗手設備；
- 加強對出入口的監控，杜絕確診、高度疑似的傳染病病人進入項目部；
- 要求員工盡量減少不必要的外出，避免到人流複雜的公共場所，以避免在外出中受到交叉感染。

2022年疫情防控新形勢下，根據國家調整後的防疫政策，公司也及時調整應對策略，採取了如下防護措施：

- 安排員工居家辦公；
- 建議需要短途出差的員工自駕往返，並報銷油費，以降低員工因乘坐公共交通感染的風險。

環境、社會及管治報告

12.3 B3 發展與培訓

濠暉科技重視員工培訓管理與發展體系的建立，通過入職培訓、管理培訓、技術培訓、項目培訓等多元化培訓模式，滿足各層級、各部門員工的不同需求，為全體員工提供有競爭力的職業發展平台，促進員工成長，與公司一起實現可持續發展。公司制定了《人事管理流程》以規範員工培訓及考核的相關事宜。

為幫助新員工儘快融入和熟悉崗位，公司會向新入職員工介紹公司基本業務以及各項規章制度等。對在職員工，由具體部門與行政部共同商議制定員工培訓計劃，培訓結束後通過筆試、實踐操作、帶教評價等多樣形式考核，考核表現將作為員工日後職業崗位變動的依據之一。

報告期內，公司按照業務類型組織了各層級、各部門員工開展多場培訓學習，如對研發部門人員進行5G關鍵和核心技術(5G RRU指標測試、5G O-RAN技術架構等)培訓、無線電技術(RADIO軟件功能及架構培訓、RF相關知識等)培訓，以及生產軟件和技術(現場可編程邏輯門陣列FPGA開發等)培訓；對生產部門人員進行生產品質培訓、供應商品質培訓；對財務部門人員進行針對國際和中國國內的會計準則解讀培訓、收入與金融工具準則講解培訓等，以提供員工的知識與管理水平，提升員工履行職責的能力。對董事及高級管理人員亦開展了組織管理及治理知識培訓，主要內容包括香港交易所發佈的上市規則與指引，以及企業ESG有關內容。



圖：公司FPGA開發培訓

環境、社會及管治報告

2022年度，公司受訓員工比率達100%，每名員工平均受訓時數為6.79小時，按類型劃分的員工人均受訓小時數如下：

表：2022年公司員工培訓情況

指標		單位	2022年
受訓員工比率		%	100.00
按員工職級劃分的受訓員工比率	高級管理層	%	100.00
	中級管理層	%	100.00
	普通員工	%	100.00
按性別劃分的受訓員工比率	男性員工	%	100.00
	女性員工	%	100.00
每名員工平均受訓時數		小時	6.79
按員工職級劃分的人均受訓時數	高級管理層	小時	4.40
	中級管理層	小時	5.17
	普通員工	小時	7.13
按員工性別劃分的人均受訓時數	男性員工	小時	6.45
	女性員工	小時	7.34

12.4 B4 勞工準則

濠璟科技嚴格遵守《中華人民共和國勞動法》《中華人民共和國勞動合同法》《中華人民共和國未成年人保護法》及《僱傭條例》(香港法例第57章)等法律法規，採取一系列內控合規措施，禁止聘用童工及強迫勞動。

公司嚴格禁止僱傭任何童工及強制勞工，並在《員工手冊》內明確規定未達法定年齡的不得成為公司員工。在招聘過程中，公司亦要求申請人提供真實準確的個人資料，以檢查其年齡及僱傭資格。為規範離職管理工作，公司明確了離職办理流程，同時依據相關法律法規，保障離職員工的合法權益。公司不支持強制性勞工行為，並建立了自下而上的反饋渠道，便於員工對強迫勞動的行為進行投訴舉報，及時發現及時糾正。報告期內，公司未有聘用童工和強制勞工等違規事件發生。

環境、社會及管治報告

公司重視增進與員工的溝通，定期召開員工大會，切實加強民主參與以及員工同管理層之間的溝通，保障員工集會與結社自由權益。



圖：公司2022年度員工大會

12.5 B5 供應鏈管理

濠暉科技高度重視供應商管理與供應商關係維護，致力於打造公平、廉潔、誠信、共贏與可持續的供應商合作關係。通過制定《採購付款流程》，規範採購與付款，完善付款流程，明確審批流程，合理安排公司資金，確保業務正常運行。公司的供應商主要包括：(i)硬件部件供應商；(ii)委外加工製造商；及(iii)軟件開發商。公司將通信設備的生產外包予委外加工製造商，並對該等委外加工製造商進行嚴格質量控制。

環境、社會及管治報告

公司建立了供應鏈管理體系，旨在維持供應商隊伍穩定與可靠，為企業高質量運營提供可靠的服務和供應保障。該體系要求公司定期評估現有供應商的供貨資格，並根據流程審核新增或移除供應商。與供應商簽訂合同時，該體系要求公司與上下游單位簽訂保證協議，確保其從事的商事活動不屬於制裁範圍內的產業和活動。同時，公司建立了採購與付款業務的管理及核算機制，明確採購部門、財務部門在該機制中的職責、權限，確保商品採購、人力採購和非生產類商品採購的流程合規。為應對市場變化，公司還制定了生產過程中採購物質供應的應急措施，穩定原輔材料的供應，將採購不足的風險降到最低。

公司主要依賴本地供應商，彼等可減低運輸所產生的碳足跡。報告期內，按地區劃分的供應商數據如下：

表：2022年公司供應商情況

指標	單位		2022年
按地區劃分的供應商數量	總計	家	135
	華東	家	35
	華南	家	88
	華中	家	1
	華北	家	1
	西北	家	4
	西南	家	6
	東北	家	0
	港澳台地區	家	0
	海外地區	家	0

環境、社會及管治報告

12.5.1 供應商篩選及入庫

- 確定採購需求，根據供應商資料初審供應商資質，並將新供應商的資質文件提供給到採購部門的審批人員進行審定，審核通過的供應商進入新增供應商申請流程；
- 新增供應商需整理相關資質文件並填寫《合格供應商評估表》，經由採購部和品質部負責人審批，合格者方能作為合格供應商辦理入庫審批。入庫時需要提交入庫單位的來源、資質文件及合格供應商審批表。

12.5.2 供應商管理及評估

- 採購部每年根據供應商評價標準進行年度供應商評價，品質部、採購部和總經理審批，形成合格供應商目錄；
- 採購部根據評分結果確認是否有供應商需淘汰，若有則通知供應商，經供應商確認後，中止經營合作。年度評估被淘汰供應商需重新開展業務合作的，需發起重新開通申請，經採購部、研發部負責人審核同意後方可開通供貨資格；
- 評估供應商時，被認為不符合下列主要條件中的兩項以上的供應商候選人，將被淘汰：
 - (i) 樣品認定合格
 - (ii) 有專門的品管部門
 - (iii) 價格水平合理
 - (iv) 充足供貨能力

環境、社會及管治報告

12.5.3 推廣環保產品及服務

公司致力於將環保原則融入供應商篩選體系，優先考慮使用環保產品及服務的供貨商，以盡量減低對環境的影響。例如，公司制定了《濠璟科技環境有害物質技術標準》，禁止或限制供應商使用其上羅列的原材料；同時，公司還要求供應商按照ISO9001建立質量管理體系，以滿足標準化的合規要求。

12.6 B6 產品責任

12.6.1 產品及服務介紹

公司主要向國內製造業、市政服務及其他行業的客戶提供定制化的數據傳輸及處理服務，以及研究、開發及銷售通信設備。憑藉公司專業而經驗豐富的技術團隊提供的支持，我們能夠向客戶提供通信設備維護及通信諮詢服務等配套服務，令產品及零部件的壽命得以延長，而客戶可以較低的成本更快恢復營運。

為滿足客戶的特別需求，公司也為客戶提供綜合服務或軟件服務。綜合服務方面，主要通過嵌入通信設備進行數據傳輸，並通過部署集中數據平台(即通用物聯網平台)進行數據處理。軟件服務方面，主要根據客戶需求提供定制化集中數據平台以進行數據處理。

我們嚴格遵守《中華人民共和國消費者權益保護法》《中華人民共和國廣告法》及《商品說明條例》(第362章)等法律法規，並為員工提供指引及培訓，以助他們充分了解公司的政策及合規要求。報告期內，我們並無違反廣告標籤的相關法規。

環境、社會及管治報告

12.6.2 產品質量保障

濠暎科技銷售的硬件產品均由供應商製造，僅組裝過程在深圳車間進行。為確保產品質量，我們在建立質量管理體系時遵守國家及行業要求，同時制定了一套全面的內部技術標準及要求。公司已獲得ISO9001:2015(質量管理體系)認證，規範產品和服務管理的標準，同時我們要求供應商也按ISO9001最新版標準建立質量管理體系，並對產品設置質量管理目標。若發現原材料、零件或產品質量出現異常情況，將按照不合格品管理程序處置。



圖：濠暎科技質量管理體系認證證書

為規範產品質量檢定過程和產品回收程序，公司制定《產品召回管理辦法》，明確產品觸發召回的時機、產品召回程序、召回產品的處理及善後工作等具體規範，並要求及時將有關不合格產品的信息通知相關方，在實施產品召回的基礎上，迅速、完全地使有關產品得到控制，避免或降低客戶的損失。

報告期內，公司未產生可能影響使用功能、對消費者造成傷害或使公司面臨法律風險等問題而須召回產品的情況。

環境、社會及管治報告

12.6.3 客戶反饋意見

濠暉科技極為重視客戶服務體驗。從原材料到生產過程，我們建立了暢通、快速的售前售後服務體系，為客戶提供官網查詢、電子郵件、電話諮詢等多種溝通渠道方便客戶使用服務。

報告期內，公司未接獲產品及服務投訴。

12.6.4 創新研發

強大的研發與創新實力是支撐濠暉科技可持續發展的基礎。公司成功開發了自研5G通信設備，嵌入了部分自主開發的核心模塊及軟件，如前端模塊、數字前端算法及協議棧。為規範公司的研究與開發流程，降低研發風險，提高公司創新能力和競爭能力，公司制定了《研發管理流程》，對研究型項目、產品型項目和交付項目的啟動、計劃、開發、驗證／發佈／驗收及監控作了詳細規定。

截至2022年12月31日，公司共申請183項專利，其中申請中的發明專利63項，申請中的實用新型專利10項；其中獲得發明專利授權17項，實用新型授權91項，外觀授權2項；擁有軟件著作權80件，國際PCT 1項。報告期內，公司新增發明專利授權1項、實用新型授權6項、軟件著作權2件。

12.6.5 知識產權保護

公司嚴格遵守《中華人民共和國專利法》及《中華人民共和國著作權法》等法律法規，並制定《知識產權管理制度》以加強公司知識產權保護，規範知識產權管理工作，鼓勵員工積極參與發明創造，促進科技成果的推廣應用。

為保障知識產權管理和研發檔案管理工作的有序開展，公司遵循統一管理、分工協作、規範有序的原則，設立行政部負責相關的管理工作。同時，在委外生產或開展業務時，我們與供應商簽訂保密協議，避免內部研發項目、設計圖紙及專業技術等所有知識產權相關材料外泄。

報告期內，公司未發生涉及侵權、內容剽竊等有關知識產權的糾紛與案件。

環境、社會及管治報告

12.6.6 信息安全和隱私保護

為保護公司商業秘密及合法權益，確保公司科技開發、技術創新、知識產權、營銷資源等所屬公司的商業或技術秘密不受損失和侵犯，濠暉科技制定《信息保密制度》，從公司經營層面到員工技術層面進行了具體規定。

在公司經營層面，制定了對公司經營管理信息、市場營銷信息、合同、協議及法律關係信息等的保護規定。在員工層面，規定了員工的保密紀律，並要求相關人員在入職時需簽署《保密協議》，同時也在《員工手冊》中規定了有關公司信息安全的紀律與懲戒制度，確保了公司研發及運營信息的安全。如員工有泄露公司機密或專有資料的行為，公司將根據違紀情節輕重，給予書面警告、嚴重書面警告及解除服務關係等不同程度的紀律處分。

為規範公司重要數據備份清單的建立、備份的職責、備份的檢查、以及系統受到破壞後的恢復工作，合理防範計算機及信息系統使用過程中的風險，公司制定《數據備份與災難恢復管理制度》。該制度規定研發部為公司信息備份的管理部門，負責公司所有重要信息備份的管理和協調，部門負責人應定期向研發部提供本部門重要數據的備份或最新的備份數據清單。公司硬件的災難恢復主要由研發部負責調查原因、追究責任及申請採購；公司軟件的災難恢復主要由系統管理負責人通過災害發生前或其他信息系統所保存的各種備份介質，依據備份標記進行目的性的恢復。為防止硬件及軟件災害的發生，公司每年進行一次風險評估和數據恢復演練。

公司極為重視對客戶信息及隱私的保護，嚴格遵守《中華人民共和國網絡安全法》《個人信息安全規範》及《個人資料(私隱)條例》(第486章)等法律法規，採取多種措施保護客戶信息，確保客戶的資料得到安全可靠的處理。因業務開展獲取的客戶隱私信息管理政策及標準程序已清楚載於《信息保密制度》中。

環境、社會及管治報告

針對項目執行過程中公司收集的客戶數據，須在合同中約定保密條款，且數據接收和發送必須經加密處理後傳輸。項目執行完成後，除項目成果數據妥善保管外，其他無關數據將及時刪除，嚴禁洩漏數據。此外，公司定期進行安全評估和網絡維護，確保客戶資料的保密性。

報告期內，公司未發生客戶隱私洩漏事件。

12.7 B7 反貪污

濠暎科技嚴格遵守《中華人民共和國反不當競爭法》《中華人民共和國公司法》《關於禁止商業賄賂的暫行規定》及《防止賄賂條例》等法律法規，並制定了《員工手冊》《反舞弊、反洗錢、反賄賂管理制度》《不當行為舉報機制與處理辦法》等內部管理制度，嚴格規範員工行為。

公司設立專門受理公司員工或所屬單位違法違紀行為的投訴、舉報渠道，以及內審專職人員，通過投訴舉報、調查機制處理違法違紀案件。報告期內，公司未發生涉及賄賂、舞弊和洗錢的訴訟案件。

12.7.1 反舞弊

為加強公司的治理和內部控制，規範員工的職業行為，維護公司和股東合法權益，確保公司經營目標的實現以及公司持續、穩定、健康的發展，公司不斷完善反舞弊管理的有關制度。

公司董事會負責督促管理層建立公司範圍內的反舞弊文化環境，建立健全包括預防舞弊在內的內部控制體系。公司管理層負責建立、健全並有效實施內部控制，並對舞弊行為採取適當有效的補救措施。各子公司、各部門負責人對本單位、本部門舞弊行為的發生承擔管理責任。

環境、社會及管治報告

公司反舞弊管理流程如下：

- (i) 員工及與公司直接或間接發生業務關係的社會各方通過舉報電話、電子郵件、信函、面談等各種途徑向公司內部審計部進行舞弊行為的投訴舉報；
- (ii) 內部審計部接到投訴舉報並登記，調查小組對舞弊行為進行調查，並將調查結果及處理意見形成書面報告，提交審計委員會、董事會；
- (iii) 反舞弊案件調查結束後，對確實構成舞弊行為的，內部審計部提出處理意見或責任追究意見，報董事會批准。給公司造成經濟損失的，由責任人進行賠償。重大舞弊案件的處理意見或責任追究意見由審計委員會裁定；
- (iv) 內部審計部向舉報人反饋調查結果，對於不予以立案調查的，內部審計部門在10個工作日內向舉報人反饋結果並說明原因；對於立案調查的，內部審計部在三個月內反饋調查結果。舉報事項經查證屬實，為公司挽回損失的，對舉報人酌情給予獎勵；
- (v) 對證實有舞弊行為的員工，公司按相關規定予以相應的處分；行為觸犯法律的，交由司法機關依法處理。

12.7.2 反洗錢

公司遵循「風險為本」和「審慎均衡」的反洗錢工作原則，嚴格遵守《中華人民共和國反洗錢法》《金融機構反洗錢規定》《打擊洗錢及恐怖分子資金籌集條例》等法律法規以及中國人民銀行、中國證監會、香港金融管理局的有關規定，制定了反洗錢管理辦法，要求公司各部門、業務線和分支機構將反洗錢工作切實落實到日常業務運作中。

公司反洗錢管理辦法不僅要求各部門、業務線和分支機構在國內開展業務時，對業務、服務、產品、渠道，結合客戶類型系統全面地進行洗錢風險評估，也要求公司在境外開展業務時，遵循駐在國家(地區)反洗錢方面的法律規定，協助配合駐在國家(地區)反洗錢機構的工作，同時在駐在國家(地區)法律規定允許的範圍內，參照執行該辦法的有關要求。

環境、社會及管治報告

公司董事會對反洗錢內部控制制度進行有效實施負責，並授權反洗錢工作領導小組履行公司的反洗錢職責。同時公司設立「三道防線」反洗錢工作管理架構，要求全體員工共同防範公司在日常開展各項業務的過程中面臨的洗錢和恐怖融資風險：

- (i) 第一道防線(業務部門)：公司履行客戶身份識別義務、監測可疑交易活動的首要責任部門；負責審慎核查客戶身份資料、履行客戶身份識別和大額、可疑交易的識別與報告義務；
- (ii) 第二道防線(法務／外部法律顧問)：負責對反洗錢有關法律法規進行解讀，牽頭開展公司反洗錢制度有關建立和修訂工作，對第一道防線開展反洗錢工作提供建議；
- (iii) 第三道防線(內部審計部)：通過對第一道防線反洗錢工作開展審計工作，檢查各業務部門有效落實各項反洗錢控制措施。



圖：公司反洗錢「三道防線」

環境、社會及管治報告

12.7.3 反賄賂

公司以誠信標準要求其所有的商業活動，任何形式的貪污、腐敗及賄賂行為都被嚴格禁止，涉事者將被依法、依規處理。公司嚴格禁止提供、接受、索取賄賂、禮物、招待或其他形式的，旨在影響或可能影響公司相關業務決定的，獲取非正常或不適當優勢的做法。同時，公司遵守美國《反海外腐敗法》等海外法律法規，禁止在海外向當地政府行賄、索賄。

公司樹立以「守法誠信、優質服務」為核心的經營理念，結合公司的實際情況，制定了反貪污管理辦法，加強對易發多發腐敗的重點環節、重點部位崗位人員的監督、管理力度，確保治理商業賄賂承諾制，引導公司管理人員依法辦事，抵制見利忘義、損公肥私、不講信用、欺騙欺詐等消極腐敗現象，樹立企業良好形象。公司反貪污管理辦法亦規定，在重點環節、重點部位人員實行預防商業賄賂承諾制，重要崗位人員個人和與業務往來的單位或個人向公司簽訂《預防商業賄賂承諾書》。

公司內部審計部為預防商業賄賂承諾制的監督管理部門，負責及時了解商業賄賂的苗頭，研究開展預防商業賄賂的對策和措施，對經濟活動往來的單位人員拒不履行《承諾書》的，按有關規定追究其責任，構成商業賄賂(行賄)犯罪的交由司法機關追究刑事責任。

