

Comba

京信通信系統控股有限公司
Comba Telecom Systems Holdings Limited

股份代號 Stock Code :
香港 Hong Kong : 2342
新加坡 Singapore : STC

Persistent
繼往開來

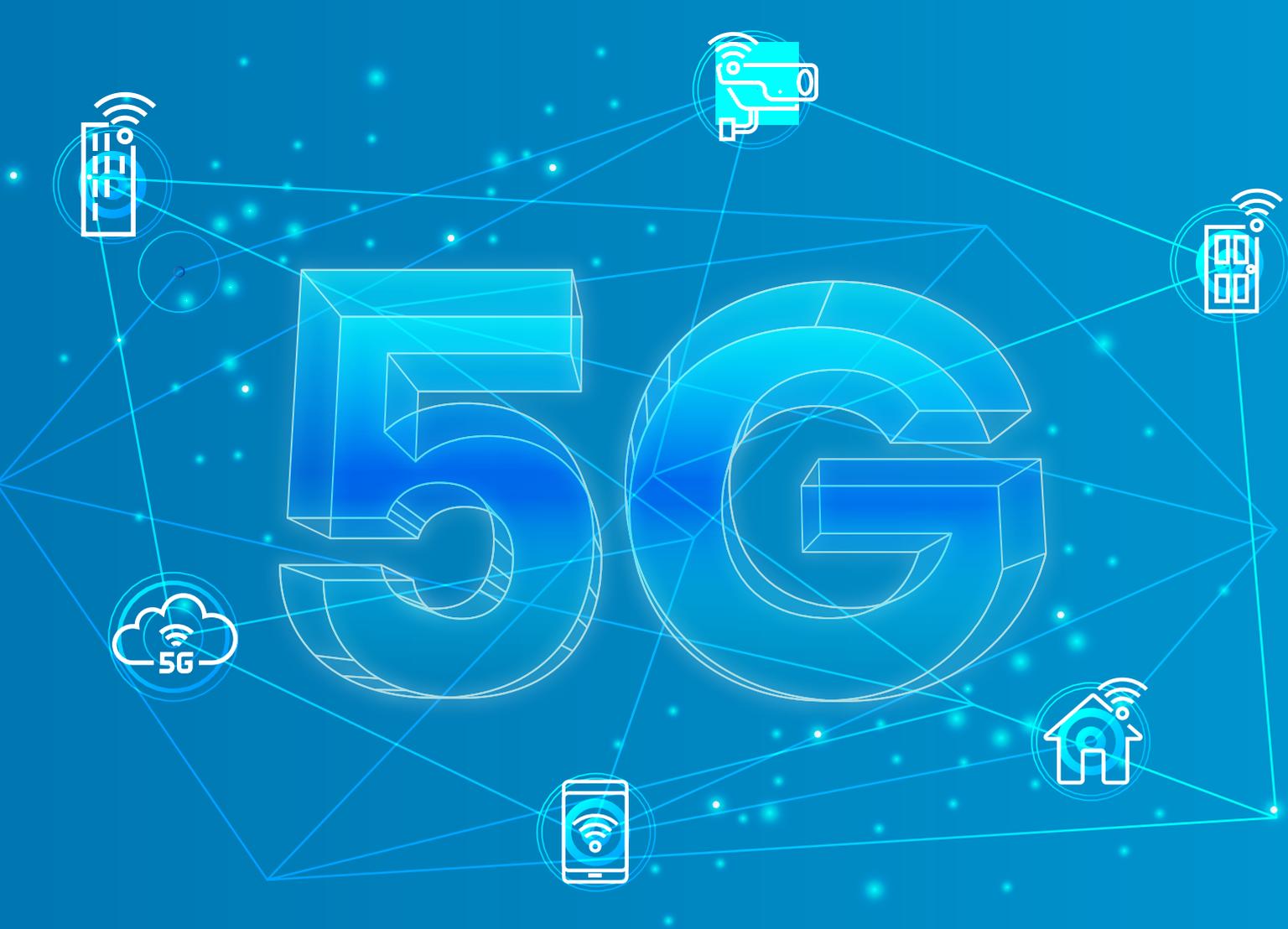
Focus
凝心聚力

Innovation
創新發展

Brilliant
再創輝煌



2022 年報
ANNUAL REPORT



COMPANY PROFILE

公司概況

The Comba Group was established in 1997, and Comba Telecom Systems Holdings Limited (the “Company”), which is a global leading wireless solutions provider with its own R&D facilities, manufacturing base and sales and service teams, is listed on the Main Board of the Hong Kong Stock Exchange in 2003, as well as listed on the Main Board of the Singapore Exchange Securities Trading Limited in 2023. Leading through innovative technology, the Company offers a comprehensive suite of products and services including base station antenna and subsystems, network products, services and wireless transmission to its global customers.

The Company has established its R&D headquarters based in Guangzhou Science City and has applied approximately 5,600 patents globally. Our global manufacturing base, located in Guangzhou Economic and Technological Development District, covers an area of approximately 80,000 square meters.

The Company has established more than 30 offices in Mainland China and more than 20 overseas offices worldwide, providing products and services in more than 100 countries and regions.

京信集團成立於1997年，京信通信系統控股有限公司（「本公司」）於2003年在香港聯交所主板上市及於2023年在新加坡證券交易所主板上市，是一家全球領先並集研發、生產、銷售及服務於一體的無線解決方案供應商。憑藉創新科技，本公司為全球客戶提供基站天線及子系統、網絡產品、服務、無線傳輸等多元化產品及服務。

本公司在中國廣州科學城設有總部研發基地，已申請國內外專利約5,600項。在中國廣州經濟技術開發區，本公司建有全球生產基地，廠房面積約80,000平方米。

本公司在中國內地設有超過30多家分公司覆蓋整個中國市場，並在海外設有20餘個分支機構，於全球100多個國家和地區開展產品銷售和技術服務。

目錄

2	公司資料
4	財務摘要
6	二零二二年企業里程碑
8	主席報告
11	管理層討論與分析
22	董事及高級管理人員簡介
31	企業管治報告
45	環境、社會及管治報告
71	董事會報告
79	獨立核數師報告
84	綜合損益表
85	綜合全面收入表
86	綜合財務狀況表
88	綜合權益變動表
90	綜合現金流量表
92	財務報表附註
190	5年財務概要

公司資料



董事會

執行董事

霍東齡(主席)
張躍軍(副主席)
徐慧俊(總裁)
張飛虎
霍欣茹
卜斌龍(自二零二三年三月二十四日起辭任)

非執行董事

吳鐵龍

獨立非執行董事

劉紹基
伍綺琴
王洛琳
林金桐(自二零二三年三月二十四日起辭任)

公司秘書

陳少文

審核委員會

伍綺琴(主席)(自二零二三年三月二十四日起
獲委任為主席)
劉紹基(自二零二三年三月二十四日起辭任主席)
王洛琳
林金桐(自二零二三年三月二十四日起辭任)

提名委員會

王洛琳(主席)(自二零二三年三月二十四日起
獲委任為主席)
劉紹基
伍綺琴
林金桐(自二零二三年三月二十四日起辭任)

薪酬委員會

劉紹基(主席)
伍綺琴
王洛琳
林金桐(自二零二三年三月二十四日起辭任)

授權代表

霍東齡
張飛虎

註冊辦事處

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

香港總辦事處及主要營業地點

香港
新界
白石角
香港科學園
8W大樓
611室
(大廈名稱變更自二零二二年九月四日起生效)

開曼群島股份過戶登記總處

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



香港股份過戶登記分處

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

新加坡股份過戶代理人

彥德企業服務有限公司
30 Cecil Street
#19-08 Prudential Tower
Singapore 049712

主要往來銀行

香港上海滙豐銀行有限公司
香港
皇后大道中1號
滙豐總行大廈10樓

中國銀行(香港)有限公司
香港中環
花園道1號
中銀大廈

恒生銀行有限公司
香港
德輔道中83號

星展銀行(香港)有限公司
香港中環
皇后大道中99號
中環中心18樓

中國銀行股份有限公司
廣州開發區分行
中國廣州
廣州經濟技術開發區青年路2號

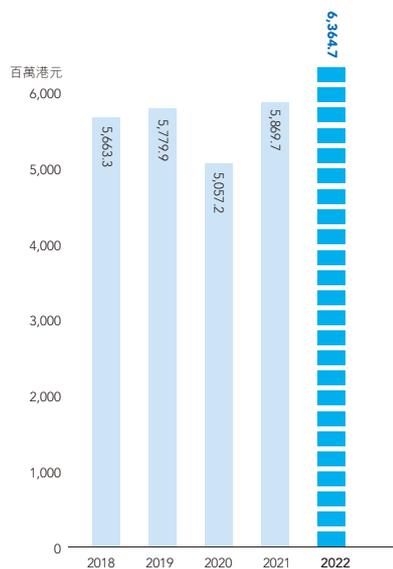
中國工商銀行股份有限公司
廣州經濟技術開發區支行
中國廣州
廣州市蘿崗區科學城
開創大道北
香雪路2號

招商銀行股份有限公司
廣州分行高新支行
中國廣州
華景路1號
南方通信大廈1層

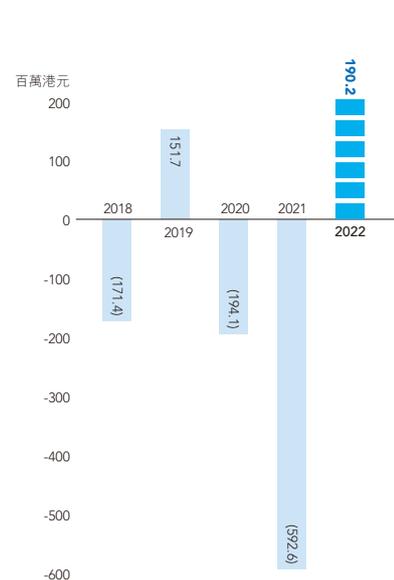
中國農業銀行
廣州北秀支行
中國廣州
越秀區
小北路133號

財務摘要

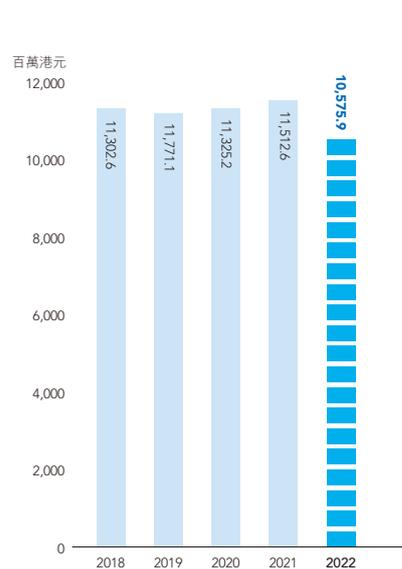
收入



母公司擁有人應佔利潤／(虧損)

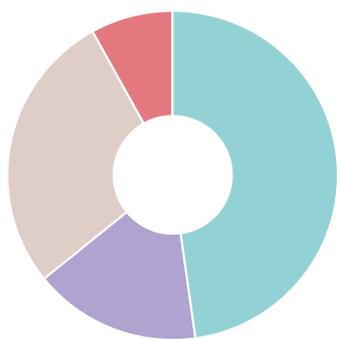


資產總值



按業務劃分之收入明細

▲ / ▼ = 按年變動



▲ 25.8% 基站天線及子系統

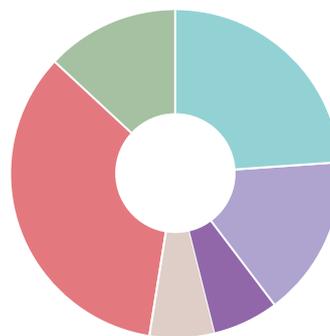
▲ 3.1% 服務

▼ 15.9% 網絡系統

▲ 3.8% 無線傳輸及其他

按客戶劃分之收入明細

▲ / ▼ = 按年變動



▲ 0.3% 中國移動

▲ 9.6% 國際客戶及核心設備製造商

▲ 105.2% 中國聯通

▼ 29.7% 中國電信

▼ 2.7% 其他

▼ 5.0% 中國鐵塔

財務摘要

截至十二月三十一日止年度	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元	變動
收入	6,364,677	5,869,666	495,011
毛利	1,873,531	1,422,831	450,700
毛利率	29.4%	24.2%	5.2百分點
經營利潤／(虧損)	351,434	(619,664)	971,098
母公司擁有人應佔利潤／(虧損)	190,237	(592,567)	782,804
淨利潤／(虧損)率	3.0%	(10.1%)	13.1百分點
每股基本利潤／(虧損)(港仙)	6.84	(21.43)	28.27

主要財務數據

於十二月三十一日	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元	變動
總資產值	10,575,862	11,512,579	(8.1%)
資產淨值(扣除非控股權益前)	3,728,305	3,774,716	(1.2%)
每股資產淨值(港元)	1.34	1.36	(1.5%)
淨現金	781,852	844,137	(7.4%)
存貨周轉日	114	108	6日
應收賬款周轉日	229	257	(28)日
應付賬款周轉日	349	352	(3)日
平均權益回報	12.7%	(15.0%)	27.7百分點
總資產負債比率	5.1%	12.5%	(7.4)百分點

二零二二年企業里程碑



📍 京信於2022年度取得新加坡證券交易所有限公司
主板第二上市的批准，並於2023年1月4日始以股份
代號「STC」正式掛牌上市



📍 推出低損高效低碳綠色天線(Helifeed™)，
創新綠色天饋，構建低碳網絡



📍 京信智能科技推出智能重載叉車 AGV，
擴大了行業應用場景



📍 業內率先推出海域覆蓋龍伯透鏡天線解決
方案，助力打造高質量的海域 5G 網絡



📍 聯合中國移動等發佈業界首個 5G 雲化工業基站



京信 5G CPE 產品榮獲國際 iF 設計大獎

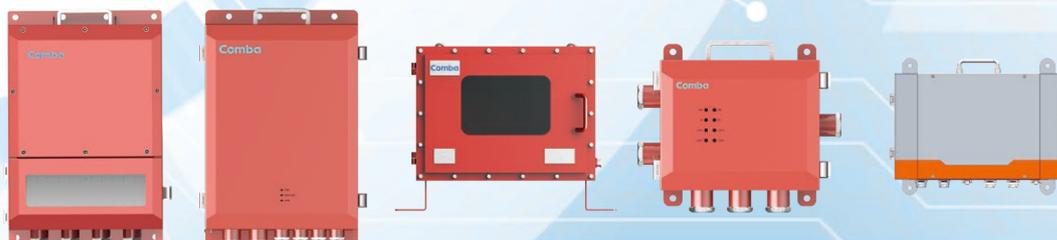


「高異頻隔離寬帶雙頻基站天線陣列」專利
榮獲第23屆中國專利銀獎



小基站集採首戰告捷，京信網絡第一名中標
中國移動 5G 擴展型小基站集中採購項目

中國聯通2022年基站天線集中採購專案第一名中標，刷新了
京信通信在中國運營商基站天線集採項目中標金額的最高紀錄



京信網絡入選 5G AIA「5G 應用解決方案供應商推薦名錄」(入圍領域涵蓋18個行業)

主席報告



本人謹代表京信通信系統控股有限公司（「本公司」）向股東提呈本公司及其附屬公司（「京信通信」或「本集團」）截至二零二二年十二月三十一日止年度（「本年度」）之年度報告。

二零二二年對於京信通信是拼搏奮進且富有收獲的一年，受惠於全球5G網絡建設持續發展，本集團整體包括子公司業務都有所增長，本年度本集團收入較截至二零二一年十二月三十一日止（「上年度」）上升8.4%，錄得6,364,677,000港元；股東應佔溢利轉虧為盈，錄得190,237,000港元。其中，本集團於年內取得中國國內

主要電信運營商相關5G天線產品集採招標項目，基站天線與子系統業務收入創下歷史新高；海外業務亦有所拓展，本集團持續深化與知名國際主設備商的5G合作，維持領先供應商地位。此外，本集團費用控制成效明顯，本年度總營運費用較上年度減少近520,399,000港元，降幅達25.5%。

同時，本年度本集團取得新加坡證券交易所有限公司主板第二上市（「第二上市」）的批准，並於二零二三年一月四日始以股份代號「STC」正式掛牌上市。本集團相信第二上市將拓寬本公司之股東基礎及未來之集資渠道，長遠而言有利於全球業務的推動，並提升其證券之流動性。

為感謝股東長期支持，本集團董事會（「董事會」）建議派發每股普通股1.1港仙末期股息，連同已派發之每股普通股1.0港仙中期股息，本公司本年度之合共股息根據年度股東大會達成相關決議將可能達到每股普通股2.1港仙。

憑藉優異的產品實力和良好的客戶溝通，本年度公司業務取得不俗成績。基站天線方面，完成5G NR建設所需的700MHz、900MHz、2.1GHz和3.5GHz天線新產品開發，與主設備商戰略合作開發腔體AFU和A+P天線；針對全球運營商低碳綠色建網需求，業內首創FPTP設計理念和產品架構，首發多款低損高效低碳綠色天線。業務上，本集團在中國國內運營商市佔率持續保持領先地位。海外方面，在部分區域業務實現大幅增長，譬如亞太、歐洲、中東等地，並繼續深化與國際知名主設備商的合作。網絡系統方面，持續加大5G技術和產品研發投入，保持5G小基站技術競爭力持續領先，並取得了階段性的成果。在行業率先發佈雲網算業融合解決方案，聯合合作夥伴中國移動發佈業界首款工業基站，推出業界領先的超寬頻超高集成度室內分佈系統產品，京信5G CPE產品榮獲國際iF設計大獎，以綜合實力排名第一的優異成績同時中標中國移動5G擴展型皮站採購專案的兩個標包；海外室分業務進展良好，Open RAN業務亦取得突破，全面開啟了與國際主流運營商及集成商等的深度合作。

主席報告

本年度，本集團積極就通信技術演進及應用發展進行相關研發，攬獲來自權威機構、行業協會等頒發的多項大獎，一項專利榮獲第二十三屆中國專利銀獎，另外兩項專利分別榮獲第九屆廣東專利金獎及優秀獎，並有一個項目榮獲二零二二年廣東省電子信息科學技術一等獎。

二零二三年，外部宏觀環境更加複雜多變，信息通信行業競爭日趨激烈，技術演進和產業變革日益加快，既為行業也為本集團帶來了機遇和挑戰。本集團將繼續堅持「開拓創新謀發展，內控節流護遠航」的經營方針，在鞏固現有經營成果的基礎上，繼續積極投入佈局及研究後5G時代的先進技術和創新產品，持續為全球客戶提供綠色低碳及高性價比的產品和服務，並持續實施有效的經營管理政策和費用管控措施，砥礪前行，努力為廣大股東和客戶創造價值。

最後，本人代表董事會向股東、客戶和業務夥伴一直以來給予的支持和信任、以及全體員工的努力，表示萬分感謝。

霍東齡

主席

香港

二零二三年三月二十三日

管理層討論與分析



業務及財務回顧

收入

截至二零二二年十二月三十一日止年度（「本年度」），京信通信系統控股有限公司（「本公司」或「京信通信」）及其附屬公司（統稱「本集團」）之收入為6,364,677,000港元（二零二一年：5,869,666,000港元），較截至二零二一年十二月三十一日止年度（「上年度」）的收入上升8.4%。收入上升主要因為本集團於中國國內多個天線產品集採招標成績斐然，於國際的天線產品投標項目亦按預期達成，本年度基站天線產品訂單較去年同期大幅增長，創下歷史新高！

按客戶劃分

於本年度，來自中國移動通信集團公司及其附屬公司（統稱「中國移動集團」）之收入為1,525,814,000港元（二零二一年：1,520,754,000港元），較上年度上升0.3%，佔本集團本年度收入之24.0%，上年度佔25.9%。

於本年度，來自中國聯合網絡通信集團有限公司及其附屬公司（統稱「中國聯通集團」）之收入較上年度上升105.2%至1,011,757,000港元（二零二一年：493,095,000港元），佔本集團本年度收入之15.9%，上年度佔8.4%。

管理層討論與分析

於本年度，來自中國電信集團公司及其附屬公司（統稱「中國電信集團」）之收入較上年度減少29.7%至406,004,000港元（二零二一年：577,141,000港元），佔本集團本年度收入之6.4%，上年度佔9.8%。

於本年度，來自中國鐵塔股份有限公司（「中國鐵塔」）之收入較上年度減少5.0%至404,953,000港元（二零二一年：426,244,000港元），佔本集團本年度收入之6.4%，上年度佔7.3%。

於本年度，來自中國國內其他客戶之收入增加4.4%至671,615,000港元（二零二一年：643,514,000港元），佔本集團收入之10.6%（二零二一年：11.0%）。

國際市場方面，本年度來自國際客戶及核心設備製造商之收入合共上升9.3%至2,183,885,000港元（二零二一年：1,997,497,000港元），佔本集團本年度收入之34.3%（二零二一年：34.0%）。上升的原因主要是集團本年度海外業務有所拓展，尤其基站天線產品銷售取得不俗的成績。

於本年度，來自本集團非全資附屬公司—老撾中小運營商ETL Company Limited（「ETL」）之收入減少24.0%至160,649,000港元（二零二一年：211,422,000港元），佔本集團本年度收入之2.5%（二零二一年：3.6%）。收入減少主要是本年度老撾基普對港元的兌換率貶值約30%。

按業務劃分

於本年度，來自基站天線及子系統業務之收入較上年度上升25.8%至3,038,957,000港元（二零二一年：2,416,328,000港元），佔本集團本年度收入之47.8%（二零二一年：41.2%）。收入上升主要由於本集團取得中國主要電信運營商5G多個天線產品集採項目，並於國際的天線產品投標項目按預期達成份額落地和交付工作，基站天線產品訂單較上年度大幅增長。



於本年度，來自網絡系統業務之收入較上年度減少15.9%至1,050,111,000港元(二零二一年：1,248,949,000港元)，佔本集團收入之16.5%(二零二一年：21.3%)。收入減少主要由於新冠病毒疫情的影響，中國國內主要電信運營商5G擴展型小基站集採項目的延期延緩了落地實施，及集團為了聚焦更優質的項目和控制成本而主動放棄其低毛利的軌道集成業務。管理層期望相關集採項目於二零二三年相繼啟動交付，未來網絡系統產品的業務將能提升。

於本年度，來自服務之收入較上年度上升3.1%至1,756,437,000港元(二零二一年：1,704,335,000港元)，佔本集團收入之27.7%(二零二一年：29.0%)。收入上升主要是年內集團聚焦承接更優質的工程項目，專注於投放資源在較高收入及毛利的項目。

毛利

於本年度，本集團毛利較上年度上升31.7%至1,873,531,000港元(二零二一年：1,422,831,000港元)。本年度毛利率為29.4%(二零二一年：24.2%)，較上年度上升5.2個百分點。毛利和毛利率上升主要受惠於本年度本集團產品收入結構的優化，高毛利的核心產品收入上升達致規模效應；及通過研發設計，優化生產系統，降低生產成本。

研究及開發(「研發」)費用

於本年度，研發費用較上年度減少15.3%至515,798,000港元(二零二一年：608,940,000港元)，佔本集團收入之8.1%(二零二一年：10.4%)，然而本集團於本年度成功降低研發費用佔收益比例於合理水平。隨著5G逐步進入縱深建設階段，新的應用場景及應用模式令人期待，為了打造5G新產品的競爭力，不斷促進創新，本集團相繼投入5G相關的研發，以期在移動通信產業數字化進程中搶佔商機都是非常必要的。

銷售及分銷(「銷售及分銷」)費用

於本年度，銷售及分銷費用較上年度減少5.3%至565,904,000港元(二零二一年：597,546,000港元)，佔本集團收入之8.9%(二零二一年：10.2%)。銷售及分銷費用減少主要由於集團升級業務拓展戰略，聚焦更高效的項目，有效提升資源投入效率。

行政費用

於本年度，行政費用較上年度大幅減少17.9%至493,411,000港元(二零二一年：601,073,000港元)，佔本集團收入之7.8%(二零二一年：10.2%)。行政費用減少主要是受益於集團持續優化組織管理架構的策略，使公司的經營效率提高。

管理層討論與分析

融資費用

於本年度，融資費用較上年度增加37.6%至60,198,000港元(二零二一年：43,761,000港元)，佔本集團收入之0.9%(二零二零年：0.7%)。融資費用的增加主要歸因於年內市場利率上升導致利息上升。

管理層在管理信貸風險和銀行借貸的水準，以及改善現金流量方面一向審慎。因應業務增長，管理層會密切關注融資市場的最新動向、利率變化及市場金融政策，並會為本集團安排最適當的融資，務求改善債務之結構從而降低集團融資成本。

此外，管理層善用不同國家的利率與匯率的差異，將融資成本降至最低。於二零二二年十二月三十一日，本集團之財務槓桿比率(界定為計息銀行借貸總額除以資產總值)為12.7%，二零二一年十二月三十一日的財務槓桿比率則為12.5%。

其他費用

於本年度，其他費用較上年度大幅減少57.2%至183,504,000港元(二零二一年：428,256,000港元)，佔本集團收入之2.9%(二零二一年：7.3%)。其他費用大幅減少主要由於年內本集團之應收賬款減值減少。

稅項

於本年度，本集團之總稅項費用153,558,000港元(二零二一年：16,100,000港元)，包括所得稅費用5,850,000港元(二零二一年：19,912,000港元)及遞延所得稅費用147,708,000港元(二零二一年：遞延稅項抵免3,812,000港元)。總稅項費用增加主要由於在可預見的未來未能產生足夠的利潤來利用其稅收損失，遞延稅項資產因而減少。

有關主要經營附屬公司所享有之削減稅率之詳情載於綜合財務報表附註9。

淨溢利／虧損

綜上，由於本年度本集團的收入和毛利均有明顯增幅及本集團實施有效成本和費用控制措施使營運費用率下降，整體效益得以大幅提升，本集團母公司擁有人應佔溢利為190,237,000港元(二零二一年虧損：592,567,000港元)。

於本年度，ETL(本集團佔51%股權之子公司)之稅前息前折舊攤銷前之獲利為122,000港元，上年度ETL之稅前息前折舊攤銷前之獲利為34,627,000港元。

股息

考慮到本集團於本年度之經營業績以及其長期未來發展及本公司股東(「股東」)利益，尤其是少數股東之利益，本公司董事(「董事」)會(「董事會」)建議派發本年度末期股息每股普通股1.1港仙(二零二一年：無)，連同中期股息每股普通股1.0港仙(二零二一年中期：無)，本年度股息總額可能達到每股普通股2.1港仙(二零二一年：無)，按本年度建議之股息總額除以每股基本盈利計算之總派息比率為30.7%(二零二一年：不適用)。

本公司將於二零二三年五月二十二日舉行之股東週年大會上提呈批准末期股息支付之相關決議案，倘獲股東正式通過，支付股息之支票將於二零二三年六月十九日寄發。

展望

二零二三年，全球各國和地區的5G基礎設施在逐步完善，同時中國國內三大電信運營商正積極推進從廣覆蓋到深度覆蓋的基礎網絡建設戰略。本集團以提供場景化、高性價比的解決方案為核心特點之一，我們相信運營商發展深度覆蓋將為集團帶來更多商機，使集團能夠針對性滿足不同客戶的需求，牢牢抓住運營商5G建設的機遇。

產品及解決方案

基站天線與子系統

本集團憑藉多年來在移動通信網絡建設方面的豐富經驗以及在多頻多系統融合天線的集成化和小型化方面的技術領先優勢，長期在基站天線市場處於領先地位，獲得了中國國內及海外眾多通信網絡運營商、設備商以及集成商的認證，天線業務遍布全球100多個國家和地區。

針對全球低碳環保，和有效降低運營商的運營成本，本集團透過研發設計、創新的材料、工藝和生產方式，推出了新一代的「綠色天線解決方案」，支持容量及廣域覆蓋、高鐵沿線和海域等應用場景綠色低碳建網。創新低損高效低碳綠色天線(Helifeed™)，採用業內首創FPTP設計理念和產品架構，引入先進鍍膜工藝和新型環保天線罩材料，預計每年每萬個基站可為運營商節約用電約2,300至3,400萬度，等效減少碳排放1.3至2.0萬噸，有效實現碳排放減少減排目標及助力運營商減少運營支出。

管理層討論與分析

網絡產品系統解決方案

京信網絡系統股份有限公司(「京信網絡」，本公司其下之間接附屬公司)主要從事製造及銷售無線電信網絡系統設備以及提供相關綜合解決方案。其目前專注於研發、生產及銷售網絡系統產品，包括基站類產品、延伸覆蓋產品(DAS和直放站)及Open RAN產品在內的網路系統產品，可提供全場景化、高性價比的通信與信息解決方案，助力客戶不斷改善網路質量、優化網路指標。此外，公司還為智慧礦山、智慧製造、智慧醫療、智慧教育等垂直行業提供適配行業需求和應用的5G基礎網路平台整體解決方案。

京信網絡是行業小基站先行者，自主研發拉遠單元(RRU)等射頻產品超過20年，自主研發小基站超過15年，掌握移動通信全專業關鍵核心技術，具備4G/5G接入網全協議棧軟件和硬件的完全自主研發能力和豐富的經驗積累，擁有涵蓋移動通信全場景化大功率基站、微基站、皮基站、飛基站等容量覆蓋、深度覆蓋的多元化產品，聚焦城市深度覆蓋和農村廣域覆蓋，提供高性價比強競爭力的產品解決方案；5G小基站產品已在中國國內十多個省份試商用，5G快速高效建網方案價值優勢獲客戶高

度認可。根據國家《十四五規劃綱要》的規劃和實施鄉村振興戰略需求，5G鄉村覆蓋將迎來好於4G鄉村普遍服務的預期，小基站將從二零二三年逐步形成規模銷售，而本集團在二零二二年八月的中國移動5G皮基站集採項目取得不錯成績，本集團亦會積極參與未來小基站的集採項目。

在Open RAN領域，京信網絡憑藉多年在移動通信射頻領域產品設計開發部署的豐富經驗，推出標準化，平台化的大功率射頻拉遠單元(Open RAN RRU)產品系列，具備支援多載波、多制式、高效率、大容量等先進的技術優勢。此產品系列採用標準ORAN Alliance 7.2x前傳介接口，與國際先進基帶廠商完成互聯互通，並與業界領先集成商達成戰略合作。年內，京信網絡推出業界首款雙頻及三頻多制式Open RAN RRU，並推出增強軟件功能支持NB-IoT/LTE-M及多種通信製式，持續引領行業技術創新。於本年度，京信網絡推出的九款大功率RRU憑藉其領先指標及穩定性能，獲得TIP銅牌勳章。ORAN在技術層面引入通用處理硬體、軟硬體解耦技術等高效架構，在商業模式上更開放，符合運營商在4G/5G共存時代對新網建設和存量網維護的訴求，具備廣闊市場空間，行業宏觀形勢持續看好。

在5G垂直行業方面，京信網絡已打造「5G網絡+泛在物聯+MEP+AI」引擎的全連接智慧算力平台FLeX5，提供適配目標行業需求和應用的基礎網絡及平台解決方案，為客戶提供整體智慧解決方案，推動5G在垂直行業如工業、礦山、能源、醫療及教育等領域的應用落地，賦能產業智慧化升級。中國信通院5G應用產業方陣(5G AIA)二零二二年發佈的「5G應用解決方案供應商推薦名錄(第一批)」入庫名單中，京信網絡亦成功入選為「5G應用解決方案綜合性供應商」。

市場拓展

中國國內運營商業務

中國國內三大電信運營商在5G宏基站方面持續保持中低頻段的網絡建設部署，推動多頻譜、多制式和共建共享的持續發展，產品技術門檻不斷提高。本集團回應國家低碳環保戰略和運營商低成本建網思路，創新提出低損高效低碳綠色天線和一體化大功率基站拉遠覆蓋解決方案，並通過研發投入實現重大技術突破，完成產品開發。本集團依託領先的產品競爭力和綜合服務優勢，自二零二一年下半年起成功中標若干中國國內主要電信運營商的天線產品項目，均取得不錯的份額，本集團亦正積極部署未來天線產品集採招標。

在廣義室分方面，中國國內運營商正陸續啟動大規模建設，相信二零二三年建設將呈現增長。本集團的有源室分網絡設備產品和無源室分天饋產品在集採項目中均取得不俗成績。本集團將繼續發揮多年技術研發優勢，繼續為客戶提供全方位的室內覆蓋業務支持。

國際業務

本集團國際營銷平台積極開拓國際市場，挖掘客戶需求，深耕目標市場，積極開發創新產品，保持產品競爭力，憑藉產品及技術等方面的綜合優勢，本年度國際業務仍取得不俗成績。本集團將繼續保持與重點區域的國際移動運營商及全球領先的電信主設備商在網絡建設中的穩定合作關係，除了為全球客戶提供領先的5G應用解決方案，亦會抓住全球各國家和區域之間網絡發展不平衡現狀下的4G規模建網需求，不斷鞏固本集團在全球市場的地位。同時，本集團繼續拓展Open RAN生態圈，發展戰略夥伴，開拓銷售渠道，共同研發產品，持續推動Open RAN業務發展。

管理層討論與分析

新業務

5G三大應用場景—增強移動帶寬、大規模物聯網、超可靠超低時延通信，將給未來生產、生活方式帶來革命性變革。本年度，本集團繼續在「5G+垂直行業應用」等領域進行積極探索，促進5G技術與智能製造如智能車間、柔性生產線、智能機械等的高效融合，譬如，在「5G+移動機器人」系列產品取得技術進展，確立AGV主流車型系列，並展開試點工作。本集團未來將積極拓展相關創新業務，爭取為集團未來業績增量帶來貢獻。

總結

本集團在鞏固現有經營成果的基礎上，將繼續加強研發能力，提高產品品質和服務水平，持續為全球客戶提供綠色低碳及高性價比的產品和服務，以滿足客戶需求。

流動資金、財務資源及資本架構

本集團一般以內部產生之現金流量及銀行借貸作為營運資金。於二零二二年十二月三十一日，本集團之流動資產淨值為2,100,202,000港元。於二零二二年十二月三十一日，本集團之流動資產包括存貨1,447,911,000港元、貿易應收賬款3,862,632,000港元、應收票據112,574,000港元、預付賬款、其他應收賬款及其他資產430,572,000港元、按公平值計入損益之金融資產17,500,000港元、有限制銀行存款101,056,000港元、定期存款113,181,000港元，以及現金及現金等值物

1,531,669,000港元。於二零二二年十二月三十一日，本集團之流動負債包括貿易及票據應付賬款4,051,703,000港元、其他應付賬款及預提款項571,506,000港元、計息銀行借貸751,993,000港元、應繳稅項71,407,000港元及產品保用撥備70,284,000港元。

本年度內之平均應收賬款(扣除減值損失撥備後之貿易應收賬款)週轉期為229日，上年度則為257日。本集團與其客戶間之貿易條款主要以信貸形式進行。除若干獲授較長信貸期之客戶外，信貸期一般為3個月。上述貿易應收賬款餘額包括每個項目合約總金額約10%至20%之保證金(乃用於確保產品及服務符合協定規格)，該等保證金一般於客戶進行產品最終驗收後(將於銷售後6至12個月內進行)結算。本年度內之平均應付賬款週轉期為349日，上年度則為352日。本年度內之平均存貨週轉期為114日，上年度則為108日。

於二零二二年十二月三十一日，本集團之現金及銀行結餘主要以人民幣、港元及美元列值，而本集團之銀行借貸主要以人民幣及港元列值。本集團之銀行借貸利率主要以現行市場利率按浮動基準計算。

除短期計息信貸外，本集團於二零二一年與若干金融機構訂立三年定期貸款融資協議。本集團之銀行借貸詳情載於綜合財務報表附註26。

本集團之收入及費用、資產及負債主要以人民幣、港元及美元列值。於二零二二年十二月三十一日，本集團已訂立人民幣及印度盧比無本金交割外匯期權合約，認購金額分別為人民幣250,000,000元及16,000,000美元（二零二一年十二月三十一日：人民幣、印度盧比及泰國銖無本金交割外匯期權合約，認購金額分別為人民幣175,000,000元、10,000,000美元及4,000,000美元）。

本集團亦將緊密監察其他貨幣的匯率波動，並考慮在有需要時對沖有關外幣。

於二零二二年十二月三十一日，本集團之財務槓桿比率（界定為計息銀行借貸總額除以資產總值）為12.7%（二零二一年十二月三十一日：12.5%）。

儘管在新冠疫情大爆發的環境下，本集團仍維持穩健的財務狀況及充足的營運資金。

重大收購及出售事項

本集團於本年度內並無進行任何附屬公司、聯營公司及合營企業之重大收購及出售。

所得款項用途

於二零二零年四月二十八日，本公司已完成先舊後新配售事項（「配售」），向不少於六名承配人（為專業、機構及／或個人投資者）連同其各自之最終實益擁有人（均為獨立於本公司及其關連人士（定義見香港聯合交易所有限公司（「香港聯交所」）證券上市規則（「上市規則」）之第三方）配售合共282,000,000股、每股面值0.10港元之普通股，配售價為每股股份3.05港元。

於二零二零年五月八日，本公司按每股股份3.05港元的認購價，分別發行及配發每股面值0.10港元的150,000,000股及80,000,000股新股份予Prime Choice Investments Limited及Wise Logic Investments Limited（均為本公司主要股東（定義見上市規則））（「認購」）。

進行配售之目的為提供本集團擴張及發展計劃之長期資金，以及為本公司提供進一步籌措資金之機遇，同時擴大股東基礎及本公司之資本基礎。載於香港聯交所於二零二零年四月二十四日（即簽立有關配售協議之日）刊發之每日報價表之市價為每股股份3.17港元。

如本公司日期為二零二零年四月二十三日、二零二零年四月二十四日、二零二零年四月二十八日及二零二零年五月八日之公告所披露，配售的所得款項淨額約為686,235,000港元（經扣除相關成本及費用），而每股股份之淨認購價約為2.98港元（經扣除相關成本及費用）。

於二零二二年十二月三十一日，配售所得款項淨額約105,404,000港元仍未動用。如本公司之二零二一年年報所披露，先前動用配售及認購所得款項淨額之餘額之預期時間表為二零二三年六月三十日。考慮到新冠疫情爆發之持續影響及於本年度經歷之經濟衰退，董事會認為專注於維持現有業務營運及現金流量流動性屬審慎之做法。因此，本集團對5G技術研發及產能擴充的投資較其原定計劃有所延遲。就此而言，下表根據情況載列動用餘額之更新預期時間表。本集團致力於達致所得款項之擬定用途，目前並無更改擬定用途之計劃。

管理層討論與分析

於二零二二年十二月三十一日，有關上述所得款項淨額的已動用及未動用金額的詳情載列如下：

已籌集所得 款項淨額 千港元	所得款項淨額擬定用途	於二零二一年 十二月三十一日 已動用金額 千港元	於本年度 已動用金額 千港元	於二零二二年 十二月三十一日 未動用金額 千港元	動用所得款項 淨額之餘額之 預期時間表*
515,390	(a) 研發5G小基站及Open RAN、 開發5G天線及濾波器以及 開發5G+垂直應用	310,118	150,364	54,908	二零二四年 六月三十日前
170,845	(b) 擴充產能，專注於生產 5G小基站及天線產品	104,826	15,523	50,496	二零二四年 六月三十日前
686,235		414,944	165,887	105,404	

