



德勤

致中國電信股份有限公司股東

(於中華人民共和國註冊成立的有限公司)

意見

本核數師(以下簡稱「我們」)已審計列載於第127至195頁的中國電信股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)的合併財務報表，此合併財務報表包括於二零一六年十二月三十一日的合併財務狀況表與截至該日止年度的合併綜合收益表、合併權益變動表和合併現金流量表，以及合併財務報表附註，包括主要會計政策概要。

我們認為，該等合併財務報表已根據《國際財務報告準則》真實而中肯地反映了貴集團於二零一六年十二月三十一日的合併財務狀況及截至該日止年度的合併財務表現及合併現金流量，並已遵照香港《公司條例》的披露要求妥為編製。

意見的基礎

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

關鍵審計事項

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

關鍵審計事項

我們的審計如何對關鍵審計事項進行處理

收入確認

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

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

收入確認的會計政策詳情及收入的分析分別在合併財務報表附註第2(o)項與第22項中予以披露。

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

- 測試計費系統的信息系統控制環境，包括不同信息系統間的接口控制；
- 測試客戶賬單計算及收入交易的採集和記錄的重要內部控制；
- 測試授權費率變化和將費率錄入計費系統的重要內部控制；
- 測試數據記錄與計費系統及計費系統與總賬之間的端到端對賬；
- 測試重大分錄在計費系統及總賬間的傳輸過程；
- 測試客戶賬單計算及所記錄的相關收入交易的準確性。

關鍵審計事項

我們的審計如何對關鍵審計事項進行處理

商譽及長期資產的減值

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

商譽及長期資產減值的會計政策詳情和相關的會計估計分別在合併財務報表附註第2(n)項與第41項予以披露。商譽減值評估的詳情在合併財務報表附註第6項予以披露。

我們關於商譽及長期資產的減值的審計程序包括：

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

關鍵審計事項

我們的審計如何對關鍵審計事項進行處理

與中國鐵塔股份有限公司(「中國鐵塔」)租賃安排的分類

我們將與中國鐵塔租賃安排的分類識別為關鍵審計事項，因為該事項需要管理層對經營租賃及融資租賃的分類運用重大判斷。

貴集團與中國鐵塔簽訂了通信鐵塔及相關資產的租賃協議。貴集團將該等安排分類為經營租賃。如果該分類是錯誤的，則相關資產可能應該被資本化，且相關折舊費用和融資費用應計入合併綜合收益表，並相應減少鐵塔租賃費用。

相關會計判斷的詳情在合併財務報表附註第41項予以披露。

我們關於與中國鐵塔租賃安排的分類的審計程序包括：

- 以抽樣為基礎，評估租賃協議中的主要條款並了解管理層在對租賃分類進行評估時如何考慮該等條款。
- 通過以下程序評價管理層對租賃分類的評估的適當性：(1)了解管理層對於該等資產在租賃期後的使用預期及需要對該等資產做出的改良；(2)將協議內的租賃期與資產的主要經濟年限進行比對；(3)評估管理層對最低租賃付款額現值的計算，挑戰管理層使用的關鍵假設，並將最低租賃付款額現值與資產的公允價值進行對比。

其他信息

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

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

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

董事及治理層就合併財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據《國際財務報告準則》及香港《公司條例》的披露規定編製真實而中肯的合併財務報表，並對其認為為使合併財務報表的編製不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所需的內部控制負責。

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

治理層須負責監督貴集團的財務報告過程。

核數師就審計合併財務報表承擔的責任

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

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

- 識別和評估由於欺詐或錯誤而導致合併財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審計程序以應對這些風險，並獲取充足和適當的審計憑證，作為我們意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 了解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估計和相關披露的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審計憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。如果我們認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者注意合併財務報表中的相關披露。假若有關的披露不足，則我們應當發表非無保留意見。我們的結論是基於核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事項或情況可能導致貴集團不能持續經營。
- 評價合併財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及合併財務報表是否中肯反映交易和事項。
- 就貴集團內實體或業務活動的財務信息獲取充分、適當的審計憑證，以對合併財務報表發表意見。我們負責貴集團審計的方向、監督和執行。我們為審計意見承擔全部責任。

獨立核數師報告

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

我們還向治理層提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，相關的防範措施。

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

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是林國恩。

德勤•關黃陳方會計師行

執業會計師

香港

二零一七年三月二十一日

合併財務狀況表

於二零一六年十二月三十一日 (以百萬元列示)

		2016年 12月31日 人民幣	2015年 12月31日 人民幣
	附註		
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備淨額	4	389,648	373,981
在建工程	5	80,381	69,103
預付土地租賃費		22,955	23,609
商譽	6	29,923	29,920
無形資產	7	11,244	10,739
所擁有聯營公司的權益	9	34,572	34,473
投資	10	1,535	1,624
遞延稅項資產	11	5,061	4,655
其他資產	19	3,077	3,349
非流動資產合計		578,396	551,453
流動資產			
存貨	12	5,081	6,281
應收所得稅		50	105
應收賬款淨額	13	21,423	21,105
預付款及其他流動資產	14	19,470	16,229
短期銀行存款		3,331	2,519
現金及現金等價物	15	24,617	31,869
流動資產合計		73,972	78,108
資產合計		652,368	629,561

第133至195頁的附註為本合併財務報表的組成部份。

合併財務狀況表

於二零一六年十二月三十一日(以百萬元列示)

	附註	2016年 12月31日 人民幣	2015年 12月31日 人民幣
負債及權益			
流動負債			
短期貸款	16	40,780	51,636
一年內到期的長期貸款及應付款	16	62,276	84
應付賬款	17	122,444	118,055
預提費用及其他應付款	18	91,087	82,934
應付所得稅		1,106	2,154
一年內到期的融資租賃應付款		52	38
一年內攤銷的遞延收入	19	1,253	1,028
流動負債合計		318,998	255,929
淨流動負債		(245,026)	(177,821)
資產合計扣除流動負債		333,370	373,632
非流動負債			
長期貸款及應付款	16	9,370	64,830
融資租賃應付款		50	81
遞延收入	19	2,305	1,454
遞延稅項負債	11	4,770	2,061
其他非流動負債		580	455
非流動負債合計		17,075	68,881
負債合計		336,073	324,810
權益			
股本	20	80,932	80,932
儲備	21	234,392	222,852
本公司股東應佔權益合計		315,324	303,784
非控制性權益		971	967
權益合計		316,295	304,751
負債及權益合計		652,368	629,561

董事會於二零一七年三月二十一日審批及授權簽發。

楊杰
董事長兼首席執行官

楊小偉
執行董事、總裁兼首席運營官

柯瑞文
執行董事兼執行副總裁

第133至195頁的附註為本合併財務報表的組成部份。

合併綜合收益表

截至二零一六年十二月三十一日止年度(除每股數字外，以百萬元列示)

	附註	2016年 人民幣	2015年 人民幣
經營收入	22	352,285	331,202
經營費用			
折舊及攤銷		(67,938)	(67,664)
網絡運營及支撐成本	23	(94,092)	(81,240)
銷售、一般及管理費用		(56,417)	(54,472)
人工成本	24	(54,460)	(52,541)
其他經營費用	25	(52,177)	(48,843)
經營費用合計	26	(325,084)	(304,760)
經營收益		27,201	26,442
鐵塔資產處置(定義見附註18)收益		—	5,214
財務成本淨額	27	(3,235)	(4,273)
投資收益		40	8
應佔聯營公司的收益／(損失)		91	(698)
稅前利潤		24,097	26,693
所得稅	28	(5,988)	(6,551)
本年利潤		18,109	20,142
本年其他綜合收益			
後續可能重分類至損益的項目：			
可供出售股權證券公允價值的變動		(228)	652
可供出售股權證券公允價值的變動的遞延稅項		57	(163)
換算中國大陸境外附屬公司財務報表的匯兌差額		190	129
應佔聯營公司的其他綜合收益		6	3
稅後的本年其他綜合收益		25	621
本年綜合收益合計		18,134	20,763
股東應佔利潤			
本公司股東應佔利潤		18,004	20,054
非控制性權益股東應佔利潤		105	88
本年利潤		18,109	20,142
股東應佔綜合收益			
本公司股東應佔綜合收益		18,029	20,675
非控制性權益股東應佔綜合收益		105	88
本年綜合收益合計		18,134	20,763
每股基本淨利潤	33	0.22	0.25
股數(百萬股)	33	80,932	80,932

第133至195頁的附註為本合併財務報表的組成部份。

合併權益變動表

截至二零一六年十二月三十一日止年度(以百萬元列示)

	附註	本公司股東應佔權益							非控制性		
		股本 人民幣	資本公積 人民幣	股本溢價 人民幣	法定儲備 人民幣	其他儲備 人民幣	匯兌儲備 人民幣	留存收益 人民幣	合計 人民幣	權益 人民幣	權益合計 人民幣
2015年1月1日餘額		80,932	17,064	10,746	69,072	384	(941)	111,926	289,183	925	290,108
本年利潤		-	-	-	-	-	-	20,054	20,054	88	20,142
本年其他綜合收益		-	-	-	-	492	129	-	621	-	621
本年綜合收益合計		-	-	-	-	492	129	20,054	20,675	88	20,763
取得非控制性權益		-	(1)	-	-	-	-	-	(1)	(6)	(7)
非控制性權益投入		-	87	-	-	-	-	-	87	40	127
分配予非控制性權益		-	-	-	-	-	-	-	-	(80)	(80)
股息	32	-	-	-	-	-	-	(6,160)	(6,160)	-	(6,160)
利潤分配	21	-	-	-	1,901	-	-	(1,901)	-	-	-
2015年12月31日餘額		80,932	17,150	10,746	70,973	876	(812)	123,919	303,784	967	304,751
本年利潤		-	-	-	-	-	-	18,004	18,004	105	18,109
本年其他綜合收益		-	-	-	-	(165)	190	-	25	-	25
本年綜合收益合計		-	-	-	-	(165)	190	18,004	18,029	105	18,134
處置附屬公司		-	-	-	-	-	-	-	-	(15)	(15)
分配予非控制性權益		-	-	-	-	-	-	-	-	(86)	(86)
股息	32	-	-	-	-	-	-	(6,489)	(6,489)	-	(6,489)
利潤分配	21	-	-	-	1,638	-	-	(1,638)	-	-	-
2016年12月31日餘額		80,932	17,150	10,746	72,611	711	(622)	133,796	315,324	971	316,295

第133至195頁的附註為本合併財務報表的組成部份。

合併現金流量表

截至二零一六年十二月三十一日止年度(以百萬元列示)

	附註	2016年 人民幣	2015年 人民幣
經營活動產生的現金淨額	(a)	101,130	108,750
投資活動所用的現金流量			
資本支出		(96,673)	(101,898)
預付土地租賃費所支付的現金		(99)	(124)
投資所支付的現金	(b)	(3,099)	(10)
處置物業、廠房及設備所收到的現金		1,560	755
轉讓預付土地租賃費所收到的現金		10	58
處置投資所收到的現金		—	2
處置附屬公司導致的現金淨流出		(50)	—
短期銀行存款投資額		(3,237)	(3,764)
短期銀行存款到期額		2,550	2,731
投資活動所用的現金淨額		(99,038)	(102,250)
融資活動(所用)／產生的現金流量			
融資租賃所支付的本金		(59)	(14)
取得銀行及其他貸款所收到的現金		110,446	67,875
償還銀行及其他貸款所支付的現金		(113,366)	(56,862)
支付股息		(6,489)	(6,160)
取得非控制性權益所支付的現金		—	(7)
收到非控制性權益投入的現金		—	127
支付予非控制性權益的現金		(87)	(150)
融資活動(所用)／產生的現金淨額		(9,555)	4,809
現金及現金等價物(減少)／增加淨額		(7,463)	11,309
於1月1日的現金及現金等價物		31,869	20,436
匯率變更的影響		211	124
於12月31日的現金及現金等價物		24,617	31,869

第133至195頁的附註為本合併財務報表的組成部份。

合併現金流量表

截至二零一六年十二月三十一日止年度(以百萬元列示)

(a) 稅前利潤與經營活動產生的現金淨額的調節

	2016年 人民幣	2015年 人民幣
稅前利潤	24,097	26,693
調整：		
折舊及攤銷	67,938	67,664
呆壞賬的減值損失	2,277	2,231
長期資產的減值損失	62	51
存貨的減值損失	175	147
投資收益	(40)	(8)
應佔聯營公司的(收益)/損失	(91)	698
利息收入	(353)	(375)
利息支出	3,701	4,573
匯兌(收益)/虧損	(113)	75
報廢和處置長期資產的淨損失	1,867	1,573
鐵塔資產處置(定義見附註18)收益	—	(5,214)
營運資金變動前的經營利潤	99,520	98,108
應收賬款增加	(2,348)	(1,778)
存貨減少/(增加)	1,033	(2,199)
預付款及其他流動資產增加	(3,731)	(5,854)
其他資產減少/(增加)	366	(87)
應付賬款增加	3,779	22,156
預提費用及其他應付款增加	10,864	7,119
遞延收入減少	(418)	(417)
經營產生的現金	109,065	117,048
收到的利息	365	375
支付的利息	(3,736)	(4,601)
取得的投資收益	57	27
支付的所得稅	(4,621)	(4,099)
經營活動產生的現金淨額	101,130	108,750

- (b) 截至二零一六年十二月三十一日止年度的該金額包含鐵塔資產處置中本公司向中國鐵塔股份有限公司(「中國鐵塔」)支付的現金代價人民幣29.66億元。現金代價已於二零一六年二月支付。

第133至195頁的附註為本合併財務報表的組成部份。

1. 主要業務、公司組織結構及呈報基準

主要業務

中國電信股份有限公司(「本公司」)及其附屬公司(以下統稱(「本集團」))提供一系列固定和移動電信服務，包括語音、互聯網、通信網絡資源服務及網絡設施出租、信息及應用服務以及其他相關業務。本集團於中華人民共和國(「中國大陸」)北京市、上海市、廣東省、江蘇省、浙江省、安徽省、福建省、江西省、廣西壯族自治區、重慶市、四川省、湖北省、湖南省、海南省、貴州省、雲南省、陝西省、甘肅省、青海省、寧夏回族自治區及新疆維吾爾自治區提供固網通信及相關業務。本集團亦在中國大陸和中國澳門特別行政區提供移動通信及相關服務。本集團同時在亞太區、歐洲、非洲、南美洲及北美洲部份地區提供國際電信服務，包括網絡設施出租、國際互聯網接入及轉接和互聯網數據中心等服務。本集團於中國大陸的運營由中國政府監管，並遵循政府制定的法律法規。

