

合併 財務報表附註

二零二一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、傳輸線路使用及相關服務，以及銷售通信產品。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中環皇后大道中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)。本合併財務報告亦遵守香港聯交所上市規則的適用披露條例(「上市規則」)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，惟以公允價值計量的金融資產之重估而作出修訂及以公允價值記賬。

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《中國企業會計準則》及若干過渡性條文的規定編製的。本集團同時按照《中國企業會計準則》編制合併財務報表(「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2021年12月31日，本集團的流動負債超出流動資產約為人民幣1,100億元(2020年：約人民幣1,134億元)。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2,375億元。於2021年12月31日，尚未使用之額度約為人民幣2,233億元；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2021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

二零二一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》的合併財務報表時，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，以及對於不確定事項作出估計的依據，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項香港財務報告準則的修訂，該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9、香港會計準則39、香港財務報告準則7、香港財務報告準則4以及香港財務報告準則16，「利率基準改革 – 第二階段」

本集團已提前採用經修訂的香港財務報告準則16，「2021年6月30日後新型冠狀病毒疫情相關租金減讓」，該修訂將香港財務報告準則16，「租賃」(「香港財務報告準則16」)第46A段中簡化處理的適用期間延長一年。本集團並未採用該簡化處理。

此外，本集團採用了國際財務報告準則解釋委員會於2021年6月發佈的議程決定，該決定明確了主體在確定存貨的可變現淨值時應包括在「估計銷售所需費用」中的部份。

採用上述修訂及議程決定並未對本集團於合併財務報表中所列示披露當前或過往期間的財務狀況及業績產生重大影響。

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可能帶來的影響。

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2021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
經修訂的香港財務報告準則3，「概念框架引用」	2022年1月1日
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」	2022年1月1日
經修訂的香港會計準則37，「虧損合同履行合同之成本」	2022年1月1日
經修訂的香港會計準則，香港財務報告準則年度改進2018-2020	2022年1月1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	2023年1月1日
經修訂的香港會計準則1以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，「保險合同」及相關修訂	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以及香港會計準則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

除提前採用經修訂的香港財務報告準則16，「2021年6月30日後新冠肺炎疫情相關租金減讓」外，本集團未採納任何於當前會計期間尚未生效的新的或經修訂的香港財務報告準則。本集團正在評估根據要求將於隨後期間採用該等新的及經修訂的準則預期產生的影響。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

二零二一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。當本集團可通過參與實體之業務從而承擔或享有變動之回報及運用其控制權以影響回報金額的能力，那麼本集團控制了該實體。當評定本集團是否有該等權利時，僅考慮那些實質性的權利(本集團和其他方所持有的)。

對子公司的投資由控制開始當日至控制終止當日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變現利得，會在編製合併財務報表時全數抵消。集團內部交易所引致未變現虧損的抵消方法與未變現利得相同，但抵消額只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的差額記錄為商譽。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，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而承擔符合金融負債定義的合約義務。每次企業合併時，本集團選擇按比例應佔子公司可辨認淨資產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。

2. 重要會計政策摘要(續)

2.3 子公司及非控制性權益(續)

按照附註2.20的規定，非控制性權益持有人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。

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應佔子公司權益的處置，因而需確認相應的損益。對於處置後在子公司的留存權益，本集團按照其在喪失控制權日的公允價值進行重新計量。該金額可視為對某項金融資產的初始確認時的公允價值(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可以在很大程度上影響，但非控制或共同控制其管理層的公司，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。

合營公司是指本集團能夠與其他合營方實施共同控制，並且對其淨資產享有權力的公司。

除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在合併財務報表中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淨額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。此後，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體現為合併損益表內的應佔損益，而本集團應享有的被投資方收購日後的其他綜合收益的稅後金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

二零二一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之後適用)。

本集團與聯營公司、合營公司之間交易所產生的未變現損益，均按本集團於被投資方所佔的權益比例抵銷；但假如未變現虧損顯示已轉讓資產出現減值，則這些未變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)，保留權益不會被重估，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有重大影響或不再對合營公司享有共同控制，於該被投資方的全部權益會被視為處置，處置相關的收益或虧損於損益確認。任何保留在原被投資方的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金融資產初始確認金額。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。雙方建立一致同意的相關運營機制，對於所有區域內的5G網絡開展聯合網絡規劃、項目立項驗收，並由雙方一致協商相應的施工和維護服務標準等關鍵決定需由雙方共同決定。

本集團將該安排作為一項不通過單獨主體達成的共同經營，並依照協議條款確認利益份額相關的資產、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) 功能和列賬貨幣

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賬貨幣。

(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末匯率換算所產生的匯兌盈虧，均在損益表內確認。不對以歷史成本計量的非貨幣性外幣項目重新換算。

(c) 集團公司

功能貨幣與列賬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賬貨幣：

- 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在合併損益表重分類為出售盈虧的一部份。

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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借款利息支出。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，包括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。

如果一項固定資產通過與另一項非貨幣資產的交換而獲得，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，才會計入在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	3-5%
通訊設備	5-10年	3-5%
辦公設備、傢俱、汽車及其他設備	5-10年	3-5%

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。

(d) 處置固定資產之盈虧

計算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，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，可將商譽分配至預期可從商譽產生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平，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

合同成本是指為取得合同發生的增量成本，或與客戶簽訂合同相關的合同履行成本，而這些成本並非資本化存貨(見附註2.15)，固定資產(見附註2.7)或無形資產。

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

二零二一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的預期合同相關；產生或增強將來用於提供商品或服務的資源；預計能夠被收回，則履行合同相關的成本予以資本化。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，製造費用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。履行合同的其他成本(未作為存貨，固定資產或無形資產資本化)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。減值損失於合同成本的賬面值超過(i)本集團預期就資產相關的商品或服務而預期收取的金額減去(ii)與提供尚未確認為費用的商品或服務直接相關的費用後的淨值予以確認。

資本化合同成本按與該資產相關的商品或服務收入確認相同的基礎進行攤銷計入損益。

2.10 合同資產和合同負債

如果本集團根據合同約定的付款條款在有權無條件獲得合同對價之前確認相關收入(見附註2.25)，則將該收取對價權利確認為一項合同資產。合同資產根據附註2.14所載政策評估「預期信用損失」，並於本集團擁有無條件收取對價的權利時重分類為應收賬款(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。分配於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使用費；

- (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使用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。此釐定必須在首次確認時決定，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，或將該資產與所有權相關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

二零二一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。

如若債券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)及匯兌收益或損失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。

