



中国联通  
China unicom

數字經濟

# Shifting Gears

動能轉換新引擎

中國聯合網絡通信(香港)股份有限公司  
股份代號: 762

年報 2022

當好

鋪路人

提升網絡能力

著力打造覆蓋更廣、能力更優、品質更佳、體驗更好的精品網絡，暢通經濟社會發展的信息「大動脈」

- 新增5G中頻基站：31萬站，新增900MHz 5G基站：17萬站
- 10G PON端口新增數量：214萬個
- 政企精品網覆蓋城市：307個
- 170個城市實現「一市一池」



當好

# 賦能者



賦能千行百業數字化轉型

推動數字技術更加深度融入生產環節、賦能生產場景，在產業數字化領域持續輸出聯通智慧

- 累計5G行業應用項目：>16,000個
- 全面覆蓋國民經濟52大類
- 5G全連接工廠：>1,600
- 成功打造標桿項目 - 5G+紡織製造、5G+車聯網、5G+智慧醫療等

當好

護航員

#### 信息安全護航

打造全域全網的「雲、管、端、數、用」一體化安全能力體系，護航數字經濟健康發展

- 安全支撐團隊人員：>1,200人
- 大安全收入：+380%
- 安全能力服務客戶累計：>10,000家

擁抱數字經濟

# 新藍海

加快數字經濟和實體經濟深度融合

- 產業互聯網收入：+28.6%
- 聯通雲收入：+121%
- 淨利潤<sup>1</sup>：+16.5%

<sup>1</sup> 淨利潤為本公司權益持有者應佔盈利

# 目錄

2 公司簡介

3 控股結構

4 表現摘要

6 大事記

8 董事長報告書

18 業務概覽

24 財務概覽

30 榮譽及獎項

32 董事及高級管理人員

44 企業管治報告

90 人力資源發展

70 董事會報告書

092	獨立核數師報告
097	合併損益表
098	合併綜合收益表
099	合併財務狀況表
102	合併權益變動表
103	合併現金流量表
106	合併財務報表附註
206	財務概要
208	企業資料
209	企業文化

## 預測性陳述

本報告中所包含的某些陳述可能被視為「預測性陳述」。這些預測性陳述涉及已知和未知的風險、不確定性及其他因素，可能導致本公司的實際表現、財務狀況和經營業績與預測性陳述中所暗示的將來表現、財務狀況和經營業績有重大出入。此外，我們將不會更新這些預測性陳述。本公司及其董事、僱員和代理均不會承擔倘因任何預測性陳述不能實現或變得而不正確而引致的任何責任。

# 公司簡介

中國聯合網絡通信(香港)股份有限公司(「本公司」)於2000年2月在香港註冊成立，於2000年6月21日和22日分別在紐約證券交易所<sup>#</sup>和香港聯合交易所掛牌上市。於2001年6月1日，本公司股份被正式納入恒生指數成份股。本公司於2008年10月15日與中國網通集團(香港)有限公司正式合併。

本公司連續多年入選「世界500強企業」，在2022年《財富》世界500強中位列第267位，並在2022年連續七年獲《機構投資者》(Institutional Investor)評選為「亞洲最受尊崇電信企業」。

本公司以「數字信息基礎設施運營服務國家隊、網絡強國數字中國智慧社會建設主力軍、數字技術融合創新排頭兵」為定位，把戰略升級為「強基固本、守正創新、融合開放」，更加突出強網絡之基、固服務之本，練好「基本功」；更加突出守網絡化之正，拓數字化、智能化之新，打好「組合拳」；更加突出要素融合、市場融通，與合作夥伴一起打好「團體賽」。在新定位新戰略下，本公司全面發力數字經濟主航道，將「大聯接、大計算、大數據、大應用、大安全」作為主責主業，實現發展動力、路徑和方式的全方位轉型升級，開辟新的發展空間，提升客戶價值，更好服務和融入新發展格局。

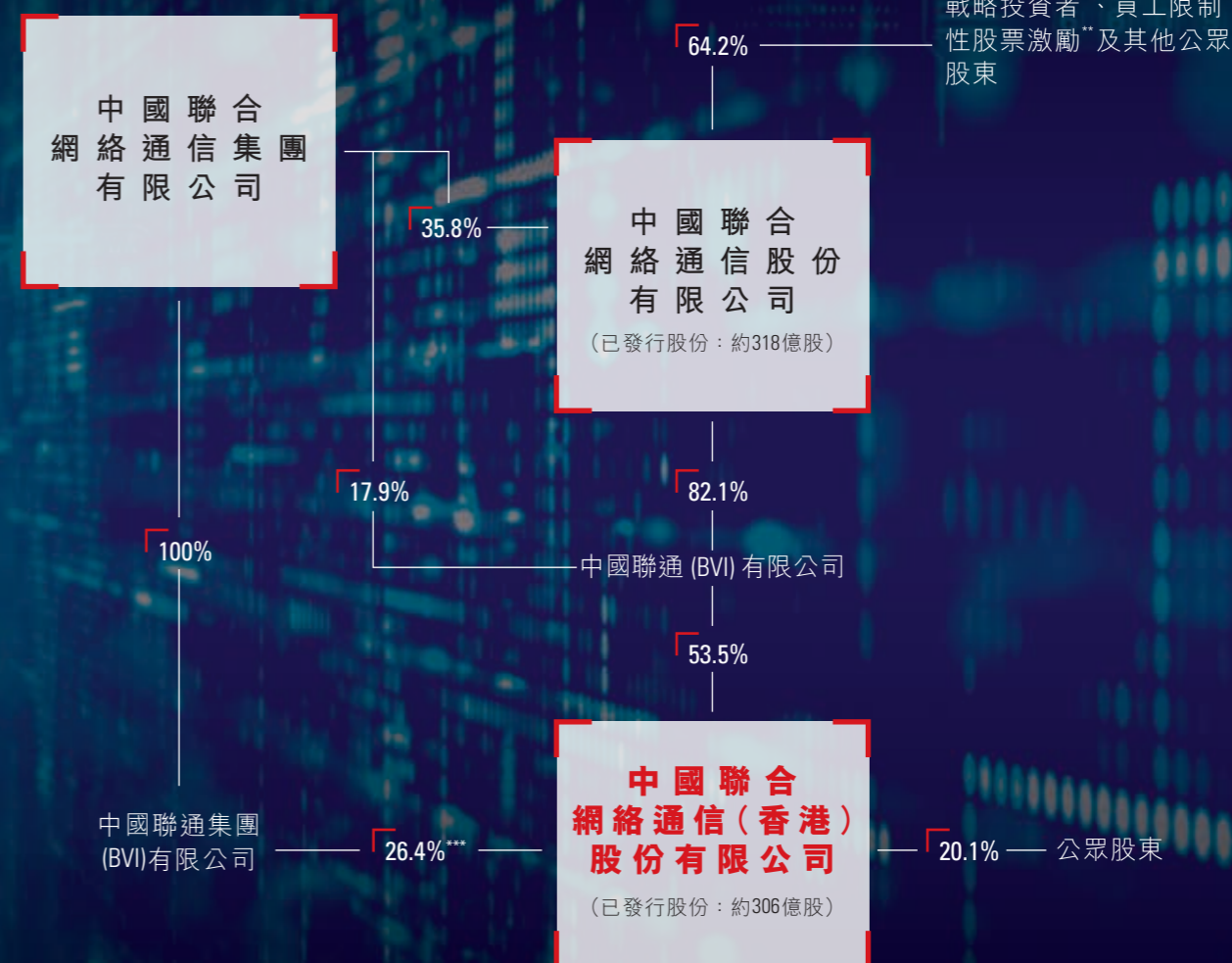
為邁向具有全球競爭力的世界一流企業，本公司堅決踐行國家使命，全面建設廣度、厚度、深度行業一流的智能化綜合性數字信息基礎設施，為經濟社會發展暢通信息大動脈、構築數字新底座；堅決落實網絡強國戰略，服務數字中國、智慧社會建設，把握數字化、網絡化、智能化方向，以技術領先、高度集成的「全覆蓋、全在線、全雲化、綠色化、一站式」數字化服務，助力千行百業「上雲用數賦智」新發展；堅決實施創新驅動，聚焦核心技術，聚焦關鍵應用，融合創新，把本公司打造成科技創新型企業，實現數字技術高水平自立自強，成為國家戰略科技力量的重要組成部分。

本公司爭當賦能社會經濟轉型的「新引擎」，充分發揮大數據和通信網絡技術優勢，促進數字經濟發展和信息消費升級，助力經濟發展新舊動能轉換，切實增強廣大用戶對信息通信服務的滿意度和獲得感，讓全社會進一步享受到信息通信發展帶來的新成果。

注：

<sup>#</sup> 本公司的美國存托證券已於2021年5月18日從紐約證券交易所下市。詳情請見本公司日期2021年7月23日之公告。

# 控股結構



\* 中國聯合網絡通信股份有限公司混合所有制改革引入的戰略投資者2017年通過非公開發行及老股轉讓取得股份共約109億股。該股份已於2020年11月解除限售。

\*\* 中國聯合網絡通信股份有限公司2022年根據第二期限制性股票激勵計劃向相關核心管理人才及專業人才授予限制性股票。

\*\*\* 不包括中國聯通集團(BVI)有限公司擁有對225,722,791股本公司股份的優先購買權權益。

截至2022年12月31日

# 表現摘要

財務摘要(人民幣：億元)	2022	2021	同比變化
營業收入	3,549.44	3,278.54	8.3%
服務收入 <sup>1</sup>	3,193.48	2,961.53	7.8%
其中：產業互聯網收入	704.58	547.79	28.6%
EBITDA <sup>2</sup>	991.69	963.21	3.0%
淨利潤 <sup>3</sup>	167.45	143.68	16.5%
每股基本盈利(人民幣元)	0.547	0.470	16.5%
每股股息 <sup>4</sup> (人民幣元)	0.274	0.216	26.9%

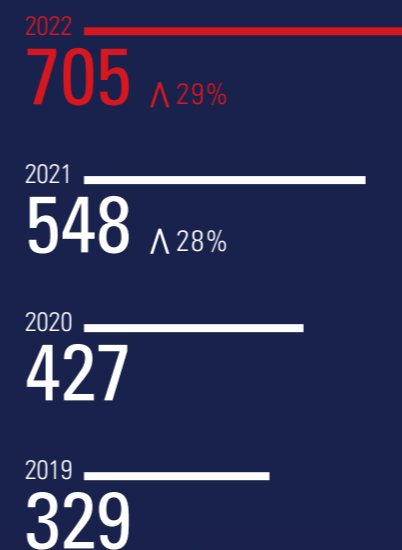
<sup>1</sup> 服務收入 = 營業收入 - 銷售通信產品收入

<sup>2</sup> EBITDA反映了在計算財務費用、利息收入、應佔聯營公司淨盈利、應佔合營公司淨盈利、淨其他收入、所得稅、折舊及攤銷前的年度盈利。由於電信業是資本密集型產業，資本開支和財務費用可能對具有類似經營成果的公司盈利產生重大影響。因此，本公司認為，對於與本公司類似的電信公司而言，EBITDA有助於對公司經營成果分析，但它並非公認會計原則財務指標，並無統一定義，故未必可與其他公司的類似指標作比較

<sup>3</sup> 淨利潤為本公司權益持有者應佔盈利

<sup>4</sup> 建議派發的2022年末期股息每股人民幣0.109元須獲股東於股東周年大會內批准，連同已派發的中期股息每股人民幣0.165元，全年股息合計每股人民幣0.274元

## 產業互聯網收入 (人民幣億元)



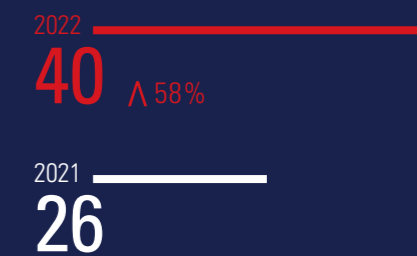
## 聯通雲收入<sup>1</sup> (人民幣億元)



## 物聯網收入 (人民幣億元)



## 大數據收入 (人民幣億元)



<sup>1</sup> 聯通雲收入為融合創新解決方案產生的雲資源、雲平台、雲服務、雲集成、雲互聯、雲安全等收入



# 大事記

## 2022年2月

北京2022年冬奧會和冬殘奧會唯一官方通信服務合作夥伴。

以「綠色辦奧、共享辦奧、開放辦奧、廉潔辦奧」理念為根本遵循，認真貫徹落實「簡約、安全、精彩」的辦賽要求，圍繞「智慧冬奧」戰略，全面實現網絡保障零失誤、賽事服務零投訴、保障人員零感染，圓滿完成冬奧會通信安全保障任務。

首次將IPv6+技術運用於冬奧專網，通過網絡切片、分段路由、時延調優等能力為北京冬奧轉播提供高品質的網絡服務。

## 2022年3月

落實新戰略，打破上市20年來傳統首次優化月度披露指標提升新價值，做投資者信賴夥伴。

## 2022年4月

中國聯通以可信數智雲「聯通雲」作為基座，和貴州茅台共同打造「茅台雲」，助力「i茅台」應對流量高峰考驗。

## 2022年5月

中國聯通面向重點垂直行業成立9大行業10個軍團，聚合17家專業子公司，19家產業互聯網公司，打造貼近行業的隊伍。

## 2022年6月

中國聯通有序推動「雙碳」工作落地見效，培育綠色發展新動能。

## 2022年7月

三家電信運營商首次攜手舉辦電信行業上市公司投資者交流活動，助力資本市場深入了解電信行業擁抱數字經濟的新發展、新價值。

## 2022年11月

工信部批准中國聯通重耕900MHz頻段頻譜資源用於5G系統，有利中國聯通以更少投資快速推進農村及邊遠地區的5G覆蓋。

## 2022年12月

中國聯通召開合作夥伴大會，在會議上與騰訊、京東、阿里、百度續寫戰略合作新篇，在數字信息基礎設等多個領域充分發揮雙方能力優勢。

中國聯通與中國鐵塔股份有限公司達成新的商務定價協議及服務協議。

# 董事長 報告書

尊敬的各位股東：

過去的2022年，是數字經濟作為國民經濟「加速器」作用凸顯、成為經濟恢復向好關鍵力量的一年，也是中國聯通堅定不移錨定數字經濟主航道、全面落地實施新戰略的開局之年。我們秉承「強基固本、守正創新、融合開放」的戰略引領，以「國家隊、主力軍、排頭兵」的責任擔當，為公司加快轉型為數字科技領軍企業打開了嶄新局面。我們堅持著眼未來，大力推進網絡基礎能力再上台階，客戶服務水準持續提升；堅持創新引領，公司五大賽道多點開花，科創核心能力進步顯著；堅持開放合作，一體化營服體系不斷完善，產業生態環境大幅優化，公司發展站在了新的更高歷史起點上。

劉烈宏  
董事長兼  
首席執行官

## 整體業績

2022年，公司實現了經營發展的「四個新高」：一是實現營業收入人民幣3,549億元，同比增長達到8.3%，增速創近9年新高；二是實現本公司權益持有者應佔盈利人民幣167億元，同比增長達到16.5%，在剔除非經營性損益後<sup>1</sup>，本公司權益持有者應佔盈利規模創公司上市以來新高；三是產業互聯網佔服務收入比首次突破20%，創新業務收入佔比達到歷史新高；四是EBITDA<sup>2</sup>達到人民幣992億元，創公司上市以來新高。

我們堅定踐行網絡強國、數字中國、智慧社會戰略部署，今天的中國聯通，正在從傳統運營商加速向數字科技領軍企業轉變，實現了四個維度的轉型升級：一是連接規模和連接結構升維，從過去的連接人為主拓展到連接人機物，大力發展物聯網和工業互聯網；二是核心功能升維，從以基礎連接為主發展到大連接、大計算、大數據、大應用、大安全五大主責主業；三是服務和賦能水平升維，以5G、雲計算、大數據、人工智能、區塊鏈為代表的新一代信息技術和實體經濟的結合，服務數字政府、數字社會、數字經濟的能力不斷增強；四是發展理念升維，我們以傳統的市場驅動為主轉變為市場驅動和創新驅動相結合的發展模式，尤其是加大了科技創新及人才方面的投入力度，創新發展的動能得到了空前的釋放。

面對數字經濟的巨大機遇和廣闊藍海，我們積極儲備核心能力，全年資本支出達到人民幣742億元，企業行穩致遠的根本得到了鞏固夯實。公司延續近年來強勁穩健的財務狀況，資產負債率維持在46.5%的合理水平，財務費用同比下降20.9%，財務實力和抗風險能力不斷增強。

公司高度重視股東回報。經充分考慮公司的良好經營發展，董事會建議派發每股末期股息人民幣0.109元，連同已派發的中期股息每股人民幣0.165元，全年每股股息達到人民幣0.274元，同比提升26.9%。未來公司將繼續努力提升盈利能力和股東回報。

# 董事長報告書

## 著眼未來，潛心耕耘基礎能力

網絡是發展之基礎，服務是行業之根本。新戰略實施以來，我們花大力氣建設智能化綜合性數字信息基礎設施，積極為經濟社會發展暢通信息大動脈，構築數字新底座；下大功夫提升服務水準，致力於打造「全聯通」的高品質服務，近悅遠來的服務口碑贏得了更多好評。

### 網絡根基再夯實

一年來，公司持續加大在網絡基礎能力的投入，「四張精品網」建設卓有成效。5G精品網方面，新增31萬5G中頻基站和17萬900M基站，行政村覆

蓋率達到96%，5G中頻規模和覆蓋水平與行業相當，移動用戶達到歷史新高；寬帶精品網方面，北方保持領先優勢，10G PON端口新增數量達到214萬個，南方城市住宅覆蓋率<sup>3</sup>達到80%，為寬帶用戶近兩年高速增長奠定基礎；政企精品網方面，覆蓋城市達到307個，覆蓋商務樓宇近15萬棟，持續鞏固行業領先的專線品牌，專線收入增速持續提升。算力精品網方面，積極落實東數西算戰略，完善「5+4+31+X」多級架構，加強骨幹網時延領先及多雲聯接優勢，全年算力投資達到人民幣124億



元。資源供給能力更加充沛，在170個城市實現「一城一池」，MEC節點超過400個；算力佈局更加完善，IDC機架規模達到36.3萬架，千架數據中心覆蓋23個省；多雲協同行業領先，骨幹傳輸時延行業最低，內外部雲池連接達到336個。未來，公司將在雲計算、數據中心、骨幹承載網等多個方面持續提升資源供給能力，進一步為數字經濟快速發展築牢根基。

我們與中國電信的共建共享工作持續深入推進，5G共享基站已達百萬，佔到全球5G基站總規模的30%。大力推動700M基站在偏遠農村地區的異網漫遊，並已啟動現網商用測試。4G共享基站達到110萬站，桿路、管道等基礎設施的跨行業共建共享也在持續陸續實施和推進當中。通過5G/4G共建共享，我們累計為國家節省投資超過人民幣2,700億元，節約運營成本每年超過人民幣300億元，減少碳排放每年超1,000萬噸。

#### 服務水準再提升

一直以來，我們秉承「人民郵電為人民」的初心使命，以客戶為中心，堅持為客戶創造價值。進一步發揮一體化集約化運營和數據整合優勢，智慧客戶問題解決率突破98%，智慧客服智能服務佔比超過83%。客戶感知顯著改善，工信部有效申訴率再創歷史新低。完善客戶關懷，發佈銀齡專享服務計劃和全新青少年品牌「聯通沃派」；優化熱線運營，31省按日接通率行業領先；健全服務體系，塑造差異化服務口碑；提高服務成效，客戶問題解決滿意率大幅提升22個百分點。

## 擁抱創新，釋放全新增長空間

在確保穩定發展的基礎之上，我們持續從深層次、多領域推進創新轉型，致力於走出一條具有聯通特色的發展之路。做好穩盤托底，個人及家庭市場發展穩健，基礎業務實現規模價值雙提升；加快創新轉型，匯聚獨特優勢，產業互聯網這一全新引擎讓公司在新時代的發展煥發了全新生機。2022年，公司實現服務收入人民幣3,193億元，同比上升7.8%。

### 基礎業務再鞏固

2022年，公司克服疫情不利影響，引領大聯接規模價值有了新的突破。移動出賬用戶超過3.2億戶，5G套餐用戶滲透率達到66%，用戶結構進一步改善；優化基礎業務產品結構，移動用戶ARPU連續三年實現正增長，用戶價值進一步躍升。順應行業發展趨勢，以「雙千兆」網絡升級為契機，著力打造融合化、群組化發展模式，構建寬帶業務可持續增長基座。固網寬帶出賬用戶超過1億戶，連

續兩年淨增用戶突破800萬戶，融合滲透率達到75%，融合ARPU首破人民幣百元，進一步打開了家庭市場廣闊發展空間。加強5G數智生活和智慧家庭應用產品供給，發佈5G新通信、銀齡專享、聯通沃派等新產品和新服務，大力發揮產品創新驅動的差異化優勢，為基礎業務創新轉型和持續增長積蓄動能。

### 創新業務再提速

公司產業互聯網繼續按下快進鍵，2022年收入首破人民幣700億元大關，同比增長達到29%，實現規模、增速雙提升。大聯接價值生長，物聯網連接數約3.9億，5G連接新增市場份額接近七成，在行業內率先實現了「物聯網」超「人聯網」。物聯網實現收入人民幣86億元，同比增長達到42%，非連接收入增長63%，增速大幅領跑行業。大計算積厚成勢，「聯通雲4」繼續翻倍增長，2022年實現收入人民幣361億元，同比增速達到121%。推出聯

通雲7.0版本，進一步強化「安全數智雲」的品牌形象。自主研發創新水平進一步提升，自主可控雲全棧產品實現100%自研，適配90%以上國產化主流軟硬件產品，滿足客戶國產化需求。全國政務雲平台綜合評分位列榜首，2022年落地省級政務雲十餘個，醫院上雲兩百餘家。大數據持續領先，實現收入人民幣40億元，同比增長達到58%。近年來，我們為超過20個省級政府、100個地市級政府提供數字政府建設服務，為25個部委提供大數據能力支撐，深度參與到各級政府數字化、智能化運行當中，數據治理和數據安全的長板優勢凸顯。大應用實現領航，截至2022年底累計打造1.6萬多個

5G規模化應用項目，規模複製到國民經濟52個大類，打造1,600多個5G全連接工廠，鑄就「5G+工業互聯網」第一品牌，踏上從揚帆啟航到穩舵遠行的新航程。2022年榮獲第19屆5G World峰會「5G專網產業領導力獎」，第5屆工信部「綻放杯」公司項目申報數量達到總數的40%，獲獎總數位列行業第一。大安全快速發展，專門成立網絡與信息安全部和網絡安全研究院，安全支撐團隊人員超過1,200人。運營中國網絡安全產業創新發展聯盟，攜手近400家合作夥伴共同築牢堅強網絡「新長城」。大安全2022年收入增幅近4倍，安全能力累計服務客戶數過萬家。



# 董事長報告書

## 科創轉型再深化

公司高水平科技自立自強取得里程碑式進展。成立中國聯通科協，聘任16名院士作為科技委特聘專家，科技創新力量更強，研發投入強度行業領先。2022年研發費用同比增長43%，科技創新人員佔比達到30%，授權專利數達到1,666件，自主研發產品收入同比增長超過70%。加大核心技術攻關力度，信令大數據平台、5G全連接平台、UPF自研等63項階段成果實現應用。智慧大腦迭代升級，聯通APP累計完成402項場景在線服務，實現核心業務全在線辦理。公司連續三年被國資委授予「科技創新突出貢獻企業」榮譽稱號，榮獲2022

年世界互聯網領先科技成果獎、2022世界人工智能大會一等獎，這些成績見證了中國聯通科技創新力量的快速成長，也堅定了我們走好科技創新發展道路的決心。

## 開放合作，共享時代發展紅利

數字時代，跨界合作遍地開花，千行百業在技術、生產流程等要素融合以及商業、市場融通中不斷湧現出新的活力。我們持續開放合作生態，積極引導群策群力，充份利用公司產業鏈上下游樞紐地位，吸引更多合作夥伴加入生態圈，主動融入數字經濟發展浪潮，以更高水平深化融合開放。全面推



動「一個聯通、一體化能力聚合、一體化運營服務」的能力生成模式，成立9大行業、10大軍團，將17家專業子公司、19家產業互聯網公司的體系化專業能力，與總部、省、地市、區縣以及鄉村的全國四級運營體系充份結合起來，為客戶提供一體化的解決方案和運營服務。境內外協同運營提質擴面，與全球超過140家運營商實現國際互聯網互聯，國際互聯寬帶達到100Tbps，數據漫遊覆蓋近250個國家和地區。更加主動服務和融入地方經濟社會發展，累計與27個省、109家大型企業簽署戰略合作協議；為超23萬個行政村提供數字鄉村服務，打造數字鄉村第一品牌。與騰訊、阿里、京東、百度等戰投夥伴合作全面升維，攜手戰投共同推進價值創造。積極擁抱全面註冊制改革，子公司智網科技擬於科创板分拆上市，與更多投資者分享公司發展的廣闊紅利和美好未來，努力為交通強國、網絡強國、數字中國建設貢獻聯通力量。

## 社會責任和公司治理

作為一家有溫度、勇擔當、敢作為的企業，中國聯通始終堅持以科技聯通善意，用實踐傳遞溫暖，積極投身於發展社會公益事業，深度聚焦理念傳承，社會民生，環境保護，疫情安全四大領域，一如既往以實際行動踐行國家要求，履行社會責任，回饋人民信任，為構建溫暖和諧社會助力。持續為銀髮一族，留守兒童，勞務工人，青年學生等多元群體提供愛心幫扶；秉持可持續發展理念，長期深度關注環境保護領域，通過頻繁開展各類公益志願項目，助力生態保護與修復工作；積極響應國家號召，勇承央企責任擔當，以減免中小微企業房租、清理拖欠民營企業賬款、降低中小企業融資成本三大手段為牽引，全心全意助力中小微企業紓困解難，為促進市場經濟繁榮興旺發展提供強大保障；持續築牢數字鄉村底座，夯實鄉村振興發展基礎，為數字惠農、智慧興村鋪就信息高速路。




# 董事長報告書

我們關切資本市場價值實現，積極探索估值體系的重塑升級。公司率先更改延續20年的月度披露指標，聯合中電信、中移動舉辦首個行業聯合投資者說明活動。我們欣喜地看到，對於公司未來的發展前景，資本市場已經作出了積極的響應。作為首個回應探索重塑估值體系的中央企業，公司資本市場表現亮眼，量價齊升，股價較低點累計漲幅超過90%<sup>5</sup>，去年11月以來，本公司控股股東聯通A股區間成交量<sup>6</sup>穩居A股市場首位。中國聯通積極響應重塑估值體系，將通過不斷提升公司價值，為股東和市場帶來良好的回報。

公司持續完善治理機制，提升執行力，強化風險管理和內部控制，為企業持續健康發展提供堅實保障。公司榮獲多項嘉許，包括於2022年《財富全球500強企業》中排名第267位；《福布斯全球上市公司2000強》中排名第366位；獲《機構投資者》(Institutional Investor)連續第七年評為「亞洲最受尊崇電信企業」。

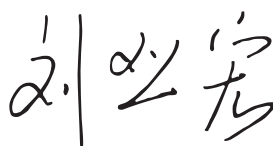
## 未來展望

信息是人類文明進化的重要載體。最近一段時間，元宇宙、數字孿生、AIGC (AI Generated Content，指利用人工智能技術來生成內容)等新概念層出不窮，新技術不斷刷新市場認知，這對信息管道和算力網絡的承載能力與體驗要求提出了更大的挑戰，同時也為產業各方提供了巨大機遇。到2025年，我國數字經濟規模將超越人民幣60萬億元<sup>7</sup>，龐大的市場、發展的藍海、炫目的技術，都為我們創造了極其廣闊的前行和想像空間。今天的中國聯通，正在加速轉型為數字科技領軍企業，我們伴隨估值體系重塑提振的東風揚帆起航，積極為「中國現代資本市場」高質量發展添磚加瓦。2023年，我們將進一步擴大投資，資本開支水平將達到人民幣769億元，其中算網投資佔比將超過19%、同比增長超過20%，著力打牢數字底座；我們將進一步加強科技投入，在五大主責主業打造更多專精特新產品，增強企業核心競爭力，提升創新驅動能力；我們將進一步建強營服體系，以補齊建強縣區公司為重點，提升市場營銷能力，增強市場驅動力；我們將進一步加強數字化轉型，全面



推動公司數字化系統從好用向全面好用轉變，增強數字化賦能生產經營能力；我們將進一步當好「鋪路人」，為數字經濟提供「第一聯接通道」；進一步做好「賦能者」，為千行百業數字化轉型賦能助力；進一步當好「護航員」，為數字經濟發展築牢網絡安全最可靠的防線。我們將繼續深入實施「1+9+3」戰略規劃體系，以新氣象新作為推動高質量發展取得新成效，以數字化網絡化智能化助力中國式現代化，穩增長、提能力、創價值，努力實現服務收入穩健增長、利潤雙位數增長、淨資產收益率持續提升的目標。

最後，本人謹代表董事會對全體股東、廣大客戶及社會各界對公司的支持表示誠摯感謝，也對全體員工一直以來的努力與貢獻致以誠摯謝意！



劉烈宏

董事長兼首席執行官

香港，2023年3月8日

註1： 剔除2008年公司出售CDMA網絡一次性收益後，本公司權益持有者應佔盈利規模創上市以來新高。

註2： EBITDA反映了在計算財務費用、利息收入、應佔聯營公司淨盈利、應佔合營公司淨盈利、淨其他收入、所得稅、折舊及攤銷前的年度盈利。由於電信業是資本密集型產業，資本開支和財務費用可能對具有類似經營成果的公司盈利產生重大影響。因此，本公司認為，對於與本公司類似的電信公司而言，EBITDA有助於對公司經營成果分析，但它並非公認會計原則財務指標，並無統一定義，故未必可與其他公司的類似指標作比較。

註3： 指南方21省城市住宅覆蓋率。

註4： 聯通雲收入為融合創新解決方案產生的雲資源、雲平台、雲服務、雲集成、雲互聯、雲安全等收入。

註5： 以2022年10月28日盤中最低3.27港元、2023年3月3日盤中最高6.31港元計算。

註6： 指2022年11月1日至2023年3月3日累計成交量。

註7： 數據來自中國信息通信研究院。

# 業務概覽

2022年中國聯通全面實施新戰略規劃的起跑之年，中國聯通堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，堅決貫徹落實國務院決策部署，堅持以「數字信息基礎設施運營服務國家隊、網絡強國數字中國智慧社會建設主力軍、數字技術融合創新排頭兵」的企業定位，在「強基固本、守正創新、融合開放」的戰略指引下，大力發展「大連接、大計算、大數據、大應用、大安全」五大主責主業，紮實推進「1+9+3」戰略規劃體系見行見效，實現新戰略全面實施第一年的良好開局。



陳忠岳  
執行董事兼總裁

「大連接」方面，中國聯通搶抓「雙千兆」「物超人」發展機遇，堅持量質構效協同發展。戰略定位、政策設計、資源配置同向發力，實現基於規模的價值經營、基於質量的合規發展、基於結構的融合發展、基於效能的有效發展，圍繞全量用戶融合化發展全力推進端網業協同的價值經營，聚力做大連接規模和價值。截至2022年12月，用戶規模再創新高，「大連接」用戶累計達到8.6億戶，寬帶用戶跨越1億戶歷史關口；5G套餐用戶累計到達2.1億戶。推出「格物」設備管理平台，深入智慧城市和工業互聯網兩大領域，為客戶提供便捷專業的設備管理服務，物聯網率先實現「物超人」，物聯網終端連接累計到達3.86億戶。

「大計算」方面，聯通雲全面升級至7.0版本，核心技術攻關取得突破，計算、存儲、網絡核心性能指標增強，雲原生容器平台獲得運營商唯一金融場景卓越級認證，自研操作系統CULinux及自研數據庫成功上線。深化「5+4+31+X」雲資源佈局，基於省級節點進一步下沉，逐步實現一市一池算力佈局。由行業雲版、私有雲版、信創雲版組成的全新聯通雲產品體系，全面滿足客戶全場景上雲需求，支撐數字政府、智慧城市建設，助力科技防疫，積極參與央企數字化轉型。

「大數據」方面，持續升級數智鏈融合創新能力，聚合數據治理、數據安全、數據可視化服務能力，完善產品體系，發佈「資治」政務大數據平台，11項能力入圍信通院數據治理產業圖譜。在數字政府、數字金融、智慧文旅、數據安全等領域，實現省市級標桿項目規模複製。聯通大數據業務保持高速發展，市場份額持續領跑行業，區塊鏈專利儲備央企第一。

## 業務概覽

「大應用」方面，公司致力於打造更豐富、更好用的創新產品，深化面向個人和家庭市場的產品供給側結構性改革，推出5G新通信系列產品，構建「聯通智家」產品體系，為廣大客戶帶來品質升級的新體驗。公司深入踐行「一個聯通、一體化能力聚合、一體化運營服務」，聚焦垂直行業，錘煉專精特新能力，在數字政府、智慧城市、工業互聯網、醫療健康等14個行業領域自主研發產品超過200款，年度新簽合同額超過人民幣100億元，超過前3年總和。基於5GC 2B「集中一朵雲、分佈一張網」的立體網絡架構持續創新5G專網PLUS，榮獲

Informa Tech第19屆5G World峰會「5G專網產業領導力獎」，發佈5G專網產品體系3.0，打造50款創新應用產品，服務3,800餘個行業專網客戶，打造超過16,000個5G規模化應用的「商品房」項目。以服務鋼鐵、礦山、裝備製造等重點行業工業企業5G全連接工廠建設為抓手，深入全行業20大場景應用建設，打造5G全連接工廠項目1,600餘個，初步實現現場輔助裝配、廠區智能物流等輔助生產環節規模化，並向遠程設備操控、柔性生產製造等核心應用場景滲透。





「大安全」方面，發揮基礎網絡資源和四級運營體系優勢，打造「雲網數服」一體化安全產品和運營服務體系，發佈「墨攻」安全運營服務平台，持續升級聯通雲盾抗D先鋒、大網態勢感知等優勢產品，聯手打造產業生態並推出安全雲市場，不斷滿足政府、大型企業的多樣化、場景化安全需求，已為200餘家頭部客戶提供服務。在北京冬奧會、全國兩會、黨的二十大等重大活動網絡安全保障服務中，實現零事故、零失誤、零投訴。

營銷策略方面，堅持量質構效協同發展，實現基於規模的價值經營、基於質量的合規發展、基於結構的融合發展、基於效能的有效發展。一是加快「雙

千兆」規模化、應用化、融合化發展，推進5G數智生活引領移動業務規模價值實現新跨越，推進1000M智慧家庭引領寬帶業務規模價值邁上新高度，做新品牌運營工程，做大聯接規模、做厚聯接價值，實現客戶感知全面領先。二是加快算網融合產品與模式創新，着力面向重點業務重點市場大融合產品新供給，做強聯通APP運營，推進三千兆引領2I2C產品與營銷模式新升級，深化「平台+雲網+X」模式轉型，加快迭代平台功能，加快構建重點市場產品、觸點體系和營銷組織、責任體系，引領推動面向細分市場營銷模式創新轉型。三是加快固移融合為基礎全融合、高質態用戶結構升級，

## 業務概覽

實現固移、雲網、終端、應用、金融、賬戶等全要素深度融合，全專業融合化協同互促，線上線下全觸點融合化發展，實現全量客戶深度運營新價值。

營銷渠道方面，深化推進OMO數字化營服體系建設，着力推動向目標細分市場的全要素一體化運營體系轉型。一是面向細分市場的營服組織初步建立：聚焦細分目標市場重構營服組織架構，由渠道管理為導向的銷售模式升級為BU制多兵種協同

作戰的新模式，貼近用戶、融入場景，推動「平台+雲網+X」營銷轉型。二是渠道終端雙振興牽引實體渠道佈局優化：積極落實渠道終端雙振興計劃，抓實渠道終端一體化能力建設，提升終端渠道零售能力，強化終端廠商和賣場合作，牽引實體渠道更廣泛觸達，貼近客戶優化渠道佈局和結構。三是線上線下一體化五個能力推進卓有成效：統一生產工具推進「一屏通辦」，統一訂單調度高效支撐





一線生產，統一生產交付大幅提升生產效率，統一流量彙聚充份挖掘大數據價值，統一資源可視實現網絡「3+2」數字化展現。

網絡能力方面，圍繞五大主責主業，堅持適度超前、以建促用、建用結合，堅定不移加大投入力度，加強數字信息基礎設施建設，加快打造5G、寬帶、政企、算力四張精品網，下大力氣提升公司核心競爭力、可持續發展能力和價值創造能力，推動網絡品質邁向新台階，為公司高質量發展進一步築牢網絡底座。

截至2022年底，5G中頻基站達到100萬站，900M低頻基站新增17萬站，4G可用基站達到227.6萬站，其中4G自建基站169.6萬站，4G共享電信58萬站。5/4G行政村覆蓋率達到96%。固定網絡方面繼續擴大新增區域網絡覆蓋和PON+LAN區域網絡改造，寬帶端口總數達到2.5億個，其中FTTH端口佔比93.2%。公司持續完善國際網絡佈局。截至2022年底，國際海纜資源容量達到79.5T。互聯網國際出口容量5.96T，回國帶寬4.83T。國際漫遊覆蓋達到260個國家和地區的626家運營商。

# 財務概覽

## 概述

2022年，公司扎實推進「1+9+3」戰略規劃，實現營業收入人民幣3,549.4億元，同比增長8.3%。服務收入達到人民幣3,193.5億元，同比增長7.8%。實現淨利潤<sup>1</sup>人民幣167.4億元，同比增加人民幣23.7億元。

2022年，公司經營活動現金流量淨額為人民幣1,005.4億元，資本開支為人民幣742.0億元。截至2022年年底，公司資產負債率為46.5%。

## 營業收入

2022年，公司營業收入實現人民幣3,549.4億元，同比增長8.3%。其中，服務收入為人民幣3,193.5億元，同比增長7.8%，收入結構不斷優化。

## 服務收入 (人民幣億元)

3,193.5

## EBITDA<sup>2</sup> (人民幣億元)

991.7

## 產業互聯網業務 服務收入 (人民幣億元)

704.6



下表反映了公司2022年和2021年服務收入構成的變化情況及各業務收入所佔服務收入百分比情況：

(人民幣億元)	2022年		2021年	
	累計完成	所佔 服務收入 百分比	累計完成	所佔 服務收入 百分比
服務收入	3,193.5	100.0%	2,961.5	100.0%
其中：基礎業務	2,488.9	77.9%	2,413.7	81.5%
產業互聯網業務	704.6	22.1%	547.8	18.5%

#### 基礎業務

2022年，公司基礎業務收入實現人民幣2,488.9億元，同比增長3.1%。

#### 產業互聯網業務

2022年，公司產業互聯網業務收入實現人民幣704.6億元，同比增長28.6%。

# 財務概覽

## 營業成本

2022年，公司營業成本為人民幣3,426.0億元，同比增長8.0%。

下表列出了2022年和2021年公司成本費用項目以及每個項目所佔營業收入的百分比變化情況：

(人民幣億元)	2022年		2021年	
	累計發生	所佔營業收入百分比	累計發生	所佔營業收入百分比
營業成本	3,426.0	96.5%	3,171.8	96.7%
其中：網間結算支出	109.5	3.1%	115.6	3.5%
折舊及攤銷	868.3	24.4%	856.5	26.1%
網絡、營運及支撐成本	564.2	15.9%	530.9	16.2%
僱員薪酬及福利開支	607.2	17.1%	589.4	18.0%
其中：合同制員工工資	408.5	11.5%	397.5	12.1%
銷售通信產品成本	347.2	9.8%	306.8	9.4%
銷售費用	344.6	9.7%	322.1	9.8%
其他經營及管理費	585.0	16.5%	450.5	13.7%

#### 網間結算支出

2022年，網間結算支出發生人民幣109.5億元，同比下降5.3%，所佔營業收入的比重由上年的3.5%變化至3.1%。

#### 折舊及攤銷

2022年，公司資產折舊及攤銷發生人民幣868.3億元，同比增長1.4%，所佔營業收入的比重由上年的26.1%變化至24.4%。

#### 網絡、營運及支撐成本

2022年，公司網絡及相關基礎設施規模擴大，網絡、營運及支撐成本發生人民幣564.2億元，同比增長6.3%，所佔營業收入的比重基本保持穩定，由上年的16.2%變化至15.9%。

#### 僱員薪酬及福利開支

2022年，公司持續優化經營業績考核，強化績效激勵實效，加大引進創新人才，僱員薪酬及福利開支發生人民幣607.2億元，同比增長3.0%，所佔營業收入的比重由上年的18.0%變化至17.1%。

#### 銷售通信產品成本

2022年，公司銷售通信產品成本發生人民幣347.2億元，同期銷售通信產品收入為人民幣355.9億元，銷售通信產品毛利為人民幣8.7億元。

#### 銷售費用

2022年，隨著公司全面強化數智化賦能，加快線上線下一體化發展，銷售費用發生人民幣344.6億元，同比增長7.0%，所佔營業收入的比重由上年的9.8%下降至9.7%。

