

以下第1页至第33页与原件一致
见证律师：高颖
2019年1月24日



中国电信股份有限公司

合并财务报表及审计报告
2016年12月31日止年度



中国电信股份有限公司

合并财务报表及审计报告
2016 年 12 月 31 日止年度

<u>内容</u>	<u>页码</u>
审计报告	1 - 2
合并资产负债表	3 - 5
合并利润表	6
合并现金流量表	7
合并股东权益变动表	8 - 9
合并资产减值准备情况表	10
合并国有资本变动情况表	11
合并财务报表附注	12 - 121



中国电信股份有限公司全体股东:

我们审计了后附的中国电信股份有限公司(以下简称“贵公司”)的合并财务报表,包括2016年12月31日的合并资产负债表、2016年度的合并利润表、合并股东权益变动表和合并现金流量表以及合并财务报表附注。

一、管理层对合并财务报表的责任

编制和公允列报合并财务报表是贵公司管理层的责任,这种责任包括:(1)按照企业会计准则的规定编制合并财务报表,并使其实现公允反映;(2)设计、执行和维护必要的内部控制,以使合并财务报表不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对合并财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则,计划和执行审计工作以对合并财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序,以获取有关合并财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断,包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时,注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制,以设计恰当的审计程序,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性,以及评价财务报表的总体列报。

我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

审计报告(续)

德师报(审)字(17)第 P00252 号

三、 审计意见

我们认为，贵公司的合并财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2016 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2016 年度的合并经营成果和合并现金流量。

此外，我们提请财务报表使用者关注，贵公司已编制 2016 年度合并及公司财务报表，并且该等合并及公司财务报表已经审计。后附财务报表仅为 2016 年度合并财务报表，未包含 2016 年度公司财务报表。本段内容并不影响已发表的审计意见。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：刘明华



Handwritten signature of Liu Minghua (刘明华) in black ink.

中国注册会计师：茆广勤



Handwritten signature of Mao Guangqin (茆广勤) in black ink.

2017 年 3 月 21 日



合并资产负债表
2016年12月31日

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注七	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
流动资产			
货币资金	1	27,947,729,207.65	34,388,177,412.61
应收票据	2	65,798,642.14	73,560,410.40
应收账款	3	21,357,005,481.14	21,030,909,310.18
预付款项	4	5,142,190,409.71	4,758,079,943.25
应收利息		13,924,580.75	25,632,805.92
应收股利		1,438,405.16	6,590,000.00
其他应收款	5	8,293,973,801.36	6,945,482,701.77
存货	6	5,080,892,858.75	6,281,396,440.20
一年内到期的非流动资产	7	776,025,042.61	676,116,191.30
其他流动资产	8	5,292,586,978.86	3,922,277,145.64
流动资产合计		73,971,565,408.13	78,108,222,361.27
非流动资产			
可供出售金融资产	9	1,534,739,150.69	1,623,934,401.97
长期应收款	10	250,802,282.85	193,194,292.88
长期股权投资	11	34,571,862,346.18	34,473,360,699.26
投资性房地产	12	322,479,301.90	344,842,569.31
固定资产	13	388,510,402,717.06	372,666,642,777.84
在建工程	14	79,869,196,361.28	68,296,172,009.19
工程物资	15	511,393,234.16	807,131,194.10
固定资产清理		11,232,683.20	18,433,897.21
无形资产	16	34,126,099,989.97	34,251,946,811.56
开发支出		24,439,108.10	50,156,117.44
商誉	17	29,929,824,390.25	29,926,884,186.27
长期待摊费用	18	3,679,858,529.43	4,152,755,020.24
递延所得税资产	19	5,061,061,241.86	4,654,759,566.07
其他非流动资产		19,521.34	19,521.34
非流动资产合计		578,403,410,858.27	551,460,233,064.68
资产总计		652,374,976,266.40	629,568,455,425.95

合并资产负债表 - 续

2016年12月31日

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

负债	附注七	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
流动负债			
短期借款	21	21,784,500,000.00	17,640,950,000.00
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债		(43,459.26)	(124,180.09)
应付票据	22	1,167,447,192.29	2,069,816,431.35
应付账款	23	121,276,820,775.96	115,985,034,790.65
预收款项	24	62,909,642,882.37	56,153,466,823.49
应付职工薪酬	25	6,197,007,820.66	6,118,752,580.93
应交税费	26	3,190,047,826.83	4,733,010,403.59
应付利息		114,888,598.03	124,851,508.25
应付股利		325,000.00	485,000.00
其他应付款	27	17,909,796,806.47	17,525,595,250.44
一年内到期的非流动负债	28	63,015,892,922.07	602,424,991.13
其他流动负债	29	18,995,776,987.95	33,994,747,941.58
流动负债合计		316,562,103,353.37	254,949,011,541.32
非流动负债			
长期借款	30	9,369,793,634.62	3,119,892,074.39
长期应付款	31	49,666,528.74	61,791,540,424.05
长期应付职工薪酬		462,109,387.36	406,506,052.27
专项应付款		77,890,384.47	38,559,582.91
预计负债	32	39,734,675.20	9,712,256.96
递延收益	33	4,741,244,120.07	2,434,414,058.92
递延所得税负债	19	4,769,878,674.79	2,060,281,958.43
其他非流动负债		116,565.20	127,837.90
非流动负债合计		19,510,433,970.45	69,861,034,245.83
负债合计		336,072,537,323.82	324,810,045,787.15

合并资产负债表 - 续

2016年12月31日

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

股东权益	附注七	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
股本	34	80,932,368,321.00	80,932,368,321.00
资本公积	35	29,121,104,375.45	29,121,104,375.45
其他综合收益	50	120,743,060.63	95,169,182.14
盈余公积	36	72,611,167,239.05	70,973,706,918.09
未分配利润	37	132,546,016,966.32	122,669,056,094.04
归属于母公司股东权益合计		315,331,399,962.45	303,791,404,890.72
少数股东权益		971,038,980.13	967,004,748.08
股东权益合计		316,302,438,942.58	304,758,409,638.80
负债和股东权益总计		652,374,976,266.40	629,568,455,425.95

附注为财务报表的组成部分

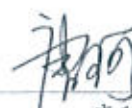
第 3 页至第 121 页财务报表由下列负责人签署:



杨杰
董事长
(签名和盖章)



柯瑞文
执行副总裁
(签名和盖章)



唐珂
会计机构负责人
(签名和盖章)



合并利润表

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

	附注七	2016年	2015年
一、营业收入	38	350,078,860,659.04	329,721,226,110.75
减: 营业成本		242,687,136,352.58	224,644,108,606.80
税金及附加	39	1,563,272,716.47	1,408,206,884.94
销售费用	40	51,449,583,078.02	51,510,562,510.35
管理费用	41	25,053,550,004.50	23,149,849,246.57
财务费用	42	3,234,985,379.36	4,272,991,670.13
资产减值损失	43	2,513,781,637.88	2,428,459,531.24
加: 公允价值变动收益	44	152,119,179.17	100,004,379.72
投资收益/(损失)	45	130,716,566.75	(689,772,055.18)
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益/(损失)		91,201,238.49	(698,341,589.56)
二、营业利润		23,859,387,236.15	21,717,279,985.26
加: 营业外收入	46	4,979,916,948.69	8,434,395,236.85
其中: 非流动资产处置利得		1,854,356,745.93	6,092,948,639.81
减: 营业外支出	47	4,736,213,434.01	3,455,639,957.25
其中: 非流动资产处置损失		4,415,301,180.99	3,129,165,595.15
三、利润总额		24,103,090,750.83	26,696,035,264.86
减: 所得税费用	48	5,988,024,091.55	6,550,528,031.85
四、净利润		18,115,066,659.28	20,145,507,233.01
归属于母公司股东的净利润		18,007,555,192.35	20,055,630,377.06
少数股东损益		107,511,466.93	89,876,855.95
五、每股收益			
其中: 基本每股收益	49	0.22	0.25
稀释每股收益		不适用	不适用
六、其他综合收益的税后净额	50	25,683,874.39	621,151,722.25
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		25,573,878.49	621,165,122.99
其中: 以后将重分类进损益的其他综合收益		25,573,878.49	621,165,122.99
1、权益法下在被投资单位将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		5,715,450.02	3,185,336.70
2、可供出售金融资产公允价值变动损益		(170,820,480.96)	489,170,589.03
3、外币财务报表折算差额		190,678,909.43	128,809,197.26
归属于少数股东的其他综合收益/(损失)的税后净额		109,995.90	(13,400.74)
七、综合收益总额		18,140,750,533.67	20,766,658,955.26
归属于母公司股东的综合收益		18,033,129,070.84	20,676,795,500.05
归属于少数股东的综合收益		107,621,462.83	89,863,455.21

附注为财务报表的组成部分

合并现金流量表

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

	附注七	2016年	2015年
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品和提供劳务收到的现金		396,746,428,830.97	369,464,384,639.00
收到的税费返还		3,511,027,213.68	1,050,041,081.46
收到其他与经营活动有关的现金	52(e)	14,090,848,441.00	11,367,970,836.87
经营活动现金流入小计		414,348,304,485.65	381,882,396,557.33
购买商品和接受劳务支付的现金		(167,165,183,167.89)	(133,440,044,241.44)
支付给职工以及为职工支付的现金		(51,666,129,547.55)	(50,186,838,001.23)
支付的各项税费		(14,181,743,813.00)	(16,229,981,160.76)
支付其他与经营活动有关的现金	52(e)	(76,554,421,876.52)	(68,700,607,951.71)
经营活动现金流出小计		(309,567,478,404.96)	(268,557,471,355.14)
经营活动产生的现金流量净额	52(a)	104,780,826,080.69	113,324,925,202.19
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		-	2,135,886.37
取得投资收益收到的现金		86,080,864.44	26,572,684.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,569,393,141.15	812,501,922.56
收到的其他与投资活动有关的现金	52(e)	2,550,236,978.41	2,730,869,180.75
投资活动现金流入小计		4,205,710,984.00	3,572,079,674.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(96,772,503,779.11)	(102,021,916,239.25)
投资支付的现金		(3,098,487,342.00)	(9,900,000.00)
处置子公司及其他营业单位支付的现金净额		(50,455,351.45)	-
支付其他与投资活动有关的现金	52(e)	(3,236,803,358.22)	(3,763,751,812.78)
投资活动现金流出小计		(103,158,249,830.78)	(105,795,568,052.03)
投资活动产生的现金流量净额		(98,952,538,846.78)	(102,223,488,377.99)
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资所收到的现金		-	127,531,600.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	127,531,600.00
取得借款收到的现金		28,045,400,000.00	25,874,925,000.00
发行债券收到的现金		82,400,000,000.00	42,000,000,000.00
筹资活动现金流入小计		110,445,400,000.00	68,002,456,600.00
偿还债务支付的现金		(113,365,750,541.83)	(56,861,271,976.76)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(10,311,038,950.60)	(10,912,058,032.88)
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润		(85,720,666.28)	(150,300,547.55)
支付其他与筹资活动有关的现金	52(e)	(59,634,029.73)	(20,883,103.37)
筹资活动现金流出小计		(123,736,423,522.16)	(67,794,213,113.01)
筹资活动产生的现金流量净额		(13,291,023,522.16)	208,243,486.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		210,603,276.47	123,636,114.43
五、现金及现金等价物净(减少)/增加额	52(c)	(7,252,133,011.78)	11,433,316,425.62
加: 年初现金及现金等价物余额	52(d)	31,869,176,287.45	20,435,859,861.83
六、年末现金及现金等价物余额	52(d)	24,617,043,275.67	31,869,176,287.45

附注为财务报表的组成部分

合并股东权益变动表
2016年12月31日止年度
(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

	归属于母公司的股东权益						少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、2015年12月31日余额	80,932,368,321.00	29,121,104,375.45	95,169,182.14	70,973,706,918.09	122,669,056,094.04	303,791,404,890.72	967,004,748.08	304,758,409,638.80
1、会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
2、前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二、2016年1月1日余额	80,932,368,321.00	29,121,104,375.45	95,169,182.14	70,973,706,918.09	122,669,056,094.04	303,791,404,890.72	967,004,748.08	304,758,409,638.80
三、本年增减变动金额	-	-	25,573,878.49	1,637,460,320.96	9,876,960,872.28	11,539,995,071.73	4,034,232.05	11,544,029,303.78
(一)综合收益小计	-	-	25,573,878.49	-	18,007,555,192.35	18,033,129,070.84	107,621,462.83	18,140,750,533.67
(二)股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	(15,319,580.74)	(15,319,580.74)
1、股东投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-
2、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	(15,319,580.74)	(15,319,580.74)
1、提取盈余公积	-	-	-	-	(8,130,594,320.07)	(6,493,133,999.11)	(88,267,650.04)	(6,581,401,649.15)
其中：法定盈余公积	-	-	-	-	(1,637,460,320.96)	-	-	-
任意盈余公积	-	-	-	-	(1,637,460,320.96)	-	-	-
2、对股东的分配	-	-	-	-	(6,489,319,156.71)	(6,489,319,156.71)	(85,720,666.28)	(6,575,039,822.99)
3、其他	-	-	-	-	(3,814,842.40)	(3,814,842.40)	(2,546,983.76)	(6,361,826.16)
(四)股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、2016年12月31日余额	80,932,368,321.00	29,121,104,375.45	120,743,060.63	72,611,167,239.05	132,546,016,966.32	315,331,399,962.45	971,038,980.13	316,302,438,942.58

