



情系中國
聯通四海

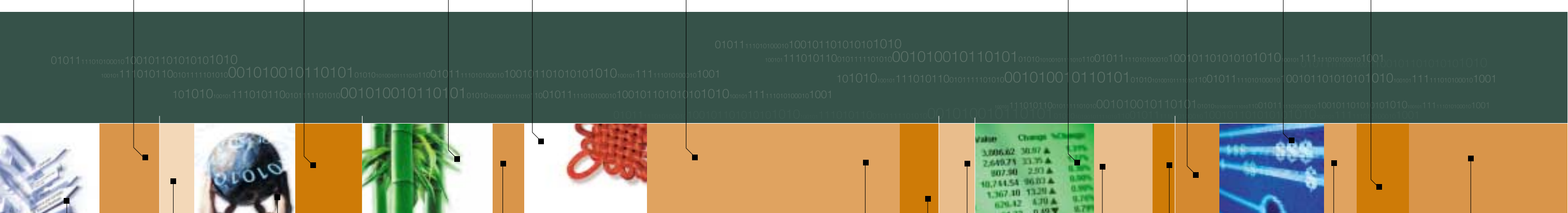
China Unicom Limited
75th Floor, The Center, 99 Queen's Road Central, Hong Kong
Tel: (852) 2126 2018 Fax: (852) 2126 2016
Website: www.chinaunicom.com.hk

中國聯通股份有限公司
地址：香港中環皇后大道中99號中環中心75樓
電話：(852) 2126 2018 傳真：(852) 2126 2016
網址：www.chinaunicom.com.hk

二零零一年年報

中國聯通股份有限公司

根據公司條例在香港註冊成立的有限責任公司



2	公司簡介	4	財務撮要	12	董事及高級 管理人員簡介	14	業務回顧	50	董事會報告書	60	股東週年 大會通告	65	核數師 報告書	67	合併利潤表	69	合併確認 損益表	70	合併資產 負債表	72	資產負債表	73	合併現金 流量表	75	股東權益 變動表	76	財務報表 附註	132	給北美洲投資者 的補充財務資料	141	財務概要	143	辭彙表
---	------	---	------	----	-----------------	----	------	----	--------	----	--------------	----	------------	----	-------	----	-------------	----	-------------	----	-------	----	-------------	----	-------------	----	------------	-----	--------------------	-----	------	-----	-----

全方位服務

中國唯一一家綜合電信業務運營公司



中國聯通堅持以市場為導向，以效益為中心，統一規劃網絡建設，合理利用網絡資源，注重利用社會力量，保持持續、健康、快速發展，努力為社會提供綜合、便利、有特色的電信服務。

中國聯通股份有限公司（「中國聯通」）於二零零零年二月在香港註冊成立，中國聯合通信有限公司（「聯通集團」）將其所屬的北京、上海、天津和廣東、江蘇、浙江、福建、遼寧、山東、安徽、河北、湖北的十二省市（「服務區域」）的GSM移動通信、全國性長途通信網、數據通信網和互聯網資產和業務及其在擁有無線尋呼業務的原國信尋呼有限責任公司內的股權注入中國聯通。中國聯通股份有限公司於二零零零年六月二十一日和二十二日分別在紐約證券交易所和香港聯合交易所掛牌上市。二零零一年十一月二十二日中國聯通全資擁有的子公司中國聯通有限公司（「聯通運營公司」）向聯通集團全資擁有的子公司聯通新時空移動通信有限公司（「聯通新時空」）租賃在其服務區域的CDMA網絡容量，並於二零零二年一月三日開始營運。

中國聯通通過聯通運營公司經營前述十二省市的移動電話（GSM及CDMA）業務和全國範圍內的無線尋呼、國際國內長途電話、數據通信（包括互聯網業務和IP電話）及其他相關電信增值業務。

中國聯通堅持以市場為導向，以效益為中心，統一規劃網絡建設，合理利用網絡資源，注重利用社會力量，保持持續、健康、快速發展，努力為社會提供綜合、便利、有特色的電信服務。通過租賃聯通集團的CDMA網絡，中國聯通的整體實力正在不斷增強。

移動通信方面，中國聯通是中國兩大移動通信運營商之一。截至二零零一年底，移動電話用戶已達到2703.3萬戶，並與56個國家和地區的147個運營商簽訂了國際漫遊協定。中國聯通還適應市場需求，積極開發預付費業務（如意通）、WAP等各種新業務。

在長途和數據通信方面，截至二零零一年底，中國聯通的長途電話網絡已覆蓋304個城市，在320個城市提供IP電話服務，包括提供線路出租、幀中繼（FR）、異步轉移模式（ATM）、虛擬專用網（VPN）及互聯網（Internet）業務在內的寬帶數據網絡已擴展到303個城市。

無線尋呼方面，中國聯通是中國最大的

尋呼服務運營商，擁有世界上最大的無線尋呼網和最多的尋呼用戶。截至二零零一年底，尋呼用戶達到3290.7萬戶。

中國聯通已建成了中國第二大寬帶光纖傳輸網絡，作為支持移動通信、國際國內長途、數據和互聯網、尋呼等不同運營網絡的共同平台。截至二零零一年底，光纖傳輸網絡總長度已達到33.3萬公里，其中長途光纖骨幹網開通7.8萬公里。

中國聯通成立以來，積極樹立綜合電信業務運營商的形象，並充分利用能提供各種電信服務、政府給予資費不對稱管制政策和擁有全國性營銷網絡的優勢，提供「一站式」服務，採取直銷與分銷相結合的方式，根據不同客戶群的不同需要提供差異化服務。

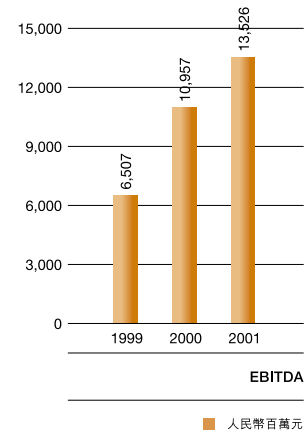
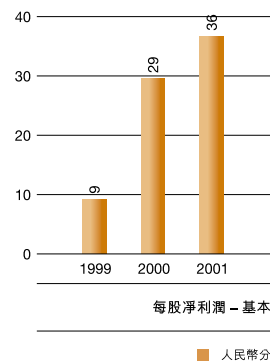
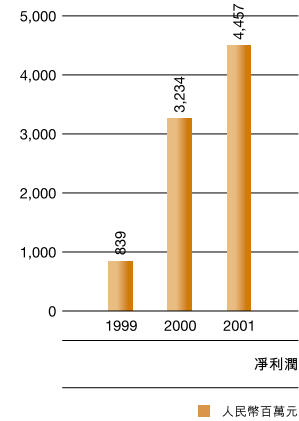
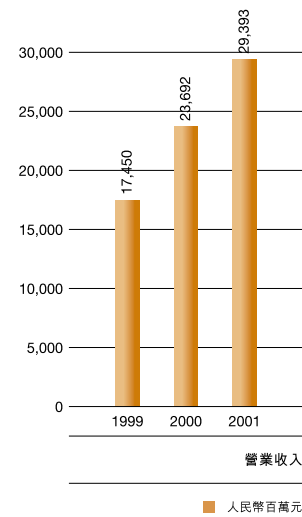
中國聯通的主要股東是聯通集團。該集團通過其全資擁有的中國聯通（BVI）有限公司，間接持有中國聯通的77.47%的股份，餘下22.53%的股份則由公眾人士持有。

財務撮要

公司資料

綜合經營業績

	二零零一年 人民幣 百萬元	二零零零年 人民幣 百萬元
營業收入	29,393	23,692
淨利潤	4,457	3,234
每股淨利潤 - 基本	人民幣 36 分	人民幣 29 分
每股淨利潤 - 攤薄	人民幣 36 分	人民幣 29 分
EBITDA	13,526	10,957



董事及高級管理人員

楊賢足
執行董事、董事長兼首席執行官

王建宙
執行董事兼總裁

石萃鳴
執行董事兼常務副總裁

李正茂
執行董事兼副總裁

譚星輝
執行董事兼副總裁

葛 鐘
非執行董事

Craig O. McCaw
非執行董事

利漢釗
獨立非執行董事

吳敬蕓
獨立非執行董事

C. James Judson
Craig O. McCaw 的替代董事

劉韻濠
副總裁

公司秘書

魏偉峰

核數師

安達信公司

法律顧問

富而德律師事務所

蘇利文·克倫威爾律師事務所

註冊辦事處

香港中環皇后大道中 99 號

中環中心 75 樓

子公司辦事處

中國聯通有限公司

中國北京市東城區建國門內大街 18 號

恆基中心辦一座十二層

郵政編碼：100005

電話：86-10-65183406

股份登記處

香港證券登記有限公司

香港中環德輔道中一九九號

維德廣場二樓

美國託存股份代理機構

紐約銀行

101 Barclay Street

New York, NY 10286

USA

公司刊物

本公司按美國證券規定，須於二零零二年六月三十日前向美國證券交易管理委員會呈交根據 20-F 表規定準備的年報。公司年報及根據 20-F 表編制的年報呈交後可在下列地址索取：

香港：

中國聯通股份有限公司

香港中環皇后大道中 99 號

中環中心 75 樓

美國：

紐約銀行

101 Barclay Street

New York, NY 10286, USA

公司網址

www.chinaunicom.com.hk



中國加入世界貿易組織後，中國經濟將更加蓬勃地向前發展，市場對通信的需求將繼續迅速增長，也使我们獲得了參與國際電信市場的競爭機會，為實現本公司的國際化戰略創造了有利的條件。

創建國際

一流綜合電信公司為目標

隨著中國經濟的迅速發展和中國電信業改革的深入，以及電信監管環境的進一步規範，本公司各項主要通信業務持續高速增長，繼續保持了良好的經營業績。

二零零一年，隨著中國經濟的迅速發展和中國電信業改革的深入，以及電信監管環境的進一步規範，本公司各項主要通信業務持續高速增長，繼續保持了良好的經營業績。本公司積極貫徹“建立新機制、建設新網絡、採用高技術、實現高增長和發展綜合業務”的發展戰略，不斷推進各項改革措施，努力加強內部管理，綜合實力和核心競爭力顯著提高。在移動通信業務保持高速增長的同時，國際國內長途通信、數據通信、互聯網業務表現出強勁的增長態勢，各項通信業務的市場份額繼續擴大，顯示出綜合電信運營商獨有的特點和優勢。

二零零一年，本公司取得了令人可喜的經營業績。全年實現營業收入人民幣293.9億元，比上年增長了24.1%。其中，服務收入達人民幣281.6億元，比

上年增長了29.3%。在全年的營業收入中，移動通信收入為人民幣213.3億元，比上年增長了65.5%；長途通信、數據通信和互聯網業務收入為人民幣33.1億元，比上年增長了201.8%。在總收入中，移動通信業務所佔比例從上年的54.4%大幅上升至72.5%；長途通信、數據通信和互聯網業務所佔比例從上年的4.6%上升至11.3%；無線尋呼業務收入所佔比例從上年的41.0%下降至16.2%。EBITDA為人民幣135.3億元，比上年增長了23.4%，EBITDA率為46.0%。淨利潤達人民幣44.6億元，比上年增長了37.8%，每股盈利由上年的人民幣0.29元增加到人民幣0.36元，比上年增長了24.1%。

二零零一年，本公司各項主要通信業務迅猛發展。GSM網的移動電話用戶繼續快速增長。截至二零零一年十二

月三十一日止，本公司的移動電話用戶達到2,703.3萬戶，比上年末增長了111.7%，在本公司服務地區的市場份額從上年末的22.7%增加到了28.5%，當年新增市場佔有率達到37.2%。全年移動電話通話總時長達到383.2億分鐘，比上年增長了117.4%。本公司根據市場需求，通過新建網絡、話務量調整及網絡優化，使GSM網的網絡容量不斷提高，服務質量進一步改善。本公司的母公司中國聯合通信有限公司（聯通集團）在二零零一年建成並順利開通了CDMA一期工程，二零零二年一月，本公司已向聯通集團租賃經營上市服務區域的CDMA網絡，在用戶市場細分的基礎上，加大市場營銷力度，努力實現差異化的市場營銷戰略。

本公司長途通信網、數據通信網、互聯網基本覆蓋全國，通信能力迅速提高。二零零一年，全年電路交換長途電話和IP電話業務去話通話總時長達到64.1億分鐘，比上年增長了5.9倍，市場佔有率從上一年的1.3%增加到7.7%。此外，全年還接續國際長途來話總時長12.3億分鐘，比上年增長了3.4倍。

由於移動電話的替代作用，截至二零零一年十二月三十一日止，本公司無線尋呼用戶從上年末的4,452.0萬戶大幅下降至3,290.7萬戶，但仍繼續保持市場主導地位。

本公司基礎光纖傳輸網絡規模迅速擴大，截至二零零一年十二月三十一日止，光纖傳輸網絡總長度已擴展至33.3萬公里，比上年增加了113.5%，其中光纖骨幹傳輸網絡總長度達7.8萬公里，比上年增加了39.3%。本公司的光纖傳輸網絡為公司各項業務快速發展奠定了穩固的基礎。

二零零一年，本公司以創建國際一流綜合電信公司為目標，繼續推進各項改革措施，不斷提升股東價值。本公司改進並逐步完善各省分公司的組織結構設置，使之更加面向市場，適應公司業務發展的需要；制定和推行了以提高效益為中心的企業經營業績評價指標體系和全方位的績效考核辦法，並建立了與之相適應的激勵辦法，使本公司的激勵、約束機制逐步完善；面向海內外公開招聘高級管理人員，拓寬了吸納

本公司以創建國際一流綜合電信公司為目標，繼續推進各項改革措施，不斷提升股東價值。

繼續加強企業文化建設，加強人才的培養和吸納工作，努力建設一支高素質的員工隊伍。

人才的渠道，提高了本公司人才的競爭力；對公司員工進行了精簡和優化，使勞動生產率大幅上升；加強了高級管理人員的培訓，培養高素質的管理人才隊伍；推行了國際質量體系認證，規範了本公司的內部管理；深入開展“心繫用戶、服務創優”活動，進一步提高了本公司的服務水平；改進財務管理工作，加強了資金的統一調度，加強了成本控制，使經營效益明顯提高。二零零一年六月一日，本公司股票被納入香港恆生指數成份股，進一步擴大了本公司在國際資本市場的影響力。

去年十二月，中國正式加入世界貿易組織，對我們既是挑戰，也使我我們獲得了難得的發展機遇。外商加入中國電信市場的競爭後，人才的爭奪和企業核心競爭力的提高將成為今後發展的焦點。中國加入世界貿易組織後，中國經濟將更加蓬勃地向前發展，市場對通信的需求將繼續迅速增長，也使我我們獲得了參與國際電信市場競爭的機會，為實現本公司的國際化戰略創造了有利的條件。面對新形勢，我們將按照創建國際一流綜合電信公司的目標，確定

積極的應對策略，以進一步提高本公司的管理水平和綜合競爭能力，掌握競爭的主動權。

二零零二年，要加速移動通信業務的發展，堅持採用新技術，開發新業務，針對移動通信多元化的市場需求，採用差異化的戰略，確保CDMA和GSM移動通信業務的協調發展，使本公司的移動電話用戶數和經營效益繼續有較大的增長。我們將從網絡覆蓋、技術升級、市場營銷、客戶服務等方面加大力度，確保CDMA業務在既定戰略下的成功發展。在經營CDMA網絡的同時，重視對GSM網絡的優化，進一步完善覆蓋，提高網絡資源的利用率，提高GSM的營銷水平和服務水平。

要充分發揮統一多業務網絡平台的優勢，優化網絡結構與配置，強化網絡維護和管理，保證本公司基礎光纖傳輸網絡的統一性、完整性和技術領先性，為本公司各項業務發展提供一個優質的基礎傳輸網絡平台。要大力發展數據和長途通信業務，重視互聯網和電子商務的發展，積極拓展市場，大力發展用

戶，繼續保持長途通信、數據通信和互聯網業務收入和效益的高速增長，使之成為公司收入增長的重要部分。

要在穩定和發展傳統無線尋呼業務的基礎上，積極開拓無線尋呼新業務。針對無線尋呼業務下降的情況，採取有效措施調整網絡組織、勞動組織和運營體系，嚴格控制資本性開支，充分利用無線尋呼的網絡資源和人力資源，力爭無線尋呼業務經營效益的穩定。

本公司將繼續以創建國際一流綜合電信公司和實現股東價值最大化作為各項工作的目標，完善公司治理結構，建立適應市場要求的人力資源配備、面向市場的服務體系。要注重投入產出關係，努力提高投資效率和股本回報率。積極推行全面預算管理，嚴格控制運營成本。根據市場需求，優化本公司組織結構和機構設置，建立和完善與國際接軌的內部控制系統及激勵約束機制，進一步提高本公司的運作效率。積極推進企業信息化進程，提高基礎管理水平。繼續加強企業文化建設，加強人才的培養和吸納工作，努力建設一支高素質的員工隊伍。

本公司將積極開展全方位、寬領域、深層次的對外合作，不斷增強本公司的市場競爭力。

本公司將擇機向聯通集團收購18個未上市省份分公司的GSM移動業務等，為本公司進一步發展打下堅實的基礎。

本公司將積極開展全方位、寬領域、深層次的對外合作，互惠互惠，採取各種合作形式，不斷增強本公司的市場競爭力。

展望未來，我們對本公司的發展前景充滿信心。董事會相信本公司業務將會有更大的發展，以為股東創造新的價值。

藉此，本人代表董事會感謝股東及社會各界對本公司的關心和支持，感謝公司管理層和全體員工的努力工作。

董事長
楊賢足
香港，二零零二年三月二十七日

董事及高級管理人員簡介



譚星輝 / 執行董事 劉韻潔 / 高級管理層 王建宙 / 執行董事 楊賢足 / 執行董事 石萃鳴 / 執行董事 李正茂 / 執行董事



葛鏞 / 非執行董事 吳敬璉 / 獨立非執行董事 利漢釗 / 獨立非執行董事

楊賢足 / 執行董事

62 歲，二零零零年四月任本公司執行董事，其後並擔任董事長兼首席執行官，主持公司全面工作。楊先生是一位高級工程師，於一九六五年畢業於武漢郵電學院電話電報專業。一九八三年至一九九零年曾先後擔任湖北省郵電管理局副局長、河南省郵電管理局局長，一九九零年至一九九九年初擔任郵電部副部長、信息產業部副部長。在擔任上述職務期間，楊先生參與了中國聯合通信有限公司的戰略性管理工作。一九九九年初，擔任中國聯合通信有限公司董事長兼總裁。二零零一年二月，連任該公司董事長。他在中國電信行業擁有 36 年從業經驗，通曉電信業務，有豐富領導工作經驗和管理經驗。

王建宙 / 執行董事

53 歲，二零零零年四月任本公司執行董事其後並兼總裁，負責公司日常管理和業務工作。王先生於一九八五年畢業於浙江大學管理工程系，擁有工學碩士學位。王先生是一位高級工程師。一九九二年至一九九六年曾先後擔任杭州市電信局副局長和局長，浙江省郵電管理局副局長，一九九六年起擔任郵電部計劃建設司司長、信息產業部綜合規劃司司長職務。在擔任上述職務期間，他曾參與了中國聯合通信有限公司的戰略性管理工作。一九九九年初，他開始擔任中國聯合通信有限公司董事及常務副總裁。二零零一年二月，擔任該公司總裁並連任董事。他通曉電信業務，擁有多年的電信行業從業經驗和豐富的管理經驗。

石萃鳴 / 執行董事

62 歲，二零零零年四月任本公司執行董事，其後並兼常務副總裁，協助董事長、總裁負責日常管理工作並分管財務。石先生是一位高級經濟師，於一九六三年畢業於北京郵電大學管理工程系。一九八一年至一九八七年曾先後擔任郵電部郵電經濟研究室副主任和郵電部財務局副局長，一九八七年至一九九七年擔任郵電部財務局局長、經營財務司司長、財務司司長，一九九七年至一九九九年初擔任中國電信（香港）集團公司董事長、中國電信（香港）公司董事長。從一九九九年初起擔任中國聯合通信有限公司董事、副總裁。二零零零年九月，連任該公司董事。他通曉電信業務，擁有 38 年電信行業從業經驗及豐富的管理經驗。

李正茂 / 執行董事

39 歲，二零零零年四月任本公司執行董事，其後並兼副總裁、公司秘書，協助總裁分管技術和投資者關係。李先生於一九八八年畢業於東南大學無線電系，獲電子工程博士學位。一九九二年至一九九四年擔任中國電子科技大學教授。從一九九四年起，曾先後擔任中國聯合通信有限公司網路技術部副部長、無線通信部部長、技術部部長和中國聯合通信有限公司副總經理工程師等一系列職務。他有豐富的電信行業技術管理經驗。

譚星輝 / 執行董事

40 歲，二零零零年九月任本公司執行董事兼副總裁，協助總裁分管行政事務和媒體關係等工作。譚先生是一位高級工程師，於一九八三年畢業於北京郵電大學微波通信專業。一九八七年至一九九六年初曾先後擔任中國國際工程諮詢公司交通項目部工程師、國家計委交通能源司副處長。從一九九六年初起，先後擔任中國聯合通信有限公司計劃市場部副部長、部長、運行維護與互聯互通部總經理。他有豐富的電信行業計劃管理經驗。

葛鏞 / 非執行董事

61 歲，二零零零年四月任本公司非執行董事。他是一位高級工程師。一九六二年畢業於北京郵電大學電信工程系。自一九七四年以來，他歷任郵電部設備維護局副局長、北京郵電大學管理工程系主任、郵電部規劃院副院長、郵電部計劃局副局長、計劃司司長、教育司司長及電信政務司司長。一九九八年八月起，他擔任國信尋呼公司董事長、總經理。二零零零年二月起任中國聯合通信有限公司董事。他通曉電信業務，擁有 39 年電信行業從業經驗及豐富的技術及管理經驗。

Craig O. McCaw / 非執行董事



52 歲，二零零零年五月任本公司非執行董事。McCaw 先生擔任 Eagle River Investments LLC（一家對電信企業進行策略投資的私人公司）的董事長和首席執行官，以及 Nextel Communications, Inc. 的董事及其管理委員會主席。他還擔任 XO Communications, Inc. 的董事，Teledesic Corporation 和 ICO-Teledesic Global Limited 的董事長。McCaw 先生設立了 McCaw Cellular Communications, Inc. 和 XO Communications, Inc.。多年來 McCaw 先生積極從事移動電話和無線電視行業聯合會的工作，並且是總統委任的美國國家安全電信諮詢委員會成員。McCaw 先生於 1973 年畢業於史丹福大學。

利漢釗 / 獨立非執行董事

73 歲，二零零零年四月任本公司獨立非執行董事。他被香港政府委任為證券及期貨事務監察委員會程序覆檢委員會成員、首長級人員和司法人員薪俸及服務條件常務委員會主席。利先生是香港中文大學校董會主席及中國人民政治協商會議全國委員會委員。此外，他還擔任希慎興業有限公司主席、廣州花園酒店副主席，以及國泰航空有限公司、恒生銀行有限公司、香港中華煤氣有限公司及數家其他香港公司的非執行董事。利先生於一九五二年獲麻省理工學院電力工程學士學位，於一九五三年獲得史丹福大學電子學理科碩士學位。

吳敬璉 / 獨立非執行董事

72 歲，二零零零年四月任本公司獨立非執行董事。他是國務院發展研究中心的高級研究員，並且是中國社科院研究生院教授。吳先生畢業於復旦大學，曾任國務院經濟改革方案設計辦公室副主任。他還曾是耶魯大學訪問學者、史丹福大學亞太研究中心訪問教授以及麻省理工學院訪問研究員。

C. James Judson / 替代董事



57 歲，二零零零年三月任本公司 Craig O. McCaw 的替代董事。Judson 先生是 Eagle River, Inc. 的副總裁兼法律部負責人，以及 Eagle River Investment, LLC

的成員。Eagle River Investment, LLC 是一個由 Craig O. McCaw 成立的總部位於 Kirkland 的風險投資基金，主要著眼於通訊行業的投資。Judson 先生同時也是 Nextel International Inc. 的董事和計劃管理委員會的成員。Judson 先生亦是 Port Blakely Farms, LP、Garrett and Ring, Inc.、The Joshua Green Corporation 和 Airbiquity, Inc. 各公司的董事會成員。加入 Eagle River 之前，Judson 先生曾任 Davis Wright Tremaine，一家總部設在西雅圖在全球共有十二家辦事處的律師事務所的合夥人。Judson 先生曾就讀於美國史丹福大學，於一九六六年以優異成績獲得學士學位，後又就讀於史丹福法學院，一九六九年獲得法學學士學位，在校期間曾擔任校刊《史丹福法學研究》的執行主編。