#### 其他經營及管理費

2022年，其他經營及管理費發生人民幣585.0億元，同比增長29.9%，主要是由於產業互聯網業務快速增長導致相關服務成本增加。

# 財務概覽

## 盈利水平

(人民幣億元)	2022年	2021年	變動
	累計金額	累計金額	
營業利潤	123.4	106.7	15.7%
淨利息收入／(財務費用)	6.6	-1.7	不適用
應佔聯營公司淨盈利	21.5	18.6	15.6%
應佔合營公司淨盈利	15.9	14.5	10.0%
淨其他收入	38.5	41.2	-6.5%
稅前利潤	205.9	179.3	14.8%
所得稅	37.5	34.2	9.6%
本年盈利	167.4	143.7	16.5%

### 稅前利潤

2022年，公司得益於發展質量和盈利能力持續提升，稅前利潤實現人民幣205.9億元，同比增長14.8%。

### 所得稅

2022年，公司的所得稅為人民幣37.5億元，實際稅率為18.2%。

### 本年盈利

2022年，公司淨利潤<sup>1</sup>實現人民幣167.4億元，同比增加人民幣23.7億元。每股基本盈利為人民幣0.547元，同比增長16.5%。

致力於和  
股東一同分享  
公司長期發展  
紅利

## EBITDA<sup>2</sup>

2022年，公司EBITDA為人民幣991.7億元，同比增長3.0%，EBITDA佔服務收入的百分比為31.1%，同比降低1.4個百分點。

## 資本開支及現金流

2022年，公司各項資本開支合計人民幣742.0億元，主要用於移動網絡、家庭互聯網及固話、政企及創新業務等方面。2022年，公司經營活動現金流量淨額為人民幣1,005.4億元，扣除本年資本開支後自由現金流<sup>3</sup>為人民幣263.4億元。

下表列出了公司2022年主要資本開支項目情況：

(人民幣億元)	2022年	
	累計支出	佔比
合計	742.0	100.0%
其中：移動網絡	264.1	35.6%
家庭互聯網及固話	87.6	11.8%
政企及創新業務	141.2	19.0%
承載網、基礎設施及其他	249.1	33.6%

## 資產負債情況

截至2022年12月31日，公司資產總額由上年底的人民幣5,910.8億元變化至人民幣6,426.6億元，負債總額由上年底的人民幣2,576.4億元變化至人民幣2,991.3億元，資產負債率由上年底的43.6%變化至46.5%。債務資本率由上年底的9.7%增加至14.3%；截至2022年12月31日，淨債務資本率為0.5%。

註1： 淨利潤為本公司權益持有者應佔盈利。

註2： EBITDA反映了在計算財務費用、利息收入、應佔聯營公司淨盈利、應佔合營公司淨盈利、淨其他收入、所得稅、折舊及攤銷前的年度盈利。由於電信業是資本密集型產業，資本開支和財務費用可能對具有類似經營成果的公司盈利產生重大影響。因此，本公司認為，對於與本公司類似的電信公司而言，EBITDA有助於對公司經營成果分析，但它並非公認會計原則財務指標，並無統一定義，故未必可與其他公司的類似指標作比較。

註3： 自由現金流反映了扣除資本開支的經營現金流，但它並非公認會計原則財務指標，並無統一定義，故未必可與其他公司的類似指標作比較。

# 榮譽 及獎項



更多資訊，請瀏覽本公司網站 [www.chinaunicom.com.hk](http://www.chinaunicom.com.hk)

# 董事及 高級管理人員



**劉烈宏**  
董事長兼  
首席執行官

54歲，研究生，管理學博士，2021年9月起擔任本公司董事長兼首席執行官。劉先生曾任信息產業部電子第二研究所所長，中國電子科技集團副總經理，中國電子信息產業發展研究院院長兼北京賽迪信息產業集團公司總裁，中國電子信息產業集團有限公司董事、總經理，中國電子科技集團有限公司董事、總經理，中央網絡安全和信息化委員會辦公室副主任、國家互聯網信息辦公室副主任，工業和信息化部副部長。第十二屆全國政協委員。劉先生現任第二十屆中央委員會候補委員，中國聯合網絡通信集團有限公司（「聯通集團」），中國聯合網絡通信股份有限公司（「A股公司」）及中國聯合網絡通信有限公司（「中國聯通運營公司」）之董事長。劉先生具有豐富的管理及信息產業從業經驗。



**陳忠岳**  
執行董事兼  
總裁

51歲，大學本科，經濟學碩士，2021年2月起擔任本公司執行董事兼總裁。陳先生曾任中國電信浙江分公司副總經理，中國電信公眾客戶事業部總經理，中國電信山西分公司總經理，中國電信集團有限公司副總經理，中國電信股份有限公司執行董事兼執行副總裁。陳先生目前還擔任聯通集團董事兼總經理，A股公司董事兼總裁，中國聯通運營公司董事兼總裁。陳先生具有豐富的管理及電信行業從業經驗。



## 董事及高級管理人員



**王俊治**  
執行董事

58歲，研究生，工學碩士，2021年12月起擔任本公司執行董事。王先生曾任中華全國總工會勞動保護部副部長、部長，中國能源化學工會全國委員會主席，中華全國總工會勞動和經濟工作部部長，中華全國總工會書記處書記。中華全國總工會第十五屆、十六屆執行委員會委員，十六屆主席團委員。王先生現任聯通集團董事，A股公司董事，中國聯通運營公司董事。王先生具有豐富的管理經驗。



**梁寶俊**  
高級副總裁

53歲，大學本科，工學碩士，2018年2月起擔任本公司高級副總裁。梁先生曾任中國電信股份有限公司北京分公司副總經理，中國電信集團公司河南分公司總經理，中國電信集團公司企業信息化事業部總經理、政企客戶事業部總經理。梁先生目前還擔任聯通集團副總經理，A股公司高級副總裁，中國聯通運營公司董事及高級副總裁，以及本集團若干成員公司的董事職務。梁先生具有豐富的管理及電信行業從業經驗。

## 董事及高級管理人員



**何飈**  
高級副總裁

51歲，大學本科，工商管理博士，2020年6月起擔任本公司高級副總裁。何先生曾任中國聯通廣東省分公司副總經理、總經理兼聯通（廣東）產業互聯網有限公司董事長。何先生目前還擔任聯通集團副總經理，A股公司高級副總裁，中國聯通運營公司董事兼高級副總裁，以及本集團若干成員公司的董事職務。何先生具有豐富的管理及電信行業從業經驗。



**唐永博**  
高級副總裁

49歲，研究生，工商管理碩士，2021年12月起擔任本公司高級副總裁。唐先生曾任中國聯通湖南省分公司副總經理、總經理，聯通集團市場部總經理。第十三屆全國人大代表。唐先生現任聯通集團副總經理，A股公司高級副總裁兼總法律顧問，中國聯通運營公司董事、高級副總裁兼總法律顧問，以及本集團若干成員公司的董事職務。唐先生具有豐富的管理及電信行業從業經驗。

## 董事及高級管理人員



**李玉焯**  
執行董事兼  
首席財務官

50歲，研究生，工商管理碩士，2022年2月起擔任本公司執行董事兼首席財務官。李女士曾任中國有色工程有限公司財務部主任，中國恩菲工程技術有限公司副總經理，中國冶金科工集團有限公司（中國冶金科工股份有限公司）資金部部長、董事會秘書，中國五礦集團有限公司資本運營部部長。李女士現任聯通集團總會計師，A股公司首席財務官、董事會秘書等職務，中國聯通運營公司董事兼首席財務官，以及本集團若干成員公司的董事職務。李女士具有豐富的財務投資及資本運作工作經驗。



**曹興信**  
高級副總裁

56歲，研究生，文學碩士，2023年3月起擔任本公司高級副總裁。曹先生曾任中央組織部幹部四局副局長，公務員管理辦公室巡視員、副主任，公務員三局副局長、一級巡視員，全國組織幹部學院副院長（正局級）。曹先生現任聯通集團副總經理，A股公司高級副總裁，中國聯通運營公司董事及高級副總裁。曹先生具有豐富的管理經驗。

## 董事及高級管理人員



**張永霖**  
獨立非執行董事

74歲，2004年5月起擔任本公司獨立非執行董事。張先生現任香港興業國際集團有限公司(在香港聯合交易所上市)的獨立非執行董事。張先生曾擔任香港大學校務委員會委員、香港大學專業進修學院主席、亞洲電視有限公司主席、電訊盈科副主席、泰康人壽保險股份有限公司及蘇富比獨立非執行董事以及英國特許市務學會(香港區)會長。在盈科數碼動力有限公司與香港電訊有限公司合併組成電訊盈科之前，張先生為香港電訊有限公司行政總裁及英國大東電報局執行董事。此外，張先生曾在國泰航空公司服務達二十三年之久，在離開該公司時，就任副董事總經理。張先生於1990年獲委任為官守太平紳士，並於1992年獲委任為非官守太平紳士。張先生畢業於香港大學，獲頒授社會科學榮譽學士學位及管理學文憑，他亦獲頒授香港大學名譽大學院士，並為英國特許市務學會榮譽資深會員。



**黃偉明**  
獨立非執行董事

65歲，2006年1月起擔任本公司獨立非執行董事。黃先生現任聯想集團有限公司(在香港聯合交易所上市)的執行副總裁兼首席財務官。黃先生以往從事投資銀行業務，在大中華地區之投資銀行業擁有逾十五年經驗，並曾出任香港聯合交易所有限公司之上市委員會委員。黃先生為特許會計師，持有英國The Victoria University of Manchester管理科學學士榮譽學位。



## 董事及高級管理人員



**鍾瑞明**  
獨立非執行董事

71歲，2008年10月起擔任本公司獨立非執行董事。鍾先生現為香港城市大學副監督。此外，鍾先生是美麗華酒店企業有限公司、中國海外宏洋集團有限公司、中國光大控股有限公司、中國中鐵股份有限公司、東方海外(國際)有限公司及中國郵政儲蓄銀行股份有限公司(均在香港聯合交易所上市)的獨立非執行董事。此外，鍾先生在2004年10月至2008年10月期間出任中國網通集團(香港)有限公司獨立非執行董事。鍾先生並曾任怡富集團有限公司的中國業務主席、中銀國際有限公司副執行總裁、民主建港協進聯盟總幹事、藝術發展諮詢委員會主席、香港城市大學校董會主席、香港房屋協會主席、香港特別行政區行政會議成員、香港特別行政區政府土地基金諮詢委員會副主席、九廣鐵路公司管理委員會成員、香港房屋委員會委員、賑災基金諮詢委員會成員、中國人民政治協商會議第十至十三屆全國委員會委員、恒基兆業地產有限公司、玖龍紙業(控股)有限公司、中國建設銀行股份有限公司、金茂酒店及金茂(中國)酒店投資管理有限公司及旭日企業有限公司的獨立非執行董事、中國光大銀行股份有限公司及中國建築股份有限公司的獨立董事及中國移動通信集團公司及中國遠洋海運集團有限公司的外部董事。鍾先生持有香港大學理學士學位及香港中文大學工商管理碩士學位，並於2010年獲香港城市大學榮譽社會科學博士學位。鍾先生是香港會計師公會資深會員。



**羅范椒芬**  
獨立非執行董事

70歲，2012年11月起擔任本公司獨立非執行董事。羅女士現任范氏慈善信託基金理事，以及寧波惠貞書院名譽校長。此外，羅女士亦擔任中電控股有限公司、南旋控股有限公司、五礦地產有限公司、中國太平保險控股有限公司及新世界發展有限公司(均在香港聯合交易所上市)的獨立非執行董事。羅女士曾任香港特別行政區政府行政會議成員、香港特別行政區全國人大代表、香港科技園公司董事會主席、大唐西市絲路投資控股有限公司的獨立非執行董事及華潤(集團)有限公司的外部董事。羅女士原為香港政府公務員，於2007年離任時為廉政專員。在出任政務官的30年間，羅女士涉獵多個範疇，包括醫療衛生、經濟服務、房屋、土地規劃、民政事務、社會福利、公務員事務、運輸和教育等。羅女士為香港大學榮譽理學士，於2009年獲選為香港大學理學院傑出畢業生。她獲得美國哈佛大學公共行政碩士學位，並獲頒美國哈佛大學Littauer Fellow榮銜，同時為香港中文大學教育碩士及香港董事學會資深會員。

# 企業 管治報告



中國聯合網絡通信(香港)股份有限公司  
China Unicom (Hong Kong) Limited  
2022 年度業績發佈會  
2022 Annual Results Announcement



董事會相信健康的企業文化是良好管治的核心。中國聯通不斷加強企業文化建設，建立了以新戰略為指引的中國聯通企業文化理念體系。中國聯通遵循「奮力建設具有全球競爭力的世界一流企業」願景，履行「數字信息基礎設施運營服務國家隊、網絡強國數字中國智慧社會建設主力軍、數字技術融合創新排頭兵」使命，踐行「客戶為本、員工為根、服務為上、創新為魂、奮鬥為榮、清廉為基」的核心價值觀，堅守「嚴、實、精、細、快」的企業作風，建立「為客戶創造價值；市場和創新雙輪驅動；一個聯通，一體化能力聚合，一體化運營服務」的經營管理理念。中國聯通企業文化理念對生產經營的滲透和融合，把企業文化建設融入到生產經營管理的全過程，發揮文化對經營效益、管理效能的促進和提升作用，確保公司策略、業務模式及營運做法反映其理想中的文化。

董事會致力維持高水準的企業管治，並深信良好的管治對本公司業務的長遠成功及可持續發展至為關鍵。董事會將持續優化本公司的企業管治，透過在公司上下各個層面提倡企業文化理念和核心價值觀，我們期望所有領導層、管理人員及員工能貫徹實踐，將「廉潔自律、崇廉拒腐」融入思想根基，作為從業基本行為準則，遵紀守法，合規經營，廉潔自律，堅持誠實守信、盡職盡責的道德理念和行為準則，努力追求客戶、股東、員工和社會利益的最大化。相關行為基本準則範圍涵蓋與法例、監管及道德有關之事項，其中包括但不限於誠實守信、利益衝突、利益相關方關係處理、信息披露及保密、保護公司資產、舉報及處罰等原則。作為在香港註冊成立的公司，本公司以《公司條例》(香港法例第622章)、《證券及期貨條例》以及其他相關法律法規作為本公司企業管治的基本指引；作為在香港上市的公司，目前的組織章程細則充分遵循《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》的監管要求，以其為指引公司完善企業管治的基本制度，並力求符合國際和本地有關企業管治最佳實踐的要求；公司按照相關監管要求定期發佈有關風險管理和內部

監控的責任聲明，確認公司遵循了有關風險管理和內部監控等監管規則的要求。董事會對整體執行企業管治職務負責，公司採納了企業管治守則，當中列明董事會需履行企業管治職務的職權範圍，其中包括(但不限於)：制定及檢討公司的企業管治政策及常規；檢討及監察董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展；檢討及監察本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；制定、檢討及監察僱員及董事的操守準則及合規手冊；以及檢討本公司遵守企業管治守則的情況及在《企業管治報告》內的披露。

2022年本公司在公司治理方面的持續努力得到資本市場的廣泛認可，並獲得多項嘉許。其中包括在國際權威財經雜誌《機構投資者》(Institutional Investor)舉辦的「2022年亞洲最佳公司管理團隊評選」中連續七年獲評選為「亞洲最受尊崇電信企業」，同時獲頒「亞洲最佳ESG公司(電信業)」及「亞洲最佳投資者關係團隊(電信業)」獎項；獲《Corporate Governance Asia》頒發「亞洲最佳企業社會責任」；在「《The Asset》(財資)2022年ESG企業大獎」評選中獲得「卓越環境、社會及管治白金獎」。

# 企業管治報告

香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)的證券上市規則(「上市規則」)附錄十四之「企業管治守則」第二部份在(i)企業目的、策略及管治、(ii)董事會組成及提名、(iii)董事責任、權力轉授及董事會程序、(iv)核數、內部監控及風險管理、(v)薪酬、及(vi)股東參與等多方面，提出了企業管治守則條文(「守則條文」)和建議最佳常規。除了於本企業管治報告中「董事會」一欄所作之披露外，本公司確認在截至2022年12月31日止年度，符合所有守則條文的規定。

## 董事會

董事會以本公司及股東的最佳利益為原則，負責審議及批准公司的重大事項，包括(但不限於)經營策略及預算、重大投資、資本市場運作和企業併購等事務。董事會的主要職能還包括監管風險管理及內部控制、審批環境、社會及管治策略、審批本公司定期向外公佈的業績及運營情況。

為達致可持續的均衡發展，本公司視董事會多元化為支持其達到戰略目標及維持可持續發展的關鍵元素。董事會的組成具有廣泛性，成員包括不同專業中有出色表現的人士。目前董事會有八位成員，包括四位執行董事及四位獨立非執行董事。董事的個人資料載於本年報第32至43頁。本公司相信目前董事會由通信、信息產業、科技、金融、財務、投資和管理等多元化領域專才組成，同時在性別、年齡、服務年期、教育背景、專業經驗等方面具有多元化特色，促進了公司管理水平的提升和公司治理運作更加規範，使得董事會的架構和決策觀點更全面平衡。

目前董事會成員組合分析如下：

### 職位

4

執行董事

4

獨立  
非執行董事

### 年齡

3

45-54

1

55-64

4

>65

### 性別

6

男

2

女

### 服務年期

4

<5

4

>10

本公司截至2022年12月31日止年度本公司董事長與首席執行官的角色和責任由一人同時兼任。本公司認為，由於所有重大決定均經由董事會及適當之董事委員會商議後才作出，通過董事會及獨立非執行董事的監督，以及公司內部有效的內控機制的制約，本公司權力及授權分佈均衡。同時，由一人同時兼任董事長和首席執行官的安排可以提高公司決策及執行效率，有效抓住商機。

本公司獨立非執行董事皆在各範疇擁有豐富的知識和經驗。本公司已設立不同的渠道，使獨立非執行董事能夠以開誠佈公的方式表達他們的意見，並在有需要時可以保密方式發表意見。獨立非執行董事透過提供獨立、富建設性及有根據的意見，對本公司的發展發揮正面作用。除常規董事會會議外，董事長每年均與獨立非執行董事舉行沒有其他董事出席的會議，進一步促進了不同觀點及意見的交流。獨立非執行董事與管理層保持密切聯繫，在董事會會議上積極就公司治理、經營管理、風險防範、資本市場等事項發表建設性意見。這些意見和建議有利於董事會在作出決議時考慮股東的最佳利益。所有獨立非執行董事與本公司及其控股公司或子公司皆沒有任何業務及財務往來(本年報所披

露的股份權益及董事酬金除外)，並已在任命時和每年向本公司確認其獨立性。該等機制令董事會有效獲得獨立的觀點和意見，董事會每年檢討有關機制的實施及其有效性。非執行董事的職能包括(但不限於)出席董事會會議，在會議上作出獨立判斷，在有潛在利益衝突時發揮牽頭引導作用，應邀出任委員會成員及仔細考核本公司的表現是否達到既定的企業目標及目的，以及監察和匯報本公司表現的事宜。在提名及委任新董事及高級管理人員及董事繼任計劃方面，提名委員會考慮公司對新董事及/或高級管理人員的需求情況後，在企業內部以及人才市場廣泛物色合適的人選並向董事會提出建議。提名委員會根據客觀條件考慮候選人的長處，並且充分顧及董事會成員多元化(包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能、知識及服務年期)的裨益。在徵得被提名人對提名的同意後，根據本公司的實際需要，召開董事會會議(出席會議的包括非執行董事)就被提名人的資格進行考慮。本公司董事(包括非執行董事)並非按指定任期委任，但根據本公司的組織章程細則，在每次股東週年大會上，三分之一的董事應輪流卸任，並有資格重選。

# 企業管治報告

每位新獲委任的董事在接受委任時，均獲得全面、正式兼特為其而設的就任須知，包括（但不限於）由香港公司註冊處刊發的《董事責任指引》及香港董事學會刊發的《董事指引》。董事對公司負有信托責任，不得按不正當目的行使權力，不可利用公司的機會為自己之利益服務，不允許其個人利益抵觸公司的利益，也不可濫用公司之資產。其後亦獲得所需的介紹及專業發展以確保其對本公司的運作及業務具有適當的瞭解，並充分理解其本身在法規及普通法、上市規則、適用的法律及監管規定，以及本公司商業及企業管治政策下的責任。此外，公司會準備訂明有關董事委任主要條款及條件的正式委任函。

董事培訓是個持續進程。本公司定期邀請不同的專業團隊為董事就相關法律法規、市場環境及／或行業發展的最近情況提供培訓。於2022年12月31日的董事在2022年度參與培訓及持續專業發展活動的概要情況如下：

## 培訓類型

### 執行董事

劉烈宏(董事長)	A, B
陳忠岳	A, B
王俊治	A, B
李玉焯	A, B

### 獨立非執行董事

張永霖	A, B
黃偉明	A, B
鍾瑞明	A, B
羅范椒芬	A, B

A： 出席相關研討會及／或會議及／或論壇或於相關研討會及／或會議及／或論壇致辭演說

B： 閱讀或撰寫有關經濟、一般業務、電信、公司治理、商業道德或董事職責等之報章、刊物及文章

本公司制定了薪酬政策。本公司董事的薪酬將由本公司薪酬委員會釐定，由董事會批准，並須符合相關法律、法規及政策，且考慮其在本公司的職務、經驗、表現及當前市場情況。執行董事的薪酬組合包括基本薪金以及與績效掛鈎的年度獎金。執行董事的酬金乃根據其各自於本公司的職務和責任、經驗、當前市場情況及適用的監管要求等而釐定；而與績效掛鈎的年度獎金則是按照本公司設定評核指標的完成情況作為評核標準。非執行董事的酬金則根據市場水平，並考慮其擔任本公司非執行董事及董事會委員會成員的責任及工作繁重程度釐定。為向合資格參與者(包括董事)提供長期激勵，公司亦採納了股份期權計劃(股份期權計劃的具體情況載於本年報第72至73頁中「本公司股份期權計劃」一節)。每位董事各自的薪酬以及高級管理人員的薪酬等級載於本年報第147至149頁中。除薪酬外，本公司就董事可能會面對的法律行動作出了適當的投保安排。

董事會就授予管理層權責時，已給予清晰的指引。但若干重大事項必須由董事會決定，包括(但不限於)長遠目標和策略、全年預算案、季度、中期及年度業績的初步公佈、股

息、重大投資、與股本相關的資本市場運作、企業併購、重大關連交易及年度內部控制評估。董事會定時檢討授予管理層權責的安排，以確保有關安排切合本公司的需要。

董事會定期舉行會議，全體董事皆有充分的機會出席會議，以及把須予商討事項列入會議議程內。會議通知均能於常規會議舉行至少14天前提交董事，並盡最大努力爭取將所有會議文件在常規會議舉行最少一周前(並確保所有會議文件在不少於守則條文要求之常規會議三天前)提交董事審閱。

公司秘書為本公司的僱員，對本公司的日常事務有所認識並向董事長匯報。公司秘書與所有董事均保持緊密聯繫，並確保董事會及各董事委員會的運作符合本公司組織章程細則及董事委員會章程列明之程序，公司秘書也負責整理及於會議後的合理時間內提交董事會及各委員會之會議紀錄初稿予董事會及委員會成員審閱及提出意見，並提交會議紀錄最終稿供存檔。每位董事均可取得公司秘書的意見和享用她的服務，以確保董事會程序及所有適用規則及規例均獲得遵守。董事會就公司秘書的遴選、委任或解僱舉行會





議。為確保備有最新知識及市場信息以履行其職務，公司秘書於2022年內參加了超過15小時的專業培訓。

董事可按需要諮詢獨立專業意見並由本公司支付有關費用。此外，如本公司的主要股東或董事在議決事項中涉及重大的利益衝突，則董事會會就該事項舉行董事會會議，而有涉及利益衝突的董事必須放棄投票及不計入出席會議的法定人數之內。

各董事均需付出足夠時間和精神處理本公司的事務。董事會提倡公開及積極的討論文化，並鼓勵董事表達彼等的意見及關注事宜。公司每月向董事提供經營信息，以確保董事瞭解本公司最新經營狀況。另外，通過董事會的定期會議及管理層匯報，董事可更瞭解本公司的業務狀況、經營策略以及本公

司、行業最新發展情況。除常規董事會會議外，董事長每年均與獨立非執行董事舉行沒有其他董事出席的會議，進一步促進了不同觀點及意見的交流。為確保各董事均適當知悉會議討論的事項，與該等事項相關的充分、準確、清晰、完備及可靠的信息均於會前及時提供予董事，而所有董事均有權查閱關於董事會將表決事項的文件及相關資料。董事經常到訪國內各分公司以深入瞭解本公司的日常業務情況。此外，本公司亦不時為董事安排相關培訓(其中包括由律師和會計師等專業顧問提供的培訓)，以擴闊董事在相關領域的知識，並提升董事對本公司業務、相關法律法規及最新的營運技術的理解。此外，董事會每年度均就其表現進行評核。此等安排亦促進了本公司企業管治水平的提昇。

2022年內，董事會舉行了五次董事會議並完成兩次書面決議，討論及審批了包括2021年年度業績、2022年度預算、2022年中期業績、2022年第一季度和首三季度業績、可持續發展報告、風險管理與內控工作報告、批准與中國鐵塔股份有限公司簽署商務定價協議及服務協議、續展持續關連交易、委任執行董事、委任公司秘書及修訂審計委員會章程等重要事項。

2022年內董事會成員出席會議的統計情況如下：

	出席次數／任內會議舉行次數				
	董事會 會議	審計委員會 會議	薪酬委員會 會議	提名委員會 會議	股東大會
<b>執行董事</b>					
劉烈宏(董事長)	4/5	不適用	不適用	0/1	1/1
陳忠岳	5/5	不適用	不適用	不適用	0/1
王俊治	5/5	不適用	不適用	不適用	1/1
李玉焯 <sup>1</sup>	5/5	不適用	不適用	不適用	0/1
賈彥州 <sup>2</sup>	2/2	不適用	不適用	不適用	1/1
<b>獨立非執行董事</b>					
張永霖	5/5	4/4	1/1	不適用	1/1
黃偉明	5/5	4/4	1/1	不適用	1/1
鍾瑞明	4/5	3/4	1/1	1/1	1/1
羅范椒芬	4/5	3/4	不適用	1/1	1/1

註1：於2022年2月28日，李玉焯女士獲委任為本公司執行董事。

註2：於2022年2月28日，賈彥州先生獲委任為本公司執行董事。於2022年5月30日，賈彥州先生辭任本公司執行董事。

註3：若干董事(包括獨立非執行董事)因其他公務或身在海外未能出席股東大會及部份董事會和委員會會議。

2022年董事會忠於職守、勤勉盡責，投入充足時間及精神以處理本公司的事務。董事會有效地運作且履行其應有職責，及時就所有重要的適當事項進行討論及審批。

# 企業管治報告

本公司已採納了上市規則附錄十之「上市發行人董事進行證券交易的標準守則」（「標準守則」）以規範董事的證券交易。經向董事作出特定查詢，所有董事已確認在截至2022年12月31日止年度內均已遵守有關標準守則。

董事確認編製截至2022年12月31日止年度財務報表之責任，財務報表須真實公平地反映本公司於該年度結算日之財政狀況，以及截至結算日止年度本公司之財務表現及現金流量情況，並且按持續經營基準、相關法例要求及適用之財務報告準則而編製。關於獨立核數師與財務報表相關的申報責任的聲明刊載於本年報第92至96頁的獨立核數師報告內。

## 董事委員會

本公司於董事會下設有三個董事會委員會，分別為審計委員會、薪酬委員會和提名委員會。每個委員會均已訂立書面章程（書面章程已上載於本公司及香港聯交所網站）。董事會亦會根據上市規則的要求不時成立獨立董事委員會就關連交易及本公司和／或其子公司訂立的需獨立股東批准的交易向獨立股東提供意見及投票建議。委員會均獲提供足夠資源以履行其職務（其中包括諮詢獨立專業意

見並由本公司支付相關費用）。委員會在會議後均會向董事會匯報其決定或建議。

## 審計委員會組成

目前審計委員會成員包括黃偉明先生、張永霖先生、鍾瑞明先生及羅范椒芬女士（全部均為本公司之獨立非執行董事），並由黃偉明先生出任審計委員會主席。委員會所有成員皆符合適用法律、法規及條例中關於審計委員會成員的「獨立性」之要求。委員會主席為會計師，具有會計及財務管理的專長及經驗；委員會內另一名成員亦為會計師，擁有豐富的會計專業經驗。

## 主要職責

審計委員會的主要職責包括：作為本公司與獨立核數師之間的主要代表，負責監察二者之間的關係；審議並批准獨立核數師的聘任、辭任和解聘；根據已確立的預審批框架預先批准由獨立核數師提供的服務及其費用；監督獨立核數師的工作及確定非審計服務對核數師獨立性的潛在影響；審閱季度和中期財務資料，以及年度財務報表；與獨立核數師聯絡及討論在審計中發現的問題和建議；審閱獨立核數師給管理層的信函和管理層的回應；與管理層討論風險管理及內部控制系統

以及審閱關於本公司風險管理及內部控制程序相關的報告。審計委員會建立舉報制度以受理和處理關於本公司財務匯報、內部監控或其他方面的投訴，舉報人可通過舉報渠道就任何不正當行為以保密及匿名方式進行舉報。任何對上述事項的投訴可以郵寄（中國北京西城區金融大街21號，郵編：100033）或電話（86-(010) 88091674）方式與本公司聯繫。審計委員會對董事會負責並定期報告工作。

#### 2022年主要工作

審計委員會每年與董事會及管理層成員以及獨立核數師最少舉行四次會議，協助董事會履行其對財務報表的審閱，確保有效的風險管理及內部控制以及高效率的審計。此外，審計委員會成員每年均與獨立核數師舉行沒有其他董事會或管理層成員列席的會議至少兩次。

2022年，審計委員會舉行了四次會議，討論及審批包括2021年年度業績、2022年中期業績、2022年第一季度和首三季度業績等事項。此外，審計委員會亦在會議中審批了可持續發展報告及可持續發展工作的滙報、風險管理報告、內審及內控報告、持續關連交易報告、修訂審計委員會章程、委聘獨立核數師、審計費用及獨立核數師的審計工作安排與計劃，以及2022年度內由獨立核數師提供之非審計服務。

審計委員會有效執行其任務，使董事會能夠更好地監察本公司的財務狀況，監管本公司的風險管理及內部監控系統（包括但不限於運作、財務、合規、環境、社會及管治等方面），保障本公司財務報表的完整及可信性，防止財務報表出現重大錯誤，同時確保本公司符合上市規則中對審計委員會的相關要求。

#### 薪酬委員會組成

目前薪酬委員會成員包括張永霖先生、黃偉明先生及鍾瑞明先生（全部均為本公司之獨立非執行董事），並由張永霖先生出任薪酬委員會主席。

#### 主要職責

薪酬委員會的主要職責包括：就公司董事及高級管理人員的全體薪酬政策及架構，及就設立正規而具透明度的程序制訂薪酬政策，向董事會提出建議；因應董事會所訂企業方針及目標而檢討及批准管理層的薪酬建議；向董事會建議個別執行董事及高級管理人員的薪酬待遇（包括非金錢利益、退休金權利及賠償金額，包括喪失或終止職務或委任的賠償）；就非執行董事的薪酬向董事會提出建議；就其他執行董事的薪酬建議諮詢董事長；

考慮同類公司支付的薪酬、須付出的時間及職責以及集團內其他職位的僱傭條件；審議由公司管理層提出的未授出股份的具體授出計劃和對現行公司股份計劃的修訂方案；檢討及批准向執行董事及高級管理人員就其喪失或終止職務或委任而須支付的賠償，以確保該等賠償與合約條款一致；批准因董事行為失當而解僱或罷免有關董事所涉及的賠償安排，以確保該等安排與合約條款一致及確保任何董事或其任何聯繫人不得參與釐定其本人的薪酬。

#### 2022年主要工作

薪酬委員會每年最少舉行一次會議。2022年，薪酬委員會召開了一次會議以討論及審批包括高級管理人員業績考核及薪酬方案等事務。

薪酬委員會有效執行其任務，審議高級管理人員業績考核，並就高級管理人員的薪酬方案向董事會提出建議。

#### 提名委員會組成

目前提名委員會成員包括鍾瑞明先生、劉烈宏先生及羅范椒芬女士。除劉烈宏先生為本公司董事長兼首席執行官外，鍾瑞明先生及羅范椒芬女士均為本公司之獨立非執行董事。提名委員會主席由鍾瑞明先生出任。

#### 主要職責

提名委員會的主要職責包括：最少每年檢討董事會的架構、人數及組成（包括技能、知識及經驗方面），並就任何為配合本公司策略而擬對董事會做出的變動提出建議；物色具備合適資格可擔任董事的人士，並就此向董事會提供意見；制定、審閱並執行董事會成員多元化政策；評核本公司獨立非執行董事的獨立性；就董事委任或重新委任，以及董事繼任計劃的有關事宜向董事會提出建議；就首席執行官提名擔任本公司高級管理人員的人選及高級管理人員的調整向董事會提供意見。

#### 2022年主要工作

提名委員會每年最少舉行一次會議。2022年，提名委員會召開了一次會議並完成一次書面決議，討論及審批了檢討董事會的架構、人數及組成；檢討董事會成員多元化政策及其執行情況；評核本公司獨立非執行董事的獨立性；就重選董事及委任執行董事向董事會提出建議。

本公司制定了提名政策。在提名及委任新董事及高級管理人員及董事繼任計劃方面，提名委員會考慮公司對新董事及／或高級管理人員的需求情況後，在企業內部以及人才市

場廣泛物色合適的人選並向董事會提出建議。提名委員會根據客觀條件考慮候選人的長處，並且充分顧及董事會成員多元化(包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能、知識及服務年期)的裨益。在徵得被提名人對提名的同意後，根據本公司的實際需要，召開董事會會議(出席會議的包括非執行董事)就被提名人的資格進行考慮。根據本公司的組織章程細則，在每次股東週年大會上，三分之一董事應輪流卸任，並有資格重選。

本公司亦制定了涉及董事會成員多元化的政策。本公司明白並深信董事會成員多元化的裨益良多，並注意到董事會成員日趨多元化是維持競爭優勢的要素。董事會的全體成員乃根據董事會整體有效運作所需的技能和經驗，以擇優方式作出委任。提名委員會在檢討董事會的組成時，將按本公司業務模式及

具體需要考慮專業知識、技能、經驗以及多元化是否均衡。在物色委任加入董事會的適合人選時，提名委員會將充分顧及董事會成員多元化的裨益，並按一系列多元化範疇為基準，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能、知識及服務年期，最終將按人選的長處及可為董事會提供的貢獻而作出決定。董事會及提名委員會每年檢視董事會成員多元化政策及其執行情況和有效性，以確保董事會成員多元化政策持續符合其目的。目前本公司董事會有八位成員，其中兩位為女性董事，女性董事佔25%。董事會認為董事會實現了性別多元化及希望其女性成員比例至少維持在現時的水平。另外，本公司全體員工的男女比例(男比女)為1.63:1。高管中女性比例持續提升，自2019年的11.9%提升至2022年12.8%，希望員工(包括高管)中女性比例至少維持在現時的水平。公司制定《人力資源領域風險防控手冊》等規定，在招聘、晉升中，採取嚴格的檢查控制程序，嚴格禁止對員工有任何關於性別、年齡等方面的歧視行為，確保所有級別人員的招聘及甄選均按適當的架構程序進行，以便能招徠多元背景的人選。公司亦關心關愛女性員工，保障女員工權益，精準貼心服務廣大女員工，挽留女性人才。



# 企業管治報告

此外，根據本公司的組織章程細則，股東亦可以在股東大會上提名其他人士參選董事，並由股東大會審議考慮。有關股東提名董事候選人的程序，詳情請瀏覽本公司網站 [https://www.chinaunicom.com.hk/tc/esg/cg\\_report.php](https://www.chinaunicom.com.hk/tc/esg/cg_report.php)。

## 獨立核數師

德勤•關黃陳方會計師行為本公司之獨立核數師。除提供審計服務外，德勤•關黃陳方會計師行亦提供其他鑒證服務及非審計服務。審計委員會監督獨立核數師的工作及確定非審計服務對核數師獨立性的潛在影響，並根據已確立的預審批框架預先批准由獨立核數師提供的服務及其費用。就2022年度所提供的服務，支付／應付予獨立核數師之服務酬金如下：

項目	附註	2022年 (人民幣千元)
審計及其他鑒證服務	(i)	47,775
非審計服務	(ii)	3,611

註：

- (i) 2022年的審計及其他鑒證服務主要包括提供本公司合併財務報表的審計服務、提供子公司財務報表的法定審計服務以及提供其他鑒證服務。
- (ii) 非審計服務包括可以由獨立核數師合理提供的其他相關服務。於2022年度，非審計服務主要包括稅收遵從服務及其他諮詢服務。

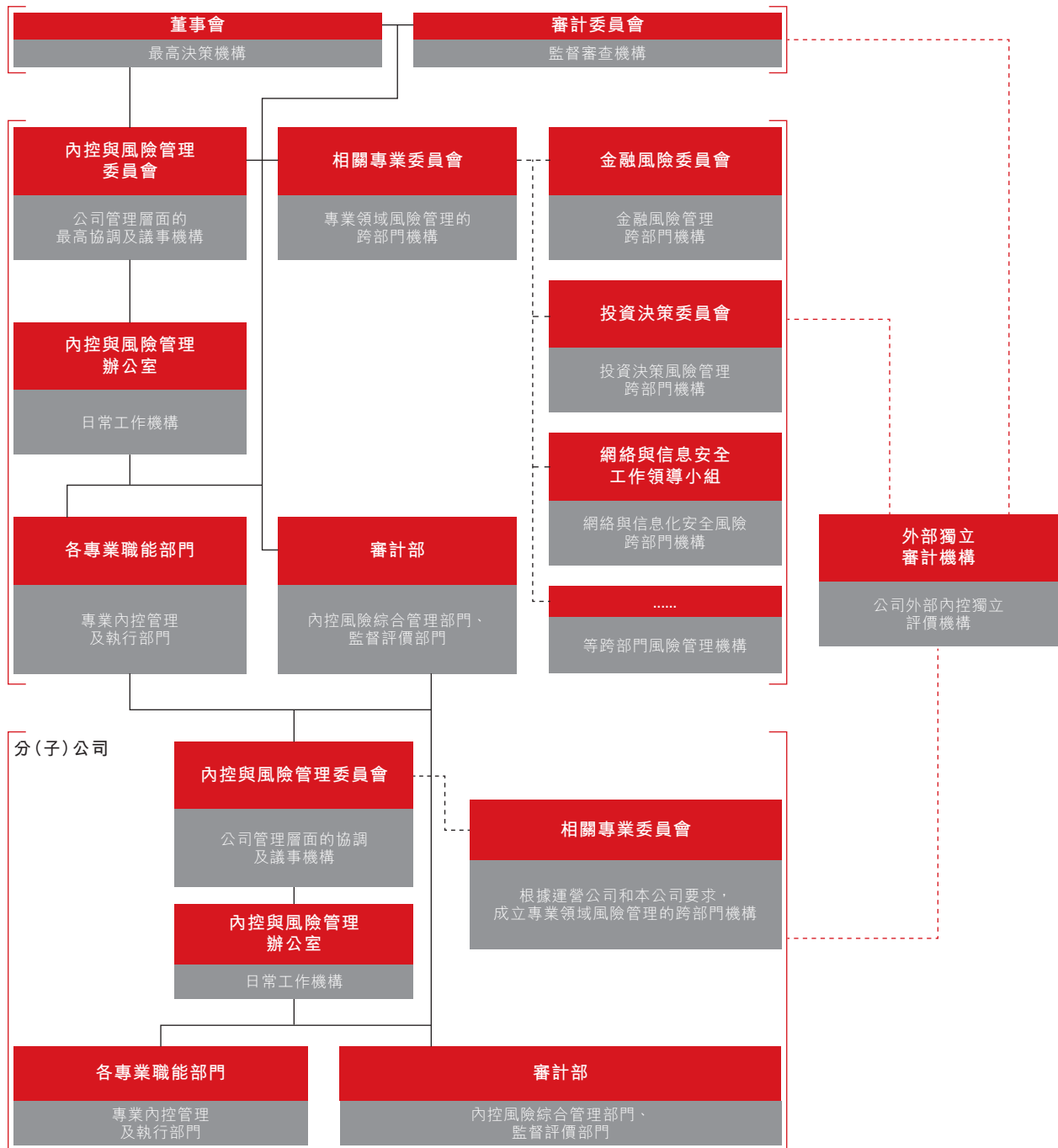
## 風險管理及內部控制

董事會負責評估及釐定公司為達成策略目標所願意接納的風險性質及程度，並確保公司設立及維持合適及有效的風險管理及內部監控體系(包括但不限於運作、財務、合規、環境、社會及管治等方面)，促進公司持續、健康發展，提高公司經營管理水平和風險防範能力。董事會監督管理層對風險管理及內部監控的設計、實施及監察，而管理層應向董事會提供有關體系是否有效的確認。董事會對風險管理及內部監控體系負責，並有責任檢討該等體系的有效性。

設立風險管理及內部監控體系乃為監察及保障公司業務目標的實現，保障本公司資產免遭損失或被挪用，確保設有妥善的會計記錄以提供可靠的財務資料，確保本公司遵守適用的法律、法規及規定。該等系統旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，而且只能就不會有重大的失實陳述或損失作出合理而非絕對的保證。