公司組織結構

本公司於二零零二年九月十日在中國成立，乃屬於中國電信集團公司重組(「重組」)的一部份。根據重組安排，中國電信集團公司將其上海市、廣東省、江蘇省和浙江省的固網電信和相關業務及其相關的資產和負債(「原有業務」)注入本公司。同時，本公司向中國電信集團公司發行683.17億每股面值人民幣1.00元的內資股。發行予中國電信集團公司的這些內資股為本公司在成立日的全部註冊和已發行股本。

本公司於二零零三年十二月三十一日向中國電信集團公司收購安徽省電信有限公司、福建省電信有限公司、江西省電信有限公司、廣西壯族自治區電信有限公司、重慶市電信有限公司和四川省電信有限公司(統稱為「第一被收購集團」)的全部股權權益及若干網絡管理及研發設施，總對價為人民幣460.00億元(以下稱為「第一次收購」)。

本公司於二零零四年六月三十日向中國電信集團公司收購湖北省電信有限公司、湖南省電信有限公司、海南省電信有限公司、貴州省電信有限公司、雲南省電信有限公司、陝西省電信有限公司、甘肅省電信有限公司、青海省電信有限公司、寧夏回族自治區電信有限公司和新疆維吾爾自治區電信有限公司(統稱為「第二被收購集團」)的全部股權權益，總對價為人民幣278.00億元(以下稱為「第二次收購」)。

1. 主要業務、公司組織結構及呈報基準(續)

公司組織結構(續)

本公司於二零零七年六月三十日向中國電信集團公司收購中國電信系統集成有限責任公司(「中國電信系統集成」)、中國電信國際有限公司(「中國電信國際」)及中國電信(美洲)公司(「中國電信(美洲)」)(統稱為「第三被收購集團」)的全部股權權益，總對價為人民幣14.08億元(以下稱為「第三次收購」)。

本公司於二零零八年六月三十日以人民幣55.57億元的總對價向中國電信集團公司收購中國電信集團北京市電信有限公司(「北京電信」或「第四被收購公司」)的全部股權權益(以下稱為「第四次收購」)。

本公司附屬公司天翼電子商務有限公司及天翼視訊傳媒有限公司分別於二零一一年八月一日和二零一一年十二月一日向中國電信集團公司及其附屬公司收購電子商務和視訊傳媒業務(統稱為「第五被收購集團」)，總對價為人民幣0.61億元(以下稱為「第五次收購」)。本公司於二零一三年向中國電信集團公司出售了天翼視訊傳媒有限公司的股權。

本公司於二零一二年四月三十日以人民幣0.48億元的收購對價向中國電信集團公司控股附屬公司號百控股股份有限公司收購其持有的數字集群業務(以下稱為「第六被收購業務」)(以下稱為「第六次收購」)。

本公司附屬公司中國電信國際於二零一三年十二月三十一日以人民幣2.78億元向中國電信集團公司收購其全資附屬公司中國電信(歐洲)有限公司(以下稱為「中國電信(歐洲)」或「第七被收購公司」)的100%股權權益(以下稱為「第七次收購」)。

下文引述的第一被收購集團、第二被收購集團、第三被收購集團、第四被收購公司、第五被收購集團、第六被收購業務及第七被收購公司合稱為「被收購集團」。

呈報基準

由於本集團及被收購集團均在中國電信集團公司的共同控制下，因此本集團對被收購集團的收購以共同控制下的企業合併處理。在與聯合經營法類似的基準下，被收購集團的資產和負債按歷史金額計算，而本集團在收購前的合併財務報表亦與被收購集團的財務報表合併。本集團就被收購集團所支付的對價於合併權益變動表中作為權益交易反映。

1. 主要業務、公司組織結構及呈報基準 (續)

附屬公司的合併

根據二零零八年二月二十五日舉行的特別股東大會通過的決議，本公司與以下附屬公司，即上海市電信有限公司、廣東省電信有限公司、江蘇省電信有限公司、浙江省電信有限公司、安徽省電信有限公司、福建省電信有限公司、江西省電信有限公司、廣西壯族自治區電信有限公司、重慶市電信有限公司、四川省電信有限公司、湖北省電信有限公司、湖南省電信有限公司、海南省電信有限公司、貴州省電信有限公司、雲南省電信有限公司、陝西省電信有限公司、甘肅省電信有限公司、青海省電信有限公司、寧夏回族自治區電信有限公司、新疆維吾爾自治區電信有限公司達成合併協議。此外，於二零零八年七月一日，本公司與北京電信簽署了合併協議。根據這些合併協議，本公司與這些附屬公司合併，這些附屬公司的資產、負債及業務營運轉移至本公司相對應地域的分公司。

2. 主要會計政策

(a) 編製基準

隨附的合併財務報表是按由國際會計準則委員會頒佈的國際財務報告準則的要求編製的。這些合併財務報表亦符合香港公司條例的披露規定及香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)的適用披露條例。本集團按持續經營基礎編製合併財務報表。

本合併財務報表是以歷史成本為基礎編製的，但某些可供出售股權證券(附註2(l))是以公允價值計量。

編製以國際財務報告準則為標準的合併財務報表時，公司管理層對合併財務報表報告日的資產和負債的匯報金額及政策的運用，或有資產與或有負債的披露以及報告期間的收入與支出需要作出一些判斷、估計和假設。這些估計及假設是基於以往的經驗及於某些情況下管理層認為合理的因素，而且對於資產及負債的價值的判斷，是無法通過其他明顯的途徑獲得。估計的數值可能有別於實際結果。

估計和假設會持續被審閱。若該會計估計的更新只影響該期間，所有由會計估計更新產生的影響均在該期間確認。若該會計估計的更新影響該期間及以後年度，會計估計更新產生的影響則在該期間及以後年度確認。

附註41描述了管理層對國際合併財務報告準則應用作出的重要判斷，以及估計不確定性的主要來源。

2. 主要會計政策(續)

(b) 合併基準

合併財務報表包括本公司及其附屬公司和本集團所佔聯營公司的利益。

附屬公司是指被本公司控制的公司。當符合以下條件時，本公司對該公司存在控制權：
(a)能對被投資方行駛權利；(b)通過參與被投資方業務承擔或享有其可變回報的風險或權利；及(c)通過行駛其對被投資方權利影響其回報的能力。

在評估本公司是否對該公司有控制權時，只考慮本公司及其他方的實質性權利。

自本集團取得對附屬公司的控制權開始當日至本集團喪失控制權日止，該附屬公司的財務業績已被合併在合併財務報表中。非控制性權益股東應佔利潤會按照本年度損益在非控制性權益與本公司股東權益之間作出分配，在合併綜合收益表中單獨列示。非控制性權益是指並非直接或間接歸屬於本公司的附屬公司權益。於每次企業合併，本集團對非控制性權益以取得附屬公司時，應佔附屬公司的可辨認淨資產的公允價值進行計量。於報告期末日，非控制性權益反映在合併財務狀況表的權益中和合併權益變動表中，並與本公司股東應佔權益分開列示。本集團未喪失對附屬公司控制權的權益變動被視作為權益性交易，對合併權益中的控制性及非控制性權益的金額作出調整，以反映相關權益的變動，但並不對商譽作出調整，也不確認收益或損失。本集團喪失對附屬公司的控制權時，則視為處置該附屬公司的全部權益，相關的收益或損失在損益中確認。在失去控制權當天所保留的對該前附屬公司的任何權益以公允價值確認。這個金額被視作金融資產初始確認的公允價值或者作為對聯營公司或合營公司初始投資的成本。

聯營公司是指本集團對其管理不存在控制，但有重大影響，但並不屬於本集團附屬公司的實體。有重大影響是指能夠參與被投資公司的財務與經營決策，但不具有控制或共同控制權。

2. 主要會計政策(續)

(b) 合併基準(續)

對聯營公司的投資在合併財務報表中是以權益法核算，初始時以成本計量，若本集團取得被投資公司的可辨認淨資產當天的公允價值超過重估後的投資成本，則大於的部份調整投資成本，之後的投資以本集團所佔聯營公司淨資產在取得日後的變動及與該投資相關的減值損失作出調整。當本集團不再對聯營公司有重大影響，視同該被投資公司的全部權益會以處置作為會計處理，相關的損益在損益表確認，對被投資公司仍持有的權益會以公允價值確認，而此金額會被視為金融資產初始確認時的公允價值。

所有重大內部交易及往來餘額，以及由內部交易產生的未實現收益，已在合併時予以抵銷。與聯營公司發生的交易所產生的未實現收益以本集團所擁有的權益為限予以抵銷。若在沒有減值跡象的情況下，未實現損失和未實現收益的抵銷方法相同。

(c) 外幣

本合併財務報表是以人民幣表述的。本公司及其於中國大陸的附屬公司的記賬本位幣均為人民幣。本集團海外經營主體的功能貨幣為其運營的主要經濟環境下的貨幣。財務年度內發生的功能貨幣以外的交易按交易日的適用匯率換算為功能貨幣。外幣貨幣性資產及負債則按報告期末日的適用匯率換算為功能貨幣金額。除了資本化為在建工程的匯兌差額外(附註2(i))，匯兌差額均計入損益中作為收入或支出。在所列示年度內無匯兌差額被資本化。

在編製本集團合併財務報表時，本集團的海外經營主體的經營成果按當年平均外幣匯率換算為人民幣；其資產及負債則按報告期末日的外幣匯率換算為人民幣，所產生的匯兌差額確認在其他綜合收益，並累積於權益下的匯兌儲備中。

2. 主要會計政策(續)

(d) 現金及現金等價物

現金及現金等價物包括銀行存款和現金及原存款期短於三個月的定期存款。現金等價物以近似於公允價值的成本列賬。本集團所有的現金及現金等價物無支取限制。

(e) 應收賬款及其他應收款

應收賬款及其他應收款初始以公允價值確認，之後再以實際利率法計算的攤銷成本減去呆壞賬減值準備(附註2(n))列示。若貼現的影響不重大，則以成本減去呆壞賬減值準備列示。

(f) 存貨

存貨包括用於維護電信網絡的零備件，以及用以銷售的商品。存貨採用個別計價法或加權平均法計算，按其實際成本減存貨減值準備列示。

存貨按成本與可變現淨值兩者中的較低者列示。可變現淨值是日常業務中的預計售價減去估計的完工成本、估計銷售費用以及相關稅費的價值。

(g) 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備是以成本減累計折舊及減值損失列示(附註2(n))。資產的成本包括採購價及任何為使資產達到其可使用狀態所發生的直接成本以及在建造過程中使用借款的資金成本。資產投入使用後發生的支出，包括重置該部份資產的成本，只有在其使物業、廠房及設備所包含未來經濟效益增加以及成本能被準確地計量時才予以資本化。其他支出在發生時被確認為費用入賬。

融資租賃租入的資產(附註2(m))在其預計可使用年限內按直線法進行攤銷。本集團於二零一六年十二月三十一日融資租賃租入的資產為零(二零一五年：零)。

報廢或處置物業、廠房及設備取得的淨收入與有關資產的賬面值之間的差異即為報廢收益或虧損，並在報廢或處置當日計入損益。

2. 主要會計政策(續)

(g) 物業、廠房及設備(續)

折舊是根據下列各類資產的預計使用年限並考慮估計殘值後，按直線法沖銷其成本：

折舊年限主要範圍	
房屋及裝修	8-30年
通信網絡廠房及設備	6-10年
傢俱、裝置、車輛和其他設備	5-10年

若物業、廠房及設備的組成部份具有不同的使用年限，該資產的成本將會根據合理的基礎分配到每個組成部份，而每個組成部份會單獨地計提折舊。資產的使用年限和殘值會每年被審閱。

(h) 預付土地租賃費

預付土地租賃費是指支付的土地使用權費。使用權的初始成本或認定成本在20年至70年的使用期限內按直線法計入損益。

(i) 在建工程

在建工程是指興建中和待安裝的房屋、通信網絡和設備和其他設備及無形資產，並按成本減去減值損失(附註2(n))列示。在建工程成本包括直接建築成本、資本化的利息費用及在興建期間被視為利息費用調整的相關借款的匯兌損益。當有關資產實質上達到可使用狀態時，這些成本將停止資本化，在建工程亦會轉入物業、廠房及設備及無形資產項目內。

在建工程不計提折舊。

(j) 商譽

商譽是指投資成本超過本集團收購CDMA業務(如附註6所述)時購入的淨資產的公允價值的部分。

商譽是按成本減去累計減值損失後列賬。商譽在每年接受減值測試時(附註2(n))，會被分配至現金產出單元。在現金產出單元被處置當年，任何應佔的商譽均包括在計算處置時產生的損益內。

2. 主要會計政策(續)

(k) 無形資產

本集團的無形資產主要為軟件。

購買的軟件並非任何有形資產的組成部份，以成本扣除以後之累計攤銷及減值損失(附註2(n))列示。軟件的攤銷是按直線法在預計可使用年限內(主要為三至五年)計算。

(l) 投資

對可供出售股權證券的投資以公允價值列示，任何公允價值的變動會確認於其他綜合收益並單獨累積於權益。對於對可供出售股權證券的投資，證券公允價值大幅度或長期跌至低於其成本值，是證券已經減值的客觀證據。當這些投資被終止確認或發生減值時，以前確認在其他綜合收益的累計收益或損失會在損益確認。沒有活躍市場報價及公允價值不能被可靠地計量的非上市股權證券投資是以成本減去減值損失(附註2(n))列示。

(m) 租賃

如果一項資產的租賃合同約定實質上與該資產的所有權有關的全部風險和報酬從出租人轉至承租人，則該項租賃即為融資租賃。所有其他租賃均歸類為經營租賃。

融資租賃租入的資產的初始成本是按租賃開始日租賃資產的公允價值或最低租賃付款額的現值(現值是按租賃的內含利率作為貼現率予以貼現的)兩者中較低者予以確定的，未來最低租賃付款額的淨現值被相應記作融資租賃債務。

當本集團有權在經營租賃下使用資產，除非有其他基準能更具代表性列示由租賃資產所帶來的利益方式，否則經營租賃下的付款於租賃期內的會計期間等額確認於損益。經營租賃協議所涉及的優惠措施均在損益中確認為租賃淨付款總額的組成部份。或有租金是於發生的會計期間確認於損益中。

2. 主要會計政策(續)