劉韻潔 / 高級管理層

59 歲，二零零零年五月任本公司副總裁，協助總裁分管數據通信的技術和業務工作。劉先生是一位高級工程師，一九六八年畢業於北京大學技術物理系。一九八三年至一九九五年先後擔任郵電部數據所副所長、所長，郵電部數據通信局局長。一九九五年至一九九八年擔任郵電部電信總局副局長兼數據通信局局長。一九九八年至一九九九年擔任郵電部郵政科學研究規劃院院長。一九九九年四月起先後擔任中國聯合通信有限公司總工程師、副總裁。劉先生有 30 多年豐富的電信行業管理及運營經驗。他在數據通信技術領域有很高的造詣。



中國通信市場的巨大潛力和用戶多樣化的需求，為本公司業務發展創造了良好機遇，本公司將會吸引更多優質客戶，繼續保持高速增长趨勢。

高增長

業務市場份額顯著提升

業務回顧

一、概述

本公司是中國通信市場唯一一家綜合電信業務運營公司。本公司提供包括移動通信、國際國內長途通信、數據通信、互聯網和尋呼在內的多種電信業務服務。二零零零年上市以來，本公司快速拓展各項電信服務，業務市場份額顯著提升，綜合實力明顯增強。

本公司移動通信業務保持強勁增長。截至二零零一年十二月三十一日止，本公司共擁有 GSM 用戶 2703.3 萬戶，比二零零零年底的 1277.2 萬戶淨增了 1426.1 萬戶，增長了 111.7%，在本公司服務地區的市場份額由二零零零年的 22.7% 上升為 28.5%，當年新增市場佔有率由二零零零年的 32.0% 上升為 37.2%。本公司大力拓展無線數據服務，二零零一年短消息業務使用量達到 10.8 億條。本公司已經和 56 個國家和地區的 147 家運營商簽定了 GSM 國際漫遊協議。二零零二年一月開始，本公司獨家租賃經營由國家授權本公司的母公司統一建設的 CDMA 網絡。

本公司國際國內長途通信業務大幅增長。本公司國際國內長途電話去話時長由二零零零年的 9.3 億分鐘上升為 64.1

億分鐘，增長了 5.9 倍。其中，PSTN 長途電話去話時長由二零零零年的 2.4 億分鐘上升為 27.2 億分鐘；IP 電話去話時長由二零零零年的 6.9 億分鐘上升為 36.9 億分鐘。全年接續國際來話由二零零零年的 2.8 億分鐘上升為 12.3 億分鐘，增長了 3.4 倍。本公司提供電路出租業務，累計出租帶寬共計 2350.0 個 2Mbps。

本公司數據通信、互聯網業務得到迅速拓展。本公司提供異步轉移模式 (ATM) 和幀中繼 (FR) 等數據承載業務，累計出租帶寬共計 826.0 個 2Mbps。本公司提供互聯網 (INTERNET) 專線和撥號接入服務、數據中心 (IDC) 以及多種電子商務服務，互聯網用戶由二零零零年的 41.5 萬戶上升為 354.4 萬戶。

本公司尋呼用戶本年度出現大幅度下滑，截至二零零一年十二月三十一日止，本公司擁有 3290.7 萬尋呼用戶，繼續保持市場主導地位。

本公司擁有全國性、先進的寬帶光纖傳輸網絡，該網絡與 ATM 加 IP 結構的核心交換網絡是支撐本公司各項電信業務的共同基礎平台。截至二零零一年十二

月三十一日止，本公司長途光纖骨幹傳輸網絡擴展至全國 303 個地市，達到 7.8 萬公里，光纖傳輸網絡總長度達到 33.3 萬公里。

本公司提供優質高效的客戶服務。本公司通過樹立綜合電信業務運營商品品牌形象、建立大客戶營銷隊伍、開通全國統一客戶服務熱線“1001”等行動，提供具有競爭力的差異化服務，強化客戶服務管理，提升本公司的服務質量和用戶滿意度。

本公司重視新技術新業務研究開發工作。本公司密切跟蹤通信技術最新發展動態，加強與國內外電信企業合作，積極構建公司綜合業務網絡平台，研究開發投資具有高利潤、高增長潛力的電信業務。二零零一年本公司先後成立了新業務開發中心和移動數據業務研究中心，研究開發了綜合智能網統一帳號、綜合 VPN、“聯通在信”(UNI-INFO) 等新業務。

本公司管理層認為，中國通信市場的巨大潛力和用戶多樣化的需求，為本公司業務發展創造了良好機遇，本公司將會吸引更多優質客戶，繼續保持高速增长趨勢。



移動通信

網絡質量的不斷提升、差異化的優質服務、入網費的取消和手機終端價格的不斷降低，是 GSM 用戶快速增長的主要原因。

二、業務簡介

1. 高速發展的移動通信業務

產品和服務

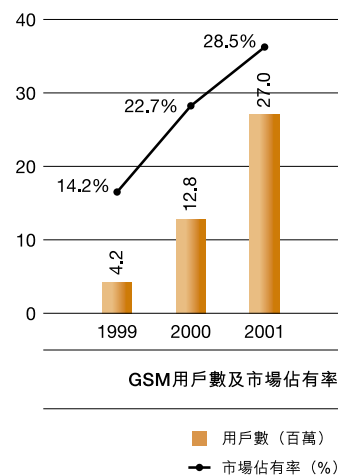
本公司提供優質的 GSM 後付費和預付費移動通信服務。除移動基本通話服務外，本公司還提供短消息、手機上網（WAP）、GPRS 商用試驗系統、“一機兩網”和“聯通在信”（UNI-INFO）等新業務。

二零零一年，本公司推出以“聯通在信”（UNI-INFO）為統一品牌的無線數據業務，目前主要提供基於短消息平台的訂閱和點播業務。本公司通過自身以“165”為統一接入號碼的互聯網，同時與新浪、搜狐、網易等內容和服務提供商緊密配合，共同為用戶提供有價值的無線數據服務，主要包括信息類、個人信息管理類、交易類、娛樂類、基於位置的服務和行業應用類等六大類應用和服務。

本公司 GSM 網絡具備優良的通信質量。二零零一年，本公司 GSM 網絡接通率為 97.0%，GSM 網絡通話中斷率為 0.2%。

用戶基礎

截至二零零一年十二月三十一日止，本公司 GSM 移動用戶總數達到 2703.3 萬戶，比二零零零年底的 1277.2 萬戶淨增了 1426.1 萬戶，增長了 111.7%，在本公司服務地區的市場份額由二零零零年的 22.7% 上升為 28.5%，當年新增市場佔有率由二零零零年的 32.0% 上升為 37.2%。其中，後付費用戶數達到 1648.9 萬戶，比二零零零年底的 1060.1 萬戶淨增了 588.8 萬戶，增長了 55.5%；預付費用戶由二零零零年底的 217.0 萬戶上升為 1054.4 萬戶，比二零零零年底淨增了 837.4 萬戶，增長了 3.9 倍，預付費用戶比例由二零零零年底的 17.0% 上升為 39.0%。



網絡質量的不斷提升、差異化的優質服務、入網費的取消和手機終端價格的不斷降低，是 GSM 用戶快速增長的主要原因。

通信使用量

隨著用戶的大幅度上升，本公司二零零一年 GSM 移動用戶總通信使用量達到 383.2 億分鐘，比二零零零年的 176.3 億分鐘增長了 117.4%。

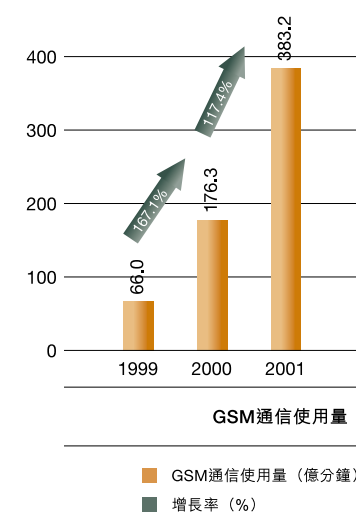
截至二零零一年十二月三十一日止，短消息使用量達到 10.8 億條。短消息業務為吸引客戶使用本公司業務、促進本公司通話使用量的上升具有重要的作用。隨著本公司短消息平台與其他運營商的互聯互通，本公司短消息業務使用量將繼續得到快速發展。

平均每月每用戶通話分鐘數與收入 (MOU & ARPU)

本公司二零零一年平均每月每用戶通話分鐘數 (MOU) 為 161.2 分鐘，比二零零零年的 179.5 分鐘下降了 18.3 分鐘，降低了 10.2%，比二零零一年中報的 162.1 分鐘，僅下降了 0.9 分鐘。其中，後付費用戶 MOU 為 187.8 分鐘，比二零零零年的 188.1 分鐘下降了 0.3

分鐘；預付費用戶 MOU 為 89.9 分鐘，比二零零零年的 90.9 分鐘下降了 1.0 分鐘。新發展用戶中預付費用戶比例較高，預付費用戶 MOU 低於後付費用戶 MOU，導致新發展用戶總體話務量較低，是總體 MOU 下降的主要原因。

本公司二零零一年平均每月每用戶平均收入 (ARPU) 為人民幣 86.3 元，比二零零零年的人民幣 124.3 元下降了人民幣 38.0 元，降低了 30.6%，比二零零一年中報的人民幣 92.5 元下降了人民幣 6.2 元。其中，後付費用戶 ARPU 94.8 元，比二零零零年的人民幣 129.0 元下





國際 國內 長途

2. 快速成長的國際國內長途通信業務

國際國內長途電話業務

本公司國際國內長途電話去話時長由二零零零年的9.3億分鐘上升為64.1億分鐘，增長了5.9倍。全年接續國際來話由二零零零年的2.8億分鐘上升為12.3億分鐘，增長了3.4倍。國際國內長途電話業務顯示出良好的發展趨勢。

電路交換 (PSTN) 長途電話業務

本公司電路交換 (PSTN) 長途電話業務增勢強勁。截至二零零一年十二月三十一日止，本公司電路交換 (PSTN) 長途電話業務已在304個地市開通，已經覆蓋全國338個地市的90%，註冊用戶已達到452.8萬戶。

二零零一年，本公司電路交換長途電話去話時長由上年的2.4億分鐘上升為27.2億分鐘，增長了10.3倍。其中，國內長途26.4億分鐘，國際及港澳台

0.8億分鐘。接續國際來話時長累計達到11.6億分鐘。

IP 電話業務

本公司IP電話業務繼續保持快速增長。截至二零零一年十二月三十一日止，開通IP電話的地市由二零零零年底的231個增長到320個，並在50個國家和地區實現了IP電話的國際漫游。

二零零一年IP電話去話時長由上年的6.9億分鐘上升為36.9億分鐘，增長了4.3倍。其中，國內長途35.2億分鐘，國際及港澳台1.7億分鐘。接續國際來話時長累計達到0.7億分鐘。

電路出租業務

本公司向用戶提供電路出租業務。本公司可根據用戶要求提供不同帶寬的電路出租業務。截至二零零一年十二月三十一日止，出租帶寬達到2350.0個2Mbps。

降了人民幣34.2元；預付費用戶ARPU63.4元，比二零零零年的人民幣75.1元下降了人民幣11.7元。ARPU值下降的原因主要來自三個方面：一是預付費用戶比例升高，總體MOU下降，二是市場競爭的加劇，三是入網費和附加費的取消。

本年度後六個月，本公司ARPU值下降幅度已明顯趨緩。本公司相信公司移動電話業務收入將會繼續保持穩定增長趨勢。

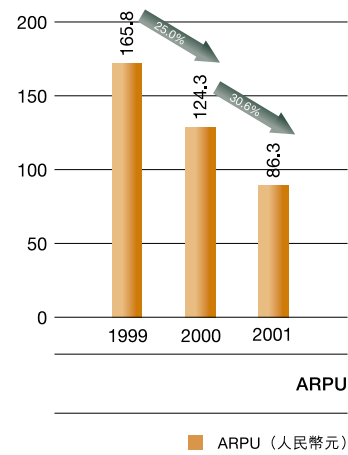
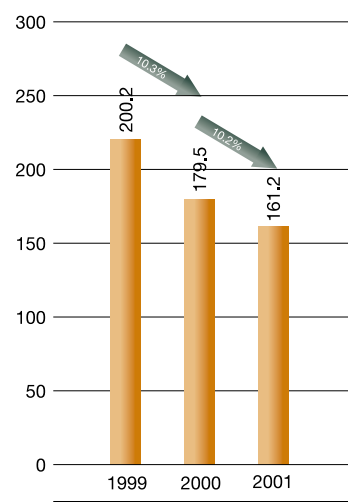
離網率

二零零一年，本公司的離網率為16.3%，與二零零零年的9.5%相比明顯處於上升趨勢。這一方面是用戶通信需求發生變化，轉而選擇預付費，另一方面的原因在於個人消費用戶消費心理日趨成熟，入網費下降後用戶入網門檻降低，造成用戶轉網頻次增加。

發展策略

二零零二年，本公司GSM移動通信網絡建設將以補充完善為主，重點放在網絡優化、提高網絡運行質量和發展無線數據業務以及其他移動增值業務。本公司將採取市場細分和組合銷售等營銷策略，通過高質量的優質服務和無線數據新業務，提高用戶忠誠度和用戶滿意度，穩定高使用量用戶，以預付費等業務拓展大眾市場，使GSM移動用戶市場份額繼續穩步提高，實現用戶發展和效益的同時增長。

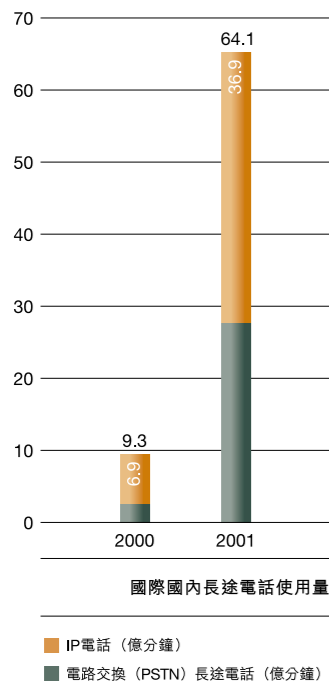
從二零零二年一月開始，本公司獨家租賃經營本公司服務區域內的CDMA網絡，通過提供差異化服務，以高質量的通話、優質的服務和無線數據新業務吸引高使用量用戶，將在中國移動電話市場獲得更大的競爭優勢。本公司認為，中國移動通信巨大的市場規模和用戶多元化的需求能夠支持GSM和CDMA兩種技術共同發展，運營CDMA網絡符合本公司業務發展策略。



本公司通過直銷隊伍向大客戶提供定制的服務和創新的通信解決方案，滿足他們複雜的、覆蓋範圍廣泛的通信需求。

發展策略

本公司通過積極地推進大客戶市場開發，提供高質量和低成本的長途通信服務，提升本公司在長途通信市場的份額。為了在接入資源有限的情況下盡快發展長途通信業務，本公司通過直銷隊伍向大客戶提供定制的服務和創新的通信解決方案，滿足他們複雜的、覆蓋範圍廣泛的通信需求。本公司積極通過註冊及電話卡業務擴大大眾市場份額，以分銷為主積極拓展業務受理渠道。同時，本公司還將積極組織國際及港澳台地區的來話資源，以充分利用本公司的網絡容量。



0101111010100010100101101010101010

100101110101100101111010100010101110101100101111010100010101

0101111010100010100101101010101010

101010001111010110010111101010001001010010110101

01010100010110101110101111010100010100101101010101010

0101111010100010100101101010101010

業務回顧



基礎 網絡

本公司將重點增加傳輸容量，提高網絡自愈能力，提高傳輸的可靠性，提升本公司網絡技術的層次和通信能力。

5. 基礎網絡

網絡建設

本公司擁有全國性、先進的寬帶光纖傳輸網絡，該網絡利用包括自愈式 SDH 結構、DWDM 等先進電信技術，與 ATM 加 IP 結構的核心交換網絡一起是支撐本公司移動通信、國際國內長途通信、數據通信、互聯網和尋呼等不同電信業務運營的共同網絡平台，以較低的成本，為用戶提供高度安全和可靠的通信質量。

截至二零零一年十二月三十一日止，本公司已基本建成由多個環狀網和若干個支線系統相結合的高速、安全的長途省際骨幹傳輸網。本公司光纖傳輸網絡總長度擴展至 33.3 萬公里，其中長途光纖骨幹傳輸網絡 7.8 萬公里，通達全國 303 個地市。在滿足本公司各業務網絡傳輸需求的同時，本公司已開展對其他電信運營商和機構客戶提供網絡元素和光纖出租等業務。

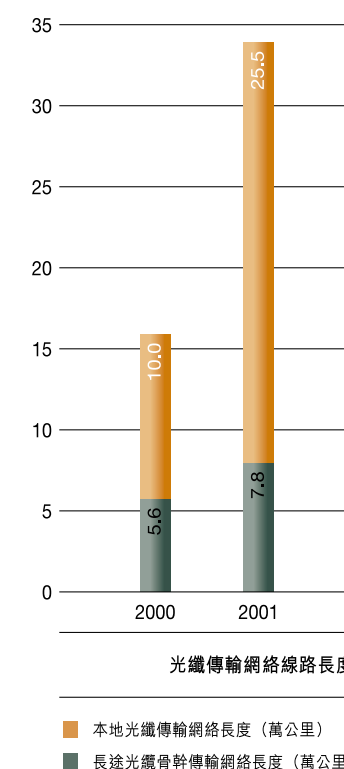
本公司在積極建設國內長途骨幹傳輸網的同時，也積極參與國際骨幹傳輸網的建設。二零零零年四月簽署的亞太光纖二號 (APCN2) 項目，在二零零一年底已經為本公司開通 4 個 155Mbps 的半電路容量。本公司還提供中國內地至香港的跨境全電路服務。

為了拓展本公司的長途通信、數據通信、互聯網和移動通信業務，積極推行本公司的大客戶政策，本公司在城域網的建設中，實施了“萬棟樓工程”。截至二零零一年十二月三十一日止，本公司已向 11,726 棟辦公樓、賓館、飯店、共用寫字樓提供以光纖為主要介質的寬帶接入手段。

發展策略

二零零二年，本公司在繼續完善省際省內長途幹線光纖傳輸網絡的同時，將完善省際幹線傳輸網的波分復用平台，初步成長途幹線維護支撐系統。本公司將重點增加傳輸容量，提高網絡自愈能

力，提高傳輸的可靠性，提升本公司網絡技術的層次和通信能力。本公司還將加快國際傳輸通道的建設，為拓展國際業務奠定基礎。



三、市場營銷

1. 經營理念

本公司秉承“用戶至上”原則，積極樹立“以市場為導向，以客戶為中心”的經營理念，充分發揮綜合電信業務運營商優勢，運用政府給予資費不對稱管制政策，根據不同地區、不同類型市場需求和不同客戶群體，靈活地調整本公司的市場營銷策略，充分滿足用戶多樣化的需求，積極拓展市場營銷的深度和廣度，提供優質和高效的客戶服務。

2. 營銷策略

本公司正在逐步建立具備強有力市場策劃能力和快速應變能力的市場營銷管理體系，將市場調查、市場細分、市場定位、市場策劃、價格策略、盈虧分析、品牌廣告、營銷渠道、客戶關係管理、客戶服務全部納入本公司市場營銷管理的範圍，全面提升本公司市場競爭的能力。

本公司充分發揮綜合業務優勢，積極推行市場細分的營銷策略。根據市場需求情況，針對不同地區和不同客戶群體採

取不同業務組合方式，提供差異化服務，把移動通信、國際國內長途通信、數據通信、互聯網和尋呼業務作為綜合性服務進行統一銷售。本公司已經提供移動與尋呼業務組合的“兩網通”業務、移動與IP電話業務組合的“一機兩網”業務、移動業務與193長途電話、165互聯網業務組合銷售、銀行卡業務等綜合業務服務。

3. 品牌策略

本公司積極樹立綜合電信運營商品牌的良好形象。本公司認為品牌是公司最寶貴的無形資產，通過提高客戶對本公司品牌的認知度、美譽度、忠誠度，可以拉動市場需求，提高公司價值。本公司通過整合公司品牌體系，統一管理、統一規劃、統一實施，保持了本公司品牌形象的完整性和一致性，最大限度地發揮本公司的品牌優勢，促進了本公司綜合電信業務經營優勢的發揮。

4. 客戶服務

本公司高度重視客戶服務，大力投資建設客戶服務系統。本公司全國統一號碼和統一標準的“1001”客戶服務系統已

全面開通。該系統集中統一管理客戶，並為客戶提供包括處理客戶業務諮詢、話費查詢、投訴建議、業務受理、繳費提示和緊急服務等多種方便的綜合服務。本公司實行“首問負責制”，通過規範有效的處理流程，保證客戶的問題在約定的期限內得到答復，滿足客戶的需求，提高本公司客戶服務的質量。本公司推行營業“一台清”、繳費“一單清”，保證客戶享受便利優質的服務。

5. 銷售渠道

本公司擁有全國性銷售網絡，建立了由自有銷售網點、代銷、分銷、合作銷售網點及大客戶直銷隊伍、大客戶代理等形式組成的銷售渠道。對大眾用戶主要通過本公司自有的銷售網點以及代銷、分銷、合作銷售的網點進行銷售，通過大規模的渠道覆蓋，提高用戶使用本公司業務的便利性，擴大市場的滲透面；對於機構客戶，本公司採用大客戶直銷隊伍加大客戶代理的方式進行銷售，通過一對一的營銷加強市場的滲透力。本公司各級機構都建立了針對高使用量機構客戶直接銷售和客戶服務的隊伍。

二零零一年二月聯通集團與國家郵政總局簽署了戰略合作協議，利用國家郵政總局遍及全國的營業網點代理本公司各項業務和代收各項電信業務費用。

本公司已經建立一個覆蓋全國的營銷網絡。截至二零零一年十二月三十一日止，本公司自有銷售網點達到3500多個，分銷、代銷網點達到37000多個，其中與國家郵政總局合作的營業網點達到9000多個，銷售網點總數超過4.1萬個。

四、資費

1. 資費策略

作為新興的電信運營商，本公司一貫堅持執行中國政府主管部門的各項資費和管制政策。對於給予本公司的資費不對稱管制政策，本公司一直採取慎重的態度，始終堅持以提供安全、可靠的通信質量，增加新業務和提升客戶服務，滿足用戶多樣化的需求，來提高市場份額，提升本公司的市場競爭力。本公司認為，提高盈利水平是本公司資費策略

的最終目標，中國政府主管部門允許本公司實施優惠的資費政策，不是本公司競爭的主要手段。

2. 資費調整

按照中國政府主管部門的規定，經過中國政府主管部門批准，本公司從二零零一年二月二十一日零時起，對經營的國際國內長途電話業務、電路出租、數據通信業務資費進行調整。

本公司二零零一年六月三十日獲中國政府主管部門通知，要求本公司自二零零一年七月一日起取消移動電話入網費以及附加在電話上征收的其他政府性基金項目。

五、資產負債結構

穩健的資產負債結構

下表列出本公司在一九九九年、二零零零年和二零零一年的資產負債結構(百萬人民幣)。

	一九九九年 十二月三十一日	二零零零年 十二月三十一日	二零零一年 十二月三十一日
現金	6,211	52,556	43,335
總資產	45,366	112,829	127,905
短期帶息負債	7,894	8,501	7,933
長期帶息負債	12,234	27,151	36,337
少數股東權益	2,530	883	829
股東權益	8,538	57,224	61,681
債務資本率 ⁽¹⁾	72.6%	39.0%	42.2%
債務股本率 ⁽²⁾	265.4%	63.9%	73.1%

註：

- (1) 債務資本率 = (長期帶息負債+短期帶息負債+少數股東權益) / (長期帶息負債+短期帶息負債+少數股東權益+股東權益)
- (2) 債務股本率 = (長期帶息負債+短期帶息負債+少數股東權益) / 股東權益

本公司一直注重優化資本結構，加強風險管理，通過靈活運用國際國內融資渠道，合理改善資產負債比例與債務結構，確保合理的財務彈性與穩健的財務能力，並為網絡擴充和業務發展提供可靠基礎。

根據本公司的負債經營能力，公司在二零零一年的新增借款有所增加，短期及長期銀行借款餘額由二零零零年底的356.5億元增至二零零一年底的442.7億元，且均為固定息率的人民幣借款。債務資本率和債務股本率分別由二零零零年底的39.0%和63.9%變化為二零零一年底的42.2%和73.1%。