## 組織體系

公司設立由董事會、內控與風險管理委員會、綜合管理部門和各相關專業職能管理部門構成的涵蓋全集團範圍的風險管理及內部監控體系。





# 企業管治報告

本公司目前設有640人的內部審計部門，並設常駐各省分公司的內部審計人員。內部審計部門每年至少兩次直接向審計委員會作出匯報，並獨立於本公司之日常運作及會計職務。內部審計負責全面風險評估、專項風險評估、內部監控自我測試等工作，制定針對性的風險防控措施並進行風險跟蹤檢查，增強員工風險意識，為本公司有效支撐和保障經營管理及業務發展起到積極作用。此外，內部審計以對內部監控有效性審計為重點，圍繞保證經營的效益性，財務信息的真實性及法律法規的遵循性，組織開展了內部監控評審及經濟責任審計等工作，為本公司加強經營管理、健全內部監控制度、減低經營風險及提高經濟效益，起了十分重要的作用。

公司以風險評估為基礎，採用COSO內部監控框架，基於以下五個基本要素建立健全內部監控體系：

- (一) 控制環境：建立了滿足COSO要求的控制環境，為內部監控有效執行提供了恰當的運行環境
- (二) 風險評估：建立了風險評估管理辦法及評估機制，對影響公司目標實現的重大風險進行評估，並關注由於變化而導致的新增風險
- (三) 控制活動：對公司的業務活動制定了適當的政策和控制程序，通過評估確定了重要控制活動的關鍵控制程序及措施
- (四) 信息溝通：明確有關信息與溝通的辦法，建立了信息與溝通機制，以匯總和傳遞相關信息
- (五) 監督控制：建立了內部監控監督機制，實施了監督程序，採取了事前、事中及廣泛的監督原則，對內部監控進行適當的監督



### 風險評估及管理

公司已經建立並逐步完善「常態化的全面風險與動態化的關鍵風險管理相結合」的全面風險閉環管理體系，實現風險評估、預警和跟蹤檢查的閉環管理，確保經營管理的有效性。根據新的業務模式、管理要求、系統變更、機構職責調整、內外部檢查發現等因素的影響，評估風險及管控措施的充分及恰當性。

### 2022年度風險評估結果

2022年公司面對的重大風險及應對措施如下：

#### 網絡安全風險

隨著數字經濟和通信技術的快速發展，互聯網已走入千家萬戶，融入千行百業，深刻影響經濟、社會、生活的方方面面。公司高度重視網絡安全工作，嚴格按照國家法律法規要求，堅定不移落實總體國家安全觀，持續鍛造堅強網絡，建立網絡安全聯防聯控技術體系，強化主動安全防護，保障通信網絡運行安全。

### 客戶信息保護風險

國家相繼推出《數據安全法》、《個人信息保護法》，電信運營商的客戶信息安全受到國家和社會的廣泛重視。公司高度重視客戶信息保護，嚴格按照國家法律法規要求，持續完善數據安全和個人信息保護體系，強化系統安全穩定運行，加強客戶信息保護，防範打擊電信網絡詐騙犯罪，全力保障人民群眾合法權益和財產安全，為保護客戶信息安全築起一道防護牆。

### 業務轉型發展風險

電信行業數字化、網絡化、智能化轉型升級的新需求日益高漲，創新產品研發將成為可持續發展的長期挑戰。公司高度重視創新產品研發和創新人才的儲備，持續強化創新驅動，擴大科技創新人員、研發人員規模，大力構建未來業務的核心競爭力和可持續發展能力。

# 企業管治報告

公司2022全面風險評估範圍涵蓋全集團，包括集團總部、31家省級分公司本部及所轄地市分公司、多家子公司。綜合定量分析與定性分析結果，充分考慮經營環境、業務和制度的變化，識別對公司經營具潛在影響的風險；根據公司風險定性預判，經過與各專業部門和向公司管理層匯報，最終確定年度主要風險及風險等級。按照風險管理辦法和公司風險管理要求，落實公司管理層對年度風險管理指導意見，包括制定相關風險管理策略、解決方案和責任部門，並組織開展中期跟蹤檢查工作，各項風險和風險事件造成的負面影響均控制在預期和可承受範圍之內。年內未發生重大監控失誤或發現重大監控弱項。

## 監督及更新優化

為保證風險管理與內部監控設計的有效性，根據業務及管理變化情況，及時開展風險評估，對照風險點，制定或完善相應的內部監控措施，同時通過評估審核專業部門的內部監控流程修訂申請、風險評估報告、內部監控評審例外問題等，及時更新內部監控規

範，為公司可持續健康發展提供有效支撐。內控與風險管理辦公室定期或不定期組織風險管理與內部監控執行有效性的檢查，持續改進及完善風險管理與內部監控設計。審計部持續組織各分、子公司結合本單位實際情況，開展年度內控自評工作，並夯實內控自評工作質量，逐步形成標準統一、量化的內控評價體系。通過內控制度及執行的評價、審計發現問題的有效整改、制度完善及流程優化，實現內部控制閉環管理的長效機制。公司總部內控與風險管理辦公室根據各分(子)公司的內部監控自我評價報告、各專業部門的自我評價報告、內部審計發現的本年度內部監控例外問題以及公司年度風險管理報告，形成公司內部監控自我評價報告，作為公司管理層發表內部監控有效性聲明的支持性書面依據。根據不同上市監管機構對公司內部監控自我評價報告披露的不同要求，公司將分別編製內部監控評價報告。

作為一家電信運營商，本公司需要遵守為保護關鍵信息基礎設施所制定的法規，例如《中華人民共和國網絡安全法》、《中華人民共和國數據安全法》、《中華人民共和國個人信息保護法》相關規定。個人隱私、信息安全和數據保護在中國及其他本公司開展運營的司法轄區是日益重要的事宜。例如《中華人民共和國網絡安全法》對中國的網絡產品、設備和服務、信息網絡的運行和維護、個人數據的保護及網絡安全的監督和管理做出了整體性的框架規定。2019年頒佈的《App違法違規收集使用個人信息行為認定方法》，明確了通過移動應用程序非法收集、使用個人信息的認定標準，還於2020年發佈了《信息安全技術個人信息安全規範》並取代了2017年發佈的舊版規範。2020年頒佈的《網絡安全審查辦法》，要求採購網絡產品和服務，影響或可能影響國家安全的，應當進行網絡安全審查。2021年頒佈的《中華人民共和國數據安全法》、《中華人民共和國個人信息保護法》進一步規範了數據和個人信息處理活動，保障個人、組織的合法權益不受侵害。本公司為保護系統及數據的安全，以及應對不斷發展的網絡安全法律法規，在網絡安全、數據安全及其他安全措施方面投入了大量的資源，並建立相關風險管理和內部控制系統，其中包括：(i)不斷加強數據安全能力，例如加強

數據加密能力，保護關鍵信息基礎設施以及信息技術產品和服務的供應鏈安全性；(ii)制定數據保護合規政策和守則，開展危機應對以及網絡安全法律法規合規培訓；(iii)自查數據系統的潛在風險和弱點，並更新隱私政策；(iv)增強實時監控和警報報告系統，並建立應急預案，使本公司能夠在緊急情況及時採取應對措施並儘量減少損失；(v)通過加強內部與外部的知識交流，持續改進本公司的合規工作。本公司在對國內運營中收集和產生的個人信息和重要數據向境外傳輸時需要進行安全評估。

#### 年度評審

董事會持續監督公司的風險管理及內部監控體系，並已就本公司及其子公司截至2022年12月31日止之財政年度內之風險管理及內部監控體系作出年度評審，涵蓋所有重要的監控方面，包括財務監控、運作監控及合規監控，經聽取內部審計部門匯報並取得管理層向董事會提供有關係統有效性的確認，認為本公司風險管理及內部監控體系有效及足夠。該評審亦確保了公司在會計、內部審計、財務匯報職能方面以及環境、社會以及管治表現和匯報相關的資源、員工資歷及經驗，以及員工所接受的培訓課程及有關預算是足夠的。



## 信息披露控制及程序規範

本公司制定實施了《信息披露管理辦法》，進一步完善本公司的信息披露制度，確保本公司對外披露信息(包括內幕消息)真實、準確、完整和及時。為統一信息披露的準則，本公司建立了由管理層主持的信息披露委員會，訂立了本公司的財務及運營數據，以及其他信息的匯總上報程序及定期報告的編寫及審閱程序，也對核查財務資料的內容和要求作出了具體規定，特別是要求各主要部門的負責人由下至上出具個人承擔的聲明函。

## 反貪污政策及工作

中國聯通始終堅持誠信經營、合規守法，在深入實施國企改革三年行動的過程中，堅持

系統思維，著力將國企改革三年行動和「1+9+3」戰略規劃確定的創新改革任務一體協同推進，推動企業高質量發展。2022年中國聯通弘揚清正廉潔之風，堅定不移把反腐敗鬥爭推向縱深。

中國聯通反腐敗制度持續健全，2022年，進一步完善制度體系，並結合實際修訂有關制度辦法，從強化頂層監督，踐行廉潔建設，強化外部風控方面著手，制定多個制度辦法包括《中國聯通加強對「一把手」和領導班子監督的工作舉措》、《中國聯通加強廉潔文化建設工作方案》、《中國聯通紀檢監察建議工作暫行規定》、《關於正確適用〈中國聯通供應商黑名單管理辦法(修訂)〉》等。

中國聯通反腐敗措施不斷豐富，其中包括推進風險梳理，組織48個二級單位系統梳理廉潔風險點，從全方面深入查找原因，有針對性制定防控整改措施，廉潔風險防控大排查整改措施完成率達到99.18%，深化反腐教育，全系統集中開展大型反腐警示教育5次，覆蓋125.6萬餘人次；創新反腐工作，借助信息化手段提高監督效能等反腐敗措施。

2022年，中國聯通企業廉潔生態持續向好，全系統信訪舉報量在2018-2021年連續四年同比下降的情況下，2022年同比又下降22.6%，反腐敗鬥爭戰略性成果不斷鞏固拓展，反腐敗成效愈發顯著。

## 派付股息的政策

本公司股息政策的目標在於獲得長期持續並穩步增長的股息，以實現本公司股東價值的最大化。未來股息的宣派及支付將取決於財務狀況、業務前景、未來利潤、現金流、流動性水平以及資本成本等。本公司相信隨着本公司的增長，此政策長遠將可為股東提供穩定的回報。根據《公司條例》(香港法例第622章)及本公司的組織章程細則，本公司只可以從可分配的利潤中支付股息。

在充分考慮本公司的好經營發展，董事會建議派發截至2022年12月31日年度末期股息每股人民幣0.109元，連同已於年內派發的2022年度中期股息每股人民幣0.165元，全年股息合計每股人民幣0.274元。未來本公司將繼續努力提升盈利能力和股東回報。



# 企業管治報告

## 企業透明度與投資者關係

為了進一步提高本公司的透明度及使投資者更瞭解本公司的經營情況，本公司除了發表年度及中期報告書外，亦按季度披露未經審計的財務信息(包括：收入、經營成本、EBITDA、淨利潤)和其他若干主要運營指標等，以及每月公佈主要運營數據。

本公司在披露中期和年度業績公告或重大交易後，一般會舉行分析師、媒體發佈會和全球投資者會議，由本公司管理層直接向分析師、基金經理、投資者、媒體記者等提供與本公司相關的資料和數據。在發佈會上，公司管理層準確及詳盡回答分析師、基金經理、投資者和媒體提出的問題。投資者發佈

會的視頻亦會上載至本公司網站，使有關信息能廣泛傳達。

本公司設有投資者關係部門，專責向投資者提供所需的資料與服務，並積極與投資者及基金經理保持溝通，包括回覆投資者的查詢，接待投資者的來訪與會見，以及收集市場信息和傳遞股東意見予董事及管理層，以確保該等意見獲適當傳達。本公司還不時安排管理層開展路演活動，以及積極參加由投資銀行舉辦的投資者會議，與投資者進行會面和溝通，為他們提供更準確瞭解本公司(包括業務及管理等多方面)的最新發展及表現的機會。



於2022年內，本公司參與了以下投資者會議：

日期	會議
2022年1月	第二十二屆瑞銀大中華研討會
2022年1月	工銀國際2022年策略會
2022年3月	瑞信第二十五屆亞洲投資大會
2022年3月	ICA第二屆亞洲未來峰會
2022年5月	滙豐第九屆中國研討會
2022年6月	野村2022年亞洲投資論壇
2022年7月	電信行業投資者交流活動
2022年7月	ICA第三屆亞太機遇峰會
2022年9月	第三屆富瑞年度亞洲投資論壇
2022年9月	中信里昂第廿九屆旗艦投資者論壇
2022年10月-11月	瑞信第十三屆中國投資大會
2022年11月	花旗2022年中國投資者峰會
2022年11月	大和證券2022年投資大會(香港)

此外，通過公告、新聞稿及本公司網站(www.chinaunicom.com.hk)，本公司適時及準確地發放關於公司重大業務發展的最新情況。本公司的網站在投資者關係方面不僅作為本公司向投資者、媒體及資本市場發放新聞和公司信息的重要渠道，還在本公司的估值和遵從信息披露法規要求等方面發揮了關鍵作用。2022年，本公司持續更新網站內容，並進一步提升本公司網站功能及加強信息披露透明度，務求達到國際最佳實踐水平。本年度本公司網站榮獲國際機構「iNova Awards」頒發最佳網站金獎。

同時，本公司制定了股東溝通政策，並已上載於本公司網站，以確保本公司股東均獲提供現成、相同、適時而且均衡及容易理解的本公司資料，以使股東得以在知情情況下行使權利，也便於股東及投資者加強與本公司的溝通。透過股東溝通政策所載的不同溝通渠道，包括公司通訊、公司網站、股東大會、投資者會議等，本公司持續與股東及其他投資者保持對話，並收集市場信息和傳遞股東意見予董事及管理層。本公司董事會已檢討於年內進行的股東及投資者參與及通訊活動，並對股東溝通政策的實施及成效表示滿意。

本公司在投資者關係方面的努力，獲得資本市場的高度評價，並獲頒發多個獎項，其中包括在《機構投資者》(Institutional Investor)舉辦的「2022年亞洲最佳公司管理團隊評選」中榮獲「亞洲最佳投資者關係團隊(電信業)」。



## 股東權益

### 股東週年大會

董事會盡力與股東持續保持對話，尤其是藉股東週年大會與股東進行溝通。股東週年大會通知於會議舉行前至少21日向股東發送。公司董事及委員會代表一般均會出席會議，並珍惜於會上與股東溝通的機會。獨立核數師每年也會出席股東週年大會向股東作出報告。在股東大會上，會議主席就每項實際獨立的事宜提出獨立決議案。本公司股東大會內的決議事項均以點票方式進行表決，並於會上解釋有關程序。本公司並委任外聘監票員以確保所有投票均適當點算及記錄在案，並及時公佈有關投票結果。



本公司上一次股東週年大會於2022年5月12日舉行，並通過了下列決議案：

- 省覽截至2021年12月31日止年度的財務報表、董事會報告書及獨立核數師報告書（贊成票比率超逾99%）
- 宣佈派發截至2021年12月31日止年度末期股息（贊成票比率超逾99%）
- 重選劉烈宏先生、王俊治先生、買彥州先生、李玉焯女士、張永霖先生及羅范椒芬女士為董事，並授權董事會釐定董事酬金（贊成票比率超逾99%）
- 重新委聘核數師，並授權董事會釐定其截至2022年12月31日止年度的酬金（贊成票比率超逾99%）
- 批准回購股份的一般授權（贊成票比率超逾99%）
- 批准發行新股份的一般授權（贊成票比率超逾96%）
- 批准擴大發行新股份的一般授權（贊成票比率超逾96%）

本公司下一次股東週年大會將於2023年5月18日舉行，詳情載於與本年報一併寄發的股東通函內。

#### 在股東週年大會上提呈決議案

根據《公司條例》(香港法例第622章)第615條，以下人士可在本公司的下屆股東週年大會上提呈決議案：(a)任何數目的股東，只要其合共持有的表決權佔請求書日期有權在下屆股東週年大會上表決的所有股東所持全部表決權的至少2.5%，或(b)不少於50名有權在該要求所關乎的股東週年大會上就該決議表決的股東。

決議案必須可以適當地提呈並擬在下屆股東週年大會上提呈。請求書必須經請求人簽署，於股東週年大會前至少六個星期或(如在上述時間之後)股東週年大會的通知發出之時在本公司的註冊辦事處存置，本公司有責任向所有有權收取下屆股東週年大會通知的股東發出關於該提呈決議案的通知。

此外，請求人可要求本公司向有權收取股東週年大會通知的股東傳閱一份與將提呈的決議案有關的字數不超過1,000字的陳述書。但是，如果法院接納該權利被濫用以就誹謗性質的事宜進行不必要的宣傳，則本公司毋須傳閱任何陳述書。在此情況下，請求人可能會被命令向本公司支付其向法院申請的費用。

如果經請求人簽署的請求書並無要求本公司向股東發出關於決議的通知，則該請求書應於股東週年大會召開至少一個星期前存置於本公司註冊辦事處。

#### 召開特別股東大會

根據《公司條例》第566條，若股東於存置請求書當日合共持有有權在股東大會上表決的所有股東所持全部表決權的至少5%，則該等股東可請求本公司董事召開特別股東大會。請求書必須述明會議的目的，並且須由請求人簽署及存置於本公司註冊辦事處。

如果本公司董事在該請求書存置日期起計21天內未妥為安排在會議通知後28天內召開會議，則請求召開會議的股東或佔其中任何代表其一半以上總表決權的股東可在上述日期後三個月內自行召開會議。

請求人召開會議的方式須盡可能接近由本公司董事召開此等會議的方式。由於董事未能適當召開會議而使請求人發生的任何合理費用將由本公司償還請求人。

# 企業管治報告

## 在特別股東大會上提呈決議案

除在股東週年大會上外，股東不可在任何其他股東大會上提呈決議案供審議。但股東可根據上文「召開特別股東大會」一節中所述的程序請求召開特別股東大會以審議任何該等決議。

有關在股東大會上提呈決議案及召開特別股東大會之權利的任何查詢應送交本公司公司秘書處理。請求書應存置於本公司註冊辦事處，並註明公司秘書收。

## 企業管治的不斷演進

公司持續研究並緊密跟進國際上先進企業管治模式的發展和投資者的要求，定期檢討及加強企業管治措施和實踐，滿足股東期望，深信良好的管治對本公司業務的長遠成功及可持續發展至為關鍵。



## 向本公司查詢

股東可以通過以下渠道隨時向本公司查詢：

中國聯合網絡通信(香港)股份有限公司

地址：香港皇后大道中99號中環中心75樓

電話：(852) 2126 2018

傳真：(852) 2126 2016

網站：[www.chinaunicom.com.hk](http://www.chinaunicom.com.hk)

電郵：[ir@chinaunicom.com.hk](mailto:ir@chinaunicom.com.hk)

上述聯繫資料亦載列於本公司網站([www.chinaunicom.com.hk](http://www.chinaunicom.com.hk))「聯繫我們」部份，以使股東能夠及時、有效地向公司作出查詢。



<https://www.chinaunicom.com.hk>

# 董事會報告書

中國聯合網絡通信(香港)股份有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)謹此呈列截至2022年12月31日止年度的本公司及其附屬公司(「本集團」)董事會報告書與經審核的財務報告。

## 主要業務

本公司主營業務為投資控股。本公司的子公司主營業務為提供綜合電信服務。

## 經營業績與分配

本集團截至2022年12月31日止年度的業績載列於本年報第97至98頁內。

董事會經充分考慮本公司的良好經營發展，決定向股東大會建議派發截至2022年12月31日止年度的末期股息(「2022年度末期股息」)，每股為人民幣0.109元，共約人民幣33.35億元。連同已於年內派發的2022年度中期股息每股人民幣0.165元，全年股息合計每股人民幣0.274元，合共約人民幣83.84億元(2021年度：人民幣66.09億元)。未來公司將繼續努力提升盈利能力和股東回報。如於本公司即將召開的股東週年大會內獲股東批

准，2022年度末期股息預期將約於2023年6月15日以港幣支付予2023年5月25日(「末期股息記錄日期」)已登記於本公司股東名冊內的股東。

## 財務資料概要

本集團截至2022年12月31日止五個年度的經營業績、資產和負債之概要載列於第206至207頁的「財務概要」內。

本集團截至2022年12月31日止年度的業績及本集團和本公司於該日期的財務狀況載列於第97至105頁的「財務報表」內。

## 業務審視

本集團截至2022年12月31日止年度的業務審視分別載於本年報第8至17頁的「董事長報告書」、第18至23頁的「業務概覽」、第24至29頁的「財務概覽」、第97至205頁的「財務報表」、第90至91頁的「人力資源發展」、第44至69頁的「企業管治報告」及第70至89頁的「董事會報告書」內。參閱本年報中其他章節或報告的部份構成本董事會報告的一部份。

### 借款

本集團的借款之詳情載列於合併財務報表附註33、39及45.3內。

### 中期票據

本集團的中期票據之詳情載列於合併財務報表附註34內。

### 公司債券

本集團的公司債券之詳情載列於合併財務報表附註35內。

### 短期融資券

本集團的短期融資券之詳情載列於合併財務報表附註40內。

### 資本化利息

本集團於年度內的資本化利息之詳情載列於合併財務報表附註15。

### 股票掛鈎協議

除本董事會報告披露的股份期權計劃外，本集團於截至2022年12月31日止年度並無簽訂或存續任何股票掛鈎協議。

### 固定資產

本集團於年度內的固定資產變動載列於合併財務報表附註15。

### 資產抵押

於2022年12月31日，本集團沒有用固定資產抵押給銀行作為貸款擔保(2021年12月31日：無)。

### 股本

股本詳情載列於合併財務報表附註30。

### 儲備

本集團和本公司於截至2022年12月31日止年度內的儲備變動情況分別載列於本年報第102及第182頁。於2022年12月31日，本公司的可供分派儲備約為人民幣64.74億元(2021年：約人民幣53.68億元)。

### 子公司、聯營公司及合營公司

本公司的子公司、本集團的聯營公司及合營公司的詳情載列於合併財務報表附註18、19及20。

### 股東權益變動

請參閱本年報第102頁所列的合併權益變動表及第182頁所列的權益變動表。

### 僱員薪酬及福利開支

本集團提供給僱員的薪酬及福利開支的詳情載列於合併財務報表附註8。

### 優先認股權

在本公司之組織章程細則中，未就優先認股權作出規定，並且無要求本公司按股東的持股比例向現有股東發售新股。

## 主要客戶和供應商

本集團於截至2022年12月31日止年度的首五家最大客戶的總營業額並不超過本集團在該年度的營業總額的30%。

本集團於截至2022年12月31日止年度內向其最大供應商採購的金額佔本集團在該年度的總採購額約17%。本集團在截至2022年12月31日止年度的首五家最大供應商的採購總額共佔本集團本年度之總採購額約42%。

本公司的任何董事或其各自的緊密聯繫人(定義見香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」))或任何股東(據董事會所知，擁有本公司5%以上股本者)，在截至2022年12月31日止年度均未在本集團首五家最大供應商中擁有任何權益。

## 本公司股份期權計劃

本公司於2014年4月16日舉行的股東週年大會上，通過決議案批准採納了一份新的股份期權計劃(「2014年股份期權計劃」)。2014年股份期權計劃旨在承認某些人員對本公司所作的貢獻，吸引並保留最佳工作人員，以促進本公司業務的成功。2014年股份期權計劃自2014年4月22日起生效及有效，為期10年，並將於2024年4月22日期滿。2014年股份期權計劃期滿後，不得根據2014年股份期權計劃再授予任何股份期權，但如果屬行使該期限前所授予的任何股份期權所必須，或

屬2014年股份期權計劃的規定所要求，2014年股份期權計劃的規定則繼續完全生效及有效。根據2014年股份期權計劃：

- (1) 股份期權可授予員工，包括所有董事；
- (2) 向公司的關連人士(定義見上市規則)授予股份期權，必須獲得公司獨立非執行董事(不包括本身是期權獲授人的獨立非執行董事)的批准，並且所有向關連人士的授出須符合上市規則的要求，包括在必要時尋求股東批准；
- (3) 可能授出的股份期權涉及的最高股份總數(「計劃授權上限」)應根據下列公式計算：

$$N = A - B - C$$

其中：

「N」為根據2014年股份期權計劃可能授出的股份期權涉及的最高股份總數；

「A」為根據2014年股份期權計劃及本公司任何其他期權計劃可能授出的股份期權涉及的最高股份總數，即採納2014年股份期權計劃之日已發行股份總數的10%；

「B」 為根據2014年股份期權計劃已授出的股份期權涉及的最高股份總數；及

「C」 為根據本公司任何其他期權計劃已授出的股份期權涉及的最高股份總數。

在確定根據2014年股份期權計劃可能授出的股份期權涉及的最高股份總數時，根據2014年股份期權計劃及本公司任何其他期權計劃的條款作廢的期權涉及的股份將不會計算在內。

(4) 期權期自發出該股份期權的要約日後任何一日開始，但不得遲於自發出要約日起的十年；

(5) 認購價不得低於以下價格中較高者：

(a) 公司股份於股份期權要約日在香港聯交所的收盤價；及

(b) 公司股份於緊接要約日之前的五個交易日在香港聯交所的收盤價的平均價；

(6) 在任何12個月期間，根據2014年股份期權計劃可向任何2014年股份期權計劃參與者發出的股份期權項下的股份數量（包括已行使及未行使的股份期權）不得超過本公司已發行股本之1%；及

(7) 當獲授人正式簽署表示接受要約的授出通知副本，連同向本公司支付的作為此項授予的代價港幣1.00元的付款，在要約中規定的期限內送交本公司並由本公司收訖後，該要約視同已經接受並生效。

自採納2014年股份期權計劃後，並無授出任何股份期權。於2022年1月1日及2022年12月31日，可根據計劃授權上限授出的期權數目均為1,777,437,107。

截至2022年12月31日止，根據2014年股份期權計劃可供發行的股份總數為1,777,437,107股，相當於本公司於本年報日期已發行股本的約5.81%。

### **董事、最高行政人員及僱員於本公司股份期權計劃下持有之權益**

截至2022年12月31日止年度及於2022年12月31日，本公司無任何董事或最高行政人員或僱員在本公司的任何股份期權計劃中擁有任何權益。



# 董事會報告書

## 董事及最高行政人員擁有股份、相關股份及債權證中的權益和淡倉

於2022年12月31日，根據《證券及期貨條例》第352條規定而備存的登記冊的記錄，或根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）另外向本公司及香港聯交所作出的通知，本公司董事及最高行政人員於本公司或其相聯法團（定義見香港《證券及期貨條例》第XV部）的任何股份、相關股份或債權證中持有的權益或淡倉如下：

於本公司股份及相關股份的好倉

董事	身份	已發行股本	
		所持普通股	百分比
鍾瑞明	實益擁有人(個人)	6,000	0.00%

除本文所披露者外，於2022年12月31日，本公司概無任何董事或最高行政人員在本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）的任何股份、相關股份或債權證中擁有任何權益或淡倉而登記於根據《證券及期貨條例》第352條須予備存的登記冊內或根據標準守則須知會本公司及香港聯交所。

此外，除上述所披露者外，截至2022年12月31日止年度期間，本公司概無任何董事或最高行政人員（包括其配偶及未滿18歲的子女）擁有或獲授可認購本公司或其相聯法團的任何股份、相關股份或債權證的任何權益或權利，或曾行使任何有關權利。

## 主要股東在本公司股份及相關股份中的重大權益及淡倉

於2022年12月31日，根據《證券及期貨條例》第XV部第336條備存的登記冊顯示，下列人士（除「董事及最高行政人員擁有股份、相關股份及債權證中的權益和淡倉」一節所披露的權益外）於本公司的股份或相關股份中擁有的權益及淡倉：

於本公司股份及相關股份的好倉

股東名稱	所持普通股		已發行股本 百分比
	直接持有	間接持有	
(i) 中國聯合網絡通信集團 有限公司（「聯通集團」） <sup>1,2</sup>	—	24,683,896,309	80.67%
(ii) 中國聯合網絡通信股份 有限公司（「A股公司」） <sup>1</sup>	—	16,376,043,282	53.52%
(iii) 中國聯通(BVI)有限公司 （「聯通BVI」） <sup>1</sup>	16,376,043,282	—	53.52%
(iv) 中國聯通集團(BVI)有限公司 （「聯通集團BVI」） <sup>2,3</sup>	8,082,130,236	225,722,791	27.15%

註：

- (1) 由於聯通集團和A股公司直接或間接控制聯通BVI股東大會三分之一或以上表決權，根據《證券及期貨條例》，聯通BVI的權益被視為聯通集團和A股公司分別所持有的權益並因而已被納入其中。
- (2) 聯通集團BVI是聯通集團的全資子公司。根據《證券及期貨條例》，聯通集團BVI的權益被視為聯通集團持有的權益並因而已被納入其中。
- (3) 聯通集團BVI直接持有8,082,130,236股本公司股份（佔已發行股本26.41%）。此外，聯通集團BVI擁有225,722,791股本公司股份（佔已發行股本0.74%）的優先購買權，並根據《證券及期貨條例》為聯通集團BVI擁有的權益。

除上表所述外，於2022年12月31日在按《證券及期貨條例》第336條備存的登記冊中，並無任何其他人士在本公司的股份或相關股份中擁有權益或淡倉。

有關本公司的股本詳情載列於合併財務報表附註30。

# 董事會報告書

## 購回、出售或贖回本公司上市股份

於截至2022年12月31日止年度，本公司或其子公司均沒有購回、出售或贖回本公司的任何上市股份。

## 董事會成員

以下為於本年度內及截至本報告日期的董事名單。

### 執行董事：

劉烈宏(董事長兼首席執行官)

陳忠岳

王俊治

李玉焯(於2022年2月28日獲委任)

買彥州(於2022年2月28日獲委任及

於2022年5月30日辭任)

### 獨立非執行董事：

張永霖

黃偉明

鍾瑞明

羅范椒芬

根據本公司組織章程細則，陳忠岳先生、黃偉明先生及鍾瑞明先生將在本公司即將召開的股東週年大會上退任，有關董事均符合條件並願意膺選連任。

董事薪酬詳情載列於合併財務報表附註8。

## 獨立非執行董事之獨立性

本公司已接獲由每位獨立非執行董事發出之根據上市規則第3.13條就其獨立性發出的年度確認書，本公司認為全部獨立非執行董事現時均為獨立人士。

## 董事在交易、安排或合約中的權益

除本公司與執行董事訂立之服務協議外，於2022年年度內或於2022年12月31日，董事或與該董事有關連的實體並未在本集團訂立的任何重要交易、安排或合約中擁有任何直接或間接之重大權益。

擬在即將召開的股東週年大會上參加重選的董事，均未訂有在一年內未經支付賠償金(法定賠償金除外)而本公司不可終止的尚未期滿的服務協議。

## 董事在構成競爭行業中的權益

聯通集團和A股公司在中國從事電信業務和其他相關業務，這些業務與本公司從事的業務相似，且/或與本公司的業務競爭。本公司的執行董事亦擔任聯通集團和A股公司的行政職務。進一步詳情請參閱本年報第32至43頁之「董事及高級管理人員」一節。

賈彥州先生(已於2022年5月30日辭任本公司執行董事)曾擔任電訊盈科有限公司非執行董事兼董事會副主席，以及香港電訊有限公司及香港電訊管理有限公司(香港電訊信託之託管人—經理)的非執行董事。

電訊盈科有限公司、香港電訊有限公司及香港電訊管理有限公司各自從事電信業務和其他相關業務，而該等業務可能與本公司的業務競爭。

除以上所述外，在2022年度期間直至並包括本年報日期止的任何時候，無任何根據上市規則第8.10(2)(b)條須予披露的董事競爭利益。

### 子公司董事

於截至2022年12月31日止年度及截至本報告日期止期間，所有服務於本公司子公司董事會的董事名單載於公司網站(<http://www.chinaunicom.com.hk>)。

### 獲准許的彌償

根據本公司之組織章程細則的規定，在適用的法律法規下，本公司每名董事應有權獲得從本公司於其資產中補償所有因執行職務或與此有關的其他方面可能蒙受或招致之所有成本、費用、開支、損失及法律責任。本公司已就本集團之董事可能面對任何訴訟時產生的責任和相關的費用購買保險。

### 僱員及薪酬政策

於2022年12月31日，本集團於中國大陸、香港及其他國家分別約有243,586名、723名及349名在職員工，另於中國大陸約有10,345名市場化臨時性用工。截至2022年12月31日止年度期間，僱員薪酬及福利支出約為人民幣607.3億元(截至2021年12月31日止年度：人民幣589.4億元)，其中合同制員工工資約為人民幣408.5億元(截至2021年12月31日止年度：人民幣397.5億元)。本集團盡力保持僱員薪酬水平符合市場趨勢並保持競爭力，僱員之薪酬乃根據本集團之薪金及花紅制度因應僱員表現而釐定。本集團亦為員工提供全面性的福利計劃及事業發展機會，包括退休福利、住房福利、按個別需要提供的內部及外間培訓課程。

本公司設有股份期權計劃，可向合資格的員工授予股份期權以認購本公司股份。

### 持續關連交易

於2019年10月21日，本公司的全資子公司中國聯通運營公司與聯通集團訂立了綜合服務協議(「2020-2022年綜合服務協議」)，將若干持續關連交易續期，包括：(i)通信資源租用；(ii)房屋租賃；(iii)電信增值服務；(iv)物資

採購服務；(v)工程設計施工服務；(vi)末梢電信服務；(vii)綜合服務；(viii)共享服務；和(ix)金融服務，包括存款服務、貸款及其他授信服務和其他金融服務。根據2020–2022年綜合服務協議，中國聯通運營公司與聯通集團將相互提供若干服務及設施，獲取方將按時支付相應的服務費。2020–2022年綜合服務協議為期三年，從2020年1月1日至2022年12月31日止。

聯通集團為本公司的最終控股股東，因此，根據上市規則的規定，聯通集團為本公司的關連人士。本公司在2020–2022年綜合服務協議下的持續關連交易的詳情如下：

## (1) 通信資源租用

聯通集團同意向中國聯通運營公司出租：

- (a) 若干國際通信資源(包括國際通信信道出入口、國際通信業務出入口、國際海纜容量、國際陸纜和國際衛星設備)；及

- (b) 中國聯通運營公司營運所需的若干其他通信設施。

租賃國際通信資源及其他通信設施的租金乃根據此類資源及通信設施的按年折舊費而定，但是該等租金不得高於市場租金價格。中國聯通運營公司應負責該等國際通信資源的持續維護。中國聯通運營公司和聯通集團應確定並商定由哪一方提供上述(b)項所指的通信設施的維護服務。除非中國聯通運營公司和聯通集團另有約定，該等維護服務費用將由中國聯通運營公司承擔。如聯通集團負責維護上述(b)項所指的任何通信設施，中國聯通運營公司應向聯通集團支付相關維護服務費用，該等費用應參照市場價確定，沒有市場價的，由雙方在合理成本加合理利潤基礎上協定。在確定價格標準或合理利潤時，

管理層在實際可行情況下，至少應參考兩項與獨立第三方進行的同期類似可比交易或相關行業利潤率。因提供上述通信資源租用而應付聯通集團的淨租金和服務費將由中國聯通運營公司和聯通集團按季結算。

截至2022年12月31日止年度，中國聯通運營公司向聯通集團支付的服務費總額約為人民幣2.34億元。

## (2) 房屋租賃

中國聯通運營公司和聯通集團同意相互出租屬於中國聯通運營公司或聯通集團(包括其各自的分公司和子公司)的房屋及其相關附屬設備。

就雙方相互租賃的房屋及其相關附屬設備的具體租金由雙方基於市場價格確定，對於沒有或無法確定市場價的，由雙方按協商價確定。市場價是指獨立第三方在正常商務條款下提供相同、相近資產或服務所適用的市場價格或收費標準。協商價是指按照合理成本加出租環節稅金和合理利潤而確定的價格。

在確定價格標準或合理利潤時，管理層在實際可行情況下，至少應參考兩項與獨立第三方進行的同期類似可比交易或相關行業利潤率。租金按季於每季度末支付。

截至2022年12月31日止年度，中國聯通運營公司向聯通集團支付的租賃費約為人民幣10.56億元，而聯通集團向中國聯通運營公司支付的租賃費可忽略不計。

## (3) 電信增值服務

聯通集團(或其子公司)同意向中國聯通運營公司的客戶提供各類電信增值服務。

中國聯通運營公司將與聯通集團(或其子公司)的分公司結算從電信增值服務產生的收益，但前提是，該結算將基於在同一地區內向中國聯通運營公司提供電信增值內容的獨立電信增值內容供應商的平均收益進行。該金額將按月結算。

截至2022年12月31日止年度，分配給聯通集團的關於電信增值服務的總額約為人民幣1.30億元。

## (4) 物資採購服務

聯通集團同意向中國聯通運營公司就進口及國內電信物資，以及國內非電信物資提供綜合採購服務。聯通集團亦同意提供招投標管理、技術規格審核、安裝服務、諮詢及代理服務。此外，聯通集團將向中國聯通運營公司出售電纜、調制解調器和其他自營物資，亦將提供與上述物資採購相關的倉儲和運輸服務。

提供物資採購服務的收費按下述比率計算：

- (a) 就國內物資而言，最多為該等採購合約之合同金額的3%；及
- (b) 就進口物資而言，最多為該等採購合約之合同金額的1%。

聯通集團提供自營物資的收費標準，以及與各項物資採購服務以及直接物資採購相關的倉儲運輸服務佣金的定價和/或收費標準基於市場價格確定，對於沒有或無法確定市場價的，由雙方按協商價確定。市場價是指獨立第三方在

正常商務條款下提供相同、相近資產或服務所適用的市場價格或收費標準。協商價是指按照合理成本加銷售環節稅金和合理利潤而確定的價格。在確定價格標準或合理利潤時，管理層在實際可行情況下，至少應參考兩項與獨立第三方進行的同期類似可比交易或相關行業利潤率。應付聯通集團的服務費將按月結算。

截至2022年12月31日止年度，中國聯通運營公司向聯通集團支付的服務費總額約為人民幣1.37億元。

## (5) 工程設計施工服務

聯通集團同意向中國聯通運營公司提供工程設計、施工和監理服務以及IT服務。其中工程設計服務包括規劃設計、工程勘察、通信電路工程、通信設備工程和企業通信工程。工程施工服務包括通信設備、通信線路、通信電源、通信管道和技術業務支撐系統。IT服務包括辦公室自動化、軟件測試、網絡升級、新業務的研究和開發及支持系統的開發。

提供工程設計施工服務的收費標準須參照市場價確定，而市場價是指獨立第三方在正常商務條款下提供相同、相近產品或服務所適用的市場價格或收費標準。管理層在確定價格標準時，在實際可行情況下，至少應參考兩項與獨立第三方進行的同期類似可比交易。接受方應通過招標方式確定工程設計施工服務的具體提供方的，提供方應具備不低於獨立第三方的資質和條件，並與獨立第三方處於平等的地位參與招標程序。此種情況下，應按照招投標程序最終確定的價格定價。

服務費用應於提供相關服務時由中國聯通運營公司與聯通集團結算。

截至2022年12月31日止年度，中國聯通運營公司向聯通集團支付的服務費總額約為人民幣24.34億元。

#### (6) 末梢電信服務

聯通集團同意向中國聯通運營公司提供末梢電信服務。這些服務包括各種通信業務的銷售前、銷售中、銷售後服務，例如某些用戶端通信設備的組裝及修理、銷售代理服務、賬單打印和寄送、電話亭維護、發展客戶及其他客戶服務。

提供末梢電信服務的收費標準由雙方基於市場價格確定，對於沒有或無法確定市場價的，由雙方按協商價確定。市場價是指獨立第三方在正常商務條款下提供相同、相近資產或服務所適用的市場價格或收費標準。協商價是指按照合理成本加銷售環節稅金和合理利潤而確定的價格。在確定價格標準或合理利潤時，管理層在實際可行情況下，至少應參考兩項與獨立第三方進行的同期類似可比交易或相關行業利潤率。服務費用應於提供相關服務時由中國聯通運營公司與聯通集團結算。

截至2022年12月31日止年度，中國聯通運營公司向聯通集團支付的服務費用總額約為人民幣30.26億元。



## (7) 綜合服務

聯通集團和中國聯通運營公司同意相互提供綜合服務，包括餐飲服務、設備租賃服務(上文「通信資源租用」一節所涵蓋的設施/設備除外)、車輛服務、醫療保健服務、勞務服務、安全保衛服務、賓館服務、會議服務、花木園藝服務、裝飾裝修服務、商品銷售服務、基建代辦、設備維護、市場開發、技術支持、研究開發、保潔服務、停車服務、職工培訓、倉儲服務、廣告、宣傳、物業管理服務、信息通信技術服務(包括施工及安裝配套服務，系統集成服務、軟件開發、產品銷售和代理、運維服務及諮詢服務)。

服務收費標準由雙方基於市場價格確定，對於沒有或無法確定市場價的，由雙方按協商價確定。市場價是指獨立第三方在正常商務條款下提供相同、相近資產或服務所適用的市場價格或收費標準。協商價是指按照合理成本加銷售環節稅金和合理利潤而確定的價格。在確定價格標準或合理利潤時，管理層在實際可行情況下，至少應參考兩項與獨立第三方進行的同期類似可比交易或

相關行業利潤率。服務費用應於提供相關服務時由中國聯通運營公司與聯通集團結算。

截至2022年12月31日止年度，中國聯通運營公司向聯通集團支付的服務費用總額約為人民幣16.38億元，而聯通集團向中國聯通運營公司支付的服務費用總額約為人民幣1.21億元。