權益投資分類為以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以公允價值計量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定時作出，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仍於投資重估儲備(不可轉回)中，直至出售投資為止。出售時，仍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(不論其是否分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益或以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該金融負債。終止確認該金融負債的賬面金額和已付或應支付的對價的差額計入當期損益。

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法定可執行權利，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包括固定資產、使用權資產以及其他使用壽命有限的無形資產的賬面值作出審閱，以判斷該資產是否存在減值的跡像。如果存在這種跡像，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當其存在減值跡象時需進行減值測試。為進行減值測試，對資產單獨進行估計，當單獨估計不可行時，其可收回金額會以最小可以獨立產生現金流入的資產或資產組合來計算。減值損失按資產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)；
- 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」)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」模型。

「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預計收到的現金流量之間的差額)計量。

在預計本集團「預期信用損失」時，本集團需考慮的最長期限為企業面臨信用風險的最長合同期限。

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，包括過往事件以及對當前狀況和未來經濟狀況的預測。

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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)

「預期信用損失」以下列基準計量：

- 12個月的「預期信用損失」：報告日期後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」：「預期信用損失」模型下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。按組合進行評估的金融資產的「預期信用損失」是基於本集團歷史信用損失經驗的矩陣進行估算，並根據債務人特有的因素，及其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，本集團確認按照相當於未來12個月的「預期信用損失」計量損失準備，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：

- 未能在合同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。

根據金融工具的性质，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。

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)

「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

本集團在資產負債表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，例如違約或拖欠利息或本金付款；
- 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。任何後續的恢復情況均計入合併損益表。

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

二零二一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

當本集團有無條件的權利獲得對價時確認應收賬款。當獲得對價的權力僅取決於對價到期支付前所需時間的流逝時，該權利是無條件的。如果在集團有無條件獲得對價的權利之前已確認收入，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)後列報。

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

現金及現金等價物包括現金、銀行通知存款及原到期日為3個月或以下的其他短期高流動性投資。

2.19 政府補助

當有合理保證本集團將會獲得政府補助並遵守有關規定，則政府補助初始於合併財務狀況表中確認。用以補償本集團支出的補助於該等支出產生的期間於損益內確認。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限確認為損益。

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，其後以攤餘成本列示。初始確認金額(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。

除非本集團無條件地擁有將此項負債之清償延期至資產負債表日後至少12個月之權利，否則此項借款被分類為流動負債。

2. 重要會計政策摘要(續)

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減少(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。預付供款僅限於按可減少未來付款之金額而確認為資產。截至2021年及2020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。該福利一旦支付，本集團即沒有進一步的付款義務。

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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職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，其現值列示於其他債務(非流動部份)及應付工資及福利費(一年內到期部份)項下。截至2021年12月31日，該無供資負債金額為人民幣1.00億元(2020年：人民幣0.75億元)。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對資金的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

二零二一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)

當合同在超過12個月為客戶帶來重大的融資利益，則該合同包含重大融資成份。收入以應收款現值予以確認，而現值按照與該客戶其他的融資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是指向使用者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，並在履行服務義務期間確認；
- 其他增值業務收入是指向使用者提供如短訊、炫鈴、個性化彩鈴、來電顯示以及秘書服務等，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；
- 電路使用及相關服務主要是指向使用者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；

2. 重要會計政策摘要(續)

2.25 收入的確認(續)

- 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；
- 本集團向顧客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手機終端和通信服務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。通信服務收入按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

二零二一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。未納入租賃負債計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益，該等款項是指不取決於指數或比率的可變租賃付款額。

使用權資產按照成本進行初始計量，資本化金額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初始產生的直接成本。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，將其折現後的現值，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累計減值虧損列賬(見附註2.13)。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孰短的期間對使用權資產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、或根據擔保餘值預計的應付金額發生變動或對購買選擇權、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。在對租賃負債進行重新計量時，本集團相應調整使用權資產的賬面價值。使用權資產的賬面價值已調減至零，但租賃負債仍需進一步調減的，本集團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變化且原始租賃合同未提供變更條款(「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。在對租賃負債進行重新計量時，根據修訂後的租賃支付安排和租賃條款，使用修訂生效日的修訂後折現率重新計算租賃負債。

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。經營租賃產生的應收租金收入會在租賃期所涵蓋的期間內，以等額在損益中列支；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。

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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

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。

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設定撥備。

(b) 遞延所得稅

遞延稅項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，所有遞延稅項負債和資產(只限於很可能利用該遞延所得稅資產來抵扣未來應課稅利潤)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年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，亦會採用同一準則。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年間內轉回。

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；不影響會計或應課稅利潤(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，以及投資於子公司相關的暫時性差異，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太可能轉回的差異；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。

當實體擁有以當期所得稅資產抵銷當期所得稅負債的法定權力，並且與遞延所得稅資產和遞延所得稅負債有關的所得稅事項是與同一稅務部門及同一納稅實體相關的，則該遞延所得稅資產和遞延所得稅負債予以抵銷。

除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外，當期和遞延所得稅費用在當期損益中確認，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

研究活動的費用在發生期間確認為費用。由開發活動(或內部研究的開發階段)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；

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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)

- 該無形資產怎樣產生很可能的未來經濟利益；
- 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2021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47.92億元(2020年：人民幣29.64億元)。

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的發生。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的發生。

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，如果該個體符合以下任一情況：
- (i) 一個實體及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) 一個實體與另一實體均為同一第三方的合營公司；
 - (iv) 一個實體為第三方的合營公司，且另一實體為該第三方的聯營公司；
 - (v) 一個實體是為集團或為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

二零二一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集團外幣貨幣資產及負債金額。本集團可能考慮簽署遠期外匯合約或貨幣掉期合約以規避外匯風險。於2021年和2020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有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2021年及2020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)

	2021年		2020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
現金及現金等價物：						
— 港幣	97	0.82	79	48	0.84	40
— 美元	587	6.38	3,743	353	6.52	2,305
— 歐元	18	7.22	128	30	8.03	241
— 日元	108	0.06	6	—	0.06	—
— 英鎊	—	8.61	2	—	8.89	—
— 新加坡幣	8	4.72	40	1	4.93	7
— 澳元	1	4.62	3	—	5.02	1
小計			4,001			2,594
應收賬款：						
— 港幣	1	0.82	1	1	0.84	1
— 美元	166	6.38	1,058	219	6.52	1,429
— 歐元	2	7.22	14	2	8.03	16
— 英鎊	9	8.61	77	—	8.89	—
— 新加坡幣	31	4.72	146	—	4.93	—
— 日元	70	0.06	4	—	0.06	—
— 澳元	2	4.62	9	—	5.02	—
小計			1,309			1,446
以公允價值計量經其他綜合收益 入賬的金融資產：						
— 歐元	247	7.22	1,786	208	8.03	1,672
合計			7,096			5,712
借款：						
— 美元	28	6.38	178	31	6.52	204
— 歐元	2	7.22	14	2	8.03	18
小計			192			222
應付賬款：						
— 日元	155	0.06	9	—	0.84	—
— 美元	46	6.38	293	36	6.52	235
— 歐元	1	7.22	7	1	8.03	8
小計			309			243
合計			501			465