公司持續開展反貪污和廉潔建設的相關培訓，並由行政部負責組織實施。報告期內，公司共組織1場覆蓋全體董事及員工的反貪污培訓。

環境、社會及管治報告

12.8 B8 社區投資

濠璟科技始終致力於與業務所在地社區建立融洽關愛的和諧關係，結合行業及自身優勢，用責任和公益來反哺社會，共同營造良好的社會公益環境。作為科技創新型企業，公司關心教育公平，重視教育與知識對科技發展和社會進步的作用。

2022年，公司向「火柴公益」項目捐款人民幣10萬元，支持鄉村教師及孩子的成長，改善鄉村教育，為教育公平貢獻一份力量。未來，公司仍將繼續履行社會責任，探索拓展社區投資範疇，促進社會環境的可持續發展。



圖：濠璟科技「火柴公益」捐贈證書

環境、社會及管治報告

環境及社會績效表

指標大類	績效指標	單位	2022年
環境績效	有害廢棄物產生總量	千克	2.33
	無害廢棄物產生總量	千克	10.54
	溫室氣體排放總量(範圍一、範圍二)	噸二氧化碳當量	158.12
	綜合能耗	噸標煤	35.48
	總用水量	噸	1,767.17
	塑料包裝	噸	0.17
	紙盒包裝	噸	3.26
	珍珠棉	噸	1.00
社會績效	員工總數	人	75
	員工總流失率	%	11.96
	受訓員工比率	%	100
	人均受訓小時數	小時	6.79
	因工傷關係而死亡的員工人數(近三年)	人	0
	供應商總計	家	135

環境、社會及管治報告

ESG指標索引

報告章節	《環境、社會及管治報告指引》索引	貢獻SDGs
關於本報告	／	／
報告範圍	／	／
報告標準	／	／
數據來源及可靠性說明	／	／
董事會聲明	／	／
聯交所ESG報告原則回應	／	／
ESG管理	／	／
積極支持可持續發展目標	／	／
利益相關方溝通	／	／
重大性議題分析	／	／
A 環境責任		
A1 排放物	A1.1、A1.2、A1.3、A1.4、A1.5、A1.6	13 氣候行動
A2 資源使用	A2.1、A2.2、A2.3、A2.4、A2.5	13 氣候行動
A3 環境及天然資源	A3.1	12 負責任消費和生產 13 氣候行動
A4 氣候變化	A4.1	13 氣候行動
B 社會		
B1 僱傭	B1.1、B1.2	3 良好健康與福祉 5 性別平等 8 體面工作和經濟增長 10 減少不平等
B2 健康與安全	B2.1、B2.2、B2.3	3 良好健康與福祉
B3 發展與培訓	B3.1、B3.2	4 優質教育 5 性別平等 8 體面工作和經濟增長 10 減少不平等
B4 勞工準則	B4.1、B4.2	16 和平、正義與強固機構 8 體面工作和經濟增長 10 減少不平等
B5 供應鏈管理	B5.1、B5.2、B5.3、B5.4	16 和平、正義與強固機構
B6 產品責任	B6.1、B6.2、B6.3、B6.4	9 產業、創新和基礎設施 12 負責任消費和生產
B7 反貪污	B7.1、B7.2、B7.3	16 和平、正義與強固機構
B8 社區投資	B8.1、B8.2	4 優質教育 10 減少不平等

企業管治報告

董事會欣然提呈本公司截至二零二二年十二月三十一日止年度的企業管治報告。

企業管治常規

本公司致力於維持良好的企業管治常規及程序。本公司企業管治原則旨在推行有效的內部控制措施，在業務的各個方面均堅持高標準的道德、透明度、責任感及誠信度，以確保其業務及營運均按照適用法律法規進行，並提高董事會對全體股東的透明度及問責制。本公司的企業管治常規以企業管治守則第二部分所載原則及守則條文為基礎。

根據企業管治守則第二部分守則條文第C.2.1條，主席與行政總裁的職責應有區分，不應由同一人兼任，聯交所上市公司應遵守有關規定，但亦可選擇偏離該規定行事。本公司並無區分主席與行政總裁，現時由陳平博士兼任該兩個職位。

董事會認為，由同一人兼任主席及行政總裁可確保本集團內部統一領導，使本集團的整體策略規劃更有效及更具效率。董事會認為，現行安排不會有損本集團內權力和授權的平衡，現行架構將使本公司更為迅速有效地作出及落實決策。董事會將不時審核並考慮將本公司董事會主席與行政總裁的角色分開，以確保及時作出適當安排應對不斷變化的情況。

除上述偏離企業管治守則第二部分守則條文第C.2.1條外，自上市日期起及直至二零二二年十二月三十一日，本公司已遵守企業管治守則第二部分所載的所有適用守則條文。

文化

本公司秉承「不為改變世界，只為創造更好生活方式」的企業文化，致力於幫助客戶實現及優化其數字化進程。

董事會

董事會組成

董事會目前由七名董事組成，當中包括四名執行董事，即陳平博士(主席)、王者師女士、馮義晶先生及王軍先生，以及三名獨立非執行董事，即顧炯先生、方和先生及楊海先生。

企業管治報告

責任及職能

董事會負責領導及控制本公司，監管本集團的業務、戰略決策及表現，並共同負責透過指導及監督本公司事務以促進其成功。

董事會的職能及職責包括但不限於召開股東大會、於股東大會上報告董事會的工作表現、執行於股東大會上獲通過的決議案、決定業務及投資計劃、制定年度預算及決算、制定本公司的溢利分派方案及制定資本增減方案以及行使組織章程細則所賦予的其他權力、職能及職責。

董事會已將本集團日常營運、管理及行政的權力及責任轉授予本公司高級管理層。董事會定期審閱所委派的職能及權力以確保有關指派仍屬合適。為監督本公司事務的具體方面，董事會已成立三個董事委員會，包括審核委員會、薪酬委員會及提名委員會。董事會已按其各自的權力及職能範圍向各董事委員會指派職責。

主席與行政總裁

根據企業管治守則第二部分守則條文第C.2.1條，主席與行政總裁的角色應有區分，不應由同一人兼任。本公司並無區分主席與行政總裁，現時由陳平博士兼任該兩個職位。

董事會認為，由同一人兼任主席及行政總裁可確保本集團內部統一領導，使本集團的整體策略規劃更有效及更具效率。董事會認為，現行安排不會有損本集團內權力和授權的平衡，現行架構將使本公司更為迅速有效地作出及落實決策。董事會將不時審核並考慮將本公司董事會主席與行政總裁的角色分開，以確保及時作出適當安排應對不斷變化的情況。

獨立非執行董事

自上市日期起及直至二零二二年十二月三十一日止期間，本公司已遵守上市規則第3.10(1)及3.10(2)條規定，擁有三名獨立非執行董事，且其中至少一名具備適當的專業資格或會計或相關的財務管理專長。獨立非執行董事人數佔董事會成員人數的三分之一以上。

委任及重選董事

企業管治守則第二部分守則條文第B.2.2條規定，每名董事(包括有指定任期的董事)應輪流退任，至少每三年一次。非執行董事及獨立非執行董事的任期為三年。

企業管治報告

委任、重選及罷免董事的程序及過程載於組織章程細則。

根據細則第108條，在每屆股東週年大會上，當時三分之一的董事（或若人數並非三（3）的倍數，則以最接近但不少於三分之一的人數）須輪流退任，惟每名董事必須至少每三年於股東週年大會輪流退任一次。因此，陳平博士、王者師女士及馮義晶先生將於二零二三年股東週年大會上輪流退任，而彼等合資格並願意膺選連任。

遵守有關證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則，標準守則適用於所有董事及本公司因其職務或僱傭關係而可能擁有與本公司或其證券有關的內幕消息的相關僱員。

本公司已向各董事作出具體查詢並獲彼等各自確認，彼等自上市日期起及直至二零二二年十二月三十一日止期間均已遵守標準守則規定的所有標準。

董事培訓及持續專業發展

各新委任的董事將獲提供必要的介紹及資料，以確保其充分瞭解本公司的營運及業務，以及其於上市規則、相關法規、規則及條例下的責任。董事亦會定期獲提供有關本公司表現、狀況及前景的最新資料，以確保董事會整體及各董事履行其職責。本公司鼓勵董事參與持續專業發展，以培養及更新彼等的知識及技能。本公司的公司秘書已不時更新及提供有關董事的角色、職能及職責的書面培訓材料。

根據董事提供的記錄，董事於報告期內接受的培訓概要如下：

董事姓名	參加培訓課程	閱讀監管材料
執行董事		
陳平博士	✓	✓
王者師女士	✓	✓
馮義晶先生	✓	✓
王軍先生	✓	✓
獨立非執行董事		
顧炯先生	✓	✓
方和先生	✓	✓
楊海先生	✓	✓

企業管治報告

董事對財務報表的責任

董事確認其對本公司報告期內財務報表的編製具有責任。

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公平地反映本集團的財務狀況，並確保符合相關法定及監管規定以及適用會計準則。

董事並不知悉任何可能對本公司的持續經營能力造成重大疑慮的重大不確定事件或情況。

董事會會議、董事委員會會議及股東大會

由於股份於二零二二年十二月十二日方在聯交所主板上市，本公司自上市日期起及直至二零二二年十二月三十一日止期間並無舉行任何董事會會議、董事委員會會議或股東大會。於報告期後及直至最後可行日期，本公司(i)已舉行一次董事會會議，批准(其中包括)報告期內年度業績及報告；(ii)已舉行一次審核委員會會議，審閱(其中包括)報告期內年度業績及報告以及內部控制及風險管理系統；(iii)已舉行一次提名委員會會議，評估獨立非執行董事的獨立性、考慮重選董事並檢討董事會的架構、規模及組成；及(iv)已舉行一次薪酬委員會會議，檢討執行董事及高級管理層的薪酬待遇以及獨立非執行董事的薪酬。全體董事及董事委員會成員均已出席上述會議。

展望將來，董事會將定期舉行會議，每年至少舉行四次董事會會議，大約每季度一次。常規董事會會議通知均至少提前14日送交所有董事。就其他董事會及董事委員會會議而言，一般將給予合理通知。會議記錄由公司秘書存置，而副本則於會議日期後合理時間內向全體董事或董事委員會成員傳閱，以供參考及記錄。與決議案有利益衝突的董事須放棄投票。

董事委員會

本公司已根據相關法律法規及上市規則項下的企業管治常規成立三個董事委員會，包括審核委員會、薪酬委員會及提名委員會。

審核委員會

本公司根據於二零二二年十一月十一日舉行的董事會會議通過的決議案成立審核委員會，並已遵照上市規則第3.21條及企業管治守則第D.3段列明書面職權範圍。審核委員會的主要職責為就本集團的財務申報、風險管理及內部控制系統的成效提供獨立意見、監督審核程序、制定及檢討政策以及履行董事會指派的其他職責及責任。審核委員會成員為顧炯先生、方和先生及楊海先生，彼等均為獨立非執行董事。顧炯先生為審核委員會主席。

企業管治報告

審核委員會已與本公司外部核數師安永會計師事務所討論及審閱本集團的年度財務業績及報告、主要內部審計事項、外部核數師的續聘以及本集團風險管理及內部控制系統的成效。

審核委員會已審閱核數師截至二零二二年十二月三十一日止年度的薪酬，並就續聘安永會計師事務所為本公司截至二零二三年十二月三十一日止年度的核數師向董事會作出推薦建議，惟須待股東於二零二三年股東週年大會上批准。

薪酬委員會

本公司根據於二零二二年十一月十一日舉行的董事會會議通過的決議案成立薪酬委員會，並已遵照上市規則第3.25條及企業管治守則第E.1段列明書面職權範圍。薪酬委員會的主要職責為(i)制定及檢討本集團有關董事及高級管理層的薪酬政策及架構，以及就制定該等薪酬政策設立正規且具透明度的程序，並就此向董事提出建議；(ii)釐定各執行董事及高級管理層個別薪酬待遇的條款；(iii)透過參考董事會不時議決的企業方針及目標檢討及批准與表現掛鈎的薪酬；及(iv)檢討及／或批准與購股權計劃相關的事宜。薪酬委員會成員為方和先生、楊海先生及馮義晶先生。方和先生為薪酬委員會主席。

根據企業管治守則第二部分守則條文第E.1.5條，下表載列截至二零二二年十二月三十一日止年度按薪酬範圍劃分的高級管理層成員薪酬：

範圍	人數
零至人民幣500,000元	3
人民幣500,001元至人民幣1,000,000元	5

根據上市規則附錄十六須予披露有關董事酬金及五名最高薪酬僱員的進一步詳情載於財務報表附註8及9。

已參考可資比較業務或規模公司定期檢討董事薪酬待遇，並建議進行適當調整。

薪酬委員會已檢討董事及高級管理層的整體薪酬政策及架構，並已就此向董事會作出推薦建議，且已審閱截至二零二二年十二月三十一日止年度董事及高級管理層的薪酬及其他事宜。

企業管治報告

提名委員會

本公司根據於二零二二年十一月十一日舉行的董事會會議通過的決議案成立提名委員會，並已遵照企業管治守則第B.3段列明書面職權範圍。提名委員會的主要職責為(i)定期檢討董事會的架構、規模及組成，並就其組成的任何建議變動作出推薦建議；(ii)物色及甄選提名董事，或就甄選提名董事向董事會作出推薦建議；(iii)確保董事會多元化；(iv)評估獨立非執行董事的獨立性；及(v)就有關董事委任、重新委任、罷免及繼任的相關事宜向董事會作出推薦建議。提名委員會成員為陳平博士、方和先生及顧炯先生。陳平博士為提名委員會主席。

提名政策

本公司已制定提名政策，其載列委任董事的甄選準則及提名程序。提名委員會用以評估建議候選人是否合適的甄選準則為：

- (1) 品格及誠信；
- (2) 包括與本公司業務及企業策略相關的專業資格、技能、知識及經驗等資格；
- (3) 於本集團任何成員公司不時進行、從事或投資的業務的成就及經驗；
- (4) 可投入的時間及相關利益；
- (5) 上市規則要求董事會必須包含獨立董事的規定，以及根據上市規則所載的獨立指引候選人是否被視為獨立人士；
- (6) 提名委員會為達致董事會多元化而採納的董事會多元化政策及任何可計量目標；及
- (7) 切合本公司業務的有關其他因素。

企業管治報告

提名程序如下：

1. 就填補臨時空缺而言，提名委員會應向董事會作出推薦建議以供其考慮及批准。就建議候選人於股東大會上選舉而言，提名委員會應向董事會作出提名以供其考慮及作出推薦建議。
2. 提名委員會應在收到委任新董事的建議及候選人的履歷資料(或相關詳情)後，根據上述甄選準則評估該候選人，以釐定該候選人是否合資格擔任董事。
3. 如過程涉及一個或多個合意的候選人，提名委員會應根據本公司的需要及每名候選人的證明審查(如適用)排列彼等的優先次序。
4. 提名委員會隨後應就委任合適人選擔任董事一事作出推薦建議。甄選及委任董事的最終責任應由董事會承擔。
5. 對於任何由股東根據公司組織章程文件提名在本公司股東大會上選舉為董事的候選人，提名委員會應根據上述甄選準則對該候選人進行評估，以釐定該候選人是否合資格擔任董事，且(倘適用)提名委員會及／或董事會應在股東大會上就建議選舉董事向股東作出推薦建議。

提名委員會已審閱董事會多元化政策、董事會的架構、規模及組成、評估獨立非執行董事的獨立性、考慮董事提名政策並就重選退任董事及委任新董事向董事會作出推薦建議。

董事會多元化政策

本公司已採納董事會多元化政策，當中載列實現及維持董事會具有與業務增長相關的適當且均衡的技能、經驗及多樣觀點的措施，以支持執行業務策略。根據董事會多元化政策，甄選董事會候選人時將基於一系列多樣觀點，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業資格、技能、知識及行業經驗。最終決策將視乎經甄選候選人的質素及將對董事會帶來的貢獻而定。

董事會由七名成員組成，包括四名執行董事及三名獨立非執行董事。董事之間的知識及經驗均衡搭配，包括業務管理、策略發展、直銷及社交商務、行政及管理、財務、審計及會計經驗。董事會成員亦獲得藝術、設計、工程及審計等多個專業學位。此外，董事年齡介乎38歲至71歲不等。本公司亦已並將繼續採取措施促進本公司各層級性別多元化，包括但不限於董事會及高級管理層層級。具體而言，本公司的現有執行董事有一名為女性。本公司亦致力於採用類似方式促進本公司管理層(包括但不限於高級管理層)多元化，以提升企業管治的成效，且本公司將繼續採用任人唯賢與參考董事會多元化政策相結合的委聘原則。

企業管治報告

提名委員會負責確保董事會多元化。提名委員會不時檢討董事會多元化政策(包括性別平等)，確保其維持效力，本公司亦會每年於企業管治報告中披露董事會多元化政策的實施情況。

鑒於現任董事的背景，提名委員會認為，董事會的組成為多元化。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司的性別多元化亦反映在本集團的員工中。截至本年報日期，本集團員工總數(包括高級管理層)中有39%為女性。本公司的目標為在本集團員工中保持高水平的女性代表。

董事會獨立機制

本公司深知董事會獨立性對良好企業管治及董事會效能至關重要。董事會已建立機制以確保本公司任何董事的獨立觀點及意見均能傳達至董事會，以增加決策的客觀性及有效性。

審核委員會根據董事會授權每年檢討管治框架及以下機制，以確保其行之有效：

1. 七名董事中有三名為獨立非執行董事，符合上市規則有關董事會須有至少三名獨立非執行董事及所委任的獨立非執行董事必須佔董事會成員至少三分之一的規定。
2. 提名委員會將於委任前根據本公司不時採用的董事會多元化政策評估提名為新獨立非執行董事候選人的獨立性及對董事會多元化的貢獻，亦評估現有獨立非執行董事的持續獨立性及彼等每年的時間投入。根據上市規則第3.13條，全體獨立非執行董事均須每年以書面形式確認其是否符合獨立性規定，並披露其於上市公司或組織中擔任職務的數量及性質以及其他重大承擔。
3. 在個別董事提出要求時，均可獲得外部獨立專業意見。
4. 鼓勵所有董事在董事會／董事委員會會議期間自由表達其獨立意見及富建設性的質疑。
5. 將不會向獨立非執行董事授予含績效因素的股本權益薪酬。
6. 於合約、安排或其他建議中擁有重大權益的董事(包括獨立非執行董事)不得就批准該等合約、安排或其他建議的任何董事會決議案投票或計入法定人數。
7. 董事會主席每年與獨立非執行董事舉行沒有執行董事及非執行董事出席的會議。

企業管治報告

企業管治職能

審核委員會負責履行以下企業管治職能的職責：

- 制定及檢討本公司的企業管治政策及常規並向董事會作出推薦建議；
- 檢討及監察本公司董事及高級管理層的培訓及持續專業發展；
- 檢討及監察本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；
- 制定、檢討及監察適用於本公司僱員及董事的行為準則及合規手冊(如有)；及
- 檢討本公司遵守守則的情況及本公司企業管治報告內披露的資料。