* 動用所得款項淨額之餘額之預期時間表，是基於本集團對未來市場狀況作出最佳估算而定，並將會按未來市場狀況的發展作出調整。

有限制銀行存款

128,134,000 港元（二零二一年十二月三十一日：134,095,000港元）之存款結餘指就票據應付賬款及履約保函向銀行作出之有限制存款。

或然負債

於二零二二年十二月三十一日，本集團之或然負債為293,460,000港元（二零二一年十二月三十一日：276,836,000港元），主要為就履約保函而給予銀行擔保。

僱員及薪酬政策

於二零二二年十二月三十一日，本集團僱用約5,300名員工，其中包括ETL的1,300名員工(二零二一年十二月三十一日：5,500名員工，其中包括ETL的1,300名員工)。本年度之總員工成本(不包括已資本化之開發成本)為1,109,052,000港元(二零二一年十二月三十一日：1,221,813,000港元)。本集團按行業慣例、法律及監管規定、僱員及本集團表現向其僱員提供具競爭力之薪酬計劃。此外，符合資格之僱員可按僱員表現、本集團業績、法律及監管規定及根據本集團之購股權計劃、股份獎勵計劃及股份激勵計劃獲授購股權、獎勵股份(包括激勵股份)及酌情花紅。根據有關司法權區之相關法律規定，香港、中國大陸或其他地區之相關僱員亦享有強制性公積金或僱員退休金計劃。本集團亦為僱員提供培訓，以改進彼等之技能及建立彼等各自之專業知識。本公司薪酬委員會已就本集團全體董事及高級管理人員之薪酬政策向董事會作出建議及推薦。

本公司之一家附屬公司亦已採納一項僱員獎勵計劃，計劃之目的乃表彰其若干僱員及人士之貢獻。

董事及高級管理人員簡介

董事

執行董事



霍東齡先生，66歲，為京信通信系統控股有限公司（「本公司」）及其附屬公司（統稱「本集團」）創辦人之一，彼為本公司董事會（「董事會」）主席（「主席」）及授權代表，彼亦於本公司附屬公司擔任不同職務，包括出任該等附屬公司法定代表人及董事。霍先生主要負責領導董事會制定本集團整體策略及業務發展方向。從一九八二年至一九八七年，霍先生於廣東省郵電局微波通信總站任職工程技術員，彼於一九八六年在北京郵電學院（現北京郵電大學（「北郵大學」））畢業，主修微波通信學。在一九九一年前，霍先生在從事電子產品進出口業務之中國電子進出口有限公司華南分公司任職業務人員。從一九九一年至一九九七年，彼從事電訊及電子設備及零件貿易業務，其後於一九九七年成為本集團之共同創辦人。霍先生在無線通信方面累積逾41年經驗。彼為本公司主要股東 Prime Choice Investments Limited 之唯一董事及股東。霍先生為霍欣茹女士的父親。

張躍軍先生，64歲，為本集團創辦人之一，彼為董事會副主席，彼亦於本公司附屬公司擔任不同職務，包括出任該等附屬公司法定代表人及董事。彼從二零一一年十月一日至二零一八年十二月七日亦曾任本集團總裁。張先生主要負責協助主席履行主席職責及責任，亦在監督本公司策略之執行上扮演著重要的角色。張先生於一九八二年畢業於華南工學院（現華南理工大學），並取得無線工程學學士學位。從一九八二年至一九九零年，張先生在南京擔任微波電訊工程師，而從一九九零年至一九九七年，彼為深圳一家合營公司之副首席工程師，主要負責無線電訊項目。張先生擁有逾40年的無線通信經驗，而彼於一九九七年成為本集團之共同創辦人。彼為本公司主要股東 Wise Logic Investments Limited 之唯一董事及股東。



董事及高級管理人員簡介



徐慧俊先生，49歲，為本公司執行董事兼本集團總裁。彼亦於本公司附屬公司擔任不同職務，包括出任該等附屬公司法定代表人、董事及總經理。徐先生主要負責本集團之整體運營、管理、業務發展、新科技及產品之研發及供應鏈體系。徐先生於一九九八年在清華大學畢業，獲得工學碩士學位，同年加入中興通訊股份有限公司（「中興通訊」）。一九九八年至二零零三年，歷任中興通訊北京研究所系統工程師、項目經理、副所長、所長。二零零四年至二零一六年三月任中興通訊高級副總裁，先後負責本部事業部、工程售後、工程服務經營部、無線產品經營部工作；二零一六年四月至二零一八年七月，擔任中興通訊執行副總裁、首席技術官(CTO)，全面負責系統產品經營和研發管理工作。徐先生在電信產業領域有逾24年的管理工作經驗。徐先生於二零一八年八月加入本集團。

張飛虎先生，48歲，為本公司執行董事兼集團首席財務官，彼同時為本公司授權代表。張先生於本公司附屬公司擔任不同職務，包括出任該等附屬公司董事、公司秘書及監事。彼主要負責本集團整體財務體系管理工作，以及上市公司相關事務及投資者關係工作。張先生於美國斯坦福大學取得工程經濟系統碩士學位，並於美國密歇根大學取得電子工程學士學位。彼於企業融資、收購合併、財務分析、研究、資本市場及資產管理方面擁有逾25年經驗。加盟本集團前，張先生曾於香港、中國及日本多間金融機構及企業任職，包括香港聯交所、美林證券（現稱美銀證券）（香港及東京）、Rockhampton Management（東京）及巴克萊資本（香港）。張先生於二零一一年加入中國手遊娛樂集團有限公司（「中國手遊集團」），為最初創始團隊成員，擔任執行董事兼首席財務官。彼領導中國手遊集團於二零一二年九月在美國納斯達克股票交易所上市，進行包括中國手遊集團首次公開招股的一系列股本集資，以及私有化。該公司於二零一五年八月完成其私有化後，張先生便從中國手遊集團離任。張先生其後於二零一五年九月加入郵樂網（TOM集團有限公司及中國郵政聯合推出之電子商貿平台），擔任財務高級副總裁。張先生於二零一六年加入本集團。



董事及高級管理人員簡介



卜斌龍先生，60歲，為本公司執行董事。彼亦為本集團顧問，兼任天饋業務線首席科學家。卜先生亦於本公司一家附屬公司擔任董事職務。彼於一九八五年畢業於西北電訊工程學院(現稱西安電子科技大學)，且於二零零二年於西安電子科技大學獲得電磁場與微波技術碩士學位。卜先生在衛星通信星載天線和移動通信天線領域有逾37年的技術研究經驗。彼於二零一零年被聘為西安電子科技大學天線與電磁兼容重點實驗室客座教授，於二零一一年被推選為中國電子學會天線分會通信天線專委會副主任委員，於二零一七年被推選為中國天線系統產業聯盟副主席，及於二零一八年被聘為中國通信學會天線與射頻技術委員會副主任委員。卜先生於二零零三年加入本集團。

霍欣茹女士，39歲，為本公司執行董事。彼亦為本集團高級副總裁兼任京信國際總裁。霍女士亦於本公司附屬公司擔任不同職務，包括出任該等附屬公司董事及首席執行官。彼主要負責本集團授予的相關管理工作，以及京信國際的經營管理工作。霍女士於二零零七年畢業於英國帝國理工學院電子電機工程專業，取得學士學位；二零零九年畢業於美國斯坦福大學(電子工程)數字信號處理專業，獲碩士學位。彼先後擔任本集團北美分公司軟件與應用工程師、客戶經理、營銷副總裁等職位。霍女士於二零一零年加入本集團。彼為霍東齡先生的女兒。



非執行董事



吳鐵龍先生，59歲，為本公司非執行董事，以及於二零一八年四月十二日至二零一九年十二月三十一日曾任本公司執行董事。彼亦於本公司附屬公司擔任不同職務，包括出任董事及總經理。吳先生於一九八五年畢業於南京通信工程學院，獲得通信工程學士學位。彼曾為副教授。吳先生有逾19年的通信市場運營及管理經驗。吳先生於二零零三年加入本集團。

董事及高級管理人員簡介

獨立非執行董事



劉紹基先生，64歲，為本公司獨立非執行董事，彼亦為本公司之審核委員會及薪酬委員會主席，以及提名委員會成員。劉先生於企業管治、企業融資、財務顧問及管理、會計及核數方面擁有逾40年經驗。彼現於財務顧問界任職顧問。在此之前，劉先生於一家國際會計師事務所工作逾15年。彼為特許公認會計師公會（「特許公認會計師公會」）及香港會計師公會之資深會員。劉先生曾於二零零二年至二零一一年擔任特許公認會計師公會環球理事會成員，並於二零零零年／二零零一年度擔任特許公認會計師公會香港分會之主席。彼亦為另外六家於香港聯合交易所有限公司（「香港聯交所」）主板上市公司之獨立非執行董事，包括富智康集團有限公司、順誠控股有限公司、安莉芳控股有限公司、濱海投資有限公司、TCL電子控股有限公司及華檢醫療控股有限公司。劉先生亦為億都（國際控股）有限公司及鴻福堂集團控股有限公司（均於香港聯交所主板上市之公司），以及思博系統控股有限公司（一家於香港聯交所GEM上市之公司）之公司秘書。劉先生於二零零三年加入本集團。

董事及高級管理人員簡介



林金桐博士，77歲，為本公司獨立非執行董事，彼亦為本公司之提名委員會主席，以及審核委員會及薪酬委員會成員。林博士現職北郵大學教授。彼畢業於北京大學物理系，取得北郵大學工學碩士學位，林博士其後亦取得英國南安普敦大學哲學博士學位及榮譽科學博士學位。彼曾於北郵大學任職講師、教授、系主任、副校長，亦從一九九八年至二零零七年期間擔任北郵大學校長。林博士亦曾於二零零三年至二零零八年期間擔任中國人民政治協商會議北京市第十屆委員會委員，彼曾任中國通信學會副理事長，現亦為英國工程技術學會資深會員。林博士長期從事光通信工程，包括進行高速光通信系統、寬帶光纖接入網等方向的研究和教學工作。彼現為通鼎互聯信息股份有限公司及華燦光電股份有限公司(其股份均於深圳證券交易所上市)，以及UTStarcom Holdings Corp.(其股份於美國納斯達克市場上市)之獨立董事。彼曾為江蘇中天科技股份有限公司(其股份於上海證券交易所上市)之董事，直至彼於二零二二年六月十五日退任。林博士於二零一二年加入本集團。

董事及高級管理人員簡介



伍綺琴女士，65歲，為本公司獨立非執行董事。彼亦為本公司之審核委員會、薪酬委員會以及提名委員會成員。伍女士為合資格會計師，並持有香港科技大學工商管理碩士學位。彼為英格蘭及威爾斯特許會計師公會會員、特許秘書及行政人員公會（現稱特許公司治理公會）會員、特許公認會計師公會資深會員、香港會計師公會資深會員，以及美國會計師協會會員。伍女士自二零一九年二月起為優質旅遊服務協會執行委員會（零售界別）選任委員。彼現為謝瑞麟珠寶（國際）有限公司（一家於香港聯交所上市之公司）之執行董事、副主席、首席策略暨財務官及公司秘書。伍女士曾擔任香港聯交所多個高級職位，包括擔任上市科高級總監。彼於二零零三年加入恒隆地產有限公司（一家於香港聯交所上市之公司），於二零零五年九月至二零零七年十一月，擔任其執行董事。於二零零八年一月至二零一四年四月，伍女士於碧桂園控股有限公司（一家於香港聯交所上市之公司）擔任首席財務官。彼現亦為另外四家於香港聯交所主板上市公司之獨立非執行董事，包括天津發展控股有限公司、中手游科技集團有限公司、寶龍商業管理控股有限

公司及合景悠活集團控股有限公司。伍女士曾出任中天順聯（國際）控股有限公司（一家於香港聯交所上市之公司）之獨立非執行董事，直至彼於二零二二年六月三十日退任。伍女士亦曾出任香港資源控股有限公司（一家於香港聯交所上市之公司）之獨立非執行董事，至二零一五年七月三十一日辭任。彼亦曾出任中國手遊集團（一家以美國預託股份方式在美國納斯達克環球市場上市之公司）之獨立非執行董事，至二零一五年八月十日辭任。伍女士亦曾出任DS Healthcare Group, Inc.（一家於美國納斯達克資本市場上市之公司）之獨立董事，至二零一七年五月十六日辭任，而此公司於二零一六年十二月二十三日除牌。彼亦曾出任中國電力清潔能源發展有限公司（一家於香港聯交所上市之公司，其股份於二零一九年八月二十一日除牌）之獨立非執行董事，至二零一九年十月辭任。伍女士亦投身多項公共服務，包括自二零零二年十二月至二零一三年十一月擔任醫院管理局審核委員會增選委員。伍女士於二零一九年加入本集團。

董事及高級管理人員簡介



王洛琳女士，37歲，為本公司獨立非執行董事，彼亦為本公司之審核委員會、薪酬委員會及提名委員會成員。王女士為一名於香港執業之合資格律師。彼畢業於香港中文大學並取得工商管理學(主修會計學)學士學位、法律博士學位及法學專業證書。王女士亦於英國倫敦大學學院取得法學碩士學位。彼於二零一二年取得執業資格，在本地及國際市場擁有逾10年的法律諮詢及商業事務經驗。彼亦為一名香港認可調解員。王女士曾在香港若干國際及本地律師事務所任職。彼現為一間家族辦公室的助理總經理及法律顧問、一所傳媒機構的法律顧問、一家律師事務所的顧問及一家金融經紀公司的副總裁。王女士於二零二零年加入本集團。

董事及高級管理人員簡介

高級管理人員

孫善球先生，42歲，本集團高級副總裁兼天饋事業部總經理，天線首席架構設計師。孫先生負責本集團天饋業務的運營與管理工作。彼於二零零二年畢業於電子科技大學電磁場與微波技術專業，取得學士學位，二零一六年獲得北京郵電大學EMBA學位。孫先生擁有逾20年移動通信天線行業經驗，擁有較豐富的研發、市場、製造、運營管理經驗。二零一六年被推選為中國天線系統產業聯盟副理事長。二零一九年被聘為中國通信學會天線與射頻技術委員會專業委員和中國通信學會科技專家入庫專家。二零二一年被推選為中國電子學會青年科學家俱樂部會員。彼於二零零二年加入本集團。

周海濤先生，51歲，本集團高級副總裁兼集團營銷中心總經理。周先生負責本集團中國內地銷售平台的運營與管理工作。彼於一九九五年畢業於華中理工大學(現稱華中科技大學)，取得工學學士學位。周先生擁有逾23年通信行業市場營銷和經營管理經驗。彼於二零一九年加入本集團。

李學鋒先生，50歲，本集團高級副總裁。李先生負責本集團法務、知識產權、稅務、人力資源、行政等管理工作。彼為國際註冊法務會計師(FCPAi)、國際舞弊審計師(CFE)、高級經濟師(正高)、知識產權師、管理學博士。彼畢業於東北林業大學，主修會計專業，取得經濟學學士學位，並於加拿大皇家大學取得管理學碩士學位；並於中山大學嶺南學院取得高級工商管理碩士(EMBA)學位，並於加州大學伯克利分校取得管理學博士(同等學歷)。李先生有逾多年國內外之財務、內審、法務及知識產權經驗，彼為廣州市發明協會會長、粵港澳大灣區知識產權技術專家、廣州市中級人民法院特約監督員、廣州知識產權法院特約監督員、中國行為法學會常務理事及廣東省法學會知識產權法學研究會常務理事。李先生為西安交通大學、華南理工大學法學院、東北林業大學文法學院、華南師範大學及廣東外語外貿大學等多所大學的碩士研究生(校外)導師或客座教授。彼於二零一零年加入本集團。

駱瑞波先生，48歲，本集團高級副總裁。駱先生負責本集團採購部、流程與IT部的運營管理工作。彼於一九九八年畢業於昆明理工大學，取得工學學士學位，二零零九年獲得中山大學工商管理碩士學位。駱先生擁有逾25年大型企業人力資源管理和企業運作管理經驗。彼於二零零五年加入本集團。

企業管治報告

京信通信系統控股有限公司(「本公司」)一直致力於達致高水平的企業管治以確保透明度及問責性。本公司相信企業管治對本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)的發展至為重要，而且有助保障本公司股東(「股東」)利益。

本公司董事會(「董事會」)董事(「董事」)已根據載於香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)附錄十四內所載之良好企業管治的原則(「原則」)及守則條文(「守則條文」)不時審閱本公司之日常管治，認為自二零二二年一月一日起至本年報日期止，本公司已遵守所有原則，且並無偏離守則條文的情況。

本公司繼續堅定將原則應用於本集團的企業管治。就董事會組成而言，董事會現時的組成具備董事會認為適合於本公司業務的技能、經驗及多元觀點的平衡配套。截至二零二二年十二月三十一日止年度(「本年度」)，董事為本公司投放足夠時間並作出正面貢獻。彼等於所有相關董事會及委員會會議均達高出席率。本公司提名委員會(「提名委員會」)、薪酬委員會(「薪酬委員會」)及審核委員會(「審核委員會」)的成員均為獨立非執行董事，確保相關委員會的決定及建議的獨立性。

就風險管理及內部控制而言，審核委員會每年檢討本集團內部控制系統的有效性，涵蓋財務、營運及合規監控以及風險管理職能，而經考慮檢討結果後，董事會得出的結論為風險管理及內部控制系統屬有效及充分。

本公司之主要企業管治原則及常規概述如下：

董事之證券交易

本公司已採納載於上市規則附錄十之上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)，作為其董事進行本公司證券交易之行為守則。本公司已向全體董事作出特定查詢，而全體董事已確認自二零二二年一月一日起至本年報日期止，彼等已遵守標準守則所訂有關董事進行證券交易的標準及其自身所訂有關的行為守則。

董事會

董事會組成

於本年報日期，董事會由十一名董事所組成，其中六名為執行董事，一名為非執行董事，四名則為獨立非執行董事。獨立非執行董事劉紹基先生及伍綺琴女士均具備上市規則第3.10(2)條規定之適當會計資歷及相關財務管理專業知識。

董事會集合管理、無線通信及電信、研發、會計、財務及法律方面之專才。

按董事類別劃分之董事會組成詳情(包括主席、執行董事、非執行董事、獨立非執行董事之姓名及彼等各自之經驗及資歷連同提高本公司效率之特定職責以及彼等間之財務、業務、家族或其他重大／相關關係(如有))載於本年報「董事及高級管理人員簡介」一節。

企業管治報告

董事會會議

於本年度，本公司共舉行九次董事會會議及一次股東週年大會，每名董事於董事會會議及股東大會（無論親身或透過視頻／電話會議）之出席記錄如下：

董事姓名	出席董事會會議次數／ 已舉行董事會會議總數	出席股東大會次數／ 已舉行股東大會總數
<i>執行董事：</i>		
霍東齡先生(主席)	9/9	1/1
張躍軍先生(副主席)	9/9	1/1
徐慧俊先生(總裁)	9/9	1/1
張飛虎先生	9/9	1/1
卜斌龍先生	8/9	1/1
霍欣茹女士	9/9	1/1
<i>非執行董事：</i>		
吳鐵龍先生	9/9	1/1
<i>獨立非執行董事：</i>		
劉紹基先生	9/9	1/1
林金桐博士	9/9	1/1
伍綺琴女士	9/9	1/1
王洛琳女士	9/9	1/1

董事會職能

董事會以股東之名義，負責(其中包括)制定企業策略、審批整體業務計劃並監管本集團之財務表現、管理及組織。

董事會亦負責根據守則條文履行企業管治職責。於本年度內，舉行董事會會議，以(其中包括)檢討本公司的企業管治政策及常規；檢視及監察董事及本集團高級管理人員之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；以及檢討及監察上市規則附錄十四之合規情況及審批本公司二零二一年年報所載之企業管治報告之披露。

管理層職能

董事會授權本集團管理層之若干管理及行政職能包括編製年度及中期綜合財務報表，在公開發佈前供董事會審批；執行董事會已通過之策略；監管營運預算；執行風險管理及內部監控程序；以及確保遵守有關法定要求及其他規則及規例。

董事之持續發展

於本年度內，霍東齡先生、張躍軍先生、徐慧俊先生、張飛虎先生、卜斌龍先生、霍欣茹女士、吳鐵龍先生、劉紹基先生、林金桐博士、伍綺琴女士及王洛琳女士已出席由本公司及／或其他專業機構提供的培訓課程以增進並更新彼等擔任董事所需的知識及技能，並已向本公司提供彼等曾接受培訓的記錄。

公司秘書

根據上市規則第3.29條，本公司之公司秘書(「公司秘書」)陳少文先生已於本年度內接受不少於15個小時之相關專業培訓。

主席及行政總裁

本公司主席及行政總裁之職務劃分清晰，分別由不同董事擔任。

於本年報日期，霍東齡先生為董事會主席，張躍軍先生為董事會副主席及徐慧俊先生為本集團總裁。主席主要負責領導董事會制定本集團整體策略及業務發展方向；副主席負責協助主席履行主席職責及責任，並監督本公司策略的執行；而總裁作為行政總裁則負責本集團之整體運營、管理、業務發展、新科技及產品之研發及供應鏈體系。

非執行董事

本公司已與各非執行董事及獨立非執行董事訂立委任書。根據有關委任書，非執行董事的委任並無特定任期，而各獨立非執行董事乃按不多於三年的固定任期獲委任，並均須根據本公司章程細則(「細則」)在本公司股東週年大會上輪值退任及膺選連任。

於本年度內，主席與全體獨立非執行董事在沒有其他董事在場之情況下舉行一次會議。

企業管治報告

薪酬委員會

於本年報日期，薪酬委員會由四名獨立非執行董事所組成，即劉紹基先生、林金桐博士、伍綺琴女士及王洛琳女士。薪酬委員會之主席為劉紹基先生。薪酬委員會之職權範圍分別載於香港聯交所及本公司之網站。

薪酬委員會之主要職責及責任為就全體董事及本集團高級管理人員之薪酬政策及架構向董事會作出建議；檢討向董事及本集團高級管理人員作出之薪酬待遇及任何賠償安排並就此向董事會作出建議；及審閱董事服務合約或委任書之條款。

於本年度，本集團高級管理人員之薪酬(包括銷售佣金、以權益結算之購股權費用及獎勵股份費用)組別如下：

薪酬組別(港元)	人數
零至1,000,000	0
1,000,001至2,000,000	1
2,000,001至3,000,000	2
3,000,001至4,000,000	1

於本年度內，薪酬委員會會議之出席詳情載列如下：

薪酬委員會成員	出席會議次數／ 已召開會議總數
劉紹基先生	1/1
林金桐博士	1/1
伍綺琴女士	1/1
王洛琳女士	1/1

於本年度內，薪酬委員會舉行一次會議，以(其中包括)評估全體董事及本集團高級管理人員之表現及檢討彼等之薪酬待遇；並就彼等的薪酬待遇向董事會作出相關建議。董事酬金須待股東於本公司股東大會上批准後方可作實，其他酬金(包括購股權及激勵股份)由薪酬委員會參考董事於本集團之職責、責任及表現、本集團之薪酬政策及當前市況後釐定，並向董事會作出建議。應付董事薪酬詳情載於綜合財務報表附註8。

提名委員會

於本年報日期，提名委員會由四名獨立非執行董事所組成，即林金桐博士、劉紹基先生、伍綺琴女士及王洛琳女士。提名委員會之主席為林金桐博士。提名委員會之職權範圍分別載於香港聯交所及本公司之網站。

提名委員會之主要職責及責任為制訂提名政策以供董事會考慮，並執行經董事會批准的提名政策(「提名政策」)。

提名政策之主要提名標準及原則如下：

- (i) 至少每年檢討董事會之架構、人數及多元化性(包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能及知識)，並就任何為配合本公司之企業策略，充份顧及本公司董事會成員多元化政策(「董事會成員多元化政策」)，而擬對董事會作出之變動提出建議；
- (ii) 物色具備合適資格可擔任董事之人士，並挑選提名有關人士擔任董事或就此向董事會提供意見；及
- (iii) 就董事委任或重新委任，以及董事(尤其是主席及行政總裁)繼任計劃向董事會提出建議。

於本年度內，提名委員會舉行一次會議，以(其中包括)考慮重選董事(包括獨立非執行董事將擔任其第七家(或以上)上市公司之董事職位)；檢討董事會之架構、人數及組成；評核獨立非執行董事之獨立性以及檢討董事會成員多元化政策之實施情況及成效；並向董事會作出相關建議。

董事會成員多元化政策概要

董事會成員多元化政策旨在闡明實現董事會多元化的方法。本公司深明董事會多元化對提升其表現質素大有裨益。本公司致力確保董事會於技能、經驗及符合本公司業務需求的各方面達致平衡。董事會所有委任須基於對董事會多元化有利之優才制度。候選人之選擇須綜合多方面考慮因素，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能及知識。最終決定將根據選定之候選人將為董事會帶來之功績及貢獻而作出。

可衡量目標

董事會已訂立下列主要可衡量目標，以加強實施董事會成員多元化政策：

1. 至少四分之一董事為女性；
2. 至少兩名董事已取得會計或其他專業資格；及
3. 至少三名董事擁有來自不同行業之專業知識，包括會計、法律、無線通信及電信。

提名委員會將至少每年檢討上述目標之實施情況，並就任何擬對董事會作出之變動向董事會提出建議，以確保其恰當性及成效。經檢視及評估後，提名委員會及董事會認為，董事會組成符合本公司的董事會成員多元化政策。

企業管治報告

董事會及員工性別多元化

於二零二二年十二月三十一日及於本年報日期，董事會由八名男性成員及三名女性成員所組成，董事會層面之女性比例約為27%。於高級管理人員層面，所有高級管理層成員均為男性。

於二零二二年十二月三十一日，本集團僱員由3,727名男性及1,597名女性所組成，員工層面之女性比例約為30%。

董事會之目標是於本集團所有層面至少維持現有水平之女性比例，並於二零三三年前分別將董事會層面及員工層面之女性比例逐步增加至約33%及35%。

提名委員會將採取各種渠道，以於適當時候識別適當人選出任董事會成員，包括來自董事、股東、管理層、本公司顧問及獵頭公司之引薦。日後如物色到適當人選，本公司將會繼續擇機增加女性成員之比例。

獨立性評核

本公司收到各獨立非執行董事按上市規則第3.13條所載獨立性指引所作出之年度書面獨立性確認。

董事會已對在董事會服務均超過九年的劉紹基先生及林金桐博士的獨立性作出考慮。劉紹基先生及林金桐博士均從未參與本集團任何行政管理，且在其技能、專業知識及資歷支持下，透過提供獨立、具建設性及明智的貢獻，以及積極參與會議，為本集團的策略及政策發展持續帶來正面貢獻，且彼等亦概不牽涉任何可影響其有效履行職責能力的業務或其他關係。經考慮彼等於過往多年之職務及職責之獨立性質，且鑒於彼等於任職期間均持續展現極高的判斷獨立性，並提供對管理層的有效監督，提名委員會及董事會認為儘管劉紹基先生及林金桐博士於本公司的任職年期，但根據上市規則彼等仍屬獨立。

確保獨立觀點及意見之機制

本公司已設立下列主要特點或機制，以確保可向董事會提供獨立觀點及意見。

<p>董事會及委員會架構</p>	<ul style="list-style-type: none"> 提名委員會、薪酬委員會及審核委員會之成員均為獨立非執行董事。 區分本集團主席及總裁(作為行政總裁)之職務，以確保權力及授權的平衡。
<p>委任非執行董事</p>	<ul style="list-style-type: none"> 在委任過程中評估候選人的合適性時，將會審閱及考慮其履歷(包括其資歷及所投放之時間)，當中將會顧及董事會之組成、董事之技能矩陣、提名政策及董事會成員多元化政策等因素。
<p>非執行董事之承擔及獨立性之年度檢討</p>	<ul style="list-style-type: none"> 將每年檢討每名董事就本公司業務投放之時間。董事於本年度之出席紀錄於本年報所載之企業管治報告中披露。 非執行董事之獨立性不但於委任過程中獲評估，亦會每年及於任何其他出現需要作出有關檢討及評估的情況時予以評估。
<p>衝突管理</p>	<ul style="list-style-type: none"> 任何於交易或安排中有重大權益的董事均須披露有關權益並就相關決議案放棄投票。
<p>專業意見</p>	<ul style="list-style-type: none"> 按董事的合理要求，彼等可於必要時獲提供獨立專業意見以協助彼等履行其職責，費用由本公司承擔。

提名委員會將至少每年檢討主要特點及機制之實施情況，並就任何擬對董事會作出之變動向董事會提出建議，以確保其恰當性及成效。

企業管治報告

於本年度內，提名委員會會議之出席詳情載列如下：

提名委員會成員	出席會議次數／ 已召開會議總數
林金桐博士	1/1
劉紹基先生	1/1
伍綺琴女士	1/1
王洛琳女士	1/1

審核委員會

於本年報日期，審核委員會由四名獨立非執行董事所組成，即劉紹基先生、林金桐博士、伍綺琴女士及王洛琳女士。審核委員會之主席為劉紹基先生。審核委員會之職權範圍分別載於香港聯交所及本公司之網站。

審核委員會之主要職責及責任為審核本集團綜合財務報表之完整性、準確性及公平性，本公司財務申報制度、風險管理及內部監控系統、外部審核之範圍及性質，以及與外聘核數師相關之事宜。

於本年度內，審核委員會共舉行三次會議，以(其中包括)審閱本集團之綜合財務報表(如中期業績及年度業績)、本集團會計、內部審核及財務匯報職能方面的資源、員工資歷及經驗，以及員工所接受的培訓課程和有關預算是否足夠、風險管理及內部監控系統、風險管理及內部審核職能之成效以及相關事宜、外聘核數師的薪酬及委聘；並向董事會作出相關建議。

於本年度內，審核委員會會議之出席詳情載列如下：

審核委員會成員	出席會議次數／ 已召開會議總數
劉紹基先生	3/3
林金桐博士	3/3
伍綺琴女士	3/3
王洛琳女士	3/3

核數師酬金

於本年度，本公司之外聘核數師為安永會計師事務所。審核委員會有責任確保續任核數師之客觀性及維護核數師之獨立性。審核委員會考慮及批准委聘安永會計師事務所於本年度擔任本公司之核數師及相關核數費用估計。有關委任安永會計師事務所之建議已獲董事會同意及接納。

於本年度內，已付核數師有關審核服務之費用為5,229,000港元；及非審核服務之稅務檢閱及中期財務報表協定程序服務分別為683,000港元及470,000港元。

董事及核數師就綜合財務報表須承擔的責任

董事知悉彼等有責任編製各財政期間之綜合財務報表，以真實而公允地反映本公司的財務狀況及確保本集團會計、內部審核及財務匯報職能方面的資源、員工資歷及經驗及員工所接受的培訓課程和有關預算的充足度，以及編製本集團綜合財務報表之責任。

於本年報日期，董事並不知悉任何有關可能對本公司之持續經營能力產生重大懷疑之事項或情況之重大不明朗因素。

企業管治報告

本公司核數師發出有關彼等就本公司綜合財務報表之呈報責任之聲明載於本年報第79頁至第83頁「獨立核數師報告」一節。

風險管理及內部監控

風險管理和內部控制系統旨在管理而不是消除未能實現業務目標的風險，並且只能提供合理但非絕對的保證，即不會有重大失實陳述或損失；它還管理操作系統故障的風險，並協助實現集團的目標，保護集團的資產和股東權利，確保良好的公司運營，保存適當的會計記錄並遵守相關法律法規。

董事會負責評估及釐定本集團為實現其策略目標而願意接受的風險的性質及程度，監督管理層設計、實施及監察風險管理及內部監控系統，並通過審核委員會定期檢討本集團的財務、營運、合規機制及風險管理職能，以維持及確保本集團風險的有效實施管理和內部控制，並檢討其保障股東利益及資產安全的有效性。

管理層根據董事會授予其的權力，透過定期報告及會議等工作機制，協助董事會識別及評估主要業務範疇的風險，以合理確保本集團的經營及內部監控目標得以實現。本集團已實施有效的內部監控系統，以五個內部監控要素為基礎，即監控環境、風險評估、監控活動、信

息及溝通以及內部監督，涵蓋所有重要監控方面，包括財務監控及報告、營運監控、合規監控、員工意識及行為準則，確保本集團維持健全的風險管理及內部監控系統，以符合守則條文。

檢討由本集團內部審計部統籌，透過管理層及業務單位的自我評估，在管理層確認相關制度的有效性後，本集團識別、評估及主動應對於本年度內面臨的主要風險，包括戰略選擇風險、重大投資風險、利率及匯率風險、應收賬款風險、過程管理風險，優化組織架構和職責分工，制定有效的控制程序，提出切實可行的解決方案。

同時，內部審計部已檢討被確定為高度或中等重要性的領域，向相關業務單位提出建議，並跟進建議實施的有效性。審計部進一步明確反舞弊工作宗旨，加強反舞弊文化推廣，嚴厲打擊違反員工手冊和法律法規的行為，確保集團及員工健康、穩定、長遠發展。

2022年審查結果已報告給審核委員會和董事會。審核委員會已審閱內部審計部的相關工作報告，並每半年向董事會匯報結果。於本年度內，董事會檢討本集團風險管理及內部監控系統的有效性，並信納本集團的風險管理及內部監控系統有效及充分。

就處理及發佈內幕消息的程序及內部監控措施而言，本公司資料僅限部分僱員按須知基準查閱並確保掌握內幕消息的僱員完全熟知彼等的保密義務；本公司亦已於本集團的僱員手冊內制定相關指引，嚴禁未經授權使用機密或內幕資料。

股東權利

股東召開股東特別大會及於股東大會上提出議案之程序

董事會可在任何其認為適當的時候召開股東特別大會。任何一位或以上股東，於遞呈要求召開股東特別大會之日，持有不少於本公司繳足股本十分之一股份，而所持股份附有本公司股東大會投票權的權利，有權於任何時候透過向董事會或公司秘書發出書面要求，要求董事會召開股東特別大會，以處理該要求中指明之任何事項；且該大會應於遞呈該要求後兩個月內舉行。倘遞呈後21日內，董事會未有召開該大會，則遞呈要求人士可自行

以同樣的方式召開股東特別大會，而遞呈要求人士因董事會未有召開大會而產生的所有合理費用應由本公司向遞呈要求人士作出償付。上述程序受細則(經不時修訂)及適用法律及法規(特別是上市規則(經不時修訂))所限。

向董事會提出查詢之程序

股東可透過公司秘書向董事會作出查詢，而公司秘書會轉交有關查詢予董事會處理。公司秘書之聯絡詳情如下：

香港
新界
白石角
香港科學園
8W大樓
611室
京信通信系統控股有限公司
公司秘書
電郵：investorrelations@comba-telecom.com
電話號碼：(852) 2636 6861
傳真號碼：(852) 2637 0966

股東提名人選參選董事之程序

股東提名人選參選董事之程序可於本公司網站查閱及瀏覽。

股東通訊政策

董事會於二零一二年三月十九日採納股東通訊政策(「股東通訊政策」)，詳情載列如下：

1. 目的

本公司一直致力為其股東以最佳方式改善透明度及問責性。本政策之目的為：

- 正式確定及說明本公司為協助其遵守上市規則項下之持續披露義務所實施之程序；
- 概述本公司為確保所提供有關本公司之資料之及時性及準確性所採納之程序；及
- 確保所有股東均可獲得有關本公司及其前景之重大資料。

2. 總體政策

本公司旨在確保股東及投資者對本公司所有業務均有充分了解，並維持與彼等持續溝通。本公司秉持公平的理念積極與利益相關方維持關係並適時披露公司資料，從而達到上述目的。

3. 通訊策略

3.1 股東查詢

- 股東、投資者及社會大眾如對名下持有任何問題，應向本公司之股份過戶登記處提出。
- 本公司支援使用電子及其他方式與股東及投資者溝通，包括：
 - i. 郵件；
 - ii. 電郵；
 - iii. 傳真；
 - iv. 公司網站；
 - v. 網絡直播或電話會議；
 - vi. 電話；
 - vii. 簡報會、簡介會及投資者會議

3.2 年度及中期報告

- 本公司為股東提供之年度及中期報告為與股東溝通之主要方式，可讓彼等知悉本公司上一財政年度之業務、營運及表現。

3.3 股東大會

- 本公司股東週年大會及其他股東大會乃本公司與其股東溝通之主要平台，並可供股東參與。
- 本公司鼓勵股東參與所有股東大會，或倘股東未能出席會議，則可委派受委代表代其出席大會並於會上投票。

3.4 公司網站

- 本公司其中一個主要溝通工具為其網站，網址為www.comba-telecom.com。
- 本公司於適當時候會刊發新聞稿、公告、財務公告、財務數據及投資者簡報，以便適時提供有關本公司業務發展之最新資料，上述資料可於本公司網站瀏覽。
- 本公司亦會定期更新其網站，以確保有關其最新發展之資料得以盡快公佈。

3.5 網絡直播簡報會

- 本公司就其中期及年度業績簡介舉行網絡直播簡報會。

3.6 投資市場通訊

- 本公司定期舉行會議與投資者會面。在公佈其中期及年度業績後，本公司舉行記者招待會及投資會議，作為公開之通訊平台，以便本公司高級管理層解答投資者及媒體可能提出之任何問題。
- 年內，本公司參與廠房參觀、路演、小組會議、個人投資者會議、電話會議及多個由不同金融機構組織之投資者會議，旨在與投資者保持溝通，並取得投資者之意見。

3.7 檢討股東通訊政策

- 股東通訊政策由董事會定期檢討及予以修訂(如適當)，以反映其時與股東溝通之最佳方法。

本年度，董事會已檢討與股東及投資者之溝通及所進行之通訊活動，並對股東通訊政策之實施情況及成效表示滿意。

本公司章程文件之變動

於本年度內，本公司章程文件概無任何變動。

企業透明度及投資者關係

本集團一直致力為其股東以最佳方式提高透明度及問責性。本集團高級管理層不時參與投資者會議、投資者研討會以及業績路演等投資者關係活動，為投資者提供了進一步瞭解本集團業務之機會，透過多元化溝通管道積極與股東及投資者保持聯繫，進行高質量的溝通。於公佈其中期及年度業績後，本集團即時舉行記者招待會及投資者簡報會／電話會，以呈列本集團之財務表現、業務回顧及展望。此舉亦為本集團高級管理層設立一個公開溝通管道，讓彼等可回應投資者及傳媒之提問。本公司隨後會向全球股東及投資者播放網上演示廣播，此舉亦有助公平及適時地公開本集團資料。本集團於適當時候會刊發新聞稿及公告，以便適時提供有關本集團業務發展之最新資料。本集團亦會定期更新其網站內容，以確保其最新發展得以妥為公佈。

企業管治報告

由於二零二零年初開始爆發的冠狀病毒病疫情而導致的隔離政策持續，集團投資者關係活動適時以實體或遠程會議的形式進行。本年度，本集團之高級管理層參與了超過50個投資者會議。此舉為投資者進一步瞭解本集團業務。藉著多種投資者關係活動，截至本年度底，8家證券公司已把本集團納入研究範圍。

於二零二二年的主要投資者關係活動：

日期	活動
一月	： 投資者、基金經理及分析師公司參觀
三月	： 二零二一年年度業績公佈(網絡記者招待會及網絡投資者簡報會) ： 在香港進行遠程業績路演(由不同經紀公司安排)
四月	： 在亞太地區和中國國內進行遠程業績路演(分別由第一上海、民生證券、安信國際證券、招商證券、興業證券及其他經紀公司組織)
五月	： 二零二二年股東週年大會 ： 二零二二年中期線上投資策略會(由西部證券主辦)
六月	： 二零二二年資本市場線上論壇(由中信證券主辦) ： 二零二二年中期線上投資策略會(由中金證券主辦)
八月	： 二零二二年中期業績公佈(網絡記者招待會及網絡投資者簡報會) ： 在香港進行遠程業績路演(由不同經紀公司安排)
九月	： 非交易性路演新加坡站(分別由大華繼顯及星展銀行組織)
十一月	： 基金經理及分析師小組遠程會議(分別由民生證券及中國銀河國際證券組織)
十二月	： 第六屆「可持續投資和Web3.0」投資創新建設理想國度投資論壇(由達博思主辦) ： 投資者、基金經理及分析師小組遠程會議(分別由中金證券、中信證券、華安證券及其他經紀公司組織)