合并股东权益变动表 - 续

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

	归属于母公司的股东权益					少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计	
一、2014年12月31日余额	80,932,368,321.00	29,034,283,209.07	(525,995,940.85)	69,072,418,115.59	110,677,325,466.13	289,190,399,170.94	290,115,119,179.75
1、会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-
2、前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-
3、其他	-	-	-	-	-	-	-
二、2015年1月1日余额	80,932,368,321.00	29,034,283,209.07	(525,995,940.85)	69,072,418,115.59	110,677,325,466.13	289,190,399,170.94	290,115,119,179.75
三、本年增减变动金额	-	86,821,166.38	621,165,122.99	1,901,288,802.50	11,991,730,627.91	14,601,005,719.78	14,643,290,459.05
(一)综合收益小计	-	-	621,165,122.99	-	20,055,630,377.06	20,676,795,500.05	20,766,658,955.26
(二)股东投入和减少资本	-	86,821,166.38	-	-	-	86,821,166.38	120,563,710.55
1、股东投入资本	-	86,836,502.08	-	-	-	86,836,502.08	127,531,600.00
2、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-
3、其他	-	(15,335.70)	-	-	-	(15,335.70)	(6,967,889.45)
(三)利润分配	-	-	-	1,901,288,802.50	(8,063,899,749.15)	(6,162,610,946.65)	(6,243,932,206.76)
1、提取盈余公积	-	-	-	1,901,288,802.50	(1,901,288,802.50)	-	-
其中：法定盈余公积	-	-	-	1,901,288,802.50	(1,901,288,802.50)	-	-
任意盈余公积	-	-	-	-	-	-	-
2、对股东的分配	-	-	-	-	(6,160,571,876.59)	(6,160,571,876.59)	(6,240,532,431.56)
3、其他	-	-	-	-	(2,039,070.06)	(1,360,705.14)	(3,399,775.20)
(四)股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-
四、2015年12月31日余额	80,932,368,321.00	29,121,104,375.45	95,169,182.14	70,973,706,918.09	122,669,056,094.04	303,791,404,890.72	304,758,409,638.80

附注为财务报表的组成部分

中国电信股份有限公司

合并资产减值准备情况表

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

	年初余额	本年增加额				本年减少额				年末余额
		本年计提额	合计增加额	原因增加额	其他	合计	资产价值回升转回额	转销额	合计减少额	
一、坏账准备	3,218,366,074.00	2,277,238,222.67	-	108,123,528.69	-	2,385,361,751.36	-	(1,878,445,645.15)	(1,878,445,645.15)	3,725,077,276.32
二、存货跌价准备	328,006,494.27	177,844,330.38	-	-	-	177,844,330.38	(2,826,188.56)	(72,145,364.15)	(74,971,552.71)	430,879,271.94
三、可供出售金融资产减值准备	3,935,502.15	-	-	-	-	-	-	-	-	3,935,502.15
四、持有至到期投资减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
五、长期股权投资减值准备	259,363.70	-	-	-	-	-	-	(256,469.23)	(256,469.23)	-
六、投资性房地产减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,894.47
七、固定资产减值准备	1,120,014,549.22	61,525,273.39	-	-	-	61,525,273.39	-	(178,611,423.86)	(178,611,423.86)	1,002,928,398.75
八、在建工程减值准备	309,313.03	-	-	-	-	-	-	(309,313.03)	(309,313.03)	-
九、无形资产减值准备	6,605,045.64	-	-	-	-	-	-	(1,375,285.77)	(1,375,285.77)	5,229,759.87
十、长期资产减值准备	15,714,807.45	-	-	-	-	-	-	-	-	15,714,807.45
十一、商誉减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
十二、其他减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	4,693,211,149.46	2,516,607,826.44	-	108,123,528.69	-	2,624,731,355.13	(2,826,188.56)	(2,131,143,501.19)	(2,134,174,593.64)	5,183,767,910.95

附注为财务报表的组成部分

中国电信股份有限公司

合并国有资本变动情况表

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	行次	金额	项目	行次	金额
一、上年年末中国电信集团享有资本及权益总额	1	215,373,107,156.76	四、本年中国电信集团享有资本及权益减少	17	(5,930,049,729.91)
二、年初中国电信集团享有资本及权益总额	2	215,373,107,156.76	(一)经国家专项批准核销	18	-
三、本年中国电信集团享有资本及权益增加	3	14,111,336,478.51	(二)无偿划出	19	-
(一)国家、国有单位直接或追加投资	4	-	(三)资产评估减少	20	-
(二)无偿划入	5	-	(四)清算核资减少	21	-
(三)资产评估增加	6	-	(五)产权界定减少	22	-
(四)清算核资增加	7	-	(六)消化以前年度潜亏和挂账而减少	23	-
(五)产权界定增加	8	-	(七)因自然灾害等不可抗力因素减少	24	(1,329,442,841.06)
(六)资本(股本)溢价	9	-	(八)因主辅分离减少	25	-
(七)接受捐赠	10	344,490.62	(九)企业按规定上缴红利	26	(4,600,606,888.85)
(八)债转股股权	11	-	(十)资本(股本)折价	27	-
(九)税收返还	12	-	(十一)中央和地方政府确定的其他因素	28	-
(十)减值准备转回	13	1,655,175.20	(十二)经营减值	29	-
(十一)会计调整	14	-	五、年末中国电信集团享有资本及权益总额	30	223,554,393,905.36
(十二)中央和地方政府确定的其他因素	15	-	六、年末其他国有资金	31	78,006,949.67
(十三)经营积累	16	14,109,336,812.69	七、年末合计国有资本总量	32	223,632,400,855.03

上述中国电信集团享有资本及权益总额及变动额占中国电信股份有限公司权益的比例约为70.895%。

因自然灾害等不可抗力因素减少的金额包括资产报废损失税前影响人民币570,216,095.50元, 因灾减少收入税后影响人民币193,839,140.92元以及因灾重建成本税后影响人民币1,111,171,033.65元, 其中中国电信集团公司所占比例约为70.895%, 分别约合人民币404,255,058.77元、人民币137,422,380.61元及人民币787,765,401.68元。

附注为财务报表的组成部分



一、基本情况

中国电信股份有限公司(以下简称“本公司”)是由中国电信集团公司(以下简称“中国电信集团”)在中华人民共和国(以下简称“中国”)北京市成立的股份有限公司。本公司法定代表人是杨杰。

本公司是由中国电信集团经原中华人民共和国经济贸易委员会(以下简称“经贸委”)以国经贸企改[2002]656号文批准独家发起设立的股份有限公司。中国电信集团以与其核心业务相关的2001年12月31日的资产负债投入本公司。上述资产负债经中企华资产评估公司进行了资产评估,并出具了中企华评报字(2002)第088-1号资产评估报告。评估净资产为10,510,349.35万元。此评估项目经中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)审核并以财政部财企[2002]321号文对此评估项目予以核准。

经财政部财企[2002]336号文批准,中国电信集团投入本公司的上述净资产按65%的比例折为本公司股本68,317,270,803股国家股,每股面值1.00元。

经财政部财企[2002]369号文批准,中国电信集团将其持有的本公司的68,317,270,803股国家股中的5,719,768,087股划转给广东省广晟资产经营有限公司持有、975,047,636股划转给江苏省国信资产管理集团有限公司持有、2,177,711,698股划转给浙江省财务开发公司持有。

于2005年10月7日,经国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国资委”)国资产权[2005]1296号文批准,中国电信集团将其持有的本公司的58,346,370,499股国家股中的969,317,182股划转给福建省国有资产投资控股有限责任公司持有。2011年4月19日,国资委以国资产权[2011]285号文批复同意福建省国有资产投资控股有限责任公司将所持有的本公司969,317,182股无偿转予福建省投资开发集团有限责任公司,并于2011年5月13日取得中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》。

本公司于2002年9月13日和9月16日分别获得经贸委国经贸企改[2002]671号文和中国证券监督管理委员会证监国合字[2002]26号文批准,全球发售H股7,556,400,000股,包括于2002年11月15日在香港公开发售377,820,000股H股、于2002年11月14日在美国及加拿大以美国存托股形式发售3,589,290,000股H股、于2002年11月14日在美国及加拿大以外地方以美国存托股形式发售3,589,290,000股H股、于2002年12月14日以美国存托股形式超额配售471,010,000股H股。上述发行的H股分别在香港联交所及纽约交易所上市,每股面值1.00元,其中包括中国电信集团、广东省广晟资产经营有限公司、江苏省国信资产管理集团有限公司和浙江省财务开发公司减持的730,494,300国家股。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位人民币元)

一、 基本情况 - 续

本公司于2004年5月24日配售5,318,181,818股, 其中分别以每股2.3港元配售4,466,693,018股H股, 以每100H股29.49美元配售851,488,800股H股。中国电信集团及其他国家股持有者同时以每股2.3港元出售531,818,182股国家股。

本公司于2008年7月27日与中国联通有限公司(现称“中国联合网络通信有限公司”)和中国联通股份有限公司(现称“中国联合网络通信(香港)股份有限公司”)(以下统称“中联通”)签署了《关于转让CDMA业务的协议》(以下简称“《CDMA转让协议》”)。根据该协议, 本集团购买中联通于2008年10月1日拥有和经营的全部CDMA业务和相关资产以及与CDMA用户相关的债权债务(以下统称“目标业务”), 包括中国联通(澳门)有限公司(现称“中国电信(澳门)有限公司”, 以下简称“澳门公司”)100%权益(中国电信国际有限公司与本公司分别获得澳门公司99%和1%的股权)和联通华盛通信技术有限公司(现称“天翼电信终端有限公司”, 以下简称“天翼公司”)的99.5%的权益。根据《CDMA转让协议》, 本公司于2008年8月15日与中国联通有限公司签署了《关于CDMA业务交易的具体执行协议》, 并于2008年10月1日取得了对中国联通有限公司拥有和经营的目标业务最终清单预确认函所载的目标业务的控制权, 支付对价为438亿元。

本公司于2009年7月9日与中国电信集团签署了股权转让协议, 以500万元购买其拥有的天翼公司0.5%的股权。根据此协议, 转让生效日为2009年10月26日。

根据本公司与中国电信集团于2012年8月22日订立的收购协议, 以及本公司于2012年10月16日召开的特别股东大会达成的决议, 本公司于2012年12月31日完成了收购中国电信集团通过网络资产分公司所持有的位于中国30个省、直辖市及自治区的若干CDMA网络资产及相关负债(以下称为“移动网络收购”)。

本次移动网络收购的初步对价为84,595,410,000.00元, 最终对价按照CDMA网络资产及相关负债在资产评估基准日(即2012年3月31日)翌日至交割日(即2012年12月31日)(包括当日)的期间的价值变动进行调整。双方达成的最终对价为87,210,350,829.44元, 其中的25,500,000,000.00元已于交割日后五个营业日内支付, 递延对价61,710,350,829.44元将于交割日之后满五周年当日或之前支付。递延对价利率每年末根据中国银行间市场交易商协会于该年度最后一次公布的重点AAA级(即超AAA级)5年期中期票据估值中枢情况进行调整, 2016年和2017年适用的年利率分别为4.00%和4.11%。与移动网络收购相关的税费为29,425,433.70元, 主要包含因厂房及土地使用权交割而发生的契税。有关税费已计入收购资产的入账价值中。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

一、基本情况 - 续

本公司于2015年1月注资20,000,000.00元在中国甘肃省兰州市成立兰州乐智教育科技有限公司。

本公司于2015年2月注资37,000,000.00元在中国浙江省杭州市成立杭州天翼智慧城市科技有限公司。

本公司于2014年7月11日与中国联合网络通信有限公司(“联通运营公司”)及中国移动通信有限公司签署协议，共同发起设立中国铁塔股份有限公司(“中国铁塔”)。根据协议，本公司、联通运营公司及中国移动通信有限公司以现金方式按每股面值人民币1.00元分别认购中国铁塔29.9亿股、30.1亿股及40.0亿股股份，持股比例分别为29.9%、30.1%和40.0%。中国铁塔主营铁塔的建设、维护和运营、兼营基站机房、电源、空调等配套设施和室内分布系统的建设、维护和运营以及基站设备的代维。

本公司于2015年10月14日与中国移动通信有限公司及相关附属公司(统称为“中国移动”)、联通运营公司及联通新时空通信有限公司(统称为“中国联通”)、中国国新控股有限责任公司(“中国国新”)，及中国铁塔签署转让协议(“转让协议”)。根据转让协议，本公司向中国铁塔出售若干通信铁塔及相关资产(以下称为“铁塔资产处置”)并向中国铁塔支付现金以获得中国铁塔发行的新股(“股份对价”)。中国移动及中国联通亦向中国铁塔出售若干通信铁塔及相关资产以获得中国铁塔发行的新股并获得现金，中国国新以现金认购中国铁塔发行的新股。

本公司已于2015年10月31日(“交割日”)完成铁塔资产处置。铁塔资产处置交易对价最终金额确定为人民币301.31亿元。中国铁塔根据转让协议向本公司发行了330.97亿股股份对价，发行价按每股人民币1.00元，本公司以铁塔资产及现金人民币29.66亿元(现金对价)获得中国铁塔发行的该等股份对价。现金对价已于2016年2月支付。