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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)

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匯過程中會發生困難。

於2021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3.61億元(2020年：約人民幣2.68億元)，其來自於以外幣計價的現金及現金等價物、借款、應收賬款和應付賬款。對其他綜合收益影響約人民幣1.79億元(2020年：約人民幣1.67億元)，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。

(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投資。於2021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1.79億元(2020年：約人民幣1.67億元)。以公允價值計量經當期損益入賬的金融資產主要包括若干在中國上市的權益投資。於2021年12月31日，假若該權益投資價格上升/下降10%，對稅後利潤影響約人民幣0.09億元(2020年：約人民幣0.17億元)。

(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)。因該等銀行存款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。

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)

本集團利率風險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的計息借款。浮動息率計息的借款導致本集團面對現金流量利率風險。固定息率計算的借款續期使得本集團面對公允價值利率風險。本集團主要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數量。於2021年及2020年，本集團的借款主要以固定利率及人民幣計價。

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，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，儘管本集團認為在2021年及2020年無需要做出此種安排。

於2021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134.10億元(2020年：約人民幣129.10億元)，以固定利率計息的長期借款及租賃負債約為人民幣285.51億元(2020年：約人民幣379.00億元)。

截至2021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0.50億元(2020年：約人民幣0.48億元)。

(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運營商的信貸額均會產生信貸風險。

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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)

(b) 信貸風險(續)

為減低與現金及現金等價物、短期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電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資金獲取能力。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通過不同資金管道來保持資金的靈活性。

下表列示了於截止有關期間結束日至合約到期日期間按有關到期組別而以未折現現金流結算的本集團金融負債及租賃負債(含利息費用)：

	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
於2020年12月31日					
長期銀行借款	428	469	1,215	1,372	2,900
中期票據	34	1,030	—	—	998
公司債券	1,088	2,073	—	—	2,999
租賃負債	11,757	10,352	6,203	1,498	27,961
其他債務	2,529	15	27	58	2,627
短期銀行借款	751	—	—	—	740
短期融資券	7,007	—	—	—	7,000
應付賬款及預提費用	134,437	—	—	—	134,437
應付票據	5,482	—	—	—	5,482
應付最終控股公司款	1,640	—	—	—	1,640
應付關聯公司款	9,315	132	3,172	—	12,225
應付境內電信運營商款	2,291	—	—	—	2,291
	176,759	14,071	10,617	2,928	201,300

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)。

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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)

3.2 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，從而繼續為股東提供回報及為其他利益相關者帶來利益。
- 支持本集團的穩固及增長。
- 提供資本，以強化本集團的風險控制能力。

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。

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2021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60.90億元及人民幣0.60億元(2020年：分別為人民幣51.12億元及人民幣0.58億元)。

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)

本集團之債務資本率如下：

	2021年 12月31日	2020年 12月31日
帶息債務：		
— 短期銀行借款	385	740
— 長期銀行借款	1,835	2,482
— 中期票據	—	998
— 公司債券	—	1,999
— 短期融資券	6,875	7,000
— 租賃負債(非流動部份)	10,415	16,458
— 應付關聯公司款	742	3,042
— 一年內到期的長期銀行借款	372	418
— 一年內到期的公司債券	2,039	1,000
— 一年內到期的中期票據	1,004	—
— 租賃負債(流動部份)	12,144	11,503
	35,811	45,640
總權益	333,433	327,520
帶息債務加總權益	369,244	373,160
債務資本率	9.7%	12.2%

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

二零二一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
經常性公允價值估計：				
指定為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
合計	31,676	42	1,008	32,726

以下表格呈列本集團於2020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
經常性公允價值估計：				
指定為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)	1,786	—	52	1,838
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	1,465	100	929	2,494
以公允價值計量經其他綜合收益入賬的債權投資(可轉回)	23,350	—	—	23,350
合計	26,601	100	981	27,682

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投資、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2021年及2020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報告日期末確認。

(b) 以非公允價值列賬的金融工具之公允價值

於2021年及2020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2021年	於2021年	於2021年12月31日			於2020年	於2020年
	12月31日之	12月31日之	公允價值計量之層級			12月31日之	12月31日之
	賬面價值	公允價值	第一層	第二層	第三層	賬面價值	公允價值
非流動部份的長期銀行借款	1,835	1,900	—	1,900	—	2,482	2,552
非流動部份的中期票據	—	—	—	—	—	998	1,005
非流動部份的公司債券	—	—	—	—	—	1,999	2,050

非流動部份的長期銀行借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% (2020年：0.57%至4.35%) 來折現估算。

除此之外，於2021年及2020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

二零二一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級的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資產預期未來稅前現金流量折現價值確定。當管理層的估計基準發生重大變化時(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)，現金產生單位的預期可回收價值和本集團的未來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2021年及2020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進行調整，並評估當前及預測報告日的總體經濟狀況。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的業務活動，傳輸線路使用及相關服務。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。

分服務及產品收入分類如下：

	2021年	2020年
語音通話及月租費	22,039	23,183
寬帶及移動數據服務	155,918	150,730
數據及互聯網應用收入	60,833	47,923
其他增值服務	22,444	21,287
網間結算收入	12,542	12,307
傳輸線路使用和相關服務	17,894	16,519
其他服務	4,483	3,865
服務收入合計	296,153	275,814
銷售通信產品收入	31,701	28,024
合計	327,854	303,838
其中：在香港財務報告準則15下來自客戶合同的收入	326,615	302,732
其他來源收入	1,239	1,106

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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未來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	2021年	2020年
修理及運行維護費		13,130	10,750
水電取暖動力費		13,806	12,901
網絡、房屋、設備和設施使用費	(i), (iii)	13,129	9,180
鐵塔資產使用費	(ii), (iii)	10,900	11,246
其他		2,122	2,209
		53,087	46,286

(i) 截至2021年及2020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，在發生時計入損益。

(ii) 截至2021年及2020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，在發生時計入損益。與中國鐵塔股份有限公司(「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：

	2021年	2020年
短期租賃及低價值資產租賃	1,521	1,322
未計入租賃負債的可變租賃付款額*	5,660	5,415

* 截至2021年及2020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，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	2021年	2020年
工資及薪酬		44,092	42,534
界定供款退休金計劃		7,685	5,534
醫療保險		3,257	3,794
住房公積金		3,750	3,486
其他住房福利		24	17
以股份為基礎的僱員酬金	44	136	375
		58,944	55,740