代表

京信通信系統控股有限公司

董事會

霍東齡

主席

香港

二零二三年三月二十三日

環境、社會及管治報告

一、概述及報告範圍

本報告是依據香港聯合交易所有限公司證券上市規則附錄二十七《環境、社會及管治報告指引》而編撰。本報告披露實現客觀、公正、真實地反映京信通信系統控股有限公司(「本公司」)及其附屬公司(統稱「本集團」)2022年環境及社會事宜工作成就及實踐。本報告遵循一致的信息統計方法，2022年信息統計範圍與2021年保持一致。

本集團以「讓世界互聯，促進人類的文明進步」為企業願景，將「在信息通信領域中創新發展，為客戶提供卓越的通信與信息解決方案和服務」為企業使命。把本集團的客戶、員工、股東及政府作為支撐企業核心價值觀的基礎，本集團努力為客戶貢獻理想價值，共同創建高的生活質素，並且表率 and 回饋於社會。本集團一直秉承「追求完美、追求和諧」的核心文化，密切關注政策和市場變化，有效控制風險，致力從多方面把可持續發展及社會責任融入企業文化當中。

通過本報告，本集團將向社會各界有關人士傳達本集團在環境、社會及管治(「ESG」)範疇上的影響、政策及相關舉措。

本集團匯報相關措施及績效時嚴格遵守重要性、量化及一致性的匯報原則。

匯報原則	應用
重要性	為識別對本集團而言重要的ESG相關議題，我們已進行持份者滿意度調查以收集管理層及一般員工的意見，並將重要的ESG議題納入本集團的核心業務策略之中。
量化	本集團的社會關鍵績效指標來源於相關部門的統計。本集團以量化的方式披露其ESG表現，便於評估及比較日後的表現。
一致性	本報告乃遵照香港聯交所刊發的ESG報告指引而編製，以提供一致及可資比較的披露資料。

本報告的涵蓋範圍為二零二二年一月一日至二零二二年十二月三十一日，在環境方面有關的績效指標，主要來自京信通信廣州科學城總部及研發基地、廣州開發區製造基地、香港總辦事處及中國國內主要銷售辦事處，因它們為本集團帶來重要的盈利貢獻，具相當之代表性。

二、ESG責任管理

董事會對本公司在ESG方面的管理戰略及報告承擔全部責任，負責識別評估及確定公司有關ESG的風險，並確保本公司設立合規及有效的ESG風險管理和內部監控系統。

氣候與環境變化已成為人類社會生產與發展的巨大挑戰，綠色低碳已成為全球共識。本集團踐行綠色低碳發展理念，探索和創新移動通信天饋系統的新架構、新方案和新技術，為運營商打造綠色低碳、智簡高效的5G網絡提供系列化創新解決方案。京信通信技術(廣州)有限公司在2022年獲得EcoVadis可持續發展銀牌等級，在評估的通訊設備生產行業中，排名前21%，其中勞工人權在通訊設備生產行業中，排名前10%。EcoVadis是全球具影響力的企業可持續發展評級機構，根據四大主題21項可持續發展標準，對企業的七大管理指標進行評分。21項標準建立在企業社會責任國際標準，如全球契約十大原則、國際勞工組織公約、全球報告倡議組織標準、ISO 26000企業社會責任管理體系標準、環境責任經濟聯盟CERES藍圖以及工商企業與人權指導原則等。未來，本集團將繼續優先考慮可持續性和社會責任，為繁榮可持續的全球經濟及公司可持續發展做出貢獻。

本集團繼續確保積極和適當的實施針對安全風險的控制措施，確保安全生產「六個零」(人員死亡事故為零；一般等級以上火災事故為零；環保事故為零；職業病為事故為零；大面積傳染病為零；群體中毒事件為零)的目標。對年度安全生產目標達成情況進行通報，根據年度責任目標進行總結檢討，並根據2021年達成情況對下一年安全管理進行規劃。對月度能源管控、月度安全生產檢查進行通報，管控責任到人，提倡並建立全員節約能源及安全生產意識。不定期組織部門責任人、項目責任人及員工進行針對性培訓，落實安全責任，提升自主安全生產意識。全員簽署安全生產責任書。

董事會定期聽取經營班子關於安全生產、經營管理、內部控制、履行社會責任等方面情況的彙報，並進行監督和指導。董事會對風險等級進行評估排序，考慮因素包括對公司戰略、政策、流程和承諾的影響，對公司競爭優勢及管理卓越性的影響，對公司當前和未來的財務影響。外部利益相關方進行重要性評估的主要考慮因素包括對公司評價和決策的影響程度及對利益相關方自身利益的影響程度。本公司成立了ESG工作領導小組，對落實指引要求過程中的重大事項進行決策，並對其管理有效性進行評估及回饋。安全生產、員工健康、節能環保、知識產權、反舞弊風險、內控執行、企業文化等重要風險方面的管理已融入到日常工作中，全面保證了本公司ESG管理的有效性和適用性。

本集團依法治企、堅持依法經營、誠信經營、遵守相關法律法規及行業監管規則，在內控建設、審計監督、防治腐敗和全面風險管理等方面構建守法合規體系。建立健全長效溝通機制、規範披露企業信息、自覺接受政府監管和社會監督。通過公告、報告、會議、服務熱線、舉辦活動等方式，增進與投資者、客戶、員工、政府與監管機構、小區等利益相關方的溝通，認真聆聽利益相關方的期望與要求，積極予以回應。

本集團將堅持安全、綠色、高效、可持續發展方向，在環境系統調查的基礎上，綜合社會與企業管治相關的可持續發展維度，全面識別評估企業風險及責任／機遇，確保責任投資原則，對投資者和利益相關方帶來有效的可持續收益在業務模式中實現良好的ESG常規變得空前重要。我們旨在減少全球變暖的影響並改善空氣質量，亦致力於灌輸資源保護意識減少行業產生的大量廢水、廢氣排放。深入灌輸低碳概念及環保到工作和生活當中，共同建設更為綠化和健康的環境。

環境、社會及管治報告

三、與權益人溝通及重要性評估

本集團重視各方權益人溝通，通過各種不同管道，獲取權益人對本集團的ESG等方面的不同期望，並通過本報告呈報我們在權益人關注議題所作的努力，提高本集團的透明度以及權益人對本集團推行可持續發展的信心。

主要權益人	主要溝通管道	主要溝通內容
股東／投資者	股東大會、業績發佈會、非交易路演、機構調研會議、定期報告、新聞公告、電話、郵件、網站、公司微信平台	經營業績及財務表現、未來發展前景及戰略、企業管治與社會責任、投資者權益維護
客戶	日常業務往來、項目進度會、技術交流會、客戶交流會	產品與服務質量、技術水準、客戶反饋信息、潛在客戶需求
僱員	培訓課程、公司內網及微信平台、員工敬業度調查、員工座談會、員工集體活動、定期績效考核	公司發展規劃與部署、研產銷服各流程的效率與效益、員工合理化建議、職業健康與安全、員工發展與回報
供貨商	實地考察和評估、日常業務往來、項目進度	企業信譽與口碑、企業規模與交付能力、行業同類成功經驗、環境、社會責任的要求、員工發展與回報
監管機構	溝通檔、政府熱綫、會面會議	誠信經營，合法合規、經濟、環境、社會協同發展、政府政策的修訂、優惠政策的頒佈
小區	小區活動、公益活動	企業積極參與、對小區的貢獻、企業可持續發展

四、環境保護與資源使用

本集團一直致力於追求保護環境和節約能源的可持續發展目標，通過實施環境與質量管理體系，採用系統方法進行環境管理，實現環境、社會和經濟三者之間平衡的發展戰略。本集團在全球範圍內的各種商業活動過程中採用生命周期管理理念，減輕生產和服務過程中對環境的不利影響，履行合規義務、提高環境績效，為實現改善環境及社會的可持續性發展作出貢獻。

於報告期內，本集團並不知悉任何嚴重違反有關空氣及溫室氣體排放、廢水及廢土排放以及產生有害及無害廢棄物的相關法律法規而對本集團造成重大影響的情況。

(一) 排放物

本集團貫徹國家《環境保護法》、《大氣污染防治法》、《水污染防治法》相關法律法規，確立減少污染和排放治理雙達目標環境管理工作目標，按照「規範環境管理、預防為主、滿足法規要求、排放達標受控、持續節能降耗」的工作方針，通過建立ISO14001環境管理體系，實施環境運行控制程序、環境監測與測量控制程序，嚴格監控生產過程中的廢棄物排放，確保源頭治理和控制。

本集團在日常運營中實現環境和社會可持續性，我們對2022年可持續發展目標繼續保持環境方面確保廢氣排放零罰款，各生產區域按照環境影響評價批覆要求，經處理後排放並在每年進行檢驗，保證廢氣排放合法依規。各生產園區指定傾倒區，通過許可的廢物收集器分離廢物，園區垃圾嚴格分類並進行垃圾回收。

本集團在生產過程不排放工業廢水。本集團產生的有毒廢棄物包括廢容器、燈泡、冷卻油、廢活性炭等，均交由合資格的廢品回收處理公司進行專業回收處理。與有國家危廢處理資質的公司簽訂危險廢棄物處理合同，定期處理處置，簽訂三聯處理單，定期在政府危廢處理申報網站上進行申報；無害廢棄物主要為日常辦公與公司飯堂產生的生活垃圾，嚴格按照分類進行處理：原材料垃圾(菜葉、根鬚、動物內臟等)按照生活垃圾處理；泔水類垃圾按照規定倒入泔水桶；食堂垃圾按時集中到垃圾池，禁止隨意亂倒。2022年萬元單位銷售收入二氧化碳排放當量為0.03噸，溫室氣體排放密度持續下降。

環境、社會及管治報告

排放物	單位	2022年	2021年	對比	
空氣污染物	氮氧化物(NO _x)	噸	0.409	0.356	↑ 14.95%
	二氧化硫(SO _x)	噸	0.002	0.0027	↓ 43.81%
	顆粒物(PM)	噸	0.025	0.022	↑ 17.76%
廢棄物	生活廢水	噸	106,736	103,191	↑ 3.43%
	無害廢棄物	噸	450	406	↑ 10.65%
	有害廢棄物	噸	6	2	↑ 160.61%
溫室氣體排放量	噸二氧化碳當量	19,312	24,359	↓ 20.72%	
直接溫室氣體排放		560	437	↑ 27.96%	
能源間接溫室氣體排放		16,104	18,201	↓ 11.52%	
其他間接溫室氣體排放		2,648	5,721	↓ 53.7%	
年度總銷售收入	萬港元	636,468	586,967	↑ 8.43%	
溫室氣體排放密度	噸／萬港元	0.030	0.042	↓ 26.89%	

1. 溫室氣體測算依據香港環境環保署EMFAC-HK Vehicle Emission Calculation汽車排放計算模型及美國環境保護署的MOBILE6. Particulate Emission Factor顆粒排放系數模式等為依據。範圍一直接溫室氣體排放量包括汽油、柴油所使用產生的溫室氣體排放量；範圍二間接溫室氣體排放量包括通過公司內部消耗的電力、熱能、冷凍及蒸汽所致的間接能源溫室氣體排放；範圍三涵蓋本公司以外發生的所有其他間接溫室氣體排放(廢紙、處理污水、僱員外出公幹引致的排放)。
2. 溫室氣體排放總排放量為範圍一直接溫室氣體排放量與範圍二間接溫室氣體排放量及範圍三其他間接溫室氣體排放量的總和。
3. 污水排放量根據用水量進行折算，污水排放系數參照《中華人民共和國國家標準城市排水工程規劃規範》及中華人民共和國國家統計局相關檔。
4. 無害廢棄物排放量根據中華人民共和國國務院發佈的指導檔中人均生活垃圾產量系數進行折算。

(二) 資源使用

本集團在產品和服務的生命周期內，細緻地考慮環境因素，使產品在研發、生產、銷售、運輸、使用和廢置的各個環節都具有節約使用能源和自然資源以及不污染環境的特性。

在網絡部署低碳化方面，本集團結合5G網絡「基於場景，按需配置，兼顧全域覆蓋、經濟建設和環保低碳」的建設思路兼顧容量和覆蓋需求，支撐5G網絡的低碳化部署。在網絡運營低碳化方面，推出低損高效綠色天綫。

在構建綠色產業鏈方面，為減少天綫生產製造過程中的碳足跡，實現天綫全生命周期的綠色環保，本集團引入新型環保鍍膜工藝，採用全物理過程的離子束鍍膜工藝替代傳統高能耗、高污染的電鍍工藝。同時，創新研發出低介電常數的輕型環保天綫罩，製造全程無污染，易於回收和再利用的新型綠色環保材料和工藝，為運營商打造綠色低碳、智簡高效的產品解決方案。

公司有效管理水資源的使用及污水處理，減少對環境的污染，亦積極開展宣傳教育活動，通過常規巡檢、定期公示和通報浪費行為倡導節約用水，珍惜水資源，本集團在求取適用水源時沒有遇到任何問題；提高日常巡檢頻率，全天候定時和不定時檢查園區內各個樓層、部門的用電用水情況，做好巡檢記錄，對存在浪費的部門進行通報批評。除此之外在園區噴水池安裝濾水裝置，減少換水次數達到節水的目的。組織開展節能減排宣傳活動，教育引導員工節能減排、綠色環保意識。

集團能源消耗總有97%為電力，產生的二氧化碳排放佔本集團於報告期內的排放量的80%以上。因此公司控制耗電量的增長，及加大可再生能源使用。科學城及開發區園區啟動分佈式光伏發電項目，年度發電量200萬度，年度降費約150萬元。開發區園區首次替換磁懸浮中央空調，節能效果顯著，同比節能40%以上。全年集團同比用電量下降9%。

本集團結合實際情況，制定了具體的節能減排措施。推行綠色辦公，將節能減排貫穿到採購、生產、運營機辦公各項活動中。從辦公能耗(空調、節能燈)、人員管控、區域管控全方位入手，提倡事事要從我做起，使用節能降耗的新技術、新材料、新工藝，努力用一些好的方法來為實現節能降耗做出應有的貢獻。

環境、社會及管治報告

在知識城園區增加了樹木的種植，按照預設一棵樹一年減除二氧化碳量為23千克，新增樹木16棵，可減除二氧化碳排放0.37噸。

能源類別	2022年			2021年		
	總量	單位	密度 (單位元/ 萬港元)	總量	單位	密度 (單位元/ 萬港元)
電	21,218,793	千瓦時	33.33	23,425,923	千瓦時	39.91
市政水	140,622	立方	0.22	121,285	立方	0.21

(三) 環境及天然資源

本集團積極努力提高全體員工的環境意識和對環境保護的責任感，要求全球各分支機構員工遵守當地的環境、安全和健康的法律法規，在沒有當地法律法規時，將使用本集團的相關標準，鼓勵員工在力所能及的範圍內幫助解決環境問題。

本集團設定科學的環境和能耗目標並不斷評估、持續改進，不斷加強本集團的經營活動、產品和環境的兼容能力；及時與相關方溝通環境信息，在選擇與管理供貨商及外包商時關注環境因素。

本集團通過追求高質量產品，包括降低產品維修率與機器報損率，以減少對環境及天然資源的負面影響。本集團於報告期內對生產車間進行柔性佈局與智能製造裝備升級，通過設備互聯實現產品全生命周期的優化智慧調度，提高產品運營效率，降低市場維修率，提高機器使用壽命。

(四) 氣候變化

中國國內主要銷售辦事處均關注重大氣候政策，並遵守當地環境保護法律法規。目前氣候對公司生產經營無重大影響。本公司將密切關注颱風、大風、極寒、潮濕等極端天氣對生產、物流等過程的影響，並根據關注情況進行預測及防範，比如升級優化環保產品，提高產品性能，減少氣候變化對產品性能及直接運營的影響。

五、僱傭及勞工常規

(一) 僱傭

本集團按照國家法律法規，規範勞動用工管理。嚴格規範招聘、離職、晉升、員工薪酬福利等用工制度，堅決杜絕僱傭童工與強制勞工現象。

本集團視員工為企業重要資源，重視保障員工利益，為員工提供具有競爭力的薪酬福利待遇，繳納相關保險費用，建立企業年金制度，員工亦享受國家法定假期。員工加班須出於自願，並按當地法例獲得補償。按照本集團與員工簽訂的協議規定與相關的法律法規，員工將給予合適的休假日數。

截至2022年12月31日，本集團員工總數為5,324人。本集團注重男女員工平等發展，保障並發展女性員工權益，在員工僱傭政策方面杜絕男女歧視，按當地法例給予女性員工生育假期。本集團員工主要分佈於中國各地，在歐洲，東南亞各地等世界其他地區亦有分佈。

本集團持續關注員工整體薪酬待遇競爭力，調整年度組織激勵模式進一步啟動組織、啟動員工，完善長期激勵體系框架，優化彈性福利體系，滿足員工多樣化需求，提升核心崗位人員的薪酬待遇滿意度。

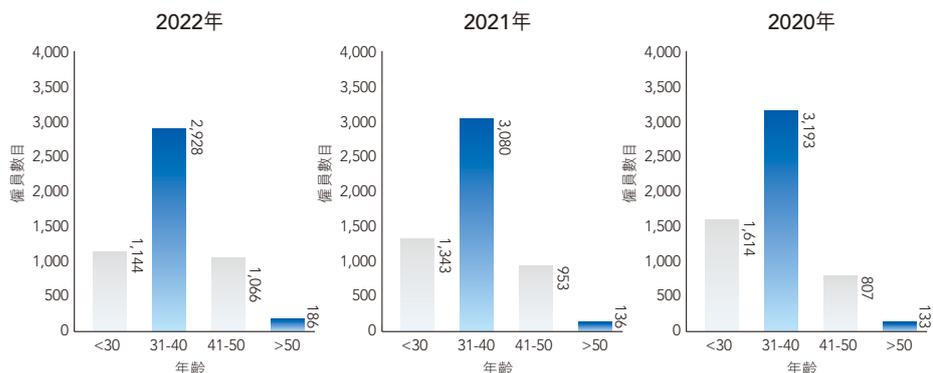
本集團績效管理制度完善、實施全員績效考核。完善考核激勵制度和約束監督機制，保證績效考核的公平性和可信度。

本集團於報告期內已遵守對集團有重大影響的僱傭相關法律法規。

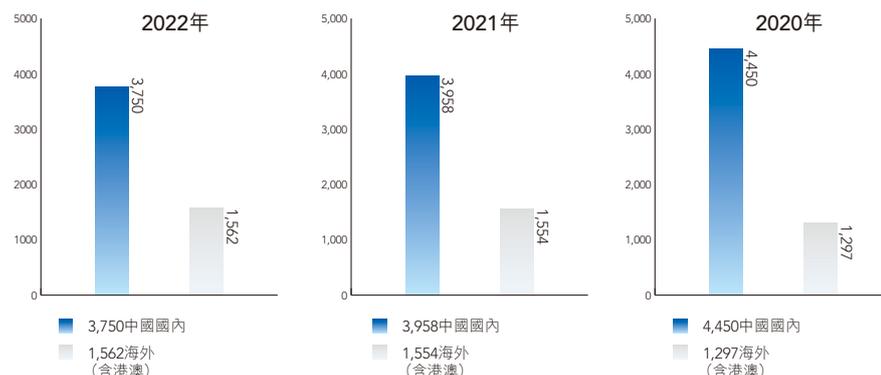
環境、社會及管治報告

僱員總數

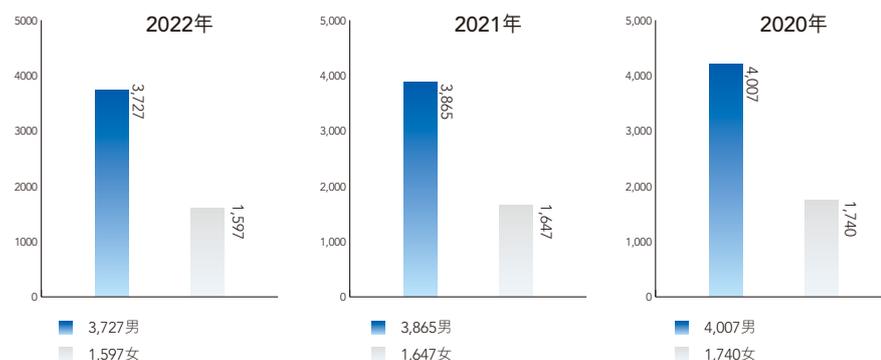
年齡分類



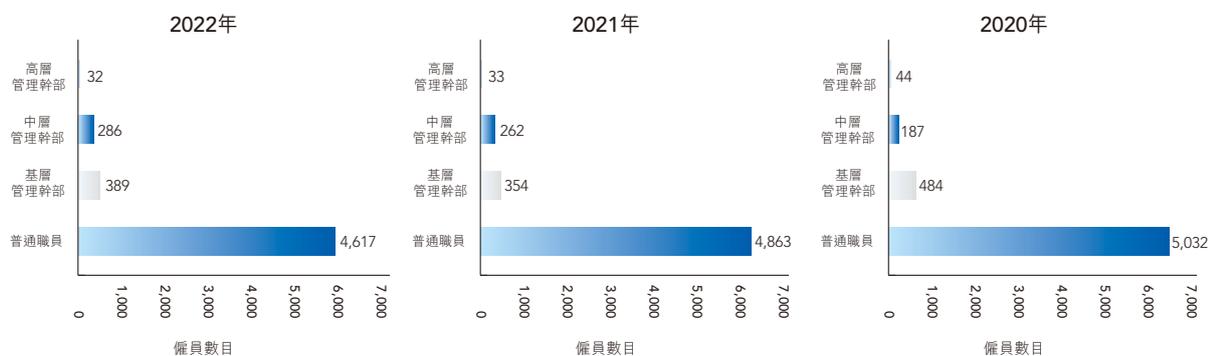
地區分類



性別分類

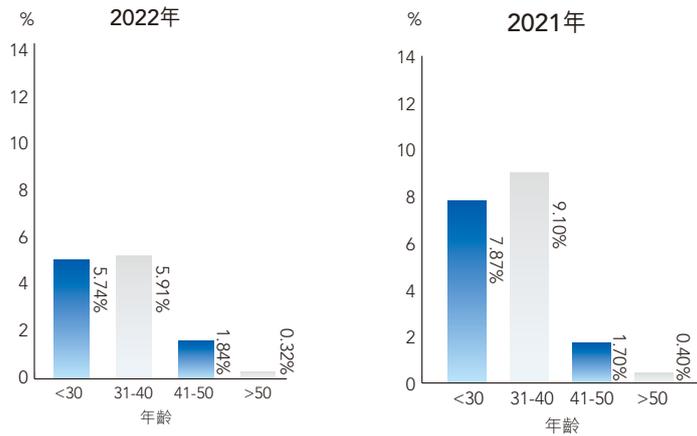


僱員類型分類

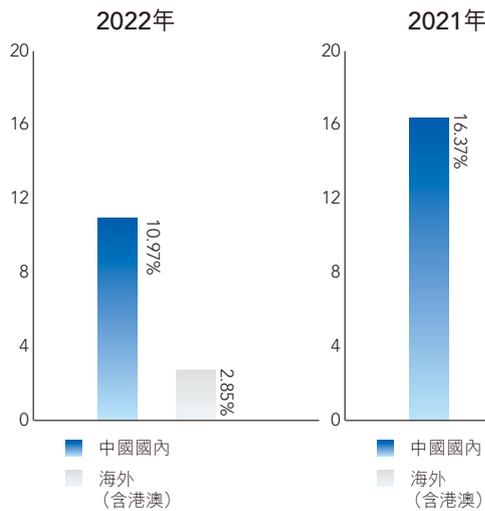


僱員流失率

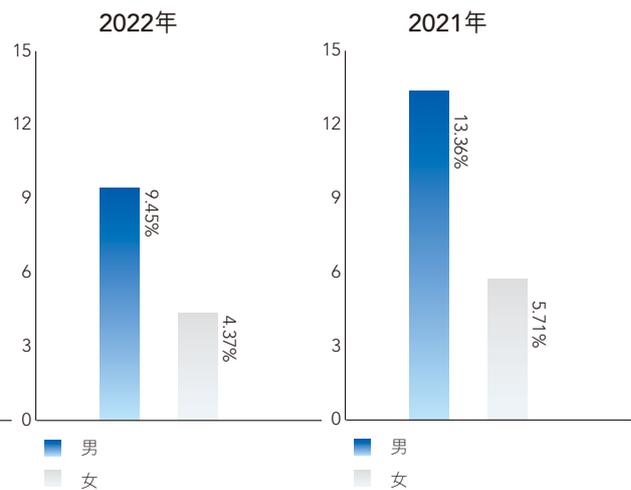
年齡分類



地區分類



性別分類



(二) 健康與安全

為保護環境和人身健康安全，追求社會效益，保障社會利益，本集團已建立職業健康安全體系ISO45001和社會責任體系SA8000保障員工健康與安全，並與質量管理體系結合運行，確保本集團對社會和對員工的承諾。

本集團2018至2022年度沒有因工作關係而死亡的員工。全系統實現零火災，未發生因工傷損失工作日。

環境、社會及管治報告

2022年完成安全管理主體責任，有效開展安全管理業務、疫情防控業務。堅持樹立「安全第一、預防為主、綜合治理」的方針，狠抓安全生產工作。

保障安全生產

- 1、認真貫徹落實《中華人民共和國安全生產法》，全面落實企業主體責任，建立健全責任體系，層層落實安全責任。建立安全管理制度與流程：本集團建立了《建設項目安全和環境保護管理程序》、《消防安全管理規定》、《安全生產責任制》、《生產崗位勞動保護標準》、《運輸安全管理規定》等安全管理制度，同時完善了各級、各項安全管理規定和安全操作流程，要求責任人100%簽訂《安全生產責任書》，各部門負責人對轄區的安全績效直接負責，及時整治安全隱患。
- 2、持續對改善安全環境的投入，定期組織對從業人員作業現場的監督檢查，持續改善從業人員的作業環境和勞動條件。本集團重視員工身心健康，每年免費為全體從業人員提供體檢。健康諮詢、重大疾病保險等服務。提升員工生活品質，更換科學城園區44台淨水器，實現「有水喝」到「喝好水」的轉變。根據女員工特殊需要，建立母嬰室。

本集團投入大量的資金和器具設備完善作業環境，特殊崗位均配備相應的勞保用品，保障員工的人身安全和健康，通過安全培訓來加強員工的安全意識和自我防範能力。在園區及宿舍張貼安全宣導海報，將安全生產的意識植入每個員工的意識。

- 3、本集團不斷加強全員健康安全宣傳和培訓，制定生產運作安全手冊以供員工遵守，推動全員健康安全意識的整體提升，營造安全生產的良好氛圍。主導進行復工復產、健康安全、七氟丙烷氣體滅火系統、化學品安全及消防安全等培訓5次。

全年全員進行年度定期消防演習，及開展其他類應急演練3次(中暑、食物中毒、電梯安全培訓)。不斷提高員工的應急反應能力。設立消防應急小組，負責在緊急情況下人員的緊急疏散，以保障員工的生命財產安全。

- 4、本集團設有專門的安全檢查制度，全年開展安全大檢查12次，涵蓋日常安全檢查、季節性安全檢查、節日前後安全檢查等多項措施。對檢查結果進行及時通報，對發現隱患及時實施整改，防範與杜絕風險的發生。本集團多次被評為廣州市「安全生產先進單位」和「安全生產標準化達標企業」。

本集團於報告期內已遵守對集團有重大影響的健康與安全相關法律法規，包括提供安全工作環境及保障僱員免受職業性危害。

築牢疫情防控

- 1、結合公司實際情況、建立疫情防控小組、劃分疫情臨時隔離區，定期組織疫情防控會議，落實政府各項要求。
- 2、開展疫情防控業務，做好宣傳動員，落實疫情防控措施，上綫疫情防控專欄。2022年共編輯發佈了37條疫情公司公告及76條防疫資訊，依據政府要求，有效實施閉環，監督落地情況。確保了公司疫情防控的及時性、準確性。
- 3、安全督導：把疫情防控列入日常安全管理範疇，對於不戴口罩，不按公司要求執行防疫措施的人員，及時予以提醒並制止，引導員工做好防護。
- 4、異常善後緊急處置：設立臨時隔離區並配備有效防疫物品，當員工出現異常時緊急安排至臨時隔離區，並通知屬地三人小組及街道，依據指引做好流行病學調查、密切接觸者跟踪管理、疫點消毒等。

(三) 助力員工成長

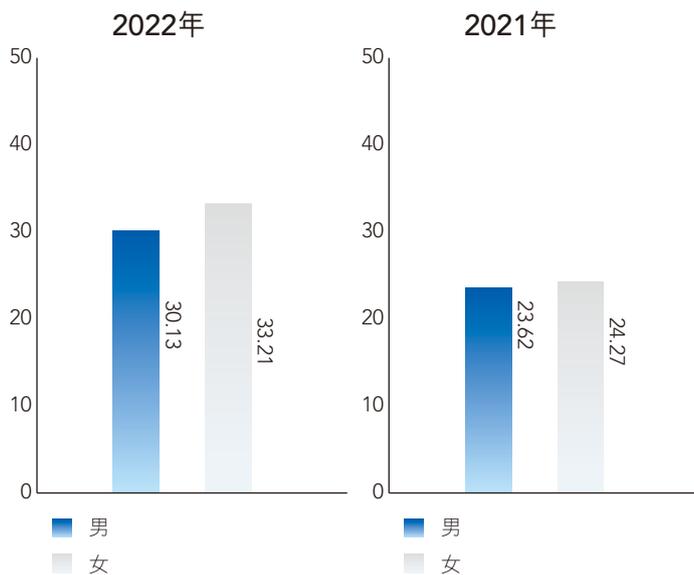
本集團重視員工職業發展，加強經營管理人才隊伍建設，及加強專業人才隊伍建設。為員工提供「管理信道」與「專業信道」的職業發展雙通道，實行薪酬、晉升與經驗、能力及業績掛鈎的制度，激發員工積極性。本集團全體員工每年必須接受培訓，受訓僱員百分比為100%。

環境、社會及管治報告

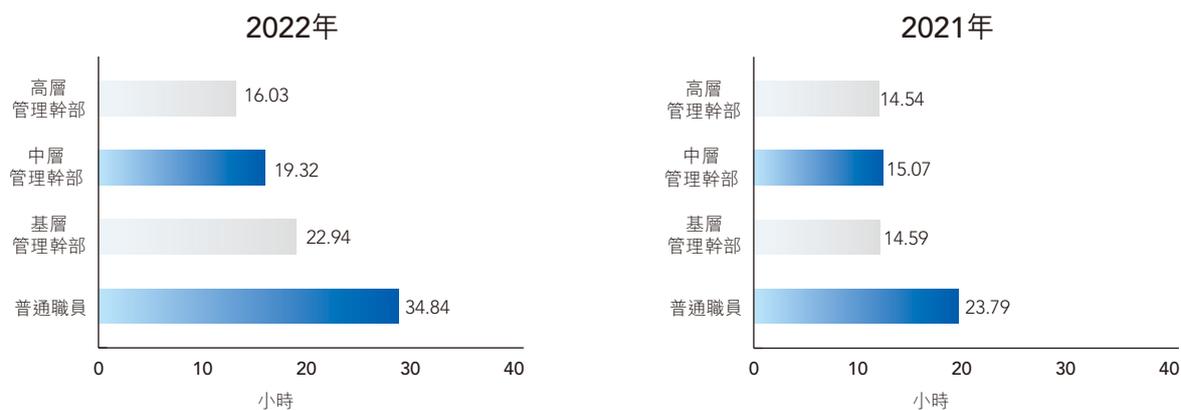
每名僱員完成受訓平均時數

僱員分類

性別



僱員類型



面對內外環境的變化，堅持公司文化和核心價值觀不動搖。基於業務敏捷彙聚資源，支撐多業務組織與機制建設，有序推進組織與人才的各项變革，提升組織能力和組織效率。集團近兩年持續開展了項目管理能力提升專項工作，從市場、研發、服務、職能管理等不同領域進行了專項的交流學習、機制完善、能力提升。本集團一直注重人才的培養，倡導「能者居前，人才輩出」的人才觀，建立了有效、系統的人才培訓體系。基於本集團的發展目標對人才的需求，該培訓體系以提升員工的知識、能力、技能為基礎，從培訓制度體系、培訓課程體系、培訓講師體系、培訓教材體系及培訓運營管理體系五方面保障培訓的有效實施。進行通信榮獲國家職業技能等級自主認定資格，累計評定並頒發「國家」資格證書超600人次。

1、加強新員工入職培訓

為幫助新員工儘快適應工作崗位要求，本集團為新員工提供完善的入職培訓，囊括職業健康與安全、企業文化、規章制度、組織管理、質量管理、商業秘密及知識產權、反舞弊、流程IT知識及辦公軟件使用、信息安全、產品及業務知識、崗位實踐等多方面內容。

2、大學生職業化訓練營

為引導校招大學生順利完成從校園到職場的角色轉變，本集團特別組織策劃大學生職業化訓練營，除完成新員工入職培訓課程外，還採用紀律訓練、團隊拓展訓練、挑戰任務、課堂講授、團隊活動等培訓方式加深大學生們對職業化的認知及對本集團的瞭解。

3、加強經營管理人才隊伍建設

管理人員是企業經營管理的核心力量。為不斷適應和提升管理水平和經營能力，本集團制定和發佈了《京信通信幹部勝任力模型》、《京信幹部管理手冊》。2022年開展《項目管理》系列課程學習，扎實了管理者項目管理的知識根基。本集團持續培育管理人員，頒佈了《京信幹部人才梯隊建設管理》，通過健全幹部管理機制，推薦優質戰略及管理培訓課程，配套實踐訓練增強管理團隊的領導能力與管理技巧，營造不斷學習的文化氛圍，培養管理人員的戰略力、創新力及團隊力，以符合京信管理人員的任職要求，應對本集團未來的發展。培訓亦加強了管理人員的自我管理能力，促進他們更有系統性的職業發展，同時更好地激勵和保留優秀經理人。

環境、社會及管治報告

4、加強內部講師隊伍建設

為建設內部講師隊伍，提升講師授課技能、開闊內部講師視野，促進企業文化知識的沉澱與傳承，本集團定期開展內部講師技能提升培訓與認證工作，截至目前發展內部培訓講師230人。邀請行業專家對內部講師進行課程編、導、演的全流程輔導，並通過課後實踐、認證通關，塑造本集團品牌講師團隊，打造本集團系列精品課程。

5、崗位及專業知識培訓及競賽

為提升員工崗位勝任能力，公司通過三級培訓體系，採用導師輔導、內部培訓、外請內訓、外出參訓、崗位實踐等方式，持續開展崗位及專業知識培訓及實操。豐富的OJT(On the job Training)在崗培訓，使得培訓更能聯繫到實際工作，在各分子公司多次展開技能比拼競賽，鼓勵員工結合公司及崗位要求，發展個人職業能力，為公司業務穩健經營及員工職業發展奠定基礎。

6、I學習電子平台上綫

本集團在2022年9月升級到了基於SAAS平台的全新學習平台—「i學習」，極大的提升了在綫學習的知識內容和學習體驗，截至12月底綫上課程數量已超過1500門，通過平台學習的人數超過3200人，人均學時超過了8.5小時。綫上學習平台實現了打破部門之間及員工之間培訓局限，保證學習信息傳遞的一致性、高效性，員工可隨時隨地進行碎片式系統化學習，同時促進培訓體系的建設與完善，從而幫助集團打造學習型組織。

(四) 維護員工權益

本集團依法落實員工的勞動權益，嚴格執行有關國家和地方的勞工法律法規，加強勞動用工管理。所屬各單位均按照國家《中華人民共和國勞動法》、《中華人民共和國勞動合同法》及相關法律法規的要求嚴格招聘僱傭管理、堅持平等自願和協商一致的原則，依法落實員工的勞動權益。

與員工簽訂書面勞動合同，保障其基本權利，履行雙方義務。明確工作時間和休息休假，執行標足額發放薪酬並繳納社會保險。詳細規定員工解除勞動合同的情形並依法依規執行。

堅持男女平等，同工同酬等用工政策，給予員工崗位晉升。明確招聘要求及用工形式，嚴格落實《禁止使用童工》的相關要求，依法禁止使用童工，防止強制用工。並對招聘者進行嚴格的身份證件核查確保其年齡覆核政府最低工作年齡規定。倘其後發現任何僱傭行為並無嚴格遵守本集團禁止童工及強制勞工的政策，則有關人士將被即時暫停工作，並將被送回原居住地，交付其父母或監護人監護，而本集團將負責支付所需交通及食宿費用以及實際工作期間的工資。於本年度，本集團並不知悉任何違反有關防止童工及強制勞工的相關法律法規而對本集團造成重大影響的事件。建立並維持禁止歧視之政策，確保本集團所有員工不受歧視，平等對待每位員工，使其不因人種、膚色、年齡、性別、種族、殘疾等原因在聘用及實際工作(例如：晉升、獎勵、培訓機會、解僱等)中受歧視；此外，本集團建立並維持有效的申訴和投訴程序，保障僱員的人權及勞動權益。2022年未發生歧視事件，未發生使用童工和虐待員工事件。

本集團依照有關國家和地區的勞動法律法規，向員工支付相應的工作報酬與提供有薪假期，包括最低工資、加班工資、法定福利、年休假、婚喪假、產假等，並依據國家政策和公司相關制度規定給予離退休員工相關的補償。

建立員工休假制度，提供崗位技能培訓，建立工會，注重員工關懷和健康安全，加強員工歸屬感。

本集團尊重並保護員工的自由權利，包括僱傭自由、辭工自由、加班自由及行動自由；本集團亦尊重並保護員工的自由結社和集體談判的權利。

六、運營管理

(一) 供應鏈管理

本集團已制定完善採購管理制度，認真貫徹執行《中華人民共和國招標投標法》等採購相關法律法規。建立供貨商准入、績效考核、退出機制，對採購訂貨、合同、驗收、結算等關鍵供應鏈流程進行規範管理。

供貨商區域	2022年	2021年	對比
中國國內一線城市	341	307	11%
中國國內其他城市	247	264	↓6%
海外(含港澳)	434	528	↓18%
合計	1,022	1,099	↓7%

在全球疫情蔓延的情況下，仍持續保障供應連續性和對客戶的及時交付，充分表明集團建立的業務連續性管理體系和管理機制是有效的。同時與上千家供應商及合作夥伴廣泛合作，建立了長期合作關係。

加強規範性管理

本集團對新引入的供貨商進行全面認證，其中通過供應商考察、體系審核、技術能力等多種維度對供應商的綜合能力全面認證，並將可持續發展要求作為供貨商引入的基本條件門檻之一。以評估供貨商遵守法律法規和可持續發展協議的能力和水平。依法進行招標項目，嚴格按照國家法律法規要求，一律採取公開招標方式選取。本集團要求供貨商在遵守適用的法律法規和可持續發展要求的基礎上開展業務，與材料供貨商簽訂《企業社會責任協議》，約束供貨商在誠信守法、人權、勞工標準、健康與安全、環境、禁止的商業行為等方面的行為準則，並作為供貨商認證、審核和績效考核的要求。本年度已簽訂協議的供貨商數量超512家。