## (8) 共享服務

聯通集團和中國聯通運營公司同意相互提供共享服務，包括但不限於下列各項：(a)中國聯通運營公司將向聯通集團提供總部人力資源服務；(b)聯通集團和中國聯通運營公司將相互提供業務支撐中心服務；(c)中國聯通運營公司將向聯通集團提供與上文第(a)和(b)項中所述服務相關的託管服務；及(d)聯通集團將向中國聯通運營公司提供場地及總部列支的其他共享服務。關於上文(b)項所述的服務，中國聯通運營公司將提供由業務支撐中心提供的賬單開立及結算等支撐服務，並提供業務數據統計報告。聯通集團將提供的支撐服務包括電話卡的生產、開發及相關服務，以及電信卡業務支撐系統的運行維護、技術支持和管理服務。

共享服務的有關成本將由聯通集團和中國聯通運營公司根據各自的總資產比例分攤，但其中聯通集團的總資產應不含聯通集團的海外子公司及上市公司的總資產，且具體分攤比例由聯通集團和中國聯通運營公司根據各自向另一方提交的財務報表所列總資產經協商後確定，並每年按照雙方總資產情況進行調整。

截至2022年12月31日止年度，中國聯通運營公司向聯通集團支付的服務費用總額約為人民幣0.79億元，而聯通集團向中國聯通運營公司支付的服務費用可忽略不計。

**(9) 金融服務**

中國聯通運營公司或其子公司同意向聯通集團提供金融服務，包括存款服務、貸款及其他授信服務和其他金融服務。其他金融服務包括結算服務、票據承兌、委託貸款、信用鑒證、財務和融資顧問、諮詢、代理服務、經批准的保險代理服務及中國銀行業監督管理委員會批准方可從事的其他業務。

主要定價原則如下：

**(a) 存款服務**

中國聯通運營公司或其子公司吸收聯通集團存款的利率，應不高於中國人民銀行就該種類存款規定的利率上限，且不高於中國聯通運營公司或其附屬公司吸收其他客戶同種類存款所確定的利率及不高於一般商業銀行向聯通集團提供同類存款所支付的利率。

**(b) 貸款及其他授信服務**

貸款的利率應遵循中國人民銀行規定的利率標準，且不低於中國聯通運營公司或其子公司向其他客戶同種類貸款所確定的利率及不低於一般商業銀行向聯通集團提供同類貸款所收取的利率。截至2022年12月31日止年度，最高每日貸款及其他授信服務的餘額(含應計利息)為人民幣108.06億元。

## (c) 其他金融服務

中國聯通運營公司或其子公司向聯通集團提供金融服務所收取手續費，凡中國人民銀行或中國銀行業監督管理委員會有收費標準規定的，應符合相關規定。如無相關規定的，服務費用由雙方經參考市場同類金融服務收取的費用公平協議釐定。

服務費用應於提供相關服務時由中國聯通運營公司或其子公司與聯通集團結算。

於截至2022年12月31日止的財政年度，上述持續關連交易並無超逾其各自的上限。

本公司已制定及嚴格執行《中國聯通關聯交易管理辦法》等制度，以確保關連交易按照公平合理的定價原則和交易方式規範進行，並符合本公司及其股東的整體利益。

相關業務部門與關連人士協商持續關連交易價格，該等價格應按2020-2022年綜合服務協議的定價原則進行，必須公平合理，並由財務部門進行審核。

法律部門負責關連交易協議的審核，財務部門牽頭進行關連交易日常管理和監督，包括配合業務部門與關連方單位對賬，定期會同業務部門分析關連交易的執行情況及進行監督檢查。財務部門定期向審計委員會匯報有關關連交易執行情況。審計部門將關連交易納入年度內控評價範圍，並向管理層匯報。

此外，上述持續關連交易已由本公司獨立非執行董事審閱。獨立非執行董事確認上述持續關連交易是(a)在本集團的一般及日常業務過程中訂立；(b)以一般商業條款或更佳條款進行，或如可供比較的交易不足以確定此等交易是否按一般商業條款訂立時，則該等交易的條款以不遜於本集團從獨立第三方可取得或由獨立第三方提供的條款訂立；及(c)根據有關交易的協議進行，條款公平合理並符合本公司股東整體利益而訂立。

根據香港會計師公會發佈的香港鑒證業務準則3000號「歷史財務資料審核或審閱以外的鑒證工作」並參考實務說明740號「香港上市規則規定的持續關連交易的核數師函件」，

本公司獨立核數師已受聘對本集團持續關連交易作出報告。根據上市規則第14A.56條，獨立核數師已就年報第78至84頁所載本集團披露的持續關連交易，發出無保留意見的函件，並載有其結果和結論。獨立核數師的函件確認其並未注意到任何事情可使他們認為持續關連交易：

- (A) 並未獲董事會批准；
- (B) 在各重大方面沒有按照本年報所述的本集團定價政策進行；
- (C) 在各重大方面沒有根據持續關連交易的有關協議進行；及
- (D) 超逾在本公司之前發出的公告中所載其各自於截至2022年12月31日止年度的年度上限。

本公司已向香港聯交所提供該獨立核數師函件副本。

本公司確認，本集團任何成員公司於2022年作為所有關連交易及持續關連交易的訂約方均遵守上市規則第14A章的規定。本集團之成員於截至2022年12月31日止年度的關聯方交易的概要載列於合併財務報表附註45。

僅於合併財務報表附註45.1所披露的關連交易構成上市規則第14A章持續關連交易，相關詳情(除獲全面豁免的持續關連交易)已載列於上述董事會報告書中的「持續關連交易」中。其他關聯方交易並不構成上市規則第14A章的關連交易或持續關連交易。

於2022年10月28日，中國聯通運營公司和聯通集團訂立了2023-2025年綜合服務協議(「2023-2025年綜合服務協議」)，以及財務公司和聯通集團訂立了2023-2025年金融服務協議(「2023-2025年金融服務協議」)。根據2023-2025年綜合服務協議，中國聯通運營公司和聯通集團同意互相或由一方向另一方提供服務，包括：(i)通信資源使用；(ii)房屋租賃；(iii)電信增值服務；(iv)物資採購服務；(v)工程設計施工及IT服務；(vi)末梢電信服務；(vii)綜合服務；(viii)共享服務。根據2023-2025年金融服務協議，財務公司同意向聯通集團提供金融服務。上述持續關連交易的有效期限為3年，自2023年1月1日開始並將於2025年12月31日結束。

## 主要交易 — 與中國鐵塔股份有限公司的商務定價協議及服務協議

茲提述本公司就透過中國聯通運營公司向中國鐵塔股份有限公司（「鐵塔公司」）租賃通信鐵塔及相關資產的商務定價而於2016年7月8日及2018年2月1日刊發的公告。相關協議於2022年12月31日期滿。2022年12月13日，本公司董事會宣佈批准中國聯通運營公司和鐵塔公司簽署商務定價協議（「商務定價協議」）及服務協議（「服務協議」）。於2023年1月18日，簽署商務定價協議及服務協議，據此聯通運營公司可從鐵塔公司租賃資產和接受服務，包括塔類產品、室內分佈系統產品、傳輸產品及服務產品相關服務。商務定價協議和服務協議的有效期為5年，自2023年1月1日開始並將於2027年12月31日結束。關於商務定價協議和服務協議的詳情已披露於2023年1月5日之通函內。

本公司認為，與鐵塔公司簽訂商務定價協議及服務協議，有助於本公司更快速、更精準和更高效建設5G/4G網絡，節省資本開支和運營成本；同時，通過共同使用通信鐵塔資產，本公司預計長遠將受益於高效化運營和共用資源的優勢，助力公司打造新型數字信

息基礎設施能力和技術競爭優勢，為公司高質量發展進一步築牢數字底座。

## 企業管治報告

本公司之企業管治報告載列於第44至69頁之「企業管治報告」內。

## 重大法律程序

作為香港註冊並在香港上市成立的公司，本公司以香港《公司條例》、香港《證券及期貨條例》、《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》、本公司組織章程細則及其他相關法律法規作為本公司企業管治的基本指引。

本公司的子公司主營業務為提供綜合電信服務，需遵循《中華人民共和國網絡安全法》、《中華人民共和國電信條例》、《外商投資電信企業管理規定》及其他相關法律法規。同時，本公司的海外子公司需遵循其業務運營所在國家和地區的相關法律法規。

截至2022年12月31日止年度，本公司未牽涉任何重大訴訟、仲裁或行政訴訟，且據本公司所知，截至2022年12月31日止，本公司亦無任何懸而未決或面臨的重大訴訟、仲裁或行政訴訟。

## 公眾持股量

根據本公司得悉的公開資料及董事所知悉，本公司於本年度內及截至本報告日止已按照香港聯交所之規定維持指定數額的公眾持股量。

## 捐款

本集團在截至2022年12月31日止年度內作出慈善及其他捐款合共約人民幣104.5萬元。

## 暫停辦理股份過戶登記手續

為確定股東出席2023年5月18日股東週年大會（及其任何續會）並於會上投票的權利，及股東收取2022年度末期股息的權利，本公司的股東名冊將於以下期間暫停辦理股份過戶登記手續，有關詳情載列如下：

(1) 為確定股東出席股東週年大會（及其任何續會）並於會上投票的權利：

交回股份過戶文件以作登記的最後時限	2023年5月10日下午4:30
暫停辦理股份過戶登記手續	2023年5月11日至2023年5月18日
記錄日期	2023年5月11日

(2) 為確定股東收取2022年度末期股息的權利：

交回股份過戶文件以作登記的最後時限	2023年5月24日下午4:30
暫停辦理股份過戶登記手續	2023年5月25日
末期股息記錄日期	2023年5月25日

本公司將於上述有關期間內暫停辦理股份過戶手續。為確保符合資格出席股東週年大會並於會上投票的權利及可獲派2022年度末期股息，務請將所有過戶文件連同有關的股票於上述最後時限前送抵本公司的股份過戶登記處 — 香港證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716舖。

## 就2022年度末期股息代扣代繳非居民企業的企業所得稅

根據(i)中華人民共和國國家稅務總局（「國家稅務總局」）發佈的《關於境外註冊中資控股企業依據實際管理機構標準認定為居民企業有關問題的通知》（「《通知》」）；(ii)《中華人民共和國企業所得稅法》（「《企業所得稅法》」）及《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》（「《實施條例》」）；和(iii)本公司從國家稅務總局得到的信息，本公司向非居民企業股東派付2022年度末期股息時，需代扣代繳企業所得稅。企業所得稅為派付給非居民企業股東之股息的10%（「企業所得稅」）並以本公司為扣繳義務人。

# 董事會報告書

如前所述，對於在末期股息記錄日期名列本公司股東名冊的任何以非個人名義登記的股東（包括香港中央結算（代理人）有限公司，其他管理人、企業代理人和受託人（如證券公司和銀行）以及其他實體或組織），本公司將在扣除其所應繳付的企業所得稅後派付應付的2022年度末期股息。經上海證券交易所或深圳證券交易所投資於香港聯合交易所有限公司主板上市之本公司股票之投資者（滬港通或深港通投資者），屬於透過香港中央結算（代理人）有限公司持有股票的投資者，按照上述規定，本公司將在扣除其所應繳付的企業所得稅後向香港中央結算（代理人）有限公司支付2022年末期股息款項。

對於在末期股息記錄日期名列本公司股東名冊的任何以個人名義登記的股東，本公司將不就應向其有權收取之股息扣除企業所得稅。

名列本公司股東名冊上的以非個人名義登記的股東，若為(i)中華人民共和國（「中國」）的居民企業（如《企業所得稅法》中所定義），或者(ii)依照《通知》的標準被視為中國的居民企

業，並且均不希望本公司從其2022年度末期股息中代扣代繳企業所得稅，應在2023年5月24日下午4時30分或之前，向本公司的股份過戶登記處——香港證券登記有限公司（地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712至1716舖）呈交由其中國境內主管稅務機關所出具的文件，以確認本公司毋須就其有權收取之股息代扣代繳企業所得稅。

如需更改股東身份，請向代理人或信託機構查詢相關手續。本公司將嚴格根據法律及有關政府機構的要求並依照末期股息記錄日期的本公司股東名冊代扣代繳非居民企業股東的企業所得稅。對於任何因股東身份未能及時確定或確定不准而提出的任何要求或對代扣代繳企業所得稅產生的任何爭議，本公司將不承擔責任及不予受理。

## 管理合約

除聘任合約外，於2022年內並沒有就本公司的全部或任何重大部份業務的管理及行政訂立或存在任何合約。

## 獨立核數師

畢馬威會計師事務所及畢馬威華振會計師事務所(特殊普通合伙)之任期已於2021年5月13日召開之本公司2021年股東週年大會結束而屆滿。截至2021年12月31日及2022年12月31日止年度的香港財務報告均由德勤•關黃陳方會計師行審核，該會計師行將於2023年股東週年大會退任，惟有資格亦願意應聘連任。有關重新委聘德勤•關黃陳方會計師行及授權董事釐定其酬金的決議案將於2023年股東週年大會上提出。

承董事會命

**劉烈宏**

董事長兼首席執行官

香港，2023年3月8日



# 人力資源發展



中國聯通聚焦「員工為根」的核心價值觀，強調員工是企業發展的根本基石，始終關注員工與企業共同成長，始終保持員工隊伍的全面發展和生機活力。2022年，人力資源工作立足人才引領發展戰略定位，把推進「1+9+3」戰略規劃體系落地實施作為工作主線，聚力人才強企指導意見的首年落地見效，為公司高質量發展提供堅強保障。

堅持提效率、控總量，實用工效率目標管理，差異化調控各級組織用工總量，2022年公司全員勞動生產率持續提升，在加大戰略資源投入的同時實現用工總量基本穩定；加大轉型人才引進力度，精準配置增量人員，2022年校招人數同比提升25%，主要配置到

創新領域轉型崗位；統一實施「新苗計劃」，搭建從簽約到入職一年期五個階段的培訓體系，加速畢業生成長成材。

堅持戰略引領，加大戰略資源投入，實施結構性人工成本政策，通過「存量結構調整+增量集約統籌+激發基層單元活力+戰略資源保障+對口支援」政策組合，形成人工成本資源精準投放、集成發力的新格局。堅持按勞分配為主體、多種分配方式並存，優化以價值創造為核心的薪酬內部分配機制，完善針對困難員工的權益保障機制，調整分配關係、優化分配模式、拉開分配差距。實施多元激勵，靈活開展中長期激勵，完成7700人8億股中國聯合網絡通信股份有限公司（「A股公司」）第二期限制性股票授予工作，打造利益風險共同體。

堅持頂層設計，根據公司新戰略落地需要做好的領導班子的結構分析和統籌規劃。不斷優

化管理人員能力素質結構，持續加強管理人員梯隊建設，強化管理人員監督，進一步激勵廣大管理人員新時代新擔當新作為。常態化開展優秀年輕管理人才南北、東西部交流歷練，開展「組團式」幫扶，選派優秀管理人才支援困難省分公司，開展援藏援疆、精準幫扶工作。與組建行業軍團、選優配強戰略業務單元負責人工作相結合，實施「新興產業幹部工程」，補充年富力強的新興產業力量，推動各級領導班子專業結構逐步優化、整體功能不斷提升。不斷完善考核評價體系，健全管理人員能上能下機制，全面推進管理人員任期制契約化管理，加大考核力度，持續激發管理人員活力。

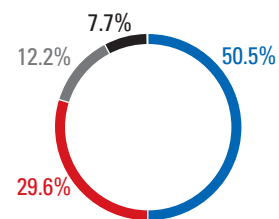
積極踐行人力強國戰略，深入實施人才強企，面向科技創新優化人才隊伍結構，提高人才隊伍素質，加快建設人才高地和創新高

地，打造聚才引才「強磁場」。實施「科創人才集聚、新興產業幹部、青年人才引育、能力自主培養」等重點人才工程，不斷加大優秀人才培育引進力度，科技創新人才佔比超過30%，建成領軍、專家、骨幹、新銳四級專業人才梯隊2萬人。落實國家穩就業要求，通過校園招聘、社會招聘引進人才1.3萬餘人，為近年來最高，為更多的奮鬥者提供幹事創業的沃土，行業內唯一入選《福布斯》雜誌「2022年全球最佳僱主」。

圍繞集團「1+9+3」戰略規劃體系落地執行，以培養各類人才隊伍落實戰略能力與提升創新能力為重點，制定管理人員與專業人員年度重點培訓計劃項目，針對專業特點，構建能力標準、完善課程體系、實施培訓賦能、開展能力認證，體系化實施關鍵能力自主培養，持續面向關鍵群體開展數字化賦能，提升專業能力素質。

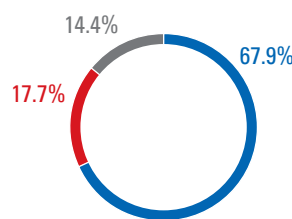
## 員工組合分析

人員構成



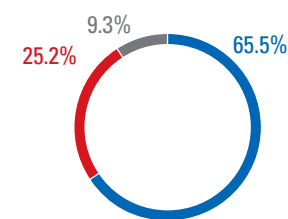
市場序列  
技術序列  
支撐序列  
管理序列

年齡分佈



30-50歲員工比例  
50歲以上員工比例  
30歲以下員工比例

學歷分佈



本科  
中專或以下  
研究生及以上

有關人力資源發展更多資訊，詳情請參閱本公司的2022年度可持續發展報告內相關部分，請瀏覽本公司網站[www.chinaunicom.com.hk](http://www.chinaunicom.com.hk)。

# 獨立 核數師報告

# Deloitte.

# 德勤

致中國聯合網絡通信(香港)股份有限公司成員

(於香港註冊成立的有限公司)

## 意見

本核數師(以下簡稱「我們」)已審計列載於第97至205頁的中國聯合網絡通信(香港)股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其子公司(以下統稱「貴集團」)的合併財務報表，此合併財務報表包括於二零二二年十二月三十一日的合併財務狀況表與截至該日止年度的合併損益表、合併綜合收益表、合併權益變動表和合併現金流量表，以及合併財務報表附註，包括主要會計政策概要。

我們認為，該等合併財務報表已根據香港會計師公會頒佈的《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合併財務狀況及截至該日止年度的合併財務表現及合併現金流量，並已遵照香港《公司條例》妥為擬備。

## 意見的基礎

我們已根據香港會計師公會頒佈的《香港審計準則》進行審計。我們在該等準則下承擔的責任已在本報告「核數師就審計合併財務報表承擔的責任」部份中作進一步闡述。根據香港會計師公會頒佈的《專業會計師道德守則》(以下簡稱「守則」)，我們獨立於 貴集團，並已履行守則中的其他專業道德責任。我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足及適當地為我們的審計意見提供基礎。

## 關鍵審計事項

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

收入確認

我們將收入確認識別為關鍵審計事項，因為計費信息系統具有複雜性，且系統需要對龐大的數據進行處理，存在電信行業由計費信息系統記錄收入準確性的固有風險。

一般而言，提供電信服務產生的收入於履行履約義務時予以確認。各種電信套餐的服務費收入會在套餐中所包含的各個服務類型中確認。數據記錄的採集和收入交易的記錄由計費信息系統進行。

收入確認的會計政策詳情及收入的分析分別在合併財務報表附註第2.25項與第6項中予以披露。

我們關於收入確認的審計程序涵蓋了以抽樣為基礎的控制測試及實質性程序，包括請我們的內部信息技術專家參與協助執行以下程序：

- 測試計費系統的信息系統控制環境，包括不同信息系統間的接口控制。
- 測試客戶賬單計算及收入交易的採集和記錄的重要內部控制。
- 測試授權費率變更和將費率錄入計費系統的重要內部控制。
- 測試數據記錄與計費系統及計費系統與總賬之間的端到端對賬。
- 測試客戶賬單計算及所記錄的相關收入交易的準確性。
- 通過比較總賬中確認的金額和支持性文件(包括客戶賬單、合同和賬單報告)測試收入交易。

# 獨立 核數師報告

## 關鍵審計事項

## 我們的審計如何對關鍵審計事項進行處理

### 商譽及長期資產減值

我們將商譽及長期資產減值識別為關鍵審計事項，因為現金產出單元的減值評估需要估計收入水平、經營成本金額及適用的折現率，涉及管理層的重大判斷。

商譽及長期資產減值的會計政策詳情和相關的會計估計分別在合併財務報表附註第2.8、2.13與4.2項予以披露。商譽減值評估的詳情在合併財務報表附註第17項予以披露。

我們關於商譽及長期資產的減值的審計程序包括：

- 在我們內部的估值專家的協助下，評估管理層在使用價值模型中運用的折現率和假設，將管理層所使用的折現率與外部信息及我們對於折現率重要參數的評估進行比較。
- 在我們內部的估值專家的協助下，將預計現金流量的重要參數，包括收入增長率及經營成本金額等，與相關歷史數據進行比較，以評價管理層預估的合理性。
- 評估和挑戰管理層在減值評估中所使用的重大判斷及估計，並對管理層實施的敏感性分析進行評估。

### 其他信息

貴公司董事需對其他信息負責。其他信息包括刊載於年報內的信息，但不包括合併財務報表及我們的核數師報告。

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

結合我們對合併財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與合併財務報表或我們在審計過程中所瞭解的情況存在重大抵觸或者似乎存在重大錯誤陳述的情況。基於我們已執行的工作，如果我們認為其他信息存在重大錯誤陳述，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

## 董事及治理層就合併財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據香港會計師公會頒佈的《香港財務報告準則》及香港《公司條例》擬備真實而中肯的合併財務報表，並對其認為為使合併財務報表的擬備不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所需的內部控制負責。

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

治理層須負責監督 貴集團的財務報告過程。

## 核數師就審計合併財務報表承擔的責任

我們的目標，是對合併財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並按照香港《公司條例》第405條的規定僅向全體成員出具包括我們意見的核數師報告。除此以外，我們的報告不可用作其他用途。本行並不就本行報告之內容對任何其他人士承擔任何責任或接受任何義務。合理保證是高水平的保證，但不能保證按照《香港審計準則》進行的審計，在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們單獨或匯總起來可能影響合併財務報表使用者依賴財務報表所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

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

- 識別和評估由於欺詐或錯誤而導致合併財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審計程序以應對這些風險，以及獲取充足和適當的審計憑證，作為我們意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 了解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對 貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估計和相關披露的合理性。

# 獨立 核數師報告

- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審計憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對 貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。如果我們認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者注意合併財務報表中的相關披露。假若有關的披露不足，則我們應當發表非無保留意見。我們的結論是基於核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事項或情況可能導致 貴集團不能持續經營。
- 評價合併財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及合併財務報表是否中肯反映交易和事項。
- 就 貴集團內實體或業務活動的財務信息獲取充足、適當的審計憑證，以便對合併財務報表發表意見。我們負責 貴集團審計的方向、監督和執行。我們為審計意見承擔全部責任。

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

我們還向治理層提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及為消除對獨立性的威脅所採取的行動或防範措施(若適用)。

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

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是葉勤華。

**德勤•關黃陳方會計師行**

執業會計師

香港

二零二三年三月八日

# 合併 損益表

二零二二年十二月三十一日止年度  
(單位：人民幣百萬元，每股數除外)

	附註	截至12月31日止年度	
		2022年	2021年
收入	6	354,944	327,854
網間結算成本		(10,947)	(11,557)
折舊及攤銷		(86,829)	(85,652)
網絡、營運及支撐成本	7	(56,425)	(53,087)
僱員薪酬及福利開支	8	(60,726)	(58,944)
銷售通信產品成本	9	(34,720)	(30,683)
其他經營費用	10	(92,957)	(77,263)
財務費用	11	(1,095)	(1,385)
利息收入		1,747	1,215
應佔聯營公司淨盈利		2,153	1,862
應佔合營公司淨盈利		1,593	1,448
淨其他收入	12	3,850	4,119
<b>稅前利潤</b>		<b>20,588</b>	<b>17,927</b>
所得稅	13	(3,751)	(3,420)
<b>年度盈利</b>		<b>16,837</b>	<b>14,507</b>
<b>應佔盈利：</b>			
本公司權益持有者		16,745	14,368
非控制性權益		92	139
<b>年度盈利</b>		<b>16,837</b>	<b>14,507</b>
<b>年內本公司權益持有者應佔盈利的每股盈利：</b>			
每股盈利 — 基本(人民幣元)	14	0.55	0.47
每股盈利 — 攤薄(人民幣元)	14	0.55	0.47

第106頁至第205頁的附註為合併財務報表的組成部份。



# 合併 綜合收益表

二零二二年十二月三十一日止年度  
(單位：人民幣百萬元)

	截至12月31日止年度	
	2022年	2021年
年度盈利	16,837	14,507
其他綜合收益		
不會重分類至損益表的項目：		
經其他綜合收益入賬的金融資產的公允價值變動(不可轉回)	(160)	135
經其他綜合收益入賬的金融資產的公允價值變動之稅務影響(不可轉回)	(2)	(3)
經其他綜合收益入賬的金融資產的公允價值變動，稅後(不可轉回)	(162)	132
其他	(5)	(23)
	(167)	109
日後可能重分類至損益表的項目：		
經其他綜合收益入賬的金融資產的公允價值變動，稅後(可轉回)	(53)	(3)
應佔聯營公司其他綜合收益	2	—
外幣報表折算差額	408	(133)
	357	(136)
稅後年度其他綜合收益	190	(27)
年度總綜合收益	17,027	14,480
應佔總綜合收益：		
本公司權益持有者	16,940	14,341
非控制性權益	87	139
年度總綜合收益	17,027	14,480

第106頁至第205頁的附註為合併財務報表的組成部份。

# 合併 財務狀況表

二零二二年十二月三十一日

(單位：人民幣百萬元)

		於12月31日	
	附註	2022年	2021年
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
固定資產	15	352,433	355,031
使用權資產	16	59,227	32,866
商譽	17	2,771	2,771
所擁有的聯營公司權益	19	42,469	41,278
所擁有的合營公司權益	20	8,582	7,138
遞延所得稅資產	13	469	271
合同資產	21	61	71
合同成本	22	5,857	4,025
以公允價值計量的金融資產	23	4,109	3,715
其他資產	25	20,442	17,682
		496,420	464,848
<b>流動資產</b>			
存貨	26	1,882	1,846
合同資產	21	271	406
應收賬款	27	26,331	17,957
預付賬款及其他流動資產	28	21,155	17,925
應收最終控股公司款	45	4,606	10,558
應收關聯公司款	45	465	270
應收境內電信運營商款		1,944	2,007
以公允價值計量的金融資產	23	19,593	29,011
短期銀行存款及受限制的存款	24	14,699	11,968
現金及現金等價物	29	55,297	34,280
		146,243	126,228
<b>總資產</b>		<b>642,663</b>	<b>591,076</b>

# 合併 財務狀況表

二零二二年十二月三十一日

(單位：人民幣百萬元)

		於12月31日	
	附註	2022年	2021年
<b>權益</b>			
<b>歸屬於本公司權益持有者</b>			
股本	30	254,056	254,056
儲備	31	(15,234)	(17,228)
留存收益			
— 擬派末期股息	32	3,335	2,937
— 其他		99,462	92,572
		341,619	332,337
<b>非控制性權益</b>		1,917	1,096
<b>總權益</b>		343,536	333,433
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
長期銀行借款	33	1,528	1,835
租賃負債	36	36,429	10,415
遞延所得稅負債	13	950	417
遞延收入	37	7,832	6,951
應付最終控股公司款	45	300	—
應付關聯公司款	45	—	742
其他債務	38	1,218	1,098
		48,257	21,458

	附註	於12月31日	
		2022年	2021年
<b>流動負債</b>			
短期銀行借款	39	331	385
短期融資券	40	5,025	6,875
一年內到期的長期銀行借款	33	368	372
一年內到期的中期票據	34	—	1,004
一年內到期的公司債券	35	—	2,039
租賃負債	36	12,495	12,144
應付賬款及預提費用	41	154,838	140,124
應付票據		5,811	4,246
應交稅金		2,197	1,435
應付最終控股公司款	45	1,759	4,028
應付關聯公司款	45	18,326	12,926
應付境內電信運營商款		2,125	2,262
一年內到期的其他債務	38	2,493	2,519
合同負債	21	44,714	45,704
預收賬款		388	122
		250,870	236,185
<b>總負債</b>		299,127	257,643
<b>總權益及負債</b>		642,663	591,076
<b>淨流動負債</b>		(104,627)	(109,957)
<b>總資產減流動負債</b>		391,793	354,891

第106頁至第205頁的附註為合併財務報表的組成部份。

於2023年3月8日經董事會通過及授權簽發，並由以下董事代董事會簽署：

劉烈宏  
董事長兼首席執行官

李玉焯  
執行董事兼首席財務官

# 合併 權益變動表

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：人民幣百萬元)

	歸屬於本公司權益持有者							總計	非控制性權益	所有者權益
	附註	普通股本	一般風險準備	投資重估儲備	法定儲備基金	其他儲備	留存收益			
於2021年1月1日餘額		254,056	850	(9,434)	31,431	(41,668)	91,352	326,587	933	327,520
年度總綜合收益		—	—	132	—	(159)	14,368	14,341	139	14,480
非控制性權益投入		—	—	—	—	—	—	—	10	10
新增子公司		—	—	—	—	—	—	—	14	14
應佔聯營公司其他儲備		—	—	—	—	(56)	—	(56)	—	(56)
提取法定儲備基金		—	—	—	1,384	—	(1,384)	—	—	—
提取其他準備基金		—	137	—	—	—	(137)	—	—	—
2020年末期股息	32	—	—	—	—	—	(5,018)	(5,018)	—	(5,018)
2021年中期股息	32	—	—	—	—	—	(3,672)	(3,672)	—	(3,672)
A股公司(定義見附註1)授予本集團員工 限制性股票相關資本投入	44	—	—	—	—	136	—	136	—	136
其他		—	—	—	—	19	—	19	—	19
於2021年12月31日餘額		254,056	987	(9,302)	32,815	(41,728)	95,509	332,337	1,096	333,433
年度總綜合收益		—	—	(162)	—	357	16,745	16,940	87	17,027
非控制性權益投入		—	—	—	—	235	—	235	739	974
應佔聯營公司其他儲備		—	—	—	—	38	—	38	—	38
提取法定儲備基金		—	—	—	1,471	—	(1,471)	—	—	—
2021年末期股息	32	—	—	—	—	—	(2,937)	(2,937)	—	(2,937)
2022年中期股息	32	—	—	—	—	—	(5,049)	(5,049)	—	(5,049)
A股公司授予本集團員工限制性股票相關 資本投入	44	—	—	—	—	55	—	55	—	55
其他		—	—	—	—	—	—	—	(5)	(5)
於2022年12月31日餘額		254,056	987	(9,464)	34,286	(41,043)	102,797	341,619	1,917	343,536

第106頁至第205頁的附註為合併財務報表的組成部份。

# 合併 現金流量表

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：人民幣百萬元)

	附註	截至12月31日止年度	
		2022年	2021年
<b>經營活動的現金流量</b>			
經營活動所產生的現金		103,365	114,414
已收利息		1,747	1,215
已付利息		(1,150)	(1,324)
已付所得稅		(3,425)	(3,669)
經營活動所產生的淨現金流入		100,537	110,636
<b>投資活動的現金流量</b>			
購入固定資產、使用權資產及其他資產	(a)	(72,470)	(72,047)
出售固定資產及其他資產所得款		1,710	2,267
取得以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		(1,741)	(2,294)
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產所得款		1,876	646
取得以公允價值計量經其他綜合收益入賬的債權投資(可轉回)		(17,630)	(28,930)
取得以公允價值計量經其他綜合收益入賬的權益投資(不可轉回)		—	(8)
處置以公允價值計量經其他綜合收益入賬的債權投資(可轉回)所得款		26,864	26,494
處置以公允價值計量經其他綜合收益入賬的權益投資(不可轉回)所得款		1	—
新增子公司的淨現金流入		—	1,462
取得以攤餘成本計量的其他金融資產		(21,328)	(61,463)
處置以攤餘成本計量的其他金融資產所得款		22,028	60,762
以公允價值計量經其他綜合收益入賬的金融資產(不可轉回)			
收取之股利		149	179
取得聯營公司權益		(1)	(2,328)
取得合營公司權益		—	(45)
處置聯營公司及合營公司所得款		—	8
收取聯營公司之股利		998	813
收取合營公司之股利		150	—
短期銀行存款及受限制的存款增加		(2,518)	(400)
聯通集團財務有限公司(「財務公司」)向關聯公司提供貸款		(11,800)	(11,400)
財務公司收回關聯公司貸款		17,600	11,500
投資活動所支付的淨現金流出		(56,112)	(74,784)

# 合併 現金流量表

二零二二年十二月三十一日止年度  
(單位：人民幣百萬元)

	附註	截至12月31日止年度	
		2022年	2021年
<b>融資活動的現金流量</b>			
非控制性權益投入		867	10
短期銀行及其他債務借款所得款		330	685
發行短期融資券所得款		5,000	6,800
關聯公司借款		471	207
償還短期銀行借款		(385)	(740)
償還長期銀行借款		(420)	(763)
償還短期融資券		(6,800)	(7,000)
償還關聯公司之借款		—	(2,507)
償還中期票據		(1,000)	—
償還公司債券		(2,000)	(1,000)
已付租金之本金		(13,373)	(12,727)
支付短期融資券之發行費		(5)	(5)
支付股息予本公司權益持有者		(7,986)	(8,690)
關聯公司於財務公司存放存款淨額		621	980
財務公司法定存款準備金減少		870	171
融資活動所產生的淨現金流出		(23,810)	(24,579)
<b>現金及現金等價物的淨增加</b>			
現金及現金等價物年初餘額		34,280	23,085
外幣匯率變動的影響		402	(78)
<b>現金及現金等價物年末餘額</b>	<b>29</b>	<b>55,297</b>	<b>34,280</b>
<b>現金及現金等價物分析：</b>			
現金結餘		—	—
銀行結餘		55,297	34,280
		<b>55,297</b>	<b>34,280</b>

(a) 主要非現金交易：於2022年12月13日，本公司董事會批准中國聯合網絡通信有限公司（「中國聯通運營公司」）與中國鐵塔股份有限公司（「鐵塔公司」）簽署商務定價協議及服務協議，並構成一項在香港財務報告準則16，「租賃」下的租賃修訂。該交易對截至2022年12月31日止年度的合併現金流量表沒有影響。有關交易的詳情披露於附註16及附註45。

第106頁至第205頁的附註為合併財務報表的組成部份。

將稅前利潤調整為經營活動所產生的現金如下：

	截至12月31日止年度	
	2022年	2021年
稅前利潤	20,588	17,927
調整項目：		
折舊及攤銷	86,829	85,652
利息收入	(1,747)	(1,215)
財務費用	1,046	1,308
處置固定資產損失	1,882	3,749
預期信用損失和存貨跌價準備	6,918	3,301
以公允價值計量經其他綜合收益入賬的金融資產(不可轉回)之股利	(149)	(179)
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產收益	(72)	(15)
以公允價值計量經其他綜合收益入賬的債權投資(可轉回)之投資收益	(438)	(850)
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產之公允價值變動(收益)/損失	(24)	39
應佔聯營公司淨盈利	(2,153)	(1,862)
應佔合營公司淨盈利	(1,593)	(1,448)
A股公司授予本集團員工限制性股票費用	55	136
營運資金變動：		
應收賬款增加	(13,718)	(4,243)
合同資產減少	147	454
合同成本增加	(5,529)	(3,038)
存貨增加	(338)	(359)
受限制的存款(增加)/減少	(1,083)	250
其他資產增加	(1,108)	(826)
預付賬款及其他流動資產增加	(3,611)	(1,747)
應收最終控股公司款減少/(增加)	188	(88)
應收關聯公司款增加	(195)	(75)
應收境內電信運營商款減少	63	1,658
應付賬款及預提費用增加	14,866	7,053
其他應交稅金增加/(減少)	742	(307)
預收賬款增加/(減少)	266	(225)
合同負債(減少)/增加	(990)	3,063
遞延收入增加	980	1,108
其他債務增加	83	71
應付最終控股公司款(減少)/增加	(2,440)	2,388
應付關聯公司款增加	4,037	2,763
應付境內電信運營商款減少	(137)	(29)
經營活動所產生的現金	103,365	114,414

第106頁至第205頁的附註為合併財務報表的組成部份。



# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 1. 公司架構及主要業務

中國聯合網絡通信(香港)股份有限公司(「本公司」)是於2000年2月8日在中華人民共和國(「中國」)香港特別行政區(「香港」)註冊成立的有限公司。本公司主營業務為投資控股。本公司的子公司主營業務為提供綜合電信服務。本公司及其子公司以下簡稱「本集團」。本公司註冊地址是香港皇后大道中99號中環中心75樓。

本公司的股份於2000年6月22日在香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)上市，其美國存托證券於2000年6月21日在紐約證券交易所上市。紐約證券交易所有限責任公司於2021年5月7日向美國證券交易委員會提交25表格，本公司美國存托證券的下市已於2021年5月18日生效。

本公司的主要股東為中國聯通(BVI)有限公司(「聯通BVI」)及中國聯通集團(BVI)有限公司(「聯通集團BVI」)。聯通BVI是由中國聯合網絡通信股份有限公司(以下簡稱「A股公司」)(一家於2001年12月31日在中國成立的股份有限公司，其A股於2002年10月9日在上海證券交易所上市)控股持有。

本公司董事認為聯通BVI和中國聯合網絡通信集團有限公司(一家於中國成立的國有企業，以下簡稱「聯通集團」)分別為本公司的直接控股公司和最終控股公司。

## 2. 重要會計政策摘要

編製本合併財務報表所採用的主要會計政策載於下文。除另有說明外，此等政策在所呈報的所有年度內貫徹應用。

### 2.1 合規聲明

本合併財務報表是按照香港會計師公會頒佈的《香港財務報告準則》(此統稱包含香港會計師公會頒佈的所有適用的個別《香港財務報告準則》、《香港會計準則》和詮釋)。本合併財務報表亦按照《香港聯合交易所證券上市規則》(「上市規則」)的適用披露規定和香港《公司條例》編製。

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.2 編製基準

本合併財務報表是按照歷史成本為基礎編製的，但某些金融工具於各報告期末是以公允價值計量。

中國子公司用於中國法定報告目的之合併財務報表是按照中國財政部頒佈，並於2007年1月1日生效的《企業會計準則》及若干過渡性條文的規定編製的。本集團同時按照《企業會計準則》編製合併財務報表(中國財務報表)。本集團編製的《香港財務報告準則》財務報表與中國財務報表存在若干差異。為符合《香港財務報告準則》而在中國財務報表下進行之主要調整包括以下：

- 沖銷由獨立評估師依據中國相關政府部門呈報要求而進行的預付土地租賃費評估所產生的評估增值或減值及相應的攤銷費用，並相應調整遞延稅款；
- 確認於2005年前因收購若干子公司產生之商譽；以及
- 確認以權益法核算的被投資單位的被攤薄損益。

#### (a) 持續經營假設

於2022年12月31日，本集團的流動負債超出流動資產約為人民幣1,046億元(2021年：約人民幣1,100億元)。考慮到當前經濟環境以及本集團在可預見的將來預計的資本支出，管理層綜合考慮了本集團如下可獲得的資金來源：

- 本集團從經營活動中持續取得的淨現金流入；
- 循環銀行信貸額度約為人民幣1,935億元。於2022年12月31日，尚未使用之額度約為人民幣1,846億元；及
- 考慮到本集團良好的信貸記錄，從國內銀行和其他金融機構獲得的其他融資渠道。

此外，本集團相信能夠通過短、中、長期方式籌集資金，並通過適當安排融資組合以保持合理的融資成本。

基於以上考慮，董事會認為本集團有足夠的資金以滿足營運資金承諾、預計的資本開支和償債。因此，本集團截至2022年12月31日止年度之合併財務報表乃按持續經營基礎編製。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.2 編製基準(續)

#### (b) 主要會計估計及判斷

在編製符合《香港財務報告準則》的財務報表時，管理層需作出判斷、估計和假設，並影響會計政策的應用，以及對資產、負債、收入和支出的報告數額構成影響。這些估計和相關假設是根據以往經驗和管理層應當時情況認為合理的多項其他因素作出的，其結果構成了在無法依循其他途徑及時明確得知資產與負債的賬面值時所作出判斷的基礎。實際結果可能有別於估計數額。

各項估計和相關假設會持續被審閱。如果會計估計的修訂只是影響某一期間，其影響便會在該期間內確認；如果修訂對當前和未來期間均有影響，則在作出修訂的期間和未來期間確認。

有關管理層在應用《香港財務報告準則》時所作出對本合併財務報表有重大影響的判斷以及估計不確定性的主要來源載列於附註4。

#### (c) 新會計準則及修訂

香港會計師公會已頒佈一系列香港財務報告準則的修訂，該等修訂於本集團當前會計期間首次採用：

- 經修訂的香港財務報告準則3，「概念框架引用」
- 經修訂的香港會計準則16，「固定資產：達到預期可使用狀態前收益」
- 經修訂的香港會計準則37，「虧損合同：履行合同之成本」
- 經修訂的香港財務報告準則，「香港財務報告準則年度改進2018–2020」