截至二零零一年底，我們持有現金及現金等價物184.1億元及短期銀行存款249.2億元。扣除現金及現金等價物和短期銀行存款，本公司淨負債為17.6億元。

本公司在二零零一年底的淨營運資金為210.4億元，較二零零零年底的302.9億元減少了92.5億元，減少的主要原因是用於網絡擴展的資本性支出有所增加。

六、資本投資

下表列出本公司在一九九九年、二零零零年和二零零一年各主要業務的資本投資額及二零零二年的計劃投資額。

	一九九九年 人民幣億元	二零零零年 人民幣億元	二零零一年 人民幣億元	二零零二年 人民幣億元
移動電話業務	82.9	172.8	207.8	78.8
尋呼業務	30.2	21.9	5.5	4.5
長途、數據及互聯網業務	13.9	57.1	73.3	85.0
其他	—	—	25.9	48.9
合計	127.0	251.8	312.5	217.2

董事會報告書

中國聯通股份有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)謹此呈列截至二零零一年十二月三十一日止年度的本公司董事會報告書及本公司及其附屬公司(「本集團」)經審核財務報告。

主要業務

本公司的主要業務是投資控股，其附屬公司主要在中國提供移動通信、長途電話、數據、互聯網及尋呼服務。

業績與分配

本集團截至二零零一年十二月三十一日止年度的業績載於財務報表第67頁及第68頁。

董事會考慮到本集團的業務正在高速增長，需要大量的資金用於網絡擴充及其他資本投資。故此，董事會建議，截至二零零一年十二月三十一日止年度不派發末期股息。

財務資料概要

本集團截至二零零一年十二月三十一日止五個年度的經營業績，資產和負債之概要載於第141頁和142頁的「財務概要」。

貸款

本集團於二零零一年十二月三十一日的銀行貸款之詳情載於財務報表附註27和28。

資本化利息

本集團截至二零零一年十二月三十一日止年度的資本化利息之詳情載於財務報表附註6。

固定資產

本集團和本公司截至二零零一年十二月三十一日止年度的固定資產變動載於財務報表附註20。

指定存款和逾期定期存款

本公司於二零零一年十二月三十一日在金融機構或任何其他單位中無任何指定存款或逾期定期存款。

儲備

本集團截至二零零一年十二月三十一日止年度的儲備變動情況載於財務報表第75頁。

捐款

截至二零零一年十二月三十一日止年度，本集團作出慈善及其他捐款合共人民幣9,200,348元。

子公司和聯營公司

於二零零一年十二月三十一日本公司的子公司和本集團的聯營公司的詳情載於財務報表附註24和25。

股東權益變動

請參閱財務報表第75頁所列的股東權益變動表。

住房福利

本集團住房福利的詳情載於財務報表附註13。

退休福利

本集團退休福利的詳情載於財務報表附註12。

優先認股權

本公司之章程(「章程」)中，未就優先認股權作出規定，不要求本公司按股東的持股比例向現有股東發售新股。

主要供應商和客戶

截至二零零一年十二月三十一日止年度，本集團的首五家最大客戶的綜合營業額並不超過本集團年度營業總額的30%。

截至二零零一年十二月三十一日止年度，本集團向其最大供應商的採購額佔本集團之總採購額約17%。本集團截至二零零一年十二月三十一日止年度的首五家最大供應商的採購額共佔本集團在二零零一年度之總採購額約為49%。

本公司的任何董事或其各自的聯繫人(如香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)定義)或任何股東(據各董事所知擁有本公司5%以上的股本)，截至二零零一年十二月三十一日止年度均未在本集團前五家最大供應商中擁有任何權益。

關連交易

本公司獨立非執行董事確認，本集團在二零零一年度作為一方的所有關連交易均：

1. 由本集團在其一般及正常的業務過程中訂立，且規定該等交易的協議亦在其一般及正常的業務過程中訂立；
2. 在下列情況下訂立：(a)按一般商業條款訂立，或(b)如沒有足夠的可比較的交易以確定此類交易是否按一般商業條款訂立時，則優惠條件不應遜於提供給獨立第三方或(如適用)由獨立第三方提供的條款；及
3. 根據規定此類交易的協議，按公平合理的條款進行，並符合本公司股東的整體利益。

各獨立非執行董事進一步確認：

1. 向聯通興業科技貿易有限公司租用本集團在北京總部的辦公場所(「北京租賃」)的年租金額未超過1,520萬元人民幣的上限(「上限A」)；及
2. 本集團與中國聯合通信有限公司的物業、設備和設施租賃費(但不包括北京租賃)(下稱「相互供應場地」)年租總金額未超過6.5億元人民幣的上限(「上限B」)。

本集團的核數師已審查各項關連交易並向董事會確認：

- (a) 各交易已獲董事會批准；
- (b) 各交易已按在規定該等交易的有關協議內所規定的定價政策進行；
- (c) 各交易已根據規定該等交易的有關協議進行；及
- (d) 北京租賃未超過上限A，相互供應場地未超過上限B。

本集團截至二零零一年十二月三十一日止年度的關連交易的概要載於財務表附註33。

股本及股份期權計劃

本公司截至二零零一年十二月三十一日止年度的股本增資詳情載於財務報表附註30。

本公司於二零零零年六月一日採納了股份期權計劃(「股份期權計劃」)，旨在向曾為本公司發展作出貢獻的僱員提供激勵及獎賞。根據股份期權計劃的條款，董事會可酌情邀請本公司或其任何附屬公司的員工(包括執行董事)接受認購股份的期權，其供認購的總股數(包括根據全球發售前股份期權計劃(其詳情見本節下文)可認購的股份)最多相等於本公司已發行股本的百分之十。股份期權計劃於二零零零年六月二十二日生效，除非另行取消或修訂，否則將由該日期起維持有效十年。股份期權計劃將不會向任何僱員授出期權，以致於行使已授予該僱員的期權時，取得已發行及將予發行的股份總數超過根據股份期權計劃已發行及將予發行的股份總數的25%。根據股份期權計劃，參與人應獲授予支付1.00港元的對價。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) 股份的面值；
- (ii) 在授予期權之日在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)的前五個交易日中，股份平均收市價的80%。在期權授權日，聯交所上應有股票交易。

可以行使期權的期限可由董事會酌情決定，但在自二零零零年六月二十二日起十年後，不得行使任何期權。截至二零零一年六月三十日，本公司根據股份期權計劃以下條款向其僱員授予6,724,000份期權，全部行使數代表6,724,000股本公司股份。

- (i) 參與人行使期權時購買股份的價格為15.42港元(不包括經紀費和聯交所交易徵費)；及
- (ii) 期權之行權期於期權授予日開始，於二零零一年六月二十二日結束。

於二零零一年六月二十九日，股份於聯交所的收市價為13.6港元。

於二零零一年十二月三十一日，本公司根據股份期權計劃已授出6,724,000份股份期權。

上文所列的條款反映於股東於二零零零年六月一日採納的股份期權計劃的條款。上市規則就香港上市公司股份期權計劃的相關條文作出的修訂，於二零零一年九月一日起生效。本公司倘在二零零一年九月一日後授出任何股份期權，必須符合上市規則的有關新規定。

另外本公司於二零零零年六月一日同時採納了全球發售前股份期權計劃（「全球發售前股份期權計劃」），除以下各項外，其主要條款在所有重大方面均與股份期權計劃相同：

- (i) 於二零零零年六月二十二日，根據全球發售前股份期權計劃授予了27,116,600份期權，其中2,107,000份期權已授予董事，請參閱「董事在股份中的權益及購買股份的權利」一節。該等期權，全部行使後代表27,116,600股本公司股份；
- (ii) 參與人行使期權時購買股份的價格為15.42港元（不包括經紀費和聯交所交易費）；及
- (iii) 期權之行權期於期權授予日兩年後開始，於二零零零年六月二十二日之後十年內結束。

就其期權可根據全球發售前股份期權計劃授出的股份數目最多不得超過27,116,600股。並無期權可再根據本計劃而授出。

所授出的股份期權的財務影響並無記錄在本公司或本集團的資產負債表，直至期權獲行使才予以記錄，而收入報表或資產負債表並無扣除股份期權的成本。於行使股份期權時，本公司會將因此而發行之股份按面值記錄為額外股本，並將每股股份行使價超過股份面值的金額記入股份溢價賬。於行使日期前被註銷之期權會在未行使的期權登記冊內刪除。

有關披露已授出的期權價值，請參閱第140頁所載的「給北美洲投資者的補充財務資料」。

本公司建議修訂股份期權計劃，以符合上市規則的新修訂，以最佳的計劃條款吸引及挽留主要人員。為統一股份期權計劃及全球發售前股份期權計劃的行政工作，本公司亦建議修訂全球發售前股份期權計劃，以反映建議就股份期權計劃作出的部分修訂。

授給本公司董事的期權的詳情載於「董事在股份中的權益及購買股份的權利」。

以上各股份期權計劃的描述亦載列於財務報表的附註31。

認股權證

截至二零零零年十二月三十一日止年度，本公司已向合共24名持有人發出26份認股權證，可認購312,966,836股本公司股份，佔本公司已發行的股本約2.5%。該等認股權證可於自二零零零年十二月二十三日上午九時起至二零零一年六月二十二日下午五時止期間內的任何時間行使。認股權證持有人可認購的股份數量按認股權證的總行使價除以15.58港元而定。

截至二零零一年六月二十二日下午五時止的到期日止，本公司所發行的全部26份可認購312,966,836股本公司股份的認股權證未有被行使。於二零零一年十二月三十一日，無任何尚未行使的認股權證。

認股權證的詳情載於財務報表附註32。

股份的買賣或贖回

截至二零零一年十二月三十一日止年度，本公司或其附屬公司均未購買、出售或贖回本公司的任何上市股份。

在本公司股本中的重大權益

本公司獲知會，於二零零一年十二月三十一日，在本公司已發行股份中，佔有已發行普通股10%或以上權益者如下：

	所持普通股		佔已發行股份
	直接持有	間接持有	總數百分比
(i) 中國聯合通信有限公司（「聯通集團」）	—	9,725,000,020	77.47%
(ii) 中國聯通(BVI)有限公司（「中國聯通(BVI)」）	9,725,000,020	—	77.47%

附註：由於聯通集團直接控制中國聯通(BVI)股東大會三分之一或以上表決權，根據證券（披露權益）條例，中國聯通(BVI)的權益被視為，因而已被納入聯通集團持有的權益。

除上表所述外，在按證券（披露權益）條例第16(1)條保存的股東名冊中，所記錄的任何他人或公司均未在本公司的已發行股本中擁有10%或以上權益。

有關本公司股份於二零零一年十二月三十一日的持股情況亦載於財務報表附註30。

本公司董事和高級管理人員

下表載列有關本公司董事和高級管理人員的資料。

姓名	年齡	在本公司擔任的職務	原委任日期	重選日期
楊賢足	62	執行董事 董事長、首席執行官	二零零零年四月二十日 二零零零年五月二十八日	
王建宙	53	執行董事 總裁	二零零零年四月二十日 二零零零年五月二十八日	
石萃鳴	62	執行董事 常務副總裁	二零零零年四月二十日 二零零零年五月二十八日	二零零一年六月二十一日
李正茂	39	執行董事 副總裁	二零零零年四月二十日 二零零零年五月二十八日	二零零一年六月二十一日
譚星輝	40	執行董事及副總裁	二零零零年九月七日	二零零一年六月二十一日
葛鑄	61	非執行董事	二零零零年四月二十日	二零零一年六月二十一日
Craig O. McCaw	52	非執行董事	二零零零年五月二十四日	
利漢釗	73	獨立非執行董事	二零零零年四月二十日	
吳敬璉	72	獨立非執行董事	二零零零年四月二十日	
C. James Judson	57	Craig O. McCaw的 替代董事	二零零一年三月十四日	
劉韻潔	59	副總裁	二零零零年五月二十八日	

根據章程第97條，王建宙先生、利漢釗先生和吳敬璉先生將在即將召開的本公司股東周年大會上輪換退任，惟彼等有資格並願意應選連任。

根據章程第101條，譚星輝先生將在即召開的本公司股東周年大會上退任，惟其有資格並願意應選連任。

董事在股份中的權益及購買股份的權利

於二零零一年十二月三十一日，根據需要按《證券(披露權益)條例》(「該條例」)第二十九條編存的名冊所記錄，本公司董事及行政總裁於本公司或該條例所定義的任何其聯營公司的股本證券中持有的權益如下：

董事姓名	個人權益
石萃鳴	30,000股普通股
李正茂	20,000股普通股
譚星輝	20,000股普通股
C. James Judson (Craig O. McCaw的替代董事)	1,000股美國託存股份 ¹

¹ 每股美國託存股份相等於10股每股面值港幣0.1元的普通股。

於二零零一年十二月三十一日，本公司董事及行政總裁擁有的權益為根據全球發售前股份期權計劃向董事和行政總裁授予的，用以認購公司股份的股份期權。上述股份期權的詳情載列如下：

	授予期權數 ²	年度內已 行使期權數	年終未行使 期權數
楊賢足	525,000	—	525,000
王建宙	396,200	—	396,200
石萃鳴	396,200	—	396,200
李正茂	292,600	—	292,600
葛鑄	292,600	—	292,600
譚星輝	204,400	—	204,400

² 每份期權授予持有人認購一股股份的權利。

除上表所列外，本公司或其任何控股公司或附屬公司或其任何控股公司之附屬公司，在二零零一年度內任何時候均未作出任何安排令本公司董事或其配偶或十八歲以下子女，通過購買本公司或任何其他公司的股份或債券獲得利益。

此外，除以上所述，於二零零一年十二月三十一日，無任何董事在本公司或其任何聯營公司(如條例所定義)的證券中擁有任何個人、家族、公司或其他權益。

董事在合同及服務合同中的權益

每位現任執行董事均已與本公司訂立服務合同，為期三年。

除上述服務合同外，截至二零零一年十二月三十一日止年度，本公司董事未在本公司或其任何控股公司或附屬公司或其任何控股公司之附屬公司訂立的任何重要合同中享有任何直接或間接重大權益。

擬在即將召開的股東週年大會上參加重選連任董事，均未訂有尚未期滿的服務協議：該等協議在一年內未經支付賠償金(法定賠償金除外)本公司即不可終止。

董事和高級管理人員的薪酬

本公司董事和高級管理人員的薪酬詳情載於財務報表附註9。

重大事項及重大合同

於二零零一年十一月二十二日，本公司全資子公司中國聯通有限公司與中國聯合通信有限公司全資子公司聯通新時空移動通信有限公司簽訂一份CDMA網絡容量租賃合同，租賃於廣東、江蘇、浙江、福建、遼寧、山東、安徽、河北、湖北、北京、上海和天津的12省市的網絡容量。除此以外，本集團截至二零零一年十二月三十一日止年度未有其它重大事情或合同。

CDMA網絡容量租賃詳情載於財務報表附註33(d)。

遵守最佳應用守則

本公司於二零零一年度，始終遵守聯交所上市規則附錄十四載列的最佳應用守則，但下列事宜除外：委任的非執行董事無規定任期，而是根據章程，在本公司股東週年大會上輪換退任並重選。

所獲資金的使用

截至二零零一年十二月三十一日止年度，本公司已使用約146億人民幣的上市集資淨收益，以歸還用於網絡擴容和網絡升級的銀行借款。餘下上市集資淨收益已儲存於付息銀行賬戶中。

重大法律程序

於二零零一年十二月三十一日，本公司未牽涉任何重大訴訟或仲裁，且據本公司所知，亦無任何針對本公司的重大訴訟或索賠懸而未決，似將進行或已進行。

核數師

安達信公司獲委聘擔任本公司截至二零零一年十二月三十一日止年度核數師，並已對隨附的財務報表進行了審計。董事會在即將召開的股東週年大會上將提呈五大國際會計師事務所(除安達信外)其中一所擔任本公司截至二零零二年十二月三十一日止年度的核數師。董事會將及時以公告形式向股東通知由公司所建議的國際會計師事務所名稱，並提呈於大會上由股東於委聘下年度核數師的決議案中進行表決。

承董事會命

楊賢足

董事長

香港，二零零二年三月二十七日

股東週年大會通告

茲通告：中國聯通股份有限公司謹訂於二零零二年五月十三日上午十時三十分正在金鐘太古廣場港島香格里拉酒店五樓香島殿召開股東週年大會，以處理下列事務：

作為普通事項：

- (一) 省覽截至二零零一年十二月三十一日止年度的財務報表，董事會報告書及核數師報告書。
- (二) 重選董事及釐定其袍金。
- (三) 委聘核數師，並授權董事會釐定其截至二零零二年十二月三十一日止年度的酬金。

並作為特別事項，分別考慮及酌情通過下列作為普通決議案的各項議案。

普通決議案

(四) 「動議：

(甲) 在下述(乙)段和(丙)段之限制下，一般性及無條件批准本公司董事會於有關期間(定義見下文)內行使本公司的下列一切權利；在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)或在香港證券及期貨事務監察委員會及聯交所就此目的認可的其他證券交易所，按一切適用法律(包括經不時修訂的香港公司購回本身股份守則和聯交所上市規則)購買本公司股本內每股面值港幣一角之股份(包括代表收取此等股份權利之任何形式託存股份)(「股份」)；

(乙) 董事會根據上文(甲)段的批准可購買的或有條件或無條件同意購買的股份，其面值總額不得超過在本決議案通過當日的本公司已發行股本面值總額的百分之十，而上述批准受此限制；

(丙) 就本決議案而言：

「有關期間」指由本決議案獲通過之時起至下列情況較早發生者為止的期間：

- (1) 本公司下屆股東週年大會結束時；
- (2) 本公司章程(「章程」)或公司條例規定本公司須舉行下屆股東週年大會之指定期限屆滿時；及
- (3) 本公司之股東於股東大會上通過普通決議案撤銷或修訂本決議所授予董事會之權力。」

(五) 「動議：

(甲) 在下述(丙)段之限制下，一般性及無條件批准董事會在有關期間(定義見下文)內行使本公司的下列一切權力：配發、發行及處理本公司的額外股份，以及作出或授予可能要求行使該等權力的售股建議、協議和認股權；

(乙) (甲)段之批准授權董事在有關期間內作出或授予在有關期間終止後可能要求行使該等權力的售股建議、協議和認股權；

(丙) 董事會根據(甲)段的批准配發、發行及處理的股本，或有條件或無條件同意配發、發行及處理(不論是否根據購股權)的股本(惟不包括根據(i)供股(定義見下文)，(ii)行使本公司採納的任何股份期權計劃所授予之認股權，或(iii)任何以股代息或根據章程以配發股份代替就本公司股份所派發全部或部份股息之類似安排而配發者)，其面值總額不得超過下列二者之總和；(甲甲)在本決議案通過當日的本公司已發行股本面值總額的百分之二十，另加(乙乙)(倘董事會獲本公司股東根據一獨立的普通決議案授權)本公司於本決議案獲通過後所購回的本公司股本面值總額(最多以本決議案通過當日的本公司已發行股本面值總額百分之十為限)；而上述批准因而須受限制。

(丁) 就本決議案而言

「有關期間」指由本決議案獲通過之時起至下列情況較早發生者為止的期間：

- (1) 本公司下屆股東週年大會結束時；
- (2) 章程或公司條例規定本公司須舉行下屆股東週年大會之指定期限屆滿時；及
- (3) 本公司之股東於股東大會上通過普通決議案撤銷或修訂本決議所授予董事會之權力；及

「供股」指在董事會規定的期間內，向在某一記錄日期名列於股東名冊的股東按其當時持有的股份比例提呈發售股份（惟須遵從董事會可能認為必要或適當的有關零碎權益的除外情況或安排，或考慮到按法律或公司所涉地區的認可監管機構或證券交易所的要求作出的任何法定或實際限制或有關義務）。以供股方式作出的售股建議、配發或股份發行按此解釋。」

- (六) 「動議：茲授權本公司董事、就本大會通告第(五)項所載決議案(丙)段(乙乙)款所述之本公司股本，行使該決議案(甲)段所述的本公司權力。」

承董事會命
魏偉峰
公司秘書

香港，二零零二年三月二十七日

附註：

- (一) 凡有權出席上述會議及於會上投票之股東，均可委派一位或多位代表其出席並在表決時代其投票。代表人不必為本公司之股東。
- (二) 代表委任表格連同授權簽署該表格之授權書或其他授權文件（如有）或經公證人證明之該等授權文件副本，最遲須於上述會議之舉行時間48小時前送達本公司之註冊辦事處方為有效，其地址為香港中環皇后大道中99號中環中心75樓。股東於填交代表委任表格後，屆時如能出席，亦可親自出席會議及於會上投票。
- (三) 有關委聘核數師事宜，請看將派發給本公司股東的本公司年報內的董事會報告書。
- (四) 有關本通告第(四)項中所列的普通決議案，董事會茲聲明：董事會將在其認為適當或符合股東利益之情況下，方行使有關授權以購回本公司之股份。遵照香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）而編製之說明文件已載於一份通函內，將附於二零零一年年報寄予各股東，該說明文件載有有關資料，以便各股東在知情的情況下決定投票贊成或反對有關本公司購回本公司股份之決議案。



安達信公司
香港中環
皇后大道中15號
置地廣場
公爵大廈21樓

財務部份

65	核數師報告書
67	合併利潤表
69	合併確認損益表
70	合併資產負債表
72	資產負債表
73	合併現金流量表
75	股東權益變動表
76	財務報表附註
132	給北美洲投資者的補充財務資料
141	財務概要
143	辭彙表

致中國聯通股份有限公司各位股東：
(於香港註冊成立的有限責任公司)

我們已審核了中國聯通股份有限公司(「貴公司」)，及其子公司(「貴集團」)刊於第67頁至第131頁按照香港公認會計準則編製的財務報表。

董事及核數師的責任

據《香港公司條例》 貴公司董事有責任編製真實與公允的財務報表。在編製該等財務報表時，董事必須貫徹採用合適的會計政策。

我們的責任是根據我們審核工作的結果，對該等財務報表發表獨立意見，並向股東報告。

意見的基礎

我們是按照香港會計師公會頒佈的核數準則進行審核工作。審核範圍包括以抽查方式，查核與財務報表所載數額及披露事項有關的憑證，亦包括評估董事於編製該等財務報表時所作的重大估計和判斷、所釐定的會計政策是否適合貴公司及貴集團的具體情況及有否貫徹運用並足夠披露該等會計政策。

我們在策劃和進行審核工作時，均以取得一切我們認為必須的資料及解釋為目標，使我們能獲得充分的憑證，就該等財務報表是否存有重大的錯誤陳述，作出合理的確定。在發表意見時，我們亦已衡量該等財務報表所載資料在整體上是否足夠。我們相信，我們的審核工作已為下列意見建立合理的基礎。

意見

我們認為上述的財務報表均真實與公允地反映 貴公司及 貴集團於二零零一年十二月三十一日的財務狀況及 貴集團截至該日止年度的盈利和現金流量，並已按照《香港公司條例》適當地編製。

安達信公司

執業會計師

香港，二零零二年三月二十七日

合併利潤表

截至二零零一年十二月三十一日止年度
(單位：人民幣千元，每股數及股數除外)

	註釋	截至十二月三十一日止年度	
		二零零一年	二零零零年
營業收入：			
移動電話業務收入		20,505,058	12,187,804
尋呼業務收入		4,341,824	8,483,490
長途、數據及互聯網業務收入		3,308,944	1,096,394
服務收入合計		28,155,826	21,767,688
銷售通信產品收入		1,237,060	1,924,770
營業收入合計	4	29,392,886	23,692,458
營業成本：			
線路租賃		(853,306)	(1,158,123)
網間結算成本		(2,072,584)	(1,379,465)
折舊及攤銷		(8,262,296)	(5,734,315)
人工成本		(2,487,218)	(1,769,840)
銷售費用		(3,612,890)	(2,492,433)
管理費用及其他	7(iv)	(5,498,997)	(3,743,063)
銷售通信產品成本		(1,342,244)	(2,192,938)
營業成本合計	7	(24,129,535)	(18,470,177)
營業利潤		5,263,351	5,222,281
財務收入	5	2,096,972	1,748,805
財務支出	6	(1,917,566)	(1,353,746)
終止中中外安排損失	11	—	(1,193,838)
淨其它收入	8	19,831	59,229
所得稅及少數股東權益前利潤	6	5,462,588	4,482,731
所得稅	10	(1,041,137)	(1,104,969)
少數股東權益前利潤		4,421,451	3,377,762
少數股東權益		35,310	(143,711)
淨利潤		4,456,761	3,234,051

合併利潤表

截至二零零一年十二月三十一日止年度
(單位：人民幣千元，每股數及股數除外)