本集團秉承公平、公正、公開的原則，規範管理採購各個環節，將社會和環境因素納入供應商選聘，合同簽署與考核的全流程。

開展分級管理

本集團將供貨商績效考核結果應用於供貨商管理，加強供應商合作，牽引供貨商持續改善。本集團每年根據供貨商業務量、日常考核、質量表現、RoHS風險、環境、安全等因素，對供貨商進行年度綜合評估，並且2022年選取超51家供貨商進行現場審核。對於績效表現好的供貨商，在同等條件下提高採購份額，優先提供業務合作機會；針對績效考核等級較差的供貨商開展培訓和輔導，引導供貨商將企業社會責任要求作為產品及其生產過程的要求，融入業務決策和日常運作，建立有效的管理體系。

對優秀供貨商財務提高首付款比例、優先付款等激勵措施，對不合格供貨商採取督促改進、限制採購等懲戒措施，對不良行為供貨商財務降級、調整份額、限制採購、禁止採購等懲戒措施。逐步增強供貨商履約服務意識，促進供貨商誠信合作。

踐行責任採購

本集團重視衝突礦物問題，公開聲明不採購也不支持使用衝突礦物，要求所有供貨商不得採購衝突礦物，並將這一要求延伸到下級供貨商。本集團根據《OECD衝突礦物盡職調查指南》識別出與衝突礦物相關的物料列表和供貨商列表，採用全球無衝突採購倡議(CFSI)衝突礦物問卷(CMRT表格)對95%的供貨商開展調查與分析。

環境、社會及管治報告

本集團重視環保風險，在供貨商准入階段，向供貨商收集RoHS檢測合格報告，制定檢測報告更新周期，對供貨商定期監控RoHS檢測結果，推動供貨商採用環保材料，本年度收集更新RoHS檢測合格報告289餘份。

本年度持續在產品包裝上優化改革，在新項目建設過程中，優先採用環保技術，建設項目過程中，要求所有材料均提交檢驗報告，要求其符合國家環保要求，加強可回收包裝物的使用，且不會在使用過程中對周邊環境造成污染。

包裝物類別	單位	2022年使用量	2021年使用量	對比
紙箱紙板	噸	1,754	1,508	↑ 16.27%
木箱	噸	610	640	↓ 4.69%
包裝附件	噸	391	340	↑ 15.03%
打包帶	噸	121	114	↑ 6.40%
其他包材類	噸	240	254	↓ 5.51%
包裝物總量合計	噸	3,116	2,856	↑ 9.10%
萬元單位銷售收入包裝物耗用量	噸／萬港元	0.0049	0.0048	↑ 0.61%

1. 包裝附件包含組合材料、膠袋、卷標、包裝附件(光盤，說明書，合格證書)
2. 打包材料包含打包帶和封箱紙
3. 包裝箱包含紙箱和木箱

(二) 產品責任

本集團秉承企業價值觀及核心文化，堅持不懈地追求更高的工作質量，持續不斷地進行改良和革新，建立起「優質」和「物有所值」的品牌聲譽。

本集團建立了國際質量管理體系ISO9001和通信業質量管理體系TL9000並獲取國際認證，建立了自動化的產品測試和可靠性測量系統，保證本集團產品質量，向客戶提供安全可靠的產品和服務。通過質量改善專項團隊，解決客戶反饋及生產發現的關鍵質量問題。

本集團建立產品有害有毒物質管控體系RoHS (Restriction of Hazardous Substances in electrical and electronic equipment) 管理體系，在產品生命週期中，從產品研發設計、採購和供貨商管理、生產製造程控、運輸倉儲、產品回收等環節建立操作流程與規範。本集團生產的所有產品全部滿足中國《電子信息產品污染控制管理辦法》的要求，銷往歐盟的產品全部滿足歐盟RoHS的要求。

本集團堅持長期投入研究與開發，不斷豐富自身知識產權積累。注重自有知識產權和商業機密的保護，也尊重他人知識產權和商業機密。本集團嚴格執行顧客隱私權，制定並實施保密管理制度，嚴格保護公司和客戶的機密。集團通過《VI管理及使用規範》、《集團對外新聞宣傳管理辦法》等加強企業品牌形象與敏感信息的管理，確保員工合法、合約的開展各項業務活動。

(三) 知識產權保護

本集團歷來堅持自主創新，重視擁有核心技術及自主知識產權，將「攻防結合、驅動創新、適度佈局、創造價值」作為知識產權發展策略，制訂《商業秘密管理辦法》、《展會知識產權管理辦法(試行)》，修訂《知識產權管理辦法》、《專利管理辦法》、《知識產權獎勵辦法》等制度，規範知識產權運用和保護。

本集團自2002年開始申請專利，專利申請量逐年遞增，截止2022年底，中國國內及海外(包含港澳)共申請專利5600餘件，專利授權3800餘件，其中發明專利申請3700餘件，授權2000餘件。集團主商標「Comba」已在全球50個國家和地區核准註冊。

本集團知識產權工作成果獲得外界充分的肯定，自2020年獲批全國首單知識產權海外侵權責任險後，已連續三年投保該保險。

環境、社會及管治報告

2022年榮獲第二十三屆中國專利獎銀獎、第九屆廣東專利獎金獎、第九屆廣東專利獎優秀獎。此外，當選廣州市知識產權發展聯合會副會長單位，京信通信技術(廣州)有限公司成功入選國家知識產權優勢企業，京信網絡系統股份有限公司順利通過國家知識產權示範企業資質覆核，京信網絡系統股份有限公司、京信通信系統(廣州)有限公司、京信通信技術(廣州)有限公司順利通過2022年度國家知識產權規範化管理標準年度監督審核。

(四) 產品質量

本集團視質量為生命，建立完善的質量管控團隊，負責產品的來料檢驗、生產過程和出廠檢驗，確保所有出廠產品符合本集團顧客、企業和國家或國際的相關標準要求。實現全過程的質量管理，通過完整的流程體系建設，確保合規、可信、質量、內控、網絡安全和隱私保護、信息安全等要求，融入到市場、研發、交付和服務、供應鏈、採購、製造等各領域業務。本集團所有中國國內產品均符合併通過3C認證(國家安全認證(CCEE)、進口安全質量許可制度(CCIB)、中國電磁兼容認證(EMC))，國外產品均符合併通過美國保險商試驗所認證(UL)。在2022年順利通過汽車行業質量管理體系IATF16949的認證審核。

本集團產品執行嚴格的高低溫、淋水、電磁兼容等可靠性測試，測試人員經過嚴格的專業質量培訓持證上崗，對產品生產過程進行抽測，對最終出貨產品進行100%檢測，合格後才能出貨。本公司沒有因安全與健康理由需退回的已售產品或已運送產品。公司建立了在綫及綫下的多種客戶回饋管道，2022年收到產品及服務的投訴為13單，對客戶的投訴進行原因分析和制定改善措施，以8D報告的管理方式進行解決和改善。

本集團致力於確保產品在整個生命周期中都是安全的，依靠生命周期分析的原則，確保考慮到產品生命周期的每個階段，包括製造、運輸、安裝、使用、售後服務和回收。本集團在中國國內各省分設有免費或有償的回收機制，本集團在國際與當地有回收處理資質的企業建立合作關係，委託具有回收資質的企業對產品進行回收處理。

本集團於報告期內已遵守對集團有重大影響的產品責任相關法律法規。

(五) 信息安全

本集團十分重視公司、員工及客戶的信息安全及隱私保護，嚴格執行信息安全與保密政策。為了切實有效地保證公司信息系統安全，提高信息系統為公司生產經營服務的能力，集團制定並不斷修訂及完善《信息安全管理制度》、《信息安全體系》，主動對網絡與系統開展網絡安全漏洞隱患清查及整改工作，持續加強網絡安全及信息安全管理，優化網絡信息安全習慣和處置流程，提升網絡信息安全風險處置能力。信息安全管理從IT基礎設施保障、計算機終端管理、應用系統管理、數據管理、網絡管理、數據備份與容災體系六個方面全方位進行管理，保障信息安全，防止數據外泄。同時，開展相關工作培訓，切實提高員工隱私及數據保護意識。根據與客戶簽訂的合同要求，嚴格執行相關保密條款。同時根據實際需要，與員工簽訂保密協議。

在商業秘密保護方面，本集團堅持積極防範，有利工作的指導思想，遵循「需要知悉原則」和「分割原則」，按照「誰產生，誰負責」的原則，根據工作需要嚴格確定需要知悉商業秘密的人員範圍，進行分割知悉。

同時，集團內部建立並不斷完善商業秘密管理的規章制度，通過推行在綫系統化管理模式，將本集團各項商業秘密進行統一的分類、定級管理，設置保密警示標識、劃定保密區域、制訂保密條款、保密協議、規範信息保密紀律，從物理環境安全、電子信息安全、人力資源管理等多個維度，不斷更新並完善本集團的商業秘密管理體系。

七、反貪污

本集團遵照國家法律法規及集團有關制度規定，要求員工在任何情況下均不得存在行賄、受賄、貪污、勒索、欺詐、洗黑錢等失當行為，必須合法合規經營。對於涉嫌犯罪的人員，本集團絕不姑息，及時向司法機關檢舉、報告並積極配合司法機關調查處理。本集團於報告期內沒有對公司或其僱員提出並審結的貪污訴訟案件。

環境、社會及管治報告

本集團有效開展廉潔建設工作，建立健全內部審計規章制度及內部控制體系，強化內部監督、風險控制及反腐敗管理。本集團設有內部審計部門，對財務收支、財務預算、財務決算、資產質量、經營績效及其他有關經濟活動進行監督，降低經營風險。作為中國企業反舞弊聯盟成員，本集團積極與聯盟其他成員單位交流，學習外部先進經驗，改善不足。本集團制定了一系列反舞弊反貪污的制度，包括《集團經理人行為準則及管理守則》、《市場營銷平台經營問責制》、《採購問責制度》、《採購業務人員廉潔從業規定》、《關鍵責任事件問責管理制度》、《反舞弊制度》、《商業行為準則》等，並施行了《反舞弊反腐敗管理規範》、《合規管理規範》、《敏感崗位從業人員廉潔管理規定》等操作流程。在2022年對《員工手冊》及《京信幹部管理手冊》進行了更新，強調反貪污和反賄賂作為幹部的紅綫指標，堅決杜絕避免觸碰紅綫的行為。同時加強對員工的培訓，在企業公眾號發佈有關反貪污的文章、案例，宣傳貫徹上述制度和企業反貪污文化，加強了全體員工的反貪污意識，鼓勵全體員工參與監督，通過電話、郵箱、微信平台等多種通道反饋、報告本集團內部營運缺陷或各類違規行為，遏制賄賂、詐騙、貪污等各類違法經營行為的發生，培育了企業廉潔合規經營的企業文化。本集團對已發現的問題，及時依法依規進行處理，確保相關制度的落實執行。

本集團一直注重建立健全企業反貪污文化，加強員工培訓，培養員工反貪污、反腐敗意識。在新員工入職時，就開始通過新員工入職培訓宣揚反貪污、反腐敗文化；在日常工作中，通過綫下專門培訓、京彩課堂、京日說法、E-Learning學習平台等形式，宣揚公司反貪污文化，另外，針對特定人員，如市場人員、採購人員等還舉行專門的反腐倡廉培訓。在審計重點關注商業道德與反腐敗等議題，定期開展內部控制審計與風險評估工作。

2022年受疫情影響，堅持對採購人員、市場人員、生產物流人員、晉升幹部及新入職人員開展綫上廉潔培訓共計12小時。近幾年來，本集團為加強全體員工的反貪污意識，累計舉辦培訓28次，累計時長達67小時。

八、社區公益

本集團在加快企業自身健康快速發展的同時，大力支持社會公益事業，主動履行社會責任和義務，在公益活動、扶貧濟困、捐資助學、關愛員工、慰問傷病等多方面投入大量人力物力資源。2022年度在社會慈善、扶貧助學、社會活動等方面捐款共計54.1萬港幣。

本集團為重大活動提供通信保障。在2022年9月四川甘孜發生6.8級地震，京網四川分公司第一時間出動搶險，開通9套衛星應急大功率4G皮基站，並安排專業技術團隊進行24小時的技術保障。與客戶同心同力，累計保障2000以上用戶的4G業務。

本集團為疫情防控貢獻數智力量，及時發佈政府相關政策，編寫疫情防控手冊、疫情應急預案、封閉生產應急預案等，確保措施最新，方便各部門參考查閱。依據政府要求創建團體碼、哨點雲系統、各門崗加設「防疫哨兵」對員工進行分類造冊、建立健全檢測機制、數字化管理、定期組織核酸檢測等多方入手，實現有問題早發現，有問題早解決。

組織公司員工接種疫苗加強針，共計800餘人次，開展定點核酸檢測20餘次，保障了員工的健康安全，構築了堅固的疫情防控屏障。

本集團2022年參與組織及開展了各類文體活動達18餘項，主要有集團運動會大型系列比賽活動(羽毛球、游泳、乒乓球、籃球、象棋、撲克)，「迎春杯」象棋線上交流賽、象棋協會車輪戰交流賽、金秋十月象棋擂臺賽、寫春聯送祝福活動、中秋游園活動、三八婦女節座談會、女神節關懷活動、聯誼活動、羽毛球交流活動、羽毛球培訓、瑜伽培訓、舞蹈培訓、象棋培訓等，頸椎病的防治與康復講座及員工觀影等。全年各類文體活動員工參與度超過3000多人次，加強了公司企業文化建設，豐富了員工的業餘文化生活，激發了員工的興趣愛好和特長，有效推動了員工文體活動的開展，增加部門溝通與合作，提高團隊凝聚力、向心力，較好的傳播京信良好的文化環境，為企業和小區文體活動發展增磚添瓦。

環境、社會及管治報告

2023年，本集團將深入貫徹效率為先的新發展理念，加強科技創新、推動企業技術進步、業務升級和運營創新，為促進高質量發展做出新的貢獻。

代表

京信通信系統控股有限公司

董事會

霍東齡

主席

香港

二零二三年三月二十三日

董事會報告

京信通信系統控股有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)董事(「董事」)呈報本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零二二年十二月三十一日止年度(「本年度」)之報告連同經審核綜合財務報表。

主要業務

本公司主要業務為投資控股。本公司主要附屬公司之主要業務及其他資料詳情載於綜合財務報表附註1。於本年度內，本集團主要業務之性質並無重大轉變。

業務回顧

本集團本年度之業務回顧，和有關本集團未來業務發展，以及面對的主要風險及不確定因素之討論，載於本年報第11頁至第21頁之管理層討論與分析內。採用財務表現關鍵指標對本集團於本年度內表現之分析，載於本年報第190頁之5年財務概要。

本集團致力支持環境長期可持續性，盡力遵守有關環保之法律和法規；並採取措施達致善用資源、節約能源及減少廢物。本集團的環境政策和表現的進一步討論，已包含在本年報所載之環境、社會及管治報告。

本集團已遵守對本集團營運構成重大影響的相關法律和法規。本公司須遵守香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)、收購、合併及股份回購守則、開曼群島公司法、香港公司條例、證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)及新加坡證券交易所有限公司之規則。本年報所載之環境、社會及管治報告亦包括對本集團的營運有重大影響的相關法律及規例的簡要說明。

本集團致力與僱員建立密切和關顧之關係、為客戶提供優質服務，並加強與業務合作夥伴之合作。

經營分部資料

本年度按客戶業務及所在地劃分本集團收入之分析載於綜合財務報表附註4。

業績

本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之業績以及本集團於二零二二年十二月三十一日之事務狀況載於本年報第84頁至第189頁之綜合財務報表內。

董事會報告

股息

誠如本公司於日期為二零二三年三月二十三日之本年度之年度業績公告所披露，董事建議於二零二三年六月十九日向本公司股東派付本年度之末期股息每股普通股1.1港仙(截至二零二一年十二月三十一日止年度：無)。連同已於二零二二年九月二十一日派付之截至二零二二年六月三十日止六個月之中期股息每股普通股1.0港仙(截至二零二一年六月三十日止六個月：無)，本年度之股息總額為每股普通股2.1港仙(截至二零二一年十二月三十一日止年度：無)。

董事會於二零一八年十二月三十一日採納一項股息政策(「股息政策」)。根據股息政策，本公司或會考慮向本公司股東派付股息，惟前提是本公司有盈利且不影響本集團之正常營運。於決定是否建議派息及釐定股息金額時，董事會將考慮(其中包括)本集團之財務表現及狀況、流動資金狀況、營運資金需求及未來擴展計劃，以及董事會認為相關之任何其他因素。派付股息亦須遵守開曼群島公司法及本公司組織章程大綱及細則之任何規定。

董事會將繼續不時檢討股息政策，亦不保證會就任何特定期間派付任何特定金額之股息。

5年財務概要

本集團於過去五個財政年度之已刊發業績及資產、負債及非控股權益概要載於本年報第190頁，乃摘錄自綜合財務報表。此概要並不構成綜合財務報表一部份。

捐款

於本年度內，本集團之慈善及其他捐款為541,000港元。

股本、購股權及獎勵股份

本公司股本、購股權及獎勵股份於本年度內之變動詳情載於綜合財務報表附註29及附註30。

購買、出售或贖回本公司上市證券

本公司或其任何附屬公司概無於本年度內購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

優先購買權

本公司組織章程細則(「細則」)或開曼群島公司法概無有關本公司須按比例向本公司現有股東發行新股份之優先購買權之規定。

可分派儲備

於二零二二年十二月三十一日，本公司按照開曼群島公司法條文計算之可作分派儲備為335,087,000港元。此外，本公司為數1,486,391,000港元之股份溢價賬亦可分派，惟在緊隨建議作出分派或派發股息當日後，本公司須有能力償還於日常業務過程中到期之債項。

主要客戶及供應商

於本年度內，本集團向五大客戶之銷售額佔全年銷售總額約55.8%，其中最大客戶佔全年銷售總額約24.0%。本集團向五大供應商之採購額佔全年採購總額少於30%。

於二零二二年十二月三十一日，董事或彼等之任何緊密聯繫人或股東（據董事所知擁有本公司已發行股本5%以上），概無擁有本集團五大客戶之任何實益權益。

董事

於本年度內及截至本年報日期之董事如下：

執行董事

霍東齡先生（「霍先生」）（主席）

張躍軍先生（副主席）

徐慧俊先生（「徐先生」）（總裁）

張飛虎先生

卜斌龍先生（「卜先生」）

霍欣茹女士（「霍女士」）

非執行董事

吳鐵龍先生（「吳先生」）

獨立非執行董事

劉紹基先生（「劉先生」）

林金桐博士（「林博士」）

伍綺琴女士（「伍女士」）

王洛琳女士（「王女士」）

根據細則第87(1)條及第87(2)條，張躍軍先生、霍女士、劉先生及王女士將於本公司應屆股東週年大會（「股東週年大會」）上輪值退任，各人皆符合資格並願意膺選連任。

於本年度內，本公司已收到劉先生、林博士、伍女士及王女士各自作出之年度獨立性確認，並認為由於彼等各自符合上市規則第3.13條所載之規定，故彼等獨立。

董事及高級管理人員之簡歷

董事及本集團高級管理人員之簡歷詳情載於本年報第22頁至第30頁。

董事會報告

董事服務合約

於應屆股東週年大會上獲建議重選連任之董事概無與本公司訂立本公司不可於一年內未有支付賠償(法定賠償除外)而終止之服務合約。

薪酬政策

薪酬政策詳情載於本年報第21頁「僱員及薪酬政策」一節。

獲准許彌償條文

細則規定每名董事均可從本公司資產獲得彌償，以補償履行職務時因進行或未進行任何行為而招致的任何責任、法律行動、訴訟、索賠、要求、費用、賠償或支出(包括法律支出)，惟有關彌償保證並不會延伸至任何可能與上述任何人士的任何欺詐或不誠實行為有關的事宜。

惠及董事的獲准許彌償條文現正並於本年度內一直生效。本公司已購買董事責任險，可為董事提供適當保障。

董事於重大交易、安排或合約之權益

除吳先生擁有權益之鑫瀚通三號合夥企業(定義見下文)以及徐先生、張飛虎先生、卜先生及霍女士擁有權益之鑫瀚通二號合夥企業(定義見下文)外，於本年度結束時或於本年度內任何時間，本公司或其任何附屬公司並無就本集團之業務訂立任何屬重大而董事或其關連實體(定義見香港法例第622章公司條例第486條)擁有重大權益(不論直接或間接)之其他交易、安排或合約。

管理合約

於本年度內概無訂立或存在有關管理及經營本集團全部或任何重大部份業務之合約。

董事於股份、相關股份及債券之權益及淡倉

於二零二二年十二月三十一日，董事及本公司行政總裁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)中擁有本公司根據證券及期貨條例第352條須存置之登記冊所載，或根據上市規則所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)之規定須通知本公司及香港聯交所之股份、相關股份及債券之權益及淡倉如下：

於本公司普通股之好倉：

持有普通股股份數目、身份及權益性質					
董事姓名	附註	直接 實益擁有	透過 受控制公司	總計	佔本公司 已發行股本 百分比 (概約)
霍先生	(a)	10,364,339	678,115,129	688,479,468	24.763
張躍軍先生	(b)	–	228,225,410	228,225,410	8.208
徐先生		11,000,000	–	11,000,000	0.395
張飛虎先生		1,000,000	–	1,000,000	0.035
卜先生		4,510,084	–	4,510,084	0.162
吳先生		2,342,049	–	2,342,049	0.084
劉先生		260,000	–	260,000	0.009

於本公司購股權之好倉：

董事姓名	直接實益 擁有的購股權數目
徐先生	19,000,000
張飛虎先生	7,500,000
卜先生	8,800,000
霍女士	8,050,000
吳先生	6,800,000
劉先生	250,000
林博士	400,000
伍女士	200,000

董事會報告

附註：

- (a) 此等678,115,129股股份由Prime Choice Investments Limited實益擁有，而該公司由霍先生全資擁有。因此，根據證券及期貨條例，霍先生被視為或當作於Prime Choice Investments Limited擁有之678,115,129股股份中擁有權益。
- (b) 此等228,225,410股股份由Wise Logic Investments Limited實益擁有，而該公司由張躍軍先生全資擁有。因此，根據證券及期貨條例，張躍軍先生被視為或當作於Wise Logic Investments Limited擁有之228,225,410股股份中擁有權益。

除前述者以及徐先生、張飛虎先生、卜先生及霍女士分別實益持有鑫瀚通二號企業管理(珠海)合夥企業(有限合夥)(「鑫瀚通二號合夥企業」)約20.96%、10.06%、10.06%及10.06%股本權益和吳先生實益持有鑫瀚通三號企業管理(珠海)合夥企業(有限合夥)(「鑫瀚通三號合夥企業」)約17.68%股本權益(兩者均為本公司之附屬公司)外，於二零二二年十二月三十一日，概無董事或本公司行政總裁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)之股份、相關股份或債券中擁有或被視為擁有(a)根據證券及期貨條例第XV部第7分部及第8分部須知會本公司及香港聯交所之任何權益或淡倉(包括根據證券及期貨條例之條文董事及本公司行政總裁被當作或被視為擁有之權益或淡倉)；或(b)根據證券及期貨條例第352條須記錄於該條所述之登記冊之任何權益或淡倉；或(c)根據標準守則須知會本公司及香港聯交所之任何權益或淡倉。

除上文所披露者外，概無董事或本公司行政總裁(包括其配偶及未滿18歲的子女)於本年度內擁有或獲授可認購本公司或其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)之股份之任何權益或權利，或行使根據證券及期貨條例須予披露之任何有關權利。

購股權計劃及股份獎勵計劃

本公司之購股權計劃及股份獎勵計劃詳情載於綜合財務報表附註30。除該等計劃項下的授出外，本公司概無訂立於本年度結束時或於本年度內任何時間仍然存續的股權掛鈎協議。

董事購買股份或債券之權利

除上文「購股權計劃及股份獎勵計劃」一節及綜合財務報表附註30之購股權計劃及股份獎勵計劃所披露者外，本公司、其任何附屬公司、本公司控股公司或控股公司的任何附屬公司於本年度內概無訂立任何安排，致使董事可透過購入本公司或任何其他法人團體之股份或債券而獲利。

董事於競爭性業務之權益

於本年度內，概無董事於與本集團業務競爭或可能競爭之業務中(不論直接或間接)擁有任何權益，或與本集團擁有或可能擁有任何其他利益衝突。

退休計劃

本集團退休計劃詳情分別載於本年報第125頁及第135頁綜合財務報表附註2.4「其他僱員福利」和附註6「僱員福利費用」。

主要股東及其他人士於股份及相關股份之權益及淡倉

於二零二二年十二月三十一日，下列本公司主要股東(董事或本公司行政總裁除外)於本公司股份或相關股份中擁有記錄於根據證券及期貨條例第336條須存置之登記冊或須知會本公司及／或香港聯交所之權益或淡倉如下：

好倉：

姓名／名稱	附註	身份及權益性質	持有普通股 股份數目	佔本公司 已發行股本 百分比 (概約)
Prime Choice Investments Limited		實益擁有人	678,115,129	24.390
陳靜娜女士	(a)	配偶權益	688,479,468	24.763
Wise Logic Investments Limited		實益擁有人	228,225,410	8.208
蔡輝妮女士	(b)	配偶權益	228,225,410	8.208

附註：

- (a) 陳靜娜女士為霍先生配偶，根據證券及期貨條例，彼被視為於霍先生擁有或視作擁有之688,479,468股股份中擁有權益(包括Prime Choice Investments Limited實益擁有的678,115,129股股份)。
- (b) 蔡輝妮女士為張躍軍先生配偶，根據證券及期貨條例，彼被視為於張躍軍先生擁有或視作擁有之228,225,410股股份中擁有權益(包括Wise Logic Investments Limited實益擁有的228,225,410股股份)。

除上文所披露者外，於二零二二年十二月三十一日，概無人士(董事或本公司行政總裁除外，其權益載於上文「董事於股份、相關股份及債券之權益及淡倉」一節)於根據證券及期貨條例第336條存置之登記冊須記錄或須知會本公司及／或香港聯交所之本公司股份或相關股份中已登記權益或淡倉。

董事會報告

關聯人士交易

於本年度內訂立之關聯人士交易詳情載於綜合財務報表附註35。該等有關本集團主要管理層人員酬金之關聯人士交易構成上市規則第14A章所界定之關連交易，但獲豁免遵守上市規則第14A章所載之申報、公告及獨立股東批准之規定。本公司確認，其於本年度內已遵守上市規則第14A章所載之披露規定。

足夠公眾持股量

根據本公司所得之公開資料，以及據董事所知，於二零二二年十二月三十一日及本年報日期，本公司已發行股本總額有足夠並超過上市規則規定25%之公眾持股量。

報告期後事項

有關本集團於報告期後之重大事項詳情載於綜合財務報表附註39。

核數師

安永會計師事務所將於應屆股東週年大會上任滿告退，續聘其為本公司之核數師之決議案將於應屆股東週年大會上提呈。

與主要持份者之關係

本集團相信僱員為推動其業務增長之主要動力，將其視為公司內最寶貴之資產，並竭力協助其僱員充分發揮個人與專業潛能。我們提倡團隊精神，並提供各種培訓計劃幫助改善僱員之能力、工作技巧、專業知識及表現。培訓計劃亦有助提高僱員對環境問題及職場歧視之意識，藉此提高彼等對本集團策略及政策之認識。

此外，本集團意識到與持份者(包括業務夥伴、供應商、客戶、股東、投資者及銀行)維持良好關係，對促進其業務長遠增長及發展至關重要。為提升競爭力，本集團致力為客戶提供質量可靠及種類豐富之產品，並與其供應商建立及維持長遠可靠之合作關係。

代表

京信通信系統控股有限公司

董事會

霍東齡

主席

香港

二零二三年三月二十三日

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
www.ey.com

致京信通信系統控股有限公司全體股東

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

意見

我們已審核載於第84頁至第189頁的京信通信系統控股有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(「貴集團」)的綜合財務報表，此綜合財務報表包括於二零二二年十二月三十一日的綜合財務狀況表，與截至該日止年度的綜合損益表、綜合全面收入表、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，該等綜合財務報表已根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈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截至該日止年度的綜合財務表現和綜合現金流量，並已遵照香港公司條例的披露規定妥為擬備。

意見的基準

我們已根據香港會計師公會頒佈的香港審核準則(「香港審核準則」)進行審核。我們就該等準則承擔的責任在本報告的核數師對審核綜合財務報表須承擔的責任一節中進一步闡述。根據香港會計師公會的職業會計師道德守則(以下簡稱「守則」)，我們獨立於 貴集團，並已履行守則中的其他道德責任。我們相信，我們所獲得的審核證據充足且適當地為我們的意見提供基礎。

關鍵審核事項

關鍵審核事項是根據我們的職業判斷，對本期間審核綜合財務報表的最為重要的事項。這些事項是在我們審核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。就下文各事項而言，我們的審核在有關背景下如何處理有關事項亦有載列。

我們已履行本報告核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任一節所述的責任，包括有關該等關鍵審核事項的責任。因此，我們的審核包括執行為應對評估的綜合財務報表重大錯誤陳述風險而設計的程序。我們執行審核程序的結果，包括應對下述關鍵審核事項的程序，為我們就隨附綜合財務報表發表審核意見提供了基礎。

關鍵審核事項

存貨撥備

貴集團主要從事無線電訊網絡系統設備之研發、製造及銷售並提供相關工程設計服務。由於電信行業技術發展迅速，貴集團的存貨面臨陳舊的重大風險，故釐定對陳舊及呆滯存貨計提的撥備時涉及重大管理層判斷及估算。我們專注於該事項，乃由於存貨結餘對貴集團而言屬重大(佔總資產的14%)，且存貨撥備基於主觀估算作出，並受有關對未來消耗的假設的影響。

貴集團有關會計判斷、與存貨撥備有關之估算及確認存貨撥備的披露載於綜合財務報表附註3及6。

貿易應收賬款減值

於二零二二年十二月三十一日，貿易應收賬款於綜合財務狀況表中佔總資產的37%。

貴集團就貿易應收賬款減值採用前瞻性預期信用損失模式。這涉及判斷，原因是預期信用損失必須反映有關過往事件、當前狀況及未來狀況預測的資料，以及貨幣的時間價值。

由於貿易應收賬款的重要性及相關估計的不確定性，這被視為關鍵審核事項。

有關貿易應收賬款減值的詳情披露於綜合財務報表附註3及21。

我們在審核中處理關鍵審核事項的方法

我們對管理層編製的銷售預測進行評估，以識別呆滯及陳舊存貨，方式為抽樣核查銷售訂單及協議，並經考慮過往估算的準確性、支持相關假設的過往憑證及當前市況對估算銷量加以評估。我們亦抽樣測試存貨賬齡報告的準確性。就陳舊及呆滯存貨的可變現淨值而言，我們已對一份近期銷售發票的價值進行核查。

我們評估管理層對貿易應收賬款減值的評估，方式為抽樣檢查賬齡分析及年結日後的償付情況。就賬齡較長的應收賬款而言，我們已透過考慮過往支付方式、有關客戶信譽的可得資料及我們抽樣測試償付情況的預期償付日期當日為妥善簽立有關還款計劃而與客戶的任何通信，評估貴集團的撥備。就確認減值撥備的結餘而言，我們瞭解管理層判斷的依據、考慮交易及結算的過往方式、當前經濟狀況及前瞻性資料以及與對手方的近期通信。

關鍵審核事項

商譽及無形資產減值

於二零二二年十二月三十一日，貴集團因過往收購事項分別錄得商譽及無形資產243百萬港元及443百萬港元。根據香港財務報告準則，商譽須每年作減值測試，倘事件發生或情況改變顯示賬面值有可能減值時，則會更頻繁進行測試。貴公司每年於十二月三十一日對各現金產生單位執行減值測試，以評估商譽是否減值。此外，貴公司每年評估可使用年期的變動是否恰當，及／或是否有任何跡象顯示無形資產出現減值。測試及評估較大幅度建立於管理層對現金產生單位(組別)(包括過往收購實體)的未來業績的預測及估計基礎之上。減值測試以相關現金產生單位的可收回價值為基準。所執行測試採用的主要假設及結果披露於綜合財務報表附註14。

會計政策、重大會計判斷及估算以及商譽的披露載於綜合財務報表附註2.4、3及14。

我們在審核中處理關鍵審核事項的方法

我們已檢查管理層進行減值檢討所依據的各自的現金產生單位之預測現金流量。經考慮支持相關假設的歷史數據，我們對編製該等預測的基準進行了測試。透過對比當前業務表現、就主要增長及業務假設尋求確鑿憑證及與管理層探討，我們對未來現金流量假設進行查核。憑藉我們的內部估值專家提供的恰當資料，我們對貼現率及終端增長率等主要假設進行測試。我們亦關注貴集團對商譽的披露是否足夠。

本年報所載之其他資料

貴公司董事須對其他資料負責。其他資料包括載於年報的資料，惟綜合財務報表及我們就此發出之核數師報告除外。

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

在我們審核綜合財務報表時，我們的責任是閱讀其他資料，在此過程中，考慮其他資料是否與綜合財務報表或我們在審核過程中所瞭解的情況有重大不一致，或者似乎有重大錯誤陳述。基於我們已執行的工作，如果我們認為其他資料有重大錯誤陳述，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

獨立核數師報告

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佈的香港財務報告準則及按照香港公司條例的披露規定編製反映真實而公允意見的綜合財務報表，及落實其認為編製綜合財務報表所必要的內部監控，以使綜合財務報表不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述。

在編製綜合財務報表時，貴公司董事負責評估貴集團持續經營的能力，並在適用情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，除非貴公司董事有意將貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際的替代方案。

貴公司董事在審核委員會的協助下，履行監管貴集團財務申報流程的責任。

核數師對審核綜合財務報表須承擔的責任

我們的目標，是對整體綜合財務報表是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的任何重大錯誤陳述取得合理保證，並出具包括我們意見的核數師報告。我們的報告僅向全體股東作出，概不可作其他目的。我們概不就本報告的內容對任何其他人士負責或承擔責任。

合理保證是高水平的保證，但不能保證按香港審核準則進行的審核總能發現存在的某一重大錯誤陳述。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們個別或匯總起來可能影響該等綜合財務報表之基準使用者所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

在根據香港審核準則進行審核的過程中，我們運用了職業判斷，保持了職業懷疑態度。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，以及取得充足和適當的審核憑證，作為我們意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部監控之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險比較因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險為高。
- 瞭解與審核相關的內部監控，以設計適當的審核程序，但目的並非對貴集團內部監控的有效性發表意見。

- 評價董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估算和相關披露資料的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所得的審核憑證，決定是否存在與事件或情況有關的重大不確定性，而可能對 貴集團持續經營的能力構成重大疑慮。如果我們認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者對綜合財務報表中的相關披露資料的關注。假若有關的披露資料不足，則修訂我們的意見。我們的結論是基於截至核數師報告日期止所取得的審核憑證。然而，未來事件或情況可能導致 貴集團不能繼續持續經營。
- 評價綜合財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露資料，以及綜合財務報表是否公允反映相關交易和事項。
- 就 貴集團中實體或業務活動的財務資料獲取充分、適當的審核證據，以對綜合財務報表發表意見。我們負責指導、監督和執行 貴集團審核。我們對審核意見承擔全部責任。

我們與審核委員會溝通了計劃的審核範圍、時間安排、重大審核發現等事項，包括我們在審核期間識別出內部監控的任何重大缺陷。

我們還就已遵守與獨立性相關的職業道德要求向審核委員會提供聲明，並與審核委員會溝通可能被合理認為影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及採取的消除威脅或相關防範措施(如適用)。

從與審核委員會溝通的事項中，我們決定哪些事項對本期綜合財務報表的審核最為重要，因而構成關鍵審核事項。我們會在核數師報告中描述這些事項，除非法律或法規不允許對某件事項作出公開披露，或在極端罕見的情況下，若有合理預期在我們報告中溝通某事項而造成的負面後果將會超過其產生的公眾利益，我們將不會在此等情況下在報告中溝通該事項。

本獨立核數師報告的審核項目合夥人是周文樂。

安永會計師事務所

執業會計師

香港

二零二三年三月二十三日

綜合損益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
收入	5	6,364,677	5,869,666
銷售成本		(4,491,146)	(4,446,835)
毛利		1,873,531	1,422,831
其他收入及收益	5	236,520	193,320
研究及開發費用	6	(515,798)	(608,940)
銷售及分銷費用		(565,904)	(597,546)
行政費用		(493,411)	(601,073)
其他費用		(183,504)	(428,256)
融資費用	7	(60,198)	(43,761)
分佔一家合營企業之利潤		5,818	6,968
除稅前溢利／(虧損)	6	297,054	(656,457)
所得稅費用	9	(153,558)	(16,100)
年度溢利／(虧損)		143,496	(672,557)
可歸屬於：			
母公司擁有人		190,237	(592,567)
非控股權益		(46,741)	(79,990)
		143,496	(672,557)
母公司普通股權益持有人應佔每股盈利／(虧損)	11		
基本		6.84港仙	(21.43)港仙
攤薄		6.84港仙	(21.43)港仙

綜合全面收入表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
年度溢利／(虧損)	143,496	(672,557)
其他全面收入		
其他全面(虧損)／收入日後可能重新分類為損益：		
換算海外業務之匯兌差額	(376,990)	127,360
其他全面(虧損)／收入淨額日後可能重新分類為損益	(376,990)	127,360
於其後期間不會重新分類至損益之其他全面收入：		
指定為按公平值計入其他全面收入之股權投資：		
公平值變動，扣除稅項	14,146	16,960
物業重估收益，扣除稅項	—	35,787
於其後期間不會重新分類至損益之其他全面收入淨額	14,146	52,747
年度其他全面(虧損)／收入，扣除稅項	(362,844)	180,107
年度全面虧損總額	(219,348)	(492,450)
可歸屬於：		
母公司擁有人	(65,026)	(419,601)
非控股權益	(154,322)	(72,849)
	(219,348)	(492,450)

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 千港元	二零二一年 千港元
非流動資產			
物業、廠房及設備	12	1,188,351	1,347,683
使用權資產	13(a)	191,400	216,989
商譽	14	242,773	242,773
遞延稅項資產	15	59,584	225,614
無形資產	16	726,145	806,267
指定為按公平值計入其他全面收入之股權投資	18	76,314	62,813
指定為按公平值計入損益之股權投資	18	89,871	90,534
有限制銀行存款	23	27,078	26,195
定期存款	23	350,861	257,405
於一家合營企業之投資	17	6,390	18,354
非流動資產總值		2,958,767	3,294,627
流動資產			
存貨	20	1,447,911	1,356,335
貿易應收賬款	21	3,862,632	4,129,136
應收票據	22	112,574	97,109
預付賬款、其他應收賬款及其他資產	19	430,572	626,994
按公平值計入損益之金融資產	18	17,500	3,102
有限制銀行存款	23	101,056	107,900
定期存款	23	113,181	245,148
現金及現金等值物	23	1,531,669	1,652,228
流動資產總值		7,617,095	8,217,952
流動負債			
貿易及票據應付賬款	24	4,051,703	4,544,849
其他應付賬款及預提款項	25	571,506	623,223
計息銀行借貸	26	751,993	644,739
應繳稅項		71,407	73,527
產品保用撥備	27	70,284	75,290
流動負債總值		5,516,893	5,961,628
流動資產淨值		2,100,202	2,256,324
總資產減流動負債		5,058,969	5,550,951