8.1 董事薪酬

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	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)	—	78	78	41	197
王曉初	(b)	—	156	413	97	666
陳忠岳	(c)	—	215	215	183	613
王俊治	(d)	—	18	18	22	58
李福申	(e)	—	106	336	64	506
朱可炳	(f)	—	106	300	65	471
范雲軍	(g)	—	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

合併 財務報表附註

二零二一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)

2020年度，每名董事的薪酬列示如下：

董事姓名	附註	袍金 人民幣千元	薪金及津貼 人民幣千元	已付及 應付獎金 人民幣千元	退休計劃的 僱主供款 人民幣千元	合計 人民幣千元
王曉初		—	221	700	129	1,050
李國華	(h)	—	55	423	31	509
李福申		—	199	630	129	958
邵廣祿	(i)	—	17	17	10	44
朱可炳		—	199	619	124	942
范雲軍	(g)	—	199	566	129	894
阿列達	(j)	107	—	—	—	107
張永霖		427	—	—	—	427
黃偉明		435	—	—	—	435
鍾瑞明		444	—	—	—	444
羅范椒芬		409	—	—	—	409
		1,822	890	2,955	552	6,219

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) 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。
- (c) 陳忠岳先生於2021年2月19日獲委任為執行董事及總裁。
- (d) 王俊治先生於2021年12月3日獲委任為執行董事。
- (e) 李福申先生於2021年6月11日辭任執行董事。
- (f) 朱可炳先生於2021年6月18日辭任執行董事。
- (g) 范雲軍先生於2020年2月17日獲委任為執行董事，於2021年4月28日辭任。
- (h) 李國華先生於2020年3月11日辭任執行董事。
- (i) 邵廣祿先生於2020年1月16日辭任執行董事。
- (j) 阿列達先生於2020年5月25日退任非執行董事。

8. 僱員薪酬及福利開支(續)

8.1 董事薪酬(續)

於2021年及2020年度內，並無股份期權授予董事。

於2021年及2020年12月31日止各年度內無董事放棄薪酬。

於2021年及2020年度內，本公司並未支付董事任何酬金作為離職補償，亦未在其加入本公司時或之後支付任何酬金作為獎勵。

8.2 高級管理人員薪酬

截至2021年12月31日止年度，七位高級管理人員中，三位為本公司的董事，而彼等之酬金詳情已載於附註8.1。其餘四位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2021年12月31日止年度，五位最高薪酬人士中，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(2020年：五位均為員工，三位酬金在人民幣2,000,001元至人民幣2,500,000元之間，一位酬金在人民幣2,500,001元至人民幣3,000,000元之間，一位酬金在人民幣3,500,001元至人民幣4,000,000元之間)。

有關五位(2020年：五位)最高薪酬人士之薪酬總額為如下：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
薪金及津貼	4,307	5,624
已付及應付獎金	11,893	6,696
退休計劃的僱主供款	893	827
	17,093	13,147

於2021年及2020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。

9. 銷售通信產品成本

	2021年	2020年
手機及其他通信產品	30,256	26,619
其他	427	243
	30,683	26,862

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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)

10. 其他經營費用

	附註	2021年	2020年
預期信用損失淨額		2,809	5,300
存貨跌價準備		492	284
代理佣金及其他服務費用		23,178	21,041
廣告及業務宣傳費		2,682	2,723
互聯網終端維修成本		2,053	2,744
用戶維繫成本		3,203	3,007
核數師酬金：			
— 審計及其他鑒證服務		41	77
— 非審計服務		8	—
物業管理費		2,528	2,490
辦公及行政費		1,491	1,332
車輛使用費		1,460	1,372
稅費		1,426	1,353
服務技術支撐費用		27,206	21,243
修理和運行維護費		783	911
處置固定資產損失	15	3,749	2,365
其他		4,154	3,995
		77,263	70,237

11. 財務費用

	附註	2021年	2020年
財務費用：			
— 需於五年內償還的銀行借款利息		42	112
— 需於五年內償還的公司債券、中期票據及短期融資券利息		204	312
— 租賃負債利息		977	1,234
— 需於五年內償還的關聯公司貸款利息		141	122
— 無需於五年內償還的銀行借款利息		21	38
— 減：於在建工程的資本化利息	15	(82)	(206)
利息支出合計		1,303	1,612
匯兌淨損失		8	46
其他		74	89
合計		1,385	1,747

12. 淨其他收入

	2021年	2020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	179	210
政府補助	613	506
增值稅加計抵減	2,384	1,456
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	850	174
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 (損失)/收益	(39)	154
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	15	87
其他	117	324
	4,119	2,911

13. 所得稅

香港所得稅乃根據年度預計應課稅利潤按16.5%(2020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經營業務,所適用的法定企業所得稅率為25%(2020年:25%)。若干中國大陸子公司按15%優惠稅率計算所得稅(2020年:15%)。

	2021年	2020年
對本年預計的應課稅利潤計提的所得稅		
— 香港	83	99
— 中國大陸及其他地區	2,625	2,858
以前年度(多計提)/少計提稅項	(115)	40
	2,593	2,997
遞延所得稅	827	453
所得稅費用	3,420	3,450

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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)

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	2021年	2020年
除稅前利潤		17,927	16,027
預計按中國法定稅率25%繳納的稅項		4,482	4,007
中國大陸以外稅率差異的稅務影響		(29)	(39)
優惠稅率的稅務影響	(i)	(259)	(140)
研發費用加計扣除	(i)	(333)	(268)
非稅前列支之支出的稅務影響		503	447
非稅收入之應佔合營公司淨利潤的稅務影響		(362)	(197)
非稅收入之應佔聯營公司淨利潤的稅務影響		(400)	(332)
以前年度(多計提)/少計提稅項		(115)	40
未確認之可抵扣稅務虧損的稅務影響淨額	(ii)	(67)	(68)
所得稅費用		3,420	3,450

- (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%(2020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%(2020年：15%)的優惠所得稅稅率。並且本集團中的中國子公司若干研發費用享受75%(2020年：75%)的額外稅項減免。
- (ii) 於2021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，本集團未確認稅務虧損約人民幣2.03億元(2020年：約人民幣7.26億元)所產生的遞延所得稅資產約人民幣0.51億元(2020年：約人民幣1.81億元)。該稅務虧損由發生當年起五年內或十年內有效，因此將於2026或2031年之前到期。

由於不再可能獲得相關稅務收益，於2021年12月31日本集團未確認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)產生的遞延所得稅資產人民幣24.19億元(2020年：人民幣24.48億元)。