此外，本集團採用了國際財務報告準則解釋委員會發佈的與本集團相關的議程決定，包括「與第三方訂立的合同所產生的具有使用限制的活期存款」(國際會計準則7，「現金流量表」)和「出租人對租賃付款額的減免」(國際財務報告準則9，「金融工具」和國際財務報告準則16，「租賃」)。鑒於香港財務報告準則與等效的國際財務報告準則除細微措辭差異以外基本趨同，國際財務報告準則解釋委員會的議程決定對本集團同樣適用。

採用上述的修訂及議程決定並無對本集團於合併財務報表中所列示的當前或過往期間的財務狀況及業績和／或披露產生重大影響。

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.2 編製基準(續)

#### (d) 已頒佈但尚未在本年度生效的新的及經修訂的香港財務報告準則

香港會計師公會已頒佈多項新的及經修訂的香港財務報告準則，該等準則及修訂截至2022年12月31日止年度尚未生效，且於本合併財務報表並未採用。

	生效的會計期間 起始日
經修訂的香港會計準則1，「負債的流動或非流動劃分」及對香港準則解釋第5號(2020)的相關修訂	2024年1月1日
經修訂的香港會計準則1，「涉及契約的非流動負債」	2024年1月1日
經修訂的香港會計準則1及香港財務報告準則實務說明第2條，「會計政策的披露」	2023年1月1日
經修訂的香港會計準則8，「會計估計的定義」	2023年1月1日
香港財務報告準則17(包括2020年10月及2022年2月對香港財務報告準則17的修訂)，「保險合同」	2023年1月1日
經修訂的香港會計準則12，「由單一交易產生的與資產和負債相關的遞延稅」	2023年1月1日
經修訂的香港財務報告準則10及香港會計準則28，「投資者與其合營企業或聯營企業之間的資產出售或投入」	待定日期
經修訂的香港財務報告準則16，「售後租回的租賃負債」	2024年1月1日

本集團未採納任何於當前會計期間尚未生效的新的及經修訂的香港財務報告準則。本集團正在評估該等新的及經修訂的準則的影響，並將根據要求於隨後期間採用相關新的及經修訂的準則。迄今為止，本集團認為採用上述新的及經修訂的準則不太可能對本集團的合併財務報表產生重大影響。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.3 子公司及非控制性權益

子公司是指由本集團控制的實體。當本集團通過參與實體之相關活動從而承擔或享有其可變之回報，並且有能力運用其對該實體的權力以影響其回報金額時，則本集團控制該實體。當評定本集團是否有該等權力時，僅考慮本集團和其他方所享有的實質性權利。

對子公司的投資由控制獲得之日起至控制喪失之日止在合併財務報表中合併計算。集團內部往來的結餘、交易及現金流，以及集團內部交易所產生的任何未實現利得，會在編製合併財務報表時全數抵消。集團內部交易所產生的未實現虧損的抵消方法與未實現利得相同，但僅限於沒有證據顯示已出現減值的部份。

本集團於2005年以前共同控制下的企業及業務合併採用收購法進行核算。在收購日以當時仍生效的收購法作會計核算，收購成本根據於交易日所放棄的資產、所發行的權益工具及所產生或承擔的負債的公允價值計算。可辨認的資產以及所承擔的負債及或有負債，以其於收購日的公允價值進行初始計量，而不考慮任何非控制性權益的數額。收購成本超過本集團應佔所收購可識辨淨資產之公允價值份額的差額確認為商譽。若收購成本低於本集團應佔所購入子公司淨資產的公允價值份額，該差額直接在合併損益表中確認。

在《香港財務報告準則》下，於2005年後，本集團共同控制下的企業及業務合併的會計處理乃按照香港會計師公會於2005年頒佈的會計指引第5號，「共同控制下業務合併的權益合併法之會計處理」(「會計指引第5號」)以權益合併法進行核算。

非控制性權益是指子公司中並非直接或間接由本公司享有的權益份額，而本集團並沒有與這些權益的持有人訂立任何額外條款的可導致本集團整體就這些權益承擔符合金融負債定義的合約義務。每次企業合併時，本集團選擇按非控制性權益持有人應佔子公司可辨認淨資產的份額對非控制性權益進行計量。

非控制性權益在合併財務狀況表內的權益項目中，與本公司股東應佔權益分開列示。非控制性權益所佔本集團業績，會按照本年度損益和總綜合收益在非控制性權益與本公司股東之間作出分配的形式，在合併損益表及合併綜合收益表中列示。

按照附註2.20的規定，從非控制性權益持有人獲得的貸款和對這些持有人的其他合約義務根據負債的性質在合併財務狀況表中列為金融負債。

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.3 子公司及非控制性權益(續)

對子公司不喪失控制權的權益變化被視為權益交易，在合併權益中對控股股東權益和非控制性權益進行調整以反映相應的權益變化，但無需對商譽進行調整，也無需確認相應損益。

對子公司喪失控制權將視為對子公司權益的整體處置，因而需確認相應的損益。對於處置後在該原子的留存權益，本集團按照其在喪失控制權日的公允價值進行重新計量。該金額可視為對一項金融資產的初始確認的公允價值(見附註2.12)，或視為對於聯營公司或合營公司的初始投資成本(見附註2.4)。

在本公司的財務狀況表中，對於子公司的投資是按成本扣除減值損失後入賬，除非該投資被劃分為持有待售資產。

### 2.4 聯營公司、合營公司與合營安排

聯營公司是指本集團對其管理具有重大影響，但非控制或共同控制其管理的公司。所謂影響，包括參與該公司的財務及經營決策。

合營安排，是指一項由兩個或兩個以上的參與方共同控制的安排。共同控制，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。

合營公司，是指共同控制一項安排的本集團和其他參與方對安排的淨資產享有權利的合營安排。

除非被分類至持有待售資產(或者在被分類為持有待售資產組中)外，對聯營公司或合營公司的投資按照權益法進行核算。權益法下，以成本對投資進行初始確認。在取得對聯營公司或合營公司的投資時，將投資成本超過本集團應佔被投資方可辨認資產和負債的淨公允價值份額的部份確認為商譽，並包含在該投資賬面金額中。投資成本包括購買價，直接歸屬於收購投資的其他成本，以及作為本集團股權投資一部份的對聯營公司或合營公司的任何直接投資。隨後，該項投資的賬面價值將根據收購日後本集團應佔被投資方淨資產份額的變化及相關的減值損失予以調整。本集團應享有的被投資單位收購日後的稅後業績和任何減值虧損計入合併損益表，而本集團應享有的被投資方收購日後的其他綜合收益稅後金額的份額體現為合併綜合收益表內的其他綜合收益。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.4 聯營公司、合營公司與合營安排(續)

當本集團對聯營公司或合營公司承擔的虧損額超過其所佔權益時，本集團所佔權益便會減少至零，並且不再確認額外虧損；但如本集團須履行法定或推定義務，或代被投資方作出付款則除外。就此而言，本集團在被投資方所佔權益是以按照權益法計算投資的賬面金額，以及實質上構成本集團在聯營公司或合營公司投資淨額一部份的長期權益為準(在將預期信用損失模型應用於此類其他長期權益(如適用)之後)。

本集團與聯營公司、合營公司之間交易所產生的未實現損益，均按本集團於被投資方所佔的權益比例抵銷；但假如未實現虧損顯示已轉讓資產出現減值，則這些未實現虧損會實時在損益內確認。

如於聯營公司的投資成為於合營公司的投資(反之亦然)，留存權益不會被重估，而是繼續按權益法確認。

除此之外，當本集團不再對聯營公司具有重大影響或不再對合營公司享有共同控制，將被視為於該被投資方的權益的整體處置，處置相關的收益或虧損於損益確認。任何在原被投資方的留存權益於喪失重大影響或喪失共同控制時以公允價值確認為一項金融資產的初始確認金額。此外，對於以前確認的與該聯營公司或合營公司相關的所有其他綜合收益的金額，本集團採用如該聯營公司或合營公司直接處置相關資產或負債的相同基礎進行會計處理。

共同經營，是指共同控制一項安排的本集團和其他參與方享有與安排相關資產的權利，並承擔與安排相關負債的義務的合營安排。

本集團根據適用於特定資產、負債、收入和費用的香港財務報告準則，對其在共同經營中的權益相關的資產、負債、收入和費用進行會計處理。

為了更好地建設、運營和維護5G網絡基礎設施，共享相關的風險和回報，本集團與中國電信股份有限公司(「中國電信」)簽訂了框架合作協議(以下簡稱「合作協議」)，在全國範圍內建設、維護和共享一張5G接入網絡。根據合作協議，本集團和中國電信將各自負責在劃定區域內建設和維護5G網絡基礎設施，並承擔相關的建設、維護和運營成本。雙方已建立一項共同經營機制，對於所有區域內包括整體網絡規劃、項目立項驗收及施工和維護服務的統一標準等關鍵決定需由雙方一致同意。

本集團將該安排作為一項不通過單獨主體構造而成的共同經營，並依照協議條款確認與其在共同經營中權益相關的資產、負債、收入及費用。

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.5 分部報告

經營分部的呈列與提供予主要經營決策者的內部報告一致。本公司之執行董事(制定戰略決策)已被認定為主要經營決策者，其負責定期分配經營分部的資源及評估業績。

### 2.6 外幣匯兌

#### (a) 功能和列報貨幣

本集團每個實體的財務報表所列項目均以該實體營運所在地的主要經濟環境的貨幣(「功能貨幣」)計量。合併財務報表以人民幣呈報，其亦為本公司的功能及列報貨幣。

#### (b) 交易及結餘

外幣交易採用交易或項目重新計量的估值日期的匯率換算為功能貨幣。結算此等交易產生的匯兌盈虧，以及將外幣計值的貨幣性資產和負債以年終匯率換算所產生的匯兌盈虧，均在損益表內確認。外幣計值的以公允價值計量的非貨幣性資產以確定公允價值之日匯率重新換算。當一項非貨幣性資產之公允價值變動收益或損失於損益表內確認時，與之相關的匯兌影響同時於損益表內確認。當一項非貨幣性資產之公允價值變動收益或損失於其他綜合收益確認時，與之相關的匯兌影響同時於其他綜合收益確認。不對以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目重新換算。

#### (c) 集團公司

功能貨幣與列報貨幣不同的所有集團實體(無一使用惡性通貨膨脹經濟的貨幣)的業績和財務狀況按如下方法換算為列報貨幣：

- 每份呈報的財務狀況表內的資產和負債按該資產負債表日期的收市匯率換算；
- 每份呈報損益或其他綜合收益報表內的收入和費用按平均匯率換算(除非使用該期間的平均匯率並不代表交易日期匯率的累計影響的合理約數；在此情況下，收支項目按交易日期的匯率換算)；及
- 所有由此產生的匯兌差額被確認於其他綜合收益並作為權益的獨立組成項目計入其他儲備。

在合併賬目時，換算海外業務的淨投資所產生的匯兌差額確認為其他綜合收益。當售出一項海外業務時，本公司股東應佔該等匯兌差額作為出售盈虧的一部份而重分類至損益表。



# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.7 固定資產

#### (a) 在建工程

在建工程主要指興建中之房屋建築物、廠房和已在建設中但尚未安裝完成的機器設備，並按成本減累計減值損失後列示。在建工程成本包括建築工程成本和採購成本，及用作資助該等資產的借款於興建期間所產生的利息支出。在建工程於沒有完工和達到擬定可使用狀態前並不計提折舊。當被興建的資產可供使用，在建工程將被歸類至恰當的資產類別。

#### (b) 固定資產

本集團持有之固定資產以成本減累計折舊及累計減值損失列示，並依據其預計可用年限計提折舊。

固定資產包括房屋建築物、通訊設備、租入固定資產改良支出、辦公設備、傢俱、汽車及其他設備。除以非貨幣性交換獲取資產外，固定資產的成本由其購置成本及將其運送至使用地點並達到可使用狀態的任何直接費用構成，包括測試相關資產是否正常運作而發生的費用。

如果一項固定資產通過與其他非貨幣資產項目的交換而獲得，該資產的成本應以公允價值計量，除非(i)該交換交易不具有商業實質或(ii)所獲取和所放棄資產的公允價值均不能可靠計量。如果所獲得的資產項目不能採用公允價值計量，則其成本應以所放棄資產的賬面金額計量。

後續成本只有在其發生、且與該項目有關的未來經濟利益將很可能會流入本集團，而該項目的成本能可靠計量時，才會計入資產的賬面值或確認為獨立資產。已被更換的部件的賬面值已被扣除。所有其他維修及維護支出在發生的財務期間內於合併損益表列支。

#### (c) 折舊

固定資產折舊採用以下估計可使用年限將成本扣減剩餘價值後按直線法攤銷並計算：

	折舊年限	殘值率
房屋建築物	10–30年	3%
通訊設備	5–10年	0–3%
辦公設備、傢俱、汽車及其他設備	5–10年	3%

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.7 固定資產(續)

#### (c) 折舊(續)

租入固定資產改良支出按該項資產之估計可使用期限和租約期之較短者計算折舊。

資產的剩餘價值、可使用年限及折舊方法在每個資產負債表日進行評估，及在必要時作出調整。本集團本年度將若干傳輸資產(主要為光纜資產)的殘值率調整為零。該會計估計變更的影響於附註15中披露。

#### (d) 處置固定資產之盈虧

處置固定資產之盈虧乃通過比較出售所得淨額與相關資產賬面淨值之差額計算，並確認於合併損益表內。

### 2.8 商譽

商譽指收購價款超過於收購日本集團應佔所收購子公司可識辨淨資產的公允價值的數額。商譽至少每年就減值進行測試，並按成本減累計減值損失列賬。商譽的減值損失不能撥回。出售某個實體的盈虧包括與被出售實體有關的商譽的賬面值。

為了減值測試之目的，商譽被分攤至預期可從產生商譽的業務合併之協同效應中受益的，代表基於內部管理目的所記錄的商譽最低水準，以及不大於一個經營分部的現金產生單位(或現金產生單位組合)。當現金產生單位(或現金產生單位組合)的可收回金額低於其賬面金額時，減值損失首先抵減分攤到商譽的賬面金額，然後根據現金產生單位(或現金產生單位組合)中各項資產的賬面金額，按比例抵減其他資產。

### 2.9 合同成本

合同成本是指為獲取與客戶簽訂的合同發生的增量成本，或與客戶簽訂合同相關的並未作為存貨(見附註2.15)，固定資產(見附註2.7)或無形資產資本化的合同履行成本。

獲取合同的增量成本是指本集團為獲得與客戶簽訂的合同而產生的成本，如果未獲得合同，則該成本不會發生，例如增量銷售佣金。如若該等成本預計將被收回，獲取合同的增量成本在發生當期予以資本化，如若該等成本預計攤銷期為自初始確認資產之日起一年或一年以下，則於發生當期予以費用化。獲取合同的其他成本在發生當期予以費用化。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.9 合同成本(續)

如若合同履行成本與現有合同或特定可識別預期合同直接相關，產生或增強將來用於提供商品或服務的資源，且預計能夠被收回，則該等成本予以資本化。與現有合同或特定可識別預期合同直接相關的成本可能包括直接人工，直接材料，成本分攤，明確向客戶收取的成本以及僅因與本集團訂立合同而產生的其他成本。未作為存貨，固定資產或無形資產資本化的履行合同的其他成本在發生時計入費用。

資本化合同成本按成本減累計攤銷及減值損失列賬。如若資本化合同成本的賬面值超過(i)本集團因交付與該資產相關的商品或服務而預期收取的剩餘對價金額減去(ii)與提供此等商品或服務直接相關且尚未確認為費用的成本後的淨值，則確認減值損失。

資本化合同成本按與該資產相關的商品或服務向客戶的轉讓相一致的基礎進行攤銷計入損益。

### 2.10 合同資產和合同負債

如若本集團在確認收入(見附註2.25)時尚未獲得合同支付條款下收取對價的無條件權利，則確認一項合同資產。合同資產根據附註2.14所載政策評估預期信用損失。當收取代價的權利轉為無條件時，合同資產會重分類為應收賬款(見附註2.16)。

合同負債是指本集團就已向客戶收取的對價(或應收對價金額)而向客戶轉讓商品或服務的義務。

本集團向用戶提供了積分獎勵計劃，向用戶提供通信服務的交易價格以及用戶獲贈的積分基於其相應的單獨售價而分配。分配予用戶獲贈積分的交易價格在贈予用戶時計入合同負債，在用戶兌換或積分過期時確認為收入。

對於與客戶的單一合同，以合同資產淨額或合同負債淨額列報。對於多份合同，不相關合同的合同資產和合同負債不以淨額列報。

當合同包含重大的融資成份，合同餘額應包含按實際利率法計算的利息(見附註2.25)。

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.11 其他資產

其他資產主要包括(i)計算機軟件；(ii)長期預付傳輸線路及電路服務費。

- (i) 購入的計算機軟件牌照按購入價及使該特定軟件達到可使用狀態時所產生的成本作資本化處理。此等成本按估計可使用年限以直線法攤銷。
- (ii) 長期預付傳輸線路及電路服務費以直線法在服務期內攤銷。

### 2.12 金融資產及金融負債

本集團將金融資產分類為兩種計量類別：以攤餘成本計量或以公允價值計量。此釐定必須在初始確認時決定，分類視乎實體管理其金融工具的業務模式和此金融工具合約現金流量特點。

#### 以攤餘成本計量的金融資產

撥歸此類的金融資產須同時符合下列兩項條件：

- 持有資產的業務模式是為收取合約現金流量而持有，而非為變現公允價值收益；以及
- 金融資產的合約條款會在指定日期產生現金流量，其性質完全是支付本金及未償本金的利息，利息指作為未償本金在某段期間內的貨幣時間價值及所涉及之信貸風險。

現金及現金等價物、短期銀行存款和受限制的存款、應收賬款、預付賬款和其他流動資產中包含的特定金融資產、應收最終控股公司款、應收關聯公司款、應收境內電信運營商款及部份其他資產撥歸此類。

撥歸此類的金融資產使用實際利率法按攤餘成本減減值準備列賬。實際利率法是一種計算金融資產的攤餘成本並在相關期間分配利息收入的方法。利息收入使用實際利率法於合併損益表確認，並列作利息收入。

本集團僅在獲得該資產現金流量的合同權利屆滿，或將該金融資產以及該資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給另一實體時，才終止確認該金融資產。金融資產終止確認產生的損益，即出售所得款項淨額與賬面值之差額一概列入合併損益表。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.12 金融資產及金融負債(續)

#### 以公允價值計量的金融資產

不符合以攤餘成本計量的投資及其他金融資產全部撥歸此類。撥歸此類的金融資產為以公允價值列賬的債權及權益投資。

如若債權投資之合約現金流量僅包括本金及利息付款且該投資的業務模式是以收取合約現金流量及以銷售實現目標，則該等投資被撥歸為以公允價值計量經其他綜合收益入賬(可轉回)。公允價值變動於其他綜合收益確認，惟預期信用損失、利息收入(採用實際利率法計算)及匯兌盈虧於損益表中確認除外。投資終止確認時，於其他綜合收益累積的金額由權益重新歸入損益。

權益投資分類為按公允價值計量且其變動計入當期損益，除非該權益投資並非以交易為目的持有，且於初始確認投資時本集團不可撤銷地選擇指定該投資為按公允價值變動經其他綜合收益入賬(不可轉回)，以致公允價值其後變動於其他綜合收益確認。該不可撤銷的選擇乃按個別工具基準於初始確認時作出，惟僅可於該投資從發行人角度而言符合權益定義時作出。倘作出該選擇，其他綜合收益中累計的金額歸於投資重估儲備(不可轉回)中，直至出售投資為止。出售時，累計於投資重估儲備(不可轉回)中的金額轉至留存收益。該金額並不透過損益重新轉回。根據附註2.27所載會計政策，以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的公允價值變動和權益投資產生的股息(不論其是分類為按公允價值計量且其變動計入當期損益或按公允價值計量經其他綜合收益入賬)，均於損益中確認為其他收入。

#### 金融負債

本集團金融負債採用實際利率法按攤餘成本進行後續計量或以公允價值計量且其變動計入當期損益。

實際利率法是一種計算金融負債的攤餘成本並在相關期間分配利息費用的方法。

本集團當且僅當債務解除、取消或過期時終止確認金融負債。終止確認的金融負債的賬面金額和已付或應支付的對價的差額計入損益。

#### 金融資產和金融負債的抵消

當且僅當以下情況時，本集團金融資產和金融負債互相抵消，並在合併財務狀況表中以其淨額反映：本集團擁有抵消已確認金額的依法可執行權利，且意圖以淨額為基礎進行結算，或同時變現資產和清償負債。

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.13 除商譽外非金融資產減值

本集團會在報告期末對固定資產、使用權資產、使用壽命有限的無形資產以及合同成本的賬面值作出審閱，以判斷該等資產是否存在減值跡象。如果存在這種跡象，應估計相關資產的可收回金額以確定減值損失(如有)。尚未達到可使用狀態之無形資產無需攤銷，但於每個資產負債表日或任何存在減值跡象之時需進行減值測試。為評估減值，以單項資產進行估計，或當單獨估計不可行時，以所產生現金流入基本上獨立於其他資產或資產組合所產生現金流入的最小可辨認資產組合(「現金產生單位」)進行估計。在本集團根據香港財務報告準則15，「來自客戶合同的收入」(「香港財務報告準則15」)對資本化合同成本確認減值損失之前，本集團根據適用準則評估並確認與該合同相關的其他資產的任何減值損失。然後，如若賬面值超過本集團因交付相關商品或服務而預期收取的剩餘對價金額減去與提供此等商品或服務直接相關且尚未確認為費用的成本後的淨值，則對資本化合同成本確認減值損失。資本化合同成本隨後納入其所屬現金產生單位的賬面值，以評估該現金產生單位的減值。減值損失按資產(或現金產生單位)之賬面值超出其可收回金額之差額予以確認。可收回金額以資產之(i)公允價值扣除處置費用或(ii)使用價值兩者之較高者為準。

### 2.14 金融工具和合同資產的信貸損失

本集團將預期信用損失模型應用於下列項目：

- 以攤餘成本計量的金融資產(包括現金及現金等價物、短期銀行存款及受限制的存款、應收賬款、預付賬款及其他流動資產中包含的特定金融資產、應收最終控股公司款、應收關聯公司款、應收境內電信運營商款及部份其他資產)；
- 香港財務報告準則15所界定的合同資產(見附註2.10)；以及
- 以公允價值計量經其他綜合收益入賬的債權投資(可轉回)。

以公允價值計量的金融資產，包括以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和以公允價值計量經其他綜合收益入賬的金融資產(不可轉回)，不適用預期信用損失評估。

#### 預期信用損失的計量

預期信用損失是信用損失的概率加權估計。信用損失以所有預計現金短缺的金額現值(即根據合同應付本集團的現金流量與本集團預計能夠收回的現金流量之間的差額)計量。

在評估預期信用損失時，需考慮的最長期限為本集團面臨信用風險的最長合同期間。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.14 金融工具和合同資產的信貸損失(續)

#### 預期信用損失的計量(續)

計量預期信用損失時，本集團考慮不須花費過多成本或勞力下取得的合理及有根據的資料，包括過往事件、當前狀況及對未來經濟狀況的預測。

預期信用損失以下列基準之一計量：

- 12個月的預期信用損失：報告日後12個月內可能發生的違約事件而導致的損失；以及
- 整個存續期的預期信用損失：適用預期信用損失模型的項目整個存續期內所有可能發生的違約事件而導致的損失。

應收賬款及合同資產的損失準備始終以整個存續期的預期信用損失計量。以組合基準評估的金融資產的預期信用損失是基於本集團歷史信用損失經驗的撥備矩陣進行估算，並根據債務人特有的因素，及於報告日的當前和預測的一般經濟狀況進行調整。

對於所有其他金融工具，本集團按照未來12個月的預期信用損失確認損失準備，除非自初始確認後金融工具的信用風險顯著增加，在這種情況下，損失準備以整個存續期的預期信用損失的金額計量。

#### 信用風險顯著增加

在評估自初始確認後金融工具的信用風險是否顯著增加時，本集團將報告日評估的金融工具違約風險與初始確認日評估的風險進行比較。本集團考慮了不須花費過多成本或勞力下取得的合理及有根據的定量和定性信息，包括歷史經驗和預測資料。

具體而言，在評估自初始確認後信用風險是否顯著增加時，會考慮以下信息：

- 未能在約定到期日支付本金或利息；
- 金融工具的外部或內部信用評級已發生或預期將發生顯著下跌(如有)；
- 債務人的經營業績已發生或預期將發生顯著倒退；以及
- 技術、市場、經濟或法律環境的現有或預測變化，對債務人履行其對本集團義務的能力產生重大負面影響。

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.14 金融工具和合同資產的信貸損失(續)

#### 信用風險顯著增加(續)

根據金融工具的性質，對信用風險顯著增加的評估是以單一或組合基準進行。當以組合基準進行評估時，金融工具根據共有信用風險特徵進行分組，例如逾期狀態和信用風險評級。

預期信用損失於各報告日進行重新計量，以反映自初始確認後金融工具信用風險的變化。預期信用損失金額的任何變化均在當期損益內確認為減值收益或損失。除以公允價值計量經其他綜合收益入賬的債權投資(可轉回)外，本集團確認所有其他金融工具的減值收益或損失，並通過損失準備賬戶對其賬面金額進行相應調整。以公允價值計量經其他綜合收益入賬的債權投資(可轉回)的相應調整計入其他綜合收益，不減少其賬面金額。

#### 已發生信用減值的金融資產

本集團在每個報告日評估金融資產是否已發生信用減值。當對金融資產預期未來現金流量具有不利影響的一項或多項事件發生時，該金融資產成為已發生信用減值的金融資產。金融資產已發生信用減值的證據包括下列可觀察信息：

- 債務人發生重大財務困難；
- 違約，例如拖欠或利息或本金付款逾期；
- 出於與借款人財務困難有關的經濟或合同原因，借款人的出借人已給予借款人在任何其他情況下不會作出的讓步；
- 借款人很可能會進入破產或其他財務重組；或者
- 發行方財務困難導致證券市場的活躍市場消失。

#### 核銷政策

若日後實際上不可收回款項，本集團則會核銷(部份或全部)金融資產或合同資產的賬面價值。根據本集團的催收程序，本集團對於已核銷的金融資產仍會執行催收活動，並適當考慮法律建議。核銷構成終止確認事件。任何後續的收回均計入合併損益表。

### 2.15 存貨

存貨主要包括手機及配件，以成本和可變現淨值兩者之孰低者列賬。存貨成本以先進先出法計量，並包括存貨的採購成本及將存貨運送至現存地點及狀態而發生的其他成本。存貨之可變現淨值，是按預計銷售所得款扣除估計銷售所需費用後確定。銷售所需費用包括可直接歸屬於銷售的增量成本和銷售存貨所必須發生的其他費用。



# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.16 應收賬款

當本集團已獲得收取對價的無條件權利時確認應收賬款。僅當對價支付前所需的時間流逝到期時，獲得對價的權利才是無條件的。如若本集團在確認收入時尚未獲得收取對價的無條件權利，則該金額將作為合同資產列報(見附註2.10)。

應收賬款按實際利率法計算的攤餘成本減去預期信用損失(見附註2.14)後列示。

### 2.17 短期銀行存款及受限制的存款

短期銀行存款指原到期日由3個月以上至1年不等的現金定期存款。

受限制的存款主要包括財務公司存放中國人民銀行之法定準備金及聯通支付有限公司電子支付服務的客戶押金。

### 2.18 現金及現金等價物

於合併財務狀況表列報的現金及現金等價物包括：

- (a) 現金，即庫存現金和活期存款，不包括不再符合現金定義的受到法定限制的銀行存款餘額；及
- (b) 現金等價物，即期限短(通常為自取得日起三個月或更短時間內到期)、流動性強、易於轉換成已知金額的現金且價值變動風險很小的投資。持有現金等價物僅為滿足短期現金承諾的需要，而非為投資和其他目的。

於合併現金流量表列報的現金及現金等價物的定義同上。

### 2.19 政府補助

當有合理保證本集團將會獲得政府補助並符合有關規定，則政府補助初始於合併財務狀況表中確認。用以補償本集團發生的費用的補助於該等費用產生的期間內以系統化基礎於損益內確認。用以補償本集團資產成本的補助確認為遞延收入，其後按資產的可使用年期於損益內實際確認。

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.20 借貸

借貸包括銀行借款、短期融資券、中期票據以及公司債券，於初始入賬時按公允價值並扣除交易成本後的金額確認，其後以攤銷成本列示。取得借款金額(扣除交易成本)與贖回值的任何差額採用實際利率法於借款期內於合併損益表內確認。

除非本集團擁有將此項負債之清償延期至資產負債表日後至少12個月之無條件權利，否則此項借貸被分類為流動負債。

### 2.21 股本

普通股份被分類為權益。

直接歸屬於發行新股的新增成本在權益中列示為所得款的扣減(扣除稅項)。

如任何集團公司購買本公司的普通股(庫存股份)，所支付款項，包括任何直接新增成本(扣除稅項後)自本公司權益持有者應佔權益中扣減且不在合併損益表內被確認收益或虧損。

### 2.22 僱員福利

#### (a) 退休福利

本集團參與界定供款退休計劃。對於界定供款計劃，本集團以強制性、合約性或自願性方式向公共或私人管理的退休保險計劃供款。本集團按員工工資薪金的一定比率，向退休保險計劃供款。供款在應付時確認為僱員福利開支。預付供款僅限於可減少未來付款之金額而確認為資產。截至2022年及2021年12月31日止年度，本集團並無已被沒收可用於降低現有供款水準的供款。

#### (b) 醫療保險

本集團參與之基本及補充醫療保險在發生時作為費用列支。該福利一旦支付，本集團即沒有進一步的付款義務。

#### (c) 住房福利

向中國員工支付的一次性現金房屋津貼於確定該等補貼很可能支付及能合理估計其金額的年度內在合併損益表中確認。

本集團向住房公積金，特別貨幣住房補貼和其他住房福利作出之供款在發生時作為費用列支。該等供款一旦支付，本集團即沒有進一步的付款義務。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.22 僱員福利(續)

#### (d) 補充福利

除參加由地方政府組織的固定供款的社會保險外，本集團所屬個別子公司亦向其員工提供其他離退休後補充福利，主要包括補充退休金津貼，醫藥費用報銷及補充醫療保險，該等離退休後補充福利被視為設定受益計劃。本集團對該設定受益計劃義務採用預期應計單位成本法確定並確認為負債，並在每個年度報告期末進行精算估值。

該精算估值由具有資格的獨立精算機構韜睿惠悅管理諮詢(深圳)有限公司(中國精算師協會單位會員)完成。精算假設主要包括折現率和未來死亡率等。此設定受益計劃沒有任何計劃資產。設定受益計劃義務以現值列示於非流動部份其他債務及應付工資及福利費(一年內到期部份)項下。截至2022年12月31日，該負債金額為人民幣1.09億元(2021年：人民幣1.00億元)。由該負債重新計量產生的淨變動計入其他綜合收益，並在後續期間不允許轉回至損益。

#### (e) 以股份為基礎的僱員酬金

本集團設有一項以權益結算、以股份為基礎的補償計劃。僱員為獲取股份期權而提供的服務的公允價值被確認為費用。於授予期內，將予確認的費用的總金額是根據於授權日股份期權的公允價值而釐定，但並不考慮任何非市場授予條件(例如收入及利潤指標)的影響，且期後無需重新釐定。但在釐訂可予行使的期權數目時，已考慮非市場授予條件。在每個資產負債表日，本集團修訂其對預期可予以行使股份期權數目的估計。本集團於修訂發生期間在合併損益表中確認對原估算修訂(如有)的影響，並對權益作出相應調整。

權益金額確認於其他儲備內，直至股份期權被行使(在此情況下將轉至與發行股份相關的股本)或股份期權失效(在此情況下將直接撥回至留存收益)。

#### (f) 限制性A股激勵計劃

A股公司向本集團員工授予的限制性股票被視為資本投入。以授予限制性股票作為代價換取核心僱員服務的公允價值在等待期內確認為費用，並相應計入權益。費用總金額由授予日股票公允價值減去認購價釐定。

本集團於各報告期末修訂其預計將解鎖的受限制股票數量。修訂原始估計的影響(如有)確認於損益，並對權益作出相應調整。

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.23 應付賬款

應付賬款為於日常經營活動中自供貨商購入貨品或服務產生支付之義務。若應付賬款之付款到期為1年或以內(如仍於正常經營週期中，則可較長時間)，其被分類為流動負債。否則呈列為非流動負債。

應付賬款初始入賬時以公允價值確認，隨後使用實際利率法按攤餘成本基準計量。

### 2.24 撥備

當本集團因已發生的事件須承擔現時之法定性或推定性的責任，而履行責任時有可能導致資源消耗，且責任金額能夠可靠地作出估算時，需確認有關撥備。如有多項類似責任，在履行責任時可能消耗的資源需在對責任類別整體考慮後確定。即使在同一責任類別所包含的單獨一個項目帶來的資源流出的可能性極低，仍須確認撥備(如滿足其他確認條件)。

撥備應按照預期需為相關責任償付的稅前開支的現值計量，該金額反映於當時市場下的貨幣時間價值和相關責任固有風險的評估。以後隨着時間推移而增加的撥備確認為利息開支。

### 2.25 收入的確認

本集團將日常經營活動中源自提供勞務和銷售商品產生的收益分類為收入。

當履行履約義務時(即當相關商品或服務的控制權轉移給客戶時)，收入以本集團預計有權獲得的對價金額(不包括代第三方收取的金額)予以確認。收入不包括增值稅或其他銷售稅，並已扣除任何營業折扣。

履約義務是指可明確區分的商品或服務(或一攬子商品或服務)，或者實質上相同的一系列可明確區分的商品或服務。對於包含超過一項履約義務的合同，本集團將交易價格以相對單獨售價為基礎分攤至各項履約義務。

每一項履約義務所涉及的可明確區分的商品或服務的單獨售價在合同開始時確定。單獨售價是指本集團向客戶單獨出售一項已承諾的商品或服務的價格。如果單獨售價無法直接觀察到，本集團採用適當的技術對其進行估計，以使得最終分攤到任何履約義務的交易價格都能反映本集團因向客戶轉讓已承諾的商品或服務而預計有權獲得之對價金額。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.25 收入的確認(續)

當合同包含為客戶提供超過12個月重大融資利益的融資成份時，收入以應收金額的現值計量，而現值按照與該客戶其他的財務交易所反映的折扣來折現，並以實際利率法確認利息收入。如果合同包含為本集團提供重大融資利益的融資成份，則該合同項下的收入包括以實際利率法計算的合同負債所產生的利息費用。本集團採用香港財務報告準則15中的簡便操作方法，如果融資期限為12個月或更短，則不會因為重大融資成份調整對價。

如果符合下列標準之一，則控制權是在一段時間內轉移，而收入亦在一段時間內根據相關履約義務的履約進度予以確認：

- 客戶在本集團履約行為的同時取得及消耗本集團履約所提供的利益；
- 本集團的履約行為創造或改良了客戶在資產被創造或改良時就控制的資產；或
- 本集團的履約行為並未創造一項可被本集團用於其他替代用途的資產，並且本集團具有就迄今為止已完成的履約部份獲得客戶付款的可執行權利。

有關本集團收入確認政策的進一步詳情如下：

- 語音通話費和月租費在服務提供時確認；
- 寬帶及移動數據服務的收入在提供服務給客戶時予以確認；
- 數據及互聯網應用服務收入主要是指提供數據存儲及應用、信息通信技術服務及其他互聯網相關服務的收入，並在履行服務義務期間確認；
- 其他增值服務收入主要是指向用戶提供如短訊、炫鈴、個性化彩鈴、來電顯示以及秘書服務等的收入，並在服務提供時確認；
- 網間結算收入是指因其他國內及國外電信運營商使用本集團的電信網絡而產生的收入，於服務提供時確認；

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.25 收入的確認(續)

- 傳輸線路使用及相關服務收入主要是指向客戶提供傳輸線路及用戶終端設備供其使用，並提供相關服務，其收入在相應的使用和服務期限內履行服務義務時予以確認；
- 單獨銷售通信產品，主要包括手機和配件以及通信設備的銷售收入，在產品的控制權轉移給買方時確認；
- 本集團向客戶提供捆綁通信終端及通信服務的優惠套餐。該優惠套餐的合同總金額按照通信服務和手機終端銷售的單獨售價在二者之間進行分配。銷售手機終端收入於該手機終端的所有權轉移至客戶時予以確認。通信服務收入隨着通信服務的實際使用予以確認。

一般而言，通信服務收入在履行服務義務期間使用產出法予以確認，而手機和其他通信設備的銷售收入被視為單獨的履約義務，在某個時間點確認。

如果另一方參與向客戶提供商品或服務，本集團確定其承諾的性質是本集團本身提供特定商品或服務(即，本集團為主要責任人)的履約義務，還是安排另一方提供此類商品或服務(即，本集團為代理人)的履約義務。

如果本集團在向客戶轉讓特定商品或服務之前控制該商品或服務，則本集團為主要責任人。

如果本集團的履約義務是安排另一方提供特定商品或服務，則本集團為代理人。該情形下，本集團在另一方提供的特定商品或服務轉讓給客戶之前並不控制該商品或服務。當本集團為代理人時，本集團按因安排另一方提供特定商品或服務而預計有權收取的費用或佣金確認收入。

### 2.26 利息收入

存放於銀行或其他金融機構的存款利息收入是採用實際利率法按時間比例基準確認。對於以攤餘成本計量且不存在信用減值的金融資產，實際利率適用於資產的賬面總額。對於已發生信用減值金融資產，實際利率適用於資產的攤餘成本。

### 2.27 股息收入

股息收入在收取股息之權利確定時確認。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.28 租賃

在合同開始日，本集團評估合同是否為租賃或者包含租賃。如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則該合同為租賃或者包含租賃。控制是指客戶不僅有權主導特定資產的使用，而且有權獲得因使用特定資產所產生的幾乎全部經濟利益。

#### (a) 作為承租人

在包含租賃組成成份的合同開始或重新評估時，本集團根據各組成部份相對獨立價格將合同對價分配至每個租賃和非租賃部份。

在租賃開始日，除主要是電腦和辦公室傢俱的短期租賃(即租賃期為12個月或以下且不包含購買選擇權)，以及低價值資產的租賃外，本集團確認使用權資產和租賃負債。本集團在訂立低價值資產的租賃時根據每項租賃的具體情況決定是否資本化。與未資本化租賃相關的租賃付款額於租賃期內按系統合理的方法確認為費用。

當租賃已被資本化時，租賃負債按租賃期應付租賃付款額的現值進行初始確認，並按租賃內含利率折現，或倘若該利率不能輕易釐定，則以相關增量借款利率折現。於初始確認後，租賃負債通過利息增加和租賃付款額減少進行調整。不取決於指數或比率的可變租賃付款額不納入租賃負債計量，而是在實際發生時計入當期損益。

當租賃已被資本化時，確認使用權資產，並按照成本進行初始計量，其成本包括租賃負債的初始金額，加上於開始日或之前作出的任何租賃付款以及任何發生的初始直接成本。倘若適用，使用權資產的成本亦包括拆卸及移除相關資產或還原相關資產或該資產所在場地所產生的估計成本折現後的現值，並扣減任何已享受的租賃激勵。使用權資產隨後按成本減累計折舊及減值損失(見附註2.13)列賬。使用權資產自租賃期開始日起至使用權資產的可使用期限結束與租賃期結束孰早的期間按照直線法計提折舊。使用權資產的可使用期限估計，與標的固定資產相同。

倘若指數或利率發生變動導致未來租賃付款發生變動、根據擔保餘值預計的應付金額發生變動或對是否合理確定行使購買選擇權、續租選擇權或終止租賃選擇權的評估結果發生變化，則本集團應重新計量租賃負債。在對租賃負債因此進行重新計量時，相應調整使用權資產的賬面價值。倘若使用權資產的賬面價值已調減至零，則將剩餘金額計入當期損益。

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.28 租賃(續)

#### (a) 作為承租人(續)

倘若租賃範圍或租賃對價發生並未在原租賃合同中約定的變化(「租賃修訂」)，且該修訂不能作為單獨租賃計量，亦應重新計量租賃負債。在對租賃負債因此進行重新計量時，根據修訂後的租賃付款額和租賃期，使用修訂生效日的修訂後折現率重新計量租賃負債。

本集團通過對相關的使用權資產做出相應調整來重新計量租賃負債。

在合併財務狀況表中，一年以內到期的租賃負債的金額應為資產負債表日後十二個月內應結算的合同付款額之現值。本集團在合併財務狀況表中，已分開列報使用權資產及租賃負債。

#### (b) 作為出租人

本集團為出租人時，在租賃開始日將租賃劃分為融資租賃或經營租賃。如果一項租賃實質上轉移了與標的資產所有權相關的全部風險和報酬，那麼該項租賃應分類為融資租賃。如非這樣，則該項租賃應分類為經營租賃。

當一項合同包含租賃和非租賃組成部份時，本集團將合同對價按相對單獨售價分攤至各個組成部份。經營租賃產生的租金收入會在租賃期所涵蓋的期間內，以等額逐期在損益中列支，但如有其他基準能更清楚地反映通過使用租賃資產所產生的收益模式則除外。授予的租賃激勵均在損益中確認為淨應收租賃款總額的組成部份。並不取決於指數或比率的可變租賃付款額在實際發生的會計期間作為收入確認。

本集團為中間出租人時，轉租賃根據主租賃產生的使用權資產分類為融資租賃或經營租賃。如果主租賃是本集團應用了附註2.28(a)中的豁免的短期租賃，則本集團將轉租賃歸類為經營租賃。