審核委員會已檢討本公司的企業管治政策及常規、董事及高級管理層的培訓及持續專業發展、本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規、遵守標準守則以及本公司遵守企業管治守則的情況及在企業管治報告內披露的資料。

公司秘書

張瀟女士於二零二二年一月二十五日獲委任為本公司的公司秘書。

張女士於方圓企業服務集團(香港)有限公司(一家專注於企業服務的專業服務供應商)擔任副總監，於公司秘書領域積逾九年經驗。張女士於二零一九年獲認可為香港公司治理公會及英國特許公司治理公會雙重會員。

張女士於二零一零年獲得香港中文大學計算機科學學士學位，並於二零一八年獲得香港都會大學企業管治碩士學位。

本公司執行董事兼財務總監馮義晶先生為張女士於本公司的主要聯絡人。所有董事均可獲張女士的意見及服務，以確保遵守董事會程序以及所有適用法律、規則及規例。於報告期內，張女士已根據上市規則第3.29條完成超過15小時的相關專業培訓。

企業管治報告

核數師薪酬

於報告期內，就向本集團提供審計及非審計服務的本公司外部核數師安永會計師事務所的薪酬載列如下。

外部核數師提供的服務類別	已付／應付費用 人民幣千元
審核服務	
截至二零二二年十二月三十一日止年度的年報	1,800
與上市有關的審核服務	3,740
非審核服務	
－與上市有關的服務	
內部控制顧問	138
稅務顧問	186
總計	5,864

風險管理及內部控制

董事會對本公司的風險管理及內部控制系統負有全面責任。董事會致力實行有效穩健的風險管理及內部控制系統，以保障股東利益及本公司資產。

董事會確認其對風險管理及內部控制系統負責，並有責任檢討其成效。董事會十分重視建立及完善風險管理及內部控制制度，並負責評估及釐定本公司在實現戰略目標時對風險的可接受程度。該等系統旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，且就避免重大失實陳述或損失而言，僅能作出合理而非絕對的保證。

董事會已將其風險管理及內部控制的職責（與相關權力）轉授予審核委員會，而審核委員會負責監督對風險管理及內部控制系統的設計、執行及監察的管理。

董事會已對報告期內的風險管理及內部控制系統進行檢討，以確保該等系統屬有效及充分。有關審閱須每年進行。董事會認為，本公司於報告期內的風險管理及內部控制系統屬有效及充分。

企業管治報告

風險管理及內部控制系統的主要特點

本集團內部控制措施的要點包括以下方面：

- 本集團通過採用一套內部控制手冊及政策(涵蓋企業管治、風險管理、營運及法律事宜)改善現有的內部控制框架；
- 董事已接受由本公司香港法例方面的法律顧問就公眾上市公司董事根據香港適用法例的持續義務、職責及責任提供的培訓；
- 各董事均知悉董事的受信責任，要求(其中包括)彼必須為本公司的利益及符合本公司最佳利益行事，且不允許其作為董事的職責與其個人利益出現任何衝突。倘本公司與董事或彼等各自的聯繫人在任何將訂立的交易出現潛在利益衝突，則有利害關係的董事將於相關董事會會議上放棄就有關交易投票，且不得計入法定人數之內；
- 本集團已採納各項政策以確保遵守上市規則，包括與風險管理及信息披露有關的規定；
- 本集團已委任外部法律顧問，以在必要時就遵守上市規則的規定提供意見及確保遵守相關監管規定及適用法律；
- 本集團將透過定期審核及視察，評估及監督本集團旗下有關部門及各公司對內部控制手冊及政策的實施情況；
- 本集團將適時為員工提供內部培訓，令其遵循內部控制及企業管治程序；
- 本集團將於手冊中提供反貪腐及反賄賂合規政策，並實施舉報程序，據此鼓勵僱員直接向財務部門舉報賄賂事件；及
- 本集團將在必要的情況下持續實施最新政策，以確保日後遵守適用的法律法規。

企業管治報告

用於識別、評估及管理重大風險的程序

於二零二二年十二月，本公司完成全球發售並在聯交所主板上市。通過一系列嚴格規範的治理措施，本公司已形成符合聯交所監管要求及其他相關監管規定的治理結構。

本公司已設立審核委員會。董事會授予審核委員會檢討本集團風險管理及內部控制制度有效性的責任。風險管理及內部審核的具體工作主要由內部審核小組執行，內部審核小組直接向審核委員會報告。內部審核小組具高度獨立性，負責評估本公司風險管理及內部控制系統的有效性。內部審核小組以重大風險為核心，逐步形成系統性、規範性的內部審核模式及程序，對內部控制風險主要點進行審查，並向審核委員會匯報審查結果及提出建議。內部審核小組應與業務部門及其他相關部門共同研究整改措施，並嚴格監察整改措施的執行情況，以確保有效徹底地實施整改措施。

本公司將全面風險管理及內部控制作為日常經營的重要任務，並充分考慮監管要求而制定相關披露政策。於二零二二年，為防範風險並加強內部控制，本公司已發展權責分明、制衡有效的組織體系。本公司已參考自身具體情況，建立並完善內部控制制度。本公司內部控制制度的建立基本覆蓋本公司組織架構、生產經營、財務管理、人事管理、資料披露等各個經營分部。本公司已制定並實施《濠暎科技公司內部審核制度》，規範內部審核工作，明確內部審核小組的主要工作職責及工作權限，規定內部控制原則及實施內部控制工作的基本程序。本公司已制定並實施《濠暎科技公司風險管理制度》，明確各層級風險管理機構的主要工作職責及風險管理流程。本公司根據《濠暎科技公司內部審核制度》及《濠暎科技公司風險管理制度》制定年度風險管理及內部審核工作計劃，並檢討其風險管理及內部控制執行的有效性。此外，本公司亦已制定並實施《濠暎科技公司信息披露事務管理制度》，為本公司董事、高級管理人員及員工處理機密資料提供一般指引，以明確本公司資料披露責任，加強資料披露事務管理工作，規範本公司信息披露行為，確保本公司信息披露為真實、準確、完整、及時。

本公司在二零二二年的審核工作圍繞著制度發展及提升執行能力兩大核心要素，強調具重大影響的主要風險，加強監督及評價，並充分發揮內部控制制度的作用。本集團已開展對本公司銷售流程、應收賬款管理、採購及付款流程、關聯交易等關鍵審核事項的內部檢討，進一步完善內部控制制度並推動內部控制缺陷的整改；本集團亦對董事、高級管理人員及其他員工進行內部控制制度的培訓及學習，以增強全體員工的內部控制意識，形成遵紀守法的內部控制文化。

董事會已對截至二零二二年十二月三十一日止年度本集團的風險管理及內部控制系統進行年度檢討。董事會認為，本集團目前的風險管理及內部控制系統屬有效及充足。

企業管治報告

處理及發布內幕消息

本集團根據本公司的內幕消息政策及證券及期貨事務監察委員會於二零一二年六月刊發的「內幕消息披露指引」監管的處理及發布，以確保內幕消息於適當批准披露前保密，並確保有效及一致地發布有關消息。本公司定期提醒董事及僱員審慎遵守有關內幕消息的所有政策。同時，本公司使董事、高級管理層及僱員緊貼監管的最新資料。本公司將編製或更新合適的指引或政策以確保遵守監管規定。

股東權利

股東召開股東特別大會（「股東特別大會」）及於股東大會上提呈議案的程序

根據組織章程細則第64條，股東特別大會可應一名或多名股東（於提呈要求當日持有本公司有權於股東大會上投票的實繳股本不少於十分之一（於本公司股本中按一股一票基準））的要求召開，而上述股東將能於會議議程中加入決議案。該項要求須以書面形式向董事會或公司秘書提呈，以要求董事會就處理該要求內任何指定事務而召開股東特別大會。該大會須於該項要求提呈後兩個月內舉行。倘董事會未能於該項要求提呈後21天內落實召開該大會，則股東可按相同方式召開大會，而因董事會未能召開會議導致股東產生的一切合理開支，須由本公司償付股東。

上述書面要求應寄送至本公司於香港的主要營業地點，地址為香港灣仔皇后大道東248號大新金融中心40樓。

組織章程細則或開曼公司法均未規定股東可於股東大會上動議新決議案。擬動議一項決議案的股東可依循以上股東要求召開股東特別大會的程序，要求本公司召開股東大會。

向董事會提出股東查詢的程序

股東及投資者如對本公司有任何問題，可向本公司提出。本公司的聯絡詳情如下：

濠暉科技國際控股有限公司

地址：香港灣仔皇后大道東248號大新金融中心40樓

電郵：ir@howkingtech.com

股東亦可於本公司股東大會上向董事會作出查詢。

企業管治報告

投資者關係

修訂組織章程文件

根據當時股東於二零二二年十一月十一日通過的書面決議案，經修訂及重列組織章程大綱已獲採納，自該決議案日期起生效，而組織章程細則亦已獲採納，自上市日期起生效。除所披露者外，本公司的組織章程文件於報告期內概無其他變動。

股東溝通政策

本公司已採納股東溝通政策，當中載列若干規定，旨在確保股東公平且及時地獲取本公司相關資料，從而令彼等在知情情況下行使權利及積極參與本公司事務。

董事會將與股東保持持續溝通，並將定期檢討該政策以確保其成效。資料將通過本公司財務報告、股東週年大會及可能召開的其他股東大會以及向聯交所提交的披露傳達予股東。股東可隨時要求索取本公司的公開資料。

誠如本年報「向董事會提出股東查詢的程序」一節所披露，本公司將向股東提供指定的聯絡人、電郵地址及查詢電話號碼，以便彼等提出任何有關本公司的查詢。

經考慮各現有溝通渠道以及股東、投資者及分析師的反饋，董事會認為，報告期內股東溝通政策已妥善執行並行之有效。

獨立核數師報告



Ernst & Young
27/F, One Taikoo Place
979 King's Road
Quarry Bay, Hong Kong

安永會計師事務所
香港鰂魚涌英皇道979號
太古坊一座27樓

Tel 電話: +852 2846 9888
Fax 傳真: +852 2868 4432
ey.com

致濠暎科技國際控股有限公司股東
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

意見

我們已審核列載於第95至173頁的濠暎科技國際控股有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(「貴集團」)的綜合財務報表，當中包括於二零二二年十二月三十一日的綜合財務狀況表以及截至該日止年度的綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表及綜合現金流量表，以及綜合財務報表附註，包括主要會計政策概要。

我們認為，綜合財務報表已根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒布的香港財務報告準則(「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其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規定妥為編製。

意見的基礎

我們已根據香港會計師公會頒布的香港審計準則(「香港審計準則」)進行審核。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一節進一步闡述。根據香港會計師公會的專業會計師道德守則(「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。

獨立核數師報告

關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，認為對本期綜合財務報表的審計最為重要的事項。這些事項是在我們審計整體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。就以下各事項而言，有關我們的審計如何處理該事項的描述已於當中予以說明。

我們已履行本報告核數師就審計綜合財務報表承擔的責任一節所描述的責任，包括與這些事項有關的責任。因此，我們的審計包括為回應我們對綜合財務報表進行重大錯誤陳述風險評估而設計的程序的表現。審計程序(包括為處理以下事項而實施的程序)的結果為我們就隨附綜合財務報表的審計意見提供基礎。

獨立核數師報告

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
應收貿易款項及應收票據的減值評估 於二零二二年十二月三十一日，除減值虧損撥備人民幣34,157,000元前，貿易應收款項結餘為人民幣248,167,000元，佔貴集團資產總值的69.2%。 貿易應收款項及應收票據減值乃根據預期信貸虧損模型進行評估。貿易應收款項及應收票據的預期信貸虧損於二零二二年十二月三十一日使用簡化方法進行評估，當中涉及管理層的重大判斷及估計，包括彼等對同行組別預期信貸虧損率、客戶的當前財務狀況及前瞻性資料的評估。該評估屬高度判斷。貴集團有關貿易應收款項及應收票據的披露載於附註2.4重大會計政策概要、附註3重大會計判斷及估計以及附註17貿易應收款項及應收票據，當中特別解釋會計政策、管理層估計及相關撥備。	我們評估貿易應收款項及應收票據減值的審計程序包括以下各項： (1) 與管理層討論以了解估計同行組別所涉及的原因及判斷； (2) 透過審閱詳盡的應收款項賬齡分析及抽樣測試下一年收取的付款，評價管理層就應收款項可收回性所進行的評估； (3) 審閱應收款項的歷史付款模式及歷史撥備，連同其他經濟資料以及所涉各方之間是否存在任何爭議； (4) 根據撥備矩陣重新計算貿易應收款項及應收票據減值及檢查有關計算的算術準確性；及 (5) 審閱財務報表中的相關披露。

獨立核數師報告

年報所載的其他資料

貴公司董事須對其他資料負責。其他資料包括我們於本核數師報告日期前獲取的年報中的管理層討論及分析(但不包括綜合財務報表及我們就此發出的核數師報告)，以及我們預期於該日期後獲取的主席報告、董事會報告及企業管治報告。

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

就審計綜合財務報表而言，我們的責任是閱讀其他資料，從而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了解的情況存在重大不符或似乎存在重大錯誤陳述。倘我們基於已完成的工作認為其他資料存在重大錯誤陳述，我們須報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

當我們閱讀主席報告、董事會報告及企業管治報告時，倘我們發現其中存在重大錯報，我們需要就此事項與審核委員會溝通。

董事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布的香港財務報告準則及香港公司條例的披露規定編製真實而中肯的綜合財務報表，並對董事認為為使綜合財務報表的編製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監控負責。

在編製綜合財務報表時，貴公司的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。

貴公司董事由審核委員會協助履行監督貴集團財務報告過程的責任。

獨立核數師報告

核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任

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，並發出載有我們意見的核數師報告。我們僅向閣下(作為整體)作出報告，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

合理保證是高水平的保證，但不能保證按照香港審計準則進行的審核總能發現存在的重大錯誤陳述。錯誤陳述可由欺詐或錯誤引起，倘個別或整體於合理預期情況下可影響使用者根據綜合財務報表作出的經濟決定時，則被視為重大錯誤陳述。

在根據香港審計準則進行審核的過程中，我們運用專業判斷，保持專業懷疑態度。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，設計及執行審核程序以應對這些風險，以及獲取充足及適當審核憑證，為我們的意見提供基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、誤導性陳述或凌駕內部控制的情況，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 了解與審核有關的內部控制，以設計適當的審核程序，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所作出會計估計及相關披露的合理性。
- 總結董事採用以持續經營為基礎的會計處理是否恰當，並根據所獲取的審核憑證，總結是否存在可能對貴集團的持續經營能力構成重大疑慮的事件或情況等重大不確定因素。倘我們總結認為存在重大不確定因素，我們須在核數師報告中提請注意綜合財務報表中的相關披露，或倘相關披露不足，則修改我們的意見。我們的結論是基於直至核數師報告日期所取得的審核憑證。然而，未來事件或情況可能導致貴集團不再具有持續經營的能力。
- 評價綜合財務報表(包括披露內容)的整體列報方式、結構及內容，以及綜合財務報表是否中肯反映相關交易及事件。
- 就貴集團內實體或業務活動的財務資料獲取充足、適當的審核憑證，以便對綜合財務報表發表意見。我們負責指導、監督及執行貴集團的審核工作。我們須為我們的審核意見承擔全部責任。

獨立核數師報告

核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任(續)

我們就(其中包括)審核工作的計劃範圍、及時間以及重大審核發現(包括我們在審核中發現的內部控制的任何重大缺陷)與審核委員會進行溝通。

我們亦向審核委員會提交聲明，表明我們已遵守有關獨立性的相關道德求，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防範措施。

我們通過與審核委員會溝通，釐定對本期綜合財務報表審核工作而言最重要的事項，即關鍵審核事項。我們會在核數師報告中描述該等事項，除非法律或法規不允許公開披露有關事項，或在極端罕見的情況下，倘合理預期溝通有關事項造成的負面後果將超過公眾知悉此事項的利益，則我們認為不應在報告中溝通該事項。

出具本獨立核數師報告審核的項目合夥人為Lai Chee Kong。

安永會計師事務所

執業會計師

香港

二零二三年三月二十七日

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

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
收益	5	323,964	189,552
銷售成本		(228,414)	(110,753)
毛利		95,550	78,799
其他收入及收益	5	1,923	4,066
銷售及分銷開支		(3,753)	(2,140)
行政開支		(47,982)	(28,258)
金融資產減值虧損淨額		(12,180)	(11,478)
其他開支		(105)	(421)
融資成本	7	(219)	(500)
除稅前溢利	6	33,234	40,068
所得稅開支	10	(4,730)	(5,688)
年內溢利		28,504	34,380
以下人士應佔：			
母公司擁有人		28,504	34,380
其他全面收入／(虧損)			
其後期間可重新分類至損益的其他全面收入／(虧損)：			
換算海外業務的匯兌差額		990	(486)
年內其他全面收入／(虧損)		990	(486)
年內全面收入總額		29,494	33,894
以下人士應佔：			
母公司擁有人		29,494	33,894
母公司普通權益持有人應佔每股盈利			
基本及攤薄	12	人民幣 14.93 分	人民幣18.19分

綜合財務狀況表

二零二二年十二月三十一日

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	13	3,158	4,251
使用權資產	14(a)	1,661	3,162
其他無形資產	15	157	167
合約資產	18	1,983	1,558
存款	19	110	170
遞延稅項資產	25	5,965	4,044
非流動資產總值		13,034	13,352
流動資產			
存貨	16	5,619	2,507
貿易應收款項及應收票據	17	214,010	140,751
合約資產	18	751	6,620
預付款項、其他應收款項及其他資產	19	4,575	102,897
受限制存款	21	–	233
定期存款	21	73,396	–
現金及現金等價物	21	47,301	86,337
流動資產總值		345,652	339,345
流動負債			
貿易應付款項	22	55,679	27,161
其他應付款項及應計費用	23	29,796	161,847
計息銀行借款	24	10,369	3,000
租賃負債	14(b)	1,569	1,450
應付稅項		4,975	4,422
流動負債總額		102,388	197,880
流動資產淨值		243,264	141,465
總資產減流動負債		256,298	154,817

綜合財務狀況表

二零二二年十二月三十一日

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
非流動負債			
租賃負債	14(b)	214	1,783
非流動負債總額		214	1,783
資產淨值		256,084	153,034
權益			
母公司擁有人應佔權益			
已發行資本	26	15,646	64
股份溢價	26	175,310	117,336
儲備	27	65,128	35,634
權益總額		256,084	153,034