(n) 資產減值

(i) 應收賬款和其他應收款及以成本列賬的股權證券投資的減值

本集團會於每個報告期末日審閱應收賬款和其他應收款及以成本列賬的股權證券投資，以判斷是否存在減值的客觀證據。客觀的減值證據包括本集團注意到的以下一宗或多宗虧損事件的相關可觀察數據：

- 債務人或發行人出現重大的財務困難；
- 違反合約，如償付利息或本金時出現違約或拖欠等情況；
- 債務人很可能面臨破產或其他財務重組；及
- 技術、市場、經濟或法律環境出現對債務人／發行人構成負面影響的重大變動。

應收賬款和其他應收款的減值損失會以該資產的賬面價值和估計未來現金流量的差異計算。若貼現的影響較大，未來現金流量會以該財務資產的初始實際利率貼現。減值損失於損益中確認為費用。

以成本列賬的股權證券投資的減值損失會以該資產的賬面價值和估計未來現金流量的差異計算。若貼現的影響較大，未來現金流量會以類似的財務資產現時的市場回報率貼現。減值損失於損益中確認為費用。

若在以後期間減值損失的金額減少，應收賬款和其他應收款的減值損失會在損益中轉回。以成本列賬的股權證券投資的減值損失不會轉回。

(ii) 長期資產的減值

本集團會定期對包括物業、廠房及設備、使用壽命有限的無形資產以及在建工程在內的長期資產的賬面值作出審閱，以判斷是否存在減值的情況。倘若任何事件或情況發生改變以致其賬面值未能收回，這些資產會作減值測試。商譽於每年報告期末進行減值測試。

2. 主要會計政策(續)

(n) 資產減值(續)

(ii) 長期資產的減值(續)

一項資產或現金產出單元的可收回金額是以公允價值減去處置費用後的餘額與使用價值兩者中的較高者計算。當一項資產不能產生獨立於其他資產的現金流時，其可收回金額會以最小可以獨立產生現金流的資產組合來計算(即現金產出單元)。在確定使用價值時，由資產產生的預期未來現金流量會以反映現時市場評估的貨幣時間價值和未調整未來現金流量的估計的情形下的資產特定風險的稅前貼現率折現至其現值。企業合併時產生的商譽在進行減值測試時會被分配至預計會從合併所產生的協同效應得益的現金產出單元。

當某資產或其現金產出單元的賬面值高於其預計可收回金額時，減值損失便會被確認。減值損失於損益被確認為費用。與現金產出單元相關被確認的減值損失會首先沖減任何被分配至這些單元的商譽，然後才按比例沖減單元或單元組內的其他資產的賬面值。

本集團於每個報告期末日評估是否已有跡象表明以前年度確認的減值損失可能不再存在。若用以釐定可收回金額的估計發生正面變化，減值損失便會被轉回。當導致資產減值的情況或事件不再存在時，資產可收回金額的增加會在損益確認為收益。轉回減值損失的金額應扣除假如沒有發生減值情況下該資產應計提的折舊及攤銷。對商譽的減值損失不會被轉回。本集團在各年度的損益沒有減值損失的轉回。

(o) 收入確認

本集團的收入確認原則具體如下：

- (i) 通話費收入在提供服務時予以確認。
- (ii) 於二零一二年一月一日前收取的固定電信服務裝移機費收入予以遞延，並在預計的客戶服務期間內分期確認。與固定電信裝移機業務有關但不超過相關收入金額的直接成本亦予以遞延，並在上述預計的客戶服務期間內攤銷。自二零一二年起，由於收取的裝移機費收入及發生的與其有關的直接成本金額不重大，裝移機費收入及發生的與其有關的直接成本不再予以遞延，在收到或發生時於綜合收益表中確認。

2. 主要會計政策(續)

(o) 收入確認(續)

本集團的收入確認原則具體如下：(續)

- (iii) 月租費在提供服務的月份予以確認。
- (iv) 預付電話卡收入在客戶使用電話卡時予以確認。
- (v) 信息及應用服務收入在服務提供時予以確認。

無第三方服務提供商參與提供服務的信息及應用服務，如來電顯示以及互聯網數據中心服務，其相關收入以總值列示。除此之外，其他的信息及應用服務收入根據與第三方的安排逐一判斷後以總值或淨值列示。下列因素表明在與第三方的安排裡，本集團屬於委託方：

- (i) 本集團主要負責提供客戶所需的應用或服務，並負責履行提供所需的應用或服務的責任，包括使客戶接受他們獲得及購買的應用或服務；
- (ii) 本集團在客戶獲得有關應用前擁有其所有權；
- (iii) 本集團承擔相關風險和報酬，例如當應用或服務提供給客戶的時候，客戶壞賬損失的風險；
- (iv) 本集團有權向客戶制定售價；
- (v) 本集團有權自主設定應用或服務內容；
- (vi) 本集團有權選擇供應商以履行合同；及
- (vii) 本集團決定應用或服務的性質、類型、特徵或者規格。

如果上述風險和義務的大部分因素出現在與第三方的安排裡，本集團屬於委託方，並且承擔了所提供的服務或所銷售的應用連帶著的重要風險與報酬，相關服務及應用的收入會以全額確認。如果上述風險和義務的因素沒有出現在與第三方的安排裡，本集團屬於代理方，而相關服務和應用的收入會以淨額確認。

2. 主要會計政策(續)

(o) 收入確認(續)

本集團的收入確認原則具體如下：(續)

- (vi) 互聯網和通信網絡資源服務的收入在提供服務給客戶時予以確認。
- (vii) 從國內及國外電信運營商取得的網間互聯收入在提供服務時以通話分鐘記錄為基礎予以確認。
- (viii) 網絡設施出租收入在租賃期間內予以確認。
- (ix) 銷售設備的收入在設備已發送至用戶，並當與所有權相關的主要風險和報酬已經轉移給用戶時予以確認。維修及維護設備而取得的收入在服務提供予客戶時予以確認。

本集團向用戶提供銷售終端設備(手機)和電信服務的促銷套餐。此類促銷套餐的合同總金額以剩餘價值法分配至提供電信服務收入及終端設備銷售收入。在剩餘價值法下，合同總金額按照如下方法進行分攤：尚未交付部分(即提供電信服務)按照公允價值計量；而剩餘的合同金額則分配至已交付部分(即銷售終端設備)。本集團於與終端設備相關的權利轉移至用戶時確認交付和銷售終端設備的收入，而於使用者實際使用電信服務時確認提供電信服務收入。由於本集團在推廣公司主營業務時，終端設備作為一種促銷手段免費或以低價提供，電信服務的公允價值亦接近於合同總金額，因此在截至二零一六年十二月三十一日止的兩年的每一年，大部分的合同總金額分配至提供的電信服務。

(p) 廣告和宣傳費用

為宣傳本集團電信服務而發生的廣告及宣傳費用在發生時列為支出。本集團截至二零一六年十二月三十一日止年度計入銷售、一般及管理費用的廣告及宣傳費用為人民幣170.68億元(二零一五年：人民幣192.91億元)，其中，二零一六年十二月三十一日止年度為推廣本集團電信服務而免費或低價提供給客戶的終端設備(手機)的成本為人民幣93.70億元(二零一五年：人民幣116.20億元)。

2. 主要會計政策(續)

(q) 財務成本淨額

財務成本淨額包括銀行存款利息收入、貸款的利息支出及匯兌損益。銀行存款利息收入是在產生時按實際利率法確認。

貸款的利息支出按照實際利率法計算，除了可直接歸屬於需要經過相當長時間建造才能使用的資產的有關借貸費用予以資本化外，其餘在發生時確認為費用。

(r) 研究及開發費用

研究及開發費用在發生時作為支出。截至二零一六年十二月三十一日止年度的研究及開發費用為人民幣8.25億元(二零一五年：人民幣7.92億元)。

(s) 員工福利

本集團向由中國政府管理的定額供款退休計劃以及由獨立的外部管理人管理的定額供款退休計劃支付的供款在供款義務發生時計入當期損益中。詳情載於附註39。

股票增值權產生相關的費用根據股票增值權的公允價值在歸屬期間於損益中確認。相關負債在每一個報告期末日重新計量至公允價值並把相關負債公允價值變更的影響在損益反映。本集團股票增值權計劃的詳情列載於附註40。

(t) 政府補助

本集團的政府補助主要是財政貼息。

政府補助同時滿足下列條件的，才能予以確認：

- (i) 本集團能夠滿足政府補助所附條件；及
- (ii) 本集團能夠收到政府補助。

用於補償相關費用的政府補助，在發生相關費用的對應期間在合併綜合收益表中確認。

與資產相關的政府補助確認為遞延收入，並按有關資產之預計使用年限以直線法在合併綜合收益表中確認。

2. 主要會計政策(續)

(u) 帶息借貸

帶息借貸初始以公允價值減去交易成本的金額確認，其後以攤銷成本列示，初始確認的金額與贖回價值的差額以及任何利息以實際利率法於借款期間確認於損益中。

(v) 應付賬款及其他應付款

應付賬款及其他應付款初始以公允價值確認，其後以攤銷成本列示。若貼現的影響不重大，則以成本列示。

(w) 準備及或有負債

本集團在因過去事項而產生了現時的法定義務或推定義務，並且因履行該義務而很可能導致經濟利益的流出時，在合併財務狀況表中確認準備。當貨幣的時間價值重大時，準備以履行該義務的預計支出的貼現價值列示。

如果經濟利益流出的可能性較低，或是無法對有關數額作出可靠的估計，便會將該義務披露為或有負債，但經濟利益流出的可能性極低時除外。如果本集團的義務須視乎某項或多項未來事件是否發生才能確定是否存在，亦會披露為或有負債，但經濟利益流出的可能性極低時則除外。

(x) 增值稅

基礎電信服務(包括語音通話、出租或者出售網絡元素)的增值稅銷項稅稅率為11%，增值電信服務(包括互聯網接入服務、短彩信、電子資料和資訊的傳輸及應用等服務)的增值稅銷項稅稅率為6%，出售電信終端和設備的增值稅銷項稅稅率為17%。進項稅稅率視乎所獲取的服務，所購買的資產以及某一個特定行業的增值稅稅率而定，範圍為3%到17%。

銷項稅不包含在經營收入中，進項稅不包含在經營費用或者所購買的設備的初始成本中。這些進項稅可以抵扣銷項稅，得出待抵扣增值稅或者應付增值稅餘額。由於增值稅稅負由本集團的分公司和子公司承擔，進項稅和銷項稅在分公司和子公司層面進行抵扣，在合併層面各個分子公司的待抵扣增值稅或者應付增值稅餘額並不會進行抵消。待抵扣增值稅和應付增值稅在合併財務狀況表中的預付款及其他流動資產和預提費用及其他應付款中列示。

2. 主要會計政策 (續)

(y) 所得稅

本年度的所得稅包括當期稅項及遞延稅項資產和負債的變動。所得稅在損益確認；若某項目直接確認在其他綜合收益或直接確認在權益時，其所得稅影響亦會直接在其他綜合收益中或直接在權益中確認。當期稅項是使用年末時已執行或在報告期末實際上已執行的稅率，按當期的應課稅收入計算的預計應付所得稅，並且包括對以前年度應付所得稅的調整。遞延稅項是以資產負債表債務法按資產及負債的財務報表賬面金額與這些資產及負債的計稅基礎之間的所有暫時性差異計提，並且按預計在變現資產或償還負債的期間已執行或實際上已執行的稅率計算的。當遞延稅項資產和負債在初始確認時確認在其他綜合收益，稅率變動對該遞延稅項資產和負債的影響也會在其他綜合收益確認，除此之外，任何稅率變動對遞延稅項所產生的影響會在損益扣除或計入。

遞延稅項資產只有很可能在未來獲得足夠的應課稅利潤時才予以確認。如果不再是很可能獲得足夠的應課稅利潤以實現遞延稅項資產的利益，應該減少該項遞延稅項資產的賬面金額。

遞延稅項負債按全部應納稅暫時性差異進行確認。對於與子公司和聯營公司中的投資相關的應納稅暫時性差異應確認遞延稅項負債，除非本集團能夠控制這些暫時性差異的轉回，且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。

(z) 股息

股息在宣派時確認為負債。

(aa) 關聯方

(a) 倘出現下列情況，個人或該個人之關係密切的家庭成員視為本集團的關聯方：

- (i) 控制或共同控制本集團；
- (ii) 對本集團有重大影響；或
- (iii) 為本集團或本集團母公司關鍵管理人員之一。

2. 主要會計政策 (續)

(aa) 關聯方 (續)

(b) 倘出現下列情況該企業視為本集團的關聯方：

- (i) 該企業與本集團為同一集團的成員(即各母公司、附屬公司及同系附屬公司互為關聯方)；
- (ii) 該企業為本集團的聯營公司或合營公司(或集團的成員之聯營公司或合營公司，而本集團為該集團的成員)；或本集團為該企業的聯營公司或合營公司(或集團的成員之聯營公司或合營公司，而該企業為該集團的成員)；
- (iii) 該企業與本集團皆為同一第三方之合營公司；
- (iv) 該企業為第三方之合營公司，而本集團為第三方之聯營公司；或本集團為第三方之合營公司，而該企業為第三方之聯營公司；
- (v) 該企業受(a)所識別之人士控制或共同控制；
- (vi) 於(a)(i)所識別之人士對該企業有重大影響，或是該企業(或該企業之母公司)關鍵管理人員之一。

個人之關係密切的家庭成員是指預期他們在與企業交易中可能會影響該個人或受其影響的家族成員。

(ab) 分部報告

經營分部是一家企業的組成部份，該部份從事的經營活動能產生收入及發生費用，並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財務數據為基礎進行辨別。在所列示年度內，由於本集團以融合方式經營通信業務，因此管理層認為本集團只有一個經營分部。本集團位於中國大陸境外的資產及由中國大陸境外的活動所產生的經營收入均少於本集團資產及經營收入的百分之十。由於金額不重大，所以本集團沒有列示地區資料。本集團沒有從任何單一客戶取得的收入佔本集團總收入的百分之十或以上。

3. 經修訂的國際財務報告準則的採用

在本年度，本集團首次採用下列於本年度強制生效的國際會計準則委員會頒佈的經修訂的國際財務報告準則：

- 《國際財務報告準則第11號》(修訂) – 「共同經營中權益購買的會計處理」
- 《國際會計準則第1號》(修訂) – 「披露項目」
- 《國際會計準則第16號》(修訂)和《國際會計準則第38號》(修訂) – 「澄清折舊和攤銷的可接受方法」
- 《國際財務報告準則年度改進2012-2014》
- 《國際會計準則第16號》(修訂)和《國際會計準則第41號》(修訂) – 「農業：生產性植物」
- 《國際財務報告準則第10號》(修訂)、《國際財務報告準則第12號》(修訂)和《國際會計準則第28號》(修訂) – 「投資性主體：合併豁免的應用」