### 2.29 借貸成本

除了為需延續較長時間才可達到預定可使用狀態的資產，因購置、興建或生產該項資產所產生的直接借款成本予以資本化為該資產的成本外，借貸成本於發生當期作為費用列支。借款利息的資本化是於與資產相關之支出及借款費用已經發生，和為使資產達到預定可使用狀態所必要的購建活動已經進行時開始確認，並於工程必要的所有準備活動實質上完成時及達到預定可使用狀態時停止。



# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.29 借貸成本(續)

對於為獲得某項符合條件的資產而專門借入的資金，其可予資本化的借貸成本以當期發生的該項借款的實際借款利息減去以該借款進行臨時性投資而獲得的投資收益後確定。

用於獲得某項符合條件的資產的一般性借入資金，其可予資本化的借貸成本通過運用資本化率乘以發生在該資產上的支出而確定。資本化率是以當年尚未償付的借款(不包括為獲得某項符合條件的資產而專門借入的款項)所產生的借款費用的加權平均值計算。可予資本化的借貸成本金額不超過該期間發生的全部借貸成本。其他借貸成本在發生當期作為費用列支。

### 2.30 稅項

#### (a) 當期所得稅

當期所得稅支出根據本公司及其子公司於營運及產生應課稅收入的當地政府於資產負債表日已頒佈或實質頒佈的稅務法例計算。管理層就適用稅務法例的詮釋定期評估報稅表的狀況，並在適用情況下根據預期須向稅務機關支付的稅款作出撥備。

#### (b) 遞延所得稅

遞延所得稅資產和負債分別由可抵扣和應稅暫時差異產生。暫時差異是指資產和負債在財務報表上的賬面金額與這些資產和負債的計稅基礎的差異。遞延所得稅資產也可以由未利用可抵扣虧損和未利用稅款抵減產生。

除某些特定情況外，所有遞延所得稅負債和資產(只限於很可能獲得未來應課稅利潤以使用該資產)都會被確認。未來應課稅利潤可用於支持確認由可抵扣暫時性差異所產生遞延所得稅資產，包括因轉回目前存在的應課稅暫時性差異而產生的數額；但這些轉回的差異必須與同一稅務機關及同一應課稅實體有關，並預期在可抵扣暫時性差異預計轉回的同一期間或遞延所得稅資產所產生可抵扣稅務虧損可向後期或向前期結轉的期間內轉回。在決定目前存在的應課稅暫時性差異是否足以支持確認由未利用可抵扣稅務虧損和稅款抵減所產生的遞延所得稅資產時，亦會採用同一條件。即差異是否與同一稅務機關及同一應稅實體有關且是否預期能夠使用未利用可抵扣稅務虧損和稅款抵減撥回的同一期間內轉回。

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.30 稅項(續)

#### (b) 遞延所得稅(續)

不能確認為遞延稅項資產和負債的暫時性差異的有限例外情況包括不可作為稅務扣減的商譽，不影響會計及應課稅利潤(如屬於企業合併的一部份則除外)的資產或負債的初始確認，以及對子公司投資相關的暫時性差異，如屬應課稅差異，不確認本集團可以控制轉回時間，而且在可預見將來不大可能轉回的差異；或如屬可抵扣的差異，則只確認很可能在將來轉回的差異。

本集團會在每個報告結算日覆核遞延所得稅資產的賬面金額。如果本集團預期不再可能獲得足夠的應課稅利潤以抵扣相關的稅務利益，該遞延所得稅資產的賬面金額便會調減；但是如果日後又可能獲得足夠的應課稅盈利，有關減額便會轉回。

當本集團擁有以當期所得稅負債抵銷當期所得稅資產的法定權力，且當遞延所得稅資產和遞延所得稅負債與同一稅務部門對同一納稅主體徵收的所得稅相關時，遞延所得稅資產和負債將予抵銷。

當期和遞延所得稅費用在當期損益中確認，除非其與在其他綜合收益裡確認或直接在權益裡確認的事項相關，在該種情況下，當期和遞延所得稅費用也分別在其他綜合收益裡確認或直接在權益中確認。如果當期和遞延所得稅是在企業合併的初始會計核算中產生的，則在企業合併的會計核算中應包括稅務影響。

#### 2.31 股息分派

向本公司股東分派的股息在派息方案獲本公司股東批准時列為負債。

#### 2.32 研究及開發費用

研究活動的開支在發生期間確認為費用。由開發活動(或內部項目的開發階段)而內部產生的無形資產，當且僅當能證明以下所有各項時方可確認：

- 完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；
- 具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；
- 有能力使用或出售該無形資產；
- 該無形資產怎樣產生很可能的未來經濟利益；

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.32 研究及開發費用(續)

- 有足夠的技術、財務資源和其他資源支援，以完成該無形資產的開發，並使用或出售該無形資產；以及
- 對歸屬於該無形資產開發階段的支出，能夠可靠地計量。

內部產生的無形資產初始確認金額為自該無形資產首次符合上述確認標準之日起發生的支出總和。如不能確認內部產生的無形資產，則開發支出在發生期間確認為費用。

截至2022年12月31日止年度，經合併損益表確認為費用的研究及開發費用為人民幣68.36億元(2021年：人民幣47.92億元)。

### 2.33 或有負債及或有資產

或有負債指因已發生的事件而可能引起之責任，此等責任需就某一宗或多宗事件會否發生才能確認，而本集團並不能完全控制此等未來事件會否發生。或有負債亦可能是因已發生的事件引致之現時責任，但因其不會引致經濟資源的流失，或責任金額不能可靠地計量而不予入賬。

或有負債不會被確認，但在財務報告的附註中披露。假若經濟資源流失之機會率改變導致資源很可能會流失，則此等負債將被確認為撥備。

或有資產指因已發生的事件而可能產生之資產，此等資產需就某一宗或多宗不確定事件會否發生才能確認，而本集團並不能完全控制未來事件會否發生。

或有資產不會被確認，但會於此等經濟利益可能收到時在財務報告的附註中披露。若實質經濟利益肯定會收到時，此等利益才被確認為資產。

### 2.34 每股盈利

每股基本盈利通過將本公司權益持有者應佔利潤除以該年度發行在外的普通股加權平均數計算。

每股攤薄盈利是按照本公司權益持有者應佔利潤除以相關年度內就所有可能攤薄性潛在的普通股的影響作出調整後的發行在外普通股加權平均數計算。

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.35 關聯方

- (a) 一名個人或其近親將被視為本集團的關聯方，如果該個人：
- (i) 能控制或共同控制本集團；
  - (ii) 能對本集團構成重大影響；或
  - (iii) 為本集團或本集團母公司的關鍵管理人員。
- (b) 一個實體將被視為本集團的關聯方，如果符合以下任一情況：
- (i) 一個實體和本集團為同一集團內的成員(即每個母公司、附屬公司及附屬公司的附屬均互相為關聯方)；
  - (ii) 一個實體為另一實體的聯營公司或合營公司(或為該集團成員的聯營公司或合營公司，且另一實體為該集團成員)；
  - (iii) 雙方均為同一第三方的合營公司；
  - (iv) 一個實體為一個第三方的合營公司，且另一實體為該第三方的聯營公司；
  - (v) 一個實體是為本集團或為本集團關聯方的僱員福利而設的離職後福利計劃；
  - (vi) 一個實體由(a)中描述的個人控制或共同控制；或
  - (vii) (a)(i)中描述的一名個人對一個實體構成重大影響，或為一個實體或一個實體母公司的關鍵管理人員。

一名個人的近親是指預期他們在與實體的交易中，可能會影響該名個人或受其影響的家屬。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 3. 金融風險管理和金融工具的公允價值

### 3.1 金融風險因素

本集團的經營活動會涉及各種金融風險：市場風險（包括外匯風險、價格風險、現金流量和公允價值利率風險），信貸風險和流動性風險。本集團整體風險管理計劃是針對金融市場的不可預見性，儘可能減少對本集團財務狀況的潛在不利影響。

金融風險管理由本集團總部按照執行董事確定的綜合政策執行。本集團總部在本集團營運單位緊密配合下識別及評估金融風險。

#### (a) 市場風險

##### (i) 外匯風險

本集團的經營活動主要集中在中國大陸，主要交易以人民幣結算。本集團承受因多種不同貨幣產生的外匯風險，主要涉及美元、港幣和歐元。外匯風險主要存在於以外幣計價金融資產和金融負債，包括國際運營商往來款、現金及現金等價物。

本集團總部負責監管外幣貨幣資產及負債金額。本集團可能不時考慮簽署遠期外匯合約或貨幣掉期合約以減低外匯風險。於2022年和2021年，本集團未簽署任何遠期外匯合約或貨幣掉期合約。

下表詳列本集團於報告期末所承受來自以相關公司按功能貨幣以外計值的已確認資產或負債所產生的貨幣風險，並以中國人民銀行於2022年及2021年12月31日公佈的適用利率折算成人民幣列示。

### 3. 金融風險管理和金融工具的公允價值(續)

#### 3.1 金融風險因素(續)

##### (a) 市場風險(續)

##### (i) 外匯風險(續)

	2022年			2021年		
	原幣金額 百萬元	折算匯率	折合人民幣 百萬元	原幣金額 百萬元	折算匯率	折合人民幣 百萬元
<b>現金及現金等價物：</b>						
— 港幣	38	0.89	34	97	0.82	79
— 美元	692	6.96	4,818	587	6.38	3,743
— 歐元	19	7.42	139	18	7.22	128
— 日元	19	0.05	1	108	0.06	6
— 英鎊	—	8.39	—	—	8.61	2
— 新加坡幣	28	5.18	147	8	4.72	40
— 澳大利亞元	—	4.71	2	1	4.62	3
小計			5,141			4,001
<b>應收賬款：</b>						
— 港幣	—	0.89	—	1	0.82	1
— 美元	112	6.96	780	166	6.38	1,058
— 歐元	2	7.42	15	2	7.22	14
— 日元	1,396	0.05	73	70	0.06	4
— 英鎊	2	8.39	17	9	8.61	77
— 新加坡幣	26	5.18	135	31	4.72	146
— 澳大利亞元	7	4.71	33	2	4.62	9
小計			1,053			1,309
<b>以公允價值計量經其他綜合收益入賬的金融資產：</b>						
— 歐元	217	7.42	1,613	247	7.22	1,786
合計			7,807			7,096

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 3. 金融風險管理和金融工具的公允價值(續)

### 3.1 金融風險因素(續)

#### (a) 市場風險(續)

##### (i) 外匯風險(續)

	2022年			2021年		
	原幣金額 百萬元	折算匯率	折合人民幣 百萬元	原幣金額 百萬元	折算匯率	折合人民幣 百萬元
<b>借款：</b>						
— 美元	25	6.96	171	28	6.38	178
— 歐元	1	7.42	11	2	7.22	14
小計			182			192
<b>應付賬款：</b>						
— 港幣	400	0.89	357	—	0.82	—
— 美元	61	6.96	425	46	6.38	293
— 歐元	1	7.42	7	1	7.22	7
— 日元	—	0.05	—	155	0.06	9
— 英鎊	1	8.39	8	—	8.61	—
— 新加坡幣	6	5.18	31	—	4.72	—
小計			828			309
合計			1,010			501

本集團沒有且不認為在根據中國人民銀行公佈的匯率折換外幣為人民幣過程中會發生困難。

於2022年12月31日，假若人民幣對外幣(主要為對美元、港幣、歐元、日元、英鎊、新加坡幣和澳大利亞元)升值或貶值10%，而其他因素保持不變，則對稅後利潤的影響約人民幣3.89億元(2021年：約人民幣3.61億元)，其來自於以外幣計價的現金及現金等價物、應收賬款、借款和應付賬款。對其他綜合收益影響約人民幣1.61億元(2021年：約人民幣1.79億元)，其來自於以外幣計價的以公允價值計量經其他綜合收益入賬的金融資產。

### 3. 金融風險管理和金融工具的公允價值(續)

#### 3.1 金融風險因素(續)

##### (a) 市場風險(續)

##### (ii) 價格風險

由於本集團持有的投資在合併財務狀況表中被分類為以公允價值計量經其他綜合收益入賬(不可轉回)或以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產,故此本集團承受權益投資的價格風險。

以公允價值計量經其他綜合收益入賬的金融資產(不可轉回)主要包括西班牙電信權益證券。於2022年12月31日,假若西班牙電信股票價格上升/下降10%,而人民幣與歐元之兌換率保持不變,對其他綜合收益影響約人民幣1.61億元(2021年:約人民幣1.79億元)。以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產主要包括某些在中國上市的權益證券。於2022年12月31日,假若該權益證券價格上升/下降10%,對稅後利潤影響約人民幣0.07億元(2021年:約人民幣0.09億元)。

##### (iii) 現金流量和公允價值利率風險

本集團的帶息資產主要為銀行存款及以公允價值計量經其他綜合收益入賬的債權投資(可轉回)。因該等資產主要為短期性質及所涉及的利息金額並不重大,管理層認為市場存款利率波動對財務報表的影響並不重大。

本集團利率風險主要存在於包括銀行借款、短期融資券、中期票據、公司債券、關聯公司借款及租賃負債在內的計息借款。浮動利率計息的借款導致本集團面對現金流量利率風險。固定利率計算的借款續期使得本集團面對公允價值利率風險。本集團根據當時的市場環境來決定使用固定利率或浮動利率借款的金額。於2022年及2021年,本集團的借款主要以固定利率計息及人民幣計價。

利率上升將增加本集團新增借款之成本及尚未償還浮動利率借款之利息支出,可能對本集團之財務狀況產生重大不利影響。管理層持續監控本集團利率水平並依據最新的市場狀況及時做出調整。本集團可能不時簽署利率掉期合約以減低與浮動利率借貸相關的利率風險,但本集團認為在2022年及2021年無需要做出此種安排。

於2022年12月31日,本集團以浮動利率計息的長期借款及短期借款約為人民幣125.98億元(2021年:約人民幣134.10億元),以固定利率計息的長期借款及租賃負債約為人民幣515.62億元(2021年:約人民幣285.51億元)。



# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 3. 金融風險管理和金融工具的公允價值(續)

### 3.1 金融風險因素(續)

#### (a) 市場風險(續)

##### (iii) 現金流量和公允價值利率風險(續)

截至2022年12月31日止年度，假若以浮動利率計算之長期借款及短期借款利率上浮/下浮50個基點，而其他因素保持不變，則對稅後利潤的影響約人民幣0.47億元(2021年：約人民幣0.50億元)。

#### (b) 信貸風險

信貸風險是指交易對手對其合同義務違約，導致本集團發生財務損失的風險。信貸風險按分類管理。現金及現金等價物、存放於銀行的短期存款，以及提供給主要集團客戶，公眾用戶和一般商務用戶，關聯公司及其他電信營運商的信貸額均會產生信貸風險。

為減低與現金及現金等價物、短期銀行存款相關的信貸風險，本集團主要把現金及現金等價物、短期銀行存款存放於擁有可接受信貸評級的中國大型國有金融機構和其他銀行，因此本集團並不認為有重大的信貸風險，且預計不會因對方單位的違約行為將導致任何重大損失。

此外，本集團對公眾用戶和企業用戶並無重大集中性的信貸風險。本集團已制定限制應收服務款項及通信終端銷售款項信貸風險的政策。本集團基於其用戶的財務狀況、從第三方獲取擔保的可能性、信貸記錄及其他因素諸如目前市場狀況等評估了信用級次並制定了相關的信貸限額。本集團對除滿足特定信用評估標準規定以外的公眾用戶和一般商務用戶所授予之業務信用期一般為自賬單之日起30天。本集團對主要集團客戶所授予之業務信用期是基於服務合同約定條款，一般不超過1年。本集團定期監控信貸限額使用及用戶結算慣例。關於其他應收款，所有要求高於若干信貸限額的對方單位會被執行個人信用評估。這些評估關注對方單位支付到期賬款歷史和現有支付能力及其他因素諸如對方特有信息和經營所處經濟環境。

由於關聯公司及其他通信運營商為具有良好信譽的公司，而應收此等公司之款項均定期結算，因此，有關之信貸風險被視為並不重大。

### 3. 金融風險管理和金融工具的公允價值(續)

#### 3.1 金融風險因素(續)

##### (c) 流動性風險

審慎的流動性風險管理包括借入銀行借款及發行短期融資券、中期票據及公司債券來維持充足的現金和可用資金。由於業務本身的多變性，本集團總部通過維持足夠的現金及現金等價物和在必要時利用不同融資渠道來保持資金的靈活性。

下表列示了按到期日分組的本集團金融負債及租賃負債於報告期末至合約到期日期間的未折現現金流量(含利息費用)。浮動利率下的利息之未折現現金流金額基於報告期末管理層之最佳估計得出：

	一年以上 兩年以上				賬面價值
	一年以內	至兩年	至五年	五年以上	
<b>於2022年12月31日</b>					
長期銀行借款	388	370	719	692	1,896
租賃負債	12,750	11,055	28,272	1,313	48,924
其他債務	2,497	256	872	92	3,711
短期銀行借款	334	—	—	—	331
短期融資券	5,083	—	—	—	5,025
應付賬款及預提費用	154,838	—	—	—	154,838
應付票據	5,811	—	—	—	5,811
應付最終控股公司款	1,759	—	326	—	2,059
應付關聯公司款	18,326	—	—	—	18,326
應付境內電信運營商款	2,125	—	—	—	2,125
	203,911	11,681	30,189	2,097	243,046

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 3. 金融風險管理和金融工具的公允價值(續)

### 3.1 金融風險因素(續)

#### (c) 流動性風險(續)

	一年以內	一年以上 至兩年	兩年以上 至五年	五年以上	賬面價值
於2021年12月31日					
長期銀行借款	406	392	867	906	2,207
中期票據	1,033	—	—	—	1,004
公司債券	2,073	—	—	—	2,039
租賃負債	12,395	4,458	5,882	1,317	22,559
其他債務	2,519	134	17	962	3,617
短期銀行借款	392	—	—	—	385
短期融資券	6,894	—	—	—	6,875
應付賬款及預提費用	140,124	—	—	—	140,124
應付票據	4,246	—	—	—	4,246
應付最終控股公司款	4,028	—	—	—	4,028
應付關聯公司款	12,959	773	—	—	13,668
應付境內電信運營商款	2,262	—	—	—	2,262
	189,331	5,757	6,766	3,185	203,014

本集團以持續經營基準編製其財務報告，詳情請參閱附註2.2(a)。

### 3.2 資本風險管理

本集團管理資本的目標為：

- 保障本集團能夠持續經營，從而為股東提供回報及為其他利益相關者帶來利益。
- 支持本集團的穩定及增長。
- 提供資本，以強化本集團的風險管控能力。

為了維持或調整資本結構，本集團積極定期審核及管理資本結構，力求達到最理想的資本結構及股東回報。本集團考慮的因素包括：本集團未來的資本需求、資本效率、現時的及預期的盈利能力、預期的營運現金流、預期資本開支及預期的戰略投資機會。

### 3. 金融風險管理和金融工具的公允價值(續)

#### 3.2 資本風險管理(續)

本集團以債務資本率來核察資本狀況，債務資本率即帶息債務除以帶息債務加總權益。帶息債務指在合併財務狀況表上之短期融資券、短期銀行借款、長期銀行借款、中期票據、公司債券、租賃負債及應付關聯公司款。於2022年12月31日，帶息負債不包含財務公司自聯通集團及其子公司(定義見附註45.1)及一家聯營公司的吸收存款分別為人民幣67.21億元及人民幣0.50億元(2021年：分別為人民幣60.90億元及人民幣0.60億元)。

本集團之債務資本率如下：

	2022年 12月31日	2021年 12月31日
帶息債務：		
— 短期銀行借款	331	385
— 長期銀行借款	1,528	1,835
— 短期融資券	5,025	6,875
— 租賃負債(非流動部份)	36,429	10,415
— 應付關聯公司款	742	742
— 應付最終控股公司款	471	—
— 一年內到期的長期銀行借款	368	372
— 一年內到期的公司債券	—	2,039
— 一年內到期的中期票據	—	1,004
— 租賃負債(流動部份)	12,495	12,144
	57,389	35,811
總權益	343,536	333,433
帶息債務加總權益	400,925	369,244
債務資本率	14.3%	9.7%

#### 3.3 公允價值估計

本集團的金融資產主要包括現金及現金等價物、短期銀行存款及受限制的存款、應收賬款、預付賬款及其他流動資產中包含的金融資產、應收最終控股公司款、關聯公司款和境內電信運營商款、以公允價值計量的金融資產及部份其他資產。本集團的金融負債主要包括應付賬款及預提費用中包含的金融負債、應付票據、短期銀行借款、短期融資券、公司債券、中期票據、長期銀行借款、其他債務及應付最終控股公司款、關聯公司款及境內電信運營商款。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 3. 金融風險管理和金融工具的公允價值(續)

### 3.3 公允價值估計(續)

#### (a) 以公允價值計量的金融資產

下表利用估值法分析按公允價值入賬的金融工具，不同層級的定義如下：

- 第一層估值：在計量日可以取得相同資產或負債在活躍市場中未經調整的報價。
- 第二層估值：不能滿足第一層需要的可觀察輸入值，且無市場數據時不使用重要的不可觀察輸入值。
- 第三層估值：以重要的不可觀察輸入值計量的公允價值。

以下表格呈列本集團於2022年12月31日以公允價值計量的資產：

	第一層	第二層	第三層	合計
<b>經常性公允價值估計：</b>				
以公允價值計量經其他綜合收益入賬的權益投資 (不可轉回)	1,733	—	114	1,847
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融 資產	2,805	40	1,240	4,085
以公允價值計量經其他綜合收益入賬的債權投資 (可轉回)	17,770	—	—	17,770
<b>合計</b>	<b>22,308</b>	<b>40</b>	<b>1,354</b>	<b>23,702</b>

以下表格呈列本集團於2021年12月31日以公允價值計量的資產：

	第一層	第二層	第三層	合計
<b>經常性公允價值估計：</b>				
以公允價值計量經其他綜合收益入賬的權益投資 (不可轉回)	1,903	—	103	2,006
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融 資產	3,143	42	905	4,090
以公允價值計量經其他綜合收益入賬的債權投資 (可轉回)	26,630	—	—	26,630
<b>合計</b>	<b>31,676</b>	<b>42</b>	<b>1,008</b>	<b>32,726</b>

### 3. 金融風險管理和金融工具的公允價值(續)

#### 3.3 公允價值估計(續)

##### (a) 以公允價值計量的金融資產(續)

於活躍市場上交易的金融工具的公允價值以資產負債表日的市場報價為基礎。若報價可自交易所、證券商、經紀、行業團體、報價服務者或監管機構方便及定期的獲得，且該等報價代表按公平交易基準進行的實際及常規市場交易時，該市場被視為活躍。本集團持有的金融資產的市場報價為當時買方報價。此等工具屬於第一層的工具，其主要包括已分類為以公允價值計量經其他綜合收益入賬的金融資產的西班牙電信權益證券、銀行發行的債權投資，以及已分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，包括若干權益投資、貨幣基金投資。

截至2022年及2021年12月31日止各年度，並無金融工具於第一層及第二層公允價值層級之間的轉移，也無與第三層之間的轉移。本集團的政策是當公允價值發生層級間轉換時在其發生的報告期末確認。

##### (b) 以非公允價值列賬的金融工具之公允價值

於2022年及2021年12月31日，本集團的以攤餘成本計量的長期金融負債的賬面價值、公允價值和公允價值層級於下表呈列：

	於2022年	於2022年	於2022年12月31日公允價值計量之層級			於2021年	於2021年
	12月31日之	12月31日之	第一層	第二層	第三層	12月31日之	12月31日之
	賬面價值	公允價值				賬面價值	公允價值
非流動部份的長期銀行借款	1,528	1,571	—	1,571	—	1,835	1,900
非流動部份的應付最終控股公司款	300	291	—	291	—	—	—

非流動部份的長期銀行借款及非流動部份的應付最終控股公司款之公允價值以預期的借款本金和利息支付的現金流量按市場年利率0.57%至4.35% (2021年：0.57%至4.35%) 來折現估算。

除此之外，於2022年及2021年12月31日，由於本集團其他用攤餘成本計量的金融資產和金融負債之性質或其較短之到期日，其賬面價值與公允價值接近。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 4. 主要會計估計與判斷

會計估計與判斷是基於歷史經驗和其他因素(包括基於當時狀況對未來事項的合理預期)而持續進行評估的。

本集團對未來作出估計和假設。所得的會計估計，可能會與其實際結果不一致。其中具有重大風險，可能導致資產和負債的賬面價值在下一個財政年度出現重大調整的估計和假設討論如下：

### 4.1 固定資產折舊

本集團固定資產的折舊在該固定資產的估計可使用期限內將成本按直線法分攤至剩餘價值計算。本集團定期對可使用期限和剩餘價值進行評估，以確保折舊方法及折舊率與固定資產的估計經濟利益實現模式一致。本集團對固定資產可使用期限及剩餘價值的估計是基於歷史經驗並考慮預期的技術更新而作出的。當以往估計使用期限和剩餘價值發生重大變化時，可能需要相應調整折舊費用。

### 4.2 商譽及長期資產的減值

本集團按照附註2.13所述之會計政策測試包括固定資產及使用權資產在內的長期資產是否存在減值。商譽於每年報告期末按照附註2.8所述之會計政策進行減值測試。上述資產所屬的最低層次現金產生單位的可回收價值基於使用價值計算確定。管理層估計的使用價值是根據現金產生單位預期未來稅前現金流量折現價值確定。當管理層的假設(包括折現率以及預測未來現金流量時所使用的收入增長率或經營成本金額)發生重大變化時，估計的現金產生單位可回收價值和本集團經營成果將受到重大影響。該減值損失將記錄於合併損益表中。相應地，假如現金產生單位的可收回價值發生重大變更時，將對未來的經營成果產生影響。管理層利用所有現有的資料對可收回金額作合理的估算。

截至2022年及2021年12月31日止各年度並無確認重大商譽及長期資產減值損失。

### 4.3 預期信用損失

當以組合法評估預期信用損失時，管理層使用基於本集團歷史信用損失經驗的撥備矩陣估計應收賬款及合同資產的預期信用損失，並根據債務人特定因素以及對報告日當前及預測的總體經濟狀況的評估進行調整。本集團定期監控和檢查與預期信用損失相關的假設。有關本集團對信用風險的詳細評估，請見附註3.1(b)。

## 5. 分部資料

本公司之執行董事已被認定為主要經營決策者。經營分部以主要經營決策者定期審閱用以分配資源及評估分部表現的內部報告為基礎進行辨別。

主要經營決策者根據內部管理職能分配資源，並以一個融合業務而非以業務之種類或地區角度進行本集團之業績評估。因此，本集團只有一個經營分部，無需列示分部資料。

本集團主要在中國大陸經營，所以沒有列示地區資料。在所有列報期間，本集團均沒有從單一客戶取得佔本集團收入總額的百分之十或以上的收入。

## 6. 收入

通信服務收入需繳納增值稅，各類通信服務應用相應增值稅稅率。基礎電信服務及增值電信服務的增值稅稅率分別為9%和6%，電信產品銷售的增值稅稅率為13%。基礎電信服務是指提供語音通話服務、傳輸線路使用及相關服務等業務活動。增值電信服務是指提供短信和彩信服務、寬帶及移動數據服務及數據及互聯網應用服務等業務活動。增值稅不包含於收入中。

主要服務及產品收入分類如下：

	2022年	2021年
語音通話及月租費	21,303	22,039
寬帶及移動數據服務	155,918	155,918
數據及互聯網應用收入	77,780	60,833
其他增值服務	26,170	22,444
網間結算收入	12,947	12,542
傳輸線路使用和相關服務	20,448	17,894
其他服務	4,782	4,483
服務收入合計	319,348	296,153
銷售通信產品收入	35,596	31,701
合計	354,944	327,854
其中：在香港財務報告準則15下來自客戶合同的收入	353,835	326,615
其他來源收入	1,109	1,239



# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 6. 收入(續)

本集團的收入主要來自於向用戶提供語音通話、寬帶及移動數據服務、數據及互聯網應用服務、其他增值服務、網間結算服務、傳輸線路使用及相關服務，及銷售通信產品。本集團每月按照固定的單價和實際服務量向絕大部份用戶發出賬單，並獲得收款權。截至報告期末，分配至剩餘履約義務的交易價格預計在1至5年內提供服務時確認。依據香港財務報告準則15第121段，對於預計期限在1年或更短期限的合同，以及對於按履約義務完成進度即可以賬單確認收入的合同，本集團採用簡易操作方法處理，因此，相關剩餘履約義務的信息未予披露。

## 7. 網絡、營運及支撐成本

	附註	2022年	2021年
修理及運行維護費		12,216	13,130
水電取暖動力費		15,088	13,806
網絡、房屋、設備和設施使用費	(i), (iii)	15,816	13,129
鐵塔資產使用費	(ii), (iii)	11,070	10,900
其他		2,235	2,122
		56,425	53,087

(i) 截至2022年及2021年12月31日止年度，網絡、房屋、設備和設施使用費用主要包括非租賃部份費用以及短期租賃、低價值租賃和可變租賃付款額，其在發生時計入損益。

(ii) 截至2022年及2021年12月31日止年度，鐵塔資產使用費包括非租賃部份費用(維護服務、使用若干附屬設施及其他相關支撐服務費用)以及可變租賃付款額，在發生時計入當期損益。與鐵塔公司的關聯方交易，見附註45.2。

(iii) 未計入租賃負債的短期租賃、低價值資產租賃和可變租賃付款額：

	2022年	2021年
短期租賃及低價值資產租賃	1,771	1,521
未計入租賃負債的可變租賃付款額*	7,243	5,660

\* 截至2022年及2021年12月31日止年度，未計入租賃負債計量的可變租賃付款額主要包括鐵塔資產使用費和網絡、房屋、設備和設施使用費用，以收入或使用為基礎進行計量，並在觸發付款的事件或條件發生時計入損益。

## 8. 僱員薪酬及福利開支

	附註	2022年	2021年
工資及薪酬		44,813	44,092
界定供款退休金		8,423	7,685
醫療保險		3,239	3,257
住房公積金		4,174	3,750
其他住房福利		22	24
以股份為基礎的僱員酬金	44	55	136
		60,726	58,944

### 8.1 董事薪酬

2022年度，每名董事的薪酬列示如下：

董事姓名	附註	已付及 退休計劃的				合計
		袍金	薪金及津貼	應付獎金*	僱主供款	
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
劉烈宏	(a)	—	364	352	140	856
陳忠岳	(b)	—	591	352	140	1,083
王俊治	(c)	—	240	316	140	696
李玉焯	(d)	—	176	264	118	558
買彥州	(e)	—	425	132	55	612
張永霖		414	—	—	—	414
黃偉明		423	—	—	—	423
鍾瑞明		431	—	—	—	431
羅范椒芬		397	—	—	—	397
		1,665	1,796	1,416	593	5,470

\* 此外，根據《關於做好中央企業負責人薪酬信息披露工作的通知》(國資分配[2016]339號)之要求，部份董事還獲得2019–2021年度相關遞延績效薪酬：已支付予劉烈宏先生、陳忠岳先生、王俊治先生及買彥州先生的遞延績效薪酬分別為人民幣74,000元、人民幣203,500元、人民幣16,600元及人民幣586,000元。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 8. 僱員薪酬及福利開支(續)

### 8.1 董事薪酬(續)

2021年度，每名董事的薪酬列示如下：

董事姓名	附註	已付及 退休計劃的				合計
		袍金 人民幣千元	薪金及津貼 人民幣千元	應付獎金 人民幣千元	僱主供款 人民幣千元	
劉烈宏	(a)	—	78	78	41	197
王曉初	(f)	—	156	413	97	666
陳忠岳	(b)	—	215	215	183	613
王俊治	(c)	—	18	18	22	58
李福申	(g)	—	106	336	64	506
朱可炳	(h)	—	106	300	65	471
范雲軍	(i)	—	70	265	54	389
張永霖		398	—	—	—	398
黃偉明		406	—	—	—	406
鍾瑞明		415	—	—	—	415
羅范椒芬		381	—	—	—	381
		1,600	749	1,625	526	4,500

附註：

- (a) 劉烈宏先生於2021年9月3日獲委任為執行董事、董事長及首席執行官。
- (b) 陳忠岳先生於2021年2月19日獲委任為執行董事及總裁。
- (c) 王俊治先生於2021年12月3日獲委任為執行董事。
- (d) 李玉焯女士於2022年2月28日獲委任為執行董事及首席財務官。
- (e) 買彥州先生於2022年2月28日獲委任為執行董事，於2022年5月30日辭任執行董事。
- (f) 王曉初先生於2021年8月27日辭任執行董事、董事長及首席執行官。
- (g) 李福申先生於2021年6月11日辭任執行董事。
- (h) 朱可炳先生於2021年6月18日辭任執行董事。
- (i) 范雲軍先生於2021年4月28日辭任執行董事。

## 8. 僱員薪酬及福利開支(續)

### 8.1 董事薪酬(續)

於2022年及2021年度內，並無股份期權授予本公司之董事。

於2022年及2021年12月31日止各年度內無董事放棄薪酬。

於2022年及2021年度內，本公司並沒有支付董事任何酬金以獎勵其加入或賠償其離開本公司。

### 8.2 高級管理人員薪酬

截至2022年12月31日止年度，七位(2021年：七位)高級管理人員中，四位(2021年：三位)為本公司的董事，而彼等之酬金詳情已載於附註8.1。其餘三位(2021年：四位)高級管理人員的酬金，兩位酬金在人民幣零至人民幣1,000,000元之間，一位酬金在人民幣1,000,001元至人民幣1,500,000元之間(2021年：所有高級管理人員的酬金均在人民幣零至人民幣1,000,000元之間)。

### 8.3 五位最高薪酬人士

截至2022年12月31日止年度，五位最高薪酬人士中，五位均為員工，一位酬金在人民幣2,000,001元至人民幣2,500,000元之間，兩位酬金在人民幣2,500,001元至人民幣3,000,000元之間，一位酬金在人民幣3,000,001元至人民幣3,500,000元之間，一位酬金在人民幣4,000,001元至人民幣4,500,000元之間(2021年：五位均為員工，三位酬金在人民幣3,000,001元至人民幣3,500,000元之間，一位酬金在人民幣3,500,001元至人民幣4,000,000元之間，一位酬金在人民幣4,000,001元至人民幣4,500,000元之間)。

有關五位(2021年：五位)最高薪酬人士之薪酬總額為如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
薪金及津貼	1,579	4,307
已付及應付獎金	12,334	11,893
退休計劃的僱主供款	993	893
	14,906	17,093

於2022年及2021年度內，本集團並未支付上述五位最高薪酬人士任何酬金作為離職補償，亦未在其加入本集團時或之後支付任何酬金作為獎勵。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 9. 銷售通信產品成本

	2022年	2021年
手機及其他通信產品	34,152	30,256
其他	568	427
	34,720	30,683

## 10. 其他經營費用

	附註	2022年	2021年
預期信用損失模型下減值損失淨額		6,552	2,809
存貨跌價準備		366	492
代理佣金及其他服務費用		24,537	23,178
廣告及業務宣傳費		2,717	2,682
互聯網終端維修成本		2,267	2,053
用戶維繫成本		3,370	3,203
核數師酬金：			
— 審計及其他鑒證服務		48	41
— 非審計服務		4	8
物業管理費		2,704	2,528
辦公及行政費		1,285	1,491
車輛使用費		786	1,460
稅費		1,395	1,426
服務技術支撐費用		39,374	27,206
修理和運行維護費		628	783
處置固定資產損失	15	1,882	3,749
其他		5,042	4,154
		92,957	77,263

## 11. 財務費用

	附註	2022年	2021年
財務費用：			
— 需於五年內償還的銀行借款利息		69	42
— 需於五年內償還的公司債券、中期票據及短期融資券利息		111	204
— 租賃負債利息		802	977
— 需於五年內償還的關聯公司貸款利息		93	141
— 無需於五年內償還的銀行貸款利息		13	21
— 減：於在建工程的資本化利息	15	(28)	(82)
利息支出合計		1,060	1,303
— 匯兌淨(收益)/損失		(15)	8
— 其他		50	74
		1,095	1,385

## 12. 淨其他收入

	2022年	2021年	
以公允價值計量經其他綜合收益入賬的金融資產(不可轉回)之股利	149	179	
政府補助	872	613	
增值稅加計抵減	2,325	2,384	
以公允價值計量經其他綜合收益入賬的債權投資(可轉回)之投資收益	438	850	
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產之公允價值變動收益/ (損失)	24	(39)	
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產收益	72	15	
其他	(30)	117	
		3,850	4,119

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 13. 所得稅

香港所得稅乃根據年度預計應課稅利潤按16.5% (2021年：16.5%) 稅率計算。香港境外應課稅利潤的所得稅乃根據本集團所屬營運地區的適用稅率計算。本公司的子公司主要在中國大陸經營業務，所適用的法定企業所得稅率為25% (2021年：25%)。若干中國大陸子公司按15%優惠稅率計算所得稅(2021年：15%)。

	2022年	2021年
對本年預計的應課稅利潤計提的所得稅		
— 香港	36	83
— 中國大陸及其他地區	3,422	2,625
以前年度多計提稅項	(58)	(115)
	3,400	2,593
遞延所得稅	351	827
所得稅費用	3,751	3,420

所得稅費用和會計利潤按中國法定稅率計算的差異調節如下：

	附註	2022年	2021年
除稅前利潤		20,588	17,927
預計按中國法定稅率25%繳納的稅項		5,147	4,482
中國大陸以外稅率差異的稅務影響		(40)	(29)
優惠稅率的稅務影響	(i)	(155)	(259)
研發費用加計扣除	(i)	(662)	(333)
非稅前列支之支出的稅務影響		329	503
非稅收入之應佔合營公司淨利潤的稅務影響		(398)	(362)
非稅收入之應佔聯營公司淨利潤的稅務影響		(473)	(400)
以前年度多計提稅項		(58)	(115)
未確認之可抵扣稅務虧損的稅務影響淨額	(ii)	61	(67)
所得稅費用		3,751	3,420

### 13. 所得稅(續)

- (i) 根據中國企業所得稅法及相關規定，稅法規定為高新技術企業的實體享有15% (2021年：15%) 的優惠所得稅稅率。本集團若干子公司取得高新技術企業的批准，享受15% (2021年：15%) 的優惠所得稅稅率。並且本集團中的中國大陸子公司若干研發費用享受75% (2022年首三季度) 和100% (2022年第四季度) (2021年：75%) 的額外稅項減免。
- (ii) 於2022年12月31日，由於獲得未來應課稅盈利以供此遞延所得稅資產轉回的可能性不大，本集團未就稅務虧損約人民幣4.46億元 (2021年：約人民幣2.03億元) 確認遞延所得稅資產。該稅務虧損由發生當年起五年至十年有效，因此將於2023至2032年之前到期。

由於不太可能實現相關稅務收益，於2022年12月31日本集團未對經其他綜合收益入賬 (不可轉回) 的金融資產公允價值變動產生的損失約人民幣98.52億元 (2021年：約人民幣96.79億元) 確認遞延所得稅資產。

淨遞延所得稅資產/(負債) 變動如下：

	2022年	2021年
抵銷後淨遞延所得稅資產：		
— 年初餘額	271	745
— 貸記/(借記) 入合併損益表的遞延所得稅	189	(474)
— 貸記入其他綜合收益的遞延所得稅	9	—
— 一年末金額	469	271
抵銷後淨遞延所得稅負債：		
— 年初金額	(417)	(64)
— 借記入合併損益表的遞延所得稅	(540)	(353)
— 貸記入其他綜合收益的遞延所得稅	7	—
— 一年末金額	(950)	(417)



# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 13. 所得稅(續)

已在合併財務狀況表確認的遞延所得稅資產/(負債)的組成部份和年內變動如下：

遞延所得稅產生於：	預期信用損失	未確認 中國法規下 預付土地租賃費 之評估盈餘 (附註(i))	可抵扣 稅務虧損	尚未獲准 稅前抵扣的 預提費用	與繼塔公司 交易未實現 利潤	固定資產 加速折舊 (附註(ii))	使用權資產/ 租賃負債	其他	合計
於2021年1月1日	2,493	1,258	—	4,183	317	(11,099)	390	3,139	681
貸記/(借記)入合併損益表	130	(49)	34	560	(67)	(1,769)	13	321	(827)
於2021年12月31日	2,623	1,209	34	4,743	250	(12,868)	403	3,460	(146)
貸記/(借記)入合併損益表	1,168	(47)	(25)	1,127	(65)	(3,603)	(19)	1,113	(351)
貸記入其他綜合收益	—	—	—	—	—	—	—	16	16
於2022年12月31日	3,791	1,162	9	5,870	185	(16,471)	384	4,589	(481)

- (i) 預付土地租賃費分別於2003年及2004年12月31日進行了重估以確認中國稅法下的稅基，但《香港財務報告準則》下未確認該預付土地租賃費之重估，因此本集團在《香港財務報告準則》下確認了遞延所得稅資產。
- (ii) 根據中國財政部、國家稅務總局《關於完善固定資產加速折舊企業所得稅政策的通知》(財稅〔2014〕75號)文件規定，本集團自2014年起對符合規定的固定資產按照縮短折舊年限方法計算折舊或一次性計入當期成本費用，在計算應納稅所得額時扣除，稅法與會計上折舊年限區別構成暫時性差異，其所得稅影響確認為遞延所得稅負債。