	註釋	截至十二月三十一日止年度	
		二零零一年	二零零零年
營業收入：			
移動電話業務收入		20,505,058	12,187,804
尋呼業務收入		4,341,824	8,483,490
長途、數據及互聯網業務收入		3,308,944	1,096,394
服務收入合計		28,155,826	21,767,688
銷售通信產品收入		1,237,060	1,924,770
營業收入合計	4	29,392,886	23,692,458
營業成本：			
線路租賃		(853,306)	(1,158,123)
網間結算成本		(2,072,584)	(1,379,465)
折舊及攤銷		(8,262,296)	(5,734,315)
人工成本		(2,487,218)	(1,769,840)
銷售費用		(3,612,890)	(2,492,433)
管理費用及其他	7(iv)	(5,498,997)	(3,743,063)
銷售通信產品成本		(1,342,244)	(2,192,938)
營業成本合計	7	(24,129,535)	(18,470,177)
營業利潤		5,263,351	5,222,281
財務收入	5	2,096,972	1,748,805
財務支出	6	(1,917,566)	(1,353,746)
終止中中外安排損失	11	—	(1,193,838)
淨其它收入	8	19,831	59,229
所得稅及少數股東權益前利潤	6	5,462,588	4,482,731
所得稅	10	(1,041,137)	(1,104,969)
少數股東權益前利潤		4,421,451	3,377,762
少數股東權益		35,310	(143,711)
淨利潤		4,456,761	3,234,051

合併確認損益表

截至二零零一年十二月三十一日止年度
(單位：人民幣千元)

	註釋	截至十二月三十一日止年度	
		二零零一年	二零零零年
固定資產評估增值	20	—	176,853
合併利潤表內未確認的淨收益		—	176,853
淨利潤		4,456,761	3,234,051
確認收益合計		4,456,761	3,410,904

合併資產負債表

二零零一年十二月三十一日
(單位：人民幣千元)

	註釋	十二月三十一日	
		二零零一年	二零零零年
資產			
流動資產：			
現金及現金等價物		18,413,010	44,716,685
短期銀行存款		24,921,943	7,838,935
流通性證券	16	203,832	373,405
應收帳款，淨值	17	2,498,063	1,545,051
存貨	18	751,991	679,689
預付帳款及其他流動資產	19	969,561	1,665,661
應收中國電信款	34(b)	199,460	376,246
應收關聯公司款	33(c)	1,430,818	539,321
遞延稅項資產的短期部份	10	569,192	19,642
流動資產合計		49,957,870	57,754,635
非流動資產：			
固定資產，淨值	20	75,748,435	52,863,637
商譽	21	43,287	295,962
待攤費用	22	1,015,438	805,869
遞延稅項資產	10	1,012,216	994,078
投資性證券	23	123,500	88,945
聯營公司投資	25	4,146	25,700
資產合計		127,904,892	112,828,826
負債及股東權益			
流動負債：			
應付帳款及預提費用	26	15,329,436	12,521,167
短期銀行借款	27	7,089,000	7,733,817
預收帳款		2,765,541	2,615,676
應交稅金		1,025,269	1,618,863
一年內到期的長期銀行借款	28	843,603	766,875
一年內到期的融資租賃負債	29, 34(b)	8,151	—
應付聯通集團款	33(e)	947,934	821,797
應付中國電信款	34(b)	742,366	1,276,965
應付關聯公司款	33(c)	135,724	53,153
應付股利		29,847	59,224
流動負債合計		28,916,871	27,467,537

	註釋	十二月三十一日	
		二零零一年	二零零零年
長期負債：			
長期銀行借款	28	36,336,768	27,151,349
融資租賃負債	29, 34(b)	100,757	—
其他長期負債		39,928	102,286
負債合計		65,394,324	54,721,172
少數股東權益		829,405	883,252
股東權益：			
股本	30	1,331,371	1,331,371
股本溢價		52,482,127	52,482,127
儲備		826,286	601,658
留存收益		7,041,379	2,809,246
股東權益合計		61,681,163	57,224,402
負債及股東權益合計		127,904,892	112,828,826

本年度之財務報表已於二零零二年三月二十七日經董事會通過，並由以下董事代表董事會簽署：

楊賢足

董事

石萃鳴

董事

資產負債表

二零零一年十二月三十一日
(單位：人民幣千元)

	註釋	十二月三十一日	
		二零零一年	二零零零年
資產			
流動資產：			
現金及現金等價物		9,334,171	38,449,637
短期銀行存款		24,707,719	7,793,935
預付帳款及其他流動資產	19	170,172	669,453
應收關聯公司款	33(c)	—	14
流動資產合計		34,212,062	46,913,039
非流動資產：			
子公司投資	24	23,190,368	8,542,833
固定資產，淨值	20	8,848	10,291
資產合計		57,411,278	55,466,163
負債及股東權益			
流動負債：			
應付帳款及預提費用	26	31,089	7,848
應付子公司款		—	59,969
負債合計		31,089	67,817
股東權益：			
股本	30	1,331,371	1,331,371
股本溢價		52,482,127	52,482,127
留存收益		3,566,691	1,584,848
股東權益合計		57,380,189	55,398,346
負債及股東權益合計		57,411,278	55,466,163

本年度之財務報表已於二零零二年三月二十七日經董事會通過，並由以下董事代表董事會簽署：

楊賢足

董事

石萃鳴

董事

合併現金流量表

截至二零零一年十二月三十一日止年度
(單位：人民幣千元)

	註釋	截至十二月三十一日止年度	
		二零零一年	二零零零年
經營活動產生的淨現金流入	(a)	13,249,360	10,228,880
投資回報及融資成本			
已收利息		2,605,507	1,083,148
已付利息		(2,576,822)	(1,331,326)
收到股利		22,864	258
支付所屬子公司少數股東的股利		(29,377)	(153,316)
投資回報及融資成本所產生(支付)的淨現金		22,172	(401,236)
稅項			
支付的中國企業所得稅		(2,193,657)	(483,777)
投資活動			
購入固定資產		(28,547,009)	(21,352,609)
處置固定資產		131,692	—
收購少數股東權益		(18,537)	(1,525,536)
投資聯營公司		—	(10,696)
出售聯營公司投資		—	6,446
短期銀行存款增加		(17,083,008)	(7,630,435)
購入流通性證券		—	(570,905)
出售流通性證券		144,976	689,463
購入投資性證券		(21,426)	(10,903)
出售投資性證券		5,139	—
遞延資產增加		(736,844)	(145,771)
投資活動所支付的淨現金		(46,125,017)	(30,550,946)
融資活動前所支付的淨現金		(35,047,142)	(21,207,079)
融資活動			
發行普通股，扣除發行費用後所得款項		—	45,275,152
償還中中外合營企業借款		—	(7,393,940)
應付聯通集團款的增加		126,137	316,430
短期和長期銀行借款的增加		21,243,410	23,360,879
償還短期和長期銀行借款		(12,626,080)	(1,637,118)
融資活動所產生的淨現金		8,743,467	59,921,403
現金及現金等價物(減少)增加		(26,303,675)	38,714,324
現金及現金等價物，年初餘額		44,716,685	6,002,361
現金及現金等價物，年末餘額		18,413,010	44,716,685

合併現金流量表

截至二零零一年十二月三十一日止年度
(單位：人民幣千元)

(a) 將所得稅及少數股東權益前利潤調整為經營活動所產生的淨現金流量如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年	二零零零年
所得稅及少數股東權益前利潤	5,462,588	4,482,731
調整項目：		
折舊及攤銷	8,262,296	5,734,315
利息收入	(2,096,972)	(1,748,805)
利息支出	1,907,148	1,353,746
處置固定資產損失	54,475	319,659
固定資產及商譽減值準備的計提	632,511	—
計提的壞帳準備	540,954	444,831
佔聯營公司的虧損(利潤)	24,773	(258)
投資性證券分配的股利	(22,864)	(9,321)
已實現的流通性證券的收益	(31,979)	(64,956)
未實現的流通性證券的損失(收益)	56,576	(31,855)
已實現的投資性證券的收益	(944)	—
投資聯營公司減值準備的(沖回)計提	(3,219)	7,501
投資性證券減值準備的(沖回)計提	(12,490)	6,812
終止中中外安排的損失	—	1,193,838
應收帳款增加	(1,493,966)	(993,069)
存貨(增加)減少	(72,302)	54,717
預付帳款及其他流動資產減少(增加)	187,565	(424,133)
應收中國電信款減少	176,786	798,537
應收關聯公司款增加	(891,497)	(433,506)
應付帳款及預提費用增加(減少)	872,084	(164,854)
預收帳款增加(減少)	149,865	(31,970)
應付中國電信款減少	(534,599)	(276,355)
應付關聯公司款增加	82,571	11,275
經營活動所產生的淨現金	13,249,360	10,228,880

(b) 重大非現金交易

集團截至二零零一年十二月三十一日止年度，在建工程與設備供應商增加了約人民幣27.06億元的應付款項(二零零零年：人民幣38.28億元)。

於二零零零年度，原由聯通集團借取的人民幣105.02億元長期銀行借款已重組為由中國聯通有限公司直接借取的長期銀行借款(見註釋33(b))。

股東權益變動表

截至二零零一年十二月三十一日止年度
(單位：人民幣千元)

	所有者權益	普通股本	股本溢價	評估儲備	儲備基金	留存收益	合計
合併							
所有者權益於							
二零零零年							
一月一日餘額	8,538,346	—	—	—	—	—	8,538,346
重組影響	(8,538,346)	1,030,850	7,507,496	—	—	—	—
重組後股東權益	—	1,030,850	7,507,496	—	—	—	8,538,346
評估增值	—	—	—	176,853	—	—	176,853
發行普通股，							
扣除直接發行費用	—	300,521	44,974,631	—	—	—	45,275,152
當年淨利潤	—	—	—	—	—	3,234,051	3,234,051
提取法定儲備(註釋14)	—	—	—	—	424,805	(424,805)	—
股東權益於							
二零零零年							
十二月三十一日餘額	—	1,331,371	52,482,127	176,853	424,805	2,809,246	57,224,402
當年淨利潤	—	—	—	—	—	4,456,761	4,456,761
提取法定儲備(註釋14)	—	—	—	—	224,628	(224,628)	—
股東權益於							
二零零一年							
十二月三十一日餘額	—	1,331,371	52,482,127	176,853	649,433	7,041,379	61,681,163
		普通股本	股本溢價		留存收益		合計
公司							
公司成立的影響			1,030,850	7,507,496		—	8,538,346
發行普通股，扣除直接發行費用			300,521	44,974,631		—	45,275,152
當年淨利潤			—	—		1,584,848	1,584,848
股東權益於二零零零年							
十二月三十一日餘額			1,331,371	52,482,127		1,584,848	55,398,346
當年淨利潤			—	—		1,981,843	1,981,843
股東權益於二零零一年							
十二月三十一日餘額			1,331,371	52,482,127		3,566,691	57,380,189

財務報表附註

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

1. 公司架構及主要業務

中國聯通股份有限公司(「公司」)是於二零零零年二月八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。公司主營業務為投資控股及在中國提供移動電話、尋呼、長途電話、數據和互聯網業務。在公司成立之前，尋呼業務由國信尋呼有限責任公司及其子公司(「國信」)經營，移動電話業務及其他電信業務由中國聯合通信有限公司的總部和若干下屬分公司(「聯通集團」)經營。這些業務以下合稱「前身業務」。根據以下的資產重組方案(「重組」)，所有這些業務已轉入公司，為公開發行公司股票作準備(「全球發售股票」)。

於重組前及其後，聯通集團及國信受信息產業部監管。信息產業部成立於一九九八年，是直屬國務院直接領導的部級機關，用以接管前身機關—郵電部的電信行業監管職責。

聯通集團是於一九九四年在中國成立的國有企業。經國務院批准，可在中國建設和經營移動電話網絡、固定市話網絡及固定國內長途電話網絡。

國信為一九九八年九月在中國註冊成立的原由中國電信控股的有限責任公司。中國電信原包括中國郵電電信總局、省郵電管理局和區縣郵電管理局(以下簡稱「省郵電管理局」)，這些單位均為在政府擁有下而成立的國有單位。作為政府部級機關，當時的郵電部及後來的信息產業部對中國電信的運作實施控制。

國信通過在全國27個省及4個直轄市的31家子公司經營尋呼業務(原來由省郵電管理局經營，以下統稱為「尋呼業務」)。在國信成立後，尋呼業務的運作仍然受到信息產業部的控制。其後根據國務院決定，在一九九九年六月，國信的99.67%股權從中國電信無償劃轉給聯通集團。

根據重組計劃，聯通集團將其於國信擁有的全部權益及其下列業務注入中國聯通有限公司(於二零零零年四月二十一日於中國註冊成立的有限責任公司)：

(i) 在中國的廣東、福建、安徽、江蘇、浙江、山東、遼寧、河北及湖北9個省和北京、上海、天津3個直轄市的移動電話業務(原來由聯通集團分公司經營，以下簡稱為「移動電話業務」)；

1. 公司架構及主要業務/續

(ii) 全國的國內及國際長途電話業務，包括利用互聯網傳輸的話音業務和全國數據及互聯網業務，覆蓋主要的中國城市(原由聯通集團分公司經營，以下簡稱為「長途、數據及互聯網業務」)。

直至二零零一年十二月三十一日，國信已購買了28家子公司的全部少數股東權益及兩家子公司(黑龍江國信尋呼有限責任公司「黑龍江國信」，遼寧國信通信有限公司「遼寧國信」)的部份少數股東權益。上述28家子公司即成為國信的全資子公司。此外，國信亦已注銷了其中21個省、1個直轄市的22家子公司的法人資格。僅剩黑龍江國信、遼寧國信和聯通國脉通信股份有限公司(「聯通國脉」)仍保留少數股東權益。

公司及其子公司，以下合稱「集團」。

中國聯通(BVI)有限公司，以下簡稱「聯通BVI」是公司的直接控股公司。公司董事認為聯通集團是公司的最終母公司。

2. 呈報基準

國信的重組及其後將國信的股權轉入聯通集團是根據由國務院批准並由信息產業部實施的中國電信行業重組計劃而完成的。於重組前及其後，聯通集團及國信仍均受國務院及信息產業部所制定的策略計劃及政策影響。因此，國信的重組以及國信劃撥到聯通集團被視為國務院共同控制下的企業重組。並且，於國信由中國電信轉入聯通集團後，聯通集團於重組前控制所有前身業務並於重組後保持對公司的控制。依此，如上述註釋(1)所述，公司的各項通信業務的重組及該等業務自聯通集團轉入公司均被視為在共同控制下的業務重組，並按照合併會計方法進行會計處理，假設集團在此期間一直經營。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

2. 呈報基準/續

依據上述基準，截至二零零零年十二月三十一日止年度的財務報表反映了集團或其前身業務的合併的經營成果及現金流量，和集團於二零零零年十二月三十一日的財務狀況，並假設集團自二零零零年一月一日起一直擁有集團內國有資產的權益，且集團截至二零零零年十二月三十一日止年度一直經營相關業務。由此，能明確地界定為與轉入集團經營的業務有關的資產、負債、收入和費用採用的是原始金額記錄。其他不能實際可行地明確界定的金額並不重大，並已按以下基準進行分配：

分配項目	分配基準
工資	員工人數
會計及法律服務	員工人數
培訓	員工人數
退休福利	員工人數
租金和折舊	佔地面積
其他銷售、管理費用	員工人數/收入

管理層相信上述按獨立經營的基礎上對屬於集團的費用作出估計的方法是合理的。

本財務資料是按照歷史成本慣例編製(但若干土地使用權和房屋建築物修訂為以重估價值列示)，並且符合香港會計師公會頒佈的會計實務準則(「香港會計實務準則」)及香港公認會計準則(「香港公認會計準則」)。此編製基準不同於根據適用於在中國成立的企業的會計準則及財務法規(「中國公認會計準則」)所編製的中國法定會計報告。

按香港公認會計準則所進行的主要調整為：

- 沖銷由中國註冊的獨立評估師依據中國相關法規進行的資產評估所產生的增值及相應的折舊和攤銷費用；
- 增加計提退休福利；
- 增加計提住房補貼；
- 增加利息費用資本化；
- 計提遞延稅款；及
- 一次性確認終止中中外協議造成的損失。

3. 主要會計政策

本集團編製截至二零零一年十二月三十一日止年度財務報表所採用的符合香港公認會計準則之主要會計政策如下：

(a) 會計實務準則的使用

截至二零零一年十二月三十一日，集團首次採用了以下香港會計師公會頒佈的香港會計實務準則：

會計實務準則第9號(經修訂)	資產負債表日後事項
會計實務準則第14號(經修訂)	租賃
會計實務準則第26號	分部報告
會計實務準則第28號	準備、或有負債及或有資產
會計實務準則第29號	無形資產
會計實務準則第30號	企業合併
會計實務準則第31號	資產減值
會計實務準則第32號	合併財務報表和對子公司投資之會計處理

採用新準則對集團合併經營業績和財務狀況的影響並不重大，故此無需進行追溯調整。

(b) 合併財務報表編製基準

合併財務報表是根據公司及其子公司之財務報表而編製。集團的合併財務報表包括公司的財務報表及其控制下的公司的財務報表。控制是指公司有權力主導該企業的財務及經營政策並從其經營活動中獲益。另外，公司直接或間接擁有超過50%的股權，或者擁有超過半數的投票權，又或者佔該董事會半數以上的席位。於年中被收購或出售的子公司的經營業績分別於收購生效日起開始合併或出售生效日時停止合併。少數股東權益在資產負債表和利潤表中單獨列示。

所有重大的內部交易及往來餘額，以及內部未確認收入已在編製合併報表時抵銷。

(c) 會計估計

在準備適用於香港公認會計準則下的財務報表時，管理層需要對影響報表金額和披露的事項進行估計和假設。實際結果可能和這些估計和假設有差異。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

3. 主要會計政策/續

(d) 固定資產及折舊

固定資產(除土地使用權及房屋建築物以外)按成本減累計折舊及累計減值準備後列帳。固定資產的成本包括其購置成本及將其運送至運作地點並達使用狀態而應佔的任何直接費用。在固定資產投入使用後發生的費用，例如維修保養和檢修費用，一般於產生該等支出的年度作為費用處理。若有關支出能明確顯示其能增加預計從使用該固定資產而可產生的經濟效益，該支出將被資本化，增加該項資產的成本。

土地使用權及房屋建築物以評估價值入帳。獨立評估會定期進行，最近的一次獨立評估於二零零零年三月三十一日進行。董事會亦不時評估土地使用權及房屋建築物的帳面價值，並且當董事們認為資產的價值有重大變化時，將會對帳面價值作相應的帳務調整。

任何土地使用權及房屋建築物價值的增加記入資產評估儲備；任何土地使用權及房屋建築物價值的減少首先沖減原來該項資產評估增值時記入的資產評估儲備，然後把剩餘金額在當年利潤表中記入費用。

評估的土地使用權及房屋建築物處置時，資產評估儲備中已實現的部份轉入留存收益。

固定資產的折舊是按固定資產的估計可使用年限扣除殘值後以直線法計提。固定資產的估計可使用年限如下：

	可使用年限	殘值率
土地使用權	使用權年限	—
房屋建築物	8-40年	3%
租入固定資產改良	租賃期	—
通訊設備	4-11年	3%
辦公設備、家具及其他	4-14年	3%

按成本折舊計算的固定資產之帳面值均予以定期審核，以評估該資產的可收回價值是否低於帳面值。倘出現有關減值，則帳面值將減至可收回價值。除了沖銷以前的評估增值外，該減值的金額被確認為費用。若沖銷以前的評估增值時，經評估的資產減值將沖減相關的評估儲備，但不超過該等資產已記入評估儲備數目的程度。可收回價值是根據固定資產其預期的未來現金流量折成現值來決定的。

當固定資產減值的條件不再存在時，固定資產可收回價值的增加在計算淨利潤時被確認為利潤，沖回的金額將減去若原沖銷固定資產未發生時所應提的折舊。

3. 主要會計政策/續

(d) 固定資產及折舊/續

當資產出售或已達到使用年限時，應沖銷這些資產的原值、累計折舊和累計減值準備。而其相關的出售損益在計算淨利潤時予以反映。

(e) 在建工程

在建工程指興建中之房屋、廠房和待安裝的機器設備，並按成本值減累計減值準備後列帳。成本值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。

當在建工程沒有完工或在可投入使用前，並不計提折舊。

(f) 商譽

商譽指在收購業務時購買資產所支付的價格與集團所佔所購買資產及負債的可單獨辨認之公允價值的差額，按成本值減累計攤銷和累計減值準備後列帳。商譽根據估計可受益年限5至7年按直線法攤銷。當表示商譽價值可能無法收回的事件和情況出現時，未攤銷部分將被減值至預計可收回價值。預計可收回價值按有關業務於剩餘使用年限的預計未來折現淨現金流量計算。

(g) 遞延資產及攤銷

遞延資產包括(i)集團擁有永久使用權的，為建立與其他網絡互聯的基礎設施而產生的支出及(ii)按優惠價格把員工住房出售給員工而引起的住房福利支出。互聯設施的費用按預期可受益年限分5年採用直線法攤銷。住房福利是採用直線法按員工預計服務年限攤銷列作費用。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

3. 主要會計政策/續

(h) 證券投資

投資性證券

準備持續持有的股權證券被界定為投資性證券，並按取得成本扣除減值準備列示。

投資性證券之帳面值將於每年年底進行審核以評估其公允價值是否已低於帳面值。當出現有關減值，除非有證據表明該等跌價只是暫時性的，否則帳面值將相應扣減，且減值部分將確認為費用。

如導致扣減或沖銷投資性證券之帳面值的環境或情況不再存在且有充分證據表明新的環境或情況將在可預見的未來保持不變，則對於投資性證券提取之減值準備在計算當年淨利潤時予以沖回。

任何與出售或轉讓投資性證券有關的損益於發生當年計算淨利潤時予以確認。

流通性證券

流通性證券是為交易而持有的政府債券及上市證券，按公允價值列示於資產負債表中。任何公允價值的改變於發生當年的利潤表中確認。

出售流通性證券的損失或收益於發生時計入利潤表中。

(i) 子公司

子公司是指公司直接或間接擁有超過50%股權的作為長期投資的企業和／或可以控制其財務及經營決策的企業。

在公司的獨立，非合併資產負債表中，對子公司投資按成本扣除董事認為需要的永久減值準備列帳。子公司當年的經營結果是以應收的股息計入利潤表中。

(j) 聯營公司

聯營公司指公司對其有重大影響而因此能夠參與其財務及經營決策但是並不控制或共同控制該企業。

在合併財務報表中，聯營公司投資以權益法進行會計核算，即投資首先以初始成本入帳，以後賬面值根據收購後集團享有聯營公司的損益、從聯營公司收到的股息和其他未在利潤表中反映的因股權變動引致的調整，而對長期投資進行必要調整。

公司董事確認，當聯營企業的資產出現減值，永久性地低於其帳面價值時，或當市場價值低於其帳面價值超過相當的限期，則對此類減值計提減值準備。

3. 主要會計政策/續

(k) 現金及現金等價物

現金指庫存現金及隨時可支取的銀行存款。

現金等價物指期限短、流動性強、容易轉換成已知金額的現金，且價值變動風險很小，投資期限三個月以內的投資。

(l) 短期銀行存款

短期銀行存款指到期日由三個月至一年不等的定期存款。

(m) 應收帳款及其他應收款

應收帳款及其他應收款以成本減壞帳準備後的淨額列示。

(n) 存貨

存貨主要包括手機、SIM卡、尋呼機及配件，以成本和可變現淨值孰低法入帳。成本以加權平均法計算，包括所有的採購成本及將存貨運送至現時地點並達到使用狀態所發生的其他成本。可變現淨值按預計正常銷售價格減必要銷售成本來確定。

當存貨被銷售時，其帳面價值在銷售收入確認當年被視為費用。存貨可變現淨值的貶值或存貨的損失於發生當年作為費用列支。

(o) 預收帳款

預收帳款是指用戶預交的月租費或包括為未來通信服務費(3至12個月)預收的移動服務預收費電話卡、IP卡及其他電話卡費用。預收帳款將以已收到的金額減去已提供的服務而確認相應收入後的金額列示。

(p) 融資租賃

融資租賃是將與資產擁有權相關的大部份收益及風險轉移給承租人的租賃。資產的擁有權最終可能轉移也可能不轉移。集團按租賃開始時租賃資產的公允價值的金額，或是按更低的最低租賃付款額的現值，在資產負債表上確認相關資產和負債。在計算最低租賃付款額的現值時，如租賃的內含利率能夠確定，則將其作為折現率，否則應採用集團的增量借款利率。為獲得融資租賃而發生的直接相關的成本，也確認為租賃資產價值的一部份。租賃付款額按比例分別計入融資費用及減少尚未償付的負債。融資費用於租賃期間內分攤，從而使各期就負債餘額承擔一個固定的利率。