採用以上經修訂的國際財務報告準則對本集團的合併財務報表沒有重大影響。

本集團並未採用任何於本年度未生效的新的及經修訂的準則或詮釋(附註42)。

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

4. 物業、廠房及設備淨額

	房屋及 裝修 人民幣百萬元	通信網絡 廠房和設備 人民幣百萬元	傢俱、 裝置、車輛 和其他設備 人民幣百萬元	合計 人民幣百萬元
成本／認定成本：				
2015年1月1日餘額	98,154	820,373	28,811	947,338
增加	509	883	733	2,125
在建工程轉入	3,161	79,569	1,738	84,468
鐵塔資產處置	(3,646)	(29,221)	(121)	(32,988)
其他報廢	(732)	(51,994)	(1,894)	(54,620)
重分類	13	(353)	340	—
2015年12月31日餘額	97,459	819,257	29,607	946,323
增加	664	1,333	479	2,476
在建工程轉入	2,053	78,286	1,739	82,078
報廢	(754)	(74,976)	(1,752)	(77,482)
處置附屬公司	—	—	(3)	(3)
重分類	87	(128)	41	—
2016年12月31日餘額	99,509	823,772	30,111	953,392
累計折舊及減值損失：				
2015年1月1日餘額	(44,646)	(509,206)	(20,610)	(574,462)
本年計提折舊及減值損失	(4,662)	(56,862)	(2,332)	(63,856)
鐵塔資產處置	1,520	13,051	52	14,623
其他報廢	697	48,869	1,787	51,353
重分類	(11)	133	(122)	—
2015年12月31日餘額	(47,102)	(504,015)	(21,225)	(572,342)
本年計提折舊及減值損失	(4,527)	(56,953)	(2,266)	(63,746)
報廢	681	70,010	1,651	72,342
處置附屬公司	—	—	2	2
重分類	(70)	83	(13)	—
2016年12月31日餘額	(51,018)	(490,875)	(21,851)	(563,744)
2016年12月31日賬面淨額	48,491	332,897	8,260	389,648
2015年12月31日賬面淨額	50,357	315,242	8,382	373,981

5. 在建工程

	人民幣百萬元
2015年1月1日餘額	53,181
增加	107,762
鐵塔資產處置	(2,959)
轉入物業、廠房及設備	(84,468)
轉入無形資產	(4,413)
2015年12月31日餘額	69,103
增加	97,041
轉入物業、廠房及設備	(82,078)
轉入無形資產	(3,685)
2016年12月31日餘額	80,381

6. 商譽

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
成本：		
收購CDMA業務產生的商譽	29,923	29,920

於二零零八年十月一日，本集團收購了中國聯通股份有限公司與中國聯通有限公司（以下統稱「中國聯通」）的CDMA移動通信業務及相關資產及負債，包括中國聯通（澳門）有限公司（現稱「中國電信（澳門）有限公司」）的全部股權權益及聯通華盛通信技術有限公司（現稱「天翼電信終端有限公司」）的99.5%股權權益（以下統稱「CDMA業務」）。業務合併的對價為人民幣438.00億元。截至二零一零年底，此合併對價已全部支付。此外，按照收購協議，本集團承接了CDMA業務與客戶相關的債權及債務，並協議從中國聯通收回淨額人民幣34.71億元的結算款。此結算款已於二零零九年從中國聯通收回。此業務合併以購買法作為會計處理。

業務合併中確認的商譽是從收購業務中所受僱人士的技能及預期結合CDMA移動通信業務和本集團的電信業務所達到的協同效應所帶來的。

對於商譽的減值測試，收購CDMA業務產生的商譽已被分配至本集團合適的現金產出單元，即本集團的電信業務，本集團電信業務的可收回金額是根據使用價值模式估算的，這考慮了本集團涵蓋了未來五個年度的財務預算及9.4%（二零一五年：9.7%）的除稅前折現率。於這五個年度後的現金流預計直至永續的增長率為1.5%。管理層在報告期末日時對商譽進行減值測試，並認為商譽沒有發生減值。管理層相信作為可收回金額之基準的主要假設的任何合理而有可能的改變將不會導致其可收回金額小於其賬面值。

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

6. 商譽(續)

使用價值計算模式的主要假設為用戶人數、平均用戶收入和毛利率。管理層決定這些用戶人數、平均用戶收入和毛利率時都是以歷史趨勢、財務資料及業務數據釐定。

7. 無形資產

	軟件 人民幣百萬元
成本：	
2015年1月1日餘額	21,753
增加	511
在建工程轉入	4,413
報廢	(376)
2015年12月31日餘額	26,301
增加	363
在建工程轉入	3,685
報廢	(531)
2016年12月31日餘額	29,818
累計攤銷及減值損失：	
2015年1月1日餘額	(12,769)
本年攤銷	(3,093)
報廢	300
2015年12月31日餘額	(15,562)
本年攤銷	(3,500)
報廢	488
2016年12月31日餘額	(18,574)
2016年12月31日賬面淨額	11,244
2015年12月31日賬面淨額	10,739

8. 對附屬公司的投資

於二零一六年十二月三十一日，本公司附屬公司中對本集團的經營成果以及資產和負債具有重大影響的附屬公司之詳情列示如下：

公司名稱	法律實體類型	成立日期	註冊成立及 經營地點	註冊／發行資本 (除另外說明外， 均以人民幣 百萬元列示)	主要業務
中國電信集團系統集成 有限責任公司	有限公司	2001年9月13日	中國	392	提供系統集成及 諮詢服務
中國電信國際有限公司	有限公司	2000年2月25日	中國香港 特別行政區	1.68億港元	提供國際網絡增值服務
中國電信(美洲)公司	有限公司	2001年11月22日	美國	0.43億美元	提供電信服務
號百信息服務有限公司	有限公司	2007年8月15日	中國	350	提供百事通資訊服務
中國電信(澳門)有限公司	有限公司	2004年10月15日	中國澳門 特別行政區	0.60億澳門幣	提供電信服務
天翼電信終端有限公司	有限公司	2005年7月1日	中國	500	銷售電信終端
中國電信(新加坡) 有限公司	有限公司	2006年10月5日	新加坡	1,000,001新加坡元	提供國際網絡增值服務
天翼電子商務有限公司	有限公司	2011年3月3日	中國	300	提供電子商務服務
深圳市蛇口通訊有限公司	有限公司	1984年5月5日	中國	91	提供電信服務
中國電信(澳大利亞) 有限公司	有限公司	2011年1月10日	澳大利亞	1,000,000澳幣	提供國際網絡增值服務

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

8. 對附屬公司的投資 (續)

公司名稱	法律實體類型	成立日期	註冊成立及 經營地點	註冊／發行資本 (除另外說明外， 均以人民幣 百萬元列示)	主要業務
中國電信(韓國)有限公司	有限公司	2012年5月16日	韓國	5.00億韓元	提供國際網絡增值服務
中國電信(馬來西亞) 有限公司	有限公司	2012年6月26日	馬來西亞	3,723,500馬來西亞 林吉特	提供國際網絡增值服務
中國電信(越南)有限公司	有限公司	2012年7月9日	越南	105.00億越南盾	提供國際網絡增值服務
天翼愛音樂文化科技 有限公司	有限公司	2013年6月9日	中國	250	提供音樂製作及相關 資訊服務
中國電信(歐洲)有限公司	有限公司	2006年3月2日	英國	1,615萬英鎊	提供國際網絡增值服務
浙江翼信科技有限公司	有限公司	2013年8月19日	中國	11	提供即時通訊服務
成都天翼空間科技有限公司	有限公司	2014年6月17日	中國	45	提供軟件技術研發服務

除深圳市蛇口通訊有限公司由本公司持有51%的股權權益和浙江翼信科技有限公司由本公司持有65%的股權權益外，上述所有附屬公司均由本公司直接或間接全資擁有。本集團無存在重大非控制性權益的非全資子公司。

9. 所擁有聯營公司的權益

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
以成本列賬非上市股權投資	36,347	36,325
應佔收購後淨資產的變動	(1,775)	(1,852)
	34,572	34,473

本集團投資的聯營公司按權益法核算。本集團的主要聯營公司詳情如下：

公司名稱	本集團持有的 股權權益	主要業務
中國鐵塔股份有限公司	27.9%	建設、維護和運營通信鐵塔以及其配套設施
上海市信息投資股份有限公司	24.0%	提供資訊技術諮詢服務

以上聯營公司於中國成立、運營，並為非上市企業。

本集團主要聯營公司的財務信息及與合併財務報表中確認的所擁有聯營公司權益的賬面金額調節如下：

	中國鐵塔股份有限公司 2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
流動資產	39,565	38,586
非流動資產	272,103	231,793
流動負債	171,568	47,717
非流動負債	14,548	96,535
經營收入	54,474	10,325
本年虧損	(575)	(2,944)
本年其他綜合收益	—	—
本年綜合收益合計	(575)	(2,944)
本年內收到聯營公司的股利	—	—
調節至本集團所擁有該聯營公司的權益：		
該聯營公司的淨資產	125,552	126,127
該聯營公司的非控制性權益	—	—
本集團持有該聯營公司的所有權比例	27.9%	27.9%
本集團所擁有該聯營公司淨資產的份額	35,029	35,189
調整鐵塔資產處置中遞延實現的收益之餘額	(1,782)	(1,939)
本集團合併財務報表中確認的所擁有該聯營公司權益的賬面金額	33,247	33,250

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

9. 所擁有聯營公司的權益 (續)

上海市信息投資股份有限公司		
	2016年	2015年
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
流動資產	6,688	6,872
非流動資產	8,421	7,943
流動負債	5,754	5,228
非流動負債	3,104	3,716
經營收入	4,222	4,094
本年利潤	413	342
本年其他綜合收益	24	—
本年綜合收益合計	437	342
本年內收到聯營公司的股利	9	9
調節至本集團所擁有該聯營公司的權益：		
該聯營公司的淨資產	6,251	5,871
該聯營公司的非控制性權益	(1,940)	(1,850)
本集團持有該聯營公司的所有權比例	24.0%	24.0%
本集團所擁有該聯營公司淨資產的份額	1,035	965
本集團合併財務報表中確認的所擁有 該聯營公司權益的賬面金額	1,035	965

本集團的單項不重大的聯營公司的匯總財務信息如下：

	2016年	2015年
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
本集團所擁有該等聯營公司利潤的份額	21	25
本集團所擁有該等聯營公司其他綜合收益的份額	—	3
本集團所擁有該等聯營公司綜合收益合計的份額	21	28
本集團合併財務報表中所擁有 該等聯營公司權益的賬面金額	290	258

10. 投資

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
可供出售股權證券	1,369	1,597
其他對非上市股權的投資	166	27
	1,535	1,624

對非上市股權的投資主要指本集團所擁有主要從事電信基礎設施建設服務、信息科技服務及提供互聯網內容的企業的權益。

11. 遞延稅項資產及負債

已在合併財務狀況表確認的遞延稅項資產及遞延稅項負債的組成部份和變動如下：

	資產		負債		淨額	
	2016年 人民幣 百萬元	2015年 人民幣 百萬元	2016年 人民幣 百萬元	2015年 人民幣 百萬元	2016年 人民幣 百萬元	2015年 人民幣 百萬元
準備及主要為應收款						
呆壞賬的減值損失	1,531	1,291	—	—	1,531	1,291
物業、廠房及設備等	3,410	3,174	(4,416)	(1,605)	(1,006)	1,569
遞延收入及裝移機成本	120	190	(85)	(130)	35	60
可供出售股權證券	—	—	(269)	(326)	(269)	(326)
遞延稅項資產／(負債)	5,061	4,655	(4,770)	(2,061)	291	2,594

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

11. 遞延稅項資產及負債 (續)

已在合併財務狀況表確認的遞延稅項資產及遞延稅項負債的組成部份和變動如下(續)：

	2016年 1月1日餘額 人民幣百萬元	在合併 綜合收益表確認 人民幣百萬元	2016年 12月31日餘額 人民幣百萬元
準備及主要為應收款呆壞賬的減值損失	1,291	240	1,531
物業、廠房及設備等	1,569	(2,575)	(1,006)
遞延收入及裝移機成本	60	(25)	35
可供出售股權證券	(326)	57	(269)
遞延稅項資產淨額	2,594	(2,303)	291

	2015年 1月1日餘額 人民幣百萬元	在合併 綜合收益表確認 人民幣百萬元	2015年 12月31日餘額 人民幣百萬元
準備及主要為應收款呆壞賬的減值損失	1,156	135	1,291
物業、廠房及設備等	1,015	554	1,569
遞延收入及裝移機成本	99	(39)	60
可供出售股權證券	(163)	(163)	(326)
遞延稅項資產淨額	2,107	487	2,594

12. 存貨

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
零備件	1,200	1,236
用於銷售的商品	3,881	5,045
	5,081	6,281

13. 應收賬款淨額

應收賬款淨額分析如下：

	附註	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
應收賬款			
第三方		22,932	22,766
中國電信集團	(i)	949	492
中國鐵塔		10	—
其他中國電信運營商		933	782
		24,824	24,040
減：呆壞賬準備		(3,401)	(2,935)
		21,423	21,105

附註：

(i) 中國電信集團公司及其附屬公司(本集團除外)簡稱為「中國電信集團」。

呆壞賬準備的變動情況如下：

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
年初餘額	2,935	2,478
呆壞賬的減值損失	2,202	2,172
沖銷應收賬款	(1,736)	(1,715)
年末餘額	3,401	2,935

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

13. 應收賬款淨額(續)

按賬單日計算的應收電話及互聯網用戶賬款的賬齡分析如下：

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
即期：一個月內	9,993	10,001
一至三個月	2,179	2,181
四至十二個月	1,763	1,821
超過十二個月	761	731
	14,696	14,734
減：呆壞賬準備	(2,427)	(2,393)
	12,269	12,341

按提供服務日計算的應收其他電信運營商和企業用戶賬款的賬齡分析如下：

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
即期：一個月內	3,660	3,648
一至三個月	1,887	1,618
四至十二個月	2,349	2,199
超過十二個月	2,232	1,841
	10,128	9,306
減：呆壞賬準備	(974)	(542)
	9,154	8,764

應收賬款中不需作減值準備的賬款分析如下：

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
並未逾期	19,376	19,263
逾期少於一個月	1,180	1,154
逾期一至三個月	867	688
逾期金額	2,047	1,842
	21,423	21,105