董事
陳平博士

董事
馮義晶先生

綜合權益變動表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	母公司擁有人應佔					
	已發行資本	股份溢價	資本儲備*	匯兌波動		權益總額
				儲備*	保留盈利*	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
截至二零二一年						
十二月三十一日止年度						
於二零二一年一月一日	—	—	103,768	—	15,527	119,295
年內溢利	—	—	—	—	34,380	34,380
換算海外業務的匯兌差額	—	—	—	(486)	—	(486)
年內全面收入總額	—	—	—	(486)	34,380	33,894
發行股份(附註26)	64	117,336	—	—	—	117,400
削減股本(附註)	—	—	(66,934)	—	(41,466)	(108,400)
收購當時股東的股權	—	—	(9,155)	—	—	(9,155)
於二零二一年十二月三十一日	64	117,336	27,679	(486)	8,441	153,034
截至二零二二年						
十二月三十一日止年度						
於二零二二年一月一日	64	117,336	27,679	(486)	8,441	153,034
年內溢利	—	—	—	—	28,504	28,504
換算海外業務的匯兌差額	—	—	—	990	—	990
年內全面收入總額	—	—	—	990	28,504	29,494
就首次公開發售發行股份(附註26)	2,504	86,005	—	—	—	88,509
資本化發行(附註26)	13,078	(13,078)	—	—	—	—
股份發行開支(附註26)	—	(14,953)	—	—	—	(14,953)
於二零二二年十二月三十一日	15,646	175,310	27,679	504	36,945	256,084

* 該等儲備賬目包括綜合財務狀況表內的綜合儲備人民幣65,128,000元(二零二一年：人民幣：35,634,000元)。

附註：

於二零二一年十二月，南京濠嘜通訊科技有限公司(「南京濠嘜」)將其註冊資本由人民幣12,074,000元減少人民幣2,007,000元至人民幣10,067,000元。李章鵬、漳州招商局經濟技術開發區合澤股權投資合夥企業(有限合夥)、寧波啟浦成長睿贏投資管理合夥企業(有限合夥)、深圳匯信前海股權投資企業(有限合夥)、深圳智宸五期創業投資合夥企業(有限合夥)、海寧東證漢德投資合夥企業(有限合夥)及寧波梅山保稅港區東證夏德投資合夥企業(有限合夥)分別以代價人民幣12,000,000元、人民幣8,400,000元、人民幣6,000,000元、人民幣39,000,000元、人民幣10,000,000元、人民幣17,000,000元及人民幣16,000,000元減少其全部註冊資本。

綜合現金流量表

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
經營活動所得現金流量			
除稅前溢利		33,234	40,068
就以下各項作出調整：			
融資成本	7	219	500
來自收益合約的利息收入	5	(82)	(172)
其他利息收入		(222)	(30)
匯兌差額淨額		(316)	353
出售物業、廠房及設備項目的虧損		—	59
物業、廠房及設備折舊	13	1,343	1,180
使用權資產折舊	14(a)	1,501	1,476
政府補助攤銷		—	(1,635)
其他無形資產攤銷	15	72	17
貿易應收款項及應收票據減值	17	12,413	11,187
合約資產(減值撥回)/減值	18	(233)	291
營運資金變動前的經營現金流量		47,929	53,294
存貨增加/(減少)		(3,112)	560
貿易應收款項及應收票據增加		(85,116)	(29,800)
預付款項、其他應收款項及其他資產增加		(1,254)	(2,419)
合約資產減少/(增加)		5,677	(7,451)
受限制存款減少		233	—
貿易應付款項增加		28,518	3,838
其他應付款項及應計費用增加		13,241	3,447
政府補助增加		—	1,500
經營所得現金		6,116	22,969
已付所得稅		(6,098)	(6,029)
經營活動所得現金流量淨額		18	16,940

綜合現金流量表

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
投資活動所得現金流量			
已收利息		76	74
購買物業、廠房及設備項目		(510)	(1,797)
添置其他無形資產		(37)	(126)
出售物業、廠房及設備項目所得款項		–	1
購買按公平值計入損益的金融資產		(20,200)	(8,800)
出售按公平值計入損益的金融資產		20,200	10,100
購買定期存款		(73,250)	–
向一名董事貸款	30(a)	–	(20,414)
償還董事貸款		–	20,510
向關聯方貸款	30(a)	–	(955)
償還關聯方貸款		955	–
投資活動所用現金流量淨額		(72,766)	(1,407)
融資活動所得現金流量			
發行股份所得款項		184,909	21,000
削減股本		(96,400)	(12,000)
新銀行貸款		15,369	9,100
償還銀行貸款		(8,000)	(13,331)
來自一名董事的貸款	30(a)	–	40,880
收購當時股東的股權		(9,155)	–
償還來自一名董事的貸款		(40,880)	–
已付利息		(100)	(377)
租賃付款		(1,572)	(1,575)
股份發行開支		(11,291)	(1,234)
融資活動所得現金流量淨額		32,880	42,463
現金及現金等價物減少／(增加)淨額		(39,868)	57,996
年初現金及現金等價物		86,337	28,807
匯率變動影響淨額		832	(466)
年末現金及現金等價物		47,301	86,337
現金及現金等價物的結餘分析			
現金及銀行結餘	21	47,301	86,337
綜合現金流量表及綜合財務狀況表呈列的現金及現金等價物		47,301	86,337

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

1. 公司及集團資料

本公司為於二零二一年八月二十五日於開曼群島註冊成立的有限公司。本公司的註冊辦事處為位於Ogier Global (Cayman) Limited的辦事處，地址為89 Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman KY1-9009, Cayman Islands。

本公司為投資控股公司。於年內，本公司附屬公司主要從事提供物聯網(「物聯網」)應用數據傳輸及處理服務以及通信設備。

本公司股份於二零二二年十二月十二日於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。陳平博士、王者師女士、金豔女士及Howkingtech Holding Limited為本公司的控股股東。Howkingtech Holding Limited為一家於二零二一年八月十一日在英屬處女群島註冊成立的有限商業公司，由王者師女士及金豔女士擁有。

有關附屬公司的資料

本公司主要附屬公司的詳情如下：

名稱	註冊成立／成立 地點及日期以及 營運地點	已發行普通／ 註冊股本	本公司應佔股權 百分比		主要業務
			直接	間接	
Howkingtech (BVI) Limited	英屬處女群島 二零二一年九月三日	1美元	100%	—	投資控股
Parka Aragon Holding Limited	英屬處女群島 二零二一年十月十三日	1美元	100%	—	投資控股
濠暎香港科技有限公司 (「濠暎香港科技」)	香港 二零二一年九月十七日	1港元	—	100%	投資控股
香港派克阿拉貢有限公司	香港 二零二一年 十月二十七日	1港元	—	100%	投資控股

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

1. 公司及集團資料(續)

本公司主要附屬公司的詳情如下：(續)

名稱	註冊成立／成立 地點及日期以及 營運地點	已發行普通／ 註冊股本	本公司應佔股權 百分比		主要業務
			直接	間接	
南京濠嘜	中華人民共和國 (「中國」)／中國內地 二零一三年 九月二十九日	人民幣127,466,667元	—	100%	天線系統產品、 5G設備及其他 設備的研發及銷售
深圳市物联微电子有限公司 (「深圳物聯」)	中國／中國內地 二零一二年四月十七日	人民幣10,000,000元	—	100%	研發及提供物聯網 應用數據傳輸及 處理服務以及 組裝天線產品
香港濠嘜通訊科技有限公司 (「香港濠嘜」)	香港 二零二零年 一月二十三日	31,192,800港元	—	100%	進出口貿易
安吉濠景通訊科技有限公司	中國／中國內地 二零二二年 十二月二十八日	人民幣70,000,000元	—	100%	天線系統產品、 設備及其他設備的 研發及銷售

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.1 編製基準

該等財務報表已根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒布的香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)(包括所有香港財務報告準則、香港會計準則(「香港會計準則」)及詮釋)以及香港公認會計原則及香港公司條例的披露規定編製。該等財務報表已根據歷史成本法編製，惟按公平值計入損益的金融資產按公平值計量除外。該等財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，除另有指明外，所有金額約整至最接近的千位數。

綜合基準

綜合財務報表包括本公司及其附屬公司(統稱為「本集團」)截至二零二二年十二月三十一日止年度的財務報表。附屬公司為本公司直接或間接控制的實體(包括結構性實體)。本集團透過參與投資對象業務而對投資對象的浮動回報承擔風險或享有權利，且能透過對投資對象的權力(即本集團獲賦予現有能力和主導投資對象相關活動的現存權利)影響該等回報時，即取得控制權。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.1 編製基準(續)

綜合基準(續)

一般情況下會推定多數投票權形成控制權。倘本公司直接或間接擁有少於投資對象大多數投票或類似權利，則本集團於評估其是否擁有對投資對象的權力時會考慮一切相關事實及情況，包括：

- (a) 與投資對象的其他投票權持有人的合約安排；
- (b) 其他合約安排產生的權利；及
- (c) 本集團的投票權及潛在投票權。

附屬公司的財務報表就與本公司相同的報告期間編製，乃採用一致的會計政策。附屬公司業績自本集團取得控制權當日起綜合入賬，並將繼續綜合入賬直至失去控制權之日。

損益及其他全面收益各部分歸屬於本集團母公司擁有人及非控股權益，即使此舉會導致非控股權益出現虧絀結餘。集團內公司間的所有資產及負債、權益、收入、開支以及本集團成員公司間交易的相關現金流量於綜合入賬時悉數對銷。

倘事實及情況顯示三項關於上述控制權的元素中有一項或以上發生變動，則本集團將重新評估是否仍控制該投資對象。附屬公司擁有權權益的變動(並無失去控制權)入賬列作股權交易。

倘本集團失去對附屬公司的控制權，則會終止確認(i)該附屬公司的資產(包括商譽)及負債；(ii)任何非控股權益的賬面值及(iii)計入權益的累計匯兌差額；並確認(i)已收代價的公平值；(ii)任何保留投資的公平值及(iii)由此產生計入損益的盈餘或虧絀。先前已於其他全面收入確認的本集團應佔部分，乃按照本集團直接出售相關資產或負債時所規定的相同基準，在適當情況下重新分類至損益或保留溢利。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.2 會計政策變更及披露

本集團首次就本年度財務報表採用下列經修訂香港財務報告準則。

香港財務報告準則第3號(修訂本)	對概念框架的提述
香港會計準則第16號(修訂本)	物業、廠房及設備：擬定用途前的所得款項
香港會計準則第37號(修訂本)	虧損合約－履行合約的成本
香港財務報告準則二零一八年至 二零二零年的年度改進	對香港財務報告準則第1號、香港財務報告準則 第9號、香港財務報告準則第16號隨附的範例及 香港會計準則第41號的修訂

適用於本集團的經修訂香港財務報告準則的性質及影響於下文載述：

- (a) 香港財務報告準則第3號(修訂本)以對二零一八年六月頒布的財務報告概念框架(「概念框架」)的提述取代對先前財務報表編製及呈列框架的提述，而並無大幅度改變其規定。該等修訂本亦對香港財務報告準則第3號就實體引用概念框架以釐定構成資產或負債的內容的確認原則增設一項例外情況。該例外情況規定，對於可能屬香港會計準則第37號或香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第21號範圍內的負債及或然負債，倘其為分別產生而並非在業務合併中產生，則應用香港財務報告準則第3號的實體應分別參考香港會計準則第37號或香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第21號，而非概念框架。此外，該等修訂本澄清或然資產於收購日期不符合確認資格。本集團已對二零二二年一月一日或之後發生的業務合併前瞻性應用該等修訂本。由於年內並無業務合併，故該等修訂本對本集團的財務狀況及表現並無任何影響。
- (b) 香港會計準則第16號(修訂本)禁止實體從物業、廠房及設備項目的成本中，扣除將資產達到能夠按照管理層擬定的方式開展經營所必要的位置及狀況時產生的項目的任何銷售所得款項。相反，實體於損益中確認出售任何該等項目的所得款項及香港會計準則第2號存貨所釐定該等項目的成本。本集團已對二零二一年一月一日或之後可供使用的物業、廠房及設備項目追溯性應用該等修訂本。由於並無出售物業、廠房及設備可供使用之前所生產項目，因此該等修訂本對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.2 會計政策變更及披露(續)

- (c) 香港會計準則第37號(修訂本)澄清，就根據香港會計準則第37號評估合約是否屬虧損性而言，履行合約的成本包括與合約直接相關的成本。與合約直接相關的成本包括履行該合約的增量成本(如直接勞工及材料)及與履行合約直接相關的其他成本分配(如分配履行合約所用物業、廠房及設備項目的折舊開支以及合約管理及監管成本)。一般及行政成本與合約並無直接關連，除非根據合約明確向對手方收取費用，否則不包括在內。本集團已對於二零二二年一月一日尚未履行全部責任的合約前瞻性應用該等修訂本，且概無已識別的虧損性合約。因此，該等修訂本對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。
- (d) 香港財務報告準則二零一八年至二零二零年的年度改進載列對香港財務報告準則第1號、香港財務報告準則第9號、香港財務報告準則第16號隨附的範例及香港會計準則第41號的修訂。適用於本集團的修訂詳情如下：
- 香港財務報告準則第9號金融工具：澄清於評估是否新訂或經修改金融負債的條款與原金融負債的條款存在實質差異時實體所包含的費用。該等費用僅包括借款人與貸款人之間已支付或收取的費用，包括借款人或貸款人代表對方支付或收取的費用。本集團已自二零二二年一月一日起前瞻性應用該修訂本。由於年內本集團的金融負債並無修改或變換，因此該修訂本對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.3 已頒布但尚未生效的香港財務報告準則

本集團於該等財務報表中並無應用下列已頒布但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10號及香港會計準則第28號(修訂本)(二零一一年)	投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資 ³
香港財務報告準則第16號(修訂本)	售後租回的租賃負債 ²
香港財務報告準則第17號	保險合約 ¹
香港財務報告準則第17號(修訂本)	保險合約 ^{1, 5}
香港財務報告準則第17號(修訂本)	首次應用香港財務報告準則第17號及香港財務報告準則第9號—可資比較資料 ⁶
香港會計準則第1號(修訂本)	負債分類為流動或非流動(「二零二零年修訂」) ^{2, 4}
香港會計準則第1號(修訂本)	附帶契諾的非流動負債(「二零二二年修訂」) ²
香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務聲明第2號(修訂本)	披露會計政策 ¹
香港會計準則第8號(修訂本)	會計估計的定義 ¹
香港會計準則第12號(修訂本)	與單一交易所產生的資產及負債有關的遞延稅項 ¹

¹ 於二零二三年一月一日或之後開始的年度期間生效

² 於二零二四年一月一日或之後開始的年度期間生效

³ 尚未釐定強制生效日期，惟可供採納

⁴ 由於二零二二年修訂，二零二零年修訂的生效日期遞延至於二零二四年一月一日或之後開始的年度期間。此外，由於二零二零年修訂及二零二二年修訂，香港詮釋第5號財務報表的呈報—借款人對包含可隨時要求償還條款的定期貸款的分類已進行修訂，使相應措辭保持一致而結論不變

⁵ 由於二零二零年十月頒布的香港財務報告準則第17號(修訂本)，香港財務報告準則第4號經修訂以延長臨時豁免，允許保險公司於二零二三年一月一日之前開始的年度期間應用香港會計準則第39號而非香港財務報告準則第9號

⁶ 任何實體如選擇應用本修訂本所載與分類重疊有關的過渡選擇，其應於首次應用香港財務報告準則第17號時採用有關過渡選擇

有關預期適用於本集團的該等香港財務報告準則進一步資料載述如下。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.3 已頒布但尚未生效的香港財務報告準則(續)

香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(二零一一年)修訂本處理香港財務報告準則第10號與香港會計準則第28號(二零一一年)兩者之間對投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資規定的不一致之處。該等修訂規定，當投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資構成一項業務時，須全數確認收益或虧損。當交易涉及資產不構成一項業務時，由該交易產生的收益或虧損於該投資者的損益內確認，惟僅以不相關投資者於該聯營公司或合營企業的權益為限。該等修訂將前瞻性地應用。於二零一六年一月，香港會計師公會取消之前香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(二零一一年)修訂本的強制生效日期，並將在完成對聯營公司及合營企業投資的會計準則更廣泛的審核後釐定新的生效日期。然而，該等修訂現時可供採納。

香港財務報告準則第16號(修訂本)訂明計量售後回租交易產生的租賃負債所用的賣方一承租人之規定，以確保賣方一承租人不會確認與所保留使用權有關的任何損益金額。該等修訂於二零二四年一月一日或之後開始的年度期間生效，並須追溯應用至於首次應用香港財務報告準則第16號日期(即二零一九年一月一日)後訂立的售後回租交易，亦可提早應用。預期該等修訂對本集團的財務報表並無任何重大影響。

香港會計準則第1號(修訂本)負債分類為流動或非流動釐清將負債分類為流動或非流動的規定，具體而言，釐定實體是否有權於報告期後至少12個月延遲清償負債。負債的分類不受實體將行使延遲償付負債權利的可能性影響。該等修訂亦澄清視為償付負債的情況。於二零二二年，香港會計師公會發布二零二二年修訂進一步澄清，在貸款安排產生的負債契諾中，只有實體須於報告日期或之前須遵守的契諾才會對將負債分類為流動或非流動產生影響。此外，二零二二年修訂規定，倘實體有權延遲償付負債，而該等負債涉及須於報告期後十二個月內遵守未來契諾的有關實體，則其須將貸款安排產生的負債分類為非流動。該等修訂於二零二四年一月一日或之後開始的年度期間生效，須追溯應用並允許提早應用。提早應用二零二零年修訂的實體須同時應用二零二二年修訂，反之亦然。本集團現正評估該等修訂的影響及現有貸款協議是否須作出修訂。基於初步評估，該等修訂預期不會對本集團財務報表造成重大影響。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.3 已頒布但尚未生效的香港財務報告準則(續)

香港會計準則第1號(修訂本)披露會計政策要求實體披露其重大會計政策資料，而非其重要會計政策。倘會計政策資料與實體財務報表中包含的其他資料一併考慮時，可以合理預期會影響通用財務報表的主要使用者根據該等財務報表所作出的決定，則該等會計政策資料屬重大。香港財務報告準則實務聲明第2號(修訂本)就如何應用會計政策披露的重大概念提供非強制性指引。香港會計準則第1號(修訂本)於二零二三年一月一日或之後開始的年度期間生效並允許提前應用。由於香港財務報告準則實務聲明第2號(修訂本)所提供的指引為非強制性，因此該等修訂的生效日期並無必要。本集團目前正在重新審閱會計政策披露，以確保符合該等修訂。

香港會計準則第8號(修訂本)澄清會計估計的變動及會計政策的變動之間的分別。會計估計被定義為財務報表中受計量不確定性影響的貨幣金額。該等修訂亦澄清實體如何使用計量技術及輸入數據以制定會計估計。該等修訂於二零二三年一月一日或之後開始的年度報告期間生效，並適用於該期間開始時或之後發生的會計政策變動及會計估計變動，且允許提前應用。該等修訂預期不會對本集團財務報表造成任何重大影響。