融資租賃在每個會計期間產生融資費用的同時也產生租賃資產的折舊費用。租賃資產的折舊政策與集團擁有的應折舊資產的折舊政策一致。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

3. 主要會計政策/續

(q) 經營租賃

經營租賃是指除融資租賃之外的租賃。

資產擁有權之大部份收益及風險由出租人享有或承擔的租賃均列為經營租賃。經營租賃的租金支出或租金收入在租賃期間內以直線法作為租賃費用或租賃收入列支。

(r) 借貸成本

借貸成本包括利息費用及其他借款相關的支出。除了需要長時間才可達到預定可使用狀態的建設工程所直接產生的借款利息應予資本化作該等工程的成本外，利息費用一般於發生當年作為費用列支。借款利息的資本化是於資本性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在進行時開始確認，並於資產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，其符合資本化條件的借款費用以當期發生的與借款相關的實際借款費用減去以該借款進行臨時性投資而獲得的投資收益後確定。

對於用於獲得某項符合條件的資產的一般性借入資金，其符合資本化條件的借款費用通過運用資本化率乘以發生在該資產上的支出確定。資本化率是以當期尚未償付的借款(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。可予以資本化的借款費用的金額不可超過該期間發生的借款費用。

資本化率是指相關外部借款的資金成本，截至二零零一年十二月三十一日止年度的資本化率範圍為5.46%至7.65%(二零零零年：4.95%至6.66%)。

(s) 準備

準備只在集團因過去事項而承擔的現時的義務(法定或推定)，且履行該義務很可能需要含有經濟利益的資源流出集團及該義務的金額可以可靠地估計時予以確認。準備在每個資產負債表日予以復核，並按照能反映當前的最佳估計進行調整。如果貨幣時間價值的影響重大，計提準備的金額為履行該義務預計所需支出的現金現值。

3. 主要會計政策/續

(t) 收入的確認

(1) 收入是在集團可以獲得有關經濟利益及此相關收入與成本能可靠地計算，並根據下列基準確認：

- 通話費在服務提供時確認；
- 月租費在提供服務的月份確認；
- 入網費在為用戶開通通信服務時確認；
- 銷售IP卡及其他電話卡的收入指為電話服務向用戶收取的預付服務費，按用戶實際使用量進行確認；
- 租線收入在租賃期限內以直線法確認收入；
- 銷售通信產品收入，如手機、SIM卡和尋呼機的銷售收入，在產品的所有權轉移給買方時確認。

(2) 利息收入

存放於銀行或其他金融機構的定期存款的利息收益按權責發生制確認。

(u) 外幣換算

集團的帳目及會計記錄以人民幣入帳，人民幣不可以自由地兌換成外幣。外幣結算的交易按交易日當日適用的匯率換算為人民幣。以外幣結算的貨幣性資產及負債是按資產負債表日的適用匯率換算為人民幣。交易日後因匯率變化發生的滙兌損益均在計算淨利潤時予以確認。

(v) 退休福利

固定收益的退休福利金計劃所支付的退休金費用在員工的服務期限內平均分攤至費用。固定供款的退休福利金計劃的退休金費用則於發生時記為費用。

(w) 稅項

企業所得稅是根據法定財務報表之利潤，並就不交納的所得稅收入或不可抵扣的所得稅支出項目作出相應之調整後計提。

遞延稅項以負債法按應課稅利潤與財務報表所列利潤之間的重大時間性差異計算。除預計有關的利益於可預見的將來可以實現外，遞延稅項資產不予確認。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

3. 主要會計政策/續

(x) 資產減值

當有事項或環境變化表明資產的帳面價值是不可收回的，則對資產(包括固定資產，商譽、聯營公司及證券投資)作減值的評估。當資產帳面價值超過其可收回價值，以資產的帳面價值與可收回價值之間的差額確認為資產減值準備。除了沖銷以前的評估增值，該減值的金額被確認為費用。在此情況下，經評估的資產減值將沖減相關的評估儲備，但不超過該等資產已記入評估儲備數目的程度。可收回價值為資產的售價與其可使用價值二者之中的較高者。銷售淨價指在公平交易中銷售資產而取得的，扣除出售費用後的金額，而可使用價值是指預期從資產的持續使用和使用年限結束時在處置中形成的估計未來淨現金流量的現值。可收回價值是以單項資產或現金流入單元來計算。

作為營業成本的一部份，減值準備歸類於「管理費用及其他」。當資產的減值損失不再存在或已減少，資產的減值準備予以沖回。減值準備的沖回是確認為在利潤表中或作為評估的增加。

(y) 關聯企業

倘一方能夠直接或間接地控制另一方，或有能力對另一方的財務及經營決策施加重大影響，則所涉及之各方為關聯企業。倘有關各方均受同一控制或同一重大影響，則此等各方亦為關聯企業。

(z) 或有事項

或有負債不在財務報表中確認。除非履行義務時的經濟利益的資源流出的可能性極小外，否則或有負債應予以披露。或有資產不在財務報表中確認，但是若經濟利益很可能流入公司及集團，則予以披露。

(aa) 資產負債表日後事項

若資產負債表日後事項為在資產負債表日的狀況提供補充資料，或表明持續經營的假設不合適，(即調整事項)，則該資產負債表日後事項應在財務報表中予以反映。如果該資產負債表日後事項為非調整事項，但非常重大，則應在財務報表附註中披露。

(ab) 每股淨利潤及美國托存股份每股淨利潤

每股基本淨利潤通過將淨利潤除以該年度已發行的普通股加權平均數計算。

每股攤薄淨利潤是按照淨利潤除以就所有可能攤薄普通股的影響作出調整後的普通股加權平均數計算。

美國托存股份每股基本和攤薄利潤按照每股淨利潤乘以10計算，即每一美國托存股份擁有10股普通股。

4. 營業收入

營業收入主要包括集團通過提供移動電話、尋呼、長途、數據及互聯網等服務而獲得的通話費、月租費，入網費及網間結算等收入。資費標準受有關政府機構監管，包括國家發展計劃委員會、信息產業部和有關省級物價管理局。

營業收入中扣除了營業稅、教育費附加以及相關的水利建設基金。

營業收入的主要組成部份分析如下：

	註釋	截至十二月三十一日止年度	
		二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元
移動電話業務			
通話費	(i) (a)	14,937,448	8,212,332
月租費	(ii)	3,660,473	2,476,104
入網費	(iii)	204,986	517,642
網間結算收入	(iv)	1,262,267	753,591
其他收入	(vi)	439,884	228,135
移動電話業務服務收入合計		20,505,058	12,187,804
尋呼業務			
月租費	(ii)	4,141,232	7,992,999
入網費	(iii)	1,595	68,233
其他收入	(vi)	198,997	422,258
尋呼業務服務收入合計		4,341,824	8,483,490
長途、數據及互聯網業務			
通話費	(i) (b)	2,120,997	470,526
月租費	(ii)	—	7,076
網間結算收入	(iv)	724,624	293,745
出租電路收入	(v)	427,195	321,255
其他收入	(vi)	36,128	3,792
長途、數據及互聯網業務服務收入合計		3,308,944	1,096,394
服務收入合計		28,155,826	21,767,688
銷售通信產品收入		1,237,060	1,924,770
營業收入合計		29,392,886	23,692,458

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

4. 營業收入/續

註釋：

(i) 通話費包括：

(a) 由移動用戶主叫和被叫通話而產生的包括本地話費、國內長途及國際長途通話費及由於移動用戶在本地服務區以外通話而交納的漫遊費。

(b) 提供IP電話，固定線路長途電話、數據及互聯網服務收入。

(ii) 月租費是保證為手機、尋呼機、數據及互聯網用戶能接收集團的通話服務而對其每月徵收的固定費用。

(iii) 入網費在手機及尋呼機用戶開通服務時一次性徵收，以使用戶能與集團的移動電話網絡連接或使尋呼機用戶的尋呼機接收頻率能與集團的尋呼網絡一致。

(iv) 網間結算收入指從其他運營商，包括聯通集團，收到從他們的網絡撥打至集團的網絡的通話所帶來的收入。該等收入還包括從其他運營商，包括從聯通集團，收到的由非集團用戶利用集團移動網絡通話所實現的漫遊費收入。

(v) 出租電路收入主要包括提供傳輸線路給聯通集團、商業客戶和中國境內其他電信運營商而產生的收入。

(vi) 其他收入主要是指為用戶提供增值服務的收入及為聯通集團提供銷售通信產品的代理費收入。

5. 財務收入

截至二零零一年十二月三十一日止年度的財務收入主要是全球發售股票籌集資金所帶來的利息收入，約為人民幣2,096,972,000元(二零零零年：人民幣1,748,805,000元)。

6. 除稅及少數股東權益前利潤

除稅及少數股東權益前利潤已計入及扣除下列各項：

註釋	截至十二月三十一日止年度		
	二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元	
計入(扣除)以下項目：			
利息收入	5	2,096,972	1,748,805
滙兌收益(損失)	8	14,476	(30,881)
佔聯營公司的(虧損)利潤	8	(24,773)	258
投資性證券分配的股利		22,864	9,321
已實現的投資性證券的收益		944	—
已實現的流通性證券的收益	8	31,979	64,956
未實現的流通性證券的(虧損)收益	8	(56,576)	31,855
扣除(計入)以下項目：			
財務支出：			
應付五年內的銀行貸款利息支出		2,593,402	1,558,090
應付五年內的聯通集團貸款利息支出		—	48,313
減：資本化利息		(686,254)	(252,657)
利息支出合計		1,907,148	1,353,746
銀行手續費		10,418	—
財務支出合計		1,917,566	1,353,746
折舊及攤銷：			
— 融資租賃資產		9,327	—
— 其他資產		8,252,969	5,734,315
折舊及攤銷合計		8,262,296	5,734,315
經營性租賃費用	7(iv)	569,954	546,165
固定資產報廢損失	7(iv), 20	54,475	277,973
審計師酬金		52,972	47,030
計提(沖回)壞帳準備：			
— 移動電話業務		517,663	355,082
— 尋呼業務		(14,510)	85,430
— 長途、數據及互聯網業務		37,801	4,319
壞帳準備合計	7(iv)	540,954	444,831

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

6. 除稅及少數股東權益前利潤/續

註釋	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元
扣除(計入)以下項目：		
人工成本：		
— 工資	2,156,911	1,573,147
— 固定供款退休金	12 163,500	148,322
— 特別貨幣住房補貼	13 88,911	—
— 住房公積金	13 69,963	44,333
— 其他住房福利	13 7,933	4,038
人工成本合計	7(iii) 2,487,218	1,769,840
計提減值準備：		
— 固定資產	20 468,611	—
— 商譽	21 163,900	—
減值準備合計	7(iv) 632,511	—
(沖回)計提投資減值準備：		
— 聯營公司	(3,219)	7,501
— 投資性證券	(12,490)	6,812
投資減值準備合計	(15,709)	14,313

7. 營業成本

營業成本主要包括：

- (i) 應付其他運營商的傳輸線路容量租賃費。
- (ii) 應付給其他運營商包括聯通集團的由於從集團通訊網絡撥打其他運營商通訊網絡而產生的網間結算成本。
- (iii) 人工成本包括員工工資、獎金和醫療保險、提取的退休金和住房福利等。

7. 營業成本/續

(iv) 管理費用及其他分析如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元
經營性租賃費用	569,954	546,165
維修及保養費用	424,614	635,197
計提壞帳準備	540,954	444,831
固定資產報廢損失	54,475	277,973
固定資產及商譽的減值準備	632,511	—
差旅費、交際應酬費及會議費	612,592	389,335
水電費	473,774	229,308
辦公費	587,727	385,980
其他	1,602,396	834,274
	5,498,997	3,743,063

8. 淨其他收入

	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元
已實現流通性證券的收益	31,979	64,956
未實現流通性證券的(虧損)收益	(56,576)	31,855
佔聯營方的(虧損)利潤	(24,773)	258
滙兌收益(虧損)	14,476	(30,881)
其他	54,725	(6,959)
	19,831	59,229

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

9. 董事、高級管理人員和監事的酬金

(a) 根據香港公司法第161條，董事酬金情況如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
非執行董事：		
酬金	1,273	—
執行董事：		
酬金	—	—
其他酬金：		
— 基本工資及津貼	9,083	2,825
— 退休福利／退休計劃的供款	124	52
— 應付或已付獎金	11,162	222
	20,369	3,099
	21,642	3,099

公司董事薪酬按人數及薪酬範圍的分析如下：

(全部金額以港幣表示)	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年	二零零零年
1,000,000元以下	4	5
2,500,001至3,000,000	2	—
3,500,001至4,000,000	1	—
4,000,001至4,500,000	1	—
5,000,001至5,500,000	1	—
	9	5

於二零零一年度無董事放棄薪酬。

(b) 五位最高薪人員薪酬的詳細資料如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
基本工資及津貼	9,083	2,825
退休福利／退休計劃的供款	124	52
應付或已付獎金	11,162	222
	20,369	3,099

五個最高薪人員都為公司董事(二零零零年：一致)，其酬金已包含在上述列示。

五個最高薪人員均未獲酬金以作為加入公司的獎勵或離開公司的損失補償。

10. 所得稅

所得稅的提取如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
中國企業所得稅	1,608,825	1,619,169
遞延稅項	(567,688)	(514,200)
	1,041,137	1,104,969

截至二零零一年及二零零零年十二月三十一日止年度，本集團並無任何須繳交香港所得稅之利潤，因此並無香港所得稅之稅項負債。

於二零零零年度，中國聯通有限公司的各省級公司及總部作為整體被核定為納稅人並適用33%的企業所得稅稅率。同時，國信大部份子公司適用33%的企業所得稅稅率，但某些子公司經有關稅務機關的批准，可享受15%的優惠企業所得稅率。

於二零零一年度，中國聯通有限公司獲得稅務機關的批准並按下列方法交納所得稅：

- 於二零零一年度，中國聯通有限公司獲得外商投資企業地位並按外商投資企業所得稅法交納二零零一年度的所得稅。
- 中國聯通有限公司作為整體被核定為納稅人在北京統一交納所得稅。
- 從二零零一年一月一日起，國信及其省級子公司(除聯通國脈)如註釋(a)中所述與中國聯通有限公司一起作為整體核定為納稅人，依照外商投資企業所得稅法交納所得稅。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

10. 所得稅/續

中國法定33%企業所得稅稅率與實際稅率之間差異調節如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年	二零零零年
中國企業		
按法定稅率33%	33.0%	33.0%
非稅前列支之支出：		
— 住房福利	2.2	—
— 人工成本	0.7	2.0
— 銷售費用	—	2.9
— 其他	1.2	0.5
非應納稅所得額：		
— 入網費	—	(2.6)
稅收優惠之影響	(2.7)	(1.3)
不予確認之遞延稅項：		
— 移動電話業務之壞帳準備	4.6	3.8
稅法下允許在二零零一年抵扣的額外折舊	(9.8)	—
其他	—	(0.2)
實際中國所得稅率	29.2%	38.1%
香港企業		
按法定稅率16%	16.0%	16.0%
非應納稅所得額：		
— 利息收入	(16.0)	(16.0)
實際香港所得稅率	—	—
總實際所得稅率	19.1%	24.7%

稅收優惠對所得稅的影響如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年	二零零零年
總金額(人民幣百萬元)	83.6	37.9
每股淨影響(人民幣元)	0.007	0.003

10. 所得稅/續

遞延稅項包括以下時間性差異對所得稅的影響：

	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
遞延稅項資產：		
中中外合營企業借款利息	317,447	439,479
終止中中外安排損失	348,082	298,331
預收用戶電話卡之所得稅	529,049	189,915
移動電話業務之經營虧損	—	14,709
由於商譽攤銷年限不同而導致的差異	23,590	18,284
固定資產減值準備	154,642	—
商譽減值準備	54,087	—
為尋呼業務、長途、數據及互聯網業務計提壞帳準備	53,223	46,450
將遞延支出一次性計入損益	24,368	136,848
將存貨作可變現淨值的調整	35,819	21,856
攤銷退休福利	39,852	41,241
於二零零一年度可稅前抵扣的額外折舊	232,291	—
其他	20,590	86,120
	1,833,040	1,293,233
遞延稅項負債：		
根據稅法按加速折舊法提取折舊費用	(129,526)	(239,143)
其他	(122,106)	(40,370)
	(251,632)	(279,513)
遞延稅項淨資產	1,581,408	1,013,720
減：遞延稅項的流動資產部分	(569,192)	(19,642)
	1,012,216	994,078

對如下重要事項未確認遞延稅項資產：

	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
移動電話業務壞帳準備對所得稅的影響	373,159	228,061
子公司經營虧損	107,299	107,299

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

11. 中中外安排及其終止

在發展移動電話網絡的過程中，移動電話業務與若干在中國境內設立的中中外合營企業(「合營企業」)簽訂了合作協議。每個合作企業均由一家或多家內資企業與一家或多家外資企業合作設立。該等合作協議以下被簡稱為中中外安排(「中中外安排」)。

根據以上中中外安排，上述的各合營企業已向移動電話業務提供借款，以支持中國境內電信系統和網絡設備的建設。建設完成後，移動電話業務負責經營相應的移動通信系統。合營企業依據相關的中中外安排從移動電話業務收取有關資產經營所得的現金流量的固定份額，作為提供借款建設該移動網絡的回報(通常每一年或半年結算一次)。在中中外協議簽訂時預計，以上對合營企業的定期現金分配將足以抵償其對移動網絡建設的借款本金，同時還可取得一定回報。在協議期間，這些固定資產作為從合營企業借款的抵押。上述中中外安排均以上述在中中外安排下的合營期約由12至15年抵押融資方式作會計處理。合作終止後，合營企業從移動網絡經營產生的現金流量中得到分配的權利及對有關的固定資產的抵押權也隨之撤銷。

自合營企業籌得的借款的預計融資成本在合作期間內已預提並作為利息支出列示。此項預提是根據合作期內當年市場長期銀行借款年利率為6.21%至8.01%作基礎計算。所有中中外安排於二零零零年初終止，於該年度不需要計提任何利息。

向合營企業定期支付的現金流量中超過預提利息部份作為償還本金。鑒於向合營企業支付現金流量依賴於移動網絡經營實際產生的現金流量，該等支付的數額和時間均不確定，故該等中中外安排以無固定還款計劃的長期借款處理。於二零零零年度終止的中中外安排所涉及之合計未付金額約為人民幣62億元(詳見下述表述)。

部份中中外安排於一九九九年終止，其餘中中外安排全部於二零零零年度終止。根據各合營企業與聯通集團之間所簽訂的終止協議，合營企業獲得現金支付以及認股權證以作補償。於二零零零年度，由於取消該等中中外債務而引起的總損失分別約達人民幣11.94億元。該等損失是根據終止的未償還中中外債務的帳面淨值約人民幣62.63億元及支付有關合營企業的現金補償總額約為人民幣74.57億元之間的差額計算。

實際上，約人民幣74.57億元(一九九九年：人民幣20.01億元)的現金補償主要是以聯通集團提供的長期借款支付，並於二零零零年改組為中國聯通有限公司的長期銀行借款(見註釋(33)(b))。

11. 中中外安排及其終止/續

除了現金補償，合營企業或其特定方獲得認股權證作為二零零零年中中外安排終止的補償的一部份。該認股權證可使持有人按初次公開發行價購買公司的股份。配給合營企業或其特定方的認股權證總行使價格是固定的，總計約為人民幣50.24億元。行使期為自全球發售股票後，即二零零零年六月二十二日半年後的六個月內。於二零零零年十二月三十一日，所有認股權證均已過期，合營企業或其特定方均未兌現該認股權證。

12. 退休福利

所有集團的全職員工均享受政府制訂的退休計劃。根據該計劃，退休員工於退休後每年可領取相當於他們退休時基本工資的退休金。這些退休金由中國政府負責支付。集團於二零零一年按員工基本工資的19%(二零零零年：19.1%)提取退休金。根據該計劃，集團除每年提取退休金外，並無其他任何支付退休福利的義務。

此外，自一九九八年八月十一日起，集團加入由一個獨立的保險公司管理的補充固定供款的退休保險計劃。根據該計劃，集團需每月按員工月平均工資的2%至6%為每個員工支付固定供款額的保險金。該等退休保險不適用於計劃執行之前員工已服務年份。

於一九九八年五月三十一日前，尋呼業務為退休員工參加了一個由中國電信管理的固定收益補充退休保險計劃。於一九九八年五月三十一日，平均每年的補充退休付款約為每人人民幣2,000至人民幣5,000元。預計的退休金費用在退休員工服務期內進行分攤。自國信成立之日起，中國電信同意按此計劃為曾在一九九八年五月三十一日前退休的曾為尋呼業務工作過的中國電信的約3,000名員工承擔此等補充計劃的退休金。相應地，國信同意支付給中國電信約人民幣1.63億元，約等於截至一九九八年五月三十一日止為上述退休員工應計提的退休金金額。此後，國信不再執行上述補充退休計劃。為此，太平國際業務顧問公司為美國精算師協會註冊的精算師，對於國信截至一九九八年五月三十一日止的上述退休員工應提取的補充退休金準備的充分性作了精算。根據精算師之意見，按集團提供的基礎資料，上述金額足夠支付截至一九九八年五月三十一日止的上述退休員工的所有退休金負債，在此精算中採用之重要之假設為2.5%年貼現率和中國人均年死亡率統計表。

於利潤表列支的退休福利如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
為固定供款退休保險計劃而繳納的供款額	163,500	148,322

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

13. 住房福利

根據中國各省的有關規定而制訂的房改計劃，集團以往為符合資格的員工提供住房福利，以幫助這些員工以較大的折扣購買住房。對於國信，該等員工住房於國信成立之前是由中國電信提供的，相應的補貼支出並未由集團承擔。對於移動電話業務，該等員工住房由聯通集團提供，相應的福利支出並未由集團承擔；未由集團承擔的住房福利在二零零一年度為人民幣1,850萬元(二零零零年：人民幣1,850萬元)。

國信成立後，就有關購入或建造的員工住房，集團在確定向特定員工分配住房時確認該等住房福利的債務。住房福利的金額為該等房屋的帳面淨值與向員工實際收取售房款項的差額。住房補貼將在有關員工的估計平均剩餘服務年限內作為費用列支。

此外，所有集團的正式員工有權參加由政府運營的住房公積金計劃。此等公積金可用作建造員工住房或退休時一次性支取。集團每年按員工基本工資的5%至10%(二零零零年：5%)繳納該等公積金。

根據國務院一九九八年公佈的住房改革政策，企業應停止實物分房，採用現金補貼形式實行貨幣分房。在住房改革政策實施中，各企業可按照自身實際情況及財務能力制定適合企業的房改方案。

作為員工激勵計劃的一部份，集團於本年度制定了貨幣住房補貼方案。每位員工享受的金額主要取決於該員工的年齡及所在地的平均房價。貨幣住房補貼總金額是按40%，30%及30%的比例分三年確認。另外，享受貨幣住房補貼的員工必須與集團簽訂一份至少三年服務期的勞務合同。只有滿足下列條件的員工可開始享受第一期40%的貨幣住房補貼：

- (i) 省份公司達到集團管理層為其制定的當年業績考核指標；並且
- (ii) 這些員工在實際獲得貨幣住房補貼時在繼續為集團提供服務。

同樣地，如果員工以後年度同時滿足上述兩條件時才享有第二及第三次發放貨幣住房補貼的權利。

集團對貨幣住房補貼所採用的會計政策為：符合上述發放條件的省份公司按當年應負擔的貨幣住房補貼金額計提。

13. 住房福利/續

截至二零零一年十二月三十一日止年度，只有部份省份公司達到當年業績考核指標並獲得管理層的批准發放特別貨幣住房補貼。於二零零一年度，集團為享有補貼的員工所承擔的特別貨幣住房補貼金額約為人民幣88,911,000元(即總補貼金額的40%)。其餘省份於二零零一年度因未完成集團管理層為其制定的二零零一年度業績指標而未能享有該貨幣住房補貼，因此亦未有計提該住房補貼。

集團在該期間內發生的與以上住房福利有關的費用列示如下(不包括由聯通集團和中國電信支付的且不計入集團報表的部份)：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
特別貨幣住房補貼	88,911	—
住房公積金	69,963	44,333
其他住房福利	7,933	4,038
	166,807	48,371

14. 利潤分配

重組之前，移動電話業務從聯通集團取得資金來源。同樣地，尋呼業務於國信成立之前從中國電信取得資金。該等取得的資金記錄在所有者權益賬戶中。於重組前，累計未分配利潤或未彌補之虧損被視為所有者權益的變動。移動電話業務和尋呼業務定期向聯通集團或中國電信分配現金。這些現金分配從所有者權益中扣減。