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 千港元	二零二一年 千港元
非流動負債			
計息銀行借貸	26	590,000	800,000
遞延政府補貼		15,856	–
遞延稅項負債	15	167,154	164,063
租賃負債	13(b)	47,205	60,300
於一家附屬公司之可贖回優先股	28	274,028	342,771
非流動負債總值		1,094,243	1,367,134
資產淨值		3,964,726	4,183,817
權益			
可歸屬於母公司擁有人之權益			
已發行股本	29	278,020	277,892
庫存股份	29	(22,818)	(22,818)
儲備	31	3,473,103	3,519,642
		3,728,305	3,774,716
非控股權益		236,421	409,101
權益總額		3,964,726	4,183,817

霍東齡
董事

張飛虎
董事

綜合權益變動表

二零二二年十二月三十一日止年度

可歸屬於母公司擁有人

	附註	已發行股本 千港元 (附註29)	庫存股份 千港元 (附註29)	股份 溢價賬 千港元 (附註29)	以股份 支付之 酬金儲備 千港元 (附註30)	股本儲備 千港元	資產重估儲備 千港元	法定儲備 千港元	匯兌波動儲備 千港元	按公平值 計入其他 全面收入之 股權工具之 公平值儲備 千港元	保留溢利 千港元	總計 千港元	非控股權益 千港元	權益總額 千港元
於二零二一年一月一日		275,060	(22,818)	1,437,024	66,757	45,480	35,624	211,071	85,325	10,025	1,963,365	4,106,913	443,121	4,550,034
年度虧損		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(592,567)	(592,567)	(79,990)	(672,557)
年度其他全面收入：														
物業重估收益，扣除稅項 指定為按公平值計入其他 全面收入之股權投資之 公平值變動，扣除稅項		-	-	-	-	-	35,787	-	-	-	-	35,787	-	35,787
有關海外業務之匯兌差額		-	-	-	-	-	-	-	120,219	16,960	-	16,960	-	16,960
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,219	7,141	127,360
年度全面虧損總額		-	-	-	-	-	35,787	-	120,219	16,960	(592,567)	(419,601)	(72,849)	(492,450)
購股權計劃														
-服務價值	30(a)	-	-	-	24,578	-	-	-	-	-	-	24,578	-	24,578
-行使購股權	29(a)	2,832	-	47,114	(14,787)	-	-	-	-	-	-	35,159	-	35,159
-於購股權被沒收或屆滿時 轉撥購股權儲備		-	-	-	(2,717)	-	-	-	-	-	2,717	-	-	-
股份激勵計劃														
-服務價值		-	-	-	27,667	-	-	-	-	-	-	27,667	-	27,667
非控股股東出資		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,829	38,829
轉撥至保留利潤/自保留 利潤轉出		-	-	-	-	-	(3,015)	-	-	-	3,015	-	-	-
於二零二二年十二月三十一日		277,892	(22,818)	1,484,138	101,498	45,480	68,396	211,071	205,544	26,985	1,376,530	3,774,716	409,101	4,183,817

綜合權益變動表

二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	可歸屬於母公司擁有人											非控股權益 千港元	權益總額 千港元
		已發行股本 千港元 (附註29)	庫存股份 千港元 (附註29)	股份 溢價賬 千港元 (附註29)	以股份 支付之 酬金儲備 千港元 (附註30/35)	股本儲備 千港元	資產重估儲備 千港元	法定儲備 千港元	匯兌波動儲備 千港元	按公平值 計入其他 全面收入之 股權工具之 公平值儲備 千港元	保留溢利 千港元	總計 千港元		
於二零二二年一月一日		277,892	(22,818)	1,484,138*	101,498*	45,480*	68,396*	211,071*	205,544*	26,985*	1,376,530*	3,774,716	409,101	4,183,817
年度溢利		-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,237	190,237	(46,741)	143,496
年度其他全面收入：														
指定為按公平值計入其他 全面收入之股權投資之 公平值變動，扣除稅項		-	-	-	-	-	-	-	-	14,146	-	14,146	-	14,146
有關海外業務之匯兌差額		-	-	-	-	-	-	-	(269,409)	-	-	(269,409)	(107,581)	(376,990)
年度全面虧損總額		-	-	-	-	-	-	-	(269,409)	14,146	190,237	(65,026)	(154,322)	(219,348)
購股權計劃														
-服務價值	30(a)	-	-	-	16,718	-	-	-	-	-	-	16,718	-	16,718
-行使購股權	29(b)	128	-	2,253	(858)	-	-	-	-	-	-	1,523	-	1,523
-於購股權被沒收或屆滿時 轉撥購股權儲備		-	-	-	(84)	-	-	-	-	-	84	-	-	-
股份激勵計劃														
-服務價值	35	-	-	-	28,173	-	-	-	-	-	-	28,173	-	28,173
向非控股股東派付股息		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(18,358)	(18,358)
二零二二年中期股息		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(27,799)	(27,799)	-	(27,799)
轉撥至保留利潤/自保留利潤轉出		-	-	-	-	-	(3,015)	3,214	-	-	(199)	-	-	-
於二零二二年十二月三十一日		278,020	(22,818)	1,486,391*	145,447*	45,480*	65,381*	214,285*	(63,865)*	41,131*	1,538,853*	3,728,305	236,421	3,964,726

* 該等儲備賬包括綜合財務狀況表內之綜合儲備3,473,103,000港元(二零二一年：3,519,642,000港元)。

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 千港元	二零二一年 千港元
來自經營業務之現金流量			
除稅前溢利／(虧損)		297,054	(656,457)
就下列各項調整：			
利息收入	5	(41,115)	(28,685)
融資費用	7	60,198	43,761
分佔一家合營企業之利潤	17	(5,818)	(6,968)
物業、廠房及設備折舊	6	175,934	213,701
使用權資產折舊	6	53,102	45,472
無形資產攤銷	16	206,581	203,343
以權益結算之購股權費用	6	16,718	24,578
出售物業、廠房及設備項目之虧損／(收益)		6,892	(7,117)
獎勵股份費用	6	28,173	27,667
按公平值計入損益的金融資產之公平值變動虧損	6	3,924	4,154
於一家附屬公司之可贖回優先股之公平值變動(收益)／虧損	6	(43,742)	6,509
出租人給予的新型冠狀病毒相關租金減免		–	(551)
商譽減值	6	–	10,304
指定為按公平值計入損益的股權投資之收益	5	(633)	(27,564)
		757,268	(147,853)
存貨增加		(195,514)	(39,406)
貿易應收賬款之(增加)／減少		(49,917)	134,894
應收票據(增加)／減少		(22,907)	41,346
預付賬款、其他應收賬款及其他資產減少		148,439	237,872
貿易及票據應付賬款之(減少)／增加		(144,868)	410,854
其他應付賬款及預提款項減少		(6,749)	(230,349)
遞延政府補助增加		15,856	–
產品保用撥備之增加／(減少)		786	(1,394)
營運所產生之現金		502,394	405,964
退還／(已繳)中國國內所得稅		16,048	(24,457)
已繳海外所得稅		(18,975)	(6,901)
經營活動所產生之現金流量淨額		499,467	374,606
來自投資活動之現金流量			
已收利息		41,115	28,685
自一家合營企業收到的股息		2,798	–
自一家合營企業收到的股本減少		3,363	–
購置物業、廠房及設備項目		(146,041)	(234,646)
新增無形資產		(154,725)	(99,634)
出售物業、廠房及設備項目所得款項		9,571	68,961
出售無形資產所得款項		24	–
購買按公平值計入損益的金融資產		(24,486)	(36,090)
定期存款增加		–	(502,553)
有限制銀行存款之(增加)／減少		(4,315)	31,132
投資活動所用之現金流量淨額		(272,696)	(744,145)

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 千港元	二零二一年 千港元
來自融資活動之現金流量			
新增銀行貸款		488,490	2,318,402
償付銀行貸款		(574,304)	(2,260,786)
租賃付款本金部份		(49,269)	(36,465)
行使購股權所得款項	29	1,523	35,159
已付利息及其他融資成本		(60,198)	(43,761)
已付股息		(27,790)	–
非控股股東出資		–	38,829
派發股息予非控股股東		(11,466)	–
於一家附屬公司之已發行可贖回優先股		–	216,432
融資活動(所用)/所產生之現金流量淨額		(233,014)	267,810
現金及現金等值物之減少淨額			
年初之現金及現金等值物		1,652,228	1,716,786
匯率變動之淨影響		(114,316)	37,171
年終之現金及現金等值物		1,531,669	1,652,228
現金及現金等值物之結餘分析			
現金及銀行結餘	23	1,321,914	1,490,718
無抵押於取得時原有到期日少於3個月之定期存款		209,755	161,510
綜合財務狀況表內呈列之現金及現金等值物		1,531,669	1,652,228

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

京信通信系統控股有限公司(「本公司」)於二零零二年五月十七日按照開曼群島公司法在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司。

本公司總辦事處及主要營業地點為香港新界白石角香港科學園8W大樓611室。

於年內，本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)主要從事研究、開發、製造及銷售無線電信網絡系統設備、提供相關工程服務以及提供運營商電信服務及其增值服務。

本公司主要附屬公司詳情如下：

公司名稱	註冊 成立／註冊及 經營地點	已發行／ 繳足股本 股份／註冊 資本之詳情	本公司應佔 股權百分比		主要業務
			直接	間接	
Comba Telecom Systems Investments Limited	英屬處女群島	100美元	100	–	投資控股
Praises Holdings Limited	英屬處女群島	100美元	–	100	投資控股
京信通信系統有限公司	香港	2港元	–	100	投資控股及無線電信網絡系統 設備的貿易
京信通信系統(廣州) 有限公司*	中國／中國國內	260,000,000 港元	–	100	製造及銷售無線電信網絡系統 設備及提供相關之工程服務
京信通信技術(廣州) 有限公司*	中國／中國國內	542,000,000 港元	–	100	製造及銷售無線電信網絡系統 設備及提供相關之工程服務

1. 公司及集團資料(續)

公司名稱	註冊 成立／註冊及 經營地點	已發行／ 繳足股本 股份／註冊 資本之詳情	本公司應佔 股權百分比		主要業務
			直接	間接	
京信網絡系統股份有限公司**	中國／中國國內	人民幣 401,676,957元	-	79.45	製造及銷售無線電信網絡系統 設備及提供相關之工程服務
天津京信通信系統有限公司	中國／中國國內	人民幣 250,000,000元	-	100	製造及銷售無線電信網絡系統 設備及提供相關之工程服務
京信射頻技術(廣州) 有限公司*	中國／中國國內	人民幣 60,000,000元	-	100	製造及銷售無線電信網絡系統 設備及提供相關之工程服務
京信智能科技(廣州) 有限公司*	中國／中國國內	人民幣 30,000,000元	-	100	製造及銷售智能機械
Cascade Technology Limited	英屬處女群島	1美元	-	100	投資控股
WaveLab Holdings Limited	開曼群島	1,000美元	-	55	投資控股
WaveLab, Inc.	維珍尼亞聯邦／ 美國	400,000美元	-	55	研究及開發數字微波系統設備
WAVELAB GLOBAL, Incorporated	維珍尼亞聯邦／ 美國	500,000美元	-	55	數字微波系統設備的貿易

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)

公司名稱	註冊 成立／註冊及 經營地點	已發行／ 繳足股本 股份／註冊 資本之詳情	本公司應佔 股權百分比		主要業務
			直接	間接	
WaveLab Asia Holdings Limited	英屬處女群島	1美元	-	55	投資控股
波達通信設備(廣州)有限公司*	中國／中國國內	3,400,000美元	-	55	製造及銷售數字微波系統設備
波達有限公司	香港	1港元	-	55	暫無營業
Comba Telecom Systems International Limited	英屬處女群島	1美元	-	100	投資控股
Comba Telecom Limited	香港	2港元	-	100	無線電信網絡優化系統設備的貿易及提供技術支持及維護服務
COMBA NETWORK (SINGAPORE) PTE. LTD.	新加坡	800,000 新加坡元	-	79.45	無線電信網絡系統設備的貿易
PT COMBA TELECOM NETWORK INDONESIA	印尼	2,500,000,000 盧比	-	79.45	無線電信網絡系統設備的貿易
COMBA REDES E SISTEMAS INTEGRADOS DO BRASIL LTDA	巴西	2,000,000 雷亞爾	-	79.45	無線電信網絡系統設備的貿易
COMBA REDES Y SISTEMAS INTEGRALES SA de CV	墨西哥	50,000 墨西哥比索	-	79.45	無線電信網絡系統設備的貿易

1. 公司及集團資料(續)

公司名稱	註冊 成立／註冊及 經營地點	已發行／ 繳足股本 股份／註冊 資本之詳情	本公司應佔 股權百分比		主要業務
			直接	間接	
COMBA NETWORK (M) SDN. BHD.	馬來西亞	350,000林吉特	-	79.45	無線電信網絡系統設備的貿易
Comba Telecom Systems (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	1,000,002 新加坡元	-	100	提供市場推廣服務及無線電信 網絡系統設備的貿易及提供 相關之工程服務
Noblefield International Limited	英屬處女群島	1美元	-	79.45	投資控股
Comba Telecom Inc.	特拉華州／美國	1美元	-	79.45	無線電信網絡系統設備的貿易
Comba Indústria e Comércio de Equipamentos de Telecomunicações Ltda.	巴西	188,695,129 雷亞爾	-	100	無線電信網絡系統設備的生 產、裝配和貿易
Comba Telecom India Private Limited	印度	500,000 印度盧比	-	100	無線電信網絡系統設備的貿易
Comba Telecom, S.L.U.	西班牙	100,000歐元	-	79.45	無線電信網絡系統設備的貿易
迦福投資有限公司	英屬處女群島	100美元	-	100	投資控股

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)

公司名稱	註冊 成立／註冊及 經營地點	已發行／ 繳足股本 股份／註冊 資本之詳情	本公司應佔 股權百分比		主要業務
			直接	間接	
迦福控股有限公司	香港	10,000港元	-	100	投資控股
ETL Company Limited	老撾人民民主 共和國	637,763,000,000 老撾基普	-	51	提供運營商電信服務及其增值 服務
Rivera Power Limited	英屬處女群島	1美元	-	79.45	投資控股
京信通信網絡系統有限公司	香港	1港元	-	79.45	無線電信網絡系統設備的貿易
ScanVIS Limited	香港	1港元	-	79.45	提供硬件及軟件整體解決方案 及服務
鑫瀚通一號企業管理(珠海) 合夥企業(有限合夥)*** (「鑫瀚通一號」)	中國／中國國內	人民幣 10,900,000元	-	0.09	投資控股
鑫瀚通二號企業管理(珠海)合 夥企業(有限合夥)*** (「鑫瀚 通二號」)	中國／中國國內	人民幣 23,850,000元	-	14.89	投資控股
鑫瀚通三號企業管理(珠海)合 夥企業(有限合夥)*** (「鑫瀚 通三號」)	中國／中國國內	人民幣 19,220,000元	-	0.16	投資控股

1. 公司及集團資料(續)

公司名稱	註冊 成立/註冊及 經營地點	已發行/ 繳足股本 股份/註冊 資本之詳情	本公司應佔 股權百分比		主要業務
			直接	間接	
鑫瀚通五號企業管理(珠海) 合夥企業(有限合夥)*** (「鑫瀚通五號」)	中國/中國國內	人民幣 11,900,000元	-	4.45	投資控股
鑫瀚通六號企業管理(珠海) 合夥企業(有限合夥)*** (「鑫瀚通六號」)	中國/中國國內	人民幣 12,380,000元	-	4.05	投資控股
鑫瀚通七號企業管理(珠海) 合夥企業(有限合夥)*** (「鑫瀚通七號」)	中國/中國國內	人民幣 13,200,000元	-	20.08	投資控股
鑫瀚通八號企業管理(珠海) 合夥企業(有限合夥)*** (「鑫瀚通八號」)	中國/中國國內	人民幣 20,650,000元	-	18.89	投資控股
鑫瀚通九號企業管理(珠海) 合夥企業(有限合夥)*** (「鑫瀚通九號」)	中國/中國國內	人民幣 4,750,000元	-	0.63	投資控股

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)

公司名稱	註冊 成立／註冊及 經營地點	已發行／ 繳足股本 股份／註冊 資本之詳情	本公司應佔 股權百分比		主要業務
			直接	間接	
鑫瀚通十號企業管理(珠海) 合夥企業(有限合夥) ^{***} (「鑫瀚通十號」)	中國／中國國內	人民幣 5,330,000元	-	3.37	投資控股
鑫瀚通十一號企業管理(珠海) 合夥企業(有限合夥) ^{***} (「鑫瀚通十一號」)	中國／中國國內	人民幣 5,280,000元	-	5.30	投資控股
鑫瀚通十二號企業管理(珠海) 合夥企業(有限合夥) ^{***} (「鑫瀚通十二號」)	中國／中國國內	人民幣 4,640,000元	-	2.80	投資控股

附註：

* 該等公司為根據中國法律註冊的外商獨資企業。

** 根據中國法律，該公司為股份有限公司。

*** 該等公司為根據中國法律註冊的有限合夥，乃列作本集團的附屬公司，儘管本集團持有該等公司不到50%股權，以綜合財務報表附註3所解釋的因素為基準。

上表列示本公司董事認為對本集團之本年度業績有重要影響或構成本集團資產淨值主要部份之本公司附屬公司。本公司董事認為，列示其他附屬公司詳情會導致篇幅過於冗長。

2.1 編製基準

此等財務報表乃根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)(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)、香港普遍接納之會計原則及香港公司條例的披露要求編製。此等財務報表依照歷史成本法編製，惟分類為物業、廠房及設備之若干樓宇、於一家附屬公司之可贖回優先股、遠期貨幣合約以及股權投資以公平值計算除外。除非另有所示，否則此等財務報表以港元呈報，所有數值均以千位整數列賬。

綜合基準

綜合財務報表包括本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之財務報表。附屬公司指本公司直接或間接控制之實體(包括結構性實體)。倘本集團就參與被投資公司營運所得之可變回報承擔風險或享有權利，且能夠運用其對被投資公司的權力(即本集團獲賦予現有能以主導被投資公司相關活動的現有權利)影響該等回報時，則視為本集團控制該實體。

一般情況下，有一個推定，即多數投票權形成控制權。倘本公司直接或間接擁有少於被投資公司大多數投票權或類似權利，則本集團於評估其是否擁有對被投資公司的權力時會考慮一切相關事實及情況，包括：

- (a) 與被投資公司其他投票持有人的合約安排；
- (b) 其他合約安排所產生的權利；及
- (c) 本集團的投票權及潛在投票權。

附屬公司於相同申報期間的財務報表採用與本公司一致的會計政策編製。附屬公司之業績自本集團取得控制權之日起計綜合入賬並將一直綜合入賬，直至該等控制權終止之日止。

損益及其他全面收入各組成部份乃歸屬於本集團之母公司擁有人以及非控股權益，即使此舉會導致非控股權益之結餘為負數。本集團成員公司之間交易所產生的所有集團內公司間資產及負債、權益、收入、支出及現金流量均在綜合賬目時全數對銷。

倘事實及情況顯示上述三項控制因素之一項或多項出現變動，本集團會重新評估其是否控制被投資公司。附屬公司之所有權權益發生變動(沒有失去控制權)，按權益交易入賬。

2.1 編製基準(續)

綜合基準(續)

倘本集團失去對附屬公司之控制權，則終止確認(i)該附屬公司之資產(包括商譽)及負債，(ii)任何非控股權益之賬面值及(iii)於權益內記錄之累計匯兌差額；及確認(i)已收代價之公平值，(ii)所保留任何投資之公平值及(iii)損益中任何因此產生之盈餘或虧損。先前於其他全面收入內確認的本集團應佔部份按倘本集團直接出售相關資產或負債時要求的相同基準重新分類至損益或保留利潤(如適當)。

2.2 會計政策及披露變動

本集團於本年度的財務報表首次採納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)	對概念框架之提述
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)	虧損性合約－履行合約之成本
香港財務報告準則二零一八年至二零二零年之年度改進	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號隨附之闡釋範例及香港會計準則第41號(修訂本)

適用於本集團的經修訂香港財務報告準則的性質及影響說明如下：

- (a) 香港財務報告準則第3號(修訂本)以二零一八年六月發佈的財務報告概念框架的提述(「概念框架」)取代編製及呈列財務報表的框架的先前提述，而毋須大幅改變其要求。該等修訂亦為香港財務報告準則第3號增加確認原則的例外情況，以供實體參考概念框架釐定資產或負債的構成要素。該例外情況規定，對於單獨產生而非於業務合併中承擔且屬於香港會計準則第37號或香港財務報告詮釋委員會－第21號範圍內的負債及或然負債，採用香港財務報告準則第3號的實體應分別提述香港會計準則第37號或香港財務報告詮釋委員會－第21號，而非概念框架。此外，該等修訂澄清或然資產於收購日期不符合確認資格。本集團已對於二零二二年一月一日或之後進行的業務合併前瞻性採納該等修訂。由於年內進行的業務合併中並無產生修訂範圍內的或然資產、負債及或然負債，因此該等修訂並無對本集團的財務狀況及表現產生任何影響。
- (b) 香港會計準則第16號(修訂本)禁止實體從物業、廠房及設備項目成本中扣除出售使資產達到管理層預定的可使用狀態(包括位置與條件)過程中產生的項目的任何所得款項。相反，實體須將出售任何有關項目的所得款項及該等項目的成本(根據香港會計準則第2號存貨釐定)於損益內確認。本集團已將該等修訂追溯應用於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。由於物業、廠房及設備達到可使用狀態前並無出售產生的項目，因此該等修訂並無對本集團的財務狀況或表現產生任何影響。

2.2 會計政策的變動及披露(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(例如直接勞工及材料)及與履行合約直接相關的其他成本分配(例如分配履行合約所用物業、廠房及設備項目的折舊費用以及合約管理與監督成本)。一般及行政費用與合約並無直接關係，除非合約明確向對手方收費，否則將其排除在外。本集團已將該等修訂前瞻性應用於在二零二二年一月一日尚未履行其全部責任的合約，並且未有識別出任何虧損性合約。因此，該等修訂並無對本集團的財務狀況或表現產生任何影響。
- (d) 香港財務報告準則二零一八年至二零二零年之年度改進載列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號隨附之闡釋範例及香港會計準則第41號的修訂。適用於本集團的該等修訂詳情如下：
- 香港財務報告準則第9號金融工具：澄清於實體評估新訂或經修改金融負債的條款與原金融負債的條款是否存在實質差異時所包含的費用。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其他方支付或收取的費用。自二零二二年一月一日起，本集團已前瞻性應用有關修訂。由於本集團的金融負債於年內並無任何修改或交換，因此該修訂並無對本集團的財務狀況或表現產生任何影響。

2.3 已頒佈但未生效的香港財務報告準則

本集團並未於此等財務報表內應用以下已頒佈但尚未生效的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(二零一一年)(修訂本)	投資者與其聯營公司或合營企業之間之資產出售或注資 ³
香港財務報告準則第16號(修訂本)	售後租回之租賃負債 ²
香港會計準則第1號(修訂本)	負債分類為流動或非流動 ^{2, 4}
香港會計準則第1號(修訂本)	附帶契約的非流動負債(「二零二二年修訂本」) ^{2, 4}
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)	會計政策之披露 ¹
香港會計準則第8號(修訂本)	會計估計之定義 ¹
香港會計準則第12號(修訂本)	單一交易中產生之資產及負債相關的遞延稅項 ¹

¹ 於二零二三年一月一日或之後開始之年度期間生效

² 於二零二四年一月一日或之後開始之年度期間生效

³ 無已釐定之強制生效日惟可供採納

⁴ 二零二零年修訂本之生效日已因二零二二年修訂本而延後至二零二四年一月一日或之後開始之年度期間。此外，香港詮釋第5號財務報表的呈列－借款人對包含按要還款條款的定期貸款的分類因二零二零年修訂本及二零二二年修訂本而作出修訂，以統一相應措辭，惟結論保持不變

預期適用於本集團之該等香港財務報告準則之進一步資料載列如下。

2.3 已頒佈但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)針對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)之間有關投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資兩者規定的不一致情況。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，須確認下游交易產生之全數收益或虧損。當交易涉及不構成一項業務的資產時，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。該等修訂將前瞻性應用。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)之前強制生效日期於二零一六年一月被香港會計師公會撤銷，新強制生效日期將於更廣泛審核聯營公司及合營企業的會計處理之後釐定。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－承租人之規定，以確保賣方－承租人不確認為與所保留使用權有關的任何損益金額。修訂於二零二四年一月一日或之後開始的年度期間生效，並須追溯適用於香港財務報告準則第16號首次應用之日(即二零一九年一月一日)之後簽訂的售後回租交易，亦可提早應用。預期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號負債分類為流動或非流動(修訂本)釐清將負債分類為流動或非流動的規定，特別是確定實體是否有權在報告期後至少十二個月內延遲償還負債。負債的分類不受實體行使其權利延遲償還負債的可能性所影響。修訂亦澄清被視為償還負債的情況。二零二二年，香港會計師公會發佈二零二二年修訂本，進一步澄清在貸款安排產生的負債契諾中，只有實體在報告日期當天或之前必須遵守的契諾才會影響該負債分類為流動或非流動。此外，二零二二年修訂本要求將貸款安排產生的負債分類為非流動負債的實體在報告期後的十二個月內有權延遲償還該實體遵守未來契諾的負債時進行額外披露。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，並應追溯應用。允許提早應用。提前應用二零二零年修訂本的實體需要同時應用二零二二年修訂本，反之亦然。本集團目前正在評估修訂的影響，以及現有貸款協議是否需要修訂。根據初步評估，預計修訂不會對本集團財務報表產生任何重大影響。

2.3 已頒佈但未生效的香港財務報告準則(續)

香港會計準則第1號會計政策之披露(修訂本)要求實體披露其重大會計政策資料，而非主要會計政策。倘連同實體財務報表內其他資料一併考慮，會計政策資料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)對如何將重大之概念應用於會計政策披露提供非強制指引。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，允許提早應用。由於香港財務報告準則實務聲明第2號(修訂本)提供的指引並非強制性，因此沒必要設定該等修訂的生效日期。本集團現正在重新審閱會計政策的披露，以確保與修訂本保持一致。

香港會計準則第8號(修訂本)澄清會計估計變動與會計政策變動之區別。會計估計的定義為財務報表中受計量不確定性影響的金額款項。該等修訂亦澄清實體如何應用計量技術及輸入參數進行會計估計。該等修訂於二零二三年一月一日或之後開始之年度報告期間生效，適用於該期間開始或之後的會計政策變動及會計估計變動。允許提早應用。該等修訂預期不會對本集團的財務報表產生任何重大影響。

香港會計準則第12號(修訂本)縮小了香港會計準則第12號初步確認的例外情況的範圍，以致於其不再適用於產生相等的應稅及可扣減暫時性差異的交易，如租賃及停用責任。因此，實體需要對該等交易產生的暫時性差異確認遞延稅項資產(倘有足夠應課稅溢利)和遞延稅項性負債。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，並應在最早的呈報比較期開始時應用於與租賃和停用責任有關的交易，任何累積影響在該日確認為對保留利潤或權益的其他組成部份(按適用者)的期初餘額的調整。此外，該等修訂須前瞻性應用於租賃和停用責任以外的交易。允許提早應用。

本集團已應用初步確認的例外情況，並無就租賃相關交易的暫時性差異確認遞延稅項資產及遞延稅項負債。在初次應用該等修訂時，本集團將在其列報的最早比較期間的期初確認與租賃相關的所有暫時性差異產生的遞延稅項。於本年度，本集團已對採用香港會計準則第12號(修訂本)之影響進行詳盡評估。本集團預計，其將就租賃負債相關的可扣減暫時性差異確認遞延稅項資產19,123,000港元以及就使用權資產相關的應課稅暫時性差異確認遞延稅項負債19,400,000港元，並確認初次應用該等修訂的累積影響，作為對於二零二二年一月一日保留利潤期初餘額的調整。

2.4 主要會計政策概要

於聯營公司及合營企業的投資

聯營公司指本集團長期持有一般不少於20%股本投票權並對其有重大影響力的實體。重大影響力指參與投資對象的財務及經營政策決定的權力，而並非控制或共同控制該等政策。

合營企業指一類合營安排，對安排擁有共同控制權的訂約方據此對合營企業的資產淨值擁有權利。共同控制權指按照合約協定對某項安排所共有的控制權，共同控制權僅在相關活動要求共同享有控制權的各方作出一致同意的決定時存在。

本集團於聯營公司及合營企業的投資，以本集團應佔資產淨值減任何減值虧損，按權益會計法於綜合財務狀況表列賬。

本集團分佔聯營公司及合營企業收購後業績及其他全面收入分別計入綜合損益表及綜合其他全面收入表。此外，倘已於聯營公司或合營企業權益中直接確認變動，則本集團將於綜合權益變動表中確認其應佔的任何變動(如適用)。本集團與其聯營公司或合營企業之間之交易產生之未變現損益將予對銷，惟以本集團於聯營公司或合營企業之投資為限，除非未變現虧損提供證據顯示已轉讓資產出現減值。收購聯營公司或合營企業所產生的商譽計入本集團於聯營公司或合營企業投資的部份。

如果於聯營公司之投資成為於合營企業之投資，或反之亦然，則不會重新計量保留權益。相反，投資將繼續按權益法入賬。在所有其他情況下，當本集團不再擁有對聯營公司之重大影響力或對合營企業之共同控制權，則將按其公平值計量及確認任何留存投資。喪失對聯營公司或合營企業之重大影響力或共同控制權後之賬面值與留存投資及出售所得款項之公平值之間之差額乃於損益確認。

倘於聯營公司或合營企業的投資分類為持作出售，則根據香港財務報告準則第5號持作出售之非流動資產及已終止業務入賬。

2.4 主要會計政策概要(續)

業務合併及商譽

業務合併乃以購買法入賬。轉讓之代價乃以收購日期的公平值計算，該公平值為本集團轉讓的資產於收購日期的公平值、本集團自被收購方之前度擁有人承擔的負債，及本集團發行以換取被收購方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被收購方可識別資產淨值的應佔比例，計算於被收購方屬現時持有人權益的非控股權益，並賦予持有人權利，於清盤時按比例分佔淨資產。非控股權益之一切其他成分乃按公平值計量。收購成本於產生時列為費用。

倘所獲得的一組活動及資產包括一項投入及一個實質性過程，兩者共同顯著促進創造產出的能力，則本集團釐定其已收購一項業務。

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，評估將承接的金融資產及負債，以作出適合的分類及標示，其中包括將被收購方主合約中的嵌入式衍生工具進行分離。

倘企業合併分階段進行，先前持有的股權按收購日期的公平值重新計量，而由此產生的任何收益或虧損於損益內確認。

由收購方將予轉讓的任何或然代價將於收購日期按公平值確認。分類為資產或負債的或然代價按公平值計量，而公平值變動會於損益確認。分類為權益的或然代價並無重新計量，而其後結算於權益內入賬。

商譽初步按成本計量，即已轉讓總代價、就非控股權益確認的金額及本集團先前由持有的被收購方股權的任何公平值總額，超逾與所收購可識別資產淨值及所承擔負債的差額。如總代價及其他項目低於所收購資產淨值的公平值，於再評估後其差額將於損益內確認為議價收購收益。

於初步確認後，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，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之年度減值測試。對於減值測試，自收購日起業務合併中產生的商譽應該分攤至預期從合併的協同效應中受益的本集團各現金產生單位或現金產生單位組合，而不管是否本集團的其他資產或者負債被分攤到這些單位或單位組合。

2.4 主要會計政策概要(續)

業務合併及商譽(續)

減值乃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，減值虧損便予以確認。已就商譽確認的減值虧損不得於其後期間撥回。

倘商譽被分配至某個現金產生單位(或現金產生單位組別)並且是被出售之現金產生單位內之業務組成部份，則在釐定出售該業務之收益或虧損時，與所出售業務相關之商譽將包括於該業務之賬面值內。於此情況下出售之商譽根據所出售業務之相關價值與現金產生單位之保留部份計量。

公平值計量

本集團於每個報告期間末均會計量其於一家附屬公司之可贖回優先股、遠期貨幣合約及按公平值計量的股權投資。公平值為市場參與者於計量日期在有序交易中出售資產所收取或轉讓負債所支付的價格。公平值計量乃假設出售資產或轉讓負債的交易於資產或負債主要市場或(在無主要市場情況下)最具優勢市場進行。主要或最具優勢市場須為本集團可進入的市場。資產或負債的公平值乃基於市場參與者為資產或負債定價時所用的假設計量(假設市場參與者依照彼等的最佳經濟利益行事)。

非金融資產的公平值計量須計及市場參與者通過使用該資產之最高及最佳用途或將該資產出售予將使用其最高及最佳用途的另一市場參與者而產生經濟效益的能力。

本集團採納適用於不同情況且具備充分數據以供計量公平值的估值方法，以盡量使用相關可觀察輸入參數及盡量減少使用不可觀察輸入參數。

2.4 主要會計政策概要(續)

公平值計量(續)

所有公平值於本財務報表計量或披露的資產及負債乃基於對公平值計量整體而言屬重大的最低層輸入參數按以下公平值等級分類：

- 第一層級 — 基於相同資產或負債於活躍市場的報價(未經調整)
- 第二層級 — 基於對公平值計量而言屬重大的可觀察(直接或間接)最低層輸入數據的估值方法
- 第三層級 — 基於對公平值計量而言屬重大的不可觀察最低層輸入參數的估值方法

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輸入參數)釐定是否發生不同層級轉移。

非金融資產之減值

倘有跡象顯示出現減值，或須就資產(存貨、遞延稅項資產及金融資產除外)進行年度減值測試時，則評估資產之可收回款項。資產的可收回金額乃資產或現金產生單位的使用價值，以及其公平值減出售成本兩者的較高者，並就個別資產進行釐定，除非資產並不產生很大程度上獨立於其他資產或資產組別的現金流入，在此情況下，可收回金額則按資產所屬的現金產生單位予以釐定。

減值虧損僅於資產的賬面值超過其可收回金額時確認。在評估使用價值時，估計日後現金流量按能反映當時市場對貨幣時間價值及該項資產特定風險之評估的除稅前折現率折算成現值。減值虧損於其產生期間自損益表內扣除，惟倘資產乃以經重估數額列賬，則於此情況下該減值虧損將根據經重估資產之相關會計政策入賬。

將於每個報告期末評估有否跡象顯示以往確認之減值虧損可能不再存在或已減少。倘該等跡象存在，則評估可收回款項。以往就商譽以外之資產所確認之減值虧損僅於用作釐定該資產可收回款項之估計有變時撥回，然而該數額不得超過假設過往年度並無確認資產減值虧損之情況下釐定之賬面值(已扣除任何折舊／攤銷)。該等減值虧損之撥回將於其產生期間計入損益表，惟倘資產乃以經重估數額列賬，則於此情況下該減值虧損之撥回將根據經重估資產之相關會計政策入賬。

2.4 主要會計政策概要(續)

關聯方

於下列情況下，有關人士將被視為本集團之關聯人士：

(a) 該方為一名人士或該名人士家族的直系親屬，而該名人士：

- (i) 控制或共同控制本集團；
- (ii) 對本集團施加重大影響；或
- (iii) 為本集團或本集團母公司主要管理人員的成員；

或

(b) 倘符合下列任何條件，該方即屬實體：

- (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) 該實體及本集團均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，而另一實體為該第三方實體的聯營公司；
- (v) 該實體為離職後福利計劃，該計劃的受益人為本集團或與本集團有關的實體僱員；
- (vi) 該實體由(a)項所述人士控制或共同控制；
- (vii) 於(a)(i)項所述人士對該實體有重大影響或屬該實體(或該實體的母公司)主要管理人員的成員；及
- (viii) 該實體或屬該實體其中一部份的集團旗下任何成員公司為向本集團或本集團母公司提供主要管理人員服務。

2.4 主要會計政策概要(續)

物業、廠房及設備與折舊

物業、廠房及設備(在建工程除外)按成本或估值減累計折舊及任何減值虧損列賬。物業、廠房及設備項目之成本包括其購買價及使資產達至其運作狀況及位置以作其擬訂用途而產生之任何直接應佔成本。

物業、廠房及設備項目投入營運後產生之費用(如維修及保養費用)一般於該費用產生期間自損益表中扣除。倘符合確認條件，大檢的費用將在資產之賬面值內資本化為一項重置。如須隔某一特定期間重置物業、廠房及設備之重大部份，本集團會因此將該等部份確認為有特定可使用年期和折舊之個別資產。

本集團將作出足夠估值以確保經重估資產之公平值與其賬面值之間並無重大差異。物業、廠房及設備之價值變動乃於資產重估儲備之變動中處理。倘此儲備之總額不足以彌補虧絀(按個別資產而言)，則多出之虧絀將自損益表中扣除。任何日後之重估盈餘乃計入損益表，惟以先前已扣除之虧絀為限。就基於資產重估賬面值折舊與基於資產原值折舊之間的差額從資產重估儲備向保留利潤作出年度轉撥。在出售經重估之資產時，資產重估儲備就先前估值而變現之有關部份乃轉撥至保留利潤，列作儲備之變動。

折舊以直線法計算，按物業、廠房及設備各項目之估計可使用年期撇銷其成本至其剩餘價值。就此採用之主要年率如下：

永久業權土地	並無折舊
樓宇	4.5%
員工宿舍	4.5%
廠房及機器	9%-20%
傢具、裝置及辦公設備	10%-30%
汽車	18%-20%

樓宇按估值減累計折舊及任何減值虧損列賬，惟員工宿舍除外。員工宿舍按成本減累計折舊及任何減值虧損列賬。

倘物業、廠房及設備項目部份擁有不同可使用年期，則該項目之成本或估值將按合理基準分配至各部份，而各部份將分別計算折舊。剩餘價值、可使用年期及折舊方法最少於各財政年度結算日檢討一次，並於適當情況下予以調整。

2.4 主要會計政策概要(續)

物業、廠房及設備與折舊(續)

物業、廠房及設備項目(包括任何已初步確認之重大部份)將於出售該項目時或預期使用或出售該項目不會取得未來經濟利益時取消確認。出售或報廢而於取消確認資產之年度之損益表確認之任何收益或虧損，乃有關資產之銷售所得款項淨額與其賬面值之差額。

在建工程按成本減任何減值虧損列賬，且並不會計提折舊。成本包括直接建築成本及相關借貸資金於施工期間之資本化借貸成本。在建工程於竣工及擬投入使用時重新分類為適當類別之物業、廠房及設備。

無形資產(商譽除外)

分開收購之無形資產於初步確認時按成本計量。於業務合併中收購之無形資產之成本為於收購日期之公平值。無形資產之可使用年期將評估為有限或無限。年期有限之無形資產於其後在可使用經濟年期內攤銷，並於有跡象顯示無形資產可能出現減值時評估是否已減值。可使用年期為有限之無形資產之攤銷期間及攤銷方法最少將於各財政年度結算日予以檢討。

具有無限可使用年期之無形資產乃個別地或就現金產生單位進行每年減值測試。有關無形資產並不攤銷。具有無限年期之無形資產之可使用年期乃每年檢討，以決定無限年期之評估是否繼續有效。若已無效，則可使用年期之評估將以預先應用的基準由無限改為有限。

電腦軟件及技術

購入之電腦軟件及技術乃以成本減去任何減值虧損列賬，並按直線法在其估計可使用年期3到10年內進行攤銷。

高爾夫球會籍

具有無限可使用年期之高爾夫球會籍會每年進行減值測試。該等無形資產不作攤銷。可使用年期會於各報告期末予以檢討，以釐定事件及情況是否仍然支持該項資產之無限可使用年期之評估。