香港會計準則第12號(修訂本)縮小初始確認豁免的範圍，從而其不再適用於產生相等應課稅及可扣稅暫時差額的交易，如租賃及退役責任。因此，實體須就該等交易產生的暫時差額確認遞延稅項資產(前提是有足夠的應課稅溢利可供使用)及遞延稅項負債。該等修訂於二零二三年一月一日或之後開始的年度報告期間生效，並須應用於所呈列最早比較期間開始時與租賃及退役責任有關的交易，任何累計影響確認為對該日期保留溢利或其他權益組成部分(視情況而定)的期初結餘的調整。此外，該等修訂應以前瞻方式應用至租賃及退役責任以外的交易，並允許提前應用。該等修訂預期不會對本集團的財務報表造成任何重大影響。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要

業務合併及商譽

共同控制下的業務合併使用收購法入賬。所轉讓代價以收購日期的公平值計量，該公平值為本集團所轉讓的資產於收購日期的公平值、本集團自收購對象前擁有人承擔的負債，以及本集團發行以換取收購對象控制權的股本權益的總和。於各業務合併中，本集團選擇是否以公平值或於收購對象可識別資產淨值的應佔比例，計量於收購對象的非控股權益，即賦予其持有人在清盤時按比例分佔資產淨值的現有擁有權權益。非控股權益的所有其他組成部分均按公平值計量。收購相關成本於產生時支銷。

當所收購的一組活動及資產包括對共同創造產出能力作出重大貢獻的資源投入及一項實質過程，本集團認為其已收購一項業務。

當本集團收購一項業務時，會根據合約條款、於收購日期的經濟環境及相關條件，評估須承擔的金融資產及負債以作出適合的分類及標示，其中包括分離收購對象主合約中的嵌入式衍生工具。

如業務合併分階段進行，先前持有的股本權益按其於收購日期的公平值重新計量，所產生的任何收益或虧損在損益中確認。

收購方將轉讓的任何或然代價按收購日期的公平值確認。分類為資產或負債的或然代價按公平值計量，其公平值變動於損益內確認。分類為權益的或然代價不會重新計量，其後的結算在權益中入賬。

商譽初步按成本計量，即已轉讓代價、非控股權益的確認金額及本集團先前持有的收購對象股本權益的任何公平值總額，超出所收購可識別資產及所承擔負債之間的部分。如代價與其他項目的總額低於所收購資產淨值的公平值，該差額於重新評估後於損益內確認為議價收購的收益。

初始確認後，商譽按成本減任何累計減值虧損計量。商譽須每年作減值測試，若有事件發生或情況改變顯示賬面值有可能減值時，則會更頻密地進行測試。本集團於十二月三十一日進行商譽的年度減值測試。為進行減值測試，業務合併中購入的商譽自收購日期起被分配至預期可從合併產生的協同效益中獲益的本集團各現金產生單位或現金產生單位組別，而不論本集團其他資產或負債是否已分配至該等單位或單位組別。

減值通過評估與商譽有關的現金產生單位(或現金產生單位組別)的可收回金額釐定。當現金產生單位(或現金產生單位組別)的可收回金額低於賬面值時，確認減值虧損。就商譽確認的減值虧損不會於隨後期間撥回。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

業務合併及商譽(續)

如商譽分配至現金產生單位(或現金產生單位組別)而該單位的部分業務已出售,則在釐定出售收益或虧損時,與所出售業務相關的商譽會計入該業務的賬面值。在該等情況下出售的商譽根據所出售業務的相對價值及現金產生單位的保留份額進行計量。

公平值計量

本集團於各報告期末計量按公平值計量的非上市投資。公平值為於計量日市場參與者間於有序交易中出售資產所收取或轉讓負債所支付的價格。公平值計量乃基於出售資產或轉讓負債的交易於資產或負債的主要市場進行,或在缺乏主要市場的情況下,於資產或負債的最有利市場進行的假設。本集團須能夠進入主要或最有利市場。資產或負債的公平值根據市場參與者於為資產或負債定價時所使用的假設計量,當中假設市場參與者的行為符合其最佳經濟利益。

非金融資產的公平值計量計及市場參與者可從使用該資產得到的最高及最佳效用,或把該資產售予另一可從使用該資產得到最高及最佳效用的市場參與者所產生經濟效益的能力。

本集團使用於各情況下屬適當且有充足數據可用於計量公平值,並盡可能使用相關可觀察輸入數據及盡可能減少使用不可觀察輸入數據的估值技術。

公平值於財務報表計量或披露的所有資產及負債,會根據就公平值計量整體而言屬重大的最低層級輸入數據,在下文所述的公平值層級之間分類:

- 第一級 — 基於相同資產或負債於活躍市場上的報價(未經調整)
- 第二級 — 基於對公平值計量而言屬重大的可觀察(直接或間接)最低層級輸入數據的估值方法
- 第三級 — 基於對公平值計量屬重大的不可觀察最低層級輸入數據的估值方法

就按經常性基準於財務報表確認的資產及負債而言,本集團透過於各報告期末重新評估分類(基於對公平值計量整體而言屬重大的最低層級輸入數據)釐定不同層級之間是否有發生轉撥。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

非金融資產減值

倘出現減值跡象或須就資產(不包括存貨、遞延稅項資產、金融資產及非流動資產)進行年度減值測試時，則會估計資產的可收回金額。資產的可收回金額為該資產或現金產生單位的使用價值與其公平值減出售成本的較高者，並且逐項獨立計算，惟倘該資產產生的現金流入不能大致獨立於其他資產或資產組合所產生的現金流入，則可收回金額按資產所屬現金產生單位釐定。對現金產生單位進行減值測試時，倘能按合理一致的基準分配，則公司資產(如總部大樓)的部分賬面值獲分配至個別現金產生單位，否則會分配至最小現金產生單位組別。

減值虧損僅於資產賬面值超逾其可收回金額時確認。評估使用價值時，估計未來現金流量按除稅前貼現率貼現至其現值，該貼現率反映當時市場對貨幣時間價值及該項資產的特有風險的評估。減值虧損於產生期間自綜合損益表中與減值資產功能一致的支出類別中扣除。

於各報告期末會評估有否跡象顯示先前已確認減值虧損不再存在或已減少。倘出現該等跡象，則會估計可收回金額。資產(商譽除外)先前已確認的減值虧損僅於釐定資產的可收回金額的估計有變時方可撥回，而撥回的減值虧損以假設過往年度並無確認減值虧損而應有的資產賬面值(經扣除任何折舊／攤銷)為限。有關減值虧損撥回於產生期間計入綜合損益表。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

關聯方

於下列情況下，以下人士被視為與本集團有關聯：

(a) 該人士為符合以下情況的人士或該人士的近親

- (i) 控制或共同控制本集團；
- (ii) 對本集團有重大影響力；或
- (iii) 為本集團或本集團母公司主要管理層成員；

或

(b) 該人士為實體，且符合下列任何一項條件：

- (i) 該實體與本集團屬同一集團的成員公司；
- (ii) 一間實體為另一實體(或另一實體的母公司、附屬公司或同系附屬公司)的聯營公司或合營企業；
- (iii) 該實體與本集團為同一第三方的合營企業；
- (iv) 一間實體為第三方實體的合營企業，而另一實體為第三方實體的聯營公司；
- (v) 該實體為本集團或與本集團有關聯的實體就僱員福利而設的離職後福利計劃；
- (vi) 該實體受(a)所述人士控制或共同控制；
- (vii) 於(a)(i)所述人士對該實體有重大影響力或屬該實體(或該實體的母公司)的主要管理層成員；及
- (viii) 該實體或該實體所屬集團的任何成員公司為本集團或本集團母公司提供主要管理層人員服務。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

物業、廠房及設備與折舊

物業、廠房及設備按成本減累計折舊及任何減值虧損列賬。物業、廠房及設備項目的成本包括其購買價以及將該資產達至運作狀況及運抵有關位置作擬定用途的任何直接應佔成本。

物業、廠房及設備項目投入運作後所產生的開支(如維修及保養費用)，一般於產生期間自綜合損益表扣除。在符合確認準則的情況下，主要檢測的開支於資產賬面值資本化為替換項目。倘物業、廠房及設備的重大部分須分期替換，則本集團確認有關部分為具有特定可使用年期的個別資產並相應作出折舊。

折舊於估計可使用年期內以直線法計算，以將各項物業、廠房及設備成本撇銷至其剩餘價值。就此採用的主要折舊年率如下：

租賃物業裝修	租期及20.0%(以較短者為準)
機器	10.0%至33.0%
辦公設備	20.0%至33.0%
汽車	25.0%

倘物業、廠房及設備項目各部分的可使用年期不一，則該項目的成本將按合理基準分配至不同部分，而各部分將分別折舊。剩餘價值、可使用年期及折舊方法至少於各財政年度末進行審閱，並在適當情況下作出調整。

物業、廠房及設備項目(包括初始確認的任何重要部分)於出售或預期使用或出售該項目將不會產生未來經濟利益時終止確認。於終止確認資產的年度內，在綜合損益表內確認的出售或報廢的任何收益或虧損，為有關資產出售所得款項淨額與賬面值之間的差額。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

無形資產(商譽除外)

獨立收購的無形資產於初始確認時按成本計量。於業務合併收購的無形資產成本為於收購當日的公平值。無形資產的可使用年期經評估後分為有限或無限。可使用年期有限的無形資產其後於可使用經濟年期內攤銷，並於該無形資產可能出現減值跡象時進行減值評估。可使用年期有限的無形資產的攤銷期及攤銷方法須至少於各財政年度末進行審閱。

軟件

軟件按成本減任何減值虧損入賬，並按其估計可使用年期3年以直線法攤銷。

研究與開發成本

所有研究成本均於產生時自損益扣除。

開發新產品項目所產生的開支僅在下列情況下資本化並作遞延處理：本集團可證明完成該項無形資產以作使用或出售用途在技術上為可行；本集團有意完成該項無形資產，並能夠使用或出售該項資產；本集團可證明該項資產日後將如何產生經濟利益；完成該項目的可用資源充足；以及有能力在開發過程中可靠地計量開支。不符合此等標準的產品開發開支在產生時支銷。

租賃

本集團於合約開始時評估合約是否為租賃或包含租賃。倘合約為換取代價而給予在一段時間內控制已識別資產用途的權利，則該合約為租賃或包含租賃。

本集團作為承租人

本集團對所有租賃(短期租賃及低價值資產租賃除外)採用單一確認及計量方法。本集團確認租賃負債以作出租賃付款，而使用權資產指使用相關資產的權利。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(a) 使用權資產

使用權資產於租賃開始日期(即相關資產可供使用當日)予以確認。使用權資產按成本減任何累計折舊及任何減值虧損計量，並就任何重新計量租賃負債作出調整。使用權資產成本包括已確認租賃負債的款額、已產生初步直接成本及於開始日期或之前作出的租賃付款減任何已收取的租賃優惠。使用權資產以租期或資產的估計可使用年期兩者中的較短者按直線法折舊如下：

廠房及辦公物業

2至3年

倘於租期結束前租賃資產的擁有權轉讓至本集團或成本反映購買選擇權獲行使，則根據資產的估計可使用年期計算折舊。

(b) 租賃負債

租賃負債於租賃開始日期按租期內作出的租賃付款現值予以確認。租賃付款包括定額付款(含實物定額款項)減任何應收租賃優惠款項、取決於指數或利率的可變租賃付款以及預期根據剩餘價值擔保支付的金額。租賃付款亦包括本集團合理確定行使的購買選擇權的行使價及倘在租期內反映本集團行使終止租賃選擇權，有關終止租賃支付的罰款。不取決於指數或利率的可變租賃付款在出現觸發付款的事件或條件的期間內確認為開支。

於計算租賃付款的現值時，由於租賃內所隱含利率難以釐定，故本集團使用租賃開始日期的增量借款利率。於開始日期後，租賃負債金額的增加反映利息的增加，並因支付租賃付款而減少。此外，倘有任何修訂、租期變動、租賃付款變動(例如指數或利率的變動導致未來租賃付款發生變化)或購買相關資產的選擇權評估的變動，則重新計量租賃負債的賬面值。

本集團的租賃負債於財務狀況表中單獨列示。

(c) 短期租賃

本集團對辦公物業及設備短期租賃(即自開始日期起計租期為十二個月或以下且不包含購買選擇權的租賃)應用短期租賃確認豁免。短期租賃的租賃付款於租期內以直線法確認為開支。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

投資及其他金融資產

初始確認及計量

金融資產於初始確認時分類為其後按攤銷成本計量及按公平值計入損益計量。

金融資產於初始確認時的分類取決於金融資產的合約現金流量特徵以及本集團管理該等金融資產的業務模式。除不包括重大融資部分或本集團已應用可行權宜方法不調整重大融資部分影響的貿易應收款項或應收票據外，本集團初步按公平值計量金融資產；倘屬並非按公平值計入損益的金融資產，則另加交易成本。不包括重大融資部分或本集團已應用可行權宜方法的貿易應收款項或應收票據根據下文「收益確認」所載的政策按根據香港財務報告準則第15號釐定的交易價格計量。

為使金融資產按攤銷成本或按公平值計入其他全面收益分類及計量，其需要產生純粹為支付本金及未償還本金的利息(「純粹為支付本金及利息」)的現金流量。不論業務模式，並非純粹為支付本金及利息的現金流量的金融資產按公平值計入損益分類及計量。

本集團管理金融資產的業務模式指其管理金融資產以產生現金流量的方式。業務模式決定現金流量會否源於收取合約現金流量、出售金融資產或同時源於兩者。按攤銷成本分類及計量的金融資產以目的為收取合約現金流量而持有金融資產的業務模式持有，而按公平值計入其他全面收益分類及計量的金融資產則以目的為收取合約現金流量而持有及出售的業務模式持有。並非以上述業務模式持有的金融資產按公平值計入損益分類及計量。

所有正常買賣金融資產均於交易日(即本集團承諾買賣該資產當日)確認。正常買賣指須按照市場規定或慣例一般指定的期間內交付資產的金融資產買賣。

其後計量

金融資產其後計量視乎以下分類：

按攤銷成本計量的金融資產(債務工具)

按攤銷成本計量的金融資產其後採用實際利率法計量，並須予減值。當資產終止確認、變更或減值時，收益及虧損於綜合損益表中確認。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(續)

其後計量(續)**按公平值計入損益的金融資產**

按公平值計入損益的金融資產於財務狀況表中按公平值列賬，而公平值變動淨額則於損益中確認。

終止確認金融資產

金融資產(或(倘適用)一項金融資產的一部分或一組類似金融資產的一部分)主要於下列情況終止確認(即從本集團綜合財務狀況表移除)：

- 自該項資產收取現金流量的權利已屆滿；或
- 本集團已轉讓從資產收取現金流量的權利，或已承擔根據「轉讓」安排而於並無重大延誤下悉數將已收取的現金流量支付予第三方的責任；及(a)本集團已轉讓資產的絕大部分風險及回報，或(b)本集團並無轉讓或保留資產的絕大部分風險及回報，但已轉讓資產之控制權。

倘本集團已轉讓其自資產收取現金流量的權利，或已訂立轉讓安排，則會評估其是否保留該項資產擁有權的風險及回報以及保留的程度。當並無轉讓或保留該項資產的絕大部分風險及回報，亦無轉讓資產的控制權，則將以本集團的持續參與程度為限繼續確認已轉讓資產。在此情況下，本集團亦確認相關負債。已轉讓資產及相關負債按反映本集團所保留權利及責任的基準計量。

以為已轉讓資產提供擔保的形式的持續參與按該項資產的原賬面值或本集團可能須償還代價的最高金額(以較低者為準)計量。

金融資產減值

本集團就並非按公平值計入損益持有的所有債務工具確認預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)撥備。預期信貸虧損基於根據合約應收的合約現金流量與本集團預期收取的所有現金流量(按概約原實際利率貼現)之間的差額計算。預期現金流量將包括來自出售所持有屬於合約條款不可或缺部分的抵押品或其他信貸加強措施的現金流量。

一般方法

預期信貸虧損分兩階段確認。對於自初始確認以來並無大幅上升的信貸風險而言，預期信貸虧損就因未來12個月可能發生的違約事件引致的信貸虧損(12個月預期信貸虧損)計提撥備。對於自初始確認以來大幅上升的信貸風險而言，則須就預期於風險剩餘年期內的信貸虧損計提虧損撥備，而不論違約時間(全期預期信貸虧損)。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

金融資產減值(續)

一般方法(續)

於各報告日期，本集團評估金融工具的信貸風險自初始確認以來是否大幅上升。本集團作出評估時，會比較金融工具於報告日期發生違約的風險及金融工具於初始確認日期發生違約的風險，並考慮毋須付出過多成本或努力即可獲得的合理可靠資料，包括歷史及前瞻性資料。本集團認為，當合約付款逾期超過30日時，信貸風險會顯著增加。

本集團視合約付款逾期90日的金融資產為違約。然而，於若干情況下，倘內部或外部資料顯示本集團不大可能在考慮持有的任何信貸加強措施前悉數收取未償還合約金額，本集團亦可能視該金融資產為違約。

金融資產於並無合理預期可收回合約現金流量時撇銷。

按攤銷成本計量的金融資產根據一般方法須予減值，並在以下階段分類以計量預期信貸虧損，惟應用下文詳述的簡化方法的貿易應收款項、應收票據及合約資產除外。

- 第一階段 — 信貸風險自初始確認以來並無大幅上升的金融工具，其虧損撥備按相當於12個月預期信貸虧損的金額計量
- 第二階段 — 信貸風險自初始確認以來大幅上升的金融工具，惟並非信貸減值金融資產，其虧損撥備按相當於全期預期信貸虧損的金額計量
- 第三階段 — 於報告日期出現信貸減值的金融資產(惟並非購買或源生信貸減值)，其虧損撥備按相當於全期預期信貸虧損的金額計量

簡化方法

就不包含重大融資部分的貿易應收款項、應收票據及合約資產而言，或當本集團應用可行權宜方法不就重大融資部分的影響作出調整時，本集團應用簡化方法計算預期信貸虧損。根據簡化方法，本集團不會監測信貸風險變動，惟會於各報告日期根據全期預期信貸虧損確認虧損撥備。本集團已根據其同行組別的預期信貸虧損建立撥備矩陣，並就債務人特定的因素及經濟環境作出調整。

就包含重大融資部分的貿易應收款項、應收票據及合約資產而言，本集團選擇採用簡化方法為其會計政策，按上述政策計算預期信貸虧損。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

金融負債

初始確認及計量

金融負債於初始確認時分類為按公平值計入損益的金融負債、貸款及借款、應付款項或指定於有效對沖中作為對沖工具的衍生工具(如適用)。

所有金融負債初步按公平值確認，倘為貸款及借款以及應付款項，則扣除直接應佔的交易成本。

本集團的金融負債包括貿易應付款項、其他應付款項及應計費用以及計息銀行借款。

其後計量

金融負債其後計量視乎以下分類：

按攤銷成本計量的金融負債(貸款及借款)

於初始確認後，計息貸款及借款其後以實際利率法按攤銷成本計量，除非貼現的影響微不足道，則按成本列賬。當負債終止確認以及按實際利率法進行攤銷程序時，其收益及虧損於損益中確認。