13. 所得稅(續)

淨遞延所得稅資產/(負債)變動如下：

	2021年	2020年
抵銷後淨遞延所得稅資產：		
— 年初餘額	745	1,226
— 借記入合併損益表的遞延所得稅	(474)	(471)
— 借記入其他綜合收益的遞延所得稅	—	(10)
— 一年末金額	271	745
抵銷後淨遞延所得稅負債：		
— 年初金額	(64)	(87)
— (借記)/貸記入合併損益表的遞延所得稅	(353)	18
— 貸記入其他綜合收益的遞延所得稅	—	5
— 一年末金額	(417)	(64)

已在合併財務狀況表確認的遞延所得稅資產/(遞延所得稅負債)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(ii))	可抵扣 稅務虧損	尚未獲准 稅前抵扣的 預提費用	與罐塔公司 交易未 實現利潤	固定資產 加速折舊 (附註(ii))	使用權資產/			其他	合計
							合同成本	租賃負債			
於2020年1月1日	1,918	1,306	370	3,341	381	(8,572)	(39)	370	2,064	1,139	
貸記/(借記)入合併損益表	575	(48)	(370)	842	(64)	(2,527)	39	20	1,080	(453)	
借記入其他綜合收益	—	—	—	—	—	—	—	—	(5)	(5)	
於2020年12月31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)	

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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)

- (i) 預付土地租賃費分別於2004年及2003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2021年及2020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2021年及2020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2021年及2020年12月31日止年度，沒有攤薄性的潛在普通股股份。

下表列示了每股基本盈利與每股攤薄盈利的計算：

	2021年	2020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	14,368	12,493
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)	0.47	0.41

15. 固定資產

截至2021年及2020年12月31日止各年度的固定資產變動如下：

	2021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	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

合併 財務報表附註

二零二一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)

	2020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	75,160	833,423	20,092	3,728	54,261	986,664
當年增加	34	767	306	173	67,647	68,927
在建工程轉入	1,801	64,847	1,142	214	(68,004)	—
轉入其他資產	—	—	—	—	(5,649)	(5,649)
報廢處置	(337)	(57,643)	(1,285)	(414)	(4)	(59,683)
年末餘額	76,658	841,394	20,255	3,701	48,251	990,259
累計折舊及減值：						
年初餘額	(36,840)	(563,735)	(15,658)	(2,919)	(111)	(619,263)
當年計提	(2,680)	(58,319)	(1,222)	(403)	—	(62,624)
報廢處置	277	53,881	1,239	414	4	55,815
年末餘額	(39,243)	(568,173)	(15,641)	(2,908)	(107)	(626,072)
賬面淨值：						
年末餘額	37,415	273,221	4,614	793	48,144	364,187
年初餘額	38,320	269,688	4,434	809	54,150	367,401

截至2021年12月31日止年度，約人民幣0.82億元(2020年：約人民幣2.06億元)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2021年12月31日止年度的借貸資本化率範圍為2.01%至3.48%(2020年：2.35%至3.12%)。

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2021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58.99億元(2020年：人民幣38.68億元)，所得款為人民幣21.50億元(2020年：人民幣15.03億元)，截至2021年12月31日止年度產生淨損失約人民幣37.49億元(2020年：約人民幣23.65億元)。

16. 使用權資產

	2021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	15,867	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

合併 財務報表附註

二零二一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)

	2020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	17,730	37,984	13,682	937	70,333
當年增加	2,721	5,023	41	426	8,211
報廢處置	(4,584)	(551)	(14)	(230)	(5,379)
年末餘額	15,867	42,456	13,709	1,133	73,165
累計折舊及減值：					
年初餘額	(8,405)	(14,062)	(4,509)	(284)	(27,260)
當年計提	(3,885)	(8,140)	(298)	(254)	(12,577)
報廢處置	4,093	304	5	230	4,632
年末餘額	(8,197)	(21,898)	(4,802)	(308)	(35,205)
賬面淨值：					
年末餘額	7,670	20,558	8,907	825	37,960
年初餘額	9,325	23,922	9,173	653	43,073

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。

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對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。

商譽分配至本集團的現金產生單位。其可收回價值根據使用價值計算。可收回價值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%（2020年：1%），適用的貼現率為11%（2020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及經營成果。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2021年及2020年12月31日，商譽並無減值，任何對計算收回金額之假設的合理可能性變化不會導致減值發生。

18. 子公司投資

於2021年12月31日，本公司的主要子公司情況如下：

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		
中國聯合網絡通信有限公司 (「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%	30,000,000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%	合共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
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	於緬甸提供通信技術培訓 服務
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%	12,190,411股，每股1澳元	於澳大利亞經營電信服務

合併 財務報表附註

二零二一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(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10,000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菲律賓披索	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%	不適用	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610,526,500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7,063,177,615.78元	於中國提供系統集成服務
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	於中國提供互聯網信息 服務業務以及電信增值 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	—	100%	人民幣430,000,000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， 有限責任公司	—	100%	人民幣6,825,087,800元	於中國提供客戶服務
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及 監理

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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		
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
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3,040,000,000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	於中國提供互聯網信息 服務以及電信增值服務
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

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
聯通智能車聯科技(上海)有限公司	中國·2018年9月28日· 有限責任公司	—	68.88%	人民幣10,000,000元	於中國提供技術開發· 技術諮詢和其他服務
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
聯通創新創業投資(貴州)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79,300,000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

二零二一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(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11,000,000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50,000,000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50,000,000元	於中國提供信息及系統 集成業務
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274,342,600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50,000,000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20,000,000元	於中國提供信息及系統 集成業務

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20,000,000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、技術 諮詢
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207,000,000元	於中國提供物聯網技術和 系統開發、技術諮詢； 物聯網系統和設備 銷售、維護；在線數據 處理與交易處理業務

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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	於中國提供互聯網信息 技術網上視頻、網上讀 物等服務
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20,000,000元	於中國提供數據分析、 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51,000,000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10,000,000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86,458,600元	於中國經營電信業務

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		
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
聯創未來(武漢)智慧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10,000,000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%	不適用	於中國提供互聯網數據及 安全服務、雲計算服務

除中國聯通運營公司發行中期票據、公司債券及短期融資券外，其他子公司年末均未發行任何債權投資，本集團對這些債權投資並無權益。已發行債權投資的詳情分別於附註34、附註35和附註40予以披露。

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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