營運牌照

營運牌照乃以成本減去任何減值虧損列賬，並按直線法在其估計可使用年期25年內進行攤銷。

2.4 主要會計政策概要(續)

無形資產(商譽除外)(續)

研究及開發費用

所有研究成本均於產生時自損益表扣除。

開發新產品之項目所產生之支出僅於下列情況下撥作資本及作遞延處理：本集團可證明完成無形資產以使該無形資產可供使用或出售之技術可行性；完成資產之意圖及使用或出售該項資產之能力；該資產將如何產生未來經濟利益；完成項目之資源足夠；及有能力可靠地計量於開發期間之費用。不符合此等條件之產品開發支出於產生時列作費用。

遞延開發成本按成本減任何減值虧損列賬，並按相關產品的商業壽命(從產品投入商業生產之日起計不超過3年)以直線法攤銷。

租賃

本集團於合約開始時評估合約是否屬租賃或包含租賃。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，則該合約屬租賃或包含租賃。

本集團作為承租人

本集團對所有租賃採用單一確認及計量方法，惟短期租賃及低價值資產租賃除外。本集團確認租賃負債以作出租賃付款，並確認代表使用相關資產的權利的使用權資產。

(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之日)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，並就任何租賃負債的重新計量作出調整。使用權資產的成本包括已確認的租賃負債金額、已產生的初始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。使用權資產於有關資產的租賃期及估計可使用年期(以較短者為準)內按直線法計提折舊如下：

預付土地租賃付款	50年
樓宇	1年以上至10年
電信通信塔及其他設備	1年以上至10年

倘租賃資產的所有權於租賃期結束前轉讓至本集團或成本反映購買權獲行使，則折舊按有關資產的估計可使用年期計算。

2.4 主要會計政策概要(續)

租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(b) 租賃負債

租賃負債於租賃開始日期以租賃期內租賃付款的現值確認。租賃付款包括固定付款(包括實質固定付款)減任何應收租賃優惠、基於指數或利率的可變租賃付款及剩餘價值擔保下的預期支付款項。租賃付款亦包括合理確定將由本集團行使的購買權的行使價及為終止租賃而支付的罰款(倘租賃期反映本集團行使租賃的終止權)。並非基於指數或利率的可變租賃付款將於導致付款的事件或條件所發生期間確認為費用。

在計算租賃付款的現值時，由於租賃中隱含的利率不易釐定，故本集團使用在租賃開始日期的增量借貸利率。在開始日期之後，租賃負債的金額予以增加以反映利息的累增，並減少已作出的租賃付款。此外，如有修改、租賃期發生變化、租賃付款發生變化(如租賃付款日後因指數或利率變動而出現變動)或購買相關資產選擇權的評估有所變化，則租賃負債的賬面值予以重新計量。

本集團租賃負債計入租賃負債以及其他應付賬款及預提款項。

(c) 短期租賃及低價值資產租賃

本集團對其短期租賃(即租賃期自開始日期起計為12個月或以下且不包含購買權的租賃)應用短期租賃確認豁免。其亦對被視為低價值的租賃應用低價值資產租賃的確認豁免。

短期租賃及低價值資產租賃的租賃付款在租賃期內按直線法確認為費用。

2.4 主要會計政策概要(續)

租賃(續)

本集團作為出租人

當本集團為出租人，其於租賃開始時(或出現租賃修改時)將其各租賃分類為經營租賃或融資租賃。

本集團並無轉讓資產所有權附帶的絕大部份風險及回報的租賃獲分類為經營租賃。倘合約包含租賃及非租賃組成部份，則本集團按相對獨立的售價基準將合約代價分配至各組成部份。租金收入於租賃期內以直線法列賬，並因其經營性質而於損益表內計入收入。於磋商及安排經營租賃時產生的初始直接成本加入租賃資產的賬面值，並於租賃期內按相同基準確認為租金收入。或然租金乃於賺取期間確認為收入。

轉讓相關資產所有權附帶的絕大部份風險及回報予承租人的租賃按融資租賃列賬。

投資及其他金融資產

初步確認及計量

金融資產於初步確認時分類為其後按攤銷成本計量、按公平值計入其他全面收入計量及按公平值計入損益計量。

於初步確認時，金融資產分類取決於金融資產的合約現金流量特點及本集團管理該等金融資產的業務模式。除並無重大融資成分或本集團已應用並無調整重大融資成分的影響的可行權宜方法的貿易應收賬款外，本集團初步按公平值加上(倘金融資產並非按公平值計入損益)交易成本計量金融資產。並無重大融資成分或本集團已應用可行權宜方法的貿易應收賬款按香港財務報告準則第15號釐定的交易價格計量，政策載於下文「收入確認」。

為使金融資產按攤銷成本或按公平值計入其他全面收入進行分類及計量，需產生就未償還本金的純粹支付本金及利息(「SPPI」)的現金流量。現金流量並非SPPI的金融資產，不論其業務模式如何，均按公平值計入損益分類及計量。

2.4 主要會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(續)

初步確認及計量(續)

本集團管理金融資產的業務模式指其如何管理其金融資產以產生現金流量。業務模式確定現金流量是否來自收集合約現金流量、出售金融資產，或兩者兼有。按攤銷成本分類及計量的金融資產乃於旨在持有金融資產以收取合約現金流量的業務模式中持有，而按公平值計入其他全面收入分類及計量的金融資產則於旨在持作收取合約現金流量及出售的業務模式中持有。並非於上述業務模式中持有的金融資產按公平值計入損益分類及計量。

所有以正常方式購買及銷售之金融資產均在交易日(即本集團承諾購買或銷售資產之日)確認。以正常方式進行購買或銷售是指須按照市場規定或慣例通常訂立之期限內交付資產之金融資產買賣。

後續計量

金融資產之後續計量視乎其分類按以下方式進行：

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使用實際利率法計量，並可能受減值影響。當資產取消確認、修訂或減值時，收益及虧損於損益表確認。

按公平值計入其他全面收入的金融資產(股權投資)

於初步確認時，倘符合香港會計準則第32號*金融工具：呈列*項下的權益定義及並非持作買賣，本集團可選擇不可撤銷地將相關股權投資分類為指定按公平值計入其他全面收入的股權投資。分類乃按個別工具基準釐定。

該等金融資產的收益及虧損概不會撥回損益表。當確立支付權，與股息有關的經濟利益很可能會流入本集團，且股息金額能可靠地計量時，則股息於損益表中確認為其他收入，惟當本集團於作為收回金融資產一部份成本的所得款項中獲益時則除外，於此情況下，該等收益於其他全面收入入賬。指定按公平值計入其他全面收入的股權投資不受減值評估影響。

2.4 主要會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(續)

後續計量(續)

按公平值計入損益之金融資產

按公平值計入損益的金融資產按公平值於財務狀況表列賬，而公平值變動淨額於損益表中確認。

該類別包括本集團並無不可撤銷地選擇按公平值計入其他全面收入進行分類的衍生工具及股權投資。分類為按公平值計入損益的金融資產的股權投資的股息在支付權確立，與股息有關的經濟利益很可能會流入本集團，且股息金額能可靠地計量時，則亦於損益表中確認為其他收入。

當嵌入混合合約(包含金融負債及非金融主體)的衍生工具具備與主體不緊密相關的經濟特徵及風險；具備與嵌入式衍生工具相同條款的單獨工具符合衍生工具的定義；且混合合約並非透過損益按公平值計量，則該衍生工具與主體分開並作為單獨衍生工具列賬。嵌入式衍生工具按公平值計量，且公平值變動於損益表確認。僅當合約條款出現變動，大幅改變其他情況下所需現金流量時；或當原分類至按公平值計入損益的金融資產獲重新分類時，方進行重新評估。

嵌入混合合約(包含金融資產主體)的衍生工具不得單獨列賬。金融資產主體連同嵌入式衍生工具須整體分類為按公平值計入損益的金融資產。

2.4 主要會計政策概要(續)

終止確認金融資產

金融資產(或如適用，一項金融資產之部份或一組類似金融資產之部份)將於下列情況從根本上取消確認：

- 收取該項資產所得現金流量之權利經已屆滿；或
- 本集團已轉讓其收取該項資產所得現金流量之權利，或已根據一項「轉付」安排承擔責任，在無重大延誤情況下，將所得現金流量全數付予第三方；且本集團(a)已轉讓該項資產之絕大部份風險及回報；或(b)並無轉讓或保留該項資產絕大部份風險及回報，但已轉讓該項資產之控制權。

倘本集團已轉讓其收取該項資產所得現金流量的權利或已訂立轉付安排，會評估其有否保留該項資產擁有權的風險及回報，以及其程度。倘本集團並無轉讓或保留該資產的絕大部份風險及回報，亦無轉讓該資產的控制權，則該轉讓資產會按本集團持續參與程度獲本集團繼續確認。在該情況下，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的權利及責任的基準計量。

按擔保已轉讓資產的方式繼續參與，乃按該資產的初始賬面值與本集團或須償還之最高代價之較低者計量。

金融資產的減值

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用損失(「預期信用損失」)撥備。預期信用損失乃基於根據合約到期的合約現金流量與本集團預期收取並按原始實際利率的概約利率折現的所有現金流量之間的差額釐定。預期現金流量將包括出售所持抵押品或合約條款所包含的其他信貸提升措施所得的現金流量。

一般方法

預期信用損失分兩個階段確認。就初步確認以來信貸風險並無顯著增加的信貸風險而言，會為未來12個月(12個月預期信用損失)可能發生的違約事件所產生的信用損失計提預期信用損失撥備。就初步確認以來信貸風險顯著增加的信貸風險而言，須就預期於風險的餘下年期產生的信用損失計提損失撥備，不論違約的時間(存續期間預期信用損失)。

2.4 主要會計政策概要(續)

金融資產減值(續)

一般方法(續)

於各報告日期，本集團評估自初步確認以來金融工具的信貸風險有否顯著增加。進行評估時，本集團將於報告日期金融工具發生違約的風險與初步確認日期金融工具發生違約的風險進行比較，並考慮毋須付出不必要的成本或努力即可獲得的合理且有理據的資料，包括歷史及前瞻性資料。

如合約付款逾期90天(獲授較長信貸期的若干客戶除外)，本集團認為金融資產違約。然而，在若干情況下，如內部或外部資料顯示本集團於考慮本集團持有的任何信貸提升措施前不可能全數收取未償還合約金額，本集團亦可能認為金融資產違約。

如並無合理預期收回合約現金流量，則會撇銷金融資產。

按公平值計入其他全面收入的債務投資及按攤銷成本列賬的金融資產須按一般方法減值，並於以下計量預期信用損失的階段分類，惟適用簡化方法的貿易應收賬款及合約資產除外(如下文詳述)。

- 第一階段 — 自初步確認以來信貸風險並無顯著增加及按相等於12個月預期信用損失的金額計量損失撥備的金融工具
- 第二階段 — 自初步確認以來信貸風險已顯著增加但並非信貸減值金融資產及按相等於存續期間預期信用損失的金額計量損失撥備的金融工具
- 第三階段 — 於報告日期屬信貸減值的金融資產(但並非購買或原始信貸減值)，其損失撥備按相等於存續期間預期信用損失的金額計量

簡化方法

就並無重大融資成分或本集團已應用不調整重大融資成分影響之可行權宜方法的貿易應收賬款及合約資產而言，本集團採用簡化方法計算預期信用損失。根據簡化方法，本集團不會追蹤信貸風險的變化，而是於各報告日期根據存續期間預期信用損失確認損失撥備。本集團已根據其歷史信用損失經驗建立撥備矩陣，並就債務人及經濟環境的特定前瞻性因素作出調整。

就包含重大融資成分的貿易應收賬款及合約資產以及租賃應收款項而言，本集團選擇採納簡化方法作為其會計政策計算預期信用損失，有關政策載於上文。

2.4 主要會計政策概要(續)

金融負債

初步確認及計量

金融負債於初步確認時分類為貸款及其他借貸、按公平值計入損益的金融負債及應付賬款。

所有金融負債按公平值初步確認，而就貸款及借款及應付賬款而言，扣除直接應計交易成本。

本集團之金融負債包括貿易應付賬款、其他應付賬款、衍生金融工具、計息銀行及其他借貸以及於一家附屬公司之可贖回優先股。

後續計量

金融負債之後續計量視乎其分類按以下方式進行：

按公平值計入損益的金融負債

按公平值計入損益的金融負債包括初始確認時指定為按公平值計入損益的金融負債。

於初始確認時指定為按公平值計入損益的金融負債於初步確認日期獲指定，且僅於符合香港財務報告準則第9號的準則的情況下獲指定。按公平值計入損益的負債的盈虧於損益表確認，惟本集團本身信貸風險導致的盈虧除外，其於其他全面收入呈列，其後不重新分類至損益表。於損益表確認的盈虧公平值淨值不包括該等金融負債的任何利息費用。本集團已指定其於一家附屬公司之可贖回優先股為按公平值計入損益的金融負債。

按攤銷成本入賬的金融負債(貸款及借貸)

於初步確認後，計息銀行借貸隨後以實際利率法按攤銷成本計量，除非折現影響微不足道，在該情況下則按成本列賬。當負債終止確認及按實際利率法進行攤銷程序時，其收益及虧損於損益表內確認。

攤銷成本經計及任何收購折讓或溢價後計算，及屬於實際利率組成部份之費用或成本。實際利率攤銷計入損益表中之融資成本項目內。

2.4 主要會計政策概要(續)

金融負債(續)

後續計量(續)

財務擔保合約

本集團作出之財務擔保合約即要求發行人作出特定付款以償付持有人因特定債務人未能根據債務工具之條款償還到期款項而招致損失之合約。財務擔保合約初步按其公平值確認為一項負債，並就作出該擔保直接產生之交易成本作出調整。於初步確認後，本集團按(i)根據「金融資產減值」所載政策釐定的預期信用損失撥備；及(ii)初步確認之金額減(如適用)確認的累計收入金額(以較高者為準)計量財務擔保合約。

終止確認金融負債

金融負債於負債之責任已解除或取消或屆滿之情況下取消確認。

倘現存金融負債由同一貸款人改以條款大為不同之另一負債代替，或現存負債條款經重大修訂，則有關轉換或修訂將被視作取消確認原本負債及確認新負債，而有關賬面值之差異將於損益表內確認。

抵銷金融工具

當現時存在一項可依法強制執行之權利可抵銷已確認金額，且亦有意以淨額結算或同時變現資產及償付負債時，則金融資產及金融負債可予抵銷，而其淨額於財務狀況表內呈報。

庫存股份

由本集團購回及持有本身的權益工具(庫存股份)按成本直接於權益中確認。因購回、出售、發行或註銷本集團本身的權益工具產生的收益或虧損不會在損益表確認。

存貨

存貨以成本及可實現淨值兩者之較低者入賬。成本按加權平均基準釐定，而在製品及製成品之成本包括直接材料、直接勞工及適當比例之經常性費用。可實現淨值指按估算的售價減任何預期完成及出售貨品所需之成本估算。

2.4 主要會計政策概要(續)

現金及現金等值物

就綜合現金流量表而言，現金及現金等值物包括手頭現金及活期存款及可隨時轉換為已知現金款額之短期高流動性投資(其價值之變動風險甚低，並於短期內(一般為購入後3個月內)到期)減須於要求時償還之銀行透支，並組成本集團現金管理之一部份。

就綜合財務狀況表而言，現金及現金等值物包括手頭現金及銀行現金(包括定期存款)以及無限定用途的現金類似資產。

撥備

撥備乃因以往之事件導致現行之責任(不論法定或推定)產生時確認，並將有可能需要於日後作出資源流出以履行責任，惟須能夠可靠地估計有關責任之金額。

倘貼現之影響重大，確認為撥備之金額則為預期須用作履行責任之日後費用於報告期末時之現值。貼現後之現值因時間過去而產生之升幅乃於損益表中列作融資成本。

本集團就若干工業產品銷售及提供建築服務而於保用期發生的損壞的一般維修計提保用撥備。本集團所授出該等擔保型保用的撥備乃按銷售額及過往維修及退貨之經驗而確認，並於適當之情況下貼現至其現值。

所得稅

所得稅包括即期及遞延稅項。與於損益以外確認之項目有關之所得稅於損益以外確認，即於其他全面收入或直接於權益內確認。

流動稅項資產及負債乃根據於報告期末時已經頒佈或實質上已頒佈之稅率(及稅法)，並考慮本集團營運所在地區通行之詮釋及慣例，按預期可自稅務機關收回或向其支付之金額釐定。

遞延稅項乃就資產及負債之稅基與為財務申報而計算之賬面值之間於報告期末時之所有臨時差額採用負債法作出撥備。

2.4 主要會計政策概要(續)

所得稅(續)

遞延稅項負債乃就所有應課稅臨時差額予以確認，惟：

- 倘在一項非業務合併之交易中初步確認商譽或資產或負債而產生之遞延稅項負債，以及在進行交易時並不影響會計利潤或應課稅盈虧則除外；及
- 就與於附屬公司之投資有關之應課稅臨時差額而言，倘可控制撥回臨時差額之時間，而且臨時差額可能將不會於可見將來撥回時則除外。

遞延稅項資產乃就所有可扣減之臨時差額及結轉未動用之稅項抵免及任何未動用之稅項虧損而確認，惟以應課稅利潤將可於可扣減臨時差額中抵銷，以及可使用所結轉之未動用之稅項抵免及未動用之稅項虧損為限，惟：

- 倘與可扣減臨時差額有關之遞延稅項資產因初步確認於業務合併以外之交易之資產或負債而引起，且於進行交易時不會影響會計利潤或應課稅盈虧則除外；及
- 就與於附屬公司、聯營公司及合營企業之投資有關之可扣減臨時差額而言，遞延稅項資產僅於臨時差額將可於可見將來撥回時，以及應課稅利潤將(於臨時差額可動用時)可予抵銷時確認。

遞延稅項資產之賬面值於各報告期末時審核，並削減至不可能再有足夠應課稅利潤以致可動用全部或部份遞延稅項資產之水平。未確認之遞延稅項資產乃於各報告期末時重估，並確認至可能有足夠應課稅利潤讓全部或部份遞延稅項資產被收回之金額為止。

遞延稅項資產及負債乃按預期資產變現或負債清償之期間適用之稅率計算，並以報告期末時已經頒佈或實質上已頒佈之稅率(及稅法)為基準。

僅當本集團有可合法執行權利可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結算或清償時，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結算負債的不同稅務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。

2.4 主要會計政策概要(續)

政府補貼

政府補貼若能合理肯定可以收取及可達至所有附帶條件，則按公平值確認入賬。倘補貼與支出項目相關，則在擬補償之成本列為費用之期間確認為收入。

若補貼與資產有關，其公平值計入遞延收益賬，並於有關資產的預計可使用年期內，每年等額撥往損益表或從資產賬面值扣減，並以經扣減折舊開支形式撥往損益表。

收入確認

客戶合約收入

當貨品或服務的控制權按反映本集團預期就提供該等貨品或服務而有權獲得的代價的金額轉移至客戶時，確認客戶合約收入。

當合約中的代價包括可變金額時，則估計本集團向客戶轉移貨品或服務而有權獲得的代價金額。可變代價於合約開始時估計並受到約束，直至當與可變代價相關的不穩定因素其後獲得解決，已確認累計收入金額很可能不會出現重大收入回撥。

倘合約中包含就向客戶轉移貨品或服務而為客戶提供超過一年的重大融資利益的融資成分，則收入按應收金額的現值計量，並使用於合約開始時本集團與客戶的單獨融資交易中反映的貼現率折現。當合約包含為本集團提供超過一年重大財務利益的融資成分時，根據合約確認的收入包括按實際利率法計算的合約負債所產生的利息支出。就客戶支付款項與轉讓承諾貨品或服務之間的時間為一年或以下的合約而言，不會使用香港財務報告準則第15號的實際權宜方法就重大融資成分的影響調整交易價格。

2.4 主要會計政策概要(續)

收入確認(續)

客戶合約收入(續)

(a) 銷售貨品及有關安裝

銷售貨品及有關安裝收入乃於資產控制權轉移至客戶之時間點(一般為交付貨品及相關安裝時)確認。

(b) 運營商電信服務

收入以本集團的交易價格計量，交易價格為本集團轉移承諾的服務給客戶時所獲取的代價金額。對於提供多項履約義務，例如電信服務(如語音及數據服務)、電信相關產品(如手機)、客戶積分獎勵及/或其他促銷產品/服務，本集團基於相對獨立售價將從客戶已收/應收的交易價格分配至每項履約義務。

每項履約義務的收入於本集團將承諾的服務轉移給客戶時，即完成履約義務時確認。收入於客戶隨提供服務的時間而取得對通信服務的控制權時確認。銷售通信類產品的收入乃於資產的控制權轉移予客戶之時間點(通常為交付產品時)確認。

(c) 技術支持及維護服務

技術支持及維護服務的收入於預定期間內以直線法確認，原因為客戶同時收到並消耗本集團提供的利益。

其他來源收入

租金收入按租期之時間比例基準確認。並非基於指數或利率的可變租賃付款於其產生的會計期間確認為收入。

其他收入

利息收入乃以應計基準按金融工具之估計年期或更短年期(當適合時)使用實際利息法將估計之日後現金收入貼現至金融資產之賬面淨值確認。

股息收入在確立股東收取款項的權利、與股息相關之經濟利益將可能流入本集團，且股息金額能夠可靠地計量時確認。

2.4 主要會計政策概要(續)

合約負債

合約負債於本集團轉讓相關貨品或服務前自客戶收取付款或付款到期(以較早者為準)時確認。合約負債於本集團履行合約(即相關貨品或服務的控制權轉移至客戶)時確認為收入。

以股份為基礎的付款

本公司設有股份期權計劃，以便為本集團經營成功作出貢獻的合資格參與人提供獎勵及回報。本集團僱員(包括董事)按以股份為基礎之付款之方式收取報酬，僱員提供服務以換取股權工具(「以權益結算之交易」)。

授權與僱員進行權益結算交易之成本乃參考有關股本工具獲授出當日之公平值計算。公平值由外部估值師採用二項式定價模式確定。

權益結算交易成本連同股本之相應增額於績效及／或服務條件達成期間於僱員福利費用確認。於各呈報期結算日直至歸屬日期為止就權益結算交易確認之累計費用反映歸屬期屆滿之費用及本集團對最終歸屬股本工具數目作出的最佳估計。期內在損益表扣除或計入之金額指期初與期末已確認累計費用之變動。

釐定獎勵授出日期之公平值時，並未計及服務及非市場績效條件，但會評估達成該等條件之可能性，作為本集團對最終將會歸屬之股權工具數目之最佳估計。於授出日期內之公平值反映市場績效條件。獎勵附帶但無相關服務要求之任何其他條件被視為不歸屬條件。不歸屬條件於獎勵之公平值中得以反映，並導致獎勵直接被列為費用，除非亦存在服務及／或績效條件，則當別論。

就因未達成非市場績效及／或服務條件而最終未獲歸屬之獎勵而言，不會確認任何費用。倘獎勵包括市場或不歸屬條件，只要所有其他績效及／或服務條件已經達成，不論市場或不歸屬條件是否達成，該等交易均會被視為已歸屬。

倘若以權益結算之獎勵之條款有所變更，如獎勵之原有條款已符合，所確認之費用最少須達到猶如條款並無任何變更之水平。此外，倘若按變更日期之計量，任何變更導致以股份清算之付款之總公平值有所增加，或對僱員帶來其他利益，則應就該等變更確認費用。

2.4 主要會計政策概要(續)

以股份為基礎的付款(續)

倘若以權益結算之獎勵被取消，應被視為已於取消日期歸屬，任何尚未確認之授予獎勵之費用，均應立刻確認。這包括在本集團或僱員控制以內之非歸屬條件不獲達到之任何獎勵。然而，若授予新獎勵代替已取消之獎勵，並於授出日期指定為替代獎勵，則已取消之獎勵及新獎勵，均應被視為原獎勵之變更，一如前段所述。

計算每股盈利時，未行使以權益結算之獎勵之攤薄效應，反映為額外股份攤薄。

現金結算交易的成本初步使用柏力克－舒爾斯公式按授出日期的公平值計量，計及所授出工具之條款及條件。公平值乃於相關期間支銷，直至歸屬期相應負債確認為止。於各呈報期結算日直至歸屬日期為止就現金結算交易確認之累計費用反映歸屬期屆滿之費用及本集團對最終歸屬股本工具數目作出的最佳估計。負債乃於各報告期末計量，直至及包括結算日，公平值變動於損益表確認。

其他僱員福利

退休金計劃

本集團根據強制性公積金計劃條例，實行一項定額供款之強制性公積金退休福利計劃(「強積金計劃」)，服務對象為其所有合資格參與強積金計劃之僱員。供款按照僱員基本工資的一定百分比計算，並根據強制性公積金計劃的規則成為應付時在損益表中扣除。強積金計劃之資產乃與本集團之資產分開持有，存放於獨立管理基金中。本集團之僱主供款在供予強積金計劃後即全數歸僱員所有。

本集團於中國國內營運的附屬公司的僱員必須參加由當地市政府管理的中央退休金計劃。該等中國附屬公司須按其薪金成本之若干百分比向社保計劃供款。供款根據社保計劃之規則成為應付時於損益表內扣除。

2.4 主要會計政策概要(續)

借貸成本

收購、興建或生產合資格資產(即須經過一段長時間方可作擬定用途或可供出售之資產)應佔直接借貸成本均撥作該等資產之部份成本。倘該等資產基本上達至其擬定用途或可供出售時，則該等借貸成本不再撥充。個別借貸(尚待用於合資格資產)之臨時投資所得投資收入須於已撥充之借貸成本中扣除。所有其他借貸成本在產生之期間支銷。借貸成本包括一家實體就借貸資金產生之利息及其他成本。

股息

末期股息於股東大會上獲股東批准時確認為負債。

中期股息的建議及宣派同時進行，因本公司組織章程大綱授予董事宣派中期股息的授權。因此，中期股息於建議及宣派後隨即確認為負債。

外幣

財務報表以港元呈報，即本公司之功能貨幣。本集團內各實體各自決定其本身所用功能貨幣，各實體之財務報表項目均以所定功能貨幣計量。本集團實體記錄之外幣交易初步按交易日之有關功能貨幣之匯率換算入賬。以外幣為計價單位之貨幣資產及負債，按有關功能貨幣於報告期末時之匯率換算。結算或換算貨幣項目產生的差額於損益表內確認。

按歷史成本列賬、以外幣計量之非貨幣項目，採用初步交易日期之匯率換算。按公平值列賬、以外幣計量之非貨幣項目，採用釐定公平值日期之匯率換算。換算以公平值計量的非貨幣項目而產生的收益或虧損，按確認該項目的公平值變動的收益或虧損一致的方法處理(即其他全面收入或損益已確認的項目的公平值收益或虧損，其換算差額亦分別於其他全面收入或損益確認)。

於釐定取消確認與預付代價有關的非貨幣資產或非貨幣負債時初步確認相關資產、費用或收入的匯率時，初步交易日期為本集團初步確認預付代價產生的非貨幣資產或非貨幣負債之日。如有多次支付或收取預付款項，本集團會釐定各項支付或收取預付代價的交易日期。

2.4 主要會計政策概要(續)

外幣(續)

某些海外附屬公司及合營企業之功能貨幣是港元之外之貨幣。於報告期末，該等實體之資產及負債按於報告期末時之現行匯率換算為港元，而其損益表按本年度加權平均匯率換算為港元。

因此而產生之匯兌差額在其他全面收入確認並於匯兌波動儲備中累計。出售海外業務時，就該項海外業務之其他全面收入部份會在損益表中確認。

因收購海外業務產生的任何商譽及因收購產生的資產及負債賬面值的任何公平值調整，均被視為該海外業務的資產及負債，並以結算日的匯率換算。

就綜合現金流量表而言，海外附屬公司之現金流量按現金流量當日匯率換算成港元。海外附屬公司於整個年度中產生之經常性現金流量按該年度之加權平均匯率換算成港元。

3. 重大會計判斷及估算

編製本集團財務報表需要管理層就影響收入、費用、資產及負債的呈報金額及其隨附披露事宜以及披露或然負債的事宜作出判斷、估計及假設。該等假設及估計之不確定因素可能會導致在未來需要對受影響資產或負債之賬面值進行重大調整。

判斷

在應用本集團的會計政策時，除涉及估計的判斷外，管理層亦作出下列判斷，其對財務報表的已確認金額影響至為重大：

收益確認

於某一時間點的履約義務

本集團的履約義務(如銷售貨品及有關安裝)並非各自區分，乃由於：(a)客戶無法取得及耗用本集團履約所提供的利益；(b)本集團履約並無創造或改良客戶於資產被創造或改良時控制的資產(例如在製品)；及(c)本集團並無擁有強制執行權利收取至今已完成履約的款項。因此，該等履約義務於某一時間點達成。具體而言，該等履約義務的收益於達成相關履約義務後在客戶接納時確認。

3. 重大會計判斷及估算(續)

判斷(續)

確認預扣稅的遞延稅項負債

於二零零八年一月一日生效的中國新企業所得稅法規定，於中國國內成立的外資企業自其二零零八年及其後的收益向其境外投資者分派股息須繳納適用稅率5%或10%的預扣稅。董事會評估於二零零八年一月一日後由本集團中國附屬公司賺取的利潤分派股息的可能性。詳情請參閱財務報表附註15。

本集團持有不足大多數投票權的合併實體

本集團認為其控制鑫瀚通一號、鑫瀚通二號、鑫瀚通三號、鑫瀚通五號、鑫瀚通六號、鑫瀚通七號、鑫瀚通八號、鑫瀚通九號、鑫瀚通十號、鑫瀚通十一號及鑫瀚通十二號合夥企業，儘管所持投票權不足50%。這是因為本集團乃唯一普通合夥人，可以控制該等合夥企業的投資管理或其他活動。詳情請參閱財務報表附註35。

估計不確定因素

涉及日後之主要假設及於報告期末時估計不確定性之其他主要來源(其均有導致下個財政年度之資產及負債之賬面值出現大幅調整之重大風險)討論如下。

商譽減值

本集團至少每年確定一次商譽有否減值。決定商譽有否減值須對獲分派商譽之現金產生單位之使用價值作出估計。使用價值之估算要求本集團估計預期產生自現金產生單位之未來現金流量以及選擇合適之貼現率以計算該等現金流量之現值。於二零二二年十二月三十一日之商譽賬面值為242,773,000港元(二零二一年：242,773,000港元)。進一步詳情載於附註14。

貿易應收賬款的預期信用損失撥備

本集團使用撥備矩陣計算貿易應收賬款的預期信用損失。撥備率乃基於具有類似損失模式(即按地區、客戶類別及評級劃分)的多個客戶分部的組別釐定。

撥備矩陣初步基於本集團歷史觀察到的違約率及時間值釐定。本集團將根據前瞻性資料調整矩陣，以調整歷史信用損失經驗。例如，倘預測經濟狀況(即國內生產總值)將在未來一年內惡化，可能導致製造業的違約數量增加，歷史違約率將予以調整。於各報告日期，歷史觀察到的違約率會被更新，並分析前瞻性估計的變化。

對歷史觀察到的違約率、預測經濟狀況及預期信用損失之間的相關性的評估為重要估計。預期信用損失的金額對環境變化及預測經濟狀況較為敏感。本集團的過往信用損失經驗及對經濟狀況的預測亦未必能代表未來客戶的實際違約。有關本集團應收賬款預期信用損失的資料於財務報表附註21披露。

3. 重大會計判斷及估算(續)

估計不確定因素(續)

租賃－估計增量借貸利率

本集團無法輕易釐定租賃中隱含的利率，因此使用增量借貸利率(「增量借貸利率」)計量租賃負債。增量借貸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，而以類似抵押品與類似期間借入所需資金必須支付的利率。因此，增量借貸利率反映了本集團「必須支付」的利率，當並無可觀察利率時(如就並無訂立融資交易的附屬公司而言)或當需調整利率以反映租賃的條款及條件時(如當租賃並非以附屬公司的功能貨幣訂立時)，則須作出利率估計。本集團於可取得可觀察輸入參數時使用該等輸入參數(如市場利率)估計增量借貸利率並須作出若干實體特定的估計(如附屬公司的獨立信貸評級)。

遞延稅項資產

於有可能獲取應課稅利潤用以抵銷虧損的情況下，遞延稅項資產乃就未動用之稅項虧損而確認。基於日後應課稅利潤可能產生的時間及水平連同未來稅務規劃策略，須作出重大管理判斷以釐定遞延稅項資產的可確認金額。於二零二二年十二月三十一日，與已確認稅項虧損相關的遞延稅項資產賬面值為44,193,000港元(二零二一年：195,727,000港元)。進一步詳情載於財務報表附註15。

陳舊及呆滯存貨撥備

本集團會於各報告期末檢討其存貨之狀況，並對根據銷量預測確定為不再適合銷售或使用之陳舊及呆滯存貨項目作出撥備。有關銷量預測乃根據與其客戶訂立之協議或手頭訂單及基於過往經驗作出之於可見將來之估計銷量以及電信行業當前市況編製。管理層主要根據最新發票價格及當前市況估計該等陳舊及呆滯存貨之可變現淨值。有關估計乃於各報告期末進行重新評估。就陳舊及呆滯存貨計提撥備須作出判斷及估算。倘實際結果或未來預期有別於原有估計，有關差額將影響於有關估算變動期間確認之存貨賬面值及存貨撇減。進一步詳情載於財務報表附註6及20。

非上市股權投資的公平值

非上市股權投資乃基於市場基準估值法估值，詳情載於財務報表附註37。估值需要本集團釐定可比較公眾公司(同行)並選擇價格倍數。此外，本集團對非流動性及規模差異貼現作出估計。於二零二二年十二月三十一日之非上市股權投資公平值為166,185,000港元(二零二一年：153,347,000港元)。進一步詳情載於財務報表附註18。

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

3. 重大會計判斷及估算(續)

估計不確定因素(續)

開發成本

開發成本根據財務報表附註2.4所述的研究及開發費用的會計政策資本化。資本化金額須待管理層就資產預期產生的未來現金、所使用的折現率及預期利益期間作出假設後方可釐定。於二零二二年十二月三十一日，對資本化開發成本賬面值之最佳估計為226,469,000港元(二零二一年：295,465,000港元)。詳情請參閱財務報表附註16。

4. 經營分部資料

就管理而言，本集團根據其產品及服務劃分業務單位，並擁有如下兩個可呈報經營分部：

(a) 無線電信網絡系統設備及服務

(b) 運營商電信服務

管理層就作出有關資源分配及表現評估的決策個別監察本集團經營分部的業績。分部表現按除稅前溢利／(虧損)作為評估基準。

截至二零二二年十二月三十一日止年度	無線電信網絡 系統設備及服務 千港元	運營商電信服務 千港元	總計 千港元
收入	6,204,028	160,649	6,364,677
除稅前溢利／(虧損)	446,398	(149,344)	297,054
分部資產 對銷	9,897,386	1,209,873	11,107,259 (531,397)
總資產			10,575,862
分部負債 對銷	6,395,152	747,381	7,142,533 (531,397)
總負債			6,611,136

4. 經營分部資料(續)

截至二零二一年十二月三十一日止年度	無線電信網絡 系統設備及服務 千港元	運營商電信服務 千港元	總計 千港元
收入	5,658,244	211,422	5,869,666
除稅前虧損	(460,555)	(195,902)	(656,457)
分部資產 對銷	10,762,215	1,546,954	12,309,169 (796,590)
總資產			11,512,579
分部負債 對銷	7,138,576	986,776	8,125,352 (796,590)
總負債			7,328,762

地區資料

(a) 來自外部客戶之收入

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
中國國內	4,435,654	4,061,715
亞太區其他國家／地區	803,207	892,888
美洲	488,484	593,214
歐盟	526,713	263,916
中東	56,904	28,130
其他國家	53,715	29,803
	6,364,677	5,869,666

上述收入資料以客戶所在地區為基礎計算。

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(續)

地區資料(續)

(b) 非流動資產

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
中國國內	1,806,171	1,758,979
老撾人民民主共和國	1,092,152	1,490,117
其他國家／地區	60,444	45,531
	2,958,767	3,294,627

有關主要客戶的資料

收入分別約1,525,814,000港元(二零二一年：1,520,754,000港元)、1,011,757,000港元(二零二一年：493,095,000港元)及406,004,000港元(二零二一年：577,141,000港元)乃來自3個主要客戶，分別佔本集團總收入之24.0%(二零二一年：25.9%)、15.9%(二零二一年：8.4%)及6.4%(二零二一年：9.8%)。

5. 收入、其他收入及收益

收入指年內扣除增值稅(「增值稅」)、退貨及貿易折讓折扣後之已售貨品及所提供服務之發票淨值。所有重大集團內部交易已於綜合賬目時抵銷。

收入分析如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
收入		
製造及銷售無線電信網絡系統設備及提供相關安裝服務	6,204,028	5,658,244
提供運營商電信服務	160,649	211,422
	6,364,677	5,869,666

5. 收入、其他收入及收益(續)

客戶合約收入

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
客戶類型		
中國國有電信運營商集團	3,348,528	2,590,990
其他客戶	3,016,149	3,278,676
客戶合約收入總額	6,364,677	5,869,666
	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
收入確認時間		
於某一時間點轉讓貨物	6,204,028	5,658,244
於一段時間內轉讓服務	160,649	211,422
客戶合約收入總額	6,364,677	5,869,666

下表顯示於本報告期間確認並計入報告期初合約負債及自過往期間履行的履約義務中確認的收入金額：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
計入報告期初合約負債中的已確認收入	71,657	75,472

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

5. 收入、其他收入及收益(續)

客戶合約收入(續)

其他收入及收益的分析如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
其他收入及收益		
銀行利息收入	41,115	28,685
政府補貼*	68,972	72,270
匯兌收益淨額	37,808	—
一間附屬公司可贖回優先股之公平值收益	43,742	—
退回增值稅	11,244	6,377
撇銷貿易應付款	12,706	—
出售物業、廠房及設備項目之收益	—	7,117
租金收入總額	9,984	14,004
罰款收入	2,710	3,563
廢品及可循環品銷售	1,344	1,785
指定為按公平值計入損益的股權投資之收益	633	27,564
技術服務收入	—	25,563
其他	6,262	6,392
	236,520	193,320

* 政府補貼指政府機關給予本集團的各項現金款項及補貼，以鼓勵其技術創新、知識產權及研發投資。概無有關該等補貼的未達成條件或或然事項。

6. 除稅前溢利／(虧損)

本集團之除稅前溢利／(虧損)已扣除／(計入)下列各項：

	附註	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
已售存貨及所提供服務成本		4,428,359	4,195,798
物業、廠房及設備折舊##	12	175,934	213,701
使用權資產折舊	13	53,102	45,472
電腦軟件及技術以及經營許可證攤銷##	16	39,057	30,946
研究及開發費用：			
已攤銷的遞延費用	16	167,524	172,397
本年度費用		348,274	436,543
		515,798	608,940
不計入租賃負債計量的租賃付款	13	2,669	12,778
核數師酬金		5,229	3,571
僱員福利費用(包括董事酬金，附註8)^：			
薪金及薪酬		946,649	1,055,182
員工福利費用		37,152	44,373
以權益結算之購股權費用	30(a)	16,718	24,578
獎勵股份費用	35	28,173	27,667
退休計劃供款(定額供款計劃)*		80,360	70,013
		1,109,052	1,221,813
指定為按公平值計入損益的股權投資之收益淨額		(633)	(27,564)
按公平值計入損益的金融資產之公平值變動虧損###		3,924	4,154
匯兌(收益)／虧損，淨額#		(37,808)	20,860
存貨撇減至可變現淨額		38,538	231,617
貿易應收賬款及應收票據減值###	21,22	42,548	257,317
產品保用撥備	27	18,241	20,358
計入預付賬款、其他應收賬款及其他資產之金融資產 減值／(撥回)###		17,776	(4,219)
出售物業、廠房及設備項目之虧損／(收益)		6,892	(7,117)
於一家附屬公司之可贖回優先股之公平值變動 (收益)／虧損###		(43,742)	6,509
商譽減值###	14	—	10,304