計算攤銷成本時考慮收購所產生的任何折讓或溢價，以及作為實際利率組成部分的費用或成本。實際利率攤銷計入損益的融資成本。

終止確認金融負債

當負債項下的責任獲解除、註銷或屆滿，則終止確認金融負債。

當現有金融負債被來自同一貸款人的另一項按極不相同條款的負債替代，或現有負債的條款大幅修訂，則該項交換或修訂視作終止確認原有負債及確認新負債，而各自賬面值之間的差額於損益中確認。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

抵銷金融工具

倘存在現有可強制執行的法定權利以抵銷已確認金額，且有意以淨額結算或同時變現資產及償付負債，則金融資產及金融負債可予抵銷，而其淨額於財務狀況表呈報。

存貨

存貨按成本與可變現淨值兩者中的較低者列賬。成本按加權平均基準釐定，就半成品及製成品而言，成本包括直接材料、直接勞工及適當比例的間接成本。可變現淨值按估計售價減完成及出售所產生的任何估計成本計算。

現金及現金等價物

就綜合現金流量表而言，現金及現金等價物包括手頭現金及活期存款，以及可隨時轉換為已知數額現金、價值變動風險不大並一般於購入後三個月內到期的短期高流動性投資，並為本集團現金管理的組成部分。

就綜合財務狀況表而言，現金及現金等價物包括用途不受限制的手頭及銀行現金。

撥備

倘因過往事件須承擔現時責任(法定或推定)，而履行該責任可能導致未來資源外流，且該責任所涉金額能夠可靠估計，則確認撥備。

倘貼現影響屬重大，則確認的撥備金額為預期履行責任所需的未來開支於報告期末的現值。貼現現值隨時間而增加的金額計入損益中的融資成本。

所得稅

所得稅包括即期及遞延稅項。與損益以外確認的項目有關的所得稅於損益以外確認，即於其他全面收入或直接於權益確認。

即期稅項資產及負債乃基於報告期末已頒布或實質上已頒布的稅率(及稅法)，並經考慮本集團營運所在國家的現行詮釋及慣例，按預期可從稅務機關收回或向其繳納的金額計量。

遞延稅項使用負債法就報告期末資產及負債的稅基與其作財務申報用途的賬面值之間的所有暫時性差額計提撥備。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

所得稅(續)

遞延稅項負債就所有應課稅暫時性差額確認，惟以下情況除外：

- 當遞延稅項負債由初始確認商譽或並非業務合併的交易中的資產或負債產生，且在進行交易時對會計溢利或應課稅溢利或虧損均無影響；及
- 就與於附屬公司的投資相關的應課稅暫時性差額而言，當撥回暫時性差額的時間可以控制，且暫時性差額可能不會於可見將來撥回。

遞延稅項資產就所有可扣減暫時性差額、結轉未動用稅項抵免及任何未動用稅項虧損確認。在可能出現可用作抵銷可扣減暫時性差額、結轉未動用稅項抵免及未動用稅項虧損的應課稅溢利的情況下，方會確認遞延稅項資產，惟以下情況除外：

- 當有關可扣減暫時性差額的遞延稅項資產由初始確認並非業務合併的交易中的資產或負債產生，且於進行交易時對會計溢利或應課稅溢利或虧損均無影響；及
- 就與於附屬公司的投資相關的可扣減暫時性差額而言，在暫時性差額有可能在可預見將來撥回，且有可能出現可用作抵銷暫時性差額的應課稅溢利時，方會確認遞延稅項資產。

遞延稅項資產的賬面值於各報告期末進行檢討，並減至將不再可能有足夠應課稅溢利可供動用全部或部分遞延稅項資產為限。未確認的遞延稅項資產則於各報告期末進行重估，並於可能有足夠應課稅溢利可供收回全部或部分遞延稅項資產時確認。

遞延稅項資產及負債乃依據於各報告期末已頒布或實質上已頒布的稅率(及稅法)，按預期適用於變現資產或償還負債各報告期末的稅率計量。

僅當本集團有可合法強制執行權利將即期稅項資產與即期稅項負債抵銷，且遞延稅項資產與遞延稅項負債與同一稅務機關對同一應課稅實體或於各未來期間預期有大額遞延稅項負債或資產需要清償或收回時，擬按淨額基準結算即期稅務負債及資產或同時變現資產及清償負債的不同應課稅實體徵收的所得稅相關，則遞延稅項資產與遞延稅項負債可予抵銷。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

政府補助

倘有合理保證可獲取政府補助及所有附帶條件可獲符合，則有關補助按公平值予以確認。倘補助涉及開支項目，則該補助在擬補償的成本支銷期間內有系統地確認為收入。

倘補貼涉及資產，則其公平值將計入遞延收益賬戶，並按有關資產的預計可使用年期以每年等額分期款項撥入損益或自該項資產的賬面值中扣除並透過減少折舊開支方式撥入損益表。

倘本集團獲得非貨幣資產補貼，則補助按面值列賬。

收益確認

來自客戶合約的收益

來自客戶合約的收益於貨品或服務的控制權轉移至客戶時按反映本集團就換取該等貨品或服務而預期有權換取的代價金額確認。

當合約代價包括可變金額時，則代價金額估計為本集團將就向客戶轉移貨品或服務而有權換取的金額。可變代價於合約起始時估計，直至已確認的累計收益金額將極有可能不會於其後解決可變代價相關不確定因素時發生重大收益撥回為止。

當合約包含融資部分，向客戶提供超過一年重大利益的撥資以向客戶轉移貨品或服務時，收益則按應收款項的現值計量，並使用將反映於本集團與客戶於合約起始時的獨立融資交易的貼現率進行貼現。當合約包含融資部分，為本集團提供重大財務利益超過一年，則根據合約確認的收益包括根據實際利率法就合約負債計算的利息開支。就客戶付款與轉移已承諾貨品或服務的期間不超過一年的合約而言，交易價格使用香港財務報告準則第15號的可行權宜方法不會就重大融資部分的影響進行調整。

物聯網應用數據傳輸及處理服務

來自物聯網應用數據傳輸及處理服務的收益於資產或服務控制權轉移予客戶並獲客戶接納的時間點確認。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)**收益確認(續)****來自客戶合約的收益(續)****通信設備銷售**

來自通信設備銷售的收益在資產控制權轉移予客戶的時間點確認，一般於產品交付時確認。

其他

諮詢、維護及其他服務的收益一般於資產或服務控制權轉讓予客戶並獲客戶接納的時間點，或以直線法於預定期間內或隨著時間的推移使用投入法以計量達致服務滿意度的進展情況確認，原因為客戶同時取得並消耗本集團提供的利益。

其他收入

利息收入按累計基準使用實際利率法以將金融工具預計年期或較短期間(如適用)內的估計未來現金收入準確貼現至金融資產賬面淨值的利率確認。

合約資產

合約資產指就向客戶轉讓貨品或服務以換取代價的權利。倘本集團於客戶支付代價或支付款項到期應付前通過將貨品或服務轉讓予客戶履約，則就有條件賺取的代價確認合約資產。合約資產須進行減值評估，其詳情載於金融資產減值的會計政策內。

合約負債

於本集團在轉讓相關貨品或服務前收到客戶付款或付款到期時(以較早者為準)確認合約負債。合約負債於本集團根據合約履約(即將相關貨品或服務的控制權轉讓予客戶)時確認為收益。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

僱員福利

退休金計劃

根據界定供款退休計劃向政府退休福利基金作出的供款於產生時自損益扣除。

本集團於中國內地營運的附屬公司的僱員須參與由地方市政府及中央政府分別營運的中央退休金計劃。該等附屬公司須按工資成本的若干百分比向中央退休金計劃供款。供款於其根據中央退休金計劃規則成為應付款項時自損益中扣除。

借款成本

購買、建造或生產合資格資產(即須經過大量時間方可作擬定用途或出售的資產)的直接應佔借款成本會撥充資本，作為該等資產成本的一部分。當該等資產大體上可作其擬定用途或出售時，即停止將該等借款成本撥充資本。特定借款在撥作合資格資產的開支前用作臨時投資所賺取的投資收入自撥充資本的借款成本內扣除。所有其他借款成本會於發生當期支銷。借款成本包括實體就借入資金所產生的利息及其他成本。

股息

末期股息將於股東大會上獲股東批准後確認為負債。

由於本公司的組織章程大綱及細則授權董事宣派中期股息，中期股息獲同時建議及宣派。因此，中期股息於建議及宣派時即時確認為負債。

外幣

該等財務報表以人民幣呈列，其為本公司的功能貨幣。鑒於本集團的主要收益及資產源自中國內地的營運，故選擇人民幣作為呈列貨幣以呈列財務報表。本集團旗下各實體自行釐定其功能貨幣，列於各實體的財務報表的項目均以該功能貨幣計量。本集團旗下實體錄得的外幣交易於初步記錄時使用其各自於交易日期通行的功能貨幣匯率。以外幣計值的貨幣資產及負債按各報告期末功能貨幣的適用匯率換算。結算或換算貨幣項目產生的差額均於損益內確認。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

2.4 重大會計政策概要(續)

外幣(續)

以外幣歷史成本計量的非貨幣項目使用初始交易日期的匯率換算。按外幣公平值計量的非貨幣項目使用公平值計量日期的匯率換算。因換算按公平值計量的非貨幣項目產生的收益或虧損，按與確認項目公平值變動的收益或虧損相同的方式處理(即公平值收益或虧損於其他全面收益或損益內確認的項目，其換算差額亦分別於其他全面收益或損益內確認)。

就因終止確認與預付代價有關的非貨幣資產或非貨幣負債而產生的相關資產、開支或收入而言，為釐定初始確認該等項目所用的匯率，初始交易日期為本集團初始確認預付代價產生的非貨幣資產或非貨幣負債的日期。倘預付或預收多筆款項，本集團釐定每筆預付或預收代價的交易日期。

若干海外附屬公司的功能貨幣為人民幣以外的貨幣。於報告期末，該等實體的資產及負債按報告期末當時的匯率換算為人民幣，其損益報表按與交易日現行匯率相若的匯率換算為人民幣。

所產生的匯兌差額於其他全面收入中確認及於匯兌波動儲備累計。出售海外業務時，與該特定海外業務有關的其他全面收入部分於綜合損益表中予以確認。

收購海外業務產生的任何商譽及於收購時對資產及負債賬面值作出的公平值調整視為該海外業務的資產及負債，並按期末匯率換算。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

3. 重大會計判斷及估計

編製本集團財務報表時管理層須作出判斷、估計及假設，而該等判斷、估計及假設影響收益、開支、資產及負債的呈報金額及其隨附披露以及或然負債的披露。有關該等假設及估計的不明朗因素可能會導致日後須對受影響資產或負債的賬面值作出重大調整。

估計不明朗因素

於各報告期末，有關未來及估計不確定性的其他主要來源的主要假設(該等假設具有導致下一財政年度資產與負債賬面值發生重大調整的重要風險)概述如下。

貿易應收款項、應收票據及合約資產的預期信貸虧損撥備

本集團使用撥備矩陣計算貿易應收款項、應收票據及合約資產的預期信貸虧損。撥備矩陣初始基於同行組別的預期信貸虧損率。本集團將就債務人特定的因素及經濟環境校正矩陣以調整預期信貸虧損。就同行組別的評估而言，本集團已考慮預期信貸虧損會計政策、業務性質及收益規模。預期信貸虧損金額於各報告日期更新，以反映自初始確認以來的信貸風險變動。

預期信貸虧損的評估屬一項重大估計。預期信貸虧損金額易受情況變化及預測經濟狀況變化的影響。同行組別的預期信貸虧損亦未必能代表客戶日後的實際違約情況。有關本集團貿易應收款項、應收票據及合約資產的預期信貸虧損的資料於財務報表附註17及附註18披露。

租賃－估計增量借款利率

本集團無法輕易釐定租賃內所隱含的利率，因此，使用增量借款利率(「增量借款利率」)計量租賃負債。增量借款利率為本集團於類似經濟環境中為取得與使用權資產價值相近的資產，而以類似抵押品於類似期間借入所需資金應支付的利率。因此，增量借款利率反映本集團「應支付」的利率，當無可觀察利率時(如就並無訂立融資交易的附屬公司而言)或當須對利率進行調整以反映租賃的條款及條件時(如當租賃並非按附屬公司的功能貨幣計值時)，則須作出估計。當有可觀察輸入數據時，本集團使用可觀察輸入數據(如市場利率)估計增量借款利率並須作出若干實體特定的估計(如附屬公司的獨立信用評級)。

遞延稅項資產

在可能有應課稅溢利可供動用以抵銷虧損的情況下，方會就未動用稅項虧損確認遞延稅項資產。管理層須根據未來應課稅溢利的大致時間及水平以及未來稅務計劃策略作出重大管理層判斷，以釐定可確認的遞延稅項資產金額。於二零二二年十二月三十一日，與已確認稅項虧損有關的遞延稅項資產概無賬面值。於二零二二年十二月三十一日的未確認稅項虧損金額為零(二零二一年：人民幣2,667,000元)。進一步詳情載於財務報表附註25。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

4. 經營分部資料

就管理而言，本集團並無按其產品劃分業務單位，故僅有一個可呈報經營分部。管理層監察本集團經營分部的整體經營業績，以就資源分配及表現評估作出決策。

地域資料

(a) 來自外部客戶的收益

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
中國內地	305,251	149,725
其他國家	18,713	39,827
	323,964	189,552

上述收益資料乃基於客戶所在地點。

(b) 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
中國內地	4,976	7,580

上述非流動資產資料乃基於資產所在地點，且不包括金融工具及遞延稅項資產。

有關主要客戶的資料

於年內，佔本集團收益10%或以上的各主要客戶收益載列如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
客戶1	44,235	不適用
客戶2	38,180	不適用
客戶3	不適用*	24,312
客戶4	不適用*	42,047
客戶5	不適用*	19,493
客戶6	不適用	22,024

* 低於10%

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

5. 收益、其他收入及收益

收益的分析如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
來自客戶合約的收益	323,964	189,552

來自客戶合約的收益

(a) 收益資料劃分

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
貨品或服務種類		
物聯網應用數據傳輸及處理服務	238,073	123,298
通信設備銷售	82,159	59,969
其他	3,732	6,285
來自客戶合約的總收益	323,964	189,552

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
收益確認時間		
於某一時間點轉移貨品／服務	321,865	186,290
隨時間轉移服務	2,099	3,262
來自客戶合約的總收益	323,964	189,552

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

5. 收益、其他收入及收益(續)

來自客戶合約的收益(續)

(a) 收益資料劃分(續)

下表列示於本報告期的已確認收益金額，有關金額已於報告期初計入合約負債，並自過往期間達成的履約責任確認：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
於報告期初計入合約負債的已確認收益：		
物聯網應用數據傳輸及處理服務	-	298

(b) 履約責任

有關本集團履約責任的資料概述如下：

物聯網應用數據傳輸及處理服務

履約責任於獲客戶接納的某一時間點達成，並一般須於最終驗收後3至300日內付款，視乎各合約的具體付款條款而定。

通信設備銷售

履約責任於貨品交付時達成，並一般須於交付後6個月內付款。

其他

一般而言，履約責任於獲客戶接納的某一時間點達成，並一般須於最終驗收後3個月內付款。就部分合約而言，履約責任隨提供服務的時間達成，並根據所發生時間計費。

於報告期末，剩餘的履約責任(未履約或部分未履約)預計將於一年內確認。香港財務報告準則第15號允許不披露分配予該等未履行合約的交易價格。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

5. 收益、其他收入及收益(續)

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
其他收入		
銀行利息收入	340	19
來自收益合約的利息收入	82	172
來自按公平值計入損益的金融資產的其他利息收入	76	30
政府補助*	1,040	3,845
	1,538	4,066
收益		
附屬公司清盤的收益	59	—
外匯收益	316	—
其他	10	—
	385	—
	1,923	4,066

* 政府補助主要指地方政府為支持本集團營運而授予的獎勵。本集團就其營運使用的辦公物業與政府簽訂若干租賃合約，該等合約為免租，作為非金錢補助。該等非金錢補助以名義金額入賬，公平值為人民幣1,149,000元(二零二一年：人民幣1,209,000元)。

尚未產生相關開支的已收政府補助於財務狀況表中計入政府補助。該等補助並無未達成的條件或或然事項。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

6. 除稅前溢利

本集團的除稅前溢利已扣除／(計入)：

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
已售存貨成本		59,775	41,508
所提供服務成本		168,639	69,245
物業、廠房及設備折舊*	13	1,343	1,180
使用權資產折舊*	14(a)	1,501	1,476
其他無形資產攤銷*	15	72	17
研發成本		11,308	9,791
未計入租賃負債計量的租賃付款	14(c)	34	17
上市開支		22,536	7,375
核數師薪酬		1,800	—
僱員福利支出(不包括董事及最高行政人員薪酬 (附註8))：			
工資及薪金		14,415	11,188
退休金計劃供款**		1,292	410
員工福利支出		1,587	926
		17,294	12,524
匯兌差額淨額		(316)	353
貿易應收款項及應收票據減值淨額	17	12,413	11,187
合約資產(減值撥回)／減值淨額	18	(233)	291
出售物業、廠房及設備項目的虧損		—	59
銀行利息收入	5	(340)	(19)
政府補助	5	(1,040)	(3,845)
附屬公司清盤的收益	5	(59)	—

* 物業、廠房及設備以及使用權資產折舊以及其他無形資產攤銷計入「存貨」及損益中的「銷售成本」、「銷售及分銷開支」及「行政開支」。

** 概無沒收供款可供本集團(作為僱主)用以降低現有供款水平。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

7. 融資成本

融資成本的分析如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
銀行貸款利息	97	368
租賃負債利息	122	132
	219	500

8. 董事及最高行政人員薪酬

董事及最高行政人員的年內薪酬根據上市規則、香港公司條例第383(1)(a)、(b)、(c)及(f)條以及公司(披露董事利益資料)規例第2部披露如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
袍金：	45	—
其他酬金：		
薪金、花紅、津貼及實物福利	2,687	1,979
退休金計劃供款	162	97
	2,849	2,076
	2,894	2,076

(a) 獨立非執行董事

年內向獨立非執行董事支付的袍金如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
顧炯	15	—
方和	15	—
楊海	15	—
	45	—

顧炯先生、方和先生及楊海先生於二零二二年十二月獲委任為本公司獨立非執行董事。年內概無其他應付獨立非執行董事的酬金(二零二一年：零)。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

8. 董事及最高行政人員薪酬(續)

(b) 執行董事及最高行政人員

	薪金、花紅、 津貼及實物福利 人民幣千元	退休金 計劃供款 人民幣千元	薪酬總額 人民幣千元
二零二二年			
執行董事兼行政總裁： 陳平	855	48	903
執行董事：			
王者師	131	22	153
馮義晶	945	50	995
王軍	756	42	798
	1,832	114	1,946
	2,687	162	2,849
二零二一年			
執行董事兼行政總裁： 陳平	846	38	884
執行董事：			
王者師	129	14	143
馮義晶	856	38	894
王軍	148	7	155
	1,133	59	1,192
	1,979	97	2,076