	2021年	2020年
應佔資產淨值	41,278	38,802

於2021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。

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	
	2021年	2020年
流動資產	48,344	43,204
非流動資產	274,915	294,176
流動負債	(76,182)	(106,635)
非流動負債	(57,723)	(44,499)
權益	(189,354)	(186,246)
收入	86,585	81,099
年度盈利	7,328	6,427
年度總綜合收益	7,327	6,427
調整為本集團對聯營公司權益：		
聯營公司淨資產	189,354	186,246
本集團有效權益	20.65%	20.65%
	39,102	38,460
與鐵塔公司交易的遞延實現收益調整	(1,001)	(1,262)
於合併財務報表中的賬面價值	38,101	37,198

19. 聯營公司權益(續)

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2021年12月31日		於2020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	38,101	25,556	37,198	34,873

本集團的單項不重大的聯營公司的匯總信息如下:

	2021年	2020年
本集團所擁有淨盈利的份額	88	—
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	88	—
本集團所擁有該等聯營公司權益的賬面金額	3,177	1,604

20. 合營公司權益

	2021年	2020年
應佔資產淨值	7,138	5,656

於2021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

合併 財務報表附註

二零二一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)

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	
	2021年	2020年
資產	149,698	108,311
負債	(135,661)	(97,283)
權益	(14,037)	(11,028)
收入	15,933	12,651
年度盈利	3,063	1,668
年度總綜合收益	3,063	1,668
包括在上述收入中：		
利息收入	20,598	15,710
利息支出	(4,555)	(3,059)
所得稅	(477)	(728)
調整為本集團對合營公司權益：		
合營公司淨資產	14,037	11,028
本集團有效權益	50%	50%
於合併財務報表中的賬面價值	7,019	5,514

本集團的單項不重大的合營公司的匯總信息如下：

	2021年	2020年
本集團所擁有淨盈利的份額	(84)	(47)
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	(84)	(47)
本集團所擁有該等合營公司權益的賬面金額	119	142

21. 合同資產和合同負債

(a) 合同資產

	2021年	2020年
來自捆綁通信終端銷售及提供通信服務款項的合同資產淨額	408	832
其他	69	94
小計	477	926
減：一年內到期部份	(406)	(823)
	71	103

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對價根據其獨立銷售價格分配給服務收入和手機銷售所得款。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	2021年	2020年
未來服務預收款	(i)	44,446	41,537
其他		1,258	1,104
		45,704	42,641

(i) 合同負債主要與客戶在本集團未完成履約義務前收取的對價相關。合同負債將在服務提供時確認為收入。於2020年12月31日的合同負債餘額中接近全部已在截至2021年12月31日止年度內確認為收入。

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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)

22. 合同成本

	附註	2021年	2020年
開通寬帶和IPTV用戶直接增量成本	(i)	3,277	2,410
銷售佣金	(ii)	748	1,262
		4,025	3,672

(i) 開通寬帶和IPTV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被資本化的寬帶和IPTV直接增量成本金額為人民幣26.88億元(2020年：人民幣25.24億元)。於2021年12月31日資本化成本未發生重大減值(2020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。於當期損益表確認的資本化銷售佣金金額為人民幣9.39億元(2020年：人民幣11.52億元)。於2021年12月31日資本化銷售佣金並無重大減值(2020年：無)。

23. 以公允價值計量的金融資產

	附註	2021年	2020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)	2,006	1,838
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	(ii)	803	934
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)	906	721
		3,715	3,493
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)	3,287	1,560
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)	25,724	22,629
		29,011	24,189
		32,726	27,682

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	2021年	2020年
中國上市		117	114
非中國上市	42	1,786	1,672
未上市		103	52
		2,006	1,838

(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

	2021年	2020年
短期銀行存款	7,403	6,900
受限制的存款	4,565	5,089
	11,968	11,989

25. 其他資產

	附註	2021年	2020年
無形資產	(i)	13,367	10,974
預付傳輸線路、電路使用和其他服務的服務費		1,361	1,281
待抵扣增值稅	(ii)	171	442
其他		2,783	1,894
		17,682	14,591

合併 財務報表附註

二零二一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)

25. 其他資產(續)

(i) 無形資產

	計算機軟件	其他	合計
成本：			
於2020年1月1日	31,358	3,578	34,936
當年增加	145	13	158
在建工程轉入	4,097	399	4,496
報廢處置	(3,596)	(103)	(3,699)
於2020年12月31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
累計攤銷及減值：			
於2020年1月1日	(21,773)	(1,839)	(23,612)
當年計提攤銷	(4,331)	(509)	(4,840)
報廢處置	3,447	88	3,535
於2020年12月31日	(22,657)	(2,260)	(24,917)
當年計提攤銷	(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)
賬面淨值：			
於2021年12月31日	11,988	1,379	13,367
於2020年12月31日	9,347	1,627	10,974

- (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)。

26. 存貨

	2021年	2020年
手機及其他通信產品	1,410	1,682
其他	436	269
	1,846	1,951

27. 應收賬款

	2021年	2020年
應收賬款	28,127	26,009
減：預期信用損失	(10,170)	(9,722)
	17,957	16,287

於2021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280.62億元（2020年：人民幣259.33億元）。

基於賬單日期的應收賬款扣除預期信用損失，賬齡分析如下：

	2021年	2020年
一個月以內	10,620	8,963
一個月以上至三個月	3,061	2,766
三個月以上至一年	3,519	3,914
一年以上	757	644
	17,957	16,287

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，包括評估客戶各種風險因素，並對主要集團客戶就持續的疫情可能導致信用違約率上升的部分增加風險權重。

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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)

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，該金額使用撥備矩陣計算。由於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集團的不同客戶類型之間進行區分。

下表提供了於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)

27. 應收賬款(續)

下表提供了於2020年12月31日本集團應收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%	2,696	(161)
1-90天到期	50%	1,195	(599)
91-180天到期	90%	711	(637)
超過180天到期	100%	2,147	(2,147)
		6,749	(3,544)

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)	5%	6,641	(332)
1年以內到期	24%	7,899	(1,867)
1-2年到期	68%	2,020	(1,382)
2-3年到期	89%	942	(839)
超過3年到期	100%	1,758	(1,758)
		19,260	(6,178)

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。

合併 財務報表附註

二零二一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)

應收賬款預期信用損失年內變動如下：

	2021年	2020年
年初餘額	9,722	7,368
當年計提	2,564	5,097
當年核銷	(2,116)	(2,743)
年末餘額	10,170	9,722

應收款信用減值撥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，計入撥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

扣減預期信用損失後的預付賬款及其他流動資產的性質分析如下：

	附註	2021年	2020年
預付傳輸線路、電路使用和其他服務的服務費		3,935	3,549
預付水電取暖動力費		766	625
押金及預付款		3,581	3,607
待抵扣增值稅	(i)	6,193	5,726
預繳所得稅		25	12
其他		3,425	2,363
		17,925	15,882