在中国铁塔发行股份对价后，本公司、中国联通、中国移动及中国国新分别持有中国铁塔27.9%、28.1%、38.0%及6.0%的股权。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位人民币元)

一、基本情况 - 续

本公司及其控股子公司(以下简称“本集团”), 基础电信业务主要在全国范围内经营 800MHz CDMA 第二代数字蜂窝移动通信业务、CDMA2000 第三代数字蜂窝移动通信业务和 LTE/第四代数字蜂窝移动通信业务(TD-LTE/LTE FDD), 在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等二十一省(自治区、直辖市)范围内经营固定网本地电话业务(含本地无线环路业务)、固定网国内长途电话业务、固定网国际长途电话业务、IP 电话业务(限于 Phone-Phone 的电话业务)、卫星国际专线业务、因特网数据传送业务、国际数据通信业务、公众电报和用户电报业务、26GHz 无线接入业务、国内通信设施服务业务。在南京、合肥、昆明、湖北、湖南、海南、四川、贵州、甘肃范围内经营 3.5GHz 无线接入业务(有效期至 2019 年 1 月 6 日)。增值电信业务主要在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等二十一省(自治区、直辖市)范围内经营第二类基础电信业务中的国内甚小口径终端地球站(VSAT)通信业务、固定网国内数据传送业务、无线数据传送业务、用户驻地网业务、网络托管业务; 第一类增值电信业务中的在线数据处理与交易处理业务、国内因特网虚拟专用网业务、因特网数据中心业务; 第二类增值电信业务中的语音信箱业务、传真存储转发业务、X.400 电子邮件业务、呼叫中心业务、因特网接入服务业务和信息服务业务(含固定网电话信息服务业务、互联网信息服务业务和移动网信息服务业务)。在天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南、西藏等十省(自治区、直辖市)范围内的信息服务业务(仅限移动信息服务)(有效期至 2019 年 03 月 27 日); IPTV 传输服务(上海、湖南省长株潭地区、重庆、杭州、宁波、合肥、福州、厦门、南昌、广州、深圳、佛山、云浮、南宁、海口、成都、绵阳、贵阳、昆明、拉萨、西安、兰州、西宁、银川、乌鲁木齐、南京、扬州、泰州、南通、镇江、常州、无锡、苏州、武汉、孝感、黄冈、鄂州、黄石、咸宁、仙桃、天门、潜江); 利用信息网络经营音乐娱乐产品, 游戏产品(含网络游戏虚拟货币发行), 艺术品, 演出剧(节)目, 动漫产品, 从事网络文化产品的展览、比赛活动(网络文化经营许可证有效期至 2018 年 1 月 26 日); 互联网地图服务(有效期至 2019 年 12 月 31 日)。经营与通信及信息业务相关的系统集成、技术开发、技术服务、技术咨询、信息咨询、设备及计算机软硬件等的生产、销售、安装和设计施工; 房屋租赁; 通信设施租赁; 安全技术防范系统的设计、施工和维修; 广告业务。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

二、 财务报表的编制基础

本合并财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及相关规定的披露规定编制。本集团按持续经营基础编制合并财务报表。

根据企业会计准则的相关规定，本集团应当并已经编制公司财务报表，已由本公司董事会于2017年3月21日批准报出。本合并财务报表不包括公司财务报表。为更好地了解本公司之财务状况、经营成果及现金流量，建议本财务报表的使用者将本合并财务报表与本公司之公司财务报表一起阅读。

三、 遵循声明

本合并财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团2016年12月31日的合并财务状况、2016年度合并经营成果及合并现金流量。

四、 重要会计政策和会计估计

1. 会计年度

本集团的会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

2. 记账本位币及列报货币

本集团选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司及中国境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制合并财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司(如国际公司、美洲公司、澳门公司和欧洲公司)采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，本集团在编制财务报表时对这些子公司的外币财务报表进行了折算。

3. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本合并财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下，资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额，或者承担现时义务的合同金额，或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

3. 记账基础和计价原则 - 续

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本合并财务报表中计量和/或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

4. 企业合并

4.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

在企业合并中取得的资产和负债，按合并日其在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值的差额，调整资本公积中的股本溢价，股本溢价不足冲减的则调整留存收益。

为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

4.2 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

4. 企业合并 - 续

4.2 非同一控制下的企业合并 - 续

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额, 作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的, 首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核, 复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的, 计入当期损益。

5. 合并财务报表编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定, 包括本公司控制的子公司。控制是指投资方拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化, 本集团将进行重新评估。

子公司的合并起始于本公司获得对该子公司的控制权时, 终止于本公司丧失对该子公司的控制权时。

对于本公司处置的子公司, 处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司, 其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司, 无论该项企业合并发生在报告期的任一时点, 视同该子公司自同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围, 其自报告期最早期间期初起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本集团统一规定的会计政策和会计期间厘定。

本公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

5. 合并财务报表编制方法 - 续

子公司股东权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，其余部分仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于股东权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在购买日作为取得控制权的交易进行会计处理，购买日之前持有的被购买方的股权按该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；购买日前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他股东权益变动的，转为购买日所属当期收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

6. 外币折算

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折合为人民币。

即期汇率是中国人民银行公布的人民币外汇牌价或根据公布的外汇牌价套算的汇率。即期汇率的近似汇率是按照系统合理的方法确定的，与交易发生日即期汇率近似的当期平均汇率。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额(参见借款费用原则)外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，属于可供出售金融资产的外币非货币性项目的差额，作为其他综合收益计入资本公积；其他差额计入当期损益。

对境外经营的财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自股东权益转入处置当期损益。

7. 现金和现金等价物

现金是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 应收款项

本集团的应收款项主要包括应收账款和其他应收款。本集团对外提供电信服务及其他劳务或销售通信产品以及其他日常经营活动形成的应收款项，按应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。

本集团采用如下方法确认应收款项的坏账准备。

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

8. 应收款项 - 续

8.1 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	本集团将单项金额为人民币 500 万元以上的应收款项认定为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

8.2 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

本集团的应收款项按信用风险特征划分为若干组合，上述单独减值测试后未计提坏账准备的应收款项也会被包括于具有类似信用风险特征的组合中再进行减值测试。针对不同组合，本集团根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

用户欠费组合：账龄分析法	一般公众及政企用户的用户欠费
低风险组合：个别认定法	关联公司客户及其他经个别认定后信用风险低的客户欠款
其他组合：账龄分析法	其他客户欠款

用户欠费组合是按照缴费期后账龄计算，期末对于缴费期后账龄在 3 个月(含 3 个月)以上的用户欠费总额全额计提坏账准备，而缴费期后账龄在 3 个月以内的用户欠费不计提坏账准备。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

8. 应收款项 - 续

8.2 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：- 续

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
用户欠费组合		
1年以内	0-100	不适用
其中：3个月以内	-	不适用
3个月以上	100	不适用
其他组合		
1年以内	0-10	0-10
其中：6个月以内(含6个月)	-	-
6个月到1年(含1年)	10	10
1-2年	20	20
2-3年	50	50
3年以上	100	100

8.3 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项。存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

9. 存货

存货主要包括用于维护有关电信网络的零备件以及用于销售的商品。存货按成本进行初始计量。存货发出时，采用个别计价法或加权平均法确定发出存货的实际成本。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

9. 存货 - 续

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

存货的盘存制度为永续盘存制。

10. 长期股权投资

10.1 对子公司的投资

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

在本公司合并财务报表中，对子公司的长期股权投资按合并财务报表的原则进行处理。

在本公司个别财务报表中，对子公司的长期股权投资的投资成本按以下原则进行初始计量：

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本集团按照合并日取得的被合并方股东权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

10. 长期股权投资 - 续

10.1 对子公司的投资 - 续

- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资, 本集团按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值, 作为该投资的初始投资成本。属于通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资, 其初始投资成本为本集团购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。
- 对于通过企业合并以外的其他方式形成的对子公司的长期股权投资, 在初始确认时, 按对合营企业和联营企业的投资原则确认。
- 在个别财务报表中, 本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量, 除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外, 本集团按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益, 不划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。对子公司的投资按照成本减去减值准备(参见“除商誉以外的非金融资产减值”)后在资产负债表内列示。

10.2 对合营企业和联营企业的投资

合营公司是指本集团与其他投资方对其实施共同控制的被投资单位。共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制, 仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。

联营企业指本集团能够对其施加重大影响的企业。重大影响是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

在取得对合营企业和联营企业投资时, 本集团确认初始投资的原则是: 对于以支付现金取得的长期股权投资, 本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本; 对于发行权益性证券取得的长期股权投资, 本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

四、重要会计政策和会计估计 - 续

10. 长期股权投资 - 续

10.2 对合营企业和联营企业的投资 - 续

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。
- 取得对合营企业和联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，本集团以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认。本集团与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

- 本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。
- 对合营企业或联营企业除净损益以外股东权益的其他变动，本集团调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

11. 投资性房地产

投资性房地产为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。本集团采用成本模式计量投资性房地产，即以成本减累计折旧及减值准备(参见“除商誉以外的非金融资产减值”)在资产负债表内列示。本集团将投资性房地产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在使用寿命内按年限平均法计提折旧或进行摊销，除非投资性房地产符合持有待售的条件。

	使用寿命	预计净残值	折旧率
土地使用权	20-70 年	-	1.43%-5.00%
房屋建筑物	8-30 年	3%	3.23%-12.13%

12. 固定资产及在建工程

固定资产指本集团为提供劳务、出租和经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以成本或评估值减累计折旧及减值准备(参见“除商誉以外的非金融资产减值”)在合并资产负债表内列示，在建工程以成本或评估值减减值准备(参见“除商誉以外的非金融资产减值”)在合并资产负债表内列示。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产的初始成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用(参见“借款费用”)和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程于达到预定可使用状态时转入固定资产。在建工程不计提折旧。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在符合固定资产确认条件时计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

12. 固定资产及在建工程 - 续

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非该固定资产符合持有待售的条件，各类固定资产的主要使用寿命、残值率和折旧率分别为：

	主要使用寿命	残值率	折旧率
房屋建筑物	8-30 年	3%	3.23%-12.13%
电信线路及设备	6-10 年	3%	9.70%-16.17%
运输工具	6-10 年	3%	9.70%-16.17%
其他(家具、工具及其他设备)	5-10 年	3%	9.70%-19.40%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

当固定资产暂时不能为本集团提供劳务、出租和经营管理时，本集团将其列入闲置固定资产管理，闲置固定资产按照在用固定资产计提折旧。

13. 租赁

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

13. 租赁 - 续

13.1 融资租赁租入资产

于租赁期开始日，本集团融资租入资产按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额确认为未确认融资费用。本集团将因融资租赁发生的初始直接费用计入租入资产价值。融资租赁租入资产按固定资产及在建工程的原则所述的折旧政策计提折旧，按资产减值准备的原则所述的会计政策计提减值准备。

对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，租入资产在使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本集团对未确认融资费用采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊，并按照借款费用的原则处理。

资产负债表日，本集团将与融资租赁相关的长期应付款减去未确认融资费用的差额，分别以长期负债和一年内到期的非流动负债列示。

或有租金在实际发生时确认为当期损益。

13.2 融资租赁租出资产

于租赁期开始日，本集团将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值；将最低租赁收款额、初始直接费用之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

本集团采用实际利率法在租赁期内各个期间分配未实现融资收益。资产负债表日，本集团将应收融资租赁款减去未实现融资收益的差额，分别列入合并资产负债表中长期应收款及一年内到期的非流动资产。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

13.3 经营租赁租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为费用。或有租金在实际发生时确认为当期损益。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

13. 租赁 - 续

13.4 经营租赁租出资产

经营租赁租出的除投资性房地产(参见“投资性房地产”)以外的固定资产按固定资产及在建工程原则所述的折旧政策计算折旧, 按资产减值准备的原则所述的会计政策计提减值准备。经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用, 金额较大时予以资本化, 在整个租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益; 金额较小时, 直接计入当期损益。或有租金在实际发生时确认为当期损益。

14. 无形资产

无形资产主要包括土地使用权、软件及系统使用权等。

无形资产以成本或评估值减累计摊销(仅限于使用寿命有限的无形资产)及减值准备(参见“除商誉以外的非金融资产减值”)后在合并资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产, 本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后主要按直线法在预计使用寿命期内摊销, 除非该无形资产符合持有待售的条件。各项无形资产的主要摊销年限分别为:

	摊销年限
土地使用权	20-70 年
软件、系统使用权及其他	3-5 年

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产, 并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日, 本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出, 于发生时计入当期损益。开发阶段的支出, 如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行, 而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作, 并且开发阶段支出能够可靠计量, 则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减去减值准备(参见“除商誉以外的非金融资产减值”)在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

15. 商誉

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

商誉减值损失在发生时计入当期损益，且在以后会计期间不予转回。

16. 长期待摊费用

长期待摊费用主要包括房屋租赁费、经营租入固定资产改良支出和尚未摊销的装移机成本。装移机成本按直线法在预计的 10 年客户服务期内平均摊销。自 2012 年起，由于金额不重大，对于发生的装移机成本不再予以递延，在收到或发生时计入利润表。

17. 金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

17.1 实际利率法

实际利率法是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

17. 金融工具 - 续

17.1 实际利率法 - 续

在计算实际利率时, 本集团在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失), 同时还考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