於二零零零年四月二十一日，中國聯通有限公司成立為中國的外商投資企業。根據中國聯通有限公司的公司章程，中國聯通有限公司需按稅後可供分配淨利潤提取各項法定儲備包括：儲備基金和職工獎勵及福利基金。

中國聯通有限公司需按根據中國公認會計準則確定的稅後利潤提取不少於10%的儲備基金，直至該等基金累計餘額達到中國聯通有限公司註冊資本的50%。儲備基金在取得相關政府部門的允許下，只可以用作彌補以前年度虧損或增加資本金。

員工獎勵及福利基金按董事會決定的比例提取，此項基金只可用作特殊獎金或員工集體性的福利支出，而不能用作股息派發。在香港公認會計準則下，由於此等員工獎勵及福利基金支出所形成的資產所有權屬於員工，提取的員工獎勵及福利基金將作為費用列支記入利潤表中。截至二零零零年及二零零一年十二月三十一日止年度，並沒有提取此項員工獎勵及福利基金。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

14. 利潤分配/續

根據二零零二年三月十七日召開的董事會會議，中國聯通有限公司於二零零一年度提取儲備基金約人民幣224,628,000元(二零零零年：人民幣424,805,000元)。

截至二零零一年十二月三十一日止年度，股東應佔合併淨利潤中已包括在公司的財務報表中已反映的利潤約為人民幣1,981,843,000元(二零零零年：人民幣1,584,848,000元)。於二零零一年十二月三十一日，公司可分配給股東的儲備約為人民幣3,566,691,000元(二零零零年：人民幣1,584,848,000元)。

公司董事會並無向股東宣派截至二零零一年十二月三十一日止年度的股息。

15. 每股淨利潤

每股淨利潤及美國托存股份每股淨利潤

截至二零零零年十二月三十一日止年度的每股基本淨利潤通過將淨利潤除以二零零零年度已發行的普通股加權平均數計算，並假設公司於二零零零年一月一日已存在。

截至二零零一年十二月三十一日止年度的每股基本淨利潤通過將淨利潤除以二零零一年度已發行的普通股加權平均數計算。

截至二零零零年十二月三十一日止年度的每股攤薄淨利潤是按照淨利潤除以就所有可能攤薄普通股的影響作出調整後的普通股加權平均數計算。所有可能攤薄普通股為全球發售股票前的股份期權計劃中授予董事或高級管理人員的股份期權及配給認購者的認股權證(見註釋11)和授予承銷商的超額配股權。這些可能攤薄普通股若轉換成普通股，將減少每股股東應佔的可供分配的利潤。

截至二零零一年十二月三十一日止年度，所有可能攤薄股份是從(i)二零零零年的全球發售股份前的期權計劃及(ii)二零零一年的期權計劃的新增股份期權而產生。在考慮行使股份期權而帶來的所有可能攤薄的影響後，每股淨利潤並未產生任何攤薄。於二零零一年度，在計算每股淨利潤時，並未考慮因股份期權而產生的反攤薄股約30,451,000股(二零零零年：無)。

美國托存股份基本和攤薄每股淨利潤按照每股淨利潤乘以10計算，即每一美國托存股份擁有10股普通股。

15. 每股淨利潤/續

將每股淨利潤－基本調節為每股淨利潤－攤薄的分子和分母如下：

	截至十二月三十一日止年度					
	二零零一年			二零零零年		
	淨利潤	股數	每股金額	淨利潤	股數	每股金額
	人民幣千元	千股	人民幣元	人民幣千元	千股	人民幣元
每股淨利潤－基本	4,456,761	12,552,996	0.36	3,234,051	11,208,224	0.29
股份期權及認股權證						
轉換為普通股的影響	—	—	—	—	11,455	—
每股淨利潤－攤薄	4,456,761	12,552,996	0.36	3,234,051	11,219,679	0.29

16. 流通性證券

於二零零一年十二月三十一日，所有流通性證券均為以市價反映的中國上市的權益類證券。截至二零零一年十二月三十一日止年度，已實現的流通性證券的收益約為人民幣31,979,000元(二零零零年：人民幣64,956,000元)，未實現的損失約為人民幣56,576,000元(二零零零年：未實現收益人民幣31,855,000元)。已上市的流通性證券的市場價格在資產負債表日以後未有重大變動。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

17. 應收帳款，淨值

	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
應收移動電話業務收入	2,787,993	1,890,338
應收尋呼業務收入	130,172	109,813
應收長途、數據及互聯網業務收入	585,835	216,794
小計	3,504,000	2,216,945
減：移動電話業務收入壞帳準備	(931,687)	(620,935)
尋呼業務收入壞帳準備	(32,131)	(46,641)
長途、數據及互聯網業務收入壞帳準備	(42,119)	(4,318)
	2,498,063	1,545,051

應收帳款帳齡分析如下：

	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
六個月以內	2,939,485	1,970,206
六個月至一年	314,028	246,739
一年以上	250,487	—
	3,504,000	2,216,945

集團的信用期一般為自發票之日起平均30天。

壞賬準備分析如下：

	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
年初餘額	671,894	407,261
當年計提	540,954	444,831
當年沖銷	(206,911)	(180,198)
年末餘額	1,005,937	671,894

18. 存貨

	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
手機和電話卡	559,553	219,201
尋呼機	116,847	371,967
其他	75,591	88,521
	751,991	679,689

19. 預付帳款及其他流動資產

	合併		公司	
	十二月三十一日			
	二零零一年	二零零零年	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
備用金及預付費用	620,419	797,192	3,168	—
應收利息	167,004	665,657	167,004	665,657
員工借款	58,069	31,663	—	—
其他	124,069	171,149	—	3,796
	969,561	1,665,661	170,172	669,453

預付帳款及其他流動資產帳齡分析如下：

	合併		公司	
	十二月三十一日			
	二零零一年	二零零零年	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
一年以內	906,225	1,665,661	170,172	669,453
一年以上	63,336	—	—	—
	969,561	1,665,661	170,172	669,453

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

20. 固定資產，淨值

	合併						
	二零零一年					二零零零年	
	土地使用權及	辦公設備、		租入固定		合計	合計
	房屋建築物	通訊設備	家具及其他	資產改良	在建工程		
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
成本或評估值：							
年初餘額	4,043,384	45,335,956	1,994,544	619,957	13,136,373	65,130,214	40,320,423
評估增值	—	—	—	—	—	—	148,853
當年增加	163,013	203,395	118,954	58,920	30,719,850	31,264,132	25,331,490
在建工程轉入	2,051,683	24,142,889	550,855	—	(26,745,427)	—	—
報廢處置	(53,348)	(189,910)	(36,166)	(40,652)	—	(320,076)	(670,552)
年末餘額	6,204,732	69,492,330	2,628,187	638,225	17,110,796	96,074,270	65,130,214
其中：							
原值	3,501,652	69,492,330	2,628,187	638,225	17,110,796	93,371,190	62,427,134
評估值	2,703,080	—	—	—	—	2,703,080	2,703,080
	6,204,732	69,492,330	2,628,187	638,225	17,110,796	96,074,270	65,130,214
累計折舊和減值準備：							
年初餘額	392,358	11,092,757	576,571	204,891	—	12,266,577	7,093,815
評估增值	—	—	—	—	—	—	12,610
當年計提折舊	224,876	6,995,931	410,164	93,585	—	7,724,556	5,511,045
減值準備	—	449,266	—	—	19,345	468,611	—
報廢處置	(8,148)	(60,955)	(24,154)	(40,652)	—	(133,909)	(350,893)
年末餘額	609,086	18,476,999	962,581	257,824	19,345	20,325,835	12,266,577
淨值：							
年末餘額	5,595,646	51,015,331	1,665,606	380,401	17,091,451	75,748,435	52,863,637
年初餘額	3,651,026	34,243,199	1,417,973	415,066	13,136,373	52,863,637	33,226,608

20. 固定資產，淨值/續

	公司			
	二零零一年		二零零零年	
	辦公設備、	租入固定	合計	合計
	家具及其他	資產改良	人民幣千元	人民幣千元
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
成本：				
年初餘額	5,255	5,400	10,655	—
當年增加	1,940	252	2,192	10,655
年末餘額	7,195	5,652	12,847	10,655
累計折舊：				
年初餘額	190	174	364	—
當年計提折舊	1,493	2,142	3,635	364
年末餘額	1,683	2,316	3,999	364
淨值：				
年末餘額	5,512	3,336	8,848	10,291
年初餘額	5,065	5,226	10,291	—

於二零零一年十二月三十一日，約有原值人民幣67.42億元(二零零零年：人民幣69.93億元)的固定資產被抵押給銀行作為抵押借款之用。

於二零零一年十二月三十一日，為購建有關工程的固定資產而發生的預付款已包含在在建工程中，其金額約為人民幣22.72億元(二零零零年：人民幣13.76億元)。

截至二零零一年十二月三十一日止年度，約人民幣6.86億元(二零零零年：人民幣2.53億元)的資本化利息已記入在建工程。

於二零零一年十二月三十一日，土地使用權(位於中國境內)的成本或評估值及相關的累計折舊分別約為人民幣3.15億元及人民幣6,000萬元(二零零零年：人民幣2.41億元及人民幣3,400萬元)。

本集團於二零零零年三月三十一日的土地使用權及房屋建築物已由香港註冊資產評估師西門(遠東)有限公司按重置成本法或公開的市場價值進行評估。評估的增值及減值分別約為人民幣1.77億元及人民幣2,800萬元。截至二零零一年十二月三十一日止年度，由於此評估增值而增加的折舊約為人民幣880萬元(二零零零年：人民幣1,260萬元)。截至二零零零年十二月三十一日止年度，評估減值已記入利潤表中。

於二零零一年十二月三十一日，在財務報表中包括了於二零零零年三月三十一日經評估的土地使用權及房屋建築物，若是按成本值減除累計折舊的淨值約為人民幣21.39億(二零零零年：人民幣22.67億)。

於二零零一年十二月三十一日，通過融資租賃的通訊設備的帳面淨值約為人民幣178,622,000元。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

20. 固定資產，淨值/續

於二零零一年度，尋呼業務的經營狀況不如管理層預期的理想，集團重新進行了分析及預測以估計尋呼業務資產是否存在減值問題。在考慮了二零零一年度收入及利潤的大幅度下降後，每省的尋呼通訊業務作為一個現金流入單元作減值的測試。存在減值問題的資產，包括部分省份的通訊設備及相關商譽，按其賬面價值減至可使用價值為基礎來確定可收回價值。可使用價值是指根據尋呼業務資產的預期未來現金流量折成的現值確定。在計算過程中，集團對使用的貼現率(年利率為8%)和預測現金流的年限進行了估計，同時考慮預計用戶流失速度放緩，平均月資費保持穩定、新業務帶來的額外現金流量以及進一步採取有效節約成本等措施的影響。這些假設和估計均是基於過往的趨勢、當前的市場變化及資產現狀的分析。根據上述基準，截至二零零一年十二月三十一日止年度，集團對固定資產和相關之商譽分別計提約人民幣4.68億和約人民幣1.64億的減值準備。

集團於二零零一年度報廢的固定資產損失約為人民幣5,400萬元(二零零零年：人民幣2.78億元)。

21. 商譽

	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
成本	505,485	519,999
減：累計攤銷	(298,298)	(224,037)
減：減值準備	(163,900)	—
	43,287	295,962

商譽指在收購業務時購買資產所支付的價格與所購資產的可單獨辨認之公允價值的差額。此處所購資產包括：
(i) 國信於一九九八年重組時，由省郵電管理局控制的部份省份的尋呼業務，所產生商譽的金額約為人民幣4.48億元以及(ii) 國信成立後其各省級子公司的少數股東權益。

於二零零零年度，國信亦收購了在28個省和直轄市子公司的少數股東權益。此項收購行動所涉及合同總金額約為人民幣18.03億元。少數股東在收購生效日所佔的淨資產的公允價值共約人民幣17.79億元，從此項對少數股東權益收購中產生的商譽約為人民幣2,400萬元。

21. 商譽/續

於二零零一年度，國信分別收購了黑龍江國信及四川國信通信有限公司(「四川國信」)3.71%和0.85%的少數股東權益，總收購金額約為人民幣1,940萬元。以上少數股東權益在收購生效日所佔的淨資產的公允價值約為人民幣1,890萬元，由此產生的商譽並不重大。

截至二零零一年十二月三十一日止年度，商譽的攤銷額約為人民幣74,261,000元(二零零零年：人民幣100,781,000元)。

於二零零一年度計提的減值準備是指對某些省份的尋呼業務相關商譽價值的減值(見註釋20)。

22. 待攤費用

	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
互聯設施	464,575	477,367
長期預付租金	599,424	374,566
其他	701,468	240,486
	1,765,467	1,092,419
減：累計攤銷	(750,029)	(286,550)
	1,015,438	805,869

截至二零零一年十二月三十一日止年度，待攤費用的攤銷額約為人民幣463,479,000元(二零零零年：人民幣109,879,000元)。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

23. 投資性證券

	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元
在中國非上市之證券，成本價	131,212	109,147
減：減值準備	(7,712)	(20,202)
	123,500	88,945

24. 子公司投資

	公司	
	十二月三十一日	
	二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元
未流通股權投資，成本	23,190,368	8,542,833

公司直接或間接擁有下列主要子公司的權益。除聯通國脈是上海證券交易所上市企業以外，所有這些子公司均為非上市的有限責任公司。

24. 子公司投資/續

於二零零一年十二月三十一日，公司的子公司情況如下：

名稱	成立地點及成立日	持有股比例		註冊及實繳資本 (人民幣千元)	主營業務
		直接	間接		
中國聯通 有限公司	中國 二零零零年四月二十一日	100.00%	—	6,502,490	電信業務
國信尋呼 有限責任公司	中國 一九九八年九月十七日	—	100.00%	6,825,088	投資控股
安徽國信尋呼 有限責任公司	中國 一九九八年十月二十八日	—	100.00%	263,150	尋呼業務
北京電信尋呼 有限公司	中國 一九九八年四月十日	—	100.00%	133,661	尋呼業務
重慶國信通信 有限公司	中國 一九九八年九月二十一日	—	100.00%	121,913	尋呼業務
廣東國信通信 有限公司	中國 一九九八年九月三十日	—	100.00%	1,473,802	尋呼業務
黑龍江國信尋呼 有限責任公司 (「黑龍江國信」)	中國 一九九八年十一月十日	—	95.10%	349,828	尋呼業務
遼寧國信通信 有限公司 (「遼寧國信」)	中國 一九九八年十一月十一日	—	70.85%	372,000	尋呼業務
四川國信通信 有限公司 (「四川國信」)	中國 一九九八年九月三十日	—	100.00%	386,628	尋呼業務
雲南國信通信 有限公司	中國 一九九八年九月二十八日	—	100.00%	159,139	尋呼業務
聯通國脈通信股份 有限公司 (「聯通國脈」)	中國 一九九二年十一月二十四日	—	58.88%	364,883	尋呼業務

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

24. 子公司投資/續

於二零零一年十二月三十一日，國信已收購了其28家子公司的少數股東所持有的全部所有者權益和黑龍江國信、遼寧國信的少數股東所持有的部分所有者權益。自此，除黑龍江國信、遼寧國信和聯通國脈以外，其餘28家子公司均已成為國信的全資子公司。於二零零一年度，國信先後註銷了22家子公司的法人資格。

於二零零一年度，公司投入中國聯通有限公司現金約人民幣14,647,535,000元作為其增加投資。

25. 聯營公司投資

	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
成本	51,145	51,145
收購後所佔的淨資產	(23,940)	833
	27,205	51,978
減：減值準備	(23,059)	(26,278)
	4,146	25,700

於二零零零年度及二零零一年度，集團對部份聯營公司的投資的減值作了充分準備，因為管理層根據對該投資所估計將來可產生的現金流量的折現淨額，認為該投資的可回收值極低。就此等聯營公司持續不佳的經營業績，管理層認為此減值不是短暫性的。

25. 聯營公司投資/續

於二零零一年十二月三十一日，聯營公司投資包括如下：

名稱	成立地點及成立日	持有股比例		註冊及實繳資本 (人民幣千元)	主營業務
		直接	間接		
北京中捷通移動通信 技術有限責任公司	中國 一九九九年四月五日	—	33.00%	10,000	通信技術
江西國信科技 有限公司	中國 一九九九年五月二十七日	—	23.80%	583	通信技術
江西信息通訊 有限公司	中國 一九九三年十二月二十八日	—	24.00%	7,750	通信技術
上海貝爾德通訊 有限公司	中國 一九九七年四月十七日	—	40.00%	20,000	通信技術
深圳佳訊 有限公司	中國 二零零零年一月十二日	—	45.00%	10,000	通信技術
上海天華通信 有限公司	中國 一九九七年十月十六日	—	40.00%	5,000	通信技術
上海國脈通信技術 發展有限公司	中國 一九九八年八月十日	—	49.00%	1,000	通信技術
上海北雁勞服 有限公司	中國 一九九九年一月十二日	—	48.00%	500	通信技術
蘇州輝泓精密金屬 有限公司	中國 一九九四年一月二十五日	—	22.50%	13,245	通信技術
成都通發冠軍通信 有限公司	中國 一九九三年四月二十三日	—	40.00%	41,590	通信技術
四川速通通信 有限公司	中國 一九九七年七月八日	—	30.00%	36,667	通信技術

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

26. 應付帳款及預提費用

註釋	合併		公司	
	十二月三十一日			
	二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元	二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元
應付工程款及設備款	13,141,029	10,539,987	—	—
預提費用	717,827	745,043	31,089	7,848
應付通信產品供應商款	124,928	65,270	—	—
其他 (i)	1,345,652	1,170,867	—	—
	15,329,436	12,521,167	31,089	7,848

註釋：

(i) 其他包括客戶押金、各種預提、住房公積金及其他政府稅費等。

於二零零一年十二月三十一日，約人民幣6,700萬元(二零零零年：人民幣2.31億元)的應付工程及設備款是以美元計價的(即約800萬美元(二零零零年：2,800萬美元))。

應付帳款及預提費用的帳齡如下：

	合併		公司	
	十二月三十一日			
	二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元	二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元
一年以內	13,916,953	12,521,167	31,089	7,848
一年以上	1,412,483	—	—	—
	15,329,436	12,521,167	31,089	7,848

27. 短期銀行借款

於二零零一年度，短期銀行借款年利率範圍為4.19%至7.72%(二零零零年：4.52%至7.72%)。

短期銀行借款的補充信息如下：

	合併				
	年末餘額	加權平均 年末利率	年度最高 未還款餘額	年度平均 未還款餘額*	加權平均 年利息率**
	人民幣千元	年利率	人民幣千元	人民幣千元	年利率
於二零零零年十二月三十一日					
- 抵押	377,000				
- 未抵押	7,356,817				
	7,733,817	5.80%	7,733,817	4,711,191	5.62%
於二零零一年十二月三十一日					
- 抵押	—				
- 未抵押	7,089,000				
	7,089,000	5.80%	10,816,951	7,411,409	5.80%

* 如適用，年度平均未還款餘額是以年初未歸還本金及年末未歸還本金之和除以2計算所得。

** 如適用，加權平均年利息率是以年初和年末加權平均利率之和除以2計算所得。

於二零零一年十二月三十一日，約有人民幣2億元的短期銀行借款由聯通集團提供擔保(二零零零年：無)。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

28. 長期銀行借款

借款利率及最終到期日	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
人民幣銀行借款		
固定年利率為5.46%–7.65%， 至二零零七年到期		
— 抵押	17,247,009	13,383,940
— 未抵押	19,933,362	14,534,284
	37,180,371	27,918,224
減：一年內到期部份	(843,603)	(766,875)
	36,336,768	27,151,349

於二零零一年十二月三十一日，長期銀行借款的還款計劃如下：

	人民幣千元
到期金額：	
二零零二年	843,603
二零零三年	9,339,561
二零零四年	4,600,135
二零零五年	16,336,839
二零零六年	4,276,763
以後	1,783,470
	37,180,371
減：分類為流動負債部份	(843,603)
	36,336,768

於二零零一年十二月三十一日，長期銀行借款擔保情況如下：

- 約有人民幣60.98億元(二零零零年：人民幣14.81億元)的長期銀行借款以相關分公司經營移動電話業務未來將產生的服務費收入作抵押，且其中人民幣8.5億元亦由聯通集團提供擔保；
- 約有人民幣11.49億元(二零零零年：人民幣19.03億元)的長期銀行借款由遼寧移動電話業務和北京移動電話業務第四和第五期產生的收入及固定資產作抵押；
- 約有人民幣100億元(二零零零年：人民幣100億元)的長期銀行借款以運營資金作抵押；
- 約有人民幣34.03億元(二零零零年：無)的長期銀行借款由聯通集團提供擔保。

29. 融資租賃負債

融資租賃負債分析如下：

	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
融資租賃最低租賃付款額：		
— 不超過一年	8,642	—
— 超過一年但不超過五年	34,569	—
— 超過五年	163,127	—
	206,338	—
減：未來融資費用	(97,430)	—
最低租賃付款額之現值	108,908	—
融資租賃負債分類為：		
— 流動負債部份	8,151	—
— 非流動負債部份	100,757	—

	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
融資租賃負債之現值：		
— 不超過一年	8,151	—
— 超過一年但不超過五年	28,224	—
— 超過五年	72,533	—
	108,908	—
減：包括在流動負債中的一年內部份	(8,151)	—
	100,757	—

融資租賃負債的年利率為6%。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

30. 股本

	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
法定股本：		
已授權30,000,000,000股每股面值0.1港元的普通股	3,000,000	3,000,000

	二零零一年十二月三十一日			二零零零年十二月三十一日		
	持有股份	港幣	等額人民幣	持有股份	港幣	等額人民幣
	千股	千元	千元	千股	千元	千元
發行並實際支付：						
聯通BVI	9,725,000	972,500	1,030,850	9,725,000	972,500	1,030,850
公眾股東	2,827,996	282,799	300,521	2,827,996	282,799	300,521
	12,552,996	1,255,299	1,331,371	12,552,996	1,255,299	1,331,371

根據二零零零年四月二十一日通過的決議，為取得中國聯通有限公司的全部權益，公司授予及發行每股0.1港元共9,725,000,020股股份給聯通BVI。

根據二零零零年六月二十日通過的決議，公司完成如下全球發售股票：

- 發售股份共計2,459,127,000股每股面值港幣0.10元，包括分別於二零零零年六月二十二日在香港聯合交易所有限公司發售122,956,000股，發行價為每股股份港幣15.42元(不包括經紀佣金及聯交所交易徵費)，以及於二零零零年六月二十一日在紐約證券交易所發行的美國托存股233,617,100股(每托存股代表10股)，發行價為每股19.99美元(每股港幣15.58元)；及
- 於二零零零年七月三日，承銷商完全行使超額配股權時，本公司發行共計368,869,050股每股面值港幣0.10元的超額配股股份，每股售價港幣15.58元。

上述全球發售股票募集資金減去上市直接費用後，約人民幣45,275,152,000元。淨額約人民幣44,974,631,000元為發售溢價。

31. 股份期權計劃

公司於二零零零年六月一日採納了股份期權計劃(「股份期權計劃」)，根據該計劃，公司董事會可酌情邀請公司或其任何附屬公司的員工(包括執行董事)接受認購股份的期權，其供認購的總股數(包括根據全球發售前股份期權計劃(詳情見下文)可認購的股份)最多相等於公司已發行股本的百分之十。根據股份期權計劃，參與人應就獲授予期權支付1.00港元的代價。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：

- 股份的面值；
- 在授予期權之日在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)的前五個交易日中，股份平均收市價的80%。

可以行使期權的期限可由董事會酌情決定，但在自二零零零年六月二十二日起十年後，不得行使任何期權。根據二零零零年六月的董事會決議，公司按照股份期權計劃，以下列條款授予其員工，全部行使數代表6,724,000份股份期權：

- 職工在行使期權時的行使價格為15.42港元(不包括經紀佣金和聯交所交易徵費)；及
- 期權之行使期於期權授予日開始至二零零一年六月二十二日結束。

另外，公司於二零零零年六月一日採納了以固定價格釐定的全球發售前股份期權計劃(「全球發售前股份期權計劃」)，除以下各項外，其主要條款在所有實質性方面均與股份期權計劃相同：

- 於二零零零年六月二十二日，根據全球發售前股份期權計劃授予了高級管理層，包括董事及其他員工共27,116,600份期權，全部行使後代表27,116,600股股份；
- 此項期權的執行價格為15.42港元(不包括經紀佣金和聯交所交易徵費)，與全球發售股票發行價一致；及
- 期權之行使期於期權授予日兩年後開始，並於授予日之後十年內結束。