## 14. 每股盈利

截至2022年及2021年12月31日止各年度的每股基本盈利是按照本公司權益持有者應佔盈利除以相關年度內發行在外的普通股加權平均數計算。

截至2022年及2021年12月31日止各年度的每股攤薄盈利是按照本公司權益持有者應佔盈利除以相關年度內就所有攤薄性的潛在普通股的影響作出調整後的發行在外普通股加權平均數計算。截至2022年及2021年12月31日止各年度，沒有攤薄性的潛在普通股股份。

#### 14. 每股盈利(續)

下表列示了每股基本盈利與每股攤薄盈利的計算：

	2022年	2021年
分子(人民幣百萬元)：		
用來計算每股基本／攤薄盈利的本公司權益持有者應佔盈利	16,745	14,368
分母(百萬股)：		
用來計算每股基本／攤薄盈利的發行在外的普通股的數量	30,598	30,598
每股基本／攤薄盈利(人民幣元)	0.55	0.47

#### 15. 固定資產

截至2022年及2021年12月31日止各年度的固定資產變動如下：

	2022年					合計
	房屋建築物	通訊設備	辦公設備、 傢俱、汽車及 其他設備	租入固定資產 改良支出	在建工程	
成本：						
年初餘額	78,179	831,045	19,825	3,336	43,411	975,796
當年增加	23	553	455	66	72,329	73,426
在建工程轉入	1,573	56,007	1,323	257	(59,160)	—
轉入其他資產	—	—	—	—	(7,959)	(7,959)
報廢處置	(491)	(59,885)	(1,948)	(566)	(41)	(62,931)
年末餘額	79,284	827,720	19,655	3,093	48,580	978,332
累計折舊及減值：						
年初餘額	(41,674)	(561,526)	(15,008)	(2,418)	(139)	(620,765)
當年計提	(2,707)	(60,279)	(1,299)	(302)	(2)	(64,589)
報廢處置	408	56,927	1,710	369	41	59,455
年末餘額	(43,973)	(564,878)	(14,597)	(2,351)	(100)	(625,899)
賬面淨值：						
年末餘額	35,311	262,842	5,058	742	48,480	352,433
年初餘額	36,505	269,519	4,817	918	43,272	355,031

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 15. 固定資產(續)

	房屋建築物	通訊設備	2021年		在建工程	合計
			辦公設備、 傢俱、汽車及 其他設備	租入固定資產 改良支出		
成本：						
年初餘額	76,658	841,394	20,255	3,701	48,251	990,259
當年增加	30	903	468	299	67,870	69,570
在建工程轉入	2,001	62,370	1,165	208	(65,744)	—
轉入其他資產	—	—	—	—	(6,966)	(6,966)
報廢處置	(510)	(73,622)	(2,063)	(872)	—	(77,067)
年末餘額	78,179	831,045	19,825	3,336	43,411	975,796
累計折舊及減值：						
年初餘額	(39,243)	(568,173)	(15,641)	(2,908)	(107)	(626,072)
當年計提	(2,822)	(61,346)	(1,279)	(340)	(32)	(65,819)
報廢處置	391	67,993	1,912	830	—	71,126
年末餘額	(41,674)	(561,526)	(15,008)	(2,418)	(139)	(620,765)
賬面淨值：						
年末餘額	36,505	269,519	4,817	918	43,272	355,031
年初餘額	37,415	273,221	4,614	793	48,144	364,187

截至2022年12月31日止年度，約人民幣0.28億元(2021年：約人民幣0.82億元)的資本化利息計入在建工程。借貸資本化率是指從外部取得相關借款的資金成本，截至2022年12月31日止年度的借貸資本化率範圍為2.29%至2.71%(2021年：2.01%至3.48%)。

主要由於本集團持續進行通信網絡改造以及隨着用戶陸續自願進行網絡遷移，截至2022年12月31日止年度，本集團處置了部份固定資產，其賬面金額為人民幣34.76億元(2021年：人民幣58.99億元)，所得款為人民幣15.94億元(2021年：人民幣21.50億元)，截至2022年12月31日止年度產生淨損失約人民幣18.82億元(2021年：約人民幣37.49億元)。

由於資產的移除成本增加和回收價值的降低，本集團於2022年將若干光纜資產的殘值率從3%調整至0%。上述會計估計變更於2022年12月1日生效並根據香港會計準則8，「會計政策、會計估計變更及差錯」採用未來適用法進行會計處理。該會計估計變更導致本集團截至2022年12月31日止年度的折舊及攤銷增加約人民幣23.50億元。

## 16. 使用權資產

	2022年				合計
	房屋建築物	通訊設備	土地使用權	其他	
成本：					
年初餘額	15,840	44,930	13,971	1,337	76,078
當年增加	4,876	34,478	248	643	40,245
報廢處置	(2,274)	(850)	(221)	(88)	(3,433)
年末餘額	18,442	78,558	13,998	1,892	112,890
累計折舊及減值：					
年初餘額	(8,104)	(29,691)	(5,037)	(380)	(43,212)
當年計提	(3,806)	(8,788)	(300)	(542)	(13,436)
報廢處置	2,137	728	32	88	2,985
年末餘額	(9,773)	(37,751)	(5,305)	(834)	(53,663)
賬面淨值：					
年末餘額	8,669	40,807	8,693	1,058	59,227
年初餘額	7,736	15,239	8,934	957	32,866

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 16. 使用權資產(續)

	房屋建築物	通訊設備	2021年 土地使用權	其他	合計
成本：					
年初餘額	15,867	42,456	13,709	1,133	73,165
當年增加	4,062	3,511	330	338	8,241
報廢處置	(4,089)	(1,037)	(68)	(134)	(5,328)
年末餘額	15,840	44,930	13,971	1,337	76,078
累計折舊及減值：					
年初餘額	(8,197)	(21,898)	(4,802)	(308)	(35,205)
當年計提	(3,677)	(8,563)	(280)	(206)	(12,726)
報廢處置	3,770	770	45	134	4,719
年末餘額	(8,104)	(29,691)	(5,037)	(380)	(43,212)
賬面淨值：					
年末餘額	7,736	15,239	8,934	957	32,866
年初餘額	7,670	20,558	8,907	825	37,960

有關租賃總現金流出和租賃負債到期日分析的更多信息載於附註36。

於2022年12月13日，本公司董事會宣佈批准中國聯通運營公司和鐵塔公司簽署商務定價協議及服務協議，這構成了一項在香港財務報告準則16，「租賃」下的租賃修訂。根據香港財務報告準則16，基於修訂後的租賃付款額和租賃期，使用修訂生效日的修訂後折現率重新計量租賃負債。本公司確認了約人民幣310億元的租賃負債增加，並對相關的使用權資產賬面價值做出相應調整。本交易的詳情見附註45。

## 17. 商譽

於2005年採納會計指引第5號前，本集團分別於2002年和2003年收購聯通新世紀通信有限公司和聯通新世界通信有限公司時所發生的收購代價高於本集團所佔的可單獨辨認的淨資產的公允價值，由此產生商譽。

商譽分配至本集團可辨認的現金產生單位。其可收回價值根據使用價值計算。該計算以經管理層審核後的財務預算中未來五年稅前現金流為基礎，並假若永續的增長率為1%（2021年：1%），適用的貼現率為11%（2021年：11%）計算得出。管理層根據過往業務情況及其對市場發展的預測釐定預計增長率和經營成果。所採用的貼現率為稅前貼現率並反映相關現金產生單元的特定風險。基於管理層的評估結果，於2022年及2021年12月31日，商譽並無減值，在計算可收回金額時運用的假設的任何合理可能的變化不會導致減值發生。

## 18. 子公司投資

於2022年12月31日，本公司的子公司情況如下：

名稱	註冊/成立地點、 成立日及法定實體類別	持有權益百分比		已發行股本/繳足股本	主營業務及其營業地區
		直接	間接		
中國聯通運營公司	中國，2000年4月21日， 有限責任公司	100%	—	人民幣213,044,797,828元	於中國經營電信業務
中國聯通國際有限公司	香港，2015年5月29日，有限公司	100%	—	港幣2,625,097,491元	投資控股
中國聯通(香港)運營有限公司	香港，2000年5月24日，有限公司	—	100%	港幣1,510,100,000元	於香港經營電信服務
中國聯通(美洲)運營有限公司	美國，2002年5月24日，有限公司	—	100%	5,000股，每股100美元	於美國經營電信服務
中國聯通(歐洲)運營有限公司	英國，2006年11月8日，有限公司	—	100%	4,861,000股，每股1英鎊	於英國經營電信服務
中國聯通(日本)運營股份有限公司	日本，2007年1月25日，有限公司	—	100%	1,000股， 每股366,000日元	於日本經營電信服務
中國聯通(新加坡)運營有限公司	新加坡，2009年8月5日，有限公司	—	100%	80,000,000股， 每股人民幣1元	於新加坡經營電信服務
中國聯通(南非)運營有限公司	南非，2012年11月19日， 有限責任公司	—	100%	共200股： 100股，每股 1南非蘭特； 100股，每股 512,063.34南非蘭特	於南非經營電信服務

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 18. 子公司投資(續)

名稱	註冊/成立地點、 成立日及法定實體類別	持有權益百分比		已發行股本/繳足股本	主營業務及其營業地區
		直接	間接		
中國聯通(緬甸)運營有限公司	緬甸聯邦共和國(「緬甸」)， 2013年6月7日，有限責任公司	—	100%	2,150,000股，每股1美元	於緬甸提供通信服務相關業務
中國聯通(澳大利亞)運營有限公司	澳大利亞，2014年5月27日， 有限責任公司	—	100%	17,685,920股，每股1澳元	於澳大利亞經營電信服務
中國聯通(俄羅斯)運營有限公司	俄羅斯，2016年12月28日， 有限責任公司	—	100%	盧布127,435,000元	於俄羅斯經營電信服務
中國聯通(巴西)運營有限公司	巴西，2016年6月23日， 有限責任公司	—	100%	雷亞爾21,165,840元	於巴西經營電信業務
中國聯通(巴西)控股有限公司	巴西，2017年10月27日， 有限責任公司	—	100%	雷亞爾21,277,298元	投資控股
中國聯通(泰國)運營有限公司	泰國，2017年11月20日， 有限責任公司	—	100%	1,040,000股，每股100泰銖	於泰國經營電信業務
中國聯通(馬來西亞)運營有限公司	馬來西亞，2017年11月10日， 有限責任公司	—	100%	3,200,000股， 每股1馬來西亞元	於馬來西亞經營電信業務
中國聯通(韓國)運營有限公司	韓國，2017年11月24日， 有限責任公司	—	100%	60,000股，每股5,000韓元	於韓國經營電信業務
中國聯通(越南)運營有限公司	越南，2018年4月19日， 有限責任公司	—	100%	越南盾2,276,000,000元	於越南經營電信業務
中國聯通(柬埔寨)運營有限公司	柬埔寨，2018年5月11日， 有限責任公司	—	100%	10,000股，每股4,000瑞爾	於柬埔寨經營電信業務
中國聯通(印度尼西亞)運營有限公司	印度尼西亞，2019年10月25日， 有限責任公司	—	100%	20,000,000,001股， 每股1印尼盾	於印度尼西亞經營電信業務
中國聯通(菲律賓)運營有限公司	菲律賓，2019年11月6日， 有限責任公司	—	100%	103,012股， 每股100菲律賓比索	於菲律賓經營電信業務
中國聯通(墨西哥)運營有限公司	墨西哥，2021年10月29日， 有限責任公司	—	100%	墨西哥比索88,000,000元	於墨西哥經營電信業務
聯通華盛通信有限公司	中國，2008年8月19日， 有限責任公司	—	100%	人民幣610,526,532元	於中國銷售手機，通信產品及 提供技術服務

## 18. 子公司投資(續)

名稱	註冊/成立地點、 成立日及法定實體類別	持有權益百分比		已發行股本/繳足股本	主營業務及其營業地區
		直接	間接		
聯通數字科技有限公司	中國，2006年4月30日， 有限責任公司	—	100%	人民幣8,243,177,616元	於中國提供信息及系統集成 服務
聯通在線信息科技有限公司	中國，2006年3月29日， 有限責任公司	—	100%	人民幣400,000,000元	於中國提供互聯網及 電信增值服務
北京電信規劃設計院有限公司	中國，1996年4月25日， 有限責任公司	—	100%	人民幣264,227,115元	於中國就通信行業信息項目和 建設項目提供諮詢、勘察、 設計和承包服務
中訊郵電諮詢設計院有限公司	中國，1991年11月11日， 有限責任公司	—	75%	人民幣544,666,668元	於中國就通信行業信息項目和 建設項目提供諮詢、勘察、 設計和承包服務
聯通信息導航有限公司	中國，1998年9月17日， 限責任公司	—	100%	人民幣6,825,087,800元	於中國提供電信客戶服務
華夏郵電諮詢監理有限公司	中國，1998年3月5日， 有限責任公司	—	100%	人民幣50,100,000元	於中國提供工程諮詢、 監理及工程招標代理
鄭州凱成實業有限公司	中國，2005年12月21日， 有限責任公司	—	100%	人民幣2,200,000元	於中國提供物業服務
聯通支付有限公司	中國，2011年4月11日， 有限責任公司	—	100%	人民幣250,000,000元	於中國提供電子支付業務



# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 18. 子公司投資(續)

名稱	註冊/成立地點、 成立日及法定實體類別	持有權益百分比		已發行股本/繳足股本	主營業務及其營業地區
		直接	間接		
北京沃數媒廣告有限公司	中國，2006年7月21日， 有限責任公司	—	100%	人民幣20,000,000元	於中國提供廣告設計、製作、 代理和發佈服務
廣東聯通通信建設有限公司	中國，2013年5月28日， 有限責任公司	—	100%	人民幣30,000,000元	於中國提供通信網絡建設、 維護業務與技術服務
聯通智慧安全科技有限公司	中國，2007年8月15日， 有限責任公司	—	100%	人民幣150,000,000元	於中國提供技術開發和諮詢 服務
聯通雲數據有限公司	中國，2013年6月4日， 有限責任公司	—	100%	人民幣4,000,000,000元	於中國提供技術開發、轉讓及 諮詢服務
聯通創新創業投資有限公司	中國，2014年4月29日， 有限責任公司	—	100%	人民幣3,540,000,000元	於中國經營創業投資業務
小沃科技有限公司	中國，2014年10月24日， 有限責任公司	—	100%	人民幣200,000,000元	於中國提供互聯網及 電信增值服務
聯通智網科技股份有限公司	中國，2015年8月7日， 有限責任公司	—	68.88%	人民幣246,796,148元	於中國提供汽車信息化服務
聯通智網睿行科技(北京)有限公司	中國，2018年9月26日， 有限責任公司	—	55.10%	人民幣10,000,000元	於中國提供智能交通系統產品 的技術推廣服務
財務公司	中國，2016年6月17日， 有限責任公司	—	91%	人民幣3,000,000,000元	於中國提供金融服務
聯通創新創業投資管理(深圳)有限責任 公司	中國，2016年1月28日， 有限責任公司	—	100%	人民幣200,000元	於中國經營創業投資業務

## 18. 子公司投資(續)

名稱	註冊/成立地點、 成立日及法定實體類別	持有權益百分比		已發行股本/繳足股本	主營業務及其營業地區
		直接	間接		
聯創黔線(貴州)科技服務有限公司	中國·2016年10月8日· 有限責任公司	—	60%	人民幣1,000,000元	於中國經營創業投資業務
聯通創新創業(深圳)投資中心(有限合夥)	中國·2016年2月1日· 有限合夥企業	—	100%	人民幣68,074,936元	於中國經營創業投資業務
聯通大數據有限公司	中國·2017年8月24日· 有限責任公司	—	100%	人民幣500,000,000元	於中國提供數據處理服務
聯通旅遊(北京)有限公司	中國·2017年9月30日· 有限責任公司	—	100%	人民幣100,000,000元	於中國提供旅遊業務及信息服務
聯通(廣東)產業互聯網有限公司	中國·2017年1月5日· 有限責任公司	—	100%	人民幣150,000,000元	於中國提供信息及系統集成業務
聯通(浙江)產業互聯網有限公司	中國·2017年6月20日· 有限責任公司	—	100%	人民幣61,000,000元	於中國提供信息及系統集成業務
聯通(山東)產業互聯網有限公司	中國·2017年3月3日· 有限責任公司	—	100%	人民幣100,000,000元	於中國提供信息及系統集成業務
聯通(福建)產業互聯網有限公司	中國·2018年2月23日· 有限責任公司	—	100%	人民幣50,000,000元	於中國提供信息及系統集成業務
聯通(山西)產業互聯網有限公司	中國·2018年3月21日· 有限責任公司	—	100%	人民幣100,000,000元	於中國提供信息及系統集成業務

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 18. 子公司投資(續)

名稱	註冊/成立地點、 成立日及法定實體類別	持有權益百分比		已發行股本/繳足股本	主營業務及其營業地區
		直接	間接		
聯通雄安產業互聯網有限公司	中國，2018年4月25日， 有限責任公司	—	100%	人民幣724,342,600元	於中國提供信息及系統集成 業務
聯通(四川)產業互聯網有限公司	中國，2018年3月29日， 有限責任公司	—	100%	人民幣100,000,000元	於中國提供信息及系統集成 業務
聯通(遼寧)產業互聯網有限公司	中國，2018年3月28日， 有限責任公司	—	100%	人民幣50,000,000元	於中國提供信息及系統集成 業務
聯通(江蘇)產業互聯網有限公司	中國，2018年5月9日， 有限責任公司	—	100%	人民幣26,200,000元	於中國提供信息及系統集成 業務
聯通(上海)產業互聯網有限公司	中國，2018年3月13日， 有限責任公司	—	100%	人民幣70,000,000元	於中國提供信息及系統集成 業務
聯通(黑龍江)產業互聯網有限公司	中國，2018年3月14日， 有限責任公司	—	100%	人民幣50,000,000元	於中國提供信息及系統集成 業務
河南產業互聯網聯合發展有限公司	中國，2019年5月30日， 有限責任公司	—	40%	人民幣90,000,000元	於中國提供信息及系統集成 業務
聯通視頻科技有限公司	中國，2018年1月17日， 有限責任公司	—	100%	人民幣100,000,000元	於中國提供視頻及手機視頻的 技術研發、諮詢、轉讓、 推廣以及增值電信服務

## 18. 子公司投資(續)

名稱	註冊/成立地點、 成立日及法定實體類別	持有權益百分比		已發行股本/繳足股本	主營業務及其營業地區
		直接	間接		
聯通物聯網有限責任公司	中國，2018年3月16日， 有限責任公司	—	100%	人民幣261,516,703元	於中國提供物聯網技術及服務
聯通高新大數據人工智能科技(成都)有限公司	中國，2018年3月29日， 有限責任公司	—	51%	人民幣10,000,000元	於中國提供大數據服務、 雲計算、雲基礎設施服務
聯通沃悅讀科技文化有限公司	中國，2018年4月28日， 有限責任公司	—	100%	人民幣51,000,000元	於中國提供互聯網及 電信增值業務
聯通沃音樂文化有限公司	中國，2018年5月8日， 有限責任公司	—	100%	人民幣100,000,000元	於中國提供互聯網信息服務
聯通融資租賃有限公司	中國，2018年4月11日， 有限責任公司	25%	75%	人民幣2,500,000,000元	於中國提供融資租賃業務
雲景文旅科技有限公司	中國，2019年2月27日， 有限責任公司	—	60%	人民幣25,000,000元	於中國提供旅遊和大數據 業務、數據分析、處理和 應用服務
雲盾智慧安全科技有限公司	中國，2019年11月11日， 有限責任公司	—	51%	人民幣100,000,000元	於中國提供軟件開發、技術提 升和開發服務
沃百富信息科技(天津)有限公司	中國，2020年4月17日， 有限責任公司	—	100%	人民幣1,000,000元	於中國提供軟件和信息技術 服務
長春一汽通信科技有限公司	中國，2002年9月27日， 有限責任公司	—	51%	人民幣86,458,636元	於中國經營電信業務
宜春市數字經濟產業運營有限公司	中國，2020年12月14日， 有限責任公司	—	51%	人民幣22,650,000元	於中國提供電信、廣播電視和 衛星傳輸服務

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 18. 子公司投資(續)

名稱	註冊/成立地點、 成立日及法定實體類別	持有權益百分比		已發行股本/繳足股本	主營業務及其營業地區
		直接	間接		
聯創未來(武漢)智能製造產業投資合夥 企業(有限合夥)	中國，2020年7月29日， 有限合夥企業	—	50.98%	人民幣1,760,000,000元	於中國經營股權投資
河北視音科技有限公司	中國，2021年10月22日， 有限責任公司	—	70%	人民幣10,000,000元	於中國提供其他技術推廣服務
聯通靈境視訊(江西)科技有限公司	中國，2021年7月9日， 有限責任公司	—	100%	人民幣500,000元	於中國提供互聯網及 電信增值服務
聯通創新創業投資(上海)有限公司	中國，2014年6月6日， 有限責任公司	—	70%	人民幣40,000,000元	於中國經營創業投資業務
聯通西部創新研究院有限公司	中國，2021年9月6日， 有限責任公司	—	100%	人民幣50,000,000元	於中國提供信息技術諮詢服務
聯通智育(上海)信息科技有限公司	中國，2018年6月5日， 有限責任公司	—	70%	人民幣1,000,000元	於中國經營創業孵化器經營 管理
聯通智域(上海)創業孵化器管理有限公司	中國，2019年4月2日， 有限責任公司	—	70%	人民幣400,000元	於中國經營創業孵化器經營 管理
聯寬(武漢)投資中心(有限合夥)	中國，2020年7月24日， 有限合夥企業	—	72.60%	人民幣10,500,000元	於中國經營股權投資
臨港數智科技(上海)有限公司	中國，2021年12月29日， 有限責任公司	—	100%	人民幣237,450,000元	於中國提供互聯網數據及安全 服務、雲計算服務
聯通智慧科技產業有限公司	中國，2022年5月30日， 有限責任公司	—	100%	人民幣169,250,000元	於中國提供互聯網數據服務： 5G通信技術服務、人工智 慧行業應用服務

## 18. 子公司投資(續)

名稱	註冊/成立地點、 成立日及法定實體類別	持有權益百分比		已發行股本/繳足股本	主營業務及其營業地區
		直接	間接		
聯通(北京)產業互聯網有限公司	中國·2022年11月21日· 有限責任公司	—	100%	不適用	於中國提供信息及系統集成 業務
聯通(吉林)產業互聯網有限公司	中國·2022年8月8日· 有限責任公司	—	100%	人民幣50,000,000元	於中國提供信息及系統集成 業務
聯通(安徽)產業互聯網有限公司	中國·2022年7月13日· 有限責任公司	—	100%	不適用	於中國提供信息及系統集成 業務
聯通(江西)產業互聯網有限公司	中國·2022年11月16日· 有限責任公司	—	100%	不適用	於中國提供信息及系統集成 業務
聯通(湖北)產業互聯網有限公司	中國·2022年9月26日· 有限責任公司	—	100%	人民幣50,000,000元	於中國提供信息及系統集成 業務
聯通(湖南)產業互聯網有限公司	中國·2022年9月13日· 有限責任公司	—	100%	不適用	於中國提供信息及系統集成 業務
聯通(河南)產業互聯網有限公司	中國·2022年8月22日· 有限責任公司	—	100%	不適用	於中國提供信息及系統集成 業務
聯通(海南)產業互聯網有限公司	中國·2022年7月19日· 有限責任公司	—	100%	人民幣50,000,000元	於中國提供信息及系統集成 業務
雲津智慧科技有限公司	中國·2022年6月6日· 有限責任公司	—	45%	人民幣42,500,000元	於中國提供互聯網數據服務、 技術開發

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 18. 子公司投資(續)

名稱	註冊/成立地點、 成立日及法定實體類別	持有權益百分比		已發行股本/繳足股本	主營業務及其營業地區
		直接	間接		
重慶數智融合創新科技有限公司	中國，2022年8月8日， 有限責任公司	—	70%	人民幣84,000,000元	於中國提供技術開發應用、 集成創新及運營
聯通(廊坊)雲數據有限公司	中國，2022年10月31日， 有限責任公司	—	100%	人民幣5,000,000元	於中國提供第一類增值電信服 務、互聯網信息服務
聯通(浙江)雲數據有限公司	中國，2022年5月25日， 有限責任公司	—	100%	人民幣40,000,000元	於中國提供大數據服務、信息 技術服務

上述子公司年末均未發行任何債權投資，惟中國聯通運營公司除外，其發行了短期融資券，且本集團對該短期融資券並無權益。已發行債權投資的詳情於附註第40項予以披露。

## 19. 聯營公司權益

	2022年	2021年
應佔淨資產份額	42,469	41,278

於2022年12月31日主要的聯營公司的詳情如下：

名稱	企業架構	註冊及營運地點	由子公司持有		主營業務
			權益百分比	繳足股本	
鐵塔公司	公司	中國	20.65%	人民幣 176,008,471,024元	於中國提供鐵塔建設、維護、 運營服務(附註45.2)

以上聯營公司按權益法於合併財務報表中核算。

## 19. 聯營公司權益(續)

經調整會計政策差異後，主要聯營公司之財務資料以及調整為合併財務報表中的賬面價值如下：

	鐵塔公司	
	2022年	2021年
流動資產	49,706	48,344
非流動資產	255,854	274,915
流動負債	(65,158)	(76,182)
非流動負債	(46,811)	(57,723)
權益	(193,591)	(189,354)
收入	92,170	86,585
年度盈利	8,787	7,328
年度總綜合收益	8,787	7,327
<b>調整為本集團對聯營公司權益：</b>		
聯營公司淨資產	193,591	189,354
本集團有效權益	20.65%	20.65%
與鐵塔公司交易產生的遞延實現的收益調整	39,977 (740)	39,102 (1,001)
於合併財務報表中的賬面價值	39,237	38,101

鐵塔公司權益的公允價值以資產負債表日的未扣除任何交易成本的市場報價(第一層：活躍市場的報價(未經調整))為準，披露如下：

	於2022年12月31日		於2021年12月31日	
	賬面價值	公允價值	賬面價值	公允價值
上市聯營公司權益				
— 鐵塔公司	39,237	27,273	38,101	25,556



# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 19. 聯營公司權益(續)

本集團的單項不重大的聯營公司的匯總信息如下：

	2022年	2021年
本集團所擁有利潤的份額	(5)	88
本集團所擁有其他綜合收益的份額	2	—
本集團所擁有綜合收益合計的份額	(3)	88
本集團所擁有該等聯營公司權益的賬面金額	3,232	3,177

## 20. 合營公司權益

	2022年	2021年
應佔淨資產份額	8,582	7,138

於2022年12月31日主要的合營公司的詳情如下，該企業是非上市公司實體，沒有可用的市場報價：

名稱	企業架構	註冊及營運地點	由子公司持有		主營業務
			權益百分比	繳足股本	
招聯消費金融有限公司 (「招聯」)	公司	中國	50%	人民幣 10,000,000,000元	於中國提供消費金融諮詢等 服務

## 20. 合營公司權益(續)

經調整會計政策差異後，主要合營公司之財務資料以及調整為於合併財務報表中的賬面價值如下：

	招聯	
	2022年	2021年
資產	164,346	149,698
負債	(147,279)	(135,661)
權益	(17,067)	(14,037)
收入	17,501	15,933
年度盈利	3,329	3,063
年度總綜合收益	3,329	3,063
包括在上述收入中：		
利息收入	22,079	20,598
利息支出	(4,175)	(4,555)
所得稅	(500)	(477)
<b>調整為本集團對合營公司權益：</b>		
合營公司淨資產	17,067	14,037
本集團有效權益	50%	50%
於合併財務報表中的賬面價值	8,533	7,019

本集團的單項不重大的合營公司的匯總信息如下：

	2022年	2021年
本集團所擁有利潤的份額	(70)	(84)
本集團所擁有其他綜合收益的份額	—	—
本集團所擁有綜合收益合計的份額	(70)	(84)
本集團所擁有該等合營公司權益的賬面金額	49	119

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 21. 合同資產和合同負債

### (a) 合同資產

	2022年	2021年
來自捆綁通信終端銷售及提供通信服務的合同資產淨額	263	408
其他	69	69
小計	332	477
減：一年內到期部份	(271)	(406)
	61	71

本集團向客戶提供優惠套餐，包括捆綁手機終端銷售及提供通信服務。此類優惠套餐的合同總代價根據其獨立銷售價格分配給服務收入和手機銷售收入。在手機控制權轉移給客戶時確認與手機銷售的相關收入，並且在客戶支付每月支付套餐費用的合同期內，逐漸收回分配給手機銷售的對價。

### (b) 合同負債

	附註	2022年	2021年
未來服務預收款	(i)	43,437	44,446
其他		1,277	1,258
		44,714	45,704

(i) 合同負債主要與在本集團未完成履約義務前從客戶收取的對價相關。合同負債將在服務提供時確認為收入。於2021年12月31日的合同負債餘額中接近全部已在截至2022年12月31日止年度內確認為收入。

## 22. 合同成本

	附註	2022年	2021年
開通寬帶和IPTV服務直接增量成本	(i)	5,557	3,277
銷售佣金	(ii)	300	748
		5,857	4,025

- (i) 開通寬帶和IPTV服務直接增量成本主要包括在用戶家中安裝寬帶和IPTV終端以提供寬帶和IPTV服務，並且在預計服務期內攤銷。本年度在損益中確認的資本化開通寬帶和IPTV服務直接增量成本金額為人民幣36.59億元(2021年：人民幣26.88億元)。於2022年12月31日資本化成本並無重大減值(2021年：無)。
- (ii) 支付給代理商的銷售佣金，其銷售活動導致新客戶與本集團簽訂合同。本年度在損益中確認的資本化銷售佣金金額為人民幣4.50億元(2021年：人民幣9.39億元)。於2022年12月31日資本化銷售佣金並無重大減值(2021年：無)。

## 23. 以公允價值計量的金融資產

	附註	2022年	2021年
非流動部份：			
以公允價值計量經其他綜合收益入賬的權益投資(不可轉回)	(i)	1,847	2,006
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	(ii)	1,130	803
以公允價值計量經其他綜合收益入賬的債權投資(可轉回)	(iii)	1,132	906
		4,109	3,715
流動部份：			
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	(ii)	2,955	3,287
以公允價值計量經其他綜合收益入賬的債權投資(可轉回)	(iii)	16,638	25,724
		19,593	29,011
		23,702	32,726

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 23. 以公允價值計量的金融資產(續)

(i) 以公允價值計量經其他綜合收益入賬的權益投資(不可轉回)：

	附註	2022年	2021年
中國上市		120	117
非中國上市	42	1,613	1,786
未上市		114	103
		1,847	2,006

(ii) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產包括若干權益投資、貨幣基金投資及理財產品。

(iii) 以公允價值計量經其他綜合收益入賬的債權投資(可轉回)包括若干銀行發行的債權投資，持有該等投資的業務模式是以收取合約現金流量及以出售投資為目標。

## 24. 短期銀行存款及受限制的存款

	2022年	2021年
短期銀行存款	9,921	7,403
受限制的存款	4,778	4,565
	14,699	11,968

## 25. 其他資產

	附註	2022年	2021年
無形資產	(i)	16,469	13,367
預付傳輸線路、電路使用和其他服務的服務費		2,049	1,361
待抵扣增值稅	(ii)	186	171
其他		1,738	2,783
		20,442	17,682

## 25. 其他資產(續)

### (i) 無形資產

	計算機軟件	其他	合計
成本：			
於2021年1月1日	32,004	3,887	35,891
當年增加	692	34	726
在建工程轉入	6,004	340	6,344
報廢處置	(5,735)	(466)	(6,201)
於2021年12月31日	32,965	3,795	36,760
當年增加	393	158	551
在建工程轉入	4,109	3,475	7,584
報廢處置	(1,920)	(263)	(2,183)
於2022年12月31日	35,547	7,165	42,712
累計攤銷及減值：			
於2021年1月1日	(22,657)	(2,260)	(24,917)
當年計提	(3,491)	(476)	(3,967)
報廢處置	5,171	320	5,491
於2021年12月31日	(20,977)	(2,416)	(23,393)
當年計提	(3,631)	(1,335)	(4,966)
報廢處置	1,886	230	2,116
於2022年12月31日	(22,722)	(3,521)	(26,243)
賬面淨值：			
於2022年12月31日	12,825	3,644	16,469
於2021年12月31日	11,988	1,379	13,367

- (ii) 待抵扣增值稅包括將預期在一年以上抵扣的進項增值稅及預繳增值稅。預期在一年以內抵扣的待抵扣增值稅，已包括於「預付賬款及其他流動資產」中。見附註28(i)。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 26. 存貨

	2022年	2021年
手機及其他通信產品	1,450	1,410
其他	432	436
	1,882	1,846

## 27. 應收賬款

	2022年	2021年
應收賬款	40,769	28,127
減：信用損失準備	(14,438)	(10,170)
	26,331	17,957

於2022年12月31日，與客戶之間的合同產生的應收賬款的賬面總額為人民幣406.70億元(2021年：人民幣280.62億元)。

基於賬單日期的應收賬款扣除信用損失準備，賬齡分析如下：

	2022年	2021年
一個月以內	10,609	10,620
一個月以上至三個月	5,135	3,061
三個月以上至一年	9,070	3,519
一年以上	1,517	757
	26,331	17,957

本集團對除滿足特定信用評估標準規定以外的公眾用戶和一般商務用戶所授予之業務信用期一般為自賬單之日起30天。本集團對主要集團客戶所授予之業務信用期是基於服務合同約定條款，一般不超過1年。

由於本集團客戶數量龐大，故應收賬款並無重大集中的用戶信貸風險。自2020年初新型冠狀病毒疫情給本集團客戶的經營及財務狀況帶來的更多不確定性，本集團已在使用預期信用損失模型評估前瞻性信息時考慮了新型冠狀病毒疫情影響並重新評估預期信用損失，包括評估客戶各類風險因素。

## 27. 應收賬款(續)

本集團以與整個存續期的預期信用損失相等的金額計量應收賬款的損失準備金，該金額以組合基準評估以使用撥備矩陣計算。由於本集團的歷史信用損失經驗表明不同客戶類型存在不同的損失模式，因此基於逾期狀態的損失準備在本集團的不同客戶類型之間進行區分。

下表列示了於2022年12月31日本集團應收賬款承受的信用風險和預期信用損失信息：

### 適用於公眾用戶和一般商務用戶

	預期損失率 %	總賬面價值	損失準備金
當前(未到期)	7	3,018	(211)
1-90天到期	41	1,406	(583)
91-180天到期	90	729	(656)
超過180天到期	100	2,333	(2,333)
		7,486	(3,783)

### 適用於主要集團客戶

	預期損失率 %	總賬面價值	損失準備金
當前(未到期)	3	8,108	(221)
1年以內到期	21	16,666	(3,436)
1-2年到期	65	4,347	(2,836)
2-3年到期	100	1,674	(1,674)
超過3年到期	100	2,488	(2,488)
		33,283	(10,655)



# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 27. 應收賬款(續)

下表列示了於2021年12月31日本集團應收賬款承受的信用風險和預期信用損失信息：

### 適用於公眾用戶和一般商務用戶

	預期損失率 %	總賬面價值	損失準備金
當前(未到期)	6	2,719	(162)
1-90天到期	49	1,154	(563)
91-180天到期	85	611	(522)
超過180天到期	100	1,985	(1,985)
		6,469	(3,232)

### 適用於主要集團客戶

	預期損失率 %	總賬面價值	損失準備金
當前(未到期)	4	8,538	(304)
1年以內到期	28	7,954	(2,206)
1-2年到期	71	2,107	(1,500)
2-3年到期	88	1,132	(1,001)
超過3年到期	100	1,927	(1,927)
		21,658	(6,938)

預期損失率基於過去年度的實際損失經驗確認。這些比例根據歷史數據收集期間的經濟狀況、當前的經濟狀況和本集團所認為的預計存續期內的經濟狀況三者之間的差異來調整。

應收賬款信用損失準備年內變動如下：

	2022年	2021年
年初餘額	10,170	9,722
當年計提	5,519	2,564
當年核銷	(1,251)	(2,116)
年末餘額	14,438	10,170

## 27. 應收賬款(續)

應收賬款信用減值準備之產生及轉出已於合併損益表中確認。當有可靠證據表明沒有預期會收回應收款時，計入準備賬戶的款項一般作核銷處理。

於財務狀況表日，最大信用風險敞口為上述應收賬款的賬面價值。

## 28. 預付賬款及其他流動資產

扣減信用損失準備後的預付賬款及其他流動資產的性質分析如下：

	附註	2022年	2021年
預付傳輸線路、電路使用和其他服務的服務費		3,962	3,935
預付水電取暖動力費		778	766
押金及預付款		4,628	3,581
待抵扣增值稅	(i)	8,285	6,193
預繳所得稅		70	25
其他		3,432	3,425
		21,155	17,925

(i) 待抵扣增值稅包括預期在一年內抵扣的進項增值稅及預繳增值稅。

預付賬款及其他流動資產預期可在一年內回收或確認為費用。

於2022年及2021年12月31日，預付賬款及其他流動資產未發生重大減值。

## 29. 現金及現金等價物及其他現金流資料

### (a) 現金及現金等價物

	2022年	2021年
銀行結餘及現金	55,297	34,280

現金及現金等價物是指庫存現金及活期存款，以及持有的期限短、流動性強，易於轉換為已知現金金額及價值變動風險很小的投資。

現金及現金等價物包含為滿足本集團短期現金承諾而持有的活期存款和原始到期日為3個月或以內的短期存款，其利率為市場利率，範圍由0.01%至1.50%（2021年：由0.01%至1.50%）。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 29. 現金及現金等價物及其他現金流資料(續)

### (b) 融資活動所產生負債的調節

下表載列本集團自融資活動所產生負債之變動(包括現金及非現金變動)詳情。自融資活動所產生的負債為與本集團於合併現金流量表分類為融資活動所得現金流量的現金流量或未來現金流量相關的負債。

	短期	長期	短期融資券 (附註40)	中期票據 (附註34)	公司債券 (附註35)	租賃負債 (附註36)	其他借款	合計
	銀行借款 (附註39)	銀行借款 (附註33)						
於2022年1月1日	385	2,207	6,875	1,004	2,039	22,559	7,755	42,824
<b>融資現金流量變動：</b>								
短期銀行借款所得款	330	—	—	—	—	—	—	330
發行短期融資券所得款	—	—	5,000	—	—	—	—	5,000
關聯公司借款	—	—	—	—	—	—	471	471
償還短期銀行借款	(385)	—	—	—	—	—	—	(385)
償還短期融資券	—	—	(6,800)	—	—	—	—	(6,800)
償還中期票據	—	—	—	(1,000)	—	—	—	(1,000)
償還公司債券	—	—	—	—	(2,000)	—	—	(2,000)
償還長期銀行借款	—	(420)	—	—	—	—	—	(420)
支付短期融資券之發行費	—	—	(5)	—	—	—	—	(5)
已付租金之本金	—	—	—	—	—	(13,373)	—	(13,373)
關聯公司於財務公司存放存款淨額	—	—	—	—	—	—	621	621
融資現金流量總變動	(55)	(420)	(1,805)	(1,000)	(2,000)	(13,373)	1,092	(17,561)
<b>匯率調整</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>其他變化：</b>								
本年新增租賃及租賃修訂產生的租賃負債增加	—	—	—	—	—	39,997	—	39,997
因終止租賃合同的減少	—	—	—	—	—	(259)	—	(259)
其他	1	109	(45)	(4)	(39)	—	—	22
其他變化合計	1	109	(45)	(4)	(39)	39,738	—	39,760
於2022年12月31日	331	1,896	5,025	—	—	48,924	8,847	65,023

## 29. 現金及現金等價物及其他現金流資料(續)

### (b) 融資活動所產生負債的調節(續)

	短期 銀行借款 (附註39)	長期 銀行借款 (附註33)	短期融資券 (附註40)	中期票據 (附註34)	公司債券 (附註35)	租賃負債 (附註36)	其他借款	合計
於2021年1月1日	740	2,900	7,000	998	2,999	27,961	8,212	50,810
<b>融資現金流量變動：</b>								
短期銀行及其他債務借款所得款	385	—	—	—	—	—	300	685
發行短期融資券所得款	—	—	6,800	—	—	—	—	6,800
關聯公司借款	—	—	—	—	—	—	207	207
償還短期銀行借款	(740)	—	—	—	—	—	—	(740)
償還短期融資券	—	—	(7,000)	—	—	—	—	(7,000)
償還公司債券	—	—	—	—	(1,000)	—	—	(1,000)
償還長期銀行借款	—	(763)	—	—	—	—	—	(763)
償還關聯公司之借款	—	—	—	—	—	—	(2,507)	(2,507)
支付短期融資券之發行費	—	—	(5)	—	—	—	—	(5)
已付租金之本金	—	—	—	—	—	(12,727)	—	(12,727)
關聯公司於財務公司存放存款淨額	—	—	—	—	—	—	980	980
融資現金流量總變動	(355)	(763)	(205)	—	(1,000)	(12,727)	(1,020)	(16,070)
匯率調整	—	(31)	—	—	—	—	—	(31)
<b>其他變化：</b>								
本年新增租賃產生的租賃負債增加	—	—	—	—	—	7,911	—	7,911
因終止租賃合同的減少	—	—	—	—	—	(586)	—	(586)
其他	—	101	80	6	40	—	563	790
其他變化合計	—	101	80	6	40	7,325	563	8,115
於2021年12月31日	385	2,207	6,875	1,004	2,039	22,559	7,755	42,824