14. 預付款及其他流動資產

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
應收中國電信集團款項	728	732
應收中國鐵塔款項	2,278	1,789
應收其他中國電信運營商	326	375
建築工程及設備採購預付款	2,642	2,119
預付費用及押金	3,781	3,622
待抵扣增值稅	5,197	3,797
其他應收款	4,518	3,795
	19,470	16,229

15. 現金及現金等價物

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
銀行存款及庫存現金	22,147	30,916
原限期為三個月以內的定期存款	2,470	953
	24,617	31,869

16. 短期貸款和長期貸款及應付款

短期貸款包括：

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
從銀行取得的貸款－無抵押	16,411	5,361
超短期融資券－無抵押	18,996	33,995
其他貸款－無抵押	102	182
中國電信集團貸款－無抵押	5,271	12,098
短期貸款合計	40,780	51,636

本集團於二零一六年十二月三十一日的所有短期貸款加權年平均利率為3.3% (二零一五年：3.1%)。於二零一六年十二月三十一日，本集團從銀行取得的貸款及其他貸款之年利率為3.9%至4.4% (二零一五年：3.9%至5.6%)，一年內到期償還；本集團的超短期融資券年利率為2.3%至2.9% (二零一五年：2.1%至3.0%)，並於二零一七年三月底前到期償還；從中國電信集團取得的貸款之年利率為3.5%至4.1% (二零一五年：3.5%至4.5%)，一年內到期償還。

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

16. 短期貸款和長期貸款及應付款(續)

長期貸款及應付款包括：

	利率及最後到期日	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
銀行貸款－無抵押			
人民幣貸款(附註(i))	年利率為1.08%到7.04% 不等，於2036年或以前到期	9,245	2,463
美元貸款	年利率為1.00%到8.30% 不等，於2060年或以前到期	446	470
歐元貸款	年利率為2.30%，於2032年 或以前到期	239	261
其他貨幣貸款		5	9
		9,935	3,203
其他貸款－無抵押			
人民幣貸款		1	1
應付中國電信集團款－無抵押			
移動網絡收購遞延對價的 人民幣款項(附註(ii))		61,710	61,710
長期貸款及應付款合計		71,646	64,914
減：一年內到期部份		(62,276)	(84)
一年以上到期部份		9,370	64,830

16. 短期貸款和長期貸款及應付款(續)

附註：

- (i) 本集團通過銀行取得的政府低息貸款為人民幣長期貸款(「低息貸款」)，其年利率為1.08至1.20%。低息貸款以公允價值初始確認，並將其折價以實際利率法攤銷確認於損益中。低息貸款的公允價值與票面價值的差額在遞延收入中確認為政府補助(附註19)。
- (ii) 該款項指應付中國電信集團的與收購中國電信集團通過網絡資產分公司所持有位於中國30個省、直轄市及自治區的若干CDMA網絡資產及相關負債(以下稱為「移動網絡收購」)相關的遞延對價。本公司或會於交割日後直至交割日之後滿五週年(即二零一七年十二月三十一日)或之前的任何時間不時支付全部或部份遞延款項，毋須支付罰金。本公司將向中國電信集團就尚未支付的遞延款項每半年支付利息，該利息由交割日次日起累計。利率設定為中國銀行間市場交易商協會於交割日前最近一次公佈的重點AAA級(即超AAA級)5年期中期票據估值中樞上浮5個基點，每年末根據中國銀行間市場交易商協會於該年度最後一次公佈的重點AAA級(即超AAA級)5年期中期票據估值中樞情況調整利率一次。二零一六年和二零一七年的利率分別為4.00%和4.11%。

如果該款項沒有在到期應付日予以支付，本公司應就該款額支付違約金。違約金按日以尚欠款項的0.03%日息計算，應自到期應付日次日起至該款額實際全數支付之日。

本集團於二零一六年十二月三十一日後到期應償還的長期貸款及應付款如下：

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
一年以內	62,276	84
一年到兩年	1,081	61,832
兩年到三年	1,046	206
三年到四年	1,004	206
四年到五年	945	224
其後	5,294	2,362
	71,646	64,914

本集團的短期貸款和長期貸款及應付款均沒有任何財務限制條款。於二零一六年十二月三十一日，本集團的未動用信貸額度為人民幣1,612.29億元(二零一五年：人民幣1,288.39億元)。

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

17. 應付賬款

應付賬款分析如下：

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
第三方	96,675	95,305
中國電信集團	21,343	18,702
中國鐵塔	3,697	3,272
其他中國電信運營商	729	776
	122,444	118,055

應付中國電信集團及中國鐵塔款項按照與第三方交易條款相似的合約條款償還。

按到期日計算的應付賬款賬齡分析如下：

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
一個月內到期或按要求付款	17,931	21,486
一個月以上三個月以內到期	19,891	18,624
三個月以上六個月以內到期	21,611	19,430
六個月以上到期	63,011	58,515
	122,444	118,055

18. 預提費用及其他應付款

	附註	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
應付中國電信集團款項		1,813	1,464
應付中國鐵塔款項	(i)	807	3,097
應付其他中國電信運營商		41	31
預提費用		21,276	17,715
應付增值稅		797	1,112
客戶押金及預收賬款		66,353	59,514
應付股利		—	1
		91,087	82,934

附註：

- (i) 本公司向中國鐵塔出售若干通信鐵塔及相關資產(「鐵塔資產處置」)並向中國鐵塔支付現金代價人民幣29.66億元，以獲得中國鐵塔發行的新股。現金代價包含於二零一五年十二月三十一日應付中國鐵塔款項中，並已於二零一六年二月支付。

19. 遞延收入

遞延收入主要是指從用戶收取的裝移機費未攤銷的部份，已售電話卡的未使用部份以及政府補助未攤銷的部分(附註16)。

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
年初餘額	2,482	1,858
本年增加		
— 電話卡	753	600
— 政府補助	1,494	1,041
	2,247	1,641
本年減少		
— 裝移機費攤銷	(294)	(416)
— 電話卡使用	(625)	(582)
— 政府補助攤銷	(252)	(19)
年末餘額	3,558	2,482
年末餘額包括		
— 一年內攤銷部份	1,253	1,028
— 一年後攤銷部份	2,305	1,454
	3,558	2,482

包括在其他資產中的遞延支出主要是指與固網服務的裝移機有關的已資本化的直接成本。於二零一六年十二月三十一日的未攤銷遞延支出為人民幣3.67億元(二零一五年：人民幣5.60億元)。

20. 股本

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
已註冊、發行及實收股本		
67,054,958,321股內資股，每股人民幣1.00元	67,055	67,055
13,877,410,000股H股，每股人民幣1.00元	13,877	13,877
	80,932	80,932

所有內資股及H股在所有重大方面均享有完全相等之權益。

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

21. 儲備

本集團

	資本公積 人民幣 百萬元 (附註(i))	股本溢價 人民幣 百萬元	法定儲備 人民幣 百萬元 (附註(iii))	其他儲備 人民幣 百萬元 (附註(ii))	匯兌儲備 人民幣 百萬元	留存收益 人民幣 百萬元	合計 人民幣 百萬元
2015年1月1日							
餘額	17,064	10,746	69,072	384	(941)	111,926	208,251
本年綜合收益合計	—	—	—	492	129	20,054	20,675
取得非控制性權益	(1)	—	—	—	—	—	(1)
非控制性權益投入	87	—	—	—	—	—	87
股息(附註32)	—	—	—	—	—	(6,160)	(6,160)
利潤分配 (附註(iii))	—	—	1,901	—	—	(1,901)	—
2015年12月31日							
餘額	17,150	10,746	70,973	876	(812)	123,919	222,852
本年綜合收益合計	—	—	—	(165)	190	18,004	18,029
股息(附註32)	—	—	—	—	—	(6,489)	(6,489)
利潤分配 (附註(iii))	—	—	1,638	—	—	(1,638)	—
2016年12月31日							
餘額	17,150	10,746	72,611	711	(622)	133,796	234,392

21. 儲備 (續)

本公司

	資本公積 人民幣 百萬元 (附註(i))	股本溢價 人民幣 百萬元	法定儲備 人民幣 百萬元 (附註(iii))	其他儲備及 留存收益 人民幣 百萬元	合計 人民幣 百萬元
2015年1月1日餘額	29,148	10,746	69,072	93,635	202,601
本年綜合收益合計	—	—	—	19,505	19,505
股息(附註32)	—	—	—	(6,160)	(6,160)
利潤分配(附註(iii))	—	—	1,901	(1,901)	—
2015年12月31日餘額	29,148	10,746	70,973	105,079	215,946
本年綜合收益合計	—	—	—	16,206	16,206
處置附屬公司	—	—	—	9	9
股息(附註32)	—	—	—	(6,489)	(6,489)
利潤分配(附註(iii))	—	—	1,638	(1,638)	—
2016年12月31日餘額	29,148	10,746	72,611	113,167	225,672

附註：

- (i) 本集團的資本公積主要是指下列金額的合計數：(a)本公司成立時本公司的淨資產賬面價值和發行的股本票面值的差額；以及(b)除了第五被收購集團外，在本集團作為權益性交易並於附註1所述的從中國電信集團公司收購所付出的對價和被收購企業的淨資產歷史賬面價值的差額。

本集團第五次收購所付出的對價和淨資產歷史賬面價值的差額抵減留存收益。

本公司的資本公積是指本公司成立時本公司的淨資產賬面價值和發行的股本票面值的差額。

- (ii) 本集團的其他儲備主要是可供出售股權證券公允價值的變動和因其公允價值的變動而確認的遞延稅項負債餘額。

21. 儲備 (續)

附註：(續)

- (iii) 法定儲備包括法定盈餘公積金及任意盈餘公積金。

根據公司章程，本公司須從按中國企業會計準則和國際財務報告準則計算的淨利潤的孰低者提取10%作為法定盈餘公積金直至該公積金賬戶的餘額達到公司註冊股本的50%為止。法定盈餘公積金須在向股東分配股息前提取。二零一六年十二月三十一日止年度和二零一五年十二月三十一日止年度本公司按中國企業會計準則和國際財務報告準則計算的淨利潤相等。本公司於截至二零一六年十二月三十一日止年度提取人民幣16.38億元，(二零一五年：人民幣19.01億元)，即按本年度淨利潤的10%至此儲備金。

本公司截至二零一六年十二月三十一日和二零一五年十二月三十一日止年度未有提取任意盈餘公積金。

除非公司清算，否則法定及任意盈餘公積金不能用於股息分配。法定及任意盈餘公積金可以用作彌補以前年度虧損(如有)，亦可用作擴大生產經營或根據股東現持股比例發行新股轉增資本，或增加股東現有股票面值，但轉增資本後該賬戶的餘額不得低於註冊股本的25%。

- (iv) 根據公司章程，可供分配給股東的留存收益為本公司按中國企業會計準則和國際財務報告準則計算的留存收益的孰低者。於二零一六年十二月三十一日的其他儲備及留存收益中，可供分配的部份為人民幣1,126.31億元(二零一五年：人民幣1,050.79億元)，此乃按照國際財務報告準則計算的。二零一六年度於報告期末日後建議的期末股息約為人民幣75.48億元，並未於報告期末日在合併財務報表中確認為負債(附註32)。

22. 經營收入

經營收入是指提供電信服務而取得的收入。本集團的經營收入包括：

	附註	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
語音	(i)	70,120	78,593
互聯網	(ii)	150,405	126,546
信息及應用服務	(iii)	66,838	66,343
通信網絡資源服務及網絡設施出租	(iv)	17,773	17,635
其他	(v)	47,149	42,085
		352,285	331,202

附註：

- (i) 指向用戶收取的電話服務的通話費、裝移機收入及網間結算收入的合計金額。
- (ii) 指向用戶提供互聯網接入服務而取得的收入。
- (iii) 主要指向用戶提供互聯網數據中心、系統集成服務、天翼高清、來電顯示及短信等服務而取得的收入的合計金額。
- (iv) 主要指向用戶提供通信網絡資源服務及向租用本集團電信網絡和設備的其他國內電信運營商和企業用戶收取的租賃費收入的合計金額。
- (v) 其他經營收入主要包括銷售、維修及維護設備而取得的收入以及移動轉售業務收入。

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

23. 網絡運營及支撐成本

	附註	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
運行維護費		48,330	46,018
能耗費		13,146	12,519
經營性租賃費	(i)	22,337	14,117
其他		10,279	8,586
		94,092	81,240

附註：

(i) 經營性租賃費包括租賃通信鐵塔及相關資產的費用(以下簡稱「鐵塔資產租賃費」)。

24. 人工成本

人工成本歸屬於以下功能：

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
網絡運營及支撐成本	36,254	33,810
銷售、一般及管理費用	18,206	18,731
	54,460	52,541

25. 其他經營費用

	附註	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
網間互聯結算支出	(i)	11,790	12,329
商品銷售成本	(ii)	38,628	34,963
捐贈		19	18
其他	(iii)	1,740	1,533
		52,177	48,843

附註：

(i) 網間互聯結算支出指因需使用其他國內及國外電信運營商的網絡來完成從本集團電信網絡始發的語音及數據通信而向其他電信運營商支付的網絡使用費。

(ii) 商品銷售成本主要指銷售通信設備的成本。

(iii) 其他主要包括除增值稅、企業所得稅以外的稅金及附加。

26. 經營費用合計

截至二零一六年十二月三十一日止年度，經營費用合計為人民幣3,250.84億元(二零一五年：人民幣3,047.60億元)，其中包含核數師審計及非審計服務費用(不含增值稅金額)分別為人民幣0.67億元及人民幣0.02億元(二零一五年：人民幣0.65億元及人民幣0.02億元)。

27. 財務成本淨額

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
發生的利息支出	4,199	4,900
減：資本化的利息支出*	(498)	(327)
淨利息支出	3,701	4,573
利息收入	(353)	(375)
匯兌虧損	209	154
匯兌收益	(322)	(79)
	3,235	4,273
*在建工程利息資本化適用的年利率	4.1%-5.0%	3.5%-5.5%

28. 所得稅

損益中的所得稅包括：

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
計提的中國所得稅準備	3,473	7,127
計提的其他稅務管轄區所得稅準備	155	74
遞延稅項	2,360	(650)
	5,988	6,551

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

28. 所得稅 (續)