17.2 金融资产的分类、确认和计量

金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。以常规方式买卖金融资产, 按交易日会计进行确认和终止确认。

- 贷款和应收款项

贷款和应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本集团划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款。

贷款和应收款项采用实际利率法, 按摊余成本进行后续计量, 在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失, 计入当期损益。

- 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量, 公允价值变动形成的利得或损失, 除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外, 确认为其他综合收益, 在该金融资产终止确认时转出, 计入当期损益。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利, 计入投资收益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资, 按照成本计量。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

17. 金融工具 - 续

17.3 金融资产的减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外, 本集团在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查, 有客观证据表明金融资产发生减值的, 计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响, 且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

- 以摊余成本计量的金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时, 将其账面价值减记至按照该金融资产的原实际利率折现确定的预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值, 减记金额确认为减值损失, 计入当期损益。金融资产确认减值损失后, 如有客观证据表明该金融资产价值已恢复, 且客观上与确认该损失后发生的事项有关, 原确认的减值损失予以转回, 但金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

本集团对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试; 对单项金额不重大的金融资产, 单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产), 包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产, 不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

- 可供出售金融资产减值

可供出售金融资产发生减值时, 将原直接计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益, 该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后, 期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复, 且客观上与确认该损失后发生的事项有关, 原确认的减值损失予以转回, 可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益, 可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

17. 金融工具 - 续

17.3 金融资产的减值 - 续

- 以成本计量的金融资产减值

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资, 或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时, 将其账面价值减记至与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值, 减记金额确认为减值损失, 计入当期损益。此类金融资产的减值损失一经确认不予转回。

17.4 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产, 予以终止确认: (1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止; (2)该金融资产已转移, 且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方; (3)该金融资产已转移, 虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬, 但是放弃了对该金融资产控制。

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬, 且未放弃对该金融资产的控制的, 则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产, 并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度, 是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的, 将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊, 并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

17.5 金融负债的分类、确认和计量

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式, 结合金融负债和权益工具的定义, 在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

17. 金融工具 - 续

17.5 金融负债的分类、确认和计量 - 续

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的金融负债划分为交易性金融负债：(1)承担该金融负债的目的，主要是为了近期内回购；(2)初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本集团近期采用短期获利方式对该组合进行管理；(3)属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：(1)该指定可以消除或明显减少由于该金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认和计量方面不一致的情况；(2)本集团风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融负债所在的金融负债组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；(3)符合条件的包含嵌入衍生工具的混合工具。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

- 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

17. 金融工具 - 续

17.6 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(债务人)与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

17.7 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

18. 除商誉以外的非金融资产减值

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、投资性房地产、固定资产、在建工程及使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

19. 职工薪酬

19.1 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团职工为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

19.2 离职后福利的会计处理方法

离职后福利全部为设定提存计划。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

19.3 股份支付

本集团的股份支付为以现金结算的股份支付。

对于以现金结算的股份支付，本集团承担以股份为基础计算确定交付现金来换取职工提供服务时，以相关权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量换取服务的价格。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本集团以对可行权情况的最佳估计数为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用并相应计入负债。

当本集团接受服务且有结算义务，并且授予职工的是本集团最终控制方或其控制的除本集团外的子公司的权益工具时，本集团将此股份支付计划作为现金结算的股份支付处理。资产负债表日，本集团以对可行权情况的最佳估计数为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用并相应计入负债。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

19. 职工薪酬 - 续

19.4 辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

20. 递延收益

递延收益主要为待摊销的一次性收取的装移机费收入扣除税金及附加后的净额和从政府获得的低于市场利率的借款(以下简称“财政贴息”)所获得的收益。其中，装移机费收入是以直线法在预计的10年客户服务期间内进行摊销。自2012年起，由于收取的一次性装移机费收入金额不重大，一次性装移机费收入不再予以递延，在收到或发生时于利润表中确认。

21. 所得税

除因企业合并和直接计入股东权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括税款抵减和合并财务报表中子公司能够结转以后年度的可抵扣亏损。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

21. 所得税 - 续

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

22. 预计负债及或有负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。

对过去的交易或者事项形成的潜在义务，其存在须通过未来不确定事项的发生或不发生予以证实；或过去的交易或者事项形成的现时义务，履行该义务不是很可能导致经济利益流出本集团或该义务的金额不能可靠计量，则本集团会将该潜在义务或现时义务披露为或有负债。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

23. 收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

收入是在其金额及相关成本能够可靠计量、相关的经济利益很可能流入本集团、并且同时满足以下不同类型收入的其他确认条件时, 予以确认:

- (i) 通话费收入在提供服务时予以确认;
- (ii) 自2012年起, 由于收取的一次性装移机费收入及发生的与其有关的直接成本金额不重大, 一次性装移机费收入及发生的与其有关的直接成本不再予以递延, 在收到或发生时于利润表中确认;
- (iii) 月租费在提供服务的月份予以确认;
- (iv) 预付电话卡收入在客户使用电话卡时予以确认;
- (v) 信息及应用服务收入在服务提供时予以确认;
- (vi) 互联网和通信网络资源服务的收入在提供服务给客户时予以确认;
- (vii) 从国内及国外电信运营商取得的网间互联收入在提供服务时以通话分钟记录为基础予以确认;
- (viii) 网络设施出租收入在租赁期间内予以确认;
- (ix) 销售设备的收入在设备已发送至用户, 并当与所有权相关的主要风险和报酬已经转移给用户时予以确认。维修及维护设备而取得的收入在服务提供予客户时予以确认;
- (x) 利息收入是按借出货币资金的时间和实际利率计算确定的;
- (xi) 经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。或有租金在实际发生时确认为当期损益。

24. 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产, 但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。政府拨入的投资补助等专项拨款中, 国家相关文件规定作为资本公积处理的, 也属于资本性投入的性质, 不属于政府补助。

政府补助在能够满足政府补助所附条件, 并能够收到时, 予以确认。

政府补助为货币性资产的, 按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的, 按照公允价值计量。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

24. 政府补助 - 续

与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；如果用于补偿本集团已发生的相关费用或损失的，则直接计入当期损益。

本集团对财政贴息以公允价值计量，该贷款的公允价值与票面价值的差额在递延收益中确认为政府补助，政府补助在所补偿的相关成本费用所确认的期间内按比例以实际利率法确认于利润表中。

25. 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本。

除上述借款费用外，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额(包括折价或溢价的摊销)：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。
- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

25. 借款费用 - 续

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

26. 利润分配

资产负债表日后，经审议批准的股利分配方案中拟分配的股利，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

27. 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

在所列示年度内，由于本集团以融合方式经营通信业务，因此管理层认为本集团只有一个经营分部。本集团位于中国大陆境外的资产及由中国大陆境外的活动所产生的经营收入均少于本集团资产及经营收入的 10%。

于 2016 年度及 2015 年度，本集团来自各单一客户的收入均低于本集团总收入的 10%。

28. 运用会计政策过程中所做的重要判断和会计估计所采用的关键假设

本集团在运用附注四、1~27 所描述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

28. 运用会计政策过程中所做的重要判断和会计估计所采用的关键假设 - 续

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核, 会计估计的变更仅影响变更当期的, 其影响数在变更当期予以确认; 既影响变更当期又影响未来期间的, 其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

- 会计估计所采用的关键假设和不确定因素

除关于股份支付(参见“股份支付”)的假设和风险因素的数据外, 其他主要估计金额的不确定因素如下:

(a) 应收款项减值

如金融资产的减值原则所述, 本集团在资产负债表日审阅按摊余成本计量的应收款项, 以评估是否出现减值情况, 并在出现减值情况时评估减值损失的具体金额。减值的客观证据包括显示个别或组合应收款项预计未来现金流量出现大幅下降的可观察数据、显示个别或组合应收款项中债务人的财务状况出现重大负面变动的可观察数据等事项。如果有证据表明该应收款项价值已恢复, 且客观上与确认该损失后发生的事项有关, 则将原确认的减值损失予以转回。具体参见“应收款项”和“金融资产减值”。

(b) 存货跌价准备

如存货原则所述, 本集团定期估计存货的可变现净值, 并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本集团在估计存货的可变现净值时, 考虑持有存货的目的, 并以可得到的资料作为估计的基础, 其中包括产成品的市场价格及本集团过往的营运成本。存货的实际售价及销售费用和税金可能随市场销售状况或存货的实际用途等的改变而发生变化, 因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

(c) 投资性房地产、固定资产、无形资产等资产的减值

如非金融资产的减值原则所述, 本集团在资产负债表日对投资性房地产、固定资产、使用寿命确定的无形资产等资产进行减值评估, 以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示投资性房地产、固定资产、使用寿命确定的无形资产等资产的账面价值可能无法全部收回, 有关资产便会视为已减值, 并相应确认减值损失。

四、重要会计政策和会计估计 - 续

28. 运用会计政策过程中所做的重要判断和会计估计所采用的关键假设 - 续

- 会计估计所采用的关键假设和不确定因素 - 续

除关于股份支付(参见“股份支付”)的假设和风险因素的数据外，其他主要估计金额的不确定因素如下： - 续

(c) 投资性房地产、固定资产、无形资产等资产的减值 - 续

可收回金额是资产(或资产组)的公允价值减去处置费用后的净额与资产(或资产组)预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。由于本集团不能可靠获得资产(或资产组)的公开市价，因此不能可靠准确估计资产的公允价值。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)产生的收入、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关服务收入和相关经营成本的预测。

(d) 投资性房地产、固定资产、无形资产等资产的折旧和摊销

如投资性房地产、固定资产及在建工程 and 无形资产的原则所述，本集团对投资性房地产、固定资产和使用寿命确定的无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内计提折旧和摊销。本集团定期审阅相关资产的使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。资产使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(e) 与中国铁塔租赁安排的分类

本集团与中国铁塔于2016年7月8日签订了铁塔资产的租赁协议。管理层评估了租赁协议的详细条款，依据租赁（参见“租赁”）的会计政策并基于如下判断，认定该租赁安排为经营租赁：(i)本集团预期在租赁期届满时，铁塔资产的所有权并不会转移给本集团；(ii)本集团认为目前五年的租赁期并不占铁塔资产经济寿命的大部分；(iii)于租赁开始日，租赁期内最低租赁付款额的现值并不几乎相当于铁塔资产的公允价值；(iv)铁塔资产适用于所有的通信运营商，因此，该资产并不具有在不作较大改造的情况下仅有本集团能够使用的特殊性。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

五、 税项

1. 增值税

本集团适用的与提供服务相关的税金主要为增值税。

本集团在境内销售货物、提供修理修配劳务适用增值税，税率为17%。

本集团在境内提供信息技术服务、技术咨询服务等部分现代服务业业务适用增值税，税率为6%。

本集团在境内提供的电信服务适用增值税，提供基础电信服务，税率为11%；提供增值电信服务，税率为6%。

本集团购进应税货物或接受应税劳务及服务，取得的增值税进项税额可以按相关规定抵扣销项税额。增值税应纳税额为当期销项税额抵减当期可以抵扣的进项税额后的余额。当期销项税额小于当期进项税额不足抵扣时，其不足部分可以结转下期继续抵扣。

2. 企业所得税

除境外子公司和享受税务优惠的境内子公司及分公司外，本集团本年度适用的企业所得税税率为25%。本集团于中国香港特别行政区、澳门特别行政区及其他国家的附属公司的企业所得税税率为12%至38%之间。

根据国家税务总局《关于印发〈跨地区经营汇总纳税企业所得税征收管理办法〉的公告》(国家税务总局公告2012年第57号)文，本公司二级分支机构及其下属机构包括中国电信股份有限公司浙江分公司、中国电信股份有限公司安徽分公司、中国电信股份有限公司湖南分公司、中国电信股份有限公司青海分公司、中国电信股份有限公司新疆分公司、中国电信股份有限公司宁夏分公司、中国电信股份有限公司海南分公司、中国电信股份有限公司福建分公司、中国电信股份有限公司甘肃分公司、中国电信股份有限公司广西分公司、中国电信股份有限公司湖北分公司、中国电信股份有限公司江苏分公司、中国电信股份有限公司上海分公司、中国电信股份有限公司四川分公司、中国电信股份有限公司重庆分公司、中国电信股份有限公司贵州分公司、中国电信股份有限公司广东分公司、中国电信股份有限公司江西分公司、中国电信股份有限公司陕西分公司、中国电信股份有限公司云南分公司、中国电信股份有限公司北京分公司、中国电信股份有限公司天津分公司、中国电信股份有限公司河北分公司、中国电信股份有限公司河南分公司、中国电信股份有限公司辽宁分公司、中国电信股份有限公司山东分公司、中国电信股份有限公司山西分公司、中国电信股份有限公司内蒙古分公司、中国电信股份有限公司吉林分公司、中国电信股份有限公司黑龙江分公司、中国电信股份有限公司西藏分公司、中国电信股份有限公司北京研究院、

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位人民币元)

五、 税项 - 续

2. 企业所得税 - 续

中国电信股份有限公司培训事业部、中国电信股份有限公司增值业务运营中心、中国电信股份有限公司电子渠道运营中心、中国电信股份有限公司大客户事业部、中国电信股份有限公司信息园开发建设部、中国电信股份有限公司国际业务事业部、中国电信股份有限公司上海信息园区运营部、中国电信股份有限公司上海企业信息化运营中心、中国电信股份有限公司上海信息化研发中心、中国电信股份有限公司云计算分公司、中国电信股份有限公司物联网分公司、中国电信股份有限公司智慧家庭运营中心、中国电信股份有限公司网络安全运营产品中心和中国电信股份有限公司总部参与汇总纳税。