(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2021年及2020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

	2021年	2020年
銀行結餘及現金	34,280	23,085

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。

(b) 融資活動所產生負債的對賬

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
融資現金流量變動：								
短期銀行及其他債務借款	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)
其他變化：								
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

二零二一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對賬(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2020年1月1日	5,564	3,306	8,995	998	2,998	32,325	7,979	62,165
融資現金流量變動：								
短期銀行借款	2,740	—	—	—	—	—	—	2,740
發行短期融資券所得款	—	—	8,000	—	—	—	—	8,000
償還短期銀行借款	(7,564)	—	—	—	—	—	—	(7,564)
償還短期融資券	—	—	(10,000)	—	—	—	—	(10,000)
償還長期銀行借款	—	(395)	—	—	—	—	—	(395)
償還關聯公司之借款	—	—	—	—	—	—	(50)	(50)
支付短期融資券之發行費	—	—	(7)	—	—	—	—	(7)
已付租金之本金	—	—	—	—	—	(11,696)	—	(11,696)
關聯公司於財務公司存放存款淨額	—	—	—	—	—	—	283	283
融資現金流量總變動	(4,824)	(395)	(2,007)	—	—	(11,696)	233	(18,689)
匯率調整	—	(88)	—	—	—	—	—	(88)
其他變化：								
本年新增租賃產生的租賃負債增加	—	—	—	—	—	8,170	—	8,170
因終止租賃合同的減少	—	—	—	—	—	(838)	—	(838)
其他	—	77	12	—	1	—	—	90
其他變化合計	—	77	12	—	1	7,332	—	7,422
於2020年12月31日	740	2,900	7,000	998	2,999	27,961	8,212	50,810

30. 股本

已發行及繳足股本：	股數 百萬股	股本
於2020年1月1日、於2020年12月31日及於2021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

	普通股本	投資重估 儲備	其他儲備	留存收益	總權益
於2020年1月1日餘額	254,056	(8,033)	572	22,021	268,616
年度總綜合收益	—	(1,453)	—	5,101	3,648
2019年末期股息	—	—	—	(4,529)	(4,529)
於2020年12月31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

(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。

因此，截至2021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13.84億元（2020年：約人民幣12.46億元）。

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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)

31. 儲備(續)

(b) 性質和用途(續)

(i) 法定儲備基金(續)

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2021年及2020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，初裝費收入為非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，期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，財務公司按財政部發出於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，根據該管理辦法應不低於風險資產期末餘額的1.5%。

(iii) 投資重估儲備

投資重估儲備指以公允價值計量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。

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2021年8月19日舉行的會議上，本公司董事會向股東宣派2021年度中期股息每股普通股人民幣0.120元，合計約人民幣36.72億元。於2022年3月11日舉行的會議上，本公司董事會建議向股東派發截至2021年12月31日止年度每股普通股人民幣0.096元的末期股息，合計約人民幣29.37億元。該建議股息尚未於截至2021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2022年12月31日止年度的合併財務報表中反映。

	2021年	2020年
宣告並支付中期股息：		
本公司每股普通股人民幣0.120元(2020年：無)	3,672	—
擬派發末期股息：		
本公司每股普通股人民幣0.096元(2020年：人民幣0.164元)	2,937	5,018
	6,609	5,018

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2021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。

合併 財務報表附註

二零二一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)

33. 長期銀行借款

	借款利率及最終到期日	2021年	2020年
人民幣銀行借款	固定年利率範圍由1.08%至1.20%(2020年：1.08%至1.20%)至2036年到期(2020年：至2036年到期)	2,015	2,678
美元銀行借款	固定年利率範圍由無至1.55%(2020年：無至1.55%)至2039年到期(2020年：至2039年到期)	178	204
歐元銀行借款	固定年利率範圍由1.10%至2.50%(2020年：1.10%至2.50%)至2034年到期(2020年：至2034年到期)	14	18
小計		2,207	2,900
減：一年內到期部份		(372)	(418)
		1,835	2,482

於2021年12月31日，約人民幣0.42億元(2020年：約人民幣0.46億元)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：

	2021年	2020年
到期金額：		
— 不超過一年	372	418
— 超過一年但不超過兩年	362	444
— 超過兩年但不超過五年	830	1,072
— 超過五年	643	966
	2,207	2,900
減：分類為流動負債部份	(372)	(418)
	1,835	2,482

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，自發行之日起期限為三年，年利率為3.39%。

35. 公司債券

於2016年6月7日，中國聯通運營公司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。

於2019年6月19日，中國聯通運營公司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%。

36. 租賃負債

下表所列是於2021年及2020年12月31日應付租賃負債餘額：

	2021年		2020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	12,144	12,395	11,503	11,757
超過一年但不超過兩年	4,210	4,458	9,770	10,352
超過兩年但不超過五年	5,228	5,882	5,575	6,203
超過五年	977	1,317	1,113	1,498
	10,415	11,657	16,458	18,053
租賃負債餘額	22,559	24,052	27,961	29,810
減：總未來利息支出		(1,493)		(1,849)
租賃負債現值		22,559		27,961

截至2021年12月31日止年度，本集團租賃相關現金流出總額為人民幣207.53億元（2020年：人民幣197.08億元）。

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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)

37. 遞延收入

遞延收入主要為未攤銷的政府補助。

	2021年	2020年
年初餘額	5,927	4,851
本年增加		
— 政府補助	937	915
— 其他	1,795	1,204
小計	2,732	2,119
本年減少		
— 政府補助確認計入損益	(721)	(591)
— 其他	(987)	(452)
小計	(1,708)	(1,043)
年末餘額	6,951	5,927

38. 其他債務

	附註	2021年	2020年
一次性現金住房補貼	(i)	2,493	2,496
其他	(ii)	1,124	131
小計		3,617	2,627
減：一年內到期部份		(2,519)	(2,529)
		1,098	98

(i) 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。

38. 其他債務(續)

(i) 一次性貨幣住房補貼(續)

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2021年12月31日，本集團有約人民幣24.93億元(2020年：人民幣24.96億元)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。

(ii) 其他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	2021年	2020年
人民幣銀行借款	固定年利率為1.80%至1.85%(2020年：1.85%)至 2022年到期(2020年：至2021年到期)	385	740

於2021年和2020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。

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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)

40. 短期融資券(續)