預計稅務支出與實際稅務支出的調節如下：

	附註	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
稅前利潤		24,097	26,693
按法定稅率25%計算的預計所得稅支出	(i)	6,024	6,673
中國大陸境內附屬公司及分公司收益的 稅率差別	(i)	(275)	(400)
其他附屬公司收益的稅率差別	(ii)	(53)	(25)
不可抵扣的支出	(iii)	485	431
非應課稅收入	(iv)	(105)	(75)
其他	(v)	(88)	(53)
實際所得稅費用		5,988	6,551

附註：

- (i) 除部份附屬公司及分公司主要是按15%優惠稅率計算所得稅外，本公司及其於中國大陸境內的附屬公司及分公司根據中國大陸境內有關所得稅法律和法規按應課稅所得額的25%法定稅率計提中國所得稅準備。
- (ii) 本公司於中國香港特別行政區、澳門特別行政區及其他國家的附屬公司以其各自稅務管轄區的應課稅所得額及介乎於12%至38%的稅率計提所得稅準備。
- (iii) 不可抵扣的支出是指超出法定可抵稅限額的各項支出。
- (iv) 非應課稅收入是指不需要繳納所得稅的各項收入。
- (v) 主要包括稅務部門批准的以前年度研發費加計扣除以及其他稅務優惠。

29. 董事及監事酬金

以下為本公司董事及監事的酬金：

二零一六年	董事／ 監事袍金 人民幣千元	薪酬、津貼 及實物利益 人民幣千元	獎金 ¹ 人民幣千元	退休福利 人民幣千元	以股份為 基礎的報酬 人民幣千元	合計 人民幣千元
執行董事						
楊杰	-	174	906	73	-	1,153
楊小偉	-	165	828	70	-	1,063
柯瑞文	-	148	805	70	-	1,023
孫康敏	-	155	814	70	-	1,039
張繼平 ²	-	104	765	47	-	916
非執行董事						
朱偉 ³	-	-	-	-	-	-
獨立非執行董事⁴						
謝孝衍	433	-	-	-	-	433
史美倫	217	-	-	-	-	217
徐二明	200	-	-	-	-	200
王學明	217	-	-	-	-	217
監事						
隋以勛	-	184	467	74	-	725
湯淇	-	214	450	107	-	771
張建斌	-	172	489	73	-	734
胡靖	-	102	319	66	-	487
葉忠	-	-	-	-	-	-
	1,067	1,418	5,843	650	-	8,978

¹ 包括二零一三年至二零一五年任職期間年度績效獎金的延期部份。

² 張繼平先生於二零一六年八月十九日退任本公司之執行董事職務。

³ 朱偉先生於二零一六年五月十日辭任本公司之非執行董事職務。

⁴ 獨立非執行董事的酬金為該等人士擔任本公司董事所獲得的酬金。

⁵ 所有董事及監事酬金以其本人在本年度擔任相關職務的實際任期時間為基準計算。

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

29. 董事及監事酬金 (續)

二零一五年	董事／ 監事袍金 人民幣千元	薪酬、津貼 及實物利益 人民幣千元	獎金 人民幣千元	退休福利 人民幣千元	以股份為 基礎的報酬 人民幣千元	合計 人民幣千元
執行董事						
楊杰	—	160	426	84	—	670
張繼平	—	143	385	80	—	608
楊小偉	—	136	378	79	—	593
孫康敏	—	143	378	80	—	601
柯瑞文	—	136	378	75	—	589
王曉初 ¹	—	111	373	58	—	542
常小兵 ²	—	53	53	27	—	133
吳安迪 ³	—	34	284	24	—	342
非執行董事						
朱偉	—	—	—	—	—	—
獨立非執行董事⁷						
謝孝衍	407	—	—	—	—	407
史美倫	203	—	—	—	—	203
徐二明	200	—	—	—	—	200
王學明	203	—	—	—	—	203
監事						
隋以勛 ⁴	—	104	131	42	—	277
湯淇	—	184	450	68	—	702
張建斌	—	166	438	68	—	672
胡靖	—	98	338	63	—	499
葉忠 ⁴	—	—	—	—	—	—
邵春保 ⁵	—	23	22	12	—	57
杜祖國 ⁶	—	—	—	—	—	—
	1,013	1,491	4,034	760	—	7,298

¹ 王曉初先生於二零一五年八月二十四日辭任本公司之執行董事職務。

² 常小兵先生於二零一五年十月二十三日獲委任為本公司之執行董事，於二零一五年十二月三十日辭任本公司之執行董事職務。

³ 吳安迪女士於二零一五年二月十日退任本公司之執行董事職務。

⁴ 隋以勛先生和葉忠先生於二零一五年五月二十七日獲委任為本公司之監事。

⁵ 邵春保先生於二零一五年二月十八日辭任本公司之監事職務。

⁶ 杜祖國先生於二零一五年三月十二日辭任本公司之監事職務。

⁷ 獨立非執行董事的酬金為該等人士擔任本公司董事所獲得的酬金。

⁸ 所有董事及監事酬金以其本人在本年度擔任相關職務的實際任期時間為基準計算。

30. 最高薪人士及高級管理人員酬金

(a) 五名最高薪人士

截至二零一六年及二零一五年十二月三十一日止年度內，本集團五位最高薪人士均非董事。

五位(非董事)(二零一五年：五位)人士薪酬詳情列示如下：

	2016年 人民幣千元	2015年 人民幣千元
薪酬、津貼及實物利益	5,474	6,042
獎金	3,111	9,087
退休福利	47	22
	8,632	15,151

五位(非董事)(二零一五年：五位)人士的酬金於以下範圍內：

	2016年 人數	2015年 人數
人民幣0元至人民幣1,000,000元	—	—
人民幣1,000,001元至人民幣1,500,000元	—	—
人民幣1,500,001元至人民幣2,000,000元	5	2
人民幣2,000,001元至人民幣2,500,000元	—	2
大於人民幣2,500,000元	—	1

於所列示年度內，以上員工並沒有收取任何加入公司的獎勵酬金或離開公司的補償或放棄收取任何酬金。

(b) 高級管理人員酬金

本集團高級管理人員的酬金於以下範圍內：

	2016年 人數	2015年 人數
人民幣0元至人民幣1,000,000元	14	22
人民幣1,000,001元至人民幣1,500,000元	4	—
人民幣1,500,001元至人民幣2,000,000元	—	—
人民幣2,000,001元至人民幣2,500,000元	—	1

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

31. 本公司股東應佔利潤

截至二零一六年十二月三十一日止年度，合併財務報表中本公司股東應佔利潤中已確認在本公司單獨財務報表的利潤為人民幣163.75億元。

截至二零一五年十二月三十一日止年度，合併財務報表中本公司股東應佔利潤中已確認在本公司單獨財務報表的利潤為人民幣190.13億元。

32. 股息

董事會於二零一七年三月二十一日通過決議，建議本公司截至二零一六年十二月三十一日止年度的期末股息按相當於每股港幣0.105元宣派，合計約人民幣75.48億元。此項建議尚待股東週年大會審議批准。此項股息並未於截至二零一六年十二月三十一日止年度的合併財務報表中計提。

根據二零一六年五月二十五日舉行的股東週年大會之批准，截至二零一五年十二月三十一日止年度的期末股息為每股人民幣0.080182元（相當於港幣0.095元），合計人民幣64.89億元已獲宣派，已於二零一六年七月十五日派發。

根據二零一五年五月二十七日舉行的股東週年大會之批准，截至二零一四年十二月三十一日止年度的期末股息為每股人民幣0.076120元（相當於港幣0.095元），合計人民幣61.60億元已獲宣派，已於二零一五年七月十七日派發。

33. 每股基本淨利潤

截至二零一六年及二零一五年十二月三十一日止年度的每股基本淨利潤分別是按本公司股東應佔利潤人民幣180.04億元及人民幣200.54億元除以發行股數80,932,368,321股計算。

攤薄之每股淨利潤並未列示，因於列示的各年度內並沒有具攤薄潛能之普通股。

34. 承擔及或有事項

經營租賃承擔

本集團透過不可撤銷的經營租賃租用業務場所及設備。這些經營租賃並沒有關於或有租金的條款，也沒有任何租賃協議包括可能要求將來更高的租金或強制增加股息、附加債務及／或進一步租賃的遞增條款。

於二零一六年及二零一五年十二月三十一日，本集團的不可撤銷的經營租賃項下，其最低租賃付款額於以下時期繳付：

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
一年以內	15,492	3,452
一年至兩年	14,351	2,564
兩年至三年	13,704	2,006
三年至四年	13,256	1,532
四年至五年	1,112	1,171
其後	3,066	3,723
最低租賃付款總額	60,981	14,448

截至二零一六年十二月三十一日止年度計入損益的與經營租賃相關的租賃費用為人民幣212.50億元(二零一五年：人民幣103.31億元)。

資本承擔

於二零一六年及二零一五年十二月三十一日，本集團的資本承擔列示如下：

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
已訂約但未執行		
— 物業	933	403
— 電信網絡廠房及設備	12,807	9,745
	13,740	10,148

或有負債

- (a) 本集團接獲中國律師的意見，表示本集團並沒有承擔任何重大的或有負債。
- (b) 於二零一六年及二零一五年十二月三十一日，本集團沒有為其他企業提供銀行信貸擔保而產生或有負債，也沒有其他或有負債。

法律方面的或有事項

本集團是某些法律訴訟中的被告，也是在日常業務中出現的其他訴訟中的指定一方。管理層已經對這些或有事項、法律訴訟或其他訴訟的不利結果的可能性進行評估，並且根據這些評估相信任何由此引致的負債不會對本集團的財務狀況或經營業績或現金流量構成嚴重的負面影響。

35. 金融工具

本集團的金融資產包括現金及現金等價物、銀行存款、投資、應收賬款、預付及其他應收款。本集團的金融負債包括短期貸款和長期貸款及應付款、應付賬款、預提費用及其他應付款。本集團並無為買賣目的持有或發行的金融工具。

(a) 公允價值計量

根據《國際財務報告準則第13號》—「公允價值計量」，金融工具的公允價值分類是完全根據對公允價值計量有重大影響的輸入數據的最低層級決定的。這些層級的定義如下：

- 第一層級：公允價值以同一類別的金融工具的活躍市場報價（未經調整）進行計量。
- 第二層級：公允價值以相類似的金融工具的活躍市場報價，或根據可直接或間接觀察的市場數據作為重要輸入的估值方法進行計量。
- 第三層級：公允價值計量所使用的估值方法，其重要輸入並不能從可觀察的市場數據取得。

基於本集團金融工具（長期貸款及應付款和可供出售股權證券除外）的期限較短，所以其公允價值與賬面金額相近。

本集團的可供出售股權證券全部被分類為第一層級的金融工具。於二零一六年十二月三十一日，本集團可供出售股權證券按中國股票交易市場報價為基礎的市場公允價值為人民幣13.69億元（二零一五年：人民幣15.97億元）。本集團除了可供出售股權投資外的長期投資均為非上市股權投資。這類股權投資在中國並沒有公開的市場報價，並且這些股權投資的公允價值不能可靠計量，所以其公允價值並沒有被披露。

長期貸款及應付款的公允價值是採用本集團在現行市場可獲取的相同性質和期限的貸款之利率對未來現金流量作出折現的方法估計的。長期貸款及應付款的公允價值的計量屬於第二層級。綜合考慮外幣貸款後，用作估計長期貸款及應付款公允價值的折現率在1.0%到4.9%之間（二零一五年：1.0%到4.9%）。本集團於二零一六年及二零一五年十二月三十一日的長期貸款及應付款的賬面金額和公允價值列示如下：

	2016年		2015年	
	賬面金額 人民幣百萬元	公允價值 人民幣百萬元	賬面金額 人民幣百萬元	公允價值 人民幣百萬元
長期貸款及應付款	71,646	71,741	64,914	65,156

於本年度並沒有任何金融工具在第一層級、第二層級或第三層級之間的轉換。

35. 金融工具(續)

(b) 風險

本集團的金融工具主要面對三類風險：信貸風險、流動資金風險及市場風險(包括利率風險及外幣匯率風險)。本集團的整體風險管理體系著眼於金融市場的不可預測性，務求減少對本集團財務表現的潛在不利影響。風險管理是根據董事會批准的政策進行的。董事會提供整體風險管理原則以及涵蓋如流動資金風險、信貸風險及市場風險等特定範圍的政策。董事會會定期檢閱這些政策，並根據經營及市場情況和其他相關風險，在有需要時作出修改。上述三類主要風險的性質及量化信息披露如下：

(i) 信貸風險

信貸風險是指對方在到期時不能全額支付的風險。對本集團而言，這類風險主要源於存放在金融機構的存款及為用戶提供電信服務時提供的信貸產生的。為減低與存款相關的信貸風險，本集團主要把現金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。對於應收賬款，管理層持續對客戶的財務狀況進行信貸評估，一般不會要求就應收賬款提供抵押品。再者，本集團擁有多元化的客戶基礎。於所列示年度，沒有從任何單一客戶取得的收入佔本集團總收入的10%以上。本集團對應收賬款的信貸風險的量化數據載於附註13。

(ii) 流動資金風險

流動資金風險是指由於現金流入及流出的時間及數額錯配，導致當債務到期時沒有現金支付的風險。本集團管理流動資金風險，透過持有足夠的現金餘額及銀行信貸額度，以應付預計未來至少三至六個月的營運資金、支付貸款的本金及利息、支付股息、資本支出及新投資等資金需求。

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

35. 金融工具(續)

(b) 風險(續)

(ii) 流動資金風險(續)

下表列載了本集團的金融負債於報告期末日按剩餘合約期計算的已訂約的未折現現金流量(包括採用合約利率計算的利息支出，或如屬浮動利率，按報告期末日現行利率計算的利息支出)，以及其最早支付期限：

	2016年					
	賬面金額 人民幣百萬元	已訂約的 未折現現金 流量總額 人民幣百萬元	一年內或 按要求支付 人民幣百萬元	一年以上 兩年以內 人民幣百萬元	兩年以上 五年以內 人民幣百萬元	五年以上 人民幣百萬元
短期貸款	40,780	41,425	41,425	-	-	-
長期貸款及應付款	71,646	75,126	62,307	1,187	3,601	8,031
應付賬款	122,444	122,444	122,444	-	-	-
預提費用及其他應付款	91,087	91,087	91,087	-	-	-
融資租賃應付款	102	112	58	20	31	3
	326,059	330,194	317,321	1,207	3,632	8,034