2016 年度, 本公司根据各分支机构汇总的实际利润额和《跨地区经营汇总纳税企业所得税征收管理办法》规定的预缴分摊方法, 将本年度本公司和所有分支机构应分期缴纳的企业所得税 50%在各分支机构分摊预缴, 50%由总部预缴。

境内子公司及分公司本年度所享受的主要税务优惠详情如下:

公司名称	适用所得税税率	优惠原因
广东亿迅科技有限公司	15%	高新技术企业
甘肃万维信息技术有限责任公司	15%	同上
兰州乐智教育科技有限公司	15%	同上
福建讯盟软件有限公司	15%	同上
世纪龙信息网络有限责任公司	15%	同上
深圳高新区信息网有限公司	15%	同上
上海市信息网络有限公司	15%	同上
上海电信住宅宽频网络有限公司	15%	同上
上海新华电信网络有限公司	15%	同上
上海理想信息产业(集团)有限公司	15%	同上
上海热线信息网络有限公司	15%	同上
福建富士通信息软件有限公司	15%	同上
甘肃号百信息服务有限公司	15%	同上
江西电信信息产业有限公司	15%	同上
浙江省公众信息产业有限公司	15%	同上
天翼电子商务有限公司	15%	同上
天翼爱音乐文化科技有限公司	15%	同上

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位人民币元)

五、 税项 - 续

2. 企业所得税 - 续

公司名称	适用所得税税率	优惠原因
四川公用信息产业有限责任公司	15%	财政部、海关总署、国家税务总局 《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011]58号)
重庆电信系统集成有限公司	15%	同上
重庆号百信息服务有限公司	15%	同上
中国电信股份有限公司云南分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司甘肃分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司广西分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司青海分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司宁夏分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司贵州分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司新疆分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司陕西分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司西藏分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司四川分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司重庆分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司内蒙古分公司	15%	同上
北京天翼智慧管理咨询服务有限公司	10%	财政部、国家税务总局 《关于小型微利企业所得税优惠政策有关问题的通知》(财税[2014]34号)

中国电信股份有限公司

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位人民币元)

六、合并财务报表范围

1. 通过同一控制下企业合并取得的主要子公司

企业名称	法定代表人	注册地	主营业务	2016年持股 比例及 表决权比例	2015年持股 比例及 表决权比例	注册资本	投资额
中国电信集团系统集成有限责任公司	高阳庆	北京市	主要从事经营与通信、信息相关的系统集成及软件开发、技术转让、技术服务、技术支持、技术咨询、技术培训; 计算机及其外部设备、电子元器件的销售; 兼营: 本企业 和成员企业自产产品及技术出口业务; 本企业和成员企 业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件 及技术的出口业务; 经营进料加工和“三来一补”业务。	100%	100%	人民币 392,254,500.00 元	人民币 412,564,752.97 元
中国电信(美洲)公司	韩燕	美国特拉华州	主要从事建设中国电信 ChinaNet 美国延伸段, 负责 网络互联, 提供国际网业务、经营国际电话业务和经营 国际专线、国际专网、国际宽带数据业务等。	100%	100%	美元 43,040,000.00 元	人民币 211,996,229.15 元
中国电信(欧洲)有限公司	曹力	英国伦敦	电信及信息服务领域的服务	100%	100%	英镑 1.615 万元	人民币 278,210,330.83 元
中国电信国际有限公司	郑小峰	香港特别行政区	主要提供数据通信服务	100%	100%	港币 167,514,000.00 元	人民币 1,132,469,020.40 元

中国电信股份有限公司

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位人民币元)

六、合并财务报表范围 - 续

2. 通过非同一控制下企业合并取得的主要子公司

企业名称	法定代表人	注册地	主营业务	2016年持股 比例及 表决权比例	2015年持股 比例及 表决权比例	注册资本	投资额
天翼电信终端有限公司	高同庆	北京市	从事手机、有线或无线通信终端, 上网卡及其零配件的批 发、零售及维修; 客户服务、技术培训、技术咨询和技术 开发; 货物进出口、技术进出口、代理进出口业务。	100%	100%	人民币 500,000,000.00 元	人民币 1,077,471,962.78 元
中国电信(澳门)有限公司	陈武	澳门特别行政区	移动电话服务	100%	100%	澳门币 60,000,000.00 元	澳门币 60,000,000.00 元
深圳市蛇口通讯有限公司	王亮	广东省深圳市	电报、电话、传真、线路、管线网络、 微波通讯, 无线电话传呼服务。	51%	51%	人民币 90,820,000.00 元	人民币 242,808,376.49 元

3. 通过设立或是投资等方式取得的主要子公司

企业名称	法定代表人	注册地	主营业务	2016年持股 比例及 表决权比例	2015年持股 比例及 表决权比例	注册资本	投资额
中国电信集团黄页信息有限公司	邹钢	上海市	经营黄页电话簿、黄页信息业务、咨询业务、广告设计、 制作、代理、承办各类黄页及系统内广告发布、计算机 软硬件销售和服务、电信增值业务。	100%	100%	人民币 290,000,000.00 元	人民币 262,384,368.53 元
号百信息服务有限公司	王玮	上海市	主要提供号码百事通、黄页、声讯、综合传媒业务 等信息服务业务。	100%	100%	人民币 350,000,000.00 元	人民币 350,000,000.00 元
中电亿观(北京)信息咨询有限公司	李志刚	北京市	从事信息咨询(不含中介服务); 工程咨询; 企业管理 咨询; 技术开发、技术转让、技术咨询; 通信方面的 技术培训、信息技术培训。	100%	100%	人民币 20,000,000.00 元	人民币 20,000,000.00 元

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度
(除另有注明外, 金额单位人民币元)

六、合并财务报表范围 - 续

3. 通过设立或投资等方式取得的主要子公司 - 续

企业名称	法定代表人	注册地	主营业务	2016年持股 比例及 表决权比例	2015年持股 比例及 表决权比例	注册资本	实收资本
陕西公众信息产业有限公司	王琦	陕西省西安市	互联网增值、黄页、语音、系统集成等综合信息服务业务。	100%	100%	人民币 20,000,000.00 元	人民币 20,000,000.00 元
浙江翼信科技有限公司	韩臻聪	浙江省杭州市	计算机软硬件的设计、技术开发, 技术咨询、服务、设计、制作, 代理国内各类广告。	65%	65%	人民币 11,231,000.00 元	人民币 16,000,000.00 元
成都天翼空间科技有限公司	郑成瀚	四川省成都市	软件技术开发、技术推广; 设计、制作、代理、发布广告(气球广告除外)。	100%	100%	人民币 45,000,000.00 元	人民币 45,000,000.00 元
江苏瑞信系统集成有限公司	张俊辉	江苏省南京市	计算机信息系统、通信信息网络系统的设计、集成、安装、维护。	100%	100%	人民币 110,000,000.00 元	人民币 110,000,000.00 元
重庆电信系统集成有限公司	甘雨	重庆市	经营计算机系统集成服务、计算机软硬件开发、通信设备技术咨询等。	100%	100%	人民币 20,000,000.00 元	人民币 20,000,000.00 元
福建瑞盟软件有限公司	吴刚	福建省厦门市	提供软件服务及系统集成服务	51%	51%	人民币 40,000,000.00 元	人民币 20,400,000.00 元
天翼爱音乐文化科技有限公司	张国新	广东省广州市	从事音乐文化、演出活动的组织策划、资讯服务、音乐制作; 计算机软硬件、硬件和相关设备开发、生产、销售及售后服务; 通信技术开发、技术服务、技术咨询、信息咨询服务、设计、制作、代理发布各类广告等。	100%	100%	人民币 250,000,000.00 元	人民币 250,000,000.00 元
天翼电子商务有限公司	陈忠岳	北京市	从事计算机系统服务、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、计算机技术培训、经济信息咨询、设计、制作、代理、发布广告、会议服务、承办展览展示活动、销售日用品、工艺品、计算机、软件及辅助设备、建筑材料。	100%	100%	人民币 300,000,000.00 元	人民币 300,000,000.00 元

中国电信股份有限公司

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位人民币元)

六、合并财务报表范围 - 续

3. 通过设立或是投资等方式取得的主要子公司 - 续

企业名称	法定代表人	注册地	主营业务	2016年持股 比例及 表决权比例	2015年持股 比例及 表决权比例	注册资本	投资额
兰州乐智教育科技有限公司	李忠	甘肃省兰州市	教育信息咨询; 教育新技术研究及推广; 教育文化艺术交流策划; 教育管理及信息咨询; 教育项目研究与开发; 教育软件研究与开发; 教育仪器设备生产、销售; 教育信息化软硬件售后服务; 通信和计算机网络、应用软件的系统集成、设计、咨询、施工; 计算机软硬件及配套设备开发; 计算机软硬件技术服务; 计算机产品应用技术服务及网络、信息安全技术服务; 数据通信、多媒体信息服务、应用信息系统、网络工程与建筑智能化工程的咨询、设计和施工。	100%	100%	人民币 20,000,000.00 元	人民币 20,000,000.00 元
杭州天翼智慧城市科技有限公司	陈华	浙江省杭州市	技术研发, 技术咨询, 技术服务, 技术成果转让; 通信及信息系统集成技术, 应用软件集成技术, 软件开发技术, 计算机产品技术, 网络信息安全技术, 数据通信技术, 多媒体信息技术, 微电子产品技术; 设计、施工; 网络工程与建筑智能化工程; 销售及上门维修; 通信设备、通信器材, 计算机设备。	100%	100%	人民币 37,000,000.00 元	人民币 37,000,000.00 元
广州云康信息科技有限公司	张国新	广东省广州市	医疗、健康咨询服务; 技术开发; 计算机软硬件开发、销售; 国内广告设计、发布; 会展服务; 多媒体设计服务。	100%	100%	人民币 20,000,000.00 元	人民币 20,000,000.00 元
中国电信(韩国)有限公司	郑小峰	韩国	提供国际网络增值服务	100%	100%	韩元 500,000,000.00 元	韩元 500,000,000.00 元
中国电信(越南)有限公司	郑小峰	越南	提供国际网络增值服务	100%	100%	越南盾 10,500,000,000.00 元	越南盾 10,500,000,000.00 元
中国电信(非洲中东)有限公司	刘长涛	毛里求斯	提供国际网络增值服务	100%	100%	美元 18,000,000.00 元	美元 18,000,000.00 元
中国电信(澳大利亚)有限公司	郑小峰	澳大利亚	提供国际网络增值服务	100%	100%	澳币 1,000,000.00 元	澳币 1,000,000.00 元
中国电信(马来西亚)有限公司	郑小峰	马来西亚	提供国际网络增值服务	100%	100%	马来西亚元林吉特 3,723,500.00 元	马来西亚元林吉特 3,723,500.00 元
中国电信(新加坡)有限公司	郑小峰	新加坡	提供国际网络增值服务	100%	100%	新加坡元 1,000,001.00 元	新加坡元 1,000,001.00 元

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注

1. 货币资金

	年末数		年初数	
	原币	人民币/等值人民币	原币	人民币/等值人民币
现金				
人民币		858,943.43		1,113,578.26
港币	860.10	769.37	1,823.38	1,527.59
美元	5,018.00	34,809.87	5,018.00	32,584.88
日元	4,709,855.00	280,664.97	7,901,510.00	425,693.85
小计		1,175,187.64		1,573,384.58
银行存款				
人民币		22,673,033,938.33		31,444,834,843.59
港币	206,161,707.23	184,413,708.73	169,722,496.90	142,190,113.45
美元	632,778,625.41	4,389,585,324.48	332,543,452.43	2,159,404,162.69
日元	199,766,030.14	11,904,257.50	514,707,975.97	27,729,892.21
欧元	6,959,462.10	50,851,397.67	6,788,437.99	48,165,325.20
其他		145,029,694.80		281,901,467.86
小计		27,454,818,321.51		34,104,225,805.00
其他货币资金				
人民币		491,715,401.88		281,504,441.16
美元	2,925.85	20,296.62	134,560.47	873,781.87
小计		491,735,698.50		282,378,223.03
合计		27,947,729,207.65		34,388,177,412.61

于2016年12月31日，1美元兑换人民币元6.937000元(2015年12月31日：6.493600元)；1港币兑换人民币0.894510元(2015年12月31日：0.837780元)；100日元兑换人民币5.9591元(2015年12月31日：5.3875元)；1欧元兑换人民币7.306800元(2015年12月31日：7.095200元)。

于2016年12月31日和2015年12月31日，本集团无重大抵押、冻结等对变现有限制或存在潜在回收风险的资金。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

2. 应收票据

	年末数	年初数
银行承兑汇票	64,386,743.14	63,841,069.58
商业承兑汇票	1,411,899.00	9,719,340.82
合计	65,798,642.14	73,560,410.40