自全球發售前股份期權計劃及股份期權計劃採納日起至本財務報表經董事會批准日止，參與人並無行使期權。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

32. 認股權證

於二零零零年六月二十二日，本公司授予某些中中外合營企業或其特定方購買公司股票認股權證，以作為中中外協議的補償的一部份(見註釋11)。於二零零一年十二月三十一日，認股權證均已到期，上述中中外合營企業或其特定方未將其認股權證予以兌現。

33. 關聯交易

(a) 與聯通集團的經常交易

以下是與聯通集團及其子公司之間進行的重要的經常性關聯交易。公司董事認為，下述交易是在正常業務中以正常的商業條款進行的。

	註釋	截至十二月三十一日止年度	
		二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元
與聯通集團的交易：			
網間結算及漫遊收入	(i), (iii)	875,305	339,536
網間結算及漫遊支出	(ii), (iii)	298,828	131,315
物業、設備和設施的租賃費	(iv)	21,257	24,121
出租傳輸線路容量租賃收入	(v)	216,113	168,556
通信產品銷售代理收入	(vi)	14,560	259,981
與聯通集團子公司的交易：			
衛星傳輸頻道租賃費	(vii)	61,778	62,394
購買各種電話卡	(viii)	1,255,533	476,827
銷售代理電信卡佣金支出	(ix)	2,616	5,033
傳輸線路容量租賃支出	(x)	16,882	—
通訊設備代理支出	(xi)	124,451	54,421
聯通總部租金支出	(xii)	10,131	10,131

註釋：

- (i) 網間結算收入是指集團內移動網絡與聯通集團移動網絡之間進行通訊而從聯通集團收取或應收的金額。漫遊收入指聯通集團的用戶使用集團的網絡而發生的收入。
- (ii) 網間結算支出是指由於集團的移動網絡與聯通集團移動網絡之間進行移動電話通訊而支付或應付給聯通集團的金額。漫遊支出是指集團用戶使用聯通集團的網絡而支付的費用。

33. 關聯交易/續

(a) 與聯通集團的經常交易/續

- (iii) 聯通集團與集團之間的網間結算是按照信息產業部制訂的相關標準來核算的。對於不同省份間移動電話用戶的通話，網間結算是基於信息產業部制訂的相關標準或者是按照聯通集團依據提供此項服務相關的內部成本而制訂的內部結算協議來計算。聯通集團及集團之間的漫遊費是根據提供此項服務相關的內部成本來計算。
- (iv) 中國聯通有限公司成立之前，集團向聯通集團租賃物業、設備和設施。並按照使用的物業、設備和設施的折舊成本支付租金。中國聯通有限公司於二零零零年成立以後，集團據此協議向聯通集團租用物業、設備和設施。根據協議，租金以折舊成本與市場價孰低法確認。
- (v) 自重組後，集團向聯通集團按協議出租傳輸線路容量。該出租傳輸線路容量租賃收入是按信息產業部的當時指導收費不超過10%折扣計算。
- (vi) 於二零零零年度及二零零一年度，國信為聯通集團移動電話業務代理銷售通信產品(如SIM卡和預付卡等)。作為回報，國信以聯通集團制定的固定價向聯通集團收取代理費，該固定價格近似於向每個省當地第三方代理商所收取的價格。
- (vii) 衛星傳輸頻道租賃費是指為使用衛星傳輸頻道而向聯通集團子公司聯通衛星通訊有限公司(「聯通衛星」)已付或應付的費用。該費用按信息產業部的指導收費率扣除雙方不超過10%的協議折扣計算。
- (viii) 中國聯通有限公司成立之前，集團以固定價格向聯通集團子公司聯通興業科技貿易有限公司(「聯通興業」)購買了SIM卡、IP卡和儲值卡。中國聯通有限公司於二零零零年成立以後，中國聯通有限公司與聯通集團簽訂了服務協議，用以向聯通集團購買電信卡(由聯通興業負責進口)，價格為成本加雙方協議的利潤，利潤率可隨時協商，但不能超過20%，並有一定批量折扣。
- (ix) 於二零零零年度及二零零一年度，聯通集團的子公司聯通國際(香港)有限公司為集團提供代理銷售電信卡服務並據市場價收取佣金。
- (x) 於二零零一年度，集團向聯通集團的子公司聯通國際(香港)有限公司和聯通國際通信有限公司租用傳輸線路。該傳輸線路租賃支出是按市場價格來確認。
- (xi) 中國聯通有限公司成立之前，集團從聯通集團的子公司聯通進出口有限公司購買了國外和國內生產的通信設備和材料，代理費為設備價格的1%。在中國聯通有限公司成立以後，中國聯通有限公司與聯通集團簽訂協議，聯通集團同意通過聯通進出口有限公司向集團提供設備購買服務。聯通進出口有限公司向集團收取進口設備價值的0.7%、國內設備價值的0.5%作為服務費。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

33. 關聯交易/續

(a) 與聯通集團的經常交易/續

(xii) 聯通集團於中國聯通有限公司成立時與聯通興業簽訂了房屋租賃協議，聯通興業同意租賃其辦公室予中國聯通有限公司在中國成立的總部。月租金為每月每平方米20美元。

(xiii) 聯通集團為聯通英文商標(「Unicom」)的註冊持有人。商標上帶有聯通標識，均已在中國國家商標局登記。根據聯通集團和中國聯通有限公司之間的獨家中國商標使用協議，中國聯通有限公司和其附屬機構被允許在最初的五年內以交商標使用費的方式來使用這些商標。該等條款可根據中國聯通有限公司的要求延期。

(xiv) 根據集團與聯通尋呼有限公司(「聯通尋呼」，為聯通集團的子公司)於二零零一年八月一日簽訂的綜合服務協議，集團與聯通尋呼雙方同意將其各自擁有的企業標識和商標以對等的條件免費許可給對方使用。另外，此服務協議也規定了雙方共同使用資源和設備時所產生的共同費用的分配基準。截至二零零一年十二月三十一日止年度，管理層認為相關的共同費用並不重大。

(b) 聯通集團借款

於一九九九年十二月三十一日，向聯通集團借款約人民幣105.02億元，這些借款由聯通集團提供，以資助移動電話業務的運營和網絡建設，以及註釋(11)中所述的中中外安排終止的結算支付。為向移動電話業務提供這些借款，聯通集團於二零零零年度以5.85%至7.2%的銀行利率借貸了多筆銀行借款。聯通集團將這些借款按移動電話業務實際利用的數額分配給各分公司、相應的利息支出也按分配的借款數額由移動電話業務承擔。截止二零零零年十二月三十一日止年度因此等借款產生的利息費用約為人民幣48,313,000元。中國聯通有限公司於二零零零年成立後，這些借款已重組為由中國聯通有限公司直接借貸的長期銀行借款。

(c) 應收(付)關聯公司款

應收(付)關聯公司餘額均為無抵押、不計息、在需要時償付，並根據上述註釋(a)所述與聯通集團各分公司之正常經營交易過程中產生。

(d) CDMA網絡容量租賃

於二零零一年十一月二十二日，中國聯通有限公司與聯通集團及其子公司聯通新時空移動通信有限公司(「聯通新時空」)簽訂了有條件的租賃CDMA網絡容量協議(「租賃協議」)。根據此協議，聯通集團與聯通新時空將其廣東、江蘇、浙江、福建、遼寧、山東、安徽、河北和湖北9個省及北京、上海和天津3個直轄市的由聯通集團建設的CDMA移動通信網絡容量租賃予集團。

除其他條件外，租賃的開始以下列條件被滿足為前提：

- 根據租賃協議滿意地測試，首次驗收並交付首個網絡期CDMA網絡；
- 聯通集團提供或促使中國聯通有限公司被提供中國聯通有限公司營運首個網絡期的CDMA網絡所需的頻率和碼號資源；

33. 關聯交易/續

(d) CDMA網絡容量租賃/續

- 聯通集團和聯通新時空已獲得所有必要的政府批准，以履行其在本協議項下的義務；
- 中國聯通有限公司已獲信息產業部批准其營運CDMA網絡；
- 信息產業部已批准聯通集團的CDMA資費方案；
- 獨立股東通過決議批准租賃及相關的關連交易；及
- 香港聯交所授予本公司一項豁免，使其毋須就租賃和有關的關連交易嚴格遵守香港上市規則有關關連交易的規定。

租賃的初始期為一年，自上文載列的先決條件被滿足之後第二個營業日或二零零二年一月一日(以遲發生者為準)開始(「首個租賃期」)。

租賃協議的其他條款如下：

- (i) 中國聯通有限公司擁有獨家權利在上述省市向聯通新時空租用及經營CDMA網絡容量；
- (ii) 租賃期可按中國聯通有限公司的選擇逐年延期一年(「延展租賃期」)；
- (iii) 租賃費的計算將使聯通新時空在七年內回收網絡建設成本，並就其投資獲得8%的回報；
- (iv) 中國聯通有限公司在首個租賃期內不得減少其租賃或承諾租賃的容量。但是，中國聯通有限公司可以自任何延展期開始起減少租賃容量，但須向聯通新時空發出至少180日事先書面通知或獲得聯通新時空的事先書面同意，並且中國聯通有限公司必須在交付或延展租賃該等容量之日後(按情況而定)至少一年租賃所有其要求或承諾租賃的所有容量；
- (v) 中國聯通有限公司擁有購買權可於首個租賃期或延展租賃期的任何時候及租賃終止後的一年內向聯通新時空購買CDMA網絡。(「購買選擇權」)；

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

33. 關聯交易/續

(d) CDMA網絡容量租賃/續

(vi) 購買選擇權下的購買價應根據獨立資產估值師按適用中國法律及法規定出的CDMA網絡評估結果並考慮當時市場情況而由中國聯通有限公司和聯通新時空磋商，但不會高於聯通新時空能收回CDMA網絡建設成本(須考慮到集團向聯通新時空支付的全部租賃費)並就其投資取得內部回報率為8%的回報所計算的價格；

(vii) 中國聯通有限公司可在不少於180日前發出書面通知後終止租賃協議，終止於任何延展租賃期結束時生效。

根據租賃協議滿足所有的條件後，首個租賃於二零零二年一月開始。

(e) 應付聯通集團款

集團和聯通集團之間的關連交易及因而引致的與聯通集團的往來款餘額綜述如下：

	合併	
	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
應付聯通集團款項，年初餘額	821,797	505,367
網間結算和漫遊收入	(875,305)	(339,536)
網間結算和漫遊支出	298,828	131,315
尚未償付由聯通集團替中國聯通有限公司墊付的網絡建設支出	702,614	524,651
應付聯通集團款項，年末餘額	947,934	821,797

上述應付款餘額是無擔保，不計息並需在一年內支付。於二零零一年度，平均應付款餘額約為人民幣884,866,000元(二零零零年：人民幣636,480,000元)。

34. 與中國電信交易

集團的電信業務在很大程度上依賴於中國電信的公共交換電話網絡和從中國電信租賃的傳輸線路。

(a) 與中國電信的交易

以下是與中國電信在正常業務下發生的重大交易綜述：

	註釋	合併	
		截至十二月三十一日止年度	
		二零零一年	二零零零年
		人民幣千元	人民幣千元
網間結算收入	(i)	461,133	298,596
網間結算費用	(i)	1,375,852	1,145,913
線路租賃費	(ii)	668,386	1,008,077
經營租賃費用	(iii)	33,127	135,075
代收服務費代理費	(iv)	2,665	108,943
社會服務費	(v)	—	15,907

註釋：

- (i) 網間結算收入和費用主要是指由於集團網絡與中國電信的公共電話交換網絡間進行移動電話通訊而產生的應向中國電信收取或支付的費用。網間結算的計算基礎為各省級移動電話業務與中國電信之間所簽的網間結算協議。該等協議是按照信息產業部規定的計費標準簽訂的。
- (ii) 線路租賃費為集團因使用租賃線路而支付或應付給中國電信的線路租金支出。線路租賃費按每條線路固定的收費率及所租用線路的數量計算。
- (iii) 於國信成立前，中國電信以成本價向尋呼業務收取一定的土地和房屋的使用費。在國信成立後，國信與省郵電管理局簽訂土地和房屋的經營租賃協議。租賃費按當地土地和房屋市場價格計算。
- (iv) 於國信成立前，中國電信以成本價向尋呼業務收取代收服務費代理費。自國信成立後，國信與省郵電管理局簽定了代理協議，代理費率參照當地銷售代理市場的收費標準確定。代收服務費代理費是按照自用戶收取費用的固定比率計算。
- (v) 於國信成立前，中國電信以成本價向尋呼業務收取各種社會公共服務費，例如提供物業管理、用餐和其他社會福利。自國信成立後，國信與中國電信簽定了綜合服務協議，每年按照每個員工固定金額支付綜合社會服務費。於二零零一年，此等綜合服務協議已終止，中國電信亦不再提供相關服務。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

34. 與中國電信交易/續

(b) 應收及應付中國電信款

	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
應收中國電信款		
— 替國信代收服務費	258,317	485,434
— 減：壞帳準備	(58,857)	(109,188)
	199,460	376,246
應付中國電信款		
— 應付網間結算費用，線路租賃，經營租賃和社會服務費等	742,366	1,276,965
長期應付中國電信款		
— 應付融資租賃款：		
— 一年內到期的融資租賃款	8,151	—
— 應付融資租賃款	100,757	—
	108,908	—

所有應收或應付中國電信款項均是無擔保，不計息並將在一年內支付。

長期應付融資租賃款是向中國電信租用國際海纜而產生的，付款期為二十五年（見註釋(29)）。

35. 金融工具

由於集團的現金及現金等價物和短期銀行存款將在短期內到期，其帳面價值與公允價值接近。以外幣為單位的現金及現金等價物和短期銀行存款已經用中國人民銀行公佈的適用匯率將外幣折算成人民幣，並分析如下：

	合併					
	十二月三十一日					
	二零零一年			二零零零年		
	原幣金額	折算匯率	折合人民幣	原幣金額	折算匯率	折合人民幣
	(千元)		(千元)	(千元)		(千元)
現金及現金等價物						
— 港幣	1,777,224	1.06	1,886,523	8,264,893	1.06	8,765,746
— 美元	899,868	8.28	7,448,635	3,588,218	8.27	29,683,891
小計			9,335,158			38,449,637
短期銀行存款						
— 港幣	5,941,644	1.06	6,307,055	1,647,445	1.06	1,747,280
— 美元	2,222,981	8.28	18,400,664	730,926	8.27	6,046,655
小計			24,707,719			7,793,935
合計			34,042,877			46,243,572

集團沒有在折算外匯過程中發生過困難，而且認為將來也不會發生困難。銀行借款的帳面價值與按相似條款及到期日下的現行借款利率計算的公允價值接近。

36. 或有事項及承諾

(a) 資本承諾

於二零零一年十二月三十一日，集團的資本承諾主要是關於電信網絡建設方面的資本支出，具體如下：

	土地使用權及		
	房屋建築物	設備	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
經授權並簽訂合同	574,205	9,382,730	9,956,935
經授權但未簽訂合同	89	78,587	78,676
合計	574,294	9,461,317	10,035,611

於二零零一年十二月三十一日，約有人民幣6.62億元（二零零零年：人民幣13.87億元）的資本承諾事項以美元計價，總額約為0.80億美元（二零零零年：1.67億美元）。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

36. 或有事項及承諾/續

(b) 經營租賃承諾

於二零零一年十二月三十一日，集團的經營性租賃承諾如下：

	土地使用權及		
	房屋建築物	設備	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
租賃到期日：			
二零零二年	231,064	1,723,897	1,954,961
二零零三年	176,080	83,786	259,866
二零零四年	166,038	49,891	215,929
二零零五年	133,164	43,312	176,476
二零零六年	120,639	30,570	151,209
以後	481,206	278,490	759,696
合計	1,308,191	2,209,946	3,518,137

於二零零一年十二月三十一日，公司的經營租賃付款承諾如下：

	土地及		
	房屋建築物	設備	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
租賃到期日：			
二零零二年	1,550	—	1,550
二零零三年	22,641	—	22,641
合計	24,191	—	24,191

於二零零一年十二月三十一日，公司和集團沒有重大或有負債。

(c) CDMA網絡租賃承諾

根據中國聯通有限公司、聯通集團及聯通新時空之間的租賃協議，中國聯通有限公司同意在9個省及3個直轄市從聯通新時空租用CDMA網絡容量(見註釋33(d))。首個租賃期為自二零零二年一月起一年。根據對CDMA用戶增長的預期和預計租用的網絡容量，中國聯通有限公司估計在首個租賃期內的應付租金約為人民幣14.7億元。

37. 資產負債表日後事項

於二零零二年三月六日，聯通興業科技貿易有限公司已償付集團於二零零一年十二月三十一日的其他應收款餘額約為人民幣464,439,000元。

38. 比較數字

若干比較之數字已按新採用的香港公認會計準則的新披露要求作重新排列。

39. 風險集中

商業風險

集團在中國境內運營，因此所考慮的因素和重大風險與對美國及西歐的公司在進行股本證券投資時所考慮的因素和重大風險不同。這些風險包括政治、經濟、法律環境、國家機構對資費標準設定的影響力、行業的競爭及頻譜的可用性等等所產生的各種風險。

新電信法

為給中國境內的電信行業提供一個統一的監管框架，信息產業部按照中國國務院的指示，正在起草中華人民共和國電信法草案(《電信法》)。草案出台後，將提交全國人民代表大會審議通過。《電信法》是否以及將於何時被通過目前尚不明朗，該法所設想的監管性質及範圍也不十分明確。集團不能肯定《電信法》的通過是否會對集團的經營、財政及經營業績產生負面影響。

競爭

移動通訊業務目前正面臨著中國移動通信(「中國移動」)巨大挑戰。此外，尋呼業務、長途、數據及互聯網業務也面臨著中國電信以及其它電信運營商所發起的強大挑戰。中國移動及中國電信這兩家單位比我們擁有更廣的覆蓋區域、較強的財力資源、更高的知名度。來自中國移動和中國電信的激烈競爭可能會對集團的經營及財務狀況產生負面影響。

技術變化

電信行業的一大特徵就是會迅速經歷重大技術改變。集團現有的電信技術也可能將落伍或為新技術所挑戰，而這一切又將加速用戶的流失、對集團的經營業績和前景產生負面影響。

頻譜的可用性

集團的電信網絡受到中國政府頻率劃分數量的限制。集團不能保證能在可接受的條件的基礎上獲得額外頻率分配。任何程度的系統擁塞都會造成用戶不滿、系統可用性降低、用戶流失現象加重等情況，而頻率使用費的重大增長都會對集團的經營造成負面影響。

依靠中國電信的租用線路及互聯協議

集團的電信業務在很大程度上要依賴於接入中國電信的公共交換電話網。公共交換電話網的局限會降低公司的用戶在國內、長途及國際通話上的接通率。集團不能保證隨著集團電信業務使用率的增加，網絡交換能力所承載的壓力不會上升，或公共交換電話網現有的質量可以繼續滿足需求。

此外，集團的運營收入及成本正受到它與中國電信所達成的互聯協議各條款的影响。與互聯有關的成本的大幅增加可能會損害集團的經營業績。集團不能斷定今後的互連協議條款一定會從商業角度為集團所接受。

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

39. 風險集中/續

今後擴展的充足融資

集團若要拓展現有的電信業務範圍並開發新業務，就需要大量融資。集團不能保證在可接受的條件上獲得足夠資金。如果沒有足夠的資金到位，集團的經營前景將受到負面影響。

信用風險

於二零零一年十二月三十一日，現金及現金等價物和短期銀行存款的交易主要通過中國的國有銀行和香港的商業銀行進行。

外匯風險

由於集團為部份設備供應商所開具的應付票據是以外匯(主要是美元)計價的，因此有外匯風險。人民幣對外匯匯率的波動將影響集團經營業績。

利率風險

銀行借款及集團其他借款的借款利率及償還條件已在註釋(27)和(28)中作出披露。

40. 行業分類

經營領域是指應提交獨立財務信息供主要經營決策者進行常規性評估，以決定資源分配和評價營運表現的企業組成部份。

集團根據為中國各省份的用戶提供不同種類電信業務來組織各個經營領域。集團的主要經營領域分為：

- 移動電話業務 — 提供GSM蜂窩電話及相關業務；
- 尋呼業務 — 提供尋呼及相關業務；
- 長途、數據及互聯網業務 — 提供國內、國際長途電話業務、數據傳輸、互聯網及相關業務。

因為每一個運營領域都代表著服務於不同市場的戰略經營部門，因此他們實行單獨管理。集團的所有運營領域都被歸納為上述的報告的領域中，因為他們被認為具有與這些領域相類似的經濟特徵。

由於集團的主要電信業務分佈於不同地域，執行獨立管理、自主經營的政策，大部分的資產、負債、收入及支出都被各自加以清楚的界定。需要在不同領域中進行分配的共同成本所佔比例不高。

集團以各個運營領域的稅前利潤或虧損作為運營領域效益的主要考核指標。

40. 行業分類/續

(a) 行業分類

截至十二月三十一日止年度

	二零零一年						二零零零年					
	長途、		數據及		不作		長途、		數據及		不作	
	移動電話	尋呼業務	互聯網業務	分攤項目	抵銷分錄	合計	移動電話	尋呼業務	互聯網業務	分攤項目	抵銷分錄	合計
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
營業收入												
通話費	14,937,448	—	2,120,997	—	—	17,058,445	8,212,332	—	470,526	—	—	8,682,858
月租費	3,660,473	4,141,232	—	—	—	7,801,705	2,476,104	7,992,999	7,076	—	—	10,476,179
入網費	204,986	1,595	—	—	—	206,581	517,642	68,233	—	—	—	585,875
期間結算收入	1,262,267	—	724,624	—	—	1,986,891	753,591	—	293,745	—	—	1,047,336
出租電視收入	—	—	427,195	—	—	427,195	—	—	321,255	—	—	321,255
其他收入	439,884	198,997	36,128	—	—	675,009	228,135	422,256	3,792	—	—	654,185
服務收入合計	20,505,058	4,341,824	3,308,944	—	—	28,155,826	12,167,804	8,483,490	1,096,394	—	—	21,767,688
銷售通信產品收入	820,585	416,475	—	—	—	1,237,060	696,058	1,228,712	—	—	—	1,924,770
從外埠顧客取得的												
收入合計	21,325,643	4,758,299	3,308,944	—	—	29,392,886	12,863,862	9,712,202	1,096,394	—	—	23,692,458
公司內部												
行業間的收入	651	66,734	1,169,929	—	(1,237,314)	—	—	180,701	455,722	—	(636,423)	—
營業收入合計	21,326,294	4,825,033	4,478,873	—	—	29,392,886	12,863,862	9,892,903	1,552,116	—	—	23,692,458
營業成本：												
線路租賃	(533,455)	(307,348)	(430,532)	—	418,029	(853,306)	(580,596)	(759,025)	(274,224)	—	455,722	(1,158,123)
期間結算成本	(2,195,396)	—	(634,345)	—	757,157	(2,072,584)	(1,268,574)	—	(110,891)	—	—	(1,379,465)
折舊及攤銷	(5,556,317)	(1,754,973)	(947,372)	(3,634)	—	(8,262,296)	(3,605,529)	(1,827,535)	(300,887)	(364)	—	(5,734,315)
人工成本	(1,106,962)	(937,198)	(410,112)	(32,946)	—	(2,487,218)	(361,914)	(1,354,964)	(52,962)	—	—	(1,769,840)
銷售費用	(2,486,867)	(478,478)	(708,854)	—	61,309	(3,612,890)	(1,426,829)	(952,210)	(294,095)	—	180,701	(2,492,433)
管理費用及其他	(3,046,235)	(1,760,688)	(644,082)	(48,811)	819	(5,498,997)	(1,772,753)	(1,809,425)	(146,706)	(14,179)	—	(3,743,063)
通信產品銷售成本	(788,218)	(554,026)	—	—	—	(1,342,244)	(380,849)	(1,812,089)	—	—	—	(2,192,938)
營業成本合計	(15,713,450)	(5,792,711)	(3,775,297)	(85,391)	—	(24,129,535)	(9,397,044)	(8,515,246)	(1,179,765)	(14,543)	—	(18,470,177)

財務報表附註/續

(除另有說明外，以人民幣元為單位)