	2015年					
	賬面金額 人民幣百萬元	已訂約的 未折現現金 流量總額 人民幣百萬元	一年內或 按要求支付 人民幣百萬元	一年以上 兩年以內 人民幣百萬元	兩年以上 五年以內 人民幣百萬元	五年以上 人民幣百萬元
短期貸款	51,636	51,967	51,967	-	-	-
長期貸款及應付款	64,914	71,295	2,597	64,345	768	3,585
應付賬款	118,055	118,055	118,055	-	-	-
預提費用及其他應付款	82,934	82,934	82,934	-	-	-
融資租賃應付款	119	134	48	43	43	-
	317,658	324,385	255,601	64,388	811	3,585

管理層相信本集團持有的現金，預計從經營活動產生的現金及從銀行獲得的未動用信貸額度(附註16)將足以滿足本集團營運資金的需要及償還到期的借款及應付款。

35. 金融工具(續)

(b) 風險(續)

(iii) 利率風險

本集團的利率風險主要源自短期貸款和長期貸款及應付款。本集團因浮動利率貸款和固定利率貸款分別需要承擔現金流利率風險和公允價值利率風險。本集團通過緊密監察市場利率的水平以管理其利率風險。

下表列載了本集團貸款於報告期末日的利率情況：

	2016年		2015年	
	實際利率		實際利率	
	%	人民幣百萬元	%	人民幣百萬元
固定利率貸款：				
短期貸款	3.3	39,854	3.0	50,806
長期貸款	1.2	9,936	1.2	3,204
		49,790		54,010
浮動利率貸款：				
短期貸款	4.2	926	4.8	830
應付中國電信				
集團公司遞延對價				
(定義見附註16)	4.1	61,710	4.0	61,710
		62,636		62,540
貸款總額		112,426		116,550
固定利率貸款佔				
貸款總額百分比		44.3%		46.3%

於二零一六年十二月三十一日，如利率上升100個基點(所有其他變數維持不變)，本集團的本年淨利潤和留存收益預計會減少約人民幣4.70億元(二零一五年：人民幣4.69億元)。

上述敏感度分析在編製時假設了利率變動應用於報告期末日存在的帶有現金流利率風險的貸款上。二零一五年的相關分析是以相同基準編製。

35. 金融工具(續)

(b) 風險(續)

(iv) 外幣匯率風險

外幣匯率風險是由以非功能貨幣計量的金融工具產生的。本集團的外幣風險主要源自原幣為美元、歐元及港元的銀行存款和借貸。

於二零一六年十二月三十一日，由於本集團81.8%(二零一五年：92.6%)的現金及現金等價物和本集團99.4%(二零一五年：99.4%)的短期貸款和長期貸款及應付款原幣為人民幣，所以管理層預期人民幣對其他貨幣的升值或貶值將不會對本集團的財務狀況及經營成果帶來重大的影響。以其他貨幣為原幣的銀行貸款載於附註16。

36. 資本管理

本集團管理資本的主要目標是確保本集團能夠持續經營，藉此本集團能夠通過對產品和服務作出與風險水平相稱的定價，及以合理的成本取得融資，從而繼續向股東和其他權益持有人提供投資回報及利益。

管理層會定期審閱和管理資本結構，使其可以在借貸水平較高時取得的較佳股東回報與資本狀況穩健時所能提供的利益和保障之間保持平衡，並會因經濟環境的變動對資本結構作出調整。

管理層以總貸款對總資產值比率為基礎監察其資本結構。就此，本集團把貸款總額界定為短期貸款、長期貸款及應付款和融資租賃應付款的總和。於二零一六年十二月三十一日，本集團的總貸款對總資產值比率為17.2%(二零一五年：18.5%)，此比率在管理層預期範圍之內。

本公司和各附屬公司並無受制於任何外來的資本要求。

37. 關聯方交易

(a) 與中國電信集團的交易

本集團為中國電信集團公司（一家由中國政府擁有的公司）的所屬公司，與中國電信集團的成員公司有重大的交易和業務關係。

在日常業務中與中國電信集團進行的主要交易如下。此等交易構成上市規則中的持續關連交易，而本公司已遵守上市規則第14A章下的規定的相關披露要求。此等持續關連交易已於董事會報告書中的「關連交易」一節中作出披露。

	附註	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
採購電信設備及物資	(i)	5,206	5,288
出售電信設備及物資	(i)	2,780	2,855
工程施工和設計服務	(ii)	18,936	19,888
提供IT服務	(iii)	312	181
接受IT服務	(iii)	1,609	1,365
接受後勤服務	(iv)	2,871	2,860
接受末梢服務	(v)	13,941	12,718
房屋租賃收入	(vi)	37	47
房屋租賃費用	(vi)	559	673
集中服務交易淨額	(vii)	523	486
網間互聯結算收入	(viii)	61	59
網間互聯結算支出	(viii)	233	468
互聯網應用渠道服務	(ix)	332	368
應付中國電信集團款項及貸款的利息支出*	(x)	2,928	4,048
CDMA網絡設施租賃費*	(xi)	154	226
省際傳輸光纖租賃費*	(xii)	16	22
土地使用權租賃費*	(xiii)	6	13

* 此等交易基於一般商業條款進行，而且均可根據上市規則第14A.76條或14A.90條的條款而獲得豁免遵守有關申報、公告、獨立股東批准和／或年度審核等要求。

37. 關聯方交易 (續)

(a) 與中國電信集團的交易 (續)

附註：

- (i) 指購自／售予中國電信集團的電信設備及物資的金額及就中國電信集團提供採購服務而已付及應付的佣金。
- (ii) 指中國電信集團提供的工程施工、工程設計和監理服務。
- (iii) 指中國電信集團提供及接受的IT服務。
- (iv) 指已付及應付中國電信集團就提供文化、教育、衛生和其他社區服務的費用。
- (v) 指已付及應付中國電信集團就提供輔助性服務如修理及維護電信設備及設施以及某些客戶服務的費用。
- (vi) 指與中國電信集團互相租賃業務場所而產生的已收及應收／已付及應付中國電信集團房屋租賃費。
- (vii) 指本公司和中國電信集團就集中服務所分攤的相關費用淨額。金額代表已收／應收的集中服務淨額。
- (viii) 指已收及應收和已付及應付中國電信集團的本地電話及國內長途電話的網間互聯結算收入及支出。
- (ix) 指已收及應收向中國電信集團提供主要包括通信通道和應用支撐平台及代計與代扣費服務等的互聯網應用渠道服務的收入。
- (x) 指就應付中國電信集團款項及從中國電信集團取得的貸款所已付及應付的利息(附註16)。
- (xi) 指已付及應付中國電信集團主要就租用若干位於西藏自治區的CDMA移動通信網絡(「CDMA網絡」)設施的費用。
- (xii) 指已付及應付中國電信集團就租用服務區內相關省際幹線傳輸光纖的費用。
- (xiii) 指已付及應付中國電信集團就租用土地使用權的費用。

37. 關聯方交易(續)

(a) 與中國電信集團的交易(續)

應收／應付中國電信集團款項列示如下：

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
應收賬款	949	492
預付款及其他流動資產	728	732
應收中國電信集團款項總額	1,677	1,224
應付賬款	21,343	18,702
預提費用及其他應付款	1,813	1,464
短期貸款	5,271	12,098
長期貸款及應付款	61,710	61,710
應付中國電信集團款項總額	90,137	93,974

應收／應付中國電信集團款項，除短期貸款和長期貸款及應付款外，均無附帶利息及抵押，並且按照與第三方交易條款相似的合同條款償還。應付中國電信集團的短期貸款和長期貸款及應付款的相關條款列載於附註16。

於二零一六年十二月三十一日及二零一五年十二月三十一日，本集團並未對應收中國電信集團款項計提重大呆壞賬準備。

(b) 與中國鐵塔的交易

與中國鐵塔進行的主要交易如下：

	附註	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
出售通信鐵塔及相關資產		—	30,131
鐵塔資產租賃費	(i)	11,657	2,742
提供IT服務	(ii)	12	—

附註：

- (i) 指已付及應付中國鐵塔的通信鐵塔及相關資產租賃費。

在鐵塔資產處置完成後，本公司及中國鐵塔尚在協商確定該租賃安排下的條款。為確保本公司的業務運營不受中斷，中國鐵塔承諾該租約項下的條款雖有待確定，本公司在本交易交割後可繼續使用相關資產。本公司支付自鐵塔資產處置完成日起產生的租賃服務費用。

本公司與中國鐵塔已於二零一六年七月八日簽訂協議，以確定有關租賃通信鐵塔及相關資產的定價等安排。

- (ii) 指向中國鐵塔提供IT服務的服務費。

37. 關聯方交易 (續)

(b) 與中國鐵塔的交易 (續)

應收／應付中國鐵塔款項列示如下：

	2016年 人民幣百萬元	2015年 人民幣百萬元
應收賬款	10	—
預付款及其他流動資產	2,278	1,789
應收中國鐵塔款項總額	2,288	1,789
應付賬款	3,697	3,272
預提費用及其他應付款	807	3,097
應付中國鐵塔款項總額	4,504	6,369

應收／應付中國鐵塔款項，均無附帶利息及抵押，並且按照與第三方交易條款相似的合同條款償還。

於二零一六年十二月三十一日及二零一五年十二月三十一日，本集團並未對應收中國鐵塔款項計提重大呆壞賬準備。

(c) 關鍵管理人員的酬金

關鍵管理人員指那些有權力及責任直接或間接地計劃、指導及控制本集團的活動的人士，包括本集團的董事及監事。

本集團的關鍵管理人員的酬金匯總如下：

	2016年 人民幣千元	2015年 人民幣千元
短期僱員福利	9,886	9,859
離職後福利	801	916
	10,687	10,775

上述報酬已在人工成本中反映。

37. 關聯方交易 (續)

(d) 離職後福利計劃的供款

本集團為員工參與了各省、自治區、直轄市政府組織安排的各種定額供款離職後福利計劃。離職後福利計劃的詳情列示於附註39。

(e) 與其他與政府相關企業的交易

本集團是一家與政府相關的企業，並於現時在由與政府相關企業所主導的經濟體系下運作。「與政府相關企業」是指中國透過政府部門、機關、附屬公司和其他機構直接或間接控制的企業。

除了與母公司及其附屬公司進行交易外(附註37(a))，本集團與其他與政府相關企業的單項不重大但合計重大的交易包括但不限於以下項目：

- 提供及接受服務，包括但不限於電信服務
- 銷售和採購商品、物業和其他資產
- 資產租賃
- 存款及借貸
- 使用公用事業

上述交易在本集團的日常業務中進行，其條款與非政府相關企業的交易條款相似。本集團的電信服務的產品價格是根據政府制定的資費標準(如適用)或透過商業協商釐定的。本集團還為物資及服務採購制定了採購政策及審批程序。這些政策及審批程序並不因交易方是否為與政府相關企業而有所影響。

本公司董事認為上述資料已對關聯方交易提供適當披露。

合併財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

38. 本公司單獨財務狀況表

	附註	2016年 12月31日 人民幣百萬元	2015年 12月31日 人民幣百萬元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備淨額		386,589	371,555
在建工程		79,438	68,095
預付土地租賃費		22,941	23,594
商譽		29,877	29,877
無形資產		10,143	9,861
對附屬公司的投資	8	6,119	6,124
所擁有聯營公司的權益		34,401	34,316
投資		1,396	1,624
遞延稅項資產		4,564	4,332
其他資產		2,915	3,231
非流動資產合計		578,383	552,609
流動資產			
存貨		1,568	2,262
應收所得稅		29	2
應收賬款淨額		21,374	20,425
預付款及其他流動資產		13,882	11,854
短期銀行存款		50	58
現金及現金等價物		13,327	22,043
流動資產合計		50,230	56,644
資產合計		628,613	609,253

38. 本公司單獨財務狀況表(續)

	附註	2016年 12月31日 人民幣百萬元	2015年 12月31日 人民幣百萬元
負債及權益			
流動負債			
短期貸款		40,579	51,478
一年內到期的長期貸款及應付款		62,276	84
應付賬款		117,878	112,666
預提費用及其他應付款		82,593	76,405
應付所得稅		805	2,000
一年內應付的融資租賃應付款		52	38
一年內攤銷的遞延收入		1,083	982
流動負債合計		305,266	243,653
淨流動負債		(255,036)	(187,009)
資產合計扣除流動負債		323,347	365,600
非流動負債			
長期貸款及應付款		9,353	64,814
融資租賃應付款		50	81
遞延收入		2,303	1,451
遞延稅項負債		4,488	1,923
其他非流動負債		549	453
非流動負債合計		16,743	68,722
負債合計		322,009	312,375
權益			
股本		80,932	80,932
儲備	21	225,672	215,946
權益合計		306,604	296,878
負債及權益合計		628,613	609,253

39. 離職後福利計劃

按照中國法規，本集團為員工參與了各省、自治區、直轄市政府組織安排的各種定額供款退休計劃。本集團按員工工資薪金的14%至21%不等的比率，向退休計劃供款。參加計劃的員工有權獲得相等於按其退休時薪金的固定比率計算的退休金。除上述退休計劃外，本集團還參與補充定額供款養老保險計劃。此計劃的資產由獨立的外部管理人管理，本集團按員工工資薪金的固定比率作出供款。除上述每年供款之外，本集團對於這些計劃相關的退休金福利再無其他重大付款責任。

本集團於截至二零一六年十二月三十一日止年度對上述退休計劃的供款為人民幣66.50億元（二零一五年：人民幣65.84億元）。

於二零一六年十二月三十一日，本集團應付定額供款退休計劃的供款為人民幣5.96億元（二零一五年：人民幣7.91億元）。

40. 股票增值權

為給予管理人員更大激勵，本公司為這些員工實行股票增值權計劃。在此計劃下，股票增值權分為單位授出，每單位對應1股本公司H股。在股票增值權計劃下本公司無須發行股份。當行使股票增值權時，獲授予者將獲得在扣除適用代扣代繳所得稅後以人民幣計算的現金款。這款項相當於行使的股票增值權單位數量乘以其行使價與行使時本公司H股市價之差額，並根據當時人民幣與港元的適用匯率轉換成人民幣。本公司就股票增值權在適用的歸屬期確認相關的費用。

在二零一二年，本公司批准了授予9.167億股票增值權單位給合資格的員工。根據此計劃，所有股票增值權的行使價格為每單位港幣4.76元。獲授予者自二零一三年十一月起可以開始逐步行使股票增值權。分別截至二零一四年、二零一五年及二零一六年十一月，任何人士可行使的股票增值權之數目分別不得超過該人士所獲股票增值權總額的33.3%、66.7%及100%。