上述应收票据均为六个月内到期。

于2016年12月31日及2015年12月31日，本集团无用于质押的银行或商业承兑汇票。

于2016年12月31日及2015年12月31日，本集团无重大的已背书给他方但尚未到期或已贴现但尚未到期的应收票据。

2016年度及2015年度，本集团无重大因出票人无力履约而将票据转为应收账款的金额。

3. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

种类	账面余额		年末数		账面价值
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款(a)	874,525,323.14	3.53	484,925,440.38	55.45	389,599,882.76
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	23,660,666,682.76	95.57	2,769,343,591.19	11.70	20,891,323,091.57
- 用户欠费组合(b)	14,475,647,120.31	58.47	2,426,989,901.32	16.77	12,048,657,218.99
- 低风险组合	5,694,629,036.73	23.00	-	-	5,694,629,036.73
- 其他组合(b)	3,490,390,525.72	14.10	342,353,689.87	9.81	3,148,036,835.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	223,190,088.63	0.90	147,107,581.82	65.91	76,082,506.81
合计	24,758,382,094.53	100.00	3,401,376,613.39	13.74	21,357,005,481.14

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

3. 应收账款 - 续

(1) 应收账款分类披露 - 续

种类	年初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提					
坏账准备的应收账款	341,809,986.44	1.43	201,458,473.91	58.94	140,351,512.53
按信用风险特征组合计提					
坏账准备的应收账款	23,392,718,280.04	97.60	2,599,861,440.83	11.11	20,792,856,839.21
-用户欠费组合(b)	14,578,437,945.59	60.83	2,392,613,264.98	16.41	12,185,824,680.61
-低风险组合	4,859,019,077.82	20.27	-	-	4,859,019,077.82
-其他组合(b)	3,955,261,256.63	16.50	207,248,175.85	5.24	3,748,013,080.78
单项金额不重大但单独计					
提坏账准备的应收账款	231,537,177.84	0.97	133,836,219.40	57.80	97,700,958.44
合计	23,966,065,444.32	100.00	2,935,156,134.14	12.25	21,030,909,310.18

a. 本集团年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款：

应收账款(按单位)	应收账款	坏账准备	主要账龄	计提比例(%)	计提理由
中国移动	181,335,428.76	80,807,122.16	0-3年	44.56	信用风险
中国人民武装警察部队总部	124,735,991.21	101,255,360.00	1-4年	81.18	信用风险
AT&T	100,879,644.79	15,197,638.29	0-2年	15.07	信用风险
MCI International	96,020,142.89	8,094,058.09	0-2年	8.43	信用风险
中国联通	72,125,863.54	59,881,766.14	0-5年以上	83.02	信用风险
中共中央办公厅	67,249,208.40	59,386,458.40	0-5年	88.31	信用风险
法国电信	56,153,553.65	1,454,338.12	0-2年	2.59	信用风险
国家税务总局	49,937,509.86	47,458,692.20	1-3年	95.04	信用风险
BT Global Service Limited	37,363,637.01	37,363,637.01	2-3年	100.00	信用风险
Nippon Telegraph & Telephone	35,541,923.71	32,827,688.03	0-5年	92.36	信用风险
中企网络通信技术有限公司	11,356,970.04	11,356,970.04	1-5年以上	100.00	信用风险
交通运输部	8,192,378.00	8,011,628.00	0-5年以上	97.79	信用风险
北京世纪互联宽带数据中心有限公司深圳分公司	7,635,218.03	45,480.65	0-4年	0.60	信用风险
BTGS Finance Vertical	7,102,223.45	7,102,223.45	2-3年	100.00	信用风险
中国石油化工股份有限公司	6,351,285.80	4,431,235.80	0-2年	69.77	信用风险

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

3. 应收账款 - 续

(1) 应收账款分类披露 - 续

a. 本集团年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款 - 续

应收账款(按单位)	应收账款	坏账准备	主要账龄	计提比例(%)	计提理由
人力资源社会保障部	6,350,400.00	4,057,200.00	0~3 年	63.89	信用风险
上海浩耀网络科技有限公司	6,193,944.00	6,193,944.00	1~3 年	100.00	信用风险
合计	874,525,323.14	484,925,440.38			

b. 本集团组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	年末数			年初数		
	金额	比例(%)	坏账准备	金额	比例(%)	坏账准备
一年以内(含一年)	16,574,132,562.24	92.25	1,713,099,521.81	17,366,665,081.22	93.70	1,716,753,278.43
一年至二年(含二年)	780,332,894.85	4.35	526,974,924.57	728,055,404.56	3.93	493,763,269.62
二年至三年(含三年)	323,719,370.90	1.80	241,416,326.77	255,312,923.20	1.38	205,679,099.54
三年以上	287,852,818.04	1.60	287,852,818.04	183,665,793.24	0.99	183,665,793.24
小计	17,966,037,646.03	100.00	2,769,343,591.19	18,533,699,202.22	100.00	2,599,861,440.83

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(2) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

于2016年12月31日，本集团应收账款前五名单位的应收账款总额如下：

	金额	主要欠款年限	占总额比例(%)	坏账准备
中国电信集团及其子公司	948,590,192.72	0~1 年	3.83	-
中国移动集团及其子公司	688,028,043.14	0~2 年	2.78	91,143,386.60
中国联通集团及其子公司	245,212,484.76	0~2 年	0.99	62,501,743.89
公安部及其所属单位	153,899,615.27	0~3 年	0.62	3,276,886.37
武警总部通信部	124,735,991.21	1~4 年	0.51	101,255,360.00
小计	2,160,466,327.10		8.73	258,177,376.86

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

3. 应收账款 - 续

(3) 应收账款坏账准备变动分析如下:

	<u>2016 年度</u>	<u>2015 年度</u>
年初数	2,935,156,134.14	2,478,421,735.39
本年计提数	2,201,888,458.69	2,171,919,000.37
本年收回已核销坏账	105,885,260.43	92,869,957.61
其他增加	123,390.41	644,087.28
本年转销数	(1,841,471,726.39)	(1,808,698,646.51)
其他减少	(204,903.89)	-
年末数	<u>3,401,376,613.39</u>	<u>2,935,156,134.14</u>

因向个人及公司用户提供电话服务而产生的应收账款在账单发出后的约定缴费期内到期。根据估计, 当用户欠费账龄在缴费期后 3 个月或以上时, 收回的可能性很小, 因此, 本集团全额计提坏账准备。

本集团本年度转回的应收账款坏账准备为人民币 105,885,260.43 元(2015 年度: 92,869,957.61 元), 转回原因为收回已核销坏账准备的应收账款。

本集团本年度实际冲销的应收账款为人民币 1,841,471,726.39 元(2015 年度: 1,808,698,646.51 元), 冲销原因为回收困难且已获税务机关批准。

本集团本年度无实际冲销的关联交易产生的应收账款。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

4. 预付款项

(1) 预付款项分类分析如下:

	年末数		年初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
第三方	4,928,587,845.18	95.69	4,595,303,645.71	96.46
中国电信集团及其子公司	138,311,078.40	2.68	160,237,888.11	3.36
中国铁塔	72,967,702.12	1.42	3,081,481.74	0.06
其他中国电信运营商	10,951,578.22	0.21	5,514,595.11	0.12
小计	5,150,818,203.92	100.00	4,764,137,610.67	100.00
减: 坏账准备	(8,627,794.21)		(6,057,667.42)	
合计	5,142,190,409.71		4,758,079,943.25	

(2) 预付款项账龄分析如下:

	年末数		年初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一年以内(含一年)	4,634,705,723.70	89.98	4,359,322,582.44	91.50
一年至二年(含二年)	368,971,111.38	7.16	312,869,791.84	6.57
二年至三年(含三年)	108,664,152.35	2.11	53,643,901.94	1.13
三年以上	38,477,216.49	0.75	38,301,334.45	0.80
小计	5,150,818,203.92	100.00	4,764,137,610.67	100.00
减: 坏账准备	(8,627,794.21)		(6,057,667.42)	
合计	5,142,190,409.71		4,758,079,943.25	

账龄自预付款项确认日起开始计算。

一年以上的预付款项主要为预付的工程建设相关款项，其较长的账龄与工程建设期较长相一致。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

5. 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

种类	年末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款(a)	187,323,180.11	2.18	184,425,378.47	98.45	2,897,801.64
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,367,459,439.53	97.20	77,115,387.03	0.92	8,290,344,052.50
-低风险组合	5,041,108,376.71	58.56	-	-	5,041,108,376.71
-其他组合(b)	3,326,351,062.82	38.64	77,115,387.03	2.32	3,249,235,675.79
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	54,098,572.86	0.62	53,366,625.64	98.65	731,947.22
合计	8,608,881,192.50	100.00	314,907,391.14	3.66	8,293,973,801.36

种类	年初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	187,478,046.96	2.60	166,078,046.96	88.59	21,400,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,991,571,633.14	96.80	68,730,693.79	0.98	6,922,840,939.35
-低风险组合	2,976,671,050.90	41.21	-	-	2,976,671,050.90
-其他组合(b)	4,014,900,582.24	55.59	68,730,693.79	1.71	3,946,169,888.45
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	43,419,816.53	0.60	42,178,054.11	97.14	1,241,762.42
合计	7,222,469,496.63	100.00	276,986,794.86	3.84	6,945,482,701.77

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

5. 其他应收款 - 续

(1) 其他应收款分类披露 - 续

a. 本集团年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款:

其他应收款(按单位)	其他应收款	坏账准备	账龄	计提比例%	计提理由
湖南省邮政分营遗留款项	42,300,720.37	42,300,720.37	5年以上	100.00	账龄较长, 收回可能性较低
广东财信投资有限公司	39,682,500.00	39,682,500.00	5年以上	100.00	账龄较长, 收回可能性较低
厦门发网物流有限公司	18,878,571.53	15,980,769.89	1-2年	84.65	信用风险
西安五洲讯达信息产业有限公司	13,358,645.00	13,358,645.00	0-1年	100.00	公司倒闭
中国移动集团南宁分公司分营遗留款	6,747,721.00	6,747,721.00	5年以上	100.00	账龄较长, 收回可能性较低
肇庆城信社黄岗营业部	6,565,308.11	6,565,308.11	5年以上	100.00	账龄较长, 收回可能性较低
中国移动集团江苏公司	6,162,585.00	6,162,585.00	3-4年	100.00	信用风险
其他	53,627,129.10	53,627,129.10	5年以上	100.00	账龄较长, 收回可能性较低
合计	187,323,180.11	184,425,378.47			

b. 本集团组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

账龄	年末数			年初数		
	金额	比例(%)	坏账准备	金额	比例(%)	坏账准备
一年以内(含一年)	3,207,699,968.48	96.43	5,865,503.92	3,913,588,989.20	97.48	5,167,771.21
一年至二年(含二年)	51,252,638.03	1.54	10,250,527.60	41,511,284.42	1.03	8,243,304.21
二年至三年(含三年)	12,798,201.60	0.39	6,399,100.80	8,961,380.53	0.22	4,480,690.28
三年以上	54,600,254.71	1.64	54,600,254.71	50,838,928.09	1.27	50,838,928.09
小计	3,326,351,062.82	100.00	77,115,387.03	4,014,900,582.24	100.00	68,730,693.79

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

5. 其他应收款 - 续

(2) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

于 2016 年 12 月 31 日，本集团其他应收款前五名单位的其他应收款总额如下：

	金额	主要 欠款年限	占总额 比例(%)	坏账准备
中国铁塔	2,205,169,207.31	0~2 年	25.61	-
中国电信集团及其子公司	589,058,542.55	0~1 年	6.84	-
中国联通集团及其子公司	252,961,008.31	0~5 年	2.94	6,053,023.48
中国银行广州天河支行	167,817,478.93	0~1 年	1.95	-
中国农业银行股份有限公司深圳市分行	138,428,242.73	0~1 年	1.61	-
合计	3,353,434,479.83		38.95	6,053,023.48

(3) 其他应收款坏账准备变动分析如下：

	2016 年度	2015 年度
年初数	276,986,794.86	233,614,017.79
本年计提数	73,083,921.44	57,969,641.47
本年收回已核销坏账	1,810,593.60	-
其他增加	-	124,762.31
本年转销数	(36,973,918.76)	(14,721,626.71)
年末数	314,907,391.14	276,986,794.86

本年度转回的其他应收款坏账准备为人民币 1,810,593.60 元(2015 年度：无)，转回原因为收回已核销坏账准备的其他应收款。

本年度实际冲销的其他应收款为人民币 36,973,918.76 元(2015 年度：14,721,626.71 元)，冲销原因为回收困难且已获税务机关批准。

本年度无实际冲销的关联交易产生的其他应收款。

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

6. 存货

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
原材料及备品备件	1,116,683,442.55	14,715,709,150.04	(14,844,641,915.83)	987,750,676.76
低值易耗品	161,785,901.01	2,448,687,119.02	(2,390,275,216.51)	220,197,803.52
库存商品	4,852,574,520.51	44,967,999,703.79	(45,722,792,467.20)	4,097,781,757.10
其他	478,359,070.40	2,295,818,406.16	(2,568,135,583.25)	206,041,893.31
小计	6,609,402,934.47	64,428,214,379.01	(65,525,845,182.79)	5,511,772,130.69
减：存货跌价准备	(328,006,494.27)	(177,844,330.38)	74,971,552.71	(430,879,271.94)
合计	6,281,396,440.20	64,250,370,048.63	(65,450,873,630.08)	5,080,892,858.75