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%。

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。

41. 應付賬款及預提費用

	2021年	2020年
應付工程供應款及設備供應款	75,014	73,046
應付通訊產品供貨商款	4,281	3,779
用戶／建造商押金	5,128	5,723
應付修理及運維費	6,587	5,261
應付工資及福利費	13,196	12,248
應付技術支撐服務及其他服務供貨商／內容供貨商款	5,822	4,852
預收增值稅	3,709	2,746
預提費用	19,098	17,186
其他	7,289	9,596
	140,124	134,437

基於發票日期的應付賬款及預提費用的賬齡分析如下：

	2021年	2020年
六個月以內	119,332	116,553
六個月至一年	7,199	8,846
一年以上	13,593	9,038
	140,124	134,437

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。

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2021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17.86億元（2020年：約人民幣16.72億元）。截至2021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增加約為人民幣1.14億元（2020年：減少約為人民幣14.53億元），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2021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香港聯交所的收盤價；及
- (ii) 公司股份於緊接要約日之前的五個交易日在香港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2021年及2020年12月31日無未行使的股份期權。

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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

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。

首期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制性股票。

根據首期限制性A股股權激勵計劃，首次授予的第二個約3年的限售期與預留授予的首個約2年的限售期已於2021年4月到期。截至2021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制性股票共218,379,125股在限售期屆滿後解鎖。

截至2021年12月31日止年度，24,202,275股(2020年：18,110,200股)首期限制性股票被視為失效和被回購。

截至2021年12月31日止年度，本集團基於在首期限制性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1.36億元(2020年：人民幣3.75億元)。

45. 重要的關連方交易

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)銀行存款及貸款。本集團的電信網絡在很大程度上依賴於境內電信運營商的公共交換電話網絡和從境內電信運營商租賃的傳輸線路服務。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。

管理層相信與關連方交易相關有價值的重要信息已充分披露。

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	2021年	2020年
與聯通集團及其子公司的交易：			
電信增值服務支出	(i), (ii)	274	188
短期房屋租賃及其相關服務支出	(i), (iii)	1,039	999
短期通信資源租用及其相關服務支出	(i), (iv)	270	283
工程設計施工服務支出	(i), (v)	2,337	2,034
共享服務支出	(i), (vi)	86	77
物資採購服務支出	(i), (vii)	28	47
末梢電信服務支出	(i), (viii)	2,587	2,735
綜合服務支出	(i), (ix)	1,224	979
綜合服務收入	(i), (ix)	193	229
財務公司向聯通集團及其子公司貸款	(i), (xi)	11,400	16,500
財務公司收回向聯通集團及其子公司貸款	(i), (xi)	11,500	13,704
貸款服務利息收入	(i), (xi)	357	387

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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. 重要的關連方交易(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續簽了持續關聯交易的協議「2020-2022年綜合服務協議」。該服務為現有的持續關聯交易，並且其相應條款與於2016年11月25日簽訂的原協議「2017-2019年綜合服務協議」基本一致，應付服務費與原協議的計算方法相同。與2020年12月31日止年度相比，在新協議下，該等交易的年度上限無變化。
- (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以聯通時科，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。
- (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2021年及2020年12月31日止年度，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. 重要的關連方交易 (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。
- (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商業銀行向聯通集團提供同類貸款所收取的利率。

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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. 重要的關連方交易(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)

(b) 應收聯通集團及其子公司款

於2021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(2020年：人民幣105.00億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)。

45.2 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費

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削減，該成本構成定價的基準及增加本集團就共同分享安排下的鐵塔提供的共同租賃貼現率。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。

根據香港財務報告準則16的規定及協議安排，本集團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2021年12月31日，本集團確認租賃負債為人民幣124.07億元(2020年：人民幣178.37億元)及使用權資產餘額為人民幣118.07億元(2020年：人民幣170.05億元)。此外，本集團在2021年確認使用權資產新增人民幣27.37億元(2020年：人民幣30.35億元)，在截至2021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74.80億元(2020年：人民幣70.88億元)、利息支出人民幣5.75億元(2020年：人民幣7.57億元)及可變租賃付款和其他服務費人民幣109.00億元(2020年：人民幣112.46億元)。

於2021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61.02億元(2020年：人民幣59.08億元)。

45. 重要的關連方交易 (續)

45.2 與鐵塔公司的關聯方交易 (續)

(a) 關聯方交易 (續)

(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。截至2021年12月31日止年度相關收入為人民幣3.06億元(2020年：人民幣2.95億元)。

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，並如上述與鐵塔公司之正常業務交易過程中產生。

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	2021年	2020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)	61	132
借入借款	(i)	207	—
償還借款	(i)	2,507	—
財務公司存放存款淨額	(ii)	978	233
財務公司吸收存款利息支出	(ii)	80	74

(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%。本集團於本年度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%。本集團於本年度全部償還該貸款。

(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

二零二一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. 重要的關連方交易(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2021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%(2020年：人民幣51.12億元，年利率為0.42%至2.75%)。

於2021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，到期期限為5年，年利率為4.28%(2020年：人民幣30.42億元，到期期限為5年，年利率為4.28%)。

46. 或有事項及承諾

46.1 資本承諾

於2021年及2020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：

	2021年			2020年		
	土地及房屋		合計	土地及房屋		合計
	建築物	設備		建築物	設備	
經授權並已簽訂合同	2,192	23,921	26,113	2,582	23,500	26,082
經授權但未簽訂合同	8,154	45,654	53,808	8,314	39,487	47,801
	10,346	69,575	79,921	10,896	62,987	73,883

46.2 或有負債

於2021年12月31日止，本集團沒有重大或有負債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	
	2021年	2020年
資產		
非流動資產		
固定資產	1	3
子公司投資	237,426	237,426
貸款予子公司	11,644	5,300
使用權資產	43	10
以公允價值計量的金融資產	1,786	1,672
	250,900	244,411
流動資產		
一年以內到期的貸款予子公司	—	6,492
應收子公司款	161	215
應收股利	7,670	15,617
預付賬款及其他流動資產	52	171
現金及現金等價物	764	989
	8,647	23,484
總資產	259,547	267,895
權益		
股本	254,056	254,056
儲備	(8,800)	(8,914)
留存收益		
— 擬派末期股息	2,937	5,018
— 其他	11,231	17,575
總權益	259,424	267,735

合 併 財 務 報 表 附 註

二零二一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	
	2021年	2020年
負債		
非流動負債		
租賃負債	16	—
其他非流動負債	4	—
	20	—
流動負債		
租賃負債	24	10
應付賬款及預提費用	79	89
子公司之借款	—	60
應付子公司款項	—	1
	103	160
總負債	123	160
總權益及負債	259,547	267,895
淨流動資產	8,544	23,324
總資產減流動負債	259,444	267,735

本公司財務狀況表於2022年3月11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

李玉焯
董事

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2021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2022年3月11日經董事會通過。