年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。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

9. 五名最高薪酬僱員

於年內五名最高薪酬僱員包括三名董事(二零二一年：兩名董事)，其薪酬詳情載於上文附註8。年內餘下兩名(二零二一年：三名)最高薪酬僱員(並非本公司董事或最高行政人員)的薪酬詳情如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
薪金、花紅、津貼及實物福利	1,308	1,292
退休金計劃供款	76	110
	1,384	1,402

薪酬介乎以下範圍的非董事及非最高行政人員的最高薪酬僱員人數如下：

	僱員人數	
	二零二二年	二零二一年
零至1,000,000港元	2	3

10. 所得稅

本集團須按實體基準就本集團成員公司註冊及經營所在司法權區所產生或獲取的溢利繳納所得稅。

根據開曼群島及英屬處女群島規則及法規，本公司及其附屬公司在開曼群島及英屬處女群島毋須繳納任何所得稅。

根據香港特別行政區的相關稅務法例，年內於香港產生的估計應課稅溢利按16.5%的稅率計提香港利得稅。由於本集團年內並無於香港產生任何應課稅溢利，故並無計提所得稅撥備(二零二一年：零)。

中國內地的即期所得稅撥備乃基於本集團附屬公司根據中國企業所得稅法釐定的應課稅溢利按25%的法定稅率計提，惟本集團於中國內地的若干附屬公司除外，該等公司獲授稅項優惠及按優惠稅率繳稅。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

10. 所得稅(續)

南京濠暎及深圳物聯獲認定為高新技術企業並於二零二二年至二零二四年有權按15%的優惠所得稅率繳稅。該資格須由中國相關稅務機關每三年審核一次。

截至二零二一年十二月三十一日止年度，濠暎科技(深圳)有限公司(「深圳濠暎」)有權就少於或等於人民幣1,000,000元的應課稅收入按5%的優惠所得稅率繳稅。深圳濠暎於二零二二年四月撤銷註冊。

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
即期	6,651	7,462
遞延(附註25)	(1,921)	(1,774)
年內總稅項支出	4,730	5,688

適用於按中國內地法定稅率計算的除稅前溢利的稅務開支與按實際稅率計算的稅務開支對賬如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
除稅前溢利	33,234	40,068
按法定稅率計算的稅項	8,309	10,043
地方機構已頒布的較低稅率	(3,495)	(4,038)
不可扣稅開支	2,024	898
研發成本的額外可扣減撥備	(1,228)	(1,228)
過往期間已動用的稅項虧損	(26)	—
未確認的稅項虧損	—	13
其他	(854)	—
按本集團實際稅率計算的稅項支出	4,730	5,688

11. 股息

本公司自註冊成立以來並無派付或宣派股息。

12. 母公司普通權益持有人應佔每股盈利

假設資本化發行已於二零二一年一月一日完成，每股基本盈利金額按母公司普通權益持有人應佔年內溢利，以及年內已發行普通股加權平均數190,972,603股(二零二一年：189,000,000股)計算。

二零二二年十二月三十一日

每股基本及攤薄盈利的計算乃基於：

13. 物業、廠房及設備

	租賃物業裝修 人民幣千元	機器 人民幣千元	辦公室設備 人民幣千元	汽車 人民幣千元	總計 人民幣千元
二零二二年十二月三十一日					
於二零二二年一月一日：					
成本	1,296	6,329	786	340	8,751
累計折舊	(465)	(3,542)	(486)	(7)	(4,500)
賬面淨值	831	2,787	300	333	4,251
於二零二二年一月一日，扣除累計折舊	831	2,787	300	333	4,251
添置	13	97	140	–	250
年內計提折舊	(433)	(675)	(154)	(81)	(1,343)
於二零二二年十二月三十一日，扣除累計折舊	411	2,209	286	252	3,158
於二零二二年十二月三十一日：					
成本	1,309	6,426	926	340	9,001
累計折舊	(898)	(4,217)	(640)	(88)	(5,843)
賬面淨值	411	2,209	286	252	3,158

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

13. 物業、廠房及設備(續)

	租賃物業裝修 人民幣千元	機器 人民幣千元	辦公室設備 人民幣千元	汽車 人民幣千元	總計 人民幣千元
二零二一年十二月三十一日					
於二零二一年一月一日：					
成本	1,267	6,048	696	230	8,241
累計折舊	(35)	(3,767)	(453)	(218)	(4,473)
賬面淨值	1,232	2,281	243	12	3,768
於二零二一年一月一日，扣除累計折舊	1,232	2,281	243	12	3,768
添置	29	1,127	227	340	1,723
出售	–	(46)	(2)	(12)	(60)
年內計提折舊	(430)	(575)	(168)	(7)	(1,180)
於二零二一年十二月三十一日，扣除累計折舊	831	2,787	300	333	4,251
於二零二一年十二月三十一日：					
成本	1,296	6,329	786	340	8,751
累計折舊	(465)	(3,542)	(486)	(7)	(4,500)
賬面淨值	831	2,787	300	333	4,251

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

14. 租賃

本集團作為承租人

本集團就其營運中使用的廠房及辦公物業訂立租賃合約。廠房及辦公物業的租賃期一般為2至3年。一般而言，本集團不可向本集團以外的人士轉讓及分租租賃資產。

(a) 使用權資產

	廠房及辦公物業 人民幣千元
於二零二一年一月一日	496
添置	4,142
折舊開支(附註6)	(1,476)
於二零二一年十二月三十一日及二零二二年一月一日	3,162
折舊開支(附註6)	(1,501)
於二零二二年十二月三十一日	1,661

(b) 租賃負債

年內租賃負債的賬面值及有關變動如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
於一月一日的賬面值	3,233	534
新租賃	—	4,142
年內確認的累計利息	122	132
付款	(1,572)	(1,575)
於十二月三十一日的賬面值	1,783	3,233
分析為：		
流動部分	1,569	1,450
非流動部分	214	1,783

租賃負債的到期日分析披露於財務報表附註32。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

14. 租賃(續)

(c) 於損益中確認有關租賃的金額如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
租賃負債利息	122	132
使用權資產折舊開支	1,501	1,476
短期租賃相關開支(計入行政開支)	34	17
於損益確認的總金額	1,657	1,625

(d) 租賃的現金流出總額於財務報表附註28(c)披露。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

15. 其他無形資產

	軟件 人民幣千元
二零二二年十二月三十一日	
於二零二二年一月一日的成本，扣除累計攤銷	167
添置	62
年內計提攤銷	(72)
於二零二二年十二月三十一日	157
於二零二二年十二月三十一日：	
成本	262
累計攤銷	(105)
賬面淨值	157
二零二一年十二月三十一日	
於二零二一年一月一日：	
成本	93
累計攤銷	(35)
賬面淨值	58
於二零二一年一月一日的成本，扣除累計攤銷	58
添置	126
年內計提攤銷	(17)
於二零二一年十二月三十一日	167
於二零二一年十二月三十一日及二零二二年一月一日：	
成本	219
累計攤銷	(52)
賬面淨值	167

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

16. 存貨

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
原材料	952	1,418
半成品	3,131	685
製成品	1,536	404
	5,619	2,507

17. 貿易應收款項及應收票據

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
貿易應收款項	238,024	163,118
按攤銷成本計量的應收票據	10,143	—
減值	(34,157)	(22,367)
	214,010	140,751

本集團與其客戶的貿易條款主要以信貸形式進行。信貸期通常為3至300日，視乎各合約的具體付款條款而定。本集團尋求嚴格控制未償還應收款項。高級管理層定期審閱逾期結餘。本集團並無就其貿易應收款項結餘持有任何抵押品或其他信貸增強工具。貿易應收款項為免息，惟包含重大融資部分且信貸期為五年的合約所產生的貿易應收款項除外。

於報告期末基於發票日期的貿易應收款項及應收票據(扣除虧損撥備)的賬齡分析如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
1年內	169,291	68,857
1至2年	18,309	47,387
2至3年	23,636	19,859
3至4年	2,235	4,648
4至5年	539	—
	214,010	140,751

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

17. 貿易應收款項及應收票據(續)

貿易應收款項及應收票據的減值虧損撥備變動如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
於年初	22,367	11,180
減值虧損淨額(附註6)	12,413	11,187
撇銷為不可收回款項	(623)	—
於年末	34,157	22,367

本集團應用簡化方法計提香港財務報告準則第9號所規定的預期信貸虧損撥備，該準則允許就所有貿易應收款項及應收票據採用存續期預期虧損撥備。為計量預期信貸虧損，貿易應收款項及應收票據按共同信貸風險特徵進行分組。撥備率基於同行組別的預期信貸虧損率及按具有類似虧損模式的各類客戶分組的賬齡釐定。該計算反映概率加權結果、金錢的時間價值及於各報告期末可獲得的有關過往事件、當時狀況及預測未來經濟狀況的合理可靠資料。

下文載列使用撥備矩陣計量的有關本集團貿易應收款項及應收票據信貸風險敞口的資料：

於二零二二年十二月三十一日

	賬面總值 人民幣千元	預期信貸虧損率	預期信貸虧損 人民幣千元
個別評估：			
信貸風險顯著上升	11,473	100.00%	11,473
集體評估：			
少於1年	175,450	3.51%	6,159
1至2年	20,411	10.30%	2,102
2至3年	33,389	29.21%	9,753
3至4年	5,037	55.63%	2,802
4至5年	2,407	77.61%	1,868
	248,167		34,157

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

17. 貿易應收款項及應收票據(續)

於二零二一年十二月三十一日

	賬面總值 人民幣千元	預期信貸虧損率	預期信貸虧損 人民幣千元
個別評估：			
信貸風險顯著上升	7,323	77.18%	5,652
集體評估：			
少於1年	71,673	3.93%	2,816
1至2年	52,444	9.64%	5,057
2至3年	25,687	25.43%	6,533
3至4年	5,991	38.54%	2,309
	163,118		22,367

於二零二二年十二月三十一日，本集團向其部分供應商背書若干應收票據(「已背書票據」)，賬面值合共為人民幣2,816,000元(二零二一年：零)，以清償應付該等供應商的貿易應付款項(「背書」)。根據《中華人民共和國票據法》，倘票據出票人違約，則已背書票據的持有人對本集團有追索權(「持續參與」)。

於二零二二年十二月三十一日，本集團繼續悉數確認已背書票據及已清償相關貿易應付款項賬面值，金額為人民幣2,816,000元(二零二一年：零)，原因是董事相信本集團已保留重大風險及回報，包括與該等已背書票據有關的違約風險。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，概無確認來自持續參與的收益或虧損。背書已於年內平均作出。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

18. 合約資產

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
來自以下各項的合約資產：		
物聯網應用數據傳輸及處理服務	2,400	8,362
通信設備銷售	433	148
	2,833	8,510
減值	(99)	(332)
	2,734	8,178
分析為：		
流動	751	6,620
非流動	1,983	1,558

由於代價須待保修期順利結束後收取，故合約資產初步按物聯網應用數據傳輸及處理服務以及通信設備銷售所賺取的收益確認。合約資產中包括應收保證金。保修期結束後，確認為合約資產的金額將重新分類至貿易應收款項。本集團與客戶的交易條款及信貸政策披露於財務報表附註17。

於報告期末，合約資產的預計收回或結算時間如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
1年內	751	6,620
1年以上	1,983	1,558
	2,734	8,178

合約資產減值虧損撥備的變動如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
於年初	332	41
(減值撥回)/減值虧損淨額(附註6)	(233)	291
於年末	99	332

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

18. 合約資產(續)

本公司於報告期末進行減值分析以計量預期信貸虧損。由於合約資產及貿易應收款項來自相同客戶群，合約資產預期信貸虧損的撥備率乃以貿易應收款項為基礎計量。

以下載列有關本集團合約資產信貸風險敞口的資料：

	二零二二年	二零二一年
預期信貸虧損率	3.49%	3.90%
賬面總值(人民幣千元)	2,833	8,510
預期信貸虧損(人民幣千元)	99	332

19. 預付款項、其他應收款項及其他資產

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
非流動：		
存款	110	170
流動：		
預付款項	3,668	2,743
遞延上市開支	—	2,227
可抵扣增值稅進項稅	370	118
應收一名關聯方款項(附註30(b))	—	955
應收股東款項	—	96,400
按金及其他應收款項	537	454
	4,575	102,897
	4,685	103,067

報告期末已進行減值分析。本集團已根據香港財務報告準則第9號採用一般方法就非貿易其他應收款項計提預期信貸虧損。本集團於計算預期信貸虧損率時，會考慮歷史虧損率，並就前瞻性宏觀經濟數據進行調整。

上述結餘所包含的金融資產為無抵押且須按要求償還，並與近期並無欠款記錄及逾期金額的應收款項有關。於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，本集團估計，根據12個月的預期虧損法計算，按金及其他應收款項的預期虧損率為微不足道。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

20. 向董事提供的貸款

根據香港公司條例第383(1)(d)條及公司(披露董事利益資料)規例第3部披露的向一名董事提供的貸款如下：

姓名	於	年內最高	於	年內最高	於	持有證券
	二零二二年	未償還金額	二零二一年	未償還金額	二零二一年	
	十二月三十一日	人民幣千元	十二月三十一日	人民幣千元	一月一日	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
陳平博士	-	-	-	20,414	96	無

授予一名董事的貸款為無抵押、免息、非貿易性質且須按要求償還。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

21. 現金及現金等價物

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
現金及銀行結餘	120,697	86,570
減：受限制存款	-	(233)
定期存款	(73,396)	-
現金及現金等價物	47,301	86,337
以下列貨幣計值：		
人民幣	27,167	20,257
美元	17,255	25,200
港元	2,879	40,880
現金及現金等價物總額	47,301	86,337

人民幣不能自由兌換成其他貨幣，然而，根據中國內地的《外匯管理條例》及《結匯、售匯及付匯管理規定》，本集團獲准通過獲授權開展外匯業務的銀行將人民幣兌換成其他貨幣。

銀行現金根據每日銀行存款利率以浮動利率賺取利息。短期定期存款的期限介乎一日至三個月，取決於本集團的即時現金需求，並按各自的短期定期存款利率賺取利息。銀行結餘存放於近期並無違約記錄的信譽良好的銀行。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

22. 貿易應付款項

於報告期末基於發票日期貿易應付款項的賬齡分析如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
1年內	51,887	16,748
1至2年	2,149	3,866
2至3年	422	5,420
3年以上	1,221	1,127
	55,679	27,161

貿易應付款項為免息且無固定付款期。

23. 其他應付款項及應計費用

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
其他應付款項	(a)	11,546	101,393
合約負債	(b)	5,223	—
應付一名關聯方款項	30(c)	—	5,086
應付一名董事款項	30(d)	—	44,949
其他應付稅項		5,002	3,828
應付工資及福利		8,025	6,588
應付利息		—	3
		29,796	161,847

附註：

(a) 其他應付款項為免息及須按要求償還。

(b) 合約負債的詳情如下：

	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 一月一日 人民幣千元
向客戶收取的短期墊款			
物聯網應用數據傳輸及處理服務	5,223	—	298

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

24. 計息銀行借款

二零二二年十二月三十一日

		實際利率	到期日	人民幣千元
銀行貸款－無抵押	(a)	3.65%	二零二三年	3,560
銀行貸款－有抵押	(b)	3.30%	二零二三年	6,809
				10,369

二零二一年十二月三十一日

		實際利率	到期日	人民幣千元
銀行貸款－有抵押	(b)	4.15%	二零二二年	3,000
			二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
分析為：				
一年內			10,369	3,000

附註：

(a) 於二零二二年十二月三十一日，銀行融資為人民幣10,000,000元。

(b) 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，南京濠暉的三項專利已就銀行貸款予以質押。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

25. 遞延稅項

年內遞延稅項負債及資產變動如下：

二零二二年

遞延稅項負債

	使用權資產 人民幣千元
於二零二二年一月一日	474
計入年內損益的遞延稅項	(225)
於二零二二年十二月三十一日的遞延稅項負債總額	249

遞延稅項資產

	金融資產減值 人民幣千元	應計開支 人民幣千元	租賃負債 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二二年一月一日	3,396	637	485	4,518
計入／(扣除自)年內損益的 遞延稅項	1,742	172	(218)	1,696
於二零二二年十二月三十一日的 遞延稅項資產總額	5,138	809	267	6,214

二零二一年

遞延稅項負債

	使用權資產 人民幣千元
於二零二一年一月一日	74
扣除自年內損益的遞延稅項	400
於二零二一年十二月三十一日的遞延稅項負債總額	474

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

25. 遞延稅項(續)

二零二一年(續)

遞延稅項資產

	金融資產 減值 人民幣千元	應計開支 人民幣千元	租賃負債 人民幣千元	政府補助 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二一年一月一日	1,675	569	80	20	2,344
計入／(扣除自)年內損益的 遞延稅項	1,721	68	405	(20)	2,174
於二零二二年十二月三十一日的 遞延稅項資產總額	3,396	637	485	—	4,518

就呈報而言，若干遞延稅項資產及負債已於財務狀況表中抵銷。

下列為本集團用作財務申報的遞延稅項結餘分析：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
於綜合財務狀況表內確認的遞延稅項資產淨額	5,965	4,044

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團於中國內地產生的稅項虧損為人民幣2,667,000元，其將於一至五年內屆滿，以抵銷未來應課稅溢利。

由於該等虧損自錄得虧損一段時間的附屬公司產生，且應課稅溢利可用以抵銷該等稅項虧損的可能性被視為不大，故並未就該等虧損確認遞延稅項資產。

並未就以下項目確認遞延稅項資產：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
稅項虧損	—	2,667

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

25. 遞延稅項(續)

根據中國企業所得稅法，於中國內地成立的外商投資附屬公司向外國投資者宣派股息，須按10%的稅率繳納預扣稅。此規定自二零零八年一月一日起生效，適用於二零零七年十二月三十一日後的盈利。倘中國內地與外國投資者所屬司法權區訂有稅務協定，則可按較低稅率繳納預扣稅。就本集團而言，適用稅率為10%。因此，本集團須負責為該等於中國內地成立的外商投資附屬公司就自二零零八年一月一日起產生的盈利所分派的股息繳納預扣稅。

於二零二二年十二月三十一日，本集團並無就於中國內地成立的附屬公司須繳納預扣稅的未匯出盈利所產生的應付預扣稅確認任何遞延稅項。董事認為，該等附屬公司的資金將保留在中國內地，用於擴張該等附屬公司的業務，故該等附屬公司不太可能於可預見未來分派有關盈利。於二零二二年十二月三十一日，與於中國內地附屬公司未確認遞延稅項負債的投資有關的暫時性差額總額合共約為人民幣71,046,000元(二零二一年：人民幣39,711,000元)。

26. 已發行股本

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
法定：		
每股面值0.01美元的300,000,000股		
(二零二一年：5,000,000股)普通股	20,863	324
已發行及繳足：		
每股面值0.01美元的225,000,000股		
(二零二一年：999,874股)普通股	15,646	64

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

26. 已發行股本(續)