于 2016 年 12 月 31 日，上述存货中无用于债务担保的存货(2015 年 12 月 31 日：无)。

存货跌价准备分析如下：

	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转回	转销	
原材料及备品备件	42,462,948.55	8,224,117.38	(531,472.50)	(41,849,878.81)	8,305,714.62
库存商品	285,541,295.31	169,601,973.00	(2,294,716.06)	(30,295,485.34)	422,553,066.91
其他	2,250.41	18,240.00	-	-	20,490.41
合计	328,006,494.27	177,844,330.38	(2,826,188.56)	(72,145,364.15)	430,879,271.94

7. 一年内到期的非流动资产

	附注七	年末数	年初数
一年内到期的长期待摊费用	18	659,551,517.60	567,783,939.29
一年内到期的长期应收款		116,473,525.01	108,332,252.01
合计		776,025,042.61	676,116,191.30

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

8. 其他流动资产

	年末数	年初数
待抵扣增值税进项税额	5,197,264,403.88	3,796,933,341.91
预缴企业所得税	50,034,542.96	105,231,528.68
其他	45,288,032.02	20,112,275.05
合计	5,292,586,978.86	3,922,277,145.64

9. 可供出售金融资产

	年末数	年初数
以公允价值计量的可供出售权益工具	1,368,867,041.28	1,596,627,682.56
以成本计量的可供出售权益工具	165,872,109.41	27,306,719.41
合计	1,534,739,150.69	1,623,934,401.97

可供出售权益工具主要为本集团持有的号百控股股份有限公司股票、深圳市天威视讯股份有限公司股票以及无重大影响且无市场公开报价的其他股权投资。

于2016年12月31日，本集团持有的上述股票以中国证券交易所的公开报价确定公允价值。本集团所持有的无重大影响且无市场公开报价的其他股权投资年末余额为人民币165,872,109.41元(2015年12月31日：27,306,719.41元)，由于该公司股票未在任何交易市场交易，且其公允价值不能可靠计量，故采用成本法计量。

于2016年12月31日，本集团无以外币标示的可供出售金融资产。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

9. 可供出售金融资产 - 续

以公允价值计量的可供出售金融资产的说明如下：

	可供出售权益工具
权益工具的成本	295,829,105.08
年末公允价值	1,368,867,041.28
其中：累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	1,073,037,936.20
已计提减值金额	-

10. 长期应收款

	年末数	年初数
应收融资租赁款	189,008,407.95	147,184,219.04
分期收款销售商品	41,786,225.71	24,841,204.33
其他	20,007,649.19	21,168,869.51
合计	250,802,282.85	193,194,292.88

11. 长期股权投资

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
长期股权投资				
- 对联营企业投资	34,462,635,866.91	96,862,976.27	(21,071,510.82)	34,538,427,332.36
- 对合营企业投资	10,984,196.05	22,503,712.24	(50,000.00)	33,437,908.29
小计	34,473,620,062.96	119,366,688.51	(21,121,510.82)	34,571,865,240.65
减：长期股权投资减值准备	(259,363.70)	-	256,469.23	(2,894.47)
长期股权投资账面价值	34,473,360,699.26	119,366,688.51	(20,865,041.59)	34,571,862,346.18

本集团对上述合营企业和联营企业采用权益法核算。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

11. 长期股权投资 - 续

(a) 本集团主要联营公司的基本情况如下:

被投资单位名称	注册地	业务性质	注册资本 人民币千元	占被投资 单位注册 资本的比例	占被投资 单位表决权的 比例	被投资 单位年末 资产总额 人民币千元	被投资 单位年末 负债总额 人民币千元	被投资单位 本年营业 收入总额 人民币千元	被投资 单位本年 净利润/亏损 人民币千元
中国铁塔(附注一)	北京市	铁塔的建设、维护和运营, 基站机房电源、 空调等配套设施和室内分布系统的建设、 维护和运营以及基站设备的代维	129,344,615	27.90%	27.90%	311,668,404	186,116,536	54,473,954	(575,280)
上海市信息投资股份 有限公司("上海信投")	上海市	对信息产业及相关产业项目及企业技术改造 进行投资、建设、制造、销售及咨询服务	375,000	24.00%	24.00%	15,109,571	8,858,216	4,221,963	413,310

(b) 对主要联营公司的长期股权投资本年变动情况:

被投资单位名称	初始金额	年初余额	投资成本变动	损益调整变动		其他综合 收益变动	
				应计损益	本年实收红利	收益变动	年末余额
中国铁塔(附注一)	36,087,147,592.44	33,250,108,715.55	-	(3,320,678.72)	-	-	33,246,788,036.83
上海信投	90,000,000.00	964,962,385.36	-	72,946,144.16	(9,000,000.00)	5,715,450.02	1,034,623,979.54

本集团应计损益包括按照投资比例应分担中国铁塔发生净亏损的份额和递延实现的出售铁塔资产收益。

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

11. 长期股权投资 - 续

(c) 重要的联营企业的主要财务信息：

<u>中国铁塔</u>	<u>年末数</u>	<u>年初数</u>
流动资产	39,565,460,556.94	38,585,584,493.53
其中：现金及现金等价物	17,248,990,001.52	13,652,678,139.57
非流动资产	272,102,943,118.93	231,793,048,816.65
资产合计	311,668,403,675.87	270,378,633,310.18
流动负债	171,568,101,879.94	47,716,660,343.90
非流动负债	14,548,434,045.14	96,534,825,084.52
负债合计	186,116,535,925.08	144,251,485,428.42
净资产	125,551,867,750.79	126,127,147,881.76
按持股比例计算的净资产份额	35,028,971,102.47	35,189,474,259.01
调整事项：调整铁塔资产出售中递延实现的收益余额	(1,782,183,065.64)	(1,939,365,543.46)
对中国铁塔权益投资的账面价值	33,246,788,036.83	33,250,108,715.55
存在公开报价的权益投资公允价值	-	-
<u>中国铁塔</u>	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
营业收入	54,473,954,260.36	10,325,036,254.71
净亏损	(575,280,030.61)	(2,944,463,737.64)
其他综合收益	-	-
综合收益总额	(575,280,030.61)	(2,944,463,737.64)
收到的来自联营企业的股利	-	-

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

11. 长期股权投资 - 续

(c) 重要的联营企业的主要财务信息： - 续

上海信投	年末数	年初数
流动资产	6,688,232,052.60	6,871,748,379.87
其中：现金和现金等价物	2,154,395,751.23	3,290,210,921.79
非流动资产	8,421,338,586.96	7,943,203,486.54
资产合计	15,109,570,639.56	14,814,951,866.41
流动负债	5,754,168,830.23	5,227,842,460.83
非流动负债	3,104,047,294.70	3,716,098,252.84
负债合计	8,858,216,124.93	8,943,940,713.67
净资产	6,251,354,514.63	5,871,011,152.74
其中：少数股东权益	1,940,421,266.58	1,850,334,547.08
归属于母公司股东的净资产	4,310,933,248.05	4,020,676,605.66
按持股比例计算的净资产份额	1,034,623,979.54	964,962,385.36
调整事项：	-	-
对上海信投权益投资的账面价值	1,034,623,979.54	964,962,385.36
存在公开报价的权益投资公允价值	-	-

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

11. 长期股权投资 - 续

(c) 重要的联营企业的主要财务信息： - 续

<u>上海信投</u>	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
营业收入	4,221,963,014.07	4,094,483,201.32
净利润	413,309,983.59	341,871,698.53
其中：少数股东损益	109,367,716.26	76,869,740.92
归属于母公司股东的净利润	303,942,267.33	265,001,957.61
其他综合收益	23,814,375.08	-
综合收益总额	437,124,358.67	341,871,698.53
收到的来自联营企业的股利	9,000,000.00	9,000,000.00

(d) 不重要合营企业和联营企业汇总信息

<u>合营企业：</u>	<u>年末数</u>	<u>年初数</u>
投资账面价值合计：	33,437,908.29	10,984,196.05

下列各项按持股比例计算的合计数

	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
净利润	53,712.24	137,030.37
其他综合收益	-	-
综合收益总额	53,712.24	137,030.37

<u>联营企业：</u>	<u>年末数</u>	<u>年初数</u>
投资账面价值合计：	257,012,421.52	247,305,402.30

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

11. 长期股权投资 - 续

(d) 不重要合营企业和联营企业汇总信息 - 续

下列各项按持股比例计算的合计数

	本年累计数	上年累计数
净利润	21,522,060.81	25,402,786.39
其他综合收益	-	-
综合收益总额	21,522,060.81	25,402,786.39

12. 投资性房地产

	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			其中: 转出		
成本或评估值					
土地使用权	31,024,573.27	-	-	-	31,024,573.27
房屋建筑物	638,053,312.57	-	(626,500.00)	(626,500.00)	637,426,812.57
合计	669,077,885.84	-	(626,500.00)	(626,500.00)	668,451,385.84
累计折旧/摊销					
土地使用权	(9,208,176.38)	(854,514.43)	-	-	(10,062,690.81)
房屋建筑物	(315,027,140.15)	(21,092,923.70)	210,670.72	210,670.72	(335,909,393.13)
合计	(324,235,316.53)	(21,947,438.13)	210,670.72	210,670.72	(345,972,083.94)
投资性房地产减值准备					
土地使用权	-	-	-	-	-
房屋建筑物	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-
投资性房地产净额					
土地使用权	21,816,396.89				20,961,882.46
房屋建筑物	323,026,172.42				301,517,419.44
合计	344,842,569.31				322,479,301.90

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

13. 固定资产

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
成本或评估值				
房屋建筑物	95,851,962,319.91	2,487,762,187.44	(289,915,860.12)	98,049,808,647.23
电信线路及设备	818,060,651,225.29	79,499,317,992.80	(74,976,381,488.58)	822,583,587,729.51
运输工具	4,527,073,149.10	257,406,085.12	(339,203,559.05)	4,445,275,675.17
其他(家具、工具及其他设备)	25,079,636,084.57	2,001,134,371.28	(1,415,514,641.75)	25,665,255,814.10
合计	943,519,322,778.87	84,245,620,636.64	(77,021,015,549.50)	950,743,927,866.01
累计折旧				
房屋建筑物	(46,755,400,253.56)	(4,111,395,068.52)	218,719,529.03	(50,648,075,793.05)
电信线路及设备	(501,756,056,927.36)	(56,850,614,187.22)	69,869,826,787.99	(488,736,844,326.59)
运输工具	(3,382,076,313.35)	(324,887,597.71)	322,026,927.53	(3,384,936,983.53)
其他(家具、工具及其他设备)	(17,839,131,957.54)	(1,952,053,235.23)	1,330,445,545.74	(18,460,739,647.03)
合计	(569,732,665,451.81)	(63,238,950,088.68)	71,741,018,790.29	(561,230,596,750.20)
固定资产减值准备				
房屋建筑物	(35,877,850.73)	(1,727,915.70)	-	(37,605,766.43)
电信线路及设备	(1,080,820,399.82)	(57,395,611.44)	177,966,525.29	(960,249,485.97)
运输工具	(6,106.78)	-	6,106.78	-
其他(家具、工具及其他设备)	(3,310,191.89)	(2,401,746.25)	638,791.79	(5,073,146.35)
合计	(1,120,014,549.22)	(61,525,273.39)	178,611,423.86	(1,002,928,398.75)
固定资产净额				
房屋及建筑物	49,060,684,215.62			47,364,127,087.75
电信线路及设备	315,223,773,898.11			332,886,493,916.95
运输工具	1,144,990,728.97			1,060,338,691.64
其他(家具、工具及其他设备)	7,237,193,935.14			7,199,443,020.72
合计	372,666,642,777.84			388,510,402,717.06

于2016年12月31日和2015年12月31日，本集团无重大的准备出售的固定资产。

2016年度，本集团由在建工程转入固定资产的原值为人民币82,047,831,644.61元。(2015年度，本集团由在建工程转入固定资产的原值为84,390,641,040.38元。)

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

13. 固定资产 - 续

2016 年度，本集团出售、处置及报废固定资产的原值、净值和净损失分别为人民币 74,692,278,713.96 元、人民币 5,056,670,797.13 元和人民币 2,626,331,694.68 元。(2015 年度，本集团出售、处置及报废固定资产的原值、净值和净收益分别为人民币 85,618,036,557.30 元、37,159,740,126.46 元和 2,732,656,631.98 元。其中，处置铁塔相关固定资产的原值、净值和净收益分别为人民币 32,896,651,159.58 元、人民币 18,315,815,255.71 元和人民币 6,860,729,503.94 元。)

于 2016 年 12 月 31 日，本集团暂时闲置固定资产的账面原值为人民币 1,068,859,766.53 元，累计折旧为人民币 844,023,326.43 元，减值准备为人民币 1,510,807.89 元，账面净额为人民币 223,325,632.21 元。(2015 年 12 月 31 日，本集团暂时闲置固定资产的账面原值为 727,133,856.20 元，累计折旧为 633,937,270.46 元，减值准备为 45,243.63 元，账面净额为 93,151,342.11 元。)

于 2016 年 12 月 31 日，本集团已提足折旧仍继续使用的固定资产原值为人民币 302,703,923,769.35 元。(2015 年 12 月 31 日：318,132,177,307.09 元)。

2016 年度，本集团新增的累计折旧中本年计提的折旧费用为人民币 63,214,357,534.96 元。(2015 年度：本集团新增的累计折旧中本年计提的折旧费用为 63,305,323,671.29 元。)

于 2016 年 12 月 31 日和 2015 年 12 月 31 日，本集团无用于抵押和担保的固定资产。

于 2016 年 12 月 31 日和 2015 年 12 月 31 日，本集团融资租入固定资产为零。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