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

6. 除稅前溢利／(虧損)(續)

- * 於二零二二年十二月三十一日，本集團並無沒收供款可供未來年度減少其退休計劃供款(二零二一年：無)。
- ^ 已資本化為遞延開發費用之員工費用95,067,000港元(二零二一年：68,343,000港元)並未計入僱員福利費用。
- # 匯兌虧損淨額及匯兌收益淨額已分別計入綜合損益表之「行政費用」及「其他收入及收益」中。
- ## 若干物業、廠房及設備折舊以及經營許可證攤銷分別為86,870,000港元(二零二一年：127,803,000港元)及23,322,000港元(二零二一年：23,322,000港元)，已分別計入綜合損益表之「其他費用」中。
- ### 該等項目分別計入綜合損益表之「其他費用」及「其他收入及收益」中。

7. 融資費用

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
銀行貸款利息	57,311	40,395
租賃負債利息	2,884	3,264
保理貿易應收賬款之融資費用	3	102
	60,198	43,761

8. 董事酬金及首5位最高薪僱員

根據香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)、香港公司條例第383(1)(a)、(b)、(c)及(f)條及公司(披露董事利益資料)規例第2部披露，本年度之董事酬金如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
袍金	880	880
其他酬金：		
薪金、津貼及實物利益	15,276	15,336
與表現相關之花紅	8,775	5,692
以權益結算之購股權費用	4,273	7,249
以股份為基礎的付款費用	3,349	3,331
退休計劃供款	245	215
	31,918	31,823
	32,798	32,703

8. 董事酬金及首5位最高薪僱員(續)

(a) 執行董事、非執行董事及獨立非執行董事

二零二二年	袍金 千港元	薪金、 津貼及 實物利益 千港元	與表現 相關之花紅 千港元	以權益 結算之 購股權費用 千港元	以股份 為基礎的 付款費用 千港元	退休計劃 供款 千港元	酬金總額 千港元
執行董事：							
霍東齡先生	-	2,109	-	-	-	-	2,109
張躍軍先生	-	943	-	-	-	18	961
徐慧俊先生	-	3,447	3,177	1,613	1,005	69	9,311
張飛虎先生	-	3,469	1,396	756	482	18	6,121
卜斌龍先生	-	1,429	1,304	769	482	86	4,070
霍欣茹女士	-	2,488	1,629	761	482	18	5,378
	-	13,885	7,506	3,899	2,451	209	27,950
非執行董事：							
吳鐵龍先生	-	1,391	1,269	334	898	36	3,928
獨立非執行董事：							
劉紹基先生	220	-	-	13	-	-	233
林金桐博士	220	-	-	15	-	-	235
伍綺琴女士	220	-	-	12	-	-	232
王洛琳女士	220	-	-	-	-	-	220
	880	-	-	40	-	-	920
	880	15,276	8,775	4,273	3,349	245	32,798

8. 董事酬金及首5位最高薪僱員(續)

(a) 執行董事、非執行董事及獨立非執行董事(續)

二零二一年	袍金 千港元	薪金、 津貼及 實物利益 千港元	與表現 相關之花紅 千港元	以權益 結算之 購股權費用 千港元	以股份 為基礎的 付款費用 千港元	退休計劃 供款 千港元	酬金總額 千港元
執行董事：							
霍東齡先生	-	2,149	-	-	-	11	2,160
張躍軍先生	-	943	-	-	-	18	961
徐慧俊先生	-	3,470	1,261	3,090	1,037	59	8,917
張飛虎先生	-	3,436	1,200	1,126	498	18	6,278
卜斌龍先生	-	1,435	961	1,154	498	77	4,125
霍欣茹女士	-	2,488	1,321	1,121	498	18	5,446
	-	13,921	4,743	6,491	2,531	201	27,887
非執行董事：							
吳鐵龍先生	-	1,415	949	672	800	14	3,850
獨立非執行董事：							
劉紹基先生	220	-	-	30	-	-	250
林金桐博士	220	-	-	32	-	-	252
伍綺琴女士	220	-	-	24	-	-	244
王洛琳女士	220	-	-	-	-	-	220
	880	-	-	86	-	-	966
	880	15,336	5,692	7,249	3,331	215	32,703

本年內，概無董事放棄或同意放棄任何酬金之安排。

(b) 首五位最高薪僱員

本年內首五位最高薪僱員包括5位董事(二零二一年：5位董事)，有關其酬金詳情如上文附註8(a)所述。

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

9. 所得稅

香港利得稅已按年內於香港產生的估計應課稅利潤之16.5%(二零二一年：16.5%)之稅率作出撥備。其他地區應課稅利潤的稅項已根據現行法例、其有關詮釋及慣例，按本集團營運所在的司法管轄區的現行稅率計算。

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
即期一年內支出		
香港	1,060	–
中國國內	8,793	9,044
其他地區	14,933	10,817
即期一過往年度(超額撥備)/撥備不足	(18,936)	51
遞延	147,708	(3,812)
年內稅項支出總額	153,558	16,100

根據相關所得稅法，於中國國內之附屬公司須就各自年內的應課稅收入按25%的法定稅率繳納企業所得稅，惟因其被認定為高新技術企業而有權享有15%優惠稅率之若干附屬公司除外。

使用本公司及其大多數附屬公司經營所在司法權區(即中國國內)之法定稅率計算之除稅前虧損之適用稅項費用，與按實際稅率計算之稅項費用之對賬，以及適用稅率與實際稅率之對賬如下：

9. 所得稅(續)

	二零二二年		二零二一年	
	千港元	%	千港元	%
除稅前溢利／(虧損)	297,054		(656,457)	
按適用稅率計算之稅項	33,729	11.35	(46,614)	7.10
就過往年度即期稅項作出之調整	(18,936)	(6.37)	51	(0.01)
毋須繳稅收入	(5,755)	(1.94)	(2,605)	0.40
不可扣稅之費用	13,124	4.42	18,140	(2.76)
額外可扣稅研究及開發費用	(76,834)	(25.87)	(93,114)	14.18
10%預扣稅對本集團中國附屬公司 可分配溢利之影響	15,486	5.21	—	—
動用過往年度稅項虧損	(29,145)	(9.81)	(10,570)	1.61
因修改過往年度納稅申報而對先前確認的 遞延稅項資產進行的調整	74,723	25.15	—	—
遞延稅項資產撇減產生的遞延稅項開支	99,345	33.44	—	—
先前未確認稅收虧損產生的遞延稅收抵免	(30,299)	(10.20)	—	—
未確認稅項虧損	78,120	26.30	150,812	(22.97)
本集團按實際稅率計算之稅項費用	153,558	51.68	16,100	(2.45)

本集團於香港及其他司法權區產生稅項虧損443,001,000港元(二零二一年：516,021,000港元)，可用作抵銷出現虧損之公司之日後應課稅利潤。由於有關虧損來自已有一段時間錄得虧損之附屬公司，故並無就該等虧損確認遞延稅項資產。除上文所述者外，於二零二二年十二月三十一日並無任何重大未確認遞延稅項資產。

10. 股息

	二零二二年	二零二一年
	千港元	千港元
中期－每股普通股1港仙(二零二一年：無)	27,795	—
建議末期－每股普通股1.1港仙(二零二一年：無)	30,582	—
	58,377	—

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

11. 母公司普通股權益持有人應佔每股盈利／(虧損)

每股基本盈利(二零二一年：虧損)金額乃基於母公司普通股權益持有人應佔本年度溢利(二零二一年：虧損)及年內已發行普通股加權平均數2,779,557,000股(二零二一年：2,764,908,000股)計算。

每股攤薄盈利／虧損金額乃基於母公司普通股權益持有人應佔本年度溢利／(虧損)計算。計算所用之普通股加權平均數為計算每股基本盈利／虧損所用之年內已發行普通股數目，以及假設於視作行使或兌換所有攤薄潛在普通股為普通股時無償發行之普通股加權平均數。

每股基本及攤薄盈利／虧損乃按下列基準計算：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
盈利／(虧損)		
母公司普通股權益持有人應佔溢利／(虧損)，用以計算每股基本及攤薄盈利／虧損	190,237	(592,567)

	股份數目	
	二零二二年	二零二一年
股份		
年內已發行普通股加權平均數，用以計算每股基本盈利／虧損	2,779,557,000	2,764,908,000
攤薄影響－普通股加權平均數：		
購股權	457,000	—
	2,780,014,000	2,764,908,000

12. 物業、廠房及設備

	土地及樓宇 千港元	員工宿舍 千港元	廠房及機器 千港元	傢具、裝置 及辦公設備 千港元	汽車 千港元	在建工程 千港元	總計 千港元
二零二二年十二月三十一日							
於二零二一年十二月三十一日 及二零二二年一月一日							
成本或估值	765,484	85,708	2,662,339	250,506	41,045	3,938	3,809,020
累計折舊	(299,271)	(321)	(1,919,588)	(207,956)	(34,201)	-	(2,461,337)
賬面淨值	466,213	85,387	742,751	42,550	6,844	3,938	1,347,683
於二零二二年一月一日，							
扣除累計折舊	466,213	85,387	742,751	42,550	6,844	3,938	1,347,683
添置	20,055	8,801	90,244	19,870	3,005	4,066	146,041
轉讓	3,548	-	-	-	-	(3,548)	-
處置	(3,138)	-	(10,815)	(2,141)	(369)	-	(16,463)
年內折舊撥備	(33,586)	(3,970)	(123,584)	(12,995)	(1,799)	-	(175,934)
匯兌調整	(34,671)	(5,443)	(66,143)	(4,585)	(1,816)	(318)	(112,976)
於二零二二年十二月三十一日，							
扣除累計折舊	418,421	84,775	632,453	42,699	5,865	4,138	1,188,351
於二零二二年十二月三十一日：							
成本或估值	703,281	89,066	2,142,661	214,632	30,092	4,138	3,183,870
累計折舊	(284,860)	(4,291)	(1,510,208)	(171,933)	(24,227)	-	(1,995,519)
賬面淨值	418,421	84,775	632,453	42,699	5,865	4,138	1,188,351

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

12. 物業、廠房及設備(續)

	土地及樓宇 千港元	員工宿舍 千港元	廠房及機器 千港元	傢具、裝置 及辦公設備 千港元	汽車 千港元	在建工程 千港元	總計 千港元
二零二一年十二月三十一日							
於二零二零年十二月三十一日 及二零二一年一月一日：							
成本或估值	733,341	-	2,832,459	275,079	52,482	94,449	3,987,810
累計折舊	(266,653)	-	(2,082,521)	(234,673)	(46,712)	-	(2,630,559)
賬面淨值	466,688	-	749,938	40,406	5,770	94,449	1,357,251
於二零二一年一月一日，							
扣除累計折舊	466,688	-	749,938	40,406	5,770	94,449	1,357,251
添置	13,374	-	185,639	6,287	6,291	51,319	262,910
轉讓	(9,785)	85,510	66,578	-	-	(142,303)	-
重估盈餘	47,924	-	-	-	-	-	47,924
處置	(16,583)	-	(41,161)	(2,196)	(1,904)	-	(61,844)
年內折舊撥備	(37,638)	(321)	(170,554)	(2,472)	(2,716)	-	(213,701)
匯兌調整	2,233	198	(47,689)	525	(597)	473	(44,857)
於二零二一年十二月三十一日，							
扣除累計折舊	466,213	85,387	742,751	42,550	6,844	3,938	1,347,683
於二零二一年十二月三十一日：							
成本或估值	765,484	85,708	2,662,339	250,506	41,045	3,938	3,809,020
累計折舊	(299,271)	(321)	(1,919,588)	(207,956)	(34,201)	-	(2,461,337)
賬面淨值	466,213	85,387	742,751	42,550	6,844	3,938	1,347,683

13. 租賃

本集團作為承租人

本集團擁有多項預付土地租賃付款、樓宇及其他設備項目的租賃合約。本集團已提前作出一次性付款以向業主收購租賃土地，租賃期為50年，而根據該等土地租賃的條款，毋須持續支付任何款項。樓宇租賃之租賃期一般介乎1至10年，而其他設備之租賃期一般介乎1至10年。

(a) 使用權資產

年內本集團使用權資產的賬面值及變動如下：

	預付土地 租賃付款 千港元	樓宇 千港元	電信 通信塔及 其他設備 千港元	總計 千港元
於二零二二年一月一日	120,297	69,868	26,824	216,989
添置	–	42,044	8,651	50,695
折舊支出	(2,691)	(47,627)	(2,784)	(53,102)
匯兌調整	(8,511)	(5,230)	(9,441)	(23,182)
於二零二二年十二月三十一日	109,095	59,055	23,250	191,400
	預付土地 租賃付款 千港元	樓宇 千港元	電信 通信塔及 其他設備 千港元	總計 千港元
於二零二一年一月一日	119,770	120,901	43,074	283,745
添置	–	36,908	–	36,908
折舊支出	(2,900)	(39,369)	(3,203)	(45,472)
變動引起的租賃條款修訂	–	(43,563)	(13,047)	(56,610)
匯兌調整	3,427	(5,009)	–	(1,582)
於二零二一年十二月三十一日	120,297	69,868	26,824	216,989

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

13. 租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(b) 租賃負債

年內租賃負債(計入租賃負債以及其他應付賬款及預提款項)之賬面值及變動如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
於一月一日的賬面值	94,379	157,623
新租賃	49,471	35,541
年內確認之利息累增	2,884	3,264
出租人給予的新型冠狀病毒相關租金減免	–	(551)
付款	(52,154)	(39,729)
變動引起的租賃條款修訂	–	(57,384)
匯兌調整	(13,564)	(4,385)
於十二月三十一日的賬面值	81,016	94,379
分析為：		
即期部份	33,811	34,079
非即期部份	47,205	60,300

(c) 於損益確認有關租賃之金額如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
租賃負債利息	2,884	3,264
使用權資產之折舊支出	53,102	45,472
與短期租賃或低價值資產相關的費用	2,669	12,778
出租人給予的新型冠狀病毒相關租金減免	–	(551)
於損益確認之總金額	58,655	60,963

(d) 租賃現金流出總額於財務報表附註32(b)披露。

13. 租賃(續)

本集團作為出租人

本集團根據經營租賃安排出租其若干物業。租約之條款一般亦要求租戶繳付保證按金及根據當時市場情況作定期租金調整。本集團於年內確認的租金收入為9,984,000港元(二零二一年：14,004,000港元)，詳情載於財務報表附註5。

於二零二二年十二月三十一日，本集團根據與其租戶訂立之不可撤回經營租約於未來期間應收之未貼現租賃付款如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
1年內	7,280	9,757
1年後但於2年內	4,730	7,663
2年後但於3年內	3,226	4,782
3年後但於4年內	2,394	2,102
4年後但於5年內	151	2,091
	17,781	26,395

14. 商譽

	千港元
於二零二一年十二月三十一日：	
成本及賬面淨值	242,773
於二零二二年一月一日之成本，扣除累計減值	242,773
年內減值	-
於二零二二年十二月三十一日的成本及賬面淨值	242,773
於二零二二年十二月三十一日：	
成本	253,077
累計減值	(10,304)
賬面淨值	242,773

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

14. 商譽(續)

商譽減值測試

透過業務合併收購之商譽分配至以下現金產生單位(「現金產生單位」)，以供減值測試：

- 無線電信設備現金產生單位；及
- 提供運營商電信服務及其增值服務現金產生單位。

商譽之可收回金額乃按使用價值計算法釐定。該使用值計算法採用根據管理層所批准的至少為期5年的財政預算進行之現金流量預測。現金流量預測採用之貼現率為約15%至20%(二零二一年：15%至17%)，而五年期以後之現金流量採用增長率2.0%至3.0%(二零二一年：2.0%至3.0%)推算，該增長率指預期長期消費者物價指數增長率。

管理層根據過往表現及其對市場發展之預測確定預算毛利率。貼現率反映與現金產生單位相關之特定風險。

15. 遞延稅項

年內遞延稅項資產及負債之變動如下：

遞延稅項資產

	未實現利潤 千港元	預提款項 千港元	產品保用 千港元	可用作抵銷 日後應課稅 利潤之虧損 千港元	遞延 政府補貼 千港元	總計 千港元
於二零二一年一月一日	8,131	13,920	16,846	174,379	-	213,276
於本年度在損益表中(扣除)/計入之遞延稅項	(3,627)	(570)	(5,888)	15,459	-	5,374
匯兌調整	194	441	440	5,889	-	6,964
於二零二一年十二月三十一日	4,698	13,791	11,398	195,727	-	225,614
於本年度在損益表中(扣除)/計入之遞延稅項	(1,714)	(11,364)	(1,950)	(136,535)	2,449	(149,114)
匯兌調整	(302)	(728)	(816)	(14,999)	(71)	(16,916)
於二零二二年十二月三十一日	2,682	1,699	8,632	44,193	2,378	59,584

15. 遞延稅項(續)

遞延稅項負債

	物業重估 千港元	收購附屬 公司產生的 公平值調整 千港元	指定為 按公平值 計算之股權 投資的 公平值調整 千港元	預扣稅 千港元	超過有關 折舊的 折舊免稅額 千港元	總計 千港元
於二零二一年一月一日	6,253	130,296	11,952	-	-	148,501
於本年度在損益表中扣除/(計入)之遞延稅項	3,263	(7,554)	5,853	-	-	1,562
於本年度計入權益表之遞延稅項	8,347	-	5,653	-	-	14,000
於二零二一年十二月三十一日	17,863	122,742	23,458	-	-	164,063
於本年度在損益表中扣除/(計入)之遞延稅項	(527)	(7,554)	(822)	5,682	1,815	(1,406)
於本年度在其他全面收入中扣除/ (計入)之遞延稅項	-	-	4,715	-	-	4,715
匯兌調整	-	-	-	(165)	(53)	(218)
於二零二二年十二月三十一日	17,336	115,188	27,351	5,517	1,762	167,154

根據中國企業所得稅法，於中國國內成立的外商投資企業向海外投資者宣派的股息須繳納10%的預扣稅。該要求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之後的盈利。如果中國國內與外國投資者的管轄區之間有稅收協定，則可適用較低的預扣稅率。本集團的適用稅率為10%。因此，本集團須就該等於中國國內成立的附屬公司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，本集團就一間附屬公司預期於可預見未來分派的盈利確認相關遞延稅項負債5,517,000港元(二零二一年：無)。約2,215,552,000港元(二零二一年：1,966,476,000港元)的盈利預計將由中國附屬公司保留，並基於管理層對海外資金需求的估計、於中國國內業務營運的營運資金需求及本公司的股息政策等多種因素，於可預見未來不會分派予海外投資者，因此並無就該等盈利提計預扣稅。

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

16. 無形資產

	經營許可證 千港元	電腦軟件 及技術 千港元	高爾夫球 會籍 千港元	遞延開發 成本 千港元	總計 千港元
二零二二年十二月三十一日					
於二零二二年一月一日之成本，扣除累計攤銷	466,528	43,160	1,114	295,465	806,267
添置	–	25,937	9,000	119,788	154,725
處置	–	(24)	–	–	(24)
年內攤銷撥備	(23,322)	(15,735)	–	(167,524)	(206,581)
匯兌調整	–	(6,982)	–	(21,260)	(28,242)
於二零二二年十二月三十一日， 扣除累計攤銷	443,206	46,356	10,114	226,469	726,145
於二零二二年十二月三十一日：					
成本	569,533	198,241	10,114	1,007,220	1,785,108
累計攤銷	(126,327)	(151,885)	–	(780,751)	(1,058,963)
賬面淨值	443,206	46,356	10,114	226,469	726,145
二零二一年十二月三十一日					
於二零二一年一月一日之成本，扣除累計攤銷	489,850	30,445	1,114	360,156	881,565
添置	–	19,107	–	97,442	116,549
處置	–	(2)	–	–	(2)
年內攤銷撥備	(23,322)	(7,624)	–	(172,397)	(203,343)
匯兌調整	–	1,234	–	10,264	11,498
於二零二一年十二月三十一日， 扣除累計攤銷	466,528	43,160	1,114	295,465	806,267
於二零二一年十二月三十一日：					
成本	569,533	199,680	1,114	961,082	1,731,409
累計攤銷	(103,005)	(156,520)	–	(665,617)	(925,142)
賬面淨值	466,528	43,160	1,114	295,465	806,267

17. 於一家合營企業之投資

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
分佔資產淨值	4,857	16,821
收購產生的商譽	1,533	1,533
	6,390	18,354

本集團重大合營企業之詳情如下：

名稱	所持有已 發行股份詳情	註冊及 營業地點	以下各項的百分比			主要活動
			所有權權益	投票權	利潤分佔	
CLB ELEKTRONİK ELEKTRİK İLETİŞİM ÜRETİM ARAŞTIRMA GELİŞTİRME MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	註冊資本 每股1土耳其里拉	土耳其	50	50	50	製造及銷售 電子產品

上述投資由本公司間接持有。

下表呈列本集團合營企業之財務資料：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
年內分佔合營企業利潤及全面收入總額	5,818	6,968
本集團於合營企業之投資賬面值	6,390	18,354

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

18. 指定為按公平值計入其他全面收入／損益之股權投資及按公平值計入損益之金融資產

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
指定為按公平值計入其他全面收入之股權投資：		
非上市股權投資，按公平值		
極芯通訊技術南京有限公司	64,791	53,241
深圳市匯芯通信技術有限公司	11,523	9,572
	76,314	62,813
指定為按公平值計入損益之股權投資：		
非上市股權投資，按公平值		
北京奕斯偉計算技術有限公司	49,026	55,792
佛山臻智微芯科技有限公司	29,306	30,644
通號粵港澳(廣州)交通科技有限公司	5,879	4,098
廣東省洛倫茲技術股份有限公司	5,660	–
	89,871	90,534
按公平值計入損益的金融資產：		
遠期貨幣合約	17,500	3,102

於極芯通訊技術南京有限公司及深圳市匯芯通信技術有限公司的股權投資不可撤銷地指定為按公平值計入其他全面收入，因本集團認為該等投資屬策略性質。

於北京奕斯偉計算技術有限公司、佛山臻智微芯科技有限公司、通號粵港澳(廣州)交通科技有限公司及廣東省洛倫茲技術股份有限公司的股權投資分類為指定為按公平值計入損益的股權投資，因其持作買賣。

該等遠期合約並非指定作對沖目的，按公平值計入損益計量。

19. 預付賬款、其他應收賬款及其他資產

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
預付賬款	211,372	324,722
按金	160,723	196,282
其他應收賬款	109,194	139,432
	481,289	660,436
減值撥備	(50,717)	(33,442)
	430,572	626,994

流動資產項下按金及其他應收賬款主要指租金按金及供應商按金。於二零二二年十二月三十一日，預期信用損失透過應用虧損率法，並參考本集團之歷史虧損記錄估計。虧損率於適當時候調整以反映當前狀況及未來經濟狀況預測。於二零二二年十二月三十一日，第一階段及第三階段應用的虧損率分別為介乎0.10%至10.00%及100%（二零二一年：第一階段及第三階段分別介乎0.10%至10.00%及100%）。

20. 存貨

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
原材料	346,342	395,762
工程材料	26,659	54,534
在製品	71,661	58,570
製成品	483,697	493,566
施工現場存貨	519,552	353,903
	1,447,911	1,356,335

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

21. 貿易應收賬款

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
貿易應收賬款	4,551,699	4,852,632
減值	(689,067)	(723,496)
	3,862,632	4,129,136

本集團與其客戶間之貿易條款主要以信貸形式進行。信貸期一般為3個月，惟若干獲授較長信貸期之客戶除外。餘額亦包括約為每個項目合約總金額10%至20%之保證金(乃用於確保產品及服務符合協定規格)，一般可於客戶在銷售後6至12個月內進行產品最終驗收後收取。高級管理人員會定期檢討主要客戶之信貸期。本集團尋求嚴格控制其未償還應收賬款，及設立信貸控制部將信貸風險降至最低。高級管理人員會定期審閱過期結餘。本集團並無就此等結餘持有任何抵押或其他信用增強工具。貿易應收賬款為免息。

於報告期末，貿易應收賬款按發票日期並扣除損失撥備計算之賬齡分析如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
3個月內	1,543,641	2,137,743
4至6個月	689,000	533,755
7至12個月	892,322	609,352
1年以上	1,426,736	1,571,782
	4,551,699	4,852,632
減值撥備	(689,067)	(723,496)
	3,862,632	4,129,136

21. 貿易應收賬款(續)

貿易應收賬款之減值損失撥備變動如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
於年初	723,496	548,872
減值損失	41,734	255,279
撇銷為無法收回之金額	(28,633)	(95,721)
匯兌調整	(47,530)	15,066
於年末	689,067	723,496

於各報告日期使用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信用損失。撥備率乃基於擁有類似損失模式的多個客戶分部進行分組(即地區、客戶類別及評級)計算。該計算反映可能性加權結果、金錢的時間價值及於報告日期可獲得的有關過往事件、當前條件及預測未來經濟條件的合理及支持性資料。一般而言，貿易應收賬款於有資料表明交易對手處於嚴重財務困難或未來並無合理預期可收回時予以撇銷。

下表載列本集團使用撥備矩陣計算的貿易應收賬款的信貸風險資料：

於二零二二年十二月三十一日	即期	少於1年	逾期		總計
			1-2年	2年以上	
預期信用損失率	1.42%	6.44%	16.62%	68.78%	
賬面總值(千港元)	3,136,513	406,547	144,597	864,042	4,551,699
預期信用損失(千港元)	44,611	26,166	24,026	594,264	689,067
於二零二一年十二月三十一日	即期	少於1年	逾期		總計
預期信用損失率	1.67%	6.75%	16.84%	72.33%	
賬面總值(千港元)	3,320,692	349,435	379,761	802,744	4,852,632
預期信用損失(千港元)	55,302	23,583	63,956	580,655	723,496

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

22. 應收票據

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
應收票據	117,952	102,077
減值	(5,378)	(4,968)
	112,574	97,109

於二零二二年十二月三十一日，賬面值合計為3,926,000港元(二零二一年：19,435,000港元)的應收票據按全面追索基準向供應商背書。由於本集團並無轉移與該等應收款項有關的重大風險及回報，其會繼續悉數確認應收票據的賬面值。

本集團所有應收票據將於12個月內到期。

23. 現金及現金等值物以及有限制銀行存款

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
現金及銀行結餘	1,321,914	1,490,718
有限制銀行存款	128,134	134,095
定期存款	673,797	664,063
	2,123,845	2,288,876
減：		
就應付票據而作出之有限制銀行存款	(70,801)	(55,875)
就履約保函而作出之有限制銀行存款	(57,333)	(78,220)
原到期日超過三個月的定期存款：		
— 非即期	(350,861)	(257,405)
— 即期	(113,181)	(245,148)
現金及現金等值物	1,531,669	1,652,228

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
現金及現金等值物以及定期存款		
以下列貨幣列值		
— 人民幣	1,696,568	1,885,422
— 美元	260,184	185,229
— 港元	16,241	26,906
— 其他	150,852	191,319
	2,123,845	2,288,876

23. 現金及現金等值物以及有限制銀行存款(續)

人民幣不可自由兌換為其他貨幣。然而，根據中國國內之外匯管理條例及結匯、售匯及付匯管理規定，本集團獲准透過獲授權進行外匯業務之銀行將人民幣兌換為其他貨幣。

存於銀行之現金是根據每天銀行存款利率計算之浮動息率賺取利息。定期存款之存款期介乎1日至3年，視乎本集團之現金需求而定，並按有關定期存款利率賺取利息。銀行結餘及定期存款存放於近期並無違約記錄之有信譽銀行。

24. 貿易及票據應付賬款

於報告期末，根據發票日期的貿易及票據應付賬款的賬齡分析如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
3個月內	1,552,379	2,429,952
4至6個月	958,155	695,099
7至12個月	631,437	576,699
1年以上	909,732	843,099
	4,051,703	4,544,849

貿易應付賬款為免息及通常於3個月內結算，且可延長至更長時期。

25. 其他應付賬款及預提款項

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
預提款項	206,752	237,675
合約負債	110,858	96,402
租賃負債	33,811	34,079
應付股息	295	286
其他應付賬款	219,790	254,781
	571,506	623,223

其他應付賬款為免息及平均年期為1年。

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

26. 計息銀行借貸

	二零二二年		二零二一年	
	到期日	千港元	到期日	千港元
即期				
銀行貸款－有擔保	2023	751,993	2022	644,739
非即期				
銀行貸款－有擔保	2024	590,000	2023-2024	800,000
		<u>1,341,993</u>		<u>1,444,739</u>
分析為：				
須於以下期限償還之銀行貸款				
1年內或按要求		751,993		644,739
第2年內		590,000		160,000
第3至第5年(包括首尾兩年)		—		640,000
		<u>1,341,993</u>		<u>1,444,739</u>

於二零二二年十二月三十一日，以港元及人民幣計值之貸款分別為1,085,002,000港元(二零二一年：1,255,975,000港元)及256,991,000港元(二零二一年：188,764,000港元)。

本集團的計息銀行借貸之賬面值與其公平值相若(附註37)。

本公司及其九家全資附屬公司作為擔保人參與訂立銀行貸款，須就貸款融資項下準時履行責任作出擔保。

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日，若干銀行貸款每年按浮動利率(即香港銀行同業拆息(「HIBOR」)加上息差)計息。於二零二二年十二月三十一日，銀行貸款年利率介乎1.45%至7.09%(二零二一年：1.45%至3.80%)。

27. 產品保用撥備

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
一月一日	75,290	74,313
額外撥備	18,241	20,358
年內動用之款項	(17,455)	(21,752)
匯兌調整	(5,792)	2,371
於十二月三十一日	70,284	75,290

本集團向其客戶就其若干產品一般提供1至2年保用，保用期內有瑕疵產品可獲得維修或替換。有關之撥備金額按銷量及過往維修及退貨水平之經驗作出估計。估算基準持續作出檢討及在適當時候作出修訂。年內，由於貼現之影響不大，故並無貼現產品保用撥備。

28. 於一家附屬公司之可贖回優先股

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
於一家附屬公司之可贖回優先股	274,028	342,771

於二零二零年十二月二十二日，京信網絡系統股份有限公司（「京信網絡」）向投資者發行16,586,416股股份，佔京信網絡經擴大股權的4.5%，代價為111,908,000港元。

於二零二一年六月十七日，京信網絡向兩名投資者發行19,166,409股股份，佔京信網絡經擴大股權的4.86%，代價為156,296,000港元。

於二零二一年七月二十二日，京信網絡向兩名投資者發行7,371,696股股份，佔京信網絡經擴大股權的1.84%，代價為60,136,000港元。

於一家附屬公司之優先股的主要條款概述如下：

(a) 優先清算

倘出現任何清算事件（包括通常視為清算之事件，例如收購），於一家附屬公司之優先股持有人有權先於普通股持有人獲得等於每股購買價加預定簡單利率的每股價格，以及任何已宣派但未支付之股息（「優先金額」），並根據股份分拆、股份股息、資本重組等按比例調整。

28. 於一家附屬公司之可贖回優先股(續)

於一家附屬公司之優先股的主要條款概述如下：(續)

(b) 贖回權

倘若京信網絡未能於二零二四年十二月三十一日前完成合資格公開發售，則按於一家附屬公司之優先股持有人選擇，本集團須贖回提出要求的優先股持有人持有的該附屬公司所有流通優先股，價格為優先股發行價加按某一預定簡單利率計算所有應計但未支付股息之回報，並根據股份分拆、股份股息、資本重組等按比例調整。贖回權須於合資格公開發售完結後終止。

於一家附屬公司之可贖回優先股於初步確認時已指定為按公平值計入損益的金融負債。於初步確認後的報告期末，於一家附屬公司的所有可贖回優先股按公平值計量，因重新計量而引致之公平值變動在產生期間直接於損益確認。

於一家附屬公司之優先股之變動載列如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
於年初	342,771	111,908
添置	—	216,432
公平值(收益)/損失	(43,742)	6,509
匯兌調整	(25,001)	7,922
於十二月三十一日	274,028	342,771

本集團應用貼現現金流量法釐定京信網絡的相關權益價值，並採用期權定價法及權益分配模式釐定於一家附屬公司之可贖回優先股的公平值，公平值於報告期末由獨立專業合資格估值師重估。主要假設載列如下：

	二零二二年 十二月三十一日	二零二一年 十二月三十一日
貼現率	15%	17%
無風險利率	2.352%	2.458%
缺乏市場流通性折讓	17%	20%
波幅	42.11%	46.78%

貼現率乃以各評估日期的資本加權平均成本作估計。本集團基於期限等於自各評估日期至預期清算日期間的中中國國庫券的孳息估計無風險利率。波幅乃於評估日期根據於同行業可比較公司自各評估日期至預期清算日期間的平均歷史波幅估計得出。

29. 股本

股份	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
法定股本：		
5,000,000,000股每股面值0.10港元之普通股 (二零二一年：5,000,000,000股)	500,000	500,000
已發行及繳足或列賬為繳足之股本：		
2,780,189,168股每股面值0.10港元之普通股 (二零二一年：2,778,911,168股)	278,020	277,892

本公司股本變動之概要如下：

	附註	已發行 股份數目	已發行股本 千港元	庫存股份 千港元	股份溢價賬 千港元	總計 千港元
於二零二一年一月一日		2,750,593,918	275,060	(22,818)	1,437,024	1,689,266
購股權計劃						
— 行使購股權	(a)	28,317,250	2,832	—	47,114	49,946
於二零二一年十二月三十一日及 二零二二年一月一日		2,778,911,168	277,892	(22,818)	1,484,138	1,739,212
購股權計劃						
— 行使購股權	(b)	1,278,000	128	—	2,253	2,381
於二零二二年十二月三十一日		2,780,189,168	278,020	(22,818)	1,486,391	1,741,593

於二零二二年十二月三十一日，本公司已發行普通股總數為2,780,189,168股(二零二一年：2,778,911,168股)股份，包括根據於二零一一年三月二十五日被本公司採納並於二零二一年三月二十五日續期之股份獎勵計劃(「股份獎勵計劃」)持有的16,637,136股(二零二一年：16,637,136股)股份(附註30(b))。

附註：

- (a) 截至二零二一年十二月三十一日止年度內，21,648,250份、6,105,500份及563,500份購股權附帶之認購權已分別按每股1.255港元、每股1.170港元及每股1.890港元之經調整行使價獲行使，導致發行28,317,250股每股面值0.10港元之股份，總現金代價約為35,159,000港元(未扣除費用)。
- (b) 截至二零二二年十二月三十一日止年度內，1,240,000份及38,000份購股權附帶之認購權已分別按每股1.170港元及每股1.890港元之行使價獲行使，導致發行1,278,000股每股面值0.10港元之股份，總現金代價約為1,523,000港元(未扣除費用)。

30. 購股權計劃及股份獎勵計劃

(A) 購股權計劃

本公司於二零一三年六月三日採納一項購股權計劃(「二零一三年計劃」)，除非根據當中條款遭撤銷或修訂，否則將自採納當日起計十年保持生效，並將於二零二三年六月二日屆滿。

設立二零一三年計劃之目的在於鼓勵及獎賞對本集團業務成功有貢獻或潛在貢獻之合資格人士。二零一三年計劃之合資格人士包括本集團任何成員公司、本公司控股股東或本公司控股股東控制的公司的(i)任何董事(包括獨立非執行董事)或僱員，或暫時借調為其工作的個人；(ii)任何證券之任何持有人；(iii)任何業務或合營企業夥伴、承包商、代理人或代表；(iv)為本集團之業務提供研發或技術支援或任何意見、顧問、專業服務之任何人士或實體；(v)任何投資者、銷售商、供應商、開發商或特許人；或(vi)任何客戶、持牌人(包括分持牌人)、批發商、零售商、商品或服務之買賣商或分銷商。

可於所有根據二零一三年計劃、股份獎勵計劃(附註30(b))及本公司任何其他獎勵或購股權計劃已授出但有待行使的尚未行使購股權予以行使時發行的股份數目，最多不得超過本公司於任何時間已發行股份的30%。於任何12個月期間內，根據二零一三年計劃及本公司任何其他購股權計劃已授予各合資格人士之購股權(包括已註銷、已行使及尚未行使的購股權)予以行使後所發行及將發行之股份數目上限為本公司任何時間已發行股份的1%。未來授出之購股權倘超逾此上限，須獲股東於股東大會上批准。

30. 購股權計劃及股份獎勵計劃(續)

(A) 購股權計劃(續)

根據二零一三年計劃授予本公司董事、行政總裁或主要股東或彼等各自之任何聯繫人士之購股權須獲本公司獨立非執行董事批准。此外，於截至及包括授出日期之任何12個月期間，根據二零一三年計劃及本公司任何其他購股權計劃授予本公司主要股東或本公司獨立非執行董事或彼等各自之任何聯繫人士之任何購股權(包括已行使、已註銷及尚未行使的購股權)倘超逾本公司任何時間已發行股份之0.1%及總值(按本公司股份於購股權授出日之收市價計算)超逾5,000,000港元，須獲股東於股東大會上批准。

根據二零一三年計劃授出的購股權之要約可於授出要約日期起計21日內接受，惟獲授人須支付名義代價合共10港元。根據二零一三年計劃已授出的購股權之行使期乃由本公司董事釐定，並於若干歸屬期間後開始及不遲於購股權授出日期起計十年內屆滿。一般而言，根據二零一三年計劃的條款，二零一三年計劃並無明確規定購股權可予以行使前所須持有的最低期限。有關根據二零一三年計劃授出的購股權的特定歸屬期詳情，請參閱下表。

根據二零一三年計劃授出的購股權行使價由本公司董事釐定，惟至少須為下列之較高者：(i)本公司股份的面值；(ii)本公司股份在香港聯交所於購股權要約日期發出之每日報價表所報之收市價；及(iii)本公司股份在香港聯交所於緊接購股權要約日期前五個營業日發出之每日報價表所報之平均收市價。

根據二零一三年計劃授出的購股權並不賦予持有人任何享有股息或於本公司股東大會上投票之權利。

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

30. 購股權計劃及股份獎勵計劃(續)

(A) 購股權計劃(續)