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 30. 股本

已發行及繳足股本：	股數	
	百萬股	股本
於2021年1月1日、於2021年12月31日及於2022年12月31日	30,598	254,056

## 31. 儲備

### (a) 權益各組成部份的變動

#### 本公司

	投資				總權益
	普通股本	重估儲備	其他儲備	留存收益	
於2021年1月1日餘額	254,056	(9,486)	572	22,593	267,735
年度總綜合收益	—	114	—	265	379
2020年末期股息	—	—	—	(5,018)	(5,018)
2021年中期股息	—	—	—	(3,672)	(3,672)
於2021年12月31日餘額	254,056	(9,372)	572	14,168	259,424
年度總綜合收益	—	(173)	—	9,265	9,092
2021年末期股息	—	—	—	(2,937)	(2,937)
2022年中期股息	—	—	—	(5,049)	(5,049)
於2022年12月31日餘額	254,056	(9,545)	572	15,447	260,530

### (b) 性質和用途

#### (i) 法定儲備基金

中國聯通運營公司為於中國註冊的外商投資企業。根據公司章程，中國聯通運營公司需按除稅後之利潤在分派股利前提取法定儲備基金。

中國聯通運營公司需根據中國公司法規定的除稅後之利潤提取不少於10%的法定儲備基金，直至該等基金累計餘額達到公司註冊資本的50%。法定儲備僅在取得相關部門的批准後，可以用作彌補以前年度虧損或增加資本金。

## 31. 儲備(續)

### (b) 性質和用途(續)

#### (i) 法定儲備基金(續)

因此，截至2022年12月31日止年度，中國聯通運營公司提取法定儲備基金約人民幣14.71億元(2021年：約人民幣13.84億元)。

職工獎勵及福利基金按董事會決定的比例提取。職工獎勵及福利基金只能用作特別獎金或職工集體性的福利支出，不可作為現金股息派發。在《香港財務報告準則》下，由於此等職工獎勵及福利基金支出所形成的資產所有權屬於職工，提取的職工獎勵及福利基金作為費用列支計入合併損益表中。截至2022年及2021年12月31日止各年度，中國聯通運營公司沒有提取職工獎勵及福利基金。

根據中國財政部和國家稅務總局頒發有關企業所得稅的通知，初裝費收入並非為中國企業所得稅課稅項目，並且計入留存收益中的初裝費收入應轉入法定儲備基金。於2011年12月31日，已累計將約人民幣122.89億元之初裝費收入轉入法定儲備基金，其後沒有再確認此類初裝費收入。

#### (ii) 一般風險準備

中國聯通運營公司及聯通集團設立財務公司以提供若干金融服務，財務公司按財務部發出於2012年7月1日生效的《金融企業準備金計提管理辦法》(財金[2012]20號)的規定(「辦法」)，設立一般風險準備用以彌補尚未識別的與風險資產相關的潛在可能損失，該一般風險準備餘額作為利潤分配處理，是股東權益的組成部份，根據該辦法應不低於風險資產期末餘額的1.5%。

#### (iii) 投資重估儲備

投資重估儲備指經其他綜合收益入賬的金融資產(扣除稅項)的公允價值變動(不可轉回)，直至終止確認該金融資產。

#### (iv) 其他儲備

其他儲備主要代表共同控制下企業及業務合併的對價款與取得的淨資產價值之間的差異，中國聯通運營公司留存收益資本化的影響，以及與A股公司的股份支付有關的資本投入。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 32. 股息

於2021年5月13日的股東大會上，本公司經股東批准派發2020年12月31日止年度的末期股息每股普通股人民幣0.164元，合計約人民幣50.18億元，並在截至2021年12月31日止年度的留存收益扣減中反映。

於2022年5月12日的股東大會上，本公司經股東批准派發2021年12月31日止年度的末期股息每股普通股人民幣0.096元，合計約人民幣29.37億元，並在截至2022年12月31日止年度的留存收益扣減中反映。

於2022年8月8日舉行的會議上，本公司董事會向股東宣派2022年度中期股息每股普通股人民幣0.165元，合計約人民幣50.49億元。於2023年3月8日舉行的會議上，本公司董事會建議向股東派發截至2022年12月31日止年度每股普通股人民幣0.109元的末期股息，合計約人民幣33.35億元。該建議股息尚未於截至2022年12月31日止年度的合併財務報表內反映為應付股息，但將會在截至2023年12月31日止年度的合併財務報表中反映。

	2022年	2021年
宣告並支付中期股息：		
本公司每股普通股人民幣0.165元(2021年：人民幣0.120元)	5,049	3,672
擬派發末期股息：		
本公司每股普通股人民幣0.109元(2021年：人民幣0.096元)	3,335	2,937
	8,384	6,609

依據中國企業所得稅法的規定，除非外商投資企業之海外投資者被視為中國居民企業，外商投資企業在2008年1月1日或以後向其於海外企業股東宣派股息便需繳納10%之代扣所得稅。本公司於2010年11月11日獲取了由中國國家稅務總局的批准，批准本公司自2008年1月1日起被認定為中國居民企業。因此，於2022年12月31日，本公司之中國境內子公司向本公司分配股利並未代扣所得稅，且在本集團之合併財務報表中，對其中國境內子公司產生的累計尚未分配利潤也未計提遞延所得稅負債。

對於本公司的非中國居民股東(包括香港中央結算(代理人)有限公司)，本公司在扣除非中國居民企業股東應付企業所得稅金額後，向其分派股息。且在宣派該等股息時，重分類相關之應付股息至應付代扣所得稅。此要求不適用於本公司股東名冊上以個人名義登記的股東。

### 33. 長期銀行借款

借款利率及最終到期日		2022年	2021年
人民幣銀行借款	固定年利率範圍由1.08%至1.20% (2021年：1.08%至1.20%) 至2036年到期 (2021年：至2036年到期)	1,714	2,015
美元銀行借款	固定年利率範圍由無至1.55% (2021年：無至1.55%) 至2039到期 (2021年：至2039年到期)	171	178
歐元銀行借款	固定年利率範圍由1.10%至2.50% (2021年：1.10%至2.50%) 至2034年到期 (2021年：至2034年到期)	11	14
小計		1,896	2,207
減：一年內到期部份		(368)	(372)
		1,528	1,835

於2022年12月31日，約人民幣0.42億元(2021年：約人民幣0.42億元)的長期銀行借款由第三方提供擔保。

長期銀行借款的還款計劃如下：

	2022年	2021年
到期金額：		
— 不超過一年	368	372
— 超過一年但不超過兩年	354	362
— 超過兩年但不超過五年	691	830
— 超過五年	483	643
	1,896	2,207
減：分類為流動負債部份	(368)	(372)
	1,528	1,835



# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 34. 中期票據

於2019年11月18日，中國聯通運營公司完成發行總金額為人民幣10億元的2019年度第一期中期票據，期限為三年，年利率為3.39%。此中期票據已在2022年11月份全部償還。

## 35. 公司債券

中國聯通運營公司於2016年6月7日發行總金額為人民幣10億元期限為5年的公司債券，票面年利率為3.43%。此債券已在2021年6月份全部償還。

中國聯通運營公司於2019年6月19日發行總金額為人民幣20億元期限為3年的公司債券，票面年利率為3.67%。此債券已在2022年6月份全部償還。

## 36. 租賃負債

下表所列是於2022年及2021年12月31日應付租賃負債餘額：

	2022年		2021年	
	最低租賃 付款額現值	最低租賃 付款額合計	最低租賃 付款額現值	最低租賃 付款額合計
不超過一年	12,495	12,750	12,144	12,395
超過一年但不超過兩年	10,437	11,055	4,210	4,458
超過兩年但不超過五年	25,026	28,272	5,228	5,882
超過五年	966	1,313	977	1,317
	36,429	40,640	10,415	11,657
租賃負債餘額	48,924	53,390	22,559	24,052
減：總未來利息支出		(4,466)		(1,493)
租賃負債現值		48,924		22,559

截至2022年12月31日及2021年12月31日止年度，本集團租賃相關現金流出總額分別為人民幣230.48億元和人民幣207.53億元。

### 37. 遞延收入

遞延收入主要為未攤銷的政府補助。

	2022年	2021年
年初餘額	6,951	5,927
本年增加		
— 政府補助	1,278	937
— 其他	1,170	1,795
小計	2,448	2,732
本年減少		
— 政府補助確認計入損益	(925)	(721)
— 其他	(642)	(987)
小計	(1,567)	(1,708)
年末餘額	7,832	6,951

### 38. 其他債務

	附註	2022年	2021年
一次性現金住房補貼	(a)	2,493	2,493
其他	(b)	1,218	1,124
小計		3,711	3,617
減：一年內到期部份		(2,493)	(2,519)
		1,218	1,098

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 38. 其他債務(續)

### (a) 一次性貨幣住房補貼

於1998年以前，若干員工住房宿舍以優惠價售予符合多項規定的本集團僱員。於1998年國務院發佈通知，規定取消以優惠價向僱員出售宿舍。於2000年，國務院進一步發佈通知，說明取消員工住房分配後，須給予符合條件的若干僱員現金補貼。但是，該等政策的具體時間表和實現程序由各省市政府依具體情況決定。

按當地政府頒佈的相關詳細條例，本集團旗下若干公司已採納貨幣住房補貼計劃。根據這些計劃，對於未獲得分配宿舍或在折扣出售宿舍計劃終止前未獲按標準分配宿舍的符合資格僱員，本集團決定支付一筆按其服務年資、職位和其他標準計算的一次性現金住房補貼。根據所具備資料，本集團估計貨幣住房補貼後，計提人民幣41.42億元的其他撥備，並在截至2000年12月31日止年度(即國務院就現金補貼發出通知的年份)的合併損益表內入賬。

於2009年1月，由於中國網通(集團)有限公司(「網通運營公司」)已被中國聯通運營公司吸收合併，中國網絡通信集團公司(「網通集團」)也被聯通集團吸收合併，因此網通運營公司和網通集團的權利和義務分別由中國聯通運營公司和聯通集團承繼。於2022年12月31日，本集團有約人民幣24.93億元(2021年12月31日：人民幣24.93億元)的一次性貨幣住房補貼尚未支付完畢，對於實際應支付金額多於已計提金額，聯通集團將補發其差額，或少於已計提部份將支付給聯通集團。

(b) 其他項主要包括本集團以有限合夥企業形式設立的有固定經營期的子公司吸收其他投資者的投資款，本集團將其分類為金融負債。

## 39. 短期銀行借款

	借款利率及最終到期日	2022年	2021年
人民幣銀行借款	固定年利率為1.65%–2.00%(2021年：1.80%–1.85%)至2023年到期(2021年：至2022年到期)	331	385

於2022年和2021年12月31日，所有短期銀行貸款都是無抵押借款。

#### 40. 短期融資券

於2020年7月15日，中國聯通運營公司完成發行總金額為人民幣20億元的2020年度第一期超短期融資券，期限為180日，年利率為1.89%，此票據已在2021年1月份全部償還。

於2020年7月15日，中國聯通運營公司完成發行總金額為人民幣30億元的2020年度第二期超短期融資券，期限為180日，年利率為1.89%，此票據已在2021年1月份全部償還。

於2020年11月5日，中國聯通運營公司完成發行總金額為人民幣20億元的2020年度第四期超短期融資券，期限為90日，年利率為2.17%，此票據已在2021年2月份全部償還。

於2021年6月23日，中國聯通運營公司完成發行總金額為人民幣20億元的2021年度第一期超短期融資券，期限為270日，年利率為2.80%。此票據已在2022年3月份全部償還。

於2021年7月27日，中國聯通運營公司完成發行總金額為人民幣30億元的2021年度第二期超短期融資券，期限為180日，年利率為2.23%。此票據已在2022年1月份全部償還。

於2021年7月27日，中國聯通運營公司完成發行總金額為人民幣18億元的2021年度第三期超短期融資券，期限為180日，年利率為2.23%。此票據已在2022年1月份全部償還。

於2022年9月2日，中國聯通運營公司完成發行總金額為人民幣50億元的2022年度第一期短期融資券，期限為365日，年利率為1.73%。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 41. 應付賬款及預提費用

	2022年	2021年
應付工程供應款及設備供應款	85,475	75,014
應付通訊產品供貨商款	3,966	4,281
用戶／建造商押金	4,975	5,128
應付修理及運維費	6,808	6,587
應付工資及福利費	12,379	13,196
應付技術支撐服務及其他服務供貨商／內容供貨商款	8,402	5,822
預收增值稅	2,311	3,709
預提費用	20,177	19,098
其他	10,345	7,289
	154,838	140,124

基於賬單日期的應付賬款及預提費用的賬齡分析如下：

	2022年	2021年
六個月以內	131,253	119,332
六個月至一年	8,018	7,199
一年以上	15,567	13,593
	154,838	140,124

## 42. 本公司與西班牙電信的相互投資

為加強本公司與西班牙電信之間的合作，本公司於2009年9月6日公告與西班牙電信訂立戰略同盟協議及認購協議，據此，雙方有條件地同意通過購買另一方的股份向另一方作出相等於10億美元的投資。

於2011年1月23日，本公司與西班牙電信簽訂加強戰略聯盟協議：(a)西班牙電信將以總代價5億美元，向第三方購買本公司普通股股份；及(b)本公司將購買西班牙電信本身庫存擁有的21,827,499股普通股股份（「西班牙電信庫存股份」），購買上述全部西班牙電信庫存股份的總價為374,559,882.84歐元。於2011年1月25日，本公司已依照加強戰略聯盟協議完成對西班牙電信庫存股份的購買。於2011年，西班牙電信已完成對本公司的5億美元投資。

#### 42. 本公司與西班牙電信的相互投資(續)

於2012年5月14日，西班牙電信宣告派發股息。本公司選擇以股代息，從而收取了1,646,269股普通股股份，金額約為人民幣1.46億元。

於2022年12月31日，相關以公允價值計量經其他綜合收益入賬的金融資產金額約為人民幣16.13億元(2021年：約人民幣17.86億元)。截至2022年12月31日止年度，以公允價值計量經其他綜合收益入賬的金融資產公允價值減少約為人民幣1.73億元(2021年：增加約為人民幣1.14億元)，已記錄於合併綜合收益表。

#### 43. 以權益結算之股份期權計劃

本公司於2014年4月16日採納了一份新的股份期權計劃(「二零一四股份期權計劃」)。二零一四股份期權計劃自2014年4月22日起生效及有效，為期十年，並將於2024年4月22日期滿。根據二零一四股份期權計劃，股份期權可授予員工，包括所有董事；如向公司的關連人士(定義見上市規則)授予股份期權，必須獲得公司獨立非執行董事(不包括本身是期權獲授人的獨立非執行董事)的批准，並且所有向關連人士的授出須符合上市規則的要求，包括在必要時尋求股東批准。於2022年12月31日，根據二零一四股份期權計劃可供發行的期權總數為1,777,437,107股。根據二零一四股份期權計劃，參與人應就獲授予每份期權支付港幣1.00元的代價。參與人行使期權時購買股份的價格將由董事會在授予日酌情決定，但前提是，最低購股價不得低於下列兩者中之較高者：

- (i) 公司股份於股份期權要約日在聯交所的收盤價；及
- (ii) 公司股份於緊接要約日之前的五個交易日在聯交所的收盤價的平均價；

期權期自發出該股份期權的要約日後任何一日開始，但不得遲於自發出要約日起的十年。自採納二零一四股份期權計劃後，並無授出任何股份期權。

於2022年及2021年12月31日無未行使的股份期權。

#### 44. 限制性A股股權激勵計劃

##### 首期限制性A股股權激勵計劃

根據A股公司股權激勵計劃首期授予方案(「首期限制性A股股權激勵計劃」)，A股公司擬向本集團核心員工授予不超過8.48億股A股限制性股票(「首期限制性股票」)，首次授予793,861,000股和預留授予13,156,000股首期限制性股票被上述員工(「參與者」，包括本公司子公司的若干核心員工)分別於2018年3月21日和2019年2月1日(「授予日」)認購，每股認購價為人民幣3.79元。根據A股公司分別在相應授予日的市場價格每股人民幣6.13元及每股人民幣5.36元與認購價每股人民幣3.79元之間的差異，確定相應授予日的首期限制性股票公允價值分別為每股人民幣2.34元和每股人民幣1.57元。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 44. 限制性A股股權激勵計劃(續)

### 首期限限制性A股股權激勵計劃(續)

首期限限制性股票受限於不同的限售期(「限售期」)，分別為自授予日起約為2年，3年及4年。在限售期內，限制性股票不得轉讓、用於擔保、或抵償債務。首期限限制性股票將分三批解鎖，分別在每一個限售期期滿時，解鎖首期授予限制性股票總數的40%，30%和30%(或被A股公司回購和註銷)。

當達到首期限限制性A股股權激勵計劃下的所有服務和業績條件時，各批首期限限制性股票將在相應的限售期屆滿後解鎖，參與者將完全獲得這些激勵性股票。上述服務和業績條件包括A股公司收入、利潤等目標和參與者個人業績考核等的實現(統稱為「解鎖條件」)。如果未達到解鎖條件則首期限限制性股票不能解鎖，A股公司將向參與者以相應認購價為基礎回購首期限限制性股票。

根據首期限限制性A股股權激勵計劃，首批第二個約3年的限售期與預留授予股票首個約2年的限售期已於2021年4月到期，首批第三個約4年的限售期與預留授予股票第二個約3年的限售期已於2022年4月到期。截至2022年12月31日止年度，A股公司董事會審議批准符合解鎖條件的首期限限制性股票共206,767,725股(2021年：218,379,125)在限售期屆滿後解鎖。

截至2022年12月31日止年度，25,296,975股(2021年：24,202,275股)首期限限制性股票被視為失效和被回購。

### 第二期限限制性A股股權激勵計劃

根據A股公司股權激勵計劃第二期授予方案(「第二期限限制性A股股權激勵計劃」)，A股公司擬向本集團核心員工授予約8.38億股A股限制性股票(「第二期限限制性股票」)，第二期限限制性股票838,340,000股被參與者分別於2022年11月1日認購，每股認購價為人民幣2.48元。根據A股公司在相應授予日的市場價格每股人民幣3.41元與認購價每股人民幣2.48元之間的差異，確定相應授予日的第二期限限制性股票公允價值分別為每股人民幣0.93元。

第二期限限制性股票受限於不同的限售期(「限售期」)，分別為自授予日起約為2年，3年及4年。在限售期內，限制性股票不得轉讓、用於擔保、或抵償債務。第二期限限制性股票將分三批解鎖，分別在每一個限售期期滿時，解鎖第二期授予限制性股票總數的40%，30%和30%(或被A股公司回購和註銷)。

#### 44. 限制性A股股權激勵計劃(續)

##### 第二期限制性A股股權激勵計劃(續)

當達到第二期限制性A股股權激勵計劃下的所有服務和業績條件時，各批第二期限制性股票將在相應的限售期屆滿後解鎖，參與者將完全獲得這些激勵性股票。上述服務和業績條件包括A股公司收入、利潤等目標和參與者個人業績考核等的實現(統稱為「第二期解鎖條件」)。如果未達到第二期解鎖條件則第二期限制性股票不能解鎖，A股公司將向參與者以激勵對象的授予價格與回購時市場價格的孰低值回購第二期限制性股票。

截至2022年12月31日止年度，本集團基於在首期及第二期限制性A股股權激勵計劃內，被認購限制性股票確認股份支付費用及其他儲備為人民幣0.55億元(2021年：人民幣1.36億元)。

#### 45. 重要的關聯方交易

聯通集團是由中國政府直接控股的國有企業。中國政府是本公司的最終控股方。聯通集團和中國政府不發佈用於公共目的之財務報表。

中國政府控制着中國境內很大比例的生產性資產和實體。本集團提供電信服務是零售交易的一部份，因此可能與其他國有企業的員工有廣泛的交易，包括主要管理人員及其關繫緊密的家庭成員。這些交易按照一致適用於所有客戶的商業條款進行。

管理層認為本集團在其日常交易中與若干國有企業之間存在重大交易。其中包括但不限於1)提供並接受電信服務，包括網間結算收入/支出；2)共享若干電信網絡基礎設施；3)商品購買，包括使用公共設施及4)存款及貸款。本集團的電信網絡在很大程度上依賴於與其他境內電信運營商的網間互聯和其他境內電信運營商提供的傳輸線路服務。這些交易按與第三方交易可比的條款或相關政府部門制定的國家標準進行且已反映在財務報表中。應收境內電信運營商款來源於客戶之間的合作。



# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 45. 重要的關聯方交易(續)

管理層相信與關聯方交易相關有價值的重要信息已充分披露如下。

### 45.1 與聯通集團及其除本集團外子公司(「聯通集團及其子公司」)的關連交易

#### (a) 經常性交易

以下列表為本集團與聯通集團及其子公司之間進行的重大經常性交易。本公司董事認為，該等交易於正常業務中發生。

	附註	2022年	2021年
與聯通集團及其子公司的交易：			
電信增值服務支出	(i), (ii)	130	274
短期房屋租賃及其相關服務支出	(i), (iii)	1,056	1,039
通信資源使用及其相關服務支出	(i), (iv)	234	270
工程設計施工及IT服務支出	(i), (v)	2,434	2,337
共享服務支出	(i), (vi)	79	86
物資採購服務支出	(i), (vii)	137	28
末梢電信服務支出	(i), (viii)	3,026	2,587
綜合服務支出	(i), (ix)	1,638	1,224
綜合服務收入	(i), (ix)	121	193
財務公司向聯通集團及其子公司貸款	(i), (xi)	11,800	11,400
財務公司收回向聯通集團及其子公司貸款	(i), (xi)	17,600	11,500
貸款服務利息收入	(i), (xi)	323	357

## 45. 重要的關聯方交易 (續)

### 45.1 與聯通集團及其除本集團外子公司 (「聯通集團及其子公司」) 的關連交易 (續)

#### (a) 經常性交易 (續)

- (i) 於2019年10月21日，中國聯通運營公司和聯通集團訂立了續簽持續關聯交易的協議「2020–2022年綜合服務協議」。該服務有效期為3年，自2020年1月1日開始並於2022年12月31日結束。

於2022年10月28日，中國聯通運營公司和聯通集團訂立了「2023–2025年綜合服務協議」，以及財務公司和聯通集團訂立了「2023–2025年金融服務協議」。根據「2023–2025年綜合服務協議」，中國聯通運營公司和聯通集團同意互相或由一方向另一方提供服務，包括：(i) 通信資源使用；(ii) 房屋租賃；(iii) 電信增值服務；(iv) 物資採購服務；(v) 工程設計施工及IT服務；(vi) 末梢電信服務；(vii) 綜合服務和(viii) 共享服務。根據2023–2025年金融服務協議，財務公司同意向聯通集團提供金融服務。

- (ii) 聯通時科(北京)信息技術有限公司(「聯通時科」)同意通過其移動通信網絡及數據平台為中國聯通運營公司的移動用戶提供各類增值服務。提供予本集團使用者的增值服務產生(及實際由本集團獲得)的收入中，本集團保留了一部份而結算剩餘部份予聯通時科，前提是聯通時科所享有的比例，不高於同一地區內向本集團提供增值電信內容的獨立增值電信內容供貨商享有的平均比例。本集團分配予聯通時科的收入百分比，乃視乎其向本集團提供的增值服務種類而釐定。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 45. 重要的關聯方交易(續)

### 45.1 與聯通集團及其除本集團外子公司(「聯通集團及其子公司」)的關連交易(續)

#### (a) 經常性交易(續)

- (iii) 中國聯通運營公司與聯通集團同意互相租用物業及其相關附屬設施。租金以市場價與折舊成本和稅費孰低者確認。
- (iv) 聯通集團同意將若干國際通信資源(包括：國際通信通道出入口、國際通信業務出入口、國際海纜容量、國際陸纜及國際衛星地球站)及若干其他通信設施租賃予中國聯通運營公司營運。租用國際通信資源和其他通信設施的租用費，基於該等通信資源和設施的年度折舊金額並且不高於市場價。除中國聯通運營公司和聯通集團另行協商外，上述通信設施維護所產生之費用，由中國聯通運營公司承擔。相關費用參照市場價格確定，若沒有市場價，則以成本加利潤的方式確定。
- (v) 聯通集團同意向中國聯通運營公司提供工程設計，施工和監督服務以及IT服務。中國聯通運營公司就上述服務應付的費用乃參考市價釐定，並於提供相關服務時結算。
- (vi) 聯通集團和中國聯通運營公司同意為對方提供共享服務並分攤共享服務費用，有關共享服務費用是參照中國聯通運營公司及聯通集團的相關資產總值按合適比例並基於若干調整進行分攤。截至2022年及2021年12月31日止各年度，聯通集團向中國聯通運營公司支付的服務費用可忽略不計。

## 45. 重要的關聯方交易 (續)

### 45.1 與聯通集團及其除本集團外子公司 (「聯通集團及其子公司」) 的關連交易 (續)

#### (a) 經常性交易 (續)

- (vii) 聯通集團同意為中國聯通運營公司提供進口電信物資、國內電信物資和國內非電信物資的綜合採購服務。聯通集團亦同意提供包括招投標管理、技術規格審核、安裝服務、諮詢及代理服務等服務。另外，聯通集團出售電纜、調制解調器等其他自營物資予中國聯通運營公司，並提供與上述物資採購服務相關的倉儲和運輸服務。中國聯通運營公司應付以上服務之價格是基於合約價、市場價格、政府指導價或成本加利潤的方式確定。
- (viii) 聯通集團同意為中國聯通運營公司提供末梢電信服務，例如某些通信業務銷售前、銷售中和銷售後的服務，如若干通信設備的組裝及修理，銷售代理服務，賬單打印和遞送，電話亭的維護，發展客戶和服務及其他客戶服務。費用是基於市場價格、政府指導價或成本加利潤而定及在提供相關服務時結算。
- (ix) 聯通集團和中國聯通運營公司同意為對方提供綜合服務，包括餐飲服務、短期設備租賃服務 (不包含上述(iv)中提及的設備)、車輛服務、醫療保健、勞務服務、安全保衛、賓館服務、會議服務、花木園藝、裝飾裝修、商品銷售、基建代辦、設備維護、市場開發、技術支持、研究開發、保潔服務、停車服務、職工培訓、倉儲、廣告服務、市場服務、物業管理、信息通信技術服務 (包括施工及安裝配套服務、系統集成服務、軟件開發、產品銷售和代理、運維服務及諮詢服務)。費用是基於市場價格、政府指導價或成本加利潤而定及在提供相關服務時結算。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 45. 重要的關聯方交易(續)

### 45.1 與聯通集團及其除本集團外子公司(「聯通集團及其子公司」)的關連交易(續)

#### (a) 經常性交易(續)

- (x) 聯通集團為聯通英文商標(「Unicom」)的註冊持有人。商標上帶有(「Unicom」)，其均已在中國國家商標局登記。根據聯通集團和本集團之間的獨家中國商標使用權協議，本集團被授予有權以免交商標使用費及定期延期的方式來使用這些商標。
  
- (xi) 財務公司同意向聯通集團及其子公司提供金融服務，包括存款服務、貸款及其他授信服務和其他金融服務。

財務公司向聯通集團及其子公司提供貸款服務的利率應遵循中國人民銀行規定的利率標準，且不低於向其他客戶同種類貸款所確定的利率及不低於一般中國商業銀行向聯通集團提供同類貸款所收取的利率。

#### (b) 應收聯通集團及其子公司款

於2022年12月31日，應收聯通集團款項包括財務公司向聯通集團提供的人民幣46.00億元期限為一年的貸款，借款利率以全國銀行間同業拆借中心發佈的貸款市場報價利率浮動計息(2021年：人民幣104.00億元期限為一年的貸款，借款利率以全國銀行間同業拆借中心發佈的貸款市場報價利率浮動計息)。

## 45. 重要的關聯方交易 (續)

### 45.2 與鐵塔公司的關聯方交易

#### (a) 關聯方交易

##### (i) 租賃鐵塔資產和其他相關服務

於2016年7月8日，中國聯通運營公司與鐵塔公司就若干通信鐵塔及相關資產的使用事項簽訂了商務定價協議(「協議」)以確定價格及相關安排，協議確定了產品目錄、使用費定價標準及相關服務期限等主要事項。省際服務協議及就特定鐵塔之具體租賃確認書已隨後簽署。

於2018年1月31日，經過進一步公平磋商及討論後，中國聯通運營公司與鐵塔公司根據2016年7月8日的協議就若干補充條文達成協議，該條文主要涉及鐵塔公司的成本加成率削減，該成本加成率構成定價的基準及增加共享安排下的鐵塔提供的共享折扣率。經雙方確認，新條款適用於租賃塔組合，自2018年1月1日起生效，為期五年。

2022年12月13日，本公司董事會宣佈批准中國聯通運營公司和鐵塔公司簽署商務定價協議及服務協議，商務定價協議及服務協議的重要條款已達成一致並最終確定，中國聯通運營公司可從鐵塔公司租賃資產和接受服務，包括塔類產品、室內分佈系統產品、傳輸產品及服務產品。協議進一步降低了產品定價，並提高了向本集團提供的共享折扣率。商務定價協議和服務協議的有效期為5年，自2023年1月1日開始並將於2027年12月31日結束。

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 45. 重要的關聯方交易(續)

### 45.2 與鐵塔公司的關聯方交易(續)

#### (a) 關聯方交易(續)

##### (i) 租賃鐵塔資產和其他相關服務(續)

根據香港財務報告準則16的規定及協議安排，基於已使用通信鐵塔及相關資產產生的尚未支付的最低租賃付款額，於2022年12月31日，本集團確認租賃負債為人民幣378.14億元(2021年：人民幣124.07億元)及使用權資產餘額為人民幣376.17億元(2021年：人民幣118.07億元)。此外，本集團在2022年確認使用權資產新增人民幣337.73億元(2021年：人民幣27.37億元)，在截至2022年12月31日止年度合併損益表中列示使用權資產折舊人民幣78.40億元(2021年：人民幣74.80億元)、利息支出人民幣3.68億元(2021年：人民幣5.75億元)及可變租賃付款和其他服務費人民幣110.70億元(2021年：人民幣109.00億元)。

於2022年12月31日，與鐵塔公司相關的計入應付關聯方款項的應付賬款和應付票據餘額(不包括租賃負債)為人民幣85.22億元(2021年：人民幣61.02億元)。

##### (ii) 數據及互聯網應用服務收入及工程設計施工服務收入

本集團向鐵塔公司提供數據及互聯網應用服務、工程設計及施工服務，包括系統集成和工程設計服務。

除上述附註45.2(a)(i)所述，應收及應付鐵塔公司之款項均為無抵押、免息、在需要時／根據合同條款要求償付。

## 45. 重要的關聯方交易(續)

### 45.3 其他與聯通集團及其子公司的關聯方交易

#### (a) 關聯方交易

	附註	2022年	2021年
與聯通集團及其子公司的交易：			
無抵押委託貸款利息支出	(i)	32	61
借入借款	(i)	471	207
償還借款	(i)	—	2,507
財務公司存放存款淨額	(ii)	631	978
財務公司吸收存款利息支出	(ii)	73	80

- (i) 於2018年12月26日，本集團向A股公司借入期限為五年的無抵押委託貸款人民幣30.42億元，年利率為4.28%。本集團於2021年6月償還部份貸款人民幣23.00億元。

於2021年5月21日，本集團向聯通集團BVI借入無抵押委託貸款港幣2.50億元(相當於人民幣2.07億元)，期限為一年，浮動年利率為六個月香港銀行同業拆息加0.9%。本集團於2021年9月全部償還該貸款。

於2022年12月27日，本集團向聯通集團借入無抵押委託貸款人民幣3.00億元，期限為三年，年利率為2.90%。

於2022年12月28日，本集團向聯通集團借入無抵押委託貸款人民幣1.71億元，期限為一年，年利率為2.90%。

- (ii) 財務公司同意向聯通集團及其子公司提供金融服務。對於存款服務，聯通集團及其子公司存款的利率，應不高於中國人民銀行就該種類存款規定的利率上限，且不高於其他客戶同種類存款所確定的利率及不高於一般中國商業銀行提供同類存款所支付的利率。



# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 45. 重要的關聯方交易(續)

### 45.3 其他與聯通集團及其子公司的關聯方交易(續)

#### (b) 應付聯通集團及其子公司款

於2022年12月31日，應付聯通集團及其子公司款項還包括財務公司從聯通集團及其子公司吸收存款淨所得款人民幣67.21億元(2021年：人民幣60.90億元)，對於不同期限的活期存款及定期存款年利率為0.42%至2.75%。

於2022年12月31日，應付聯通集團及子公司的款項包括：應付A股公司的無抵押委託貸款餘額人民幣7.42億元(2021年：人民幣7.42億元)，到期期限為5年，年利率為4.28%。應付聯通集團的無抵押委託貸款餘額人民幣3億元(2021年：無)，期限為3年，年利率為2.9%，應付聯通集團的無抵押委託貸款餘額人民幣1.71億元(2021年：無)，期限為1年，年利率為2.9%。

## 46. 或有事項及承諾

### 46.1 資本承諾

於2022年及2021年12月31日，本集團的資本承諾主要是關於電信網絡建設方面，具體如下：

	2022年			2021年		
	土地及 房屋 建築物	設備	合計	土地及 房屋 建築物	設備	合計
經授權並已簽訂合同	3,405	30,193	33,598	2,192	23,921	26,113
經授權但未簽訂合同	7,119	36,327	43,446	8,154	45,654	53,808
	10,524	66,520	77,044	10,346	69,575	79,921

### 46.2 或有事項

於2022年12月31日止，本集團沒有重大或有事項及沒有提供重大財務擔保。

#### 47. 公司層面財務狀況表

	於12月31日	
	2022年	2021年
<b>資產</b>		
<b>非流動資產</b>		
固定資產	2	1
子公司投資	237,426	237,426
貸款予子公司	12,230	11,644
使用權資產	28	43
以公允價值計量的金融資產	1,613	1,786
	251,299	250,900
<b>流動資產</b>		
應收子公司款	156	161
應收股利	8,774	7,670
預付賬款及其他流動資產	27	52
現金及現金等價物	321	764
	9,278	8,647
<b>總資產</b>	<b>260,577</b>	<b>259,547</b>
<b>權益</b>		
股本	254,056	254,056
儲備	(8,973)	(8,800)
留存收益		
— 擬派末期股息	3,335	2,937
— 其他	12,112	11,231
<b>總權益</b>	<b>260,530</b>	<b>259,424</b>

# 合併 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日止年度

(單位：除另有說明外，均以人民幣百萬元為單位)

## 47. 公司層面財務狀況表(續)

	於12月31日	
	2022年	2021年
<b>負債</b>		
<b>非流動負債</b>		
租賃負債	18	16
其他非流動負債	4	4
	22	20
<b>流動負債</b>		
租賃負債	9	24
應付賬款及預提費用	16	79
	25	103
<b>總負債</b>	47	123
<b>總權益及負債</b>	260,577	259,547
<b>淨流動資產</b>	9,253	8,544
<b>總資產減流動負債</b>	260,552	259,444

本公司財務狀況表於2023年3月8日經董事會通過及授權簽發，並由以下董事代董事會簽署：

劉烈宏

董事長兼首席執行官

李玉焯

執行董事兼首席財務官

#### 48. 非調整報告期後事項

##### 擬派發末期股息

於資產負債表日後，董事會建議派發2022年度末期股息，詳情請參見附註32。

#### 49. 財務報表的通過

本合併財務報表已於2023年3月8日經董事會通過。

# 財務概要

截至二零二二年十二月三十一日止五個年度  
(單位：人民幣百萬元，每股數除外)

2018年至2022年的財務概要，包括摘選合併損益表及合併財務狀況表2018年、2019年、2020年、2021年和2022年資料均按《香港財務報告準則》編製。

## 業績

### 摘選損益表數據

	2022年	2021年	2020年	2019年	2018年
收入	354,944	327,854	303,838	290,515	290,877
網間結算成本	(10,947)	(11,557)	(10,574)	(11,513)	(12,579)
折舊及攤銷	(86,829)	(85,652)	(83,017)	(83,080)	(75,777)
網路、營運及支撐成本	(56,425)	(53,087)	(46,286)	(43,236)	(55,077)
僱員薪酬及福利開支	(60,726)	(58,944)	(55,740)	(50,516)	(48,143)
銷售通信產品成本	(34,720)	(30,683)	(26,862)	(26,412)	(27,604)
其他經營費用	(92,957)	(77,263)	(70,237)	(64,480)	(62,561)
財務費用	(1,095)	(1,385)	(1,747)	(2,123)	(1,625)
利息收入	1,747	1,215	1,366	1,272	1,712
應佔聯營公司淨盈利	2,153	1,862	1,588	1,359	2,477
應佔合營公司淨盈利	1,593	1,448	787	646	598
淨其他收入	3,850	4,119	2,911	1,735	783
<b>稅前利潤</b>	<b>20,588</b>	<b>17,927</b>	<b>16,027</b>	<b>14,167</b>	<b>13,081</b>
所得稅	(3,751)	(3,420)	(3,450)	(2,795)	(2,824)
<b>年度盈利</b>	<b>16,837</b>	<b>14,507</b>	<b>12,577</b>	<b>11,372</b>	<b>10,257</b>
<b>應佔盈利：</b>					
本公司權益持有者	16,745	14,368	12,493	11,330	10,197
非控制性權益	92	139	84	42	60
<b>年度盈利</b>	<b>16,837</b>	<b>14,507</b>	<b>12,577</b>	<b>11,372</b>	<b>10,257</b>
<b>年內本公司權益持有者應佔盈利的</b>					
<b>每股盈利：</b>					
每股盈利 — 基本(人民幣元)	0.55	0.47	0.41	0.37	0.33
每股盈利 — 攤薄(人民幣元)	0.55	0.47	0.41	0.37	0.33

## 業績(續)

### 摘選財務狀況表資料

	2022年	2021年	2020年	2019年	2018年
固定資產	352,433	355,031	364,187	367,401	384,475
使用權資產	59,227	32,866	37,960	43,073	—
以公允價值計量的金融資產	23,702	32,726	27,682	4,093	4,673
流動資產	146,243	126,228	108,636	83,595	75,909
應收賬款	26,331	17,957	16,287	17,233	14,433
現金及現金等價物	55,297	34,280	23,085	34,945	30,060
總資產	642,663	591,076	580,616	562,499	540,320
租賃負債(非流動部份)	36,429	10,415	16,458	21,535	—
流動負債	250,870	236,185	222,028	205,190	214,910
應付賬款及預提費用	154,838	140,124	134,437	117,525	122,458
短期銀行借款	331	385	740	5,564	15,085
租賃負債(流動部份)	12,495	12,144	11,503	10,790	—
短期融資券	5,025	6,875	7,000	8,995	—
一年內到期的中期票據	—	1,004	—	—	—
一年內到期的公司債券	—	2,039	1,000	—	16,994
一年內到期的長期借款	368	372	418	437	441
長期銀行借款	1,528	1,835	2,482	2,869	3,173
中期票據	—	—	998	998	—
公司債券	—	—	1,999	2,998	999
總負債	299,127	257,643	253,096	241,744	226,034
總權益	343,536	333,433	327,520	320,755	314,286

# 企業資料

## 董事會 (於2023年3月8日)

### 執行董事

劉烈宏 執行董事、董事長兼首席執行官

陳忠岳 執行董事兼總裁

王俊治 執行董事

李玉焯 執行董事兼首席財務官

### 獨立非執行董事

張永霖

黃偉明

鍾瑞明

羅范椒芬

### 審計委員會

黃偉明 (主席)

張永霖

鍾瑞明

羅范椒芬

### 薪酬委員會

張永霖 (主席)

黃偉明

鍾瑞明

### 提名委員會

鍾瑞明 (主席)

劉烈宏

羅范椒芬

### 公司秘書

陳雅慧

### 核數師

德勤·關黃陳方會計師行

註冊公眾利益實體核數師

### 法律顧問

富而德律師事務所

## 註冊辦事處

香港

皇后大道中99號

中環中心75樓

電話：(852) 2126 2018

## 主要子公司

中國聯合網絡通信有限公司

中國北京市

西城區金融街21號

郵政編號：100033

電話：(86) 10 6625 9550

## 股份登記處

香港證券登記有限公司

香港灣仔

皇后大道東183號

合和中心17樓1712-1716舖

電話：(852) 2862 8555

傳真：(852) 2865 0990

網頁：[www.computershare.com/hk/contact](http://www.computershare.com/hk/contact)

## 公司刊物

本公司之財務報告、公告、新聞稿與其他投資者資訊，均可於本公司之網站以電子方式閱覽。

## 股份代號

香港聯合交易所：762

## 公司網站

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



# 企業文化

## 企業願景

奮力建設具有全球競爭力的世界一流企業

## 企業使命

數字信息基礎設施運營服務國家隊  
網絡強國數字中國智慧社會建設主力軍  
數字技術融合創新排頭兵

## 企業核心價值觀

客戶為本  
員工為根  
服務為上  
創新為魂  
奮鬥為榮  
清廉為基

## 企業作風

嚴、實、精、細、快

## 經營管理理念

為客戶創造價值  
市場和創新雙輪驅動  
一個聯通，一體化能力聚合，一體化運營服務



# 中國聯合網絡通信（香港）股份有限公司

香港皇后大道中99號中環中心75樓

電話：(852) 2126 2018

傳真：(852) 2126 2016

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