本公司的股本變動概要如下：

	已發行 股份數目	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元
於二零二一年一月一日	—	—	—
發行普通股(附註a)	999,874	64	117,336
於二零二一年十二月三十一日及二零二二年一月一日	999,874	64	117,336
發行普通股(附註b)	36,000,000	2,504	86,005
資本化發行(附註b)	188,000,126	13,078	(13,078)
股份發行開支(附註b)	—	—	(14,953)
於二零二二年十二月三十一日	225,000,000	15,646	175,310

附註：

- (a) 本公司於二零二一年八月二十五日在開曼群島註冊成立為獲豁免公司，法定股本為5,000,000美元，每股面值為0.01美元。

於二零二一年十一月十六日，772,789股普通股已按面值配發及發行予Howkingtech Holding Limited，以換取現金。

於二零二一年十二月十日，Howkingtech Holding Limited轉讓131,999股普通股，其中49,438股、9,888股、39,550股及33,123股普通股分別獲轉讓予胡澤民、深圳市亮敏管理諮詢合夥企業(有限合夥)、黃建忠及吳金蟬，代價分別為人民幣30,000,000元、人民幣6,000,000元、人民幣24,000,000元及人民幣20,100,000元。

於二零二一年十二月十日，75,201股、32,780股、30,852股、23,139股、19,282股、16,197股、11,569股及11,124股普通股已分別按面值配發及發行予上海進源長富企業管理合夥企業(有限合夥)、海寧東證漢德投資合夥企業(有限合夥)、寧波梅山保稅港區東證夏德投資合夥企業(有限合夥)、深圳市添運投資合夥企業(有限合夥)、深圳智宸五期創業投資合夥企業(有限合夥)、漳州招商局經濟技術開發區合澤股權投資合夥企業(有限合夥)、寧波啟浦成長睿贏投資管理合夥企業(有限合夥)及淄博浦濠股權投資合夥企業(有限合夥)，代價分別為人民幣39,000,000元、人民幣17,000,000元、人民幣16,000,000元、人民幣12,000,000元、人民幣10,000,000元、人民幣8,400,000元、人民幣6,000,000元及人民幣9,000,000元，以換取現金。6,941股普通股已按面值配發及發行予胡澤民，以換取Parka Aragon Holding Limited的全部已發行股本。

- (b) 於二零二二年十一月十一日，本公司透過增設額外295,000,000股股份(在所有方面與當時現有已發行股份享有同等地位)，將法定股本由50,000美元(分為5,000,000股每股面值0.01美元的股份)增加至3,000,000美元(分為300,000,000股每股面值0.01美元的股份)。

就本公司首次公開發售而言，36,000,000股每股面值0.01美元的股份(相當於人民幣2,504,000元)以每股2.73港元的價格發行，以換取總現金代價(相當於人民幣88,509,000元)，扣除股份發行開支前為人民幣14,953,000元。

待本公司的股份溢價賬因初始公開發售而錄得進賬後，授權董事將本公司股份溢價賬進賬金額1,880,000美元(相當於人民幣13,078,000元)撥充資本，用於按面值繳足188,000,126股股份，以按於截至決議案獲通過日期名列本公司股東名冊的人士當時於本公司的現有股權比例向彼等配發及發行。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

27. 儲備

本集團於本年度及過往年度的儲備金額及其變動於本集團的綜合權益變動表呈列。

資本儲備

本集團的資本儲備指本集團旗下公司的實繳資本，有關資本儲備變動詳情載於綜合權益變動表。

匯率波動儲備

匯率波動儲備用於記錄換算以非人民幣為功能貨幣的實體的財務報表所產生的匯兌差額。

28. 綜合現金流量表附註

(a) 主要非現金交易

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團有關廠房及辦公物業租賃安排的使用權資產非現金添置及租賃負債分別為人民幣4,142,000元及人民幣4,142,000元。

(b) 融資活動產生的負債變動

二零二二年

	應付一名 董事款項 人民幣千元	應付一名 關聯方款項 人民幣千元	計息 銀行借款 人民幣千元	應付利息 人民幣千元	租賃負債 人民幣千元
於二零二二年一月一日	44,949	5,086	3,000	3	3,233
融資現金流量變動	(44,949)	(5,086)	7,369	(100)	(1,572)
利息開支	-	-	-	97	122
於二零二二年 十二月三十一日	-	-	10,369	-	1,783

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

28. 綜合現金流量表附註(續)

(b) 融資活動產生的負債變動(續)

二零二一年

	應付一名 董事款項 人民幣千元	應付一名 關聯方款項 人民幣千元	計息 銀行借款 人民幣千元	應付利息 人民幣千元	租賃負債 人民幣千元
於二零二一年一月一日	—	—	7,231	12	534
融資現金流量變動 作為重組一部分的	40,880	5,086	(4,231)	(377)	(1,575)
應付款項	4,069	—	—	—	—
新租賃	—	—	—	—	4,142
利息開支	—	—	—	368	132
於二零二一年 十二月三十一日	44,949	5,086	3,000	3	3,233

(c) 租賃現金流出總額

載入綜合現金流量表的租賃現金流出總額如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
計入經營活動	34	17
計入融資活動	1,572	1,575
	1,606	1,592

29. 承擔

於報告期末，本集團概無任何重大承擔。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

30. 關聯方交易

姓名／名稱	關係
陳平博士	執行董事兼行政總裁
王者師女士	一名最終股東及一名董事
金豔女士	一名最終股東
南京易太可通信技術有限公司(「南京易太可」)	一家同系附屬公司

(a) 本集團於年內與關聯方進行以下交易：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
一家同系附屬公司：		
提供貸款	—	955
董事：		
提供貸款	—	20,414
獲提供貸款	—	40,880
就重組被收購股權	—	4,069
一名最終股東：		
就重組被收購股權	—	5,086

(b) 與關聯方的未償還結餘：

應收一名關聯方：

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
南京易太可	(i)	—	955

應付一名關聯方：

		二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
金豔女士	(i)	—	5,086

附註：

(i) 該結餘為非貿易性質、無抵押、免息及須按要求償還，已於二零二二年償還。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

30. 關聯方交易(續)

- (c) 與一名董事的未償還結餘：

應付一名董事

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
王者師女士	(i)	—	44,949

附註：

- (i) 該結餘為非貿易性質、無抵押、免息及須按要求償還，已於二零二二年償還。

- (d) 本集團主要管理人員的薪酬：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
薪金、津貼及實物福利	4,506	3,165
退休金計劃供款	313	200
已付主要管理人員薪酬總額	4,819	3,365

有關董事及最高行政人員酬金的進一步詳情載於財務報表附註8。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

31. 按類別劃分的金融工具

各類別金融工具於報告期末的賬面值如下：

二零二二年

金融資產

	按攤銷成本計量的 金融資產 人民幣千元
貿易應收款項及應收票據	214,010
計入預付款項、其他應收款項及其他資產的金融資產	647
定期存款	73,396
現金及現金等價物	47,301
	335,354

金融負債

	按攤銷成本計量的 金融負債 人民幣千元
貿易應付款項	55,679
租賃負債	1,783
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	11,546
計息銀行借款	10,369
	79,377

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

31. 按類別劃分的金融工具(續)

各類別金融工具於報告期末的賬面值如下：(續)

二零二一年

金融資產

	按攤銷成本計量的 金融資產 人民幣千元
貿易應收款項及應收票據	140,751
計入預付款項、其他應收款項及其他資產的金融資產	97,979
受限制存款	233
現金及現金等價物	86,337
	325,300

金融負債

	按攤銷成本計量的 金融負債 人民幣千元
貿易應付款項	27,161
租賃負債	3,233
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	151,431
計息銀行借款	3,000
	184,825

32. 財務風險管理目標及政策

本集團的主要金融工具包括現金及現金等價物、計入預付款項、其他應收款項及其他資產的金融資產、計息銀行借款，以及計入其他應付款項及應計費用的金融負債。該等金融工具的主要目的為籌措資金以供本集團營運之用。本集團擁有各項其他金融資產及負債，例如自其營運直接產生的貿易應收款項及應收票據以及貿易應付款項。

本集團金融工具產生的主要風險為外幣風險、信貸風險及流動資金風險。董事會審閱及協定管理各項該等風險的政策，該等政策概述如下。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

32. 財務風險管理目標及政策(續)

外幣風險

外幣風險指因外幣匯率變動而造成虧損的風險。人民幣兌換本集團進行業務所用其他貨幣的匯率波動或會影響本集團的財務狀況及經營業績。本集團務求通過盡量減少外幣持倉淨額來降低其外幣風險。

下表列示於報告期末，在所有其他變數保持不變的情況下，外幣匯率的合理可能變動對本集團除稅前溢利(因貨幣資產及負債的公平值變動)及本集團權益(因若干海外附屬公司的財務報表換算產生的匯兌差額)的敏感性。

	外幣匯率 上升／(下降) %	除稅前溢利 增加／(減少) 人民幣千元	權益 增加／(減少)* 人民幣千元
二零二二年十二月三十一日			
倘人民幣兌美元貶值	5	1,212	(5,701)
倘人民幣兌美元升值	(5)	(1,212)	5,701
倘人民幣兌港元貶值	5	3,747	—
倘人民幣兌港元升值	(5)	(3,747)	—
二零二一年十二月三十一日			
倘人民幣兌美元貶值	5	(194)	(2,485)
倘人民幣兌美元升值	(5)	194	2,485
倘人民幣兌港元貶值	5	2,044	—
倘人民幣兌港元升值	(5)	(2,044)	—

* 不包括保留溢利

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

32. 財務風險管理目標及政策(續)

信貸風險

本集團主要與知名且信譽良好的第三方進行交易。本集團的政策為所有欲按信貸條款進行交易的客戶均須接受信貸驗證程序。此外，應收款項結餘會獲持續監察。

最高風險及年末階段

下表列示基於本集團信貸政策的信貸質素及最高信貸風險(主要基於逾期資料，除非其他資料無需花費不必要成本或精力即可獲取，則另作別論)以及於報告期末的年末階段分類。所呈列的金額指金融資產的賬面總值。

於二零二二年十二月三十一日

	12個月預期	全期預期信貸虧損			
	信貸虧損				
	第一階段	第二階段	第三階段	簡化法	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
貿易應收款項及應收票據	-	-	-	248,167	248,167
合約資產	-	-	-	2,833	2,833
計入預付款項、其他應收款項及 其他資產的金融資產					
— 正常*	647	-	-	-	647
定期存款—尚未逾期	73,396	-	-	-	73,396
現金及現金等價物					
— 尚未逾期	47,301	-	-	-	47,301
	121,344	-	-	251,000	372,344

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

32. 財務風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

最高風險及年末階段(續)

於二零二一年十二月三十一日

	12個月預期 信貸虧損 第一階段 人民幣千元	第二階段 人民幣千元	第三階段 人民幣千元	簡化法 人民幣千元	總計 人民幣千元
貿易應收款項及應收票據	—	—	—	163,118	163,118
合約資產	—	—	—	8,510	8,510
計入預付款項、其他應收款項及 其他資產的金融資產					
— 正常*	97,979	—	—	—	97,979
受限制存款					
— 尚未逾期	233	—	—	—	233
現金及現金等價物					
— 尚未逾期	86,337	—	—	—	86,337
	184,549	—	—	171,628	356,177

* 倘計入預付款項、其他應收款項及其他資產的並無逾期，亦無資料顯示金融資產的信貸風險自初步確認以來有大幅增加，則其信貸質素被視為「正常」。否則，金融資產的信貸質素被視作「存疑」。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

32. 財務風險管理目標及政策(續)

流動資金風險

在流動資金風險管理方面，本集團監控現金及現金等價物，並將其維持在本集團管理層認為足以撥付營運及減輕現金流量波動影響的水平。

本集團於報告期末的金融負債的到期情況(基於合約未貼現付款)如下：

	於二零二二年十二月三十一日					總計 人民幣千元
	按要求 人民幣千元	少於三個月 人民幣千元	三至少於 十二個月 人民幣千元	一至五年 人民幣千元	超過五年 人民幣千元	
貿易應付款項	55,679	-	-	-	-	55,679
租賃負債	-	401	1,219	215	-	1,835
計入其他應付款項及 應計費用的金融負債	11,546	-	-	-	-	11,546
計息銀行借款	-	6,861	3,655	-	-	10,516
	67,225	7,262	4,874	215	-	79,576

	於二零二一年十二月三十一日					總計 人民幣千元
	按要求 人民幣千元	少於三個月 人民幣千元	三至少於 十二個月 人民幣千元	一至五年 人民幣千元	超過五年 人民幣千元	
貿易應付款項	27,161	-	-	-	-	27,161
租賃負債	-	393	1,179	1,835	-	3,407
計入其他應付款項及 應計費用的金融負債	151,431	-	-	-	-	151,431
計息銀行借款	-	31	3,091	-	-	3,122
	178,592	424	4,270	1,835	-	185,121

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

32. 財務風險管理目標及政策(續)

資本管理

本集團資本管理的主要目標是為保障本集團持續經營並維持穩健資本比率的能力，以支持其業務並盡量提升股東價值。

本集團會根據經濟狀況的變化及相關資產的風險特徵管理其資本架構並作出調整。為維持或調整資本架構，本集團或會調整派付予股東的股息、退還資本予股東或發行新股份。本集團不受任何外部施加的資本要求規限。截至二零二二年十二月三十一日及二零二一年十二月三十一日止年度，管理資本的目標、政策或程序並無作出變動。

本集團採用資產負債比率(即債務總額除以權益總額)監察資本。債務總額包括計息銀行借款及租賃負債。於報告期末的資產負債比率如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
計息銀行借款	10,369	3,000
租賃負債	1,783	3,233
債務總額	12,152	6,233
權益總額	256,084	153,034
資產負債比率	4.7%	4.1%

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

33. 本公司財務狀況表

有關本公司於報告期末的財務狀況表的資料如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
非流動資產		
投資一家附屬公司*	117,379	—
非流動資產總值	117,379	—
流動資產		
現金及現金等價物	2,879	—
定期存款	73,396	—
應收附屬公司款項	—	20,970
預付款項、其他應收款項及其他資產	95	—
其他應收款項	—	96,400
流動資產總值	76,370	117,370
流動負債		
應付附屬公司款項	8,221	—
其他應付款項及應計費用	2,095	—
流動負債總額	10,316	—
流動資產淨值	66,054	117,370
總資產減流動負債	183,433	117,370
資產淨值	183,433	117,370
權益		
已發行資本	15,646	64
股份溢價	175,310	117,336
累計虧損	(7,523)	(30)
權益總額	183,443	117,370

* 於二零二二年十二月三十一日，董事認為，該等應收濠暎香港科技的結餘人民幣117,379,000元於可見未來不太可能償還，故被視為本集團對該附屬公司淨投資的一部分。

綜合財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

33. 本公司財務狀況表(續)

附註：

本公司的儲備概要如下：

	累計虧損 人民幣千元
於二零二一年一月一日	—
年內虧損	(30)
年內全面收入總額	(30)
於二零二一年十二月三十一日及二零二一年一月一日	(30)
年內虧損	(7,493)
年內全面收入總額	(7,493)
於二零二一年十二月三十一日	(7,523)

34. 有關期間後事件

於報告期末後，並無發生須額外披露或予以調整的重大事件。

35. 批准綜合財務報表

綜合財務報表已於二零二三年三月二十七日經董事會批准並授權刊發。

釋義

「二零二三年股東週年大會」	指	本公司將於二零二三年五月三十日舉行的應屆股東週年大會
「5G」	指	第五代移動通信網絡，繼1G、2G、3G及4G網絡後的新全球無線標準
「細則」或「組織章程細則」	指	本公司於二零二二年十一月十一日有條件採納並於二零二二年十二月十二日生效的經修訂及重列組織章程細則（經不時修訂或補充）
「審核委員會」	指	董事會審核委員會
「董事會」	指	董事會
「複合年增長率」	指	複合年增長率；複合年增長率公式包括(i)期末值除以期初值，(ii)按年數（例如二零一九年至二零二一年為2年）為根數及(iii)減去一所得出的百分比
「企業管治守則」	指	上市規則附錄十四所載的企業管治守則
「中國」	指	中華人民共和國，惟僅就本年報而言，除文義另有所指外，本年報中對「中國」的提述不包括香港、澳門特別行政區以及台灣
「本公司」	指	濠暉科技國際控股有限公司，一家於二零二一年八月二十五日在開曼群島註冊成立的獲豁免有限公司，於二零二二年一月十三日根據公司條例第16部註冊為非香港公司
「控股股東」	指	具有上市規則所賦予該詞的涵義，除文義另有所指外，指陳平博士、王者師女士、金豔女士及Howkingtech Holding Limited
「COVID-19」	指	由嚴重急性呼吸系統綜合症冠狀病毒2型引發的呼吸道疾病，據稱於二零一九年年底首次出現
「不競爭契據」	指	控股股東與本公司（為其本身及作為其附屬公司的受託人）以本公司為受益人所訂立日期為二零二二年十一月十一日的不競爭契據
「董事」	指	本公司董事
「國內生產總值」	指	國內生產總值
「全球發售」	指	香港公開發售及國際發售股份
「港元」	指	港元，香港法定貨幣

釋義

「香港」	指	中國香港特別行政區
「濠暎科技」或「本集團」	指	本公司及其附屬公司
「信息技術」	指	信息技術
「物聯網」	指	物聯網
「最後可行日期」	指	二零二三年四月十四日，即本年報刊發前就確定其所載若干資料的最後實際可行日期
「上市」	指	股份於聯交所主板上市
「上市日期」	指	二零二二年十二月十二日，股份於聯交所上市及獲准於聯交所開始買賣的日期
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則
「遠程」	指	遠程，一種專有的低功耗廣域網絡調製技術
「澳門」	指	中國澳門特別行政區
「標準守則」	指	上市規則附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「提名委員會」	指	董事會提名委員會
「委外加工」	指	委外加工
「招股章程」	指	本公司日期為二零二二年十一月三十日的招股章程，內容有關全球發售
「分布式射頻拉遠單元」	指	用於基帶處理單元的分布式射頻拉遠單元
「研發」	指	研究與開發
「薪酬委員會」	指	董事會薪酬委員會
「重組」	指	本集團為籌備上市而進行的重組，其詳情載於招股章程「歷史、重組及公司架構」
「報告期」或「年度」	指	截至二零二二年十二月三十一日止年度
「俄羅斯分銷商」	指	於報告期內在俄羅斯分銷本集團車載天線的海外分銷商
「人民幣」	指	人民幣，中國法定貨幣

釋義

「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例
「購股權計劃」	指	本公司於二零二二年十一月十一日採納的購股權計劃
「股東」	指	股份持有人
「股份」	指	本公司股本中每股面值0.01美元的普通股
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「美國」	指	美利堅合眾國、其領土、其屬地及受其司法管轄的所有地區
「通用物聯網平台」	指	本集團自主研發的物聯網解決方案集中數據平台，為上層應用提供基礎設施功能
「無線局域網」	指	無線局域網
「%」	指	百分比