年內根據二零一三年計劃本公司之購股權數目之變動如下：

參與者名稱或類別	於 二零二二年 一月一日 尚未行使	購股權數目				於 二零二二年 十二月 三十一日 尚未行使	授出 購股權 的日期*	購股權行使期	購股權 行使價 每股港元	緊接購股權 獲行使當日 前之股份 加權平均 收市價 每股港元
		年內已授出	年內已行使	年內已到期	年內已沒收					
執行董事										
霍東誠先生	-	-	-	-	-	-				
張耀暉先生	-	-	-	-	-	-				
徐慧俊先生	5,000,000	-	-	-	-	5,000,000	一八年 八月二十八日	一九年八月二十八日至 二三年八月二十七日	1.300	-
	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	一九年 四月八日	二零年四月八日至 二四年四月七日	1.890	-
	4,000,000	-	-	-	-	4,000,000	二一年 四月十三日	二二年四月十三日至 二六年四月十二日	2.030	-
	19,000,000	-	-	-	-	19,000,000				
張飛虎先生	500,000	-	-	-	-	500,000	一八年 四月十日	一九年四月十日至 二三年四月九日	1.170	-
	5,000,000	-	-	-	-	5,000,000	一九年 四月八日	二零年四月八日至 二四年四月七日	1.890	-
	2,000,000	-	-	-	-	2,000,000	二一年 四月十三日	二二年四月十三日至 二六年四月十二日	2.030	-
	7,500,000	-	-	-	-	7,500,000				
卜斌龍先生	1,800,000	-	-	-	-	1,800,000	一八年 四月十日	一九年四月十日至 二三年四月九日	1.170	-
	5,000,000	-	-	-	-	5,000,000	一九年 四月八日	二零年四月八日至 二四年四月七日	1.890	-
	2,000,000	-	-	-	-	2,000,000	二一年 四月十三日	二二年四月十三日至 二六年四月十二日	2.030	-
	8,800,000	-	-	-	-	8,800,000				
霍欣茹女士	1,050,000	-	-	-	-	1,050,000	一八年 四月十日	一九年四月十日至 二三年四月九日	1.170	-
	5,000,000	-	-	-	-	5,000,000	一九年 四月八日	二零年四月八日至 二四年四月七日	1.890	-
	2,000,000	-	-	-	-	2,000,000	二一年 四月十三日	二二年四月十三日至 二六年四月十二日	2.030	-
	8,050,000	-	-	-	-	8,050,000				
非執行董事										
吳鐵龍先生	1,800,000	-	-	-	-	1,800,000	一八年 四月十日	一九年四月十日至 二三年四月九日	1.170	-
	5,000,000	-	-	-	-	5,000,000	一九年 四月八日	二零年四月八日至 二四年四月七日	1.890	-
	6,800,000	-	-	-	-	6,800,000				

30. 購股權計劃及股份獎勵計劃(續)

(A) 購股權計劃(續)

年內根據二零一三年計劃本公司之購股權數目之變動如下：(續)

參與者名稱或類別	於 二零二二年 一月一日 尚未行使	購股權數目				於 二零二二年 十二月 三十一日 尚未行使	授出 購股權 的日期*	購股權行使期	購股權 行使價 每股港元	緊接購股權 獲行使當日 前之股份 加權平均 收市價 每股港元
		年內已授出	年內已行使	年內已到期	年內已沒收					
獨立非執行董事 劉紹基先生	50,000	-	-	-	-	50,000	一八年 四月十日	一九年四月十日至 二三年四月九日	1.170	-
	200,000	-	-	-	-	200,000	一九年 四月八日	二零年四月八日至 二四年四月七日	1.890	-
	250,000	-	-	-	-	250,000				
林金桐博士	200,000	-	-	-	-	200,000	一八年 四月十日	一九年四月十日至 二三年四月九日	1.170	-
	200,000	-	-	-	-	200,000	一九年 四月八日	二零年四月八日至 二四年四月七日	1.890	-
	400,000	-	-	-	-	400,000				
伍綺琴女士	200,000	-	-	-	-	200,000	一九年 四月八日	二零年四月八日至 二四年四月七日	1.890	-
王洛琳女士	-	-	-	-	-	-				
其他僱員合計	21,906,500	-	(1,240,000)	-	(224,500)	20,442,000	一八年 四月十日	一九年四月十日至 二三年四月九日	1.170	1.5528
	41,566,500	-	(38,000)	-	(200,000)	41,328,500	一九年 四月八日	二零年四月八日至 二四年四月七日	1.890	1.9900
	40,000,000	-	-	-	(1,180,000)	38,820,000	二一年 四月十三日	二二年四月十三日至 二六年四月十二日	2.030	-
	103,473,000	-	(1,278,000)	-	(1,604,500)	100,590,500				1.5658
154,473,000	-	(1,278,000)	-	(1,604,500)	151,590,500					

* 購股權之歸屬期自授出日期起直至行使期開始。

30. 購股權計劃及股份獎勵計劃(續)

(A) 購股權計劃(續)

年內就以獲得的僱員服務於綜合損益表確認的費用約為16,718,000港元(二零二一年：24,578,000港元)。

於報告期末，本公司根據二零一三年計劃有151,590,500份購股權尚未行使，其中95,705,500份已歸屬及55,885,000份未歸屬。根據本公司現行股本架構，悉數行使尚未行使購股權將須額外發行151,590,500股本公司普通股及額外產生15,159,050港元股本及256,626,000港元股份溢價(未計發行費用)。

於此等財務報表批准日期，根據二零一三年計劃，本公司有141,988,500份購股權尚未行使，佔本公司於當日已發行股份約5.09%。有關二零一三年計劃及股份獎勵計劃在該等計劃之共同計劃授權限額項下可供發行之新股份總數，請參閱下文「股份獎勵計劃」一節。

(B) 股份獎勵計劃

本公司於二零一一年三月二十五日(「採納日期」)採納股份獎勵計劃。除非本公司董事會(「董事會」)根據其中條款提前終止，否則股份獎勵計劃自採納日期起計十年內有效。於二零二一年三月二十五日，董事會決議將股份獎勵計劃的期限續期為十年，由二零二一年三月二十五日至二零三一年三月二十五日。股份獎勵計劃將於二零三一年三月二十五日屆滿。

30. 購股權計劃及股份獎勵計劃(續)

(B) 股份獎勵計劃(續)

股份獎勵計劃之目的及目標在於表彰本集團若干僱員及人士(「經甄選人士」)作出之貢獻，並給予獎勵以挽留該等僱員及人士為本集團之持續經營和發展而努力，亦為本集團進一步發展吸引合適之人才。經甄選人士為董事會選出參與股份獎勵計劃的合資格人士(「合資格人士」)。合資格人士包括(i)本集團任何合資格人士(不論全職或兼職)、行政人員、高級職員、董事(包括執行董事、非執行董事及獨立非執行董事)；(ii)本集團任何成員公司或任何控股股東發行的任何證券的持有人；(iii)任何業務或合營企業夥伴、承包商、代理人或代表，為本集團之業務提供研發或技術支援或任何意見、顧問、專業服務之任何人士，任何投資者、銷售商、供應商、開發商或特許人，本集團任何成員公司的任何客戶、持牌人(包括任何分持牌人)、批發商、零售商、商品或服務之買賣商或分銷商；已或將對本集團的成長及發展作出貢獻。股份獎勵計劃不包括任何居住在以下地方的合資格人士，如居住於某地，而該地的法律及規例不容許根據股份獎勵計劃的條款授予獎勵股份(「獎勵股份」)及／或歸屬及轉讓獎勵股份，或董事會或本公司的薪酬委員會及獲董事會授予職權及權力以管理股份獎勵計劃的本公司高級管理層(包括本公司主席及總裁和集團財務總監)(「行政委員會」)或股份獎勵計劃受託人(「受託人」)(視情況而定)認為，為遵守該地的適用法律和法規，排除該合資格人士成為必要或權宜之計。

根據股份獎勵計劃，獎勵股份可(i)由受託人及／或行政委員會按當時市價購入，成本由本公司支付，並以信託形式為經甄選人士持有；或(ii)根據於本公司股東大會上不時由股東授予或將授予的一般授權，作為本公司新股配發及發行予受託人或行政委員會，並以信託方式為經甄選人士持有。

30. 購股權計劃及股份獎勵計劃(續)

(B) 股份獎勵計劃(續)

董事會不得再授出任何獎勵股份致使董事會根據股份獎勵計劃授出之股份數目超過本公司於採納日期已發行股本之5%(或經股東於本公司任何股東大會批准之更新或修訂限額)。根據股份獎勵計劃可獎勵予經甄選人士之股份數目最多不得超過本公司於採納日期已發行股本之1%(或經股東於本公司任何股東大會批准之更新或修訂限額)。上述限額可經股東於任何本公司股東大會批准後進行更新或修訂。然而，經更新後，可根據股份獎勵計劃及可於所有根據本公司其他獎勵及購股權計劃(包括二零一三年計劃)授出的購股權予以行使時發行之獎勵股份總數不得超過於經更新限額批准日期已發行股份之10%。釐定更新限額時，先前根據股份獎勵計劃或二零一三年計劃授出之獎勵股份或購股權(包括已歸屬、尚未行使、已註銷及已失效之獎勵股份或購股權)將不予計算。本公司將不會根據股份獎勵計劃發行任何獎勵股份，致使獎勵股份及可於所有根據二零一三年計劃或本公司任何其他獎勵或購股權計劃已授出但有待行使之尚未行使購股權予以行使時發行之股份總數合共超過有關授出日期已發行股份之30%。

獎勵股份須根據股份獎勵計劃之條款按董事會全權酌情規定的時間表及條件歸屬。

於二零一一年四月十二日，董事會議決根據本公司股東於二零一零年五月二十四日舉行之本公司股東週年大會授出之一般授權通過發行及配發新獎勵股份之形式，向股份獎勵計劃下的365名經甄選人士授出26,000,000股獎勵股份。所有該等26,000,000股獎勵股份已歸屬或失效。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，並無尚未行使之經甄選人士持有的獎勵股份，亦無根據股份獎勵計劃之條款授予、歸屬、未歸屬、註銷或失效的獎勵股份。

30. 購股權計劃及股份獎勵計劃(續)

(B) 股份獎勵計劃(續)

截至二零二一年及二零二二年十二月三十一日止年度就股份獎勵計劃持有的庫存股份的數目變動如下：

	就股份 獎勵計劃持有 之庫存股份
於二零二一年一月一日，二零二一年十二月三十一日， 二零二二年一月一日及二零二二年十二月三十一日	16,637,136

考慮到已根據二零一三年計劃(於二零一八年更新)授出之購股權、根據涉及發行新股份之股份獎勵計劃授出之獎勵股份以及二零一三年計劃及股份獎勵計劃共享之共同計劃授權限額(即不超過二零一八年五月二十八日已發行股份數目之10%)，本公司因於二零二二年一月一日及二零二二年十二月三十一日可能根據二零一三年計劃授出之購股權及/ 或可能根據股份獎勵計劃授出涉及發行新股份之獎勵股份而可予發行之新股份總數分別為111,516,486股及111,516,486股。

於該等財務報表批准日期，二零一三年計劃及股份獎勵計劃項下可供發行之股份總數為261,088,986股，佔本公司已發行股本約9.36%。

於財政年度，因根據本公司所有股份計劃(包括二零一三年計劃及股份獎勵計劃)授出之購股權及獎勵而可能發行之股份數目除以年內已發行股份之加權平均數為4.01%。

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

31. 儲備

本集團於本年度及過往年度之儲備數額及儲備變動已於年報第88頁至第89頁之綜合權益變動表呈列。

根據有關之中國法律及法規，本集團於中國成立之附屬公司已將一部份利潤撥入法定儲備內，而其用途受到限制。

32. 綜合現金流量表附註

(a) 因融資活動而產生之負債變動如下：

二零二二年	計息銀行借貸 千港元	租賃負債 千港元
於二零二二年一月一日	1,444,739	94,379
融資現金流量變動	(85,814)	(52,154)
新租賃	–	49,471
匯率變動	(16,932)	(13,564)
利息費用	–	2,884
於二零二二年十二月三十一日	1,341,993	81,016
二零二一年	計息銀行借貸 千港元	租賃負債 千港元
於二零二一年一月一日	1,382,473	157,623
融資現金流量變動	57,616	(39,729)
新租賃	–	35,541
匯率變動	4,650	(4,385)
利息費用	–	3,264
出租方給予的新型冠狀病毒相關租金減免	–	(551)
重新評估及修訂租賃條款	–	(57,384)
於二零二一年十二月三十一日	1,444,739	94,379

32. 綜合現金流量表附註(續)

(b) 租賃現金流出總額

計入現金流量表的租賃現金流出總額如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
經營活動中	2,669	12,778
融資活動中	52,154	39,729
	54,823	52,507

33. 或然負債

於報告期末，並未於財務報表中撥備之或然負債如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
就履約保函而給予銀行擔保*	293,460	276,836

* 部份履約保函乃透過質押本集團57,333,000港元(二零二一年：78,220,000港元)之若干定期存款作抵押。

34. 承擔

於報告期末，本集團之資本承擔如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
已訂約，但未撥備： 廠房及機器	13,139	8,566

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

35. 關聯人士交易

(a) 本集團於年內並無與關聯人士進行之重大交易，而於報告期末亦並無關聯人士之重大未償還結餘。

(b) 本集團主要管理層人員酬金：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
短期僱員福利	24,931	21,908
以權益結算之購股權費用	4,273	7,249
以股份為基礎的付款費用*	3,349	3,331
退休計劃供款	245	215
已付予主要管理層人員之酬金總額	32,798	32,703

上述有關董事酬金的關聯人士交易為根據上市規則第14A章所界定之關聯交易，但獲豁免遵守上市規則第14A章所載的申報、公告及獨立股東批准的規定。

董事酬金之進一步詳情載於財務報表附註8。

* 股份激勵計劃

於二零二零年五月二十九日，本公司採納一項股份激勵計劃（「該計劃」），授出本公司一家間接附屬公司京信網絡系統股份有限公司（「京信網絡」）的股份予本集團多名董事、僱員及顧問，以表揚彼等作出之貢獻。本公司一家間接全資附屬公司京信企業諮詢（廣州）有限公司（「京信諮詢」）作為普通合夥人，連同該計劃的獲選參與者（「獲選參與者」，作為有限合夥人）於中華人民共和國設立三家非G類合夥企業（定義見下文）及八家G類合夥企業（定義見下文）。

於二零二零年六月，京信諮詢根據非G類有限合夥協議設立鑫瀚通二號、鑫瀚通七號及鑫瀚通八號（「非G類合夥企業」），以為及代表獲選參與者持有相關激勵股份。於完成設立後，非G類合夥企業項下的獲選參與者包括四名董事、本公司相關附屬公司的五名董事、本集團（不包括京信網絡及其附屬公司，統稱「京信網絡集團」）98名僱員及本集團三名顧問（不包括京信網絡集團）。非G類合夥企業向本公司全資附屬公司京信通信系統有限公司購買若干現有京信網絡股份，總代價為人民幣57,700,000元。

35. 關聯人士交易(續)

(b) 本集團主要管理層人員酬金：(續)

* 股份激勵計劃(續)

於二零二零年六月，京信諮詢亦根據G類有限合夥協議設立鑫瀚通一號、鑫瀚通三號、鑫瀚通五號及鑫瀚通六號(「G類合夥企業」)，以為及代表獲選參與者持有相關激勵股份。於完成設立後，G類合夥企業項下的獲選參與者包括一名董事、本公司相關附屬公司的三名董事以及京信網絡集團的119名僱員。G類合夥企業認購而京信網絡發行若干新股份，總代價為人民幣54,400,000元。

根據(i)京信諮詢(作為G類合夥企業(「現有G類合夥企業」))的普通合夥人(「G類普通合夥人」)及(ii) G類合夥企業之若干現有有限合夥人(包括一名董事以及京信網絡集團的100名僱員及五名董事)(「現有G類有限合夥人」)以及G類合夥企業之若干新有限合夥人(包括京信網絡集團的10名僱員)(「其他G類有限合夥人」)於二零二一年四月十二日訂立之合夥份額轉讓協議，G類普通合夥人已轉讓其於現有G類合夥企業之合共人民幣14,000,000元之有限合夥權益予若干現有G類有限合夥人及其他G類有限合夥人(作為現有G類合夥企業的有限合夥人)，當中包括轉讓人民幣13,160,000元予若干現有G類有限合夥人及轉讓人民幣840,000元予其他G類有限合夥人，總代價為人民幣14,000,000元。

於二零二一年三月二十三日，京信諮詢已根據新G類有限合夥協議進一步於中華人民共和國設立鑫瀚通九號、鑫瀚通十號、鑫瀚通十一號及鑫瀚通十二號(統稱「新G類合夥企業」)，以為及代表獲選參與者持有相關激勵股份。於完成設立後，新G類合夥企業項下的獲選參與者包括京信網絡集團的174名僱員。

根據於二零二一年四月十二日新G類合夥企業及京信網絡訂立之增資協議，新G類合夥企業已認購而京信網絡已發行新股份，總代價為人民幣20,000,000元，分別包括新G類合夥企業之有限合夥人(作為有限合夥人)出資之人民幣19,880,000元及京信諮詢(作為普通合夥人)出資之人民幣120,000元。

非G類合夥企業、現有G類合夥企業與新G類合夥企業各自均入賬列作本公司的附屬公司，其財務業績已綜合併入本公司賬目內。於二零二二年十二月三十一日，非G類合夥企業、現有G類合夥企業與新G類合夥企業分別持有京信網絡約4.71%、4.44%及1.63%股本權益。

於二零二二年，本集團於損益表錄得該計劃下授出股份的相關費用為28,173,000港元。

詳情請參閱本公司日期為二零二零年六月十日、二零二零年六月二十四日、二零二一年四月十二日及二零二一年五月二十日之公告。

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

36. 按類別劃分之金融工具

於報告期末各類金融工具之賬面值如下：

二零二二年

金融資產

	按攤銷 成本入賬的 金融資產 千港元	按公平值 計入損益的 金融資產 千港元	按公平值 計入其他 全面收入的 金融資產 千港元	總計 千港元
按公平值計入損益的金融資產	–	17,500	–	17,500
按公平值計入其他全面收入的 股權投資	–	–	76,314	76,314
按公平值計入損益的股權投資	–	89,871	–	89,871
貿易應收賬款	3,862,632	–	–	3,862,632
應收票據	112,574	–	–	112,574
計入預付賬款、其他應收賬款及 其他資產的金融資產	269,917	–	–	269,917
有限制銀行存款	128,134	–	–	128,134
定期存款	464,042	–	–	464,042
現金及現金等值物	1,531,669	–	–	1,531,669
	6,368,968	107,371	76,314	6,552,653

金融負債

	按攤銷 成本入賬的 金融負債 千港元	按公平值 計入損益的 金融負債 千港元	總計 千港元
於一家附屬公司之可贖回優先股	–	274,028	274,028
貿易及票據應付賬款	4,051,703	–	4,051,703
計入其他應付賬款及預提款項的金融負債	311,187	–	311,187
計息銀行借貸	1,341,993	–	1,341,993
租賃負債	47,205	–	47,205
	5,752,088	274,028	6,026,116

36. 按類別劃分之金融工具(續)

於報告期末各類金融工具之賬面值如下：(續)

二零二一年

金融資產

	按攤銷 成本入賬的 金融資產 千港元	按公平值 計入損益的 金融資產 千港元	按公平值 計入其他 全面收入的 金融資產 千港元	總計 千港元
按公平值計入損益的金融資產	–	3,102	–	3,102
按公平值計入其他全面收入的 股權投資	–	–	62,813	62,813
按公平值計入損益的股權投資	–	90,534	–	90,534
貿易應收賬款	4,129,136	–	–	4,129,136
應收票據	97,109	–	–	97,109
計入預付賬款、其他應收賬款及 其他資產的金融資產	335,714	–	–	335,714
有限制銀行存款	134,095	–	–	134,095
定期存款	502,553	–	–	502,553
現金及現金等值物	1,652,228	–	–	1,652,228
	6,850,835	93,636	62,813	7,007,284

金融負債

	按攤銷 成本入賬的 金融負債 千港元	按公平值 計入損益的 金融負債 千港元	總計 千港元
於一家附屬公司之可贖回優先股	–	342,771	342,771
貿易及票據應付賬款	4,544,849	–	4,544,849
計入其他應付賬款及預提款項的金融負債	342,568	–	342,568
計息銀行借貸	1,444,739	–	1,444,739
租賃負債	60,300	–	60,300
	6,392,456	342,771	6,735,227

37. 金融工具之公平值及公平值等級架構

管理層已評估，現金及現金等值物、有限制銀行存款之即期部份、貿易應收賬款、應收票據、貿易及票據應付賬款、計入預付賬款、其他應收賬款及其他資產的金融資產、計入其他應付賬款、計息銀行借貸的即期部份及預提款項的金融負債的公平值與其賬面值相若，主要原因是該等工具在短期期滿。

金融資產及負債之公平值以該工具於自願交易方當前交易(而非強迫或清倉銷售)下之可交易金額入賬。下列方法及假設乃用於估算公平值：

有限制銀行存款及計息銀行借貸之非即期部份按當前就類似條款、信貸風險及剩餘到期適用於工具的利率折現預期未來現金流量以計算其公平值。於二零二二年十二月三十一日，本集團本身計息銀行借貸的不履約風險所導致的公平值變動被評估為不重大。

於二零二一年及二零二二年十二月三十一日，本集團的金融資產及金融負債之賬面值與其公平值相若。

指定為按公平值計入其他全面收益／損益的非上市股權投資的公平值採用基於市場的估值技術估算，該估值技術基於並無可觀察的市場價格或利率支持的假設。估值要求董事根據行業、規模、槓杆率和戰略確定可比上市公司(同業)，並為每一個確定的可比公司計算概約價格比率(如市銷率(「市銷率」)倍數)。倍數的計算方法是將可比公司的企業價值除以收益計量，然後根據公司特定的事實和情況，考慮到可比公司之間缺乏流動性和規模差異等因素，對交易倍數進行折現。將折現倍數應用於非上市股權投資的相應收益計量，以計量其公平值。董事認為，在綜合財務狀況表中記錄的估值技術產生的估計公平值以及在其他全面收益／損益中記錄的相關公平值變動是合理的，並且它們是報告期末最合適的價值。

37. 金融工具之公平值及公平值等級架構(續)

下表載列於二零二二年及二零二一年十二月三十一日對金融工具估值之重大不可觀察輸入參數連同定量敏感度分析之概要：

	估值技術	重大不可觀察 輸入參數	範圍	公平值對輸入參數之敏感度
非上市股權投資	估值倍數	同業平均市銷率倍數	1.36至11.59(二零二一年：0.78至25.46)	倍數增加／減少10%(二零二一年：10%)會導致公平值增加／減少9,467,000港元(二零二一年：906,000港元)
		缺乏市場流通性折讓	30%(二零二一年：30%)	折讓增加／減少10%(二零二一年：10%)會導致公平值減少／增加3,700,000港元(二零二一年：388,000港元)
於一家附屬公司之 可贖回優先股	股權估值分配模型	股權價值之公平值	不適用	每股公平值增加／減少5%(二零二一年：5%)會導致公平值增加／減少13,701,000港元(二零二一年：17,139,000港元)

缺乏市場流通性的折讓指市場參與者於投資定價時會予以考慮由本集團所釐定的溢價及折讓金額。

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

37. 金融工具之公平值及公平值等級架構(續)

公平值等級架構

下表列示本集團金融工具之公平值計量等級架構：

按公平值計量之資產：

於二零二二年十二月三十一日

	活躍市場報價 (第一層級) 千港元	公平值計量採用 重大可觀察 輸入參數 (第二層級) 千港元	重大不可觀察 輸入參數 (第三層級) 千港元	總計 千港元
按公平值計入損益的金融資產	–	17,500	–	17,500
指定為按公平值計入其他全 面收入的股權投資	–	64,791	11,523	76,314
指定為按公平值計入損益的 股權投資	–	5,660	84,211	89,871
	–	87,951	95,734	183,685

37. 金融工具之公平值及公平值等級架構(續)

公平值等級架構(續)

按公平值計量之資產：(續)

於二零二一年十二月三十一日

	活躍市場報價 (第一層級) 千港元	公平值計量採用		總計 千港元
		重大可觀察 輸入參數 (第二層級) 千港元	重大不可觀 察輸入參數 (第三層級) 千港元	
按公平值計入損益的金融資產	–	3,102	–	3,102
指定為按公平值計入其他				
全面收入的股權投資	–	53,241	9,572	62,813
指定為按公平值計入損益的				
股權投資	–	86,436	4,098	90,534
	–	142,779	13,670	156,449

於二零二二年十二月三十一日，由於二零二二年並無股份交易，本集團將其按公平值計入損益的金融資產86,436,000港元由公平值等級架構第二層級轉移至第三層級。於二零二二年十二月三十一日，第二層級公平值等級架構的非上市股權投資的公平值乃基於交易價釐定。第三層級公平值等級架構的非上市股權投資的公平值乃基於以市場為基準的估值技術計算。按公平值計入損益的金融資產的公平值使用估值模型及多項市場可觀察輸入參數(包括年期、波動率及即期匯率)計量。

於二零二一年十二月三十一日，本集團將其按公平值計入損益的金融資產27,733,000港元由公平值等級架構第三層級轉移至第二層級，並將按公平值計入其他全面收入的金融資產9,593,000港元由公平值等級架構第二層級轉移至第三層級。於二零二一年十二月三十一日，第二層級公平值等級架構的非上市股權投資的公平值乃基於交易價釐定。第三層級公平值等級架構的非上市股權投資的公平值乃基於以市場為基準的估值技術計算。按公平值計入損益的金融資產的公平值使用估值模型及多項市場可觀察輸入參數(包括年期、波動率及即期匯率)計量。

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

37. 金融工具之公平值及公平值等級架構(續)

公平值等級架構(續)

於本年度內，於第三層級內公平值計量的變動如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
於一月一日	13,670	30,851
於其他綜合收入中確認的收益／(虧損)	2,765	(324)
轉自／(轉至)第二層級	86,436	(18,140)
於損益表確認並計入其他收入的收益總額	634	863
匯兌調整	(7,771)	420
於十二月三十一日	95,734	13,670

按公平值計量之負債：

於二零二二年十二月三十一日

	活躍市場報價 (第一層級) 千港元	公平值計量採用 重大可觀察 輸入參數 (第二層級) 千港元	重大不可觀察 輸入參數 (第三層級) 千港元	總計 千港元
於一家附屬公司之可贖回優先股	—	—	274,028	274,028

於二零二一年十二月三十一日

	活躍市場報價 (第一層級) 千港元	公平值計量採用 重大可觀察 輸入參數 (第二層級) 千港元	重大不可觀察 輸入參數 (第三層級) 千港元	總計 千港元
於一家附屬公司之可贖回優先股	—	—	342,771	342,771

38. 金融風險管理目標及政策

本集團之主要金融工具包括計息銀行借貸、現金、於一家附屬公司之可贖回優先股及短期存款。此等金融工具之主要目的乃為本集團之運作提供資金。本集團有多項其他金融資產及負債，包括貿易應收賬款及貿易應付賬款，均由營運直接產生。

本集團金融工具產生之主要風險為利率風險、外匯風險、信貸風險及流動資金風險。董事會審閱並同意各項風險管理政策，有關政策概述如下：

利率風險

本集團之市場利率變動風險主要與本集團之長期浮息債務責任有關。

下表展示於報告期末所有其他可變因素保持不變，而利率可能出現合理波動之情況下，本集團除稅前利潤及本集團權益對波動之敏感性。

	基點增加／ (減少)	除稅前 利潤增加／ (減少) 千港元	權益增加／ (減少)* 千港元
二零二二年			
港元	50	(7,458)	—
人民幣	50	(417)	—
港元	(50)	7,458	—
人民幣	(50)	417	—
二零二一年			
港元	50	(13,284)	—
人民幣	50	(428)	—
港元	(50)	13,284	—
人民幣	(50)	428	—

* 不包括保留利潤

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

38. 金融風險管理目標及政策(續)

外幣風險

本集團涉及交易貨幣風險。此風險源自經營單位以單位功能貨幣以外之貨幣作買賣計值單位。本集團約13.5%(二零二一年：13.1%)的銷售以進行銷售之經營單位之功能貨幣以外之貨幣計值，而約92.3%(二零二一年：93.1%)的成本則以單位之功能貨幣計值。

下表展示於報告期末所有其他可變因素保持不變，而相關營運單位的功能貨幣以外的貨幣匯率可能出現合理波動之情況下，本集團除稅前利潤(因貨幣資產及負債的公平值出現變動)及本集團權益對波動之敏感性。

	美元／ 阿聯酋迪拉姆／ 人民幣匯率 增加／(減少) %	除稅前 利潤增加／ (減少) 千港元	權益增加／ (減少)* 千港元
二零二二年			
倘雷亞爾兌美元轉弱	5	(9,726)	—
倘雷亞爾兌美元轉強	(5)	9,726	—
倘人民幣兌美元轉弱	5	27,586	—
倘人民幣兌美元轉強	(5)	(27,586)	—
倘港元兌阿聯酋迪拉姆轉弱	5	(19,123)	—
倘港元兌阿聯酋迪拉姆轉強	(5)	19,123	—
倘港元兌人民幣轉弱	5	(30,338)	—
倘港元兌人民幣轉強	(5)	30,338	—

38. 金融風險管理目標及政策(續)

外幣風險(續)

	美元/ 阿聯酋迪拉姆/ 人民幣匯率 增加/(減少) %	除稅前 利潤增加/ (減少) 千港元	權益增加/ (減少)* 千港元
二零二一年			
倘雷亞爾兌美元轉弱	5	(11,399)	—
倘雷亞爾兌美元轉強	(5)	11,399	—
倘人民幣兌美元轉弱	5	9,562	—
倘人民幣兌美元轉強	(5)	(9,562)	—
倘港元兌阿聯酋迪拉姆轉弱	5	(18,260)	—
倘港元兌阿聯酋迪拉姆轉強	(5)	18,260	—
倘港元兌人民幣轉弱	5	(2,121)	—
倘港元兌人民幣轉強	(5)	2,121	—

* 不包括保留利潤

38. 金融風險管理目標及政策(續)

信貸風險

本集團只會與獲認可及信譽良好之第三方進行交易。本集團之政策為所有希望以信貸交易之客戶須進行信貸認可程序。此外，本集團持續監控應收款項結餘，而本集團的壞賬風險並不重大。

最高風險及年末分期

下表顯示信貸質素及基於本集團信貸政策之最大信貸風險承擔，除非有毋須付出不必要的成本或努力即可獲得的其他資料，否則最大信貸風險承擔乃主要基於過往逾期資料及於二零二二年十二月三十一日之年末分期分類。本集團亦使用外部信貸評級監察上市債務投資。所呈列的金額為金融資產與財務擔保合約信貸風險承擔的總賬面值。

於二零二二年十二月三十一日

	12個月預期 信用損失 第一階段 千港元	存續期間預期信用損失			總計 千港元
		第二階段	第三階段	簡化方法	
		千港元	千港元	千港元	
貿易應收賬款*	-	-	-	4,551,699	4,551,699
應收票據	-	-	-	117,952	117,952
計入預付賬款、其他應收賬款及 其他資產的金融資產	240,490	-	29,427	-	269,917
有限制銀行存款	128,134	-	-	-	128,134
定期存款	464,042	-	-	-	464,042
現金及現金等值物	1,531,669	-	-	-	1,531,669
	2,364,335	-	29,427	4,669,651	7,063,413

38. 金融風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

最高風險及年末分期(續)

於二零二一年十二月三十一日

	12個月預期 信用損失		存續期間預期信用損失			總計 千港元
	第一階段	第二階段	第三階段	簡化方法		
	千港元	千港元	千港元	千港元		
貿易應收賬款*	-	-	-	4,852,632	4,852,632	
應收票據	-	-	-	102,077	102,077	
計入預付賬款、其他應收賬款及其他資產的						
金融資產	303,845	-	31,869	-	335,714	
有限制銀行存款	134,095	-	-	-	134,095	
定期存款	502,553	-	-	-	502,553	
現金及現金等值物	1,652,228	-	-	-	1,652,228	
	2,592,721	-	31,869	4,954,709	7,579,299	

* 本集團就貿易應收賬款減值應用簡化方法，基於撥備矩陣資料於財務報表附註21披露。

本集團其他金融資產(包括銀行現金及其他應收賬款)之信貸風險乃因對手方違約產生，最大風險承擔相當於該等工具之賬面值。

由於本集團只會與獲認可及信譽良好之第三方進行交易，故並無抵押品要求。集中信貸風險由交易方按地區及行業領域劃分管理。於報告期末，由於應收本集團最大客戶及5大客戶之貿易應收賬款分別佔本集團貿易應收賬款的27%(二零二一年：28%)及68%(二零二一年：70%)，故本集團承受若干集中信貸風險。

有關本集團產生自貿易應收賬款之信貸風險的進一步定量數據於財務報表附註21披露。

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

38. 金融風險管理目標及政策(續)

流動資金風險

本集團採用週期性流動資金規劃工具監控資金短缺之風險。此工具監控其金融工具與金融資產(如貿易應收賬款)之到期日以及來自業務之現金流量預測。

本集團之目標為通過運用計息銀行借貸及租賃負債在集資之持續性和靈活性兩者之間取得平衡。此外，銀行融資已用作風險備用。本集團於報告期末根據已訂約未貼現付款計算的金融負債到期日的情況如下：

	二零二二年				
	按要求 千港元	1年內 千港元	1至5年 千港元	5年以上 千港元	總計 千港元
於一家附屬公司之可贖回優先股	-	-	401,565	-	401,565
計息銀行借貸	315,757	476,061	607,481	-	1,399,299
貿易及票據應付賬款	-	4,051,703	-	-	4,051,703
計入其他應付賬款及預提款項的金融負債	-	311,187	-	-	311,187
租賃負債	-	-	42,184	11,252	53,436
	315,757	4,838,951	1,051,230	11,252	6,217,190

	二零二一年				
	按要求 千港元	1年內 千港元	1至5年 千港元	5年以上 千港元	總計 千港元
於一家附屬公司之可贖回優先股	-	-	424,752	-	424,752
計息銀行借貸	321,399	352,751	829,987	-	1,504,137
貿易及票據應付賬款	-	4,544,849	-	-	4,544,849
計入其他應付賬款及預提款項的金融負債	-	342,568	-	-	342,568
租賃負債	-	-	52,961	13,762	66,723
	321,399	5,240,168	1,307,700	13,762	6,883,029

38. 金融風險管理目標及政策(續)

資本管理

本集團之主要資本管理目標為確保本集團有能力按持續經營業務之原則營運及維持健康資本比率以支持其業務並最大化股東價值。

本集團管理其資本架構並根據經濟環境之變更作出調整。為維持或調整資本架構，本集團可調整支付予股東之股息、向股東返還資本或發行新股。本集團毋須遵守任何外間的資本規定。截至二零二一年及二零二二年十二月三十一日止年度內，本集團資本管理之目標、政策或程序並無改變。

資本為本集團之權益總額。本集團以財務槓桿比率監控資本，即計息銀行借貸除以資產總值。於報告期末，本集團之財務槓桿比率如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
計息銀行借貸	1,341,993	1,444,739
資產總值	10,575,862	11,512,579
槓桿比率	12.7%	12.5%

39. 報告期後事項

於報告期末後及直至財務報表批准日期概無發生任何重大事項。

財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

40. 本公司之財務狀況表

有關本公司截至報告期結算日的財務狀況表資料如下：

	二零二二年 千港元	二零二一年 千港元
非流動資產		
附屬公司投資	847,652	828,219
流動資產		
其他應收賬款	356	302
應收附屬公司款項	1,454,383	1,455,404
現金及現金等值物	3,824	3,491
流動資產總值	1,458,563	1,459,197
流動負債		
其他應付賬款及預提款項	103,751	93,441
流動負債總值	103,751	93,441
流動資產淨值	1,354,812	1,365,756
總資產減流動負債	2,202,464	2,193,975
非流動負債		
財務擔保合約	45,381	42,473
資產淨值	2,157,083	2,151,502
權益		
已發行股本	278,020	277,892
庫存股份	(22,818)	(22,818)
儲備(附註)	1,901,881	1,896,428
權益總額	2,157,083	2,151,502

40. 本公司之財務狀況表(續)

附註：

本公司的儲備概要如下：

	股份溢價賬 千港元	貢獻盈餘* 千港元	以股份支付之 酬金儲備** 千港元	股本儲備 千港元	保留利潤 千港元	總計 千港元
於二零二一年一月一日	1,437,024	348,918	57,138	415	-	1,843,495
年內虧損及全面虧損總額	-	-	-	-	(3,972)	(3,972)
購股權計劃						
— 服務價值	-	-	24,578	-	-	24,578
— 行使購股權	47,114	-	(14,787)	-	-	32,327
— 於購股權被沒收或屆滿時 轉撥購股權儲備	-	-	(2,717)	-	2,717	-
於二零二一年十二月三十一日及 二零二二年一月一日	1,484,138	348,918	64,212	415	(1,255)	1,896,428
年內利潤及全面利潤總額	-	-	-	-	15,139	15,139
購股權計劃						
— 服務價值	-	-	16,718	-	-	16,718
— 行使購股權	2,253	-	(858)	-	-	1,395
— 於購股權被沒收或 屆滿時轉撥購股權儲備	-	-	(84)	-	84	-
二零二二中期股息	-	(13,831)	-	-	(13,968)	(27,799)
於二零二二年十二月三十一日	1,486,391	335,087	79,988	415	-	1,901,881

* 本公司之貢獻盈餘乃指於本公司於香港聯交所主板上市前，根據本集團重組而收購之附屬公司股份之公平值高出本公司作為交換而發行股份之面值之差額。根據開曼群島公司法，公司可於若干情況下自貢獻盈餘中撥款向其股東作出分派。

** 以股份支付之酬金儲備包括已授出但尚未行使之購股權公平值，其於財務報表附註2.4有關以股份清算之付款所採用之會計政策作出進一步詳述。當有關購股權獲行使時，有關金額將被轉撥至股份溢價賬或保留利潤(在有關購股權屆滿或被沒收的情況下)。

41. 批准財務報表

財務報表已獲董事會於二零二三年三月二十三日批准及授權刊發。

5年財務概要

以下為本集團於過往5個財政年度之業績及資產、負債及非控股權益概要，乃摘錄自己刊發之經審核財務報表：

	二零二二年 千港元	截至十二月三十一日止年度			
		二零二一年 千港元	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
業績					
收入	6,364,677	5,869,666	5,057,240	5,779,916	5,663,310
銷售成本	(4,491,146)	(4,446,835)	(3,612,059)	(4,003,732)	(4,204,709)
毛利	1,873,531	1,422,831	1,445,181	1,776,184	1,458,601
其他收入及收益	236,520	193,320	183,442	176,065	170,091
研究及開發費用	(515,798)	(608,940)	(471,055)	(346,785)	(353,090)
銷售及分銷費用	(565,904)	(597,546)	(542,321)	(559,599)	(587,040)
行政費用	(493,411)	(601,073)	(571,519)	(573,966)	(621,408)
其他費用	(183,504)	(428,256)	(243,540)	(237,211)	(144,431)
融資費用	(60,198)	(43,761)	(69,352)	(104,013)	(73,657)
分佔以下人士之利潤：					
一家合營企業	5,818	6,968	1,052	-	-
除稅前(虧損)/利潤	297,054	(656,457)	(268,112)	130,675	(150,934)
所得稅費用	(153,558)	(16,100)	(23,011)	(61,853)	(48,402)
年度(虧損)/利潤	143,496	(672,557)	(291,123)	68,822	(199,336)
可歸屬於：					
母公司擁有人	190,237	(592,567)	(194,104)	151,749	(171,384)
非控股權益	(46,741)	(79,990)	(97,019)	(82,927)	(27,952)
	143,496	(672,557)	(291,123)	68,822	(199,336)
資產總值	10,575,862	11,512,579	11,325,161	11,177,089	11,302,641
負債總值	(6,611,136)	(7,328,762)	(6,775,127)	(7,280,072)	(7,497,027)
非控股權益	(236,421)	(409,101)	(443,121)	(435,808)	(527,461)
	3,728,305	3,774,716	4,106,913	3,461,209	3,278,153



京信通信系統控股有限公司
Comba Telecom Systems Holdings Limited

香港新界白石角香港科學園 8W大樓611室
Unit 611, Building 8W, Hong Kong Science Park, Pak Shek Kok, New Territories, Hong Kong
電話 Tel : +852 2636 6861
傳真 Fax : +852 2637 0966
網址 Website : www.comba-telecom.com