40. 行業分類/續

(a) 行業分類/續

截至十二月三十一日止年度

	二零零一年						二零零零年					
	長途、						長途、					
	移動電話		數據及		不作		移動電話		數據及		不作	
	業務	專呼業務	互聯網業務	分攤項目	抵銷分錄	合計	業務	專呼業務	互聯網業務	分攤項目	抵銷分錄	合計
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
營業利潤(虧損)	5,612,844	(967,678)	703,576	(85,391)	—	5,263,351	3,486,818	1,377,655	372,351	(14,543)	—	5,222,281
財務收入	31,544	23,493	3,078	2,038,857	—	2,096,972	100,944	52,320	636	1,594,905	—	1,748,805
財務支出	(1,560,826)	(40,569)	(316,171)	—	—	(1,917,566)	(1,149,432)	—	(204,314)	—	—	(1,353,746)
終止中外交接損失	—	—	—	—	—	—	(1,184,534)	—	(9,304)	—	—	(1,193,838)
淨其他(費用)收入	(842)	(6,159)	(1,544)	28,376	—	19,831	9,493	49,736	—	—	—	59,229
所得稅及少數股東權益前												
行業利潤(虧損)	4,082,720	(990,913)	388,939	1,981,842	—	5,462,588	1,263,289	1,479,711	159,369	1,580,362	—	4,482,731
所得稅												
少數股東												
權益前利潤												
少數股東權益												
淨利潤												
行業資產合計	65,320,115	11,306,153	17,057,714	34,220,910	—	127,904,892	42,393,650	14,748,230	8,763,617	46,923,329	—	112,828,826
行業負債合計	52,359,025	3,278,990	9,725,220	31,089	—	65,394,324	41,207,608	5,482,298	7,963,449	67,817	—	54,721,172
其他信息：												
計提(沖回)壞帳準備	517,663	(14,510)	37,801	—	—	540,954	355,082	85,430	4,319	—	—	444,831
行業權益性投資	—	4,146	—	—	—	4,146	—	25,700	—	—	—	25,700
利潤表中確認的減值準備	—	632,511	—	—	—	632,511	—	—	—	—	—	—
行業資本性支出 ⁽¹⁾	20,777,990	549,338	7,332,060	2,594,071	—	31,253,459	17,277,859	2,178,287	5,713,435	10,655	—	25,180,236

(1) 列示於不作分攤項目以下的行業資本性支出為對可使各專業都受益的通用設備資本性支出。

40. 行業分類/續

(b) 地區業務分類

集團主要服務用戶皆在中國。在集團來自外部客戶的收入中，除中國外，並無其他地區貢獻相等於或超過10%的集團合併收入。

雖然集團總部設在香港，集團主營業務及大部份非流動性資產(包括固定資產，無形資產和其他資產)都在中國。截至二零零一年十二月三十一日止年度，集團資本性支出主要用於增購在中國的資產。集團並無其他地區業務的資產佔有相等於或超過10%的集團合併總資產。

集團採用的會計政策符合香港公認會計準則，在某些方面與美國公認會計準則有差異，對財務報表有重大影響的主要差異如下：

(a) 收入及成本的確認

在香港公認會計準則下，一次性及不退還的收入，如入網費收入，在完成開通服務時確認。在美國公認會計準則下，根據會計公告第101條—「財務報告中的收入確認」，一次性及不退還的收入及其相關發生的直接成本在預計為客戶提供服務的年限內攤銷和確認。移動電話業務為客戶服務的預期年限是根據穩定客戶離網率來估算。在這個基礎上，加權平均客戶服務年限，按照目前市場環境的考慮因素下，約為6年（二零零零年：10年）。此估計變更導致截至二零零一年十二月三十一日止年度的淨利潤增加約為人民幣26,000,000元。

(b) 員工住房計劃

在國信和中國聯通有限公司成立之前，中國電信和聯通集團分別為集團合格員工提供住房福利，讓他們能購買員工住房。根據香港公認會計準則，集團不需確認中國電信和聯通集團為這些員工發生並承擔的住房福利。根據美國公認會計準則，上述住房福利在相關員工的預計平均服務期內確認為集團的營業成本。相應的數額作為額外出資。

(c) 遞延稅款

在香港公認會計準則下，集團對遞延稅項負債僅在可預見的將來有合理的可能性要支付時確認。遞延稅項資產除不在可預見的將來能實現，否則不能給予確認。在美國公認會計準則下，所有遞延稅款都會被確認，對遞延稅項資產極有可能無法實現的部分，則作記價準備。

(d) 固定資產的重新估價

根據香港公認會計準則，集團已記錄土地使用權和房屋建築物評估的增減值，並已按重估價值計算折舊。根據美國公認會計準則，所有固定資產以歷史成本記帳。

(e) 長期資產的減值

根據香港公認會計準則，應對固定資產和商譽的帳面價值進行定期評估，以便於估計可收回價值是否低於帳面價值。當可收回價值低於帳面價值時，帳面價值將被減至該資產所帶來的預計未來現金流量的現值。當導致減值的情況或事件不存在時，隨後可收回價值的增加於利潤表中沖回。

(e) 長期資產的減值/續

根據美國財務會計準則第121號《長期資產的價值與待處置長期資產》（「SFAS 121」），每當有事件或情況的變化使某資產的帳面價值可能無法收回時，應對長期資產包括商譽進行減值評估。持續使用的資產的可收回性的評估是比較擁有及使用的資產的帳面價值和預計由該資產產生的未來不折現的淨現金流量來決定。如果認為該資產已減值，應按資產帳面價值超出資產公允價值的數額來衡量將要確認的減值，其減值準備是根據持續使用資產而估計的未來折現淨現金流量來決定的。已減值或將待處置的資產按帳面價值或公允價值減銷售成本的較低者確認。由此形成的新的減值資產的計價基礎不因資產期後市值的恢復而做調整。

商譽的減值以被收購的業務作為評估基礎。為了衡量商譽的減值，公允價值由被收購業務估計將來可產生的現金流量的折現淨額來決定。當商譽的產生與某項有減值問題的資產直接相關時，對商譽減值的計提應在此項資產的減值準備提取之前考慮。

根據美國公認會計準則，資產的減值準備以不折現的淨現金流量作評估。截至二零零一年十二月三十一日止年度，按美國公認會計準則確認的固定資產及商譽減值準備的計提比按香港公認會計準則確認的分別少人民幣12,382,000元及人民幣62,948,000元，其差異不存在於以前年度。

(f) 終止債權所帶來的損失及認股權證

根據香港公認會計準則，終止中中外安排所造成的損失被視為營業損失，該損失減少了集團的持續經營業務的利潤。根據美國公認會計準則，損失數額抵減相關稅項影響後按美國財務會計準則第4號的要求被記作特殊項目。

根據香港公認會計準則，公司給予中中外合營企業或其特定人認股權證作為終止中中外合作安排補償的一部份並不列為費用。認股權證收入在行使認股權證時作為資本的增加。在美國公認會計準則下，認股權證在完成全球發售股票時的公允價值已作為額外費用記入利潤表內。使用Black-Scholes期權定價模式，該認股權於授予日的公允價值約為人民幣11.32億元。計算時的主要假設包括：無股利分配，預期波動率為50%，無風險報酬率為6.54%以及預期一年年期。

(g) 股票期權計劃

按照香港公認會計準則，如註釋31所示，有關以固定價格釐定的股票期權計劃和全球發售前股份期權計劃中所授予的期權，在行使股票期權時所取得的款項作為資本的增加。

(g) 股票期權計劃/續

在美國公認會計準則下，公司採用會計準則委員會第25條（「APB 25」）來記錄該項授予員工的固定價格股票期權。根據APB 25，假如所授予的期權於授予日的市場價格高於將來的行使價格，則被確認為員工報酬費用，而該報酬費用是根據期權的有效期來攤銷。由於公司授予期權的執行價格不高於所對應股票於授予日的市場價格，因此，不需要在美國公認會計準則下的淨利潤中確認報酬費用。按照財務會計準則第123號（「SFAS 123」）《有關股權報酬的會計處理》所要求的披露資料，已列於以下財務資料中。

(h) 股權證券投資

根據香港公認會計準則，可轉讓股權證券，包括計劃長期擁有的於企業的權益性投資，均被視為投資性證券，以成本列帳。投資性證券的帳面價值應予以減低以反映非短暫性的貶值。如導致扣減或沖銷的環境或情況不再存在，且有充份證據表明新的環境或情況在可預見的未來將保持不變，則對於該帳面價值的減值準備予以沖回。

根據美國公認會計準則，不能於市場銷售及沒法即時確定公允價值的股權證券被列為其他投資，以成本減去非短暫貶值記錄。如果貶值被判斷為非短暫性的，投資成本被扣減至可回收金額作為新成本，扣減額計入利潤表中。此新成本不能因未來價值回升而沖回。

截至二零零一年十二月三十一日止年度，股權證券投資價值的沖回金額約為人民幣12,305,000元（二零零零年：無）。

(i) 衍生金融工具

於一九九八年六月，美國財務會計準則委員會公佈了財務會計準則第133號公告《衍生工具與套期保值的會計核算》（「SFAS 133」）。SFAS 133規定了金融衍生工具和套期保值活動的會計核算和報告標準。它要求會計主體在資產負債表上確認所有的衍生工具（無論是資產還是負債）並以其公允價值對這些衍生工具進行計量。衍生工具的公允價值的變化應該根據該衍生工具是否被設計成套期保值交易的一部份以及套期交易的類型，相應地記入當年損益或其他綜合收益中。SFAS 133最近已被修訂為SFAS 137和SFAS 138，並對二零零零年六月十五日以後開始的財政年度生效。採用新的會計準則對集團的經營成果和財務狀況的影響並不重大。

(j) 最新公佈的會計準則

美國財務會計準則委員會於本年度頒布了美國財務會計準則第141號《企業合併》（「SFAS 141」），142號《商譽及其他無形資產》（「SFAS 142」），143號《與資產退役相關債務的會計處理》（「SFAS 143」）及144號《長期資產減值或處置的會計核算》（「SFAS 144」）。

(a) SFAS 141對企業合併的財務會計及披露作出規定並要求所有於二零零一年六月三十日後發生的企業合併全部採用購買法核算。除了在二零零一年六月三十日後購入或從相關的企業合併而產生的商譽和無形資產，SFAS 141自二零零一年十二月十五日以後開始的財政年度中生效。

(b) SFAS 142規定商譽及若干其他的無形資產不再採用有系統的攤銷方法，而是每年評估其是否有減值情況。如果帳面價值高於估計的公允價值，則將計提減值，並記入當期損益。除了在二零零一年六月三十日後購入或從相關的企業合併而產生的商譽和無形資產，SFAS 142自二零零一年十二月十五日以後開始的財政年度中生效。

(c) SFAS 143規定了與有形長期資產退役和有關資產退役成本的會計處理及披露要求。SFAS 143自二零零二年六月十五日以後開始的財政年度中生效。

(d) SFAS 144對長期資產減值處置的會計及披露要求作出規定。由於這一會計準則的變更，所有需變賣處置的長期資產，無論其是已擁有或使用或新購買的，都適用同一會計處理模式，並且擴大了已終止經營活動的披露方法，使之包含更多處置的交易。SFAS144同時也解決了與減值相關的重大實施時出現的問題。SFAS 144自二零零一年十二月十五日以後開始的財政年度中生效。

集團還未就採用SFAS 141、SFAS 142、SFAS 143及SFAS 144的影響進行估計。

香港公認會計準則及美國公認會計準則的差異對集團的淨利潤的影響為：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
按香港公認會計準則下的淨利潤	4,456,761	3,234,051
美國公認會計準則下的調整影響：		
一次性及不退還收入的遞延	(1,001,637)	(1,168,822)
一次性及不退還收入的攤銷	455,839	252,520
直接成本的遞延	934,713	1,071,222
直接成本的攤銷	(358,867)	(199,497)
職工住房福利	(18,532)	(18,532)
沖銷固定資產評估而影響的折舊費用	7,485	12,610
沖銷固定資產評估減值	—	28,000
固定資產減值的差異	12,382	—
商譽減值的差異	62,948	—
不確認沖回的投資性證券及聯營公司投資減值	(17,948)	—
一次性及不退還收入和直接成本的遞延及攤銷產生的遞延所得稅	63,126	11,370
固定資產及商譽減值的差異，不確認沖回的投資性證券及聯營公司投資減值而產生的遞延所得稅	(18,936)	—
終止中中外安排而授予認股權的額外補償	—	(1,131,806)
因子公司以前年度虧損而引起的遞延稅項資產	—	23,582
計價準備	—	(23,582)
其他遞延稅項資產的確認	145,098	90,213
調整後(按在美國公認會計準則下)的淨利潤	4,722,432	2,181,329
加：特殊項目 — 終止中中外安排損失		
— 現金補償	—	1,193,838
— 認股權補償	—	1,131,806
— 減：稅項影響	—	(393,967)
	—	1,931,677
未計特殊項目目前的持續經營業務的利潤 (按美國公認會計準則)	4,722,432	4,113,006
特殊項目後基本的及攤薄的每股淨利潤(人民幣)	0.38	0.19
特殊項目後基本的及攤薄的 美國托存股份每股淨利潤(人民幣)	3.77	1.94
未計特殊項目目前基本的及攤薄的每股淨利潤(人民幣)	0.38	0.37
未計特殊項目目前基本的及攤薄的 美國托存股份每股淨利潤(人民幣)	3.77	3.67

香港公認會計準則及美國公認會計準則的差異對集團的股東權益的影響為：

註釋	合併	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
按香港公認會計準則下的股東權益	61,681,163	57,224,402
美國公認會計準則下的調整影響：		
一次性及不退還收入的遞延	(3,675,556)	(2,673,919)
一次性及不退還收入的攤銷	895,544	439,705
直接成本的遞延	2,843,514	1,908,801
直接成本的累計攤銷	(581,497)	(222,630)
沖銷固定資產評估增值：		
— 成本	(176,853)	(176,853)
— 累計折舊	21,453	12,610
沖銷固定資產評估減值：		
— 成本	28,000	28,000
— 累計折舊	(1,358)	—
固定資產減值的差異	12,382	—
商譽減值的差異	62,948	—
不確認沖回的投資性證券及聯營公司投資減值	(17,948)	—
一次性及不退還收入和直接成本的 遞延及累計攤銷產生的遞延所得稅	(194,275)	(257,401)
固定資產累計及商譽減值的差異，不確認沖回的投資性證券 及聯營公司投資減值而產生的遞延所得稅	(18,936)	—
因子公司以前年度虧損而引起的遞延稅項資產 (i)	107,299	107,299
計價準備 (ii)	(107,299)	(107,299)
其它遞延稅項資產的確認	373,159	228,061
調整後的股東權益(按美國公認會計準則)	61,251,740	56,510,776

註釋：

- (i) 由於很難確定子公司未來是否能產生足夠的利潤，以在中國現行稅法規定的五年結轉期內利用此可彌補虧損，集團為子公司二零零一年之前產生的累計虧損而產生的遞延稅項資產作了計價準備。截至二零零三年度止，尚未使用的累計虧損將不再被允許用於彌補虧損。從二零零一年起，根據中國新稅務局的批准，子公司的虧損可以用來抵減集團的應稅所得。

截至二零零零年及二零零一年十二月三十一日止兩年度，主要重大準備項目的變化綜述如下：

- (a) 計價準備分析如下：

	合併	
	十二月三十一日	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
年初餘額	107,299	83,717
當年計提	—	23,582
當年沖銷	—	—
年末餘額	107,299	107,299

- (b) 截至二零零零年及二零零一年十二月三十一日止年度，除於二零零一年在美國公認會計準則下，計提固定資產減值準備的約人民幣4.57億元及計提商譽減值準備約人民幣1.01億元外(見註釋20,21,42(e))，沒有發生其他重大的準備項目。

重分類

上述香港公認會計準則及美國公認會計準則下的差異包括對淨利潤及股東權益的淨值有影響的項目。除了上述主要差異外，並無其他主要的將導致資產與負債或收入與費用之間重新分類的準則間差異。

綜合收益表

根據SFAS 130號《綜合收益報告》，某些列示為普通權益組成部分的項目應作為綜合受益的組成部分更加明顯的單獨列示。截止至二零零一及二零零零年十二月三十一日止年度，除淨利潤、土地使用權及房屋建築物的評估增值外，並未其他列示於綜合收益表中的綜合收益項目。

現金流量表

集團採用香港會計實務準則第15條「現金流量表」(「SSAP 15」)，其目的和原則與美國財務會計準則第95號「現金流量表」(「FASB 95」)相似，不同之處為分類的差異。按照SSAP 15，集團呈報以下方面的現金流量：(a)經營活動；(b)投資回報和融資成本；(c)稅項；(d)投資活動和(e)融資活動。根據FASB 95，來自稅項、投資回報及融資成本的現金流量將被包括於經營活動中，而股利分配除外，該活動在FASB 95下被歸於融資活動中。根據FASB 95，由經營活動、投資活動和融資活動引起的現金流量如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年	二零零零年
	人民幣千元	人民幣千元
淨現金流入的產生：		
經營活動	11,077,875	9,343,867
投資活動	(46,125,017)	(30,550,946)
融資活動	8,743,467	59,921,403
現金及現金等價物的增加	(26,303,675)	38,714,324
現金及現金等價物，年初餘額	44,716,685	6,002,361
現金及現金等價物，年末餘額	18,413,010	44,716,685

股份期權計劃

如註釋31所示，截至二零零零年及二零零一年十二月三十一日止年度，有關全球發售前股份期權計劃的股份期權的資料如下所述：

	截至十二月三十一日止年度			
	二零零一年		二零零零年	
	期權餘額	加權平均執行價格	期權餘額	加權平均執行價格
	港元			
年初餘額	27,116,600	15.42	—	—
當年授予股數	6,724,000	15.42	27,116,600	15.42
年末餘額	33,840,600	15.42	27,116,600	15.42

給北美洲投資者的補充財務資料/續

於二零零一年十二月三十一日，可執行的股份期權數為6,724,000股(二零零零年：無)，加權平均的執行價格為15.42港元。同時，於二零零一年十二月三十一日，期權剩餘的限制年限約為8.5年(二零零零年：9.5年)。

根據SFAS 123準則的會計處理作了各項假設，此等假設不能用作顯示將來的營運結果。按照Black-Scholes期權定價模式的下列假設，這些於授予日授予集團員工的期權的估計公允價值每一期權如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年	二零零零年
估計公允價值(港元)	4.90	8.14
無風險報酬率	6%	6%
預期年限(以年計)	8	5
預期股利分配	0%	0%
預期波動率	52%	54%

根據SFAS 123的會計方法，若採用公允價值而在授予日確認以固定價格釐定的期權計劃的報酬費用，集團截至二零零一年及二零零零年十二月三十一日止年度備考淨利潤及每股淨利潤將會如下所述：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零零一年	二零零零年
淨利潤：		
美國公認會計準則下(人民幣' 000)	4,722,432	2,181,319
備考(人民幣' 000)	4,568,479	2,121,670
基本和攤薄的每股淨利潤：		
美國公認會計準則下(人民幣)	0.38	0.19
備考(人民幣)	0.36	0.19
基本和攤薄的美國託存股份每股淨利潤：		
美國公認會計準則下(人民幣)	3.77	1.94
備考(人民幣)	3.64	1.89

財務概要

(以百萬元為單位，除每股及每股美國託存股資料以外)

業績

	截止十二月三十一日止年度				
	二零零一年	二零零零年	一九九九年	一九九八年	一九九七年
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
營業收入：					
移動電話收入	20,505	12,188	5,314	2,126	810
尋呼服務收入	4,342	8,483	9,047	8,423	7,273
長途、數據及互聯網收入	3,309	1,096	79	—	—
服務收入合計	28,156	21,767	14,440	10,549	8,083
銷售通信產品收入	1,237	1,925	3,010	3,480	5,291
營業收入合計	29,393	23,692	17,450	14,029	13,374
營業成本：					
線路租賃	(853)	(1,158)	(1,099)	(1,302)	(1,084)
網間結算成本	(2,073)	(1,380)	(693)	(260)	(112)
折舊及攤銷	(8,262)	(5,734)	(3,691)	(2,260)	(1,300)
人工成本	(2,487)	(1,770)	(1,713)	(1,278)	(1,085)
銷售費用	(3,613)	(2,492)	(1,557)	(1,043)	(693)
管理費用及其他	(5,499)	(3,743)	(2,587)	(2,356)	(1,709)
銷售通信產品成本	(1,342)	(2,193)	(3,294)	(4,178)	(5,775)
營運成本合計	(24,129)	(18,470)	(14,634)	(12,677)	(11,758)
營業利潤	5,264	5,222	2,816	1,352	1,616
淨財務收入(成本)	180	395	(704)	(413)	(267)
終止中中外安排損失	—	(1,194)	(224)	—	—
淨其他收入(費用)	19	59	(129)	(64)	(29)
所得稅及少數股東權益前利潤	5,463	4,482	1,759	875	1,320
所得稅	(1,041)	(1,104)	(556)	(311)	(469)
少數股東權益前利潤	4,422	3,378	1,203	564	851
少數股東權益	35	(144)	(364)	(192)	(252)
淨利潤	4,457	3,234	839	372	599
每股淨利潤(人民幣)	0.36	0.29	0.09	0.04	0.06
每股美國託存股					
淨利潤(人民幣)	3.55	2.89	0.86	0.38	0.62

財務概要

(以百萬元為單位，除每股及每股美國托存股資料以外)

資產負債表資料

	十二月三十一日				
	二零零一年	二零零零年	一九九九年	一九九八年	一九九七年
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
流動資產	49,958	57,755	10,497	8,945	4,951
現金及現金等價值	18,413	44,717	6,002	4,337	1,497
應收帳款，淨值	2,498	1,545	895	639	312
固定資產，淨值	75,748	52,864	33,227	19,853	12,088
總資產	127,905	112,829	45,366	30,156	17,470
流動負債	28,917	27,468	21,844	11,563	4,885
短期債務	7,933	8,501	7,894	2,276	380
應付帳款	15,329	619	1,675	1,041	539
長期債務	36,337	27,151	12,234	9,372	5,944
負債總額	65,394	54,721	34,297	21,232	11,090
所有者權益	61,681	57,224	8,538	6,408	5,176

辭彙表

「ATM(異步轉移模式)」	異步轉移模式，一種寬帶分組交換和多路複用技術。信元串中每個信元以「開始—結束」的(異步)模式在網路中出現，而不具有一條電路或一個為此信元串而保留的常規時隙。該協議既在核心網內使用，又當作接入技術使用。
「基站」	連接小區內所有移動用戶以及連接移動呼叫與移動交換中心的發信機和接收機。
「CDMA(碼分多址)」	碼分多址技術，使用不同的隨機碼序來混合和分離無通信的語音和數據信號，是一項適合更高信息量的數字傳輸技術。
「電路交換」	當收發雙方在通信時，建立起來的一種點到點的網絡連接方式。
「DWDM」	密集波分多路複用技術，通過在一根光纖上發射多個波長信號而提高傳輸容量。
「FR(幀中繼)」	高速開放協議，提供網絡接入並在網絡中進行數據傳輸。該協議由數據業務量很大的公司採用。
「Gbps」	每秒1,000,000,000 比特。
「GPRS」	通用分組無服務，是 GSM 標準的分組數據服務。
「GSM」	用於移動通信的全球蜂窩移動系統，基於數字傳輸和蜂窩移動網絡結構，帶漫游功能，是在 900 兆赫頻段運行的蜂窩移動電話系統。
「IP」	互聯網協議，用於互聯網及許多局域網和廣域網上的開放協議。
「IP 電話服務」	用於使用互聯網的分組交換對資料、語音、傳真和其他形式的信息進行交換的技術。
「ISDN」	綜合業務數據網，提供大容量的公共網絡的撥號接入的協議；該協議可以通過公共網絡上的綜合交換而對數字化的語音和數據話務進行端到端的同步處理。
「Kbps」	每秒1,000 比特。
「Mbps」	每秒100 萬比特。

辭彙表

「MHz」	兆赫，頻率單位：1兆赫等於每秒100萬個周期。
「MPLS」	多協議標記交換
「漫游」	移動通信網絡運營商提供的一項服務，使用戶可以在同一個運營商的不同服務區或另一個運營商的服務區使用手機，國際漫游需要與不同運營商簽訂協議，從而使其用戶使用另一個系統。
「QoS」	服務質量
「SDH(同步數字系列)」	同步數字元系列結構，是一種自愈系統。當發生光纖切斷時，可以隨時改換信號路由。
「PSTN」	公共交換電話網絡。
「VISP」	虛擬互聯網服務供應商
「VPN」	虛擬專用網。
「W-CDMA」	寬帶CDMA，是第三代蜂窩移動通信技術的主要標準之一。同時支持分組和電路交換通信，運用於高速數據服務。
「WAP」	無線應用協議，WAP技術使用戶可以通過蜂窩手機接入互聯網。