截至二零一六年十二月三十一日及二零一五年十二月三十一日止年度，本集團未有股票增值權被行使。截至二零一六年十二月三十一日止年度，由於本公司所有股票增值權均已作廢，本集團沖回已確認的股票增值權之薪酬費用為人民幣1.52億元。截至二零一五年十二月三十一日止年度，由於本公司的股價下跌，本集團沖回已確認的股票增值權之薪酬費用為人民幣1.02億元。

於二零一六年十二月三十一日，本集團無股票增值權相關負債。於二零一五年十二月三十一日，股票增值權相關負債的賬面價值為人民幣1.52億元。截至二零一六年十二月三十一日，所有股票增值權均已作廢。截至二零一五年十二月三十一日止年度，9.08億股票增值權單位的歸屬期滿，但仍未被行使，0.087億股票增值權已作廢。

41. 會計估計和判斷

本集團的財務狀況和經營成果在編製合併財務報表時受所採用的會計方法、假設和估計所影響。對於一些很不容易從其他途徑取得資料的事項，管理層基於歷史經驗和管理層認為合理的其他因素，作出判斷和估計，並對這些估計作出持續的審核。在事實、情況和環境改變的情況下，實際和估計的結果可能會有所差異。

當審閱合併財務報表時，考慮的因素包括主要會計政策的選擇、應用這些會計政策時作出的判斷和其他不確定因素以及所匯報的結果對環境及假設變更的敏感程度。本集團的主要會計政策於附註2列示。管理層相信編製合併財務報表時，已使用以下的主要會計政策涉及的最重要的判斷和估計。

呆壞賬準備

管理層須估計由於客戶未能繳付款項而發生的呆壞賬減值準備。管理層會基於應收賬款賬齡的情況、客戶的信用可信性和沖銷壞賬的歷史經驗作出估計。若客戶的財務現狀惡化，實際的沖銷可能比預計高並可能對未來期間的業績產生較大影響。

長期資產的減值

若有情況顯示長期資產的賬面價值不可能收回，這些資產可能被視為「減值」，並須要根據附註2(n)中列示的長期資產減值損失準備的會計政策確認減值損失。本集團會定期對包括物業、廠房及設備、使用壽命有限的無形資產及在建工程在內的長期資產的賬面值作出審閱以判斷是否存在減值的情況。倘若任何事件或情況發生改變以致其賬面值未能收回，這些資產會作減值測試。商譽於每年報告期末進行減值測試。資產或現金產出單元的可收回金額是以使用價值與公允價值減去處置費用後的淨額兩者中的較高者計算。當一項資產不能產生獨立於其他資產的現金流時，其可收回金額會以最少可以獨立產生現金流的資產組合來計算（即現金產出單元）。在確定使用價值時，由資產產生的預期未來現金流量貼現至其現值。當某資產或其現金產出單元的賬面值高於其預計可收回金額時，減值損失便會被確認。由於本集團長期資產的公允價值不容易得到，銷售金額很難準確地獲取，因此在估計使用價值時，由資產使用帶來的預計未來現金流貼現至現時價值，需要對收入、經營成本及應用的貼現率作出重大判斷。管理層利用所有現有的資料對可收回金額作合理的估算，包括合理和可支持的假設以及收入和經營成本的推算。

41. 會計估計和判斷(續)

長期資產的減值(續)

截至二零一六年十二月三十一日止年度，管理層對長期資產的賬面餘額計提減值損失人民幣0.62億元(二零一五年：人民幣0.51億元)。在確定這些資產的可收回金額時，需要對估計未來現金流、收入、經營成本及採用的折現率作出重大判斷。

這些估計的變動可能對資產的賬面值產生重大的影響，並可能導致在未來期間計提更多的減值損失或沖回已計提的減值損失。

折舊及攤銷

物業、廠房和設備以及無形資產是根據直線法在預計使用年限並考慮預計殘值後計提折舊與攤銷。管理層每年審閱資產的預計使用年限和殘值，用作確定每個報告年度的折舊與攤銷費用。使用年限和殘值的確認是基於本集團對類似資產的歷史經驗和考慮了可預計的科技改變。若以往估計有重大改變時，會對未來期間的折舊與攤銷費用進行調整。

與中國鐵塔租賃安排的分類

本公司與中國鐵塔於二零一六年七月八日簽訂了鐵塔資產的租賃協議。管理層評估了租賃協議的詳細條款，依據附註2(m)披露的會計政策並基於如下判斷，認定該租賃安排為經營租賃：(i)本公司預期在租賃期屆滿時，鐵塔資產的所有權並不會轉移給本公司；(ii)本公司認為目前五年的租賃期並不佔鐵塔資產經濟壽命的大部分；(iii)於租賃開始日，租賃期內最低租賃付款額的現值並不幾乎相當於鐵塔資產的公允價值；(iv)鐵塔資產適用於所有的通信運營商，因此，該等資產並不具有在不作較大改造的情況下僅有本公司能夠使用的特殊性。

42. 已發佈但尚未在二零一六年十二月三十一日會計年度生效的會計準則修訂、新會計準則和詮釋可能帶來的影響

直至本合併財務報表發佈當日，國際會計準則委員會已發佈但尚未在截至二零一六年十二月三十一日止會計年度生效且尚未提前採用的會計準則修訂、新會計準則及詮釋列示如下：

	開始或以後 生效的會計年度
《國際會計準則第7號》(修訂) – 「披露項目」	2017年1月1日
《國際會計準則第12號》(修訂) – 「針對未實現損失確認遞延稅項資產」	2017年1月1日
《國際財務報告準則第9號》– 「金融工具」	2018年1月1日
《國際財務報告準則第15號》– 「與客戶之間的合同產生的收入」 及相關說明	2018年1月1日
《國際財務報告準則第2號》(修訂) – 「以股份為基礎的支付交易的分類和計量」	2018年1月1日
《國際財務報告準則第4號》(修訂) – 「採用國際財務報告準則第4號 – 保險合同時一併應用國際財務報告準則第9號 – 金融工具」	2018年1月1日
《國際財務報告解釋公告第22號》– 「外幣交易和預付對價」	2018年1月1日
《國際會計準則第40號》(修訂) – 「投資性房地產的轉換」	2018年1月1日
《國際財務報告準則年度改進2014-2016》	分別於2017年1月1日或 2018年1月1日
《國際財務報告準則第16號》– 「租賃」	2019年1月1日
《國際財務報告準則第10號》(修訂) 和《國際會計準則第28號》 (修訂) – 「投資者與其合營企業或聯營企業之間的資產出售或投入」	生效日期尚待確定

本集團正評估國際會計準則委員會已發佈但尚未在截至二零一六年十二月三十一日止年度生效的會計準則修訂和新會計準則及詮釋可能帶來的影響。直至現時為止，本集團相信除了《國際財務報告準則第15號》– 「與客戶之間的合同產生的收入」及《國際財務報告準則第16號》– 「租賃」之外，其他修訂和新會計準則及詮釋對本集團財務狀況及經營業績有重大影響的可能性較低。

《國際財務報告準則第15號》– 「與客戶之間的合同產生的收入」

《國際財務報告準則第15號》建立了一個單一的綜合模型，用於確認與客戶之間的合同產生的收入。《國際財務報告準則第15號》生效後，將取代現有的收入確認指引，包括《國際會計準則第18號》– 「收入」、《國際會計準則第11號》– 「建造合同」及相關詮釋。

42. 已發佈但尚未在二零一六年十二月三十一日會計年度生效的會計準則修訂和新會計準則可能帶來的影響(續)

《國際財務報告準則第15號》—「與客戶之間的合同產生的收入」(續)

《國際財務報告準則第15號》的核心原則是：主體確認收入的方式應當反映向客戶轉讓所承諾的商品或服務的模式，其金額應反映主體預計因交付該等商品和服務而有權獲得的對價。具體而言，該準則引入了確認收入的五步驟方法：

- 第一步： 識別與客戶的合同
- 第二步： 識別合同中的履約義務
- 第三步： 確定交易價格
- 第四步： 將交易價格分攤至合同中的各履約義務
- 第五步： 於(或隨著)主體履行履約義務時確認收入

根據《國際財務報告準則第15號》，主體應於(或隨著)履約義務得到履行時確認收入，即特定履約義務涉及的商品或服務的「控制權」轉移給客戶時。

《國際財務報告準則第15號》已引入更多規範的指引用於處理各種具體情況。此外，《國際財務報告準則第15號》要求提供更多披露。

國際會計準則理事會於二零一六年四月發佈了對《國際財務報告準則第15號》的澄清，涉及識別履約義務、對委託方與代理方的考慮以及許可證的應用指引。

本公司董事認為，履約義務與現行的《國際會計準則第18號》對於單獨收入要素的識別是相似的，但是，基於相對公允價值法將總對價分攤至單獨的履約義務可能會影響收入確認的時間和金額。然而，於本公司董事完成詳細審閱前，就有關《國際財務報告準則第15號》的影響做出合理估算並不可行。

《國際財務報告準則第16號》—「租賃」

《國際財務報告準則第16號》引入了識別租賃安排的模型，並規範了承租人和出租人的會計處理。《國際財務報告準則第16號》生效後，將取代《國際會計準則第17號》—「租賃」及相關詮釋。

《國際財務報告準則第16號》基於一項特定資產是否由客戶控制來區分租賃與服務合同。對於承租人的會計處理而言，不再需要區分經營租賃與融資租賃，取而代之的是引入了新的模型，承租人需要就所有租賃確認使用權資產及相關負債，短期租賃和低價值資產租賃除外。

42. 已發佈但尚未在二零一六年十二月三十一日會計年度生效的會計準則 修訂和新會計準則可能帶來的影響(續)

《國際財務報告準則第16號》—「租賃」(續)

使用權資產按成本進行初始計量，除個別例外情況外，按成本減去累計折舊及減值損失進行後續計量，並對租賃負債的任何重新計量作出調整。租賃負債按租賃開始日尚未支付的租賃付款額現值進行初始計量。後續計量中，根據利息、支付的租賃費以及租賃的修改等對租賃負債作出調整。根據《國際財務報告準則第16號》，與租賃負債相關的租賃付款在融資活動現金流量進行列報，或分為本金及利息部分，分別在融資活動和經營活動現金流量進行列報。

與承租人的會計處理不同，《國際財務報告準則第16號》基本沿用了《國際會計準則第17號》對出租人會計處理的規定，要求出租人繼續將一項租賃分類為經營租賃或融資租賃。

此外，《國際財務報告準則第16號》要求提供更多披露。

本公司董事正在對採用《國際財務報告準則第16號》將產生的影響進行評估。初步評估顯示，在應用《國際財務報告準則第16號》後，本集團將對所有經營租賃確認使用權資產及相關負債，除非該等租賃符合低價值資產或者短期租賃的定義。此外，新規定的應用可能在計量、列報和披露中引起如上所述的變化。然而，於本公司董事完成詳細審閱前，就財務影響做出合理估算並不可行。

43. 母公司及最終控股公司

於二零一六年十二月三十一日，本集團的母公司及最終控股公司為中國境內成立的國有企業，中國電信集團公司。

財務概要

(除每股數字外，以百萬元列示)

	截至12月31日止年度				
	2016年 人民幣	2015年 人民幣	2014年 人民幣	2013年 人民幣	2012年 人民幣
經營成果					
語音	70,120	78,593	88,260	96,850	92,535
互聯網	150,405	126,546	112,431	99,394	87,662
通信網絡資源服務及網絡設施出租	17,773	17,635	17,332	17,586	15,737
信息及應用服務及其他	113,987	108,428	106,371	107,754	87,242
經營收入	352,285	331,202	324,394	321,584	283,176
折舊及攤銷	67,938	67,664	66,345	69,083	49,666
網絡運營及支撐成本	94,092	81,240	68,651	53,102	65,979
銷售、一般及管理費用	56,417	54,472	62,719	70,448	63,099
人工成本	54,460	52,541	50,653	46,723	42,857
其他經營費用	52,177	48,843	47,518	54,760	40,367
經營費用	325,084	304,760	295,886	294,116	261,968
經營收益	27,201	26,442	28,508	27,468	21,208
鐵塔資產處置收益	—	5,214	—	—	—
財務成本淨額	(3,235)	(4,273)	(5,291)	(5,153)	(1,562)
投資收益	40	8	6	670	93
應佔聯營公司的收益／(損失)	91	(698)	34	103	78
稅前利潤	24,097	26,693	23,257	23,088	19,817
所得稅	(5,988)	(6,551)	(5,498)	(5,422)	(4,753)
本年利潤	18,109	20,142	17,759	17,666	15,064
本年其他綜合收益					
後續可能重分類至損益的項目：					
可供出售股權證券公允價值的變動	(228)	652	(54)	414	(228)
可供出售股權證券公允價值的變動的遞延稅項	57	(163)	14	(104)	57
換算中國大陸境外附屬公司財務報表的匯兌差額	190	129	3	(79)	(2)
應佔聯營公司的其他綜合收益	6	3	(3)	5	—
稅後的本年其他綜合收益	25	621	(40)	236	(173)
本年綜合收益合計	18,134	20,763	17,719	17,902	14,891
股東應佔利潤					
本公司股東應佔利潤	18,004	20,054	17,680	17,545	14,949
非控制性權益股東應佔利潤	105	88	79	121	115
本年利潤	18,109	20,142	17,759	17,666	15,064
股東應佔綜合收益					
本公司股東應佔綜合收益	18,029	20,675	17,640	17,781	14,776
非控制性權益股東應佔綜合收益	105	88	79	121	115
本年綜合收益合計	18,134	20,763	17,719	17,902	14,891
每股基本淨利潤	0.22	0.25	0.22	0.22	0.18

財務概要
(以百萬元列示)

	於各年度12月31日				
	2016年 人民幣	2015年 人民幣	2014年 人民幣	2013年 人民幣	2012年 人民幣
財務狀況					
物業、廠房及設備淨額	389,648	373,981	372,876	374,341	373,781
在建工程	80,381	69,103	53,181	44,157	32,500
其他非流動資產	108,367	108,369	75,674	71,958	73,635
現金及銀行存款	27,948	34,388	21,815	18,357	32,829
其他流動資產	46,024	43,720	37,728	34,426	32,546
資產合計	652,368	629,561	561,274	543,239	545,291
流動負債	318,998	255,929	206,325	200,098	193,610
非流動負債	17,075	68,881	64,841	64,477	85,581
負債合計	336,073	324,810	271,166	264,575	279,191
本公司股東應佔權益	315,324	303,784	289,183	277,741	265,139
非控制性權益	971	967	925	923	961
權益合計	316,295	304,751	290,108	278,664	266,100
負債及權益合計	652,368	629,561	561,274	543,239	545,291