13. 固定资产 - 续

其中，经营性租出固定资产分别列示如下：

经营性租出固定资产

	<u>电信线路及设备</u>	<u>运输工具</u>	<u>其他</u>	<u>合计</u>
年末价值				
账面净值	745,216,282.31	45,528.60	106,591,321.07	851,853,131.98
账面净额	745,128,527.72	45,528.60	106,591,321.07	851,765,377.39
年初价值				
账面净值	924,398,205.66	10,878.60	106,192,158.66	1,030,601,242.92
账面净额	924,303,034.95	10,878.60	106,192,158.66	1,030,506,072.21

中国电信股份有限公司

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

14. 在建工程

于2016年12月31日, 本集团主要的在建工程项目列示如下:

项目	账面数	工程收入 占账面比例	累计数		本年增加		本年减少		年末数		资金来源
			余额	利息资本化金额	小计	利息资本化金额	资本转入	其他减少	余额	其中: 利息资本化金额	
成本			68,302,777,054.83	437,256,176.71	97,874,593,452.62	497,909,215.07	(82,047,831,644.61)	(4,255,112,741.69)	79,874,426,121.15	458,668,102.44	
减: 减值准备			(6,605,045.64)	-	-	-	-	1,375,285.77	(5,229,759.87)	-	
净额			68,296,172,009.19	437,256,176.71	97,874,593,452.62	497,909,215.07	(82,047,831,644.61)	(4,255,737,455.92)	79,869,196,361.28	458,668,102.44	
其中:											
中国电信网络建设(2016年)江苏公司			-	-	-	152,784.59	-	-	155,825,408.59	152,784.59	自筹
LTE核心网扩容工程	165,000,000.00	94.44									
中国电信2015年集团云资源池内蒙古			-	-	-	-	-	-	-	-	自筹
节点A扩容工程	269,314,900.00	52.74			142,034,374.04				142,034,374.04		
中国电信浙江公司LTE四期工程无线网杭州			-	-	-	90,522.77	-	-	133,487,907.19	90,522.77	自筹
绍兴广域网覆盖第二批项目	157,489,138.19	84.76									
中国电信云公司2015年嘉兴农村网络云贵州节点			-	-	-	-	-	-	-	-	自筹
建设工程	142,358,556.83	91.74							130,606,326.89		
中国电信2015年集团云资源池内蒙古节点B			-	-	-	-	-	-	-	-	自筹
扩容工程	157,620,000.00	70.04			110,402,095.72				110,402,095.72		
中国电信陕西分公司2015年LTE无线网一期			-	-	-	-	-	-	-	-	自筹
西安工程设备工程	110,783,300.00	97.37	106,647,354.31	2,172,387.25	1,223,467.07	-	-	-	107,870,821.38	2,172,387.25	自筹
中国电信浙江公司LTE四期工程无线网			-	-	-						自筹
杭州绍兴广域网覆盖第一批项目	122,728,658.14	85.88			105,397,914.67	72,507.97	-	-	105,397,914.67	72,507.97	自筹
2016年青海海东青骊沃交付提速中心数据块建设项目	123,997,300.00	74.97	-	-	92,960,371.27	-	-	-	92,960,371.27	-	自筹
在如数据中心三期主建工程	205,499,860.00	44.66	31,806,035.09	-	59,852,666.05	-	-	-	91,748,701.14	-	自筹
中国电信网络建设(2016年)浙江公司			-	-	-	37,309.94	-	-	89,580,893.53	37,309.94	自筹
LTE核心网扩容工程	97,330,000.00	92.04									

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

15. 工程物资

	年末数	年初数
工程物资	511,393,234.16	807,440,507.13
减：减值准备	-	(309,313.03)
合计	511,393,234.16	807,131,194.10

16. 无形资产

	土地使用权	软件、 系统使用权及其他	合计
成本或评估值			
年初余额	32,469,699,924.52	26,300,867,046.02	58,770,566,970.54
本年增加	166,445,986.35	4,048,599,544.45	4,215,045,530.80
本年减少	(89,281,617.33)	(531,589,494.93)	(620,871,112.26)
年末余额	32,546,864,293.54	29,817,877,095.54	62,364,741,389.08
累计摊销			
年初余额	(8,956,316,636.29)	(15,546,588,715.24)	(24,502,905,351.53)
本年增加	(737,942,910.75)	(3,523,878,526.56)	(4,261,821,437.31)
本年减少	29,707,016.80	512,093,180.38	541,800,197.18
年末余额	(9,664,552,530.24)	(18,558,374,061.42)	(28,222,926,591.66)
减值			
年初余额	-	(15,714,807.45)	(15,714,807.45)
本年增加	-	-	-
本年减少	-	-	-
年末余额	-	(15,714,807.45)	(15,714,807.45)
净额			
年末余额	22,882,311,763.30	11,243,788,226.67	34,126,099,989.97
年初余额	23,513,383,288.23	10,738,563,523.33	34,251,946,811.56

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

16. 无形资产 - 续

于 2016 年 12 月 31 日，本集团无形资产账面价值中无借款费用资本化金额。

2016 年度，本集团无使用寿命不确定的无形资产。

2016 年度，本集团无用于抵押和担保的无形资产。

2016 年度，本集团发生的内部研究开发项目支出总额为人民币 2,029,793,486.82 元，其中计入研究阶段支出金额为人民币 1,945,491,018.02 元，计入开发阶段的金额为人民币 84,302,468.80 元。本集团本年度从开发支出转入无形资产的金额为人民币 110,019,478.14 元。

17. 商誉

	2016 年度	2015 年度
成本		
年初余额	29,926,884,186.27	29,924,390,684.19
本年增加	2,940,203.98	2,493,502.08
本年减少	-	-
年末余额	29,929,824,390.25	29,926,884,186.27
减：减值准备		
年初余额	-	-
本年增加	-	-
处置转销	-	-
年末余额	-	-
账面价值		
年末余额	29,929,824,390.25	29,926,884,186.27
年初余额	29,926,884,186.27	29,924,390,684.19

2008 年 10 月 1 日，本集团支付现金对价 438 亿元和直接相关费用 0.84 亿元作为合并成本，收购了中国联通有限公司于 2008 年 10 月 1 日拥有和经营的全部目标业务以及澳门公司 100% 权益和天翼电信终端有限公司的 99.5% 的权益。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

17. 商誉 - 续

收购中确认的商誉是从目标业务中受雇人士的技能及预期结合 CDMA 移动通信业务和本集团现存的固网业务所达到的协同效应所带来的。

为进行商誉减值测试，本集团根据使用价值模式估计了电信业务单元的可收回金额，此估计考虑了本集团经管理层批准的五年来的财政预算，税前折现率为 9.4%。五年后的现金流预计增长率为 1.5%。预计该资产组未来现金流量现值所依据的关键假设是以电信业务单元中可收回金额作为基准，管理层相信，只要此关键假设在一定合理范围内变动，该资产组的可收回金额将不会小于其账面价值。

使用价值计算模式的主要假设为用户人数、平均用户收入和毛利率。上述主要假设根据历史趋势及财务资料确定。

18. 长期待摊费用

	装移机工料费	固定资产 改良支出	房屋及 土地租赁费	其他	合计
原始成本	1,674,943,858.47	2,105,020,669.15	3,629,634,632.43	1,950,865,267.99	9,360,464,428.04
剩余摊销年限	5年以内	20年以内	50年以内	20年以内	
年初余额	560,238,728.16	972,815,970.41	2,098,436,534.88	1,089,047,726.08	4,720,538,959.53
其中：一年内到期的长期待摊费用	-	-	(501,105,908.75)	(66,678,030.54)	(567,783,939.29)
本年增加	-	316,815,637.74	912,787,271.25	483,192,134.03	1,712,795,043.02
本年减少	(193,218,493.83)	(464,307,492.01)	(905,203,895.70)	(531,194,073.98)	(2,093,923,955.52)
其中：本年摊销	(193,218,493.83)	(464,307,492.01)	(794,126,412.33)	(523,310,498.91)	(1,974,962,897.08)
其他减少	-	-	(111,077,483.37)	(7,883,575.07)	(118,961,058.44)
减：一年内到期的长期待摊费用	-	-	(581,930,914.52)	(77,620,603.08)	(659,551,517.60)
合计	367,020,234.33	825,324,116.14	1,524,088,995.91	963,425,183.05	3,679,858,529.43

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

19. 递延所得税资产及负债

	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损		递延所得税资产	
	年末数	年初数	年末数	年初数
工资及社会保险	3,564,132,607.45	3,301,062,928.31	835,645,149.13	776,260,596.03
投资亏损	1,058,176,461.70	2,837,038,876.89	264,544,115.40	709,259,719.22
应收账款坏账准备	3,302,915,418.46	2,829,167,773.21	747,090,823.63	630,857,473.36
无形资产摊销	3,289,372,942.42	2,528,361,938.00	768,209,835.69	590,115,845.38
用户积分准备	2,195,981,311.25	1,731,519,352.82	494,689,796.73	385,578,105.92
装移机递延收入	511,385,098.00	804,591,522.85	120,421,584.03	190,216,364.84
固定资产折旧	711,491,051.26	714,996,846.68	159,024,939.22	156,652,563.46
辞退福利	573,704,358.50	511,097,649.17	123,068,122.35	112,231,272.48
存货跌价准备	430,622,442.51	327,875,404.83	107,077,133.50	77,693,038.01
其他应收款坏账准备	253,024,837.68	215,089,162.61	56,650,903.70	49,795,754.29
甲种低值易耗品	150,738,546.49	158,789,339.51	35,623,309.77	37,339,224.97
可抵扣亏损	486,935,781.82	76,207,079.99	98,028,674.22	13,463,961.54
其他	5,823,480,397.18	4,294,744,919.90	1,250,986,854.49	925,295,646.57
合计	22,351,961,254.72	20,330,542,794.77	5,061,061,241.86	4,654,759,566.07

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期情况：

	年末数	年初数
2016 年 12 月 31 日到期	-	20,488,039.90
2017 年 12 月 31 日到期	65,478,290.08	65,478,290.08
2018 年 12 月 31 日到期	104,372,787.59	92,304,796.06
2019 年 12 月 31 日到期	191,914,817.75	181,870,459.21
2020 年 12 月 31 日到期	245,605,303.36	245,030,220.05
2021 年 12 月 31 日到期	222,366,023.07	-
合计	829,737,221.85	605,171,805.30

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

19. 递延所得税资产及负债- 续

	应纳税暂时性差异		递延所得税负债	
	年末数	年初数	年末数	年初数
固定资产加速折旧	16,365,440,583.16	6,882,580,322.79	3,700,713,039.25	1,529,714,907.28
可供出售金融资产	1,073,287,936.20	1,301,048,577.48	268,321,984.05	325,262,144.37
装移机递延成本	366,240,229.58	557,076,674.54	85,205,588.51	130,073,893.95
借款利息资本化	48,711,828.15	130,197,819.91	10,521,224.96	28,351,951.64
铁塔处置收益及其他	3,074,300,474.68	284,392,259.53	705,116,838.02	46,879,061.19
合计	20,927,981,051.77	9,155,295,654.25	4,769,878,674.79	2,060,281,958.43

以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

项目	资产		负债		净额	
	年末数	年初数	年末数	年初数	年末数	年初数
工资及社会保险	835,645,149.13	776,260,596.03	-	-	835,645,149.13	776,260,596.03
准备及主要为应收款项坏账的减值损失	910,818,860.83	758,346,265.66	-	-	910,818,860.83	758,346,265.66
投资损失	264,544,115.40	709,259,719.22	-	-	264,544,115.40	709,259,719.22
可抵扣亏损	98,028,674.22	13,463,961.54	-	-	98,028,674.22	13,463,961.54
装移机递延收入及成本	120,421,584.03	190,216,364.84	85,205,588.51	130,073,893.95	35,215,995.52	60,142,470.89
可供出售金融资产	-	-	268,321,984.05	325,262,144.37	(268,321,984.05)	(325,262,144.37)
长期资产及其他	2,831,602,858.25	2,207,212,658.78	4,416,351,102.23	1,604,945,920.11	(1,584,748,243.98)	602,266,738.67
递延所得税资产/负债	5,061,061,241.86	4,654,759,566.07	4,769,878,674.79	2,060,281,958.43	291,182,567.07	2,594,477,607.64

20. 所有权受到限制的资产

于2016年12月31日，本集团无重大所有权受到限制的资产。

21. 短期借款

	年末数	年初数
银行借款		
- 信用借款	16,411,000,000.00	5,361,000,000.00
中国电信集团委托贷款	5,271,500,000.00	12,097,950,000.00
第三方委托贷款	102,000,000.00	182,000,000.00
合计	21,784,500,000.00	17,640,950,000.00

于2016年12月31日和2015年12月31日，本集团无重大未按期偿还的短期借款。

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

22. 应付票据

	年末数	年初数
银行承兑汇票	126,783,708.27	384,504,394.29
商业承兑汇票	1,040,663,484.02	1,685,312,037.06
合计	1,167,447,192.29	2,069,816,431.35

上述余额均为一年内到期的应付票据。

23. 应付账款

(1) 应付账款按项目类别分析如下：

	年末数	年初数
工程及设备款	89,902,238,438.42	88,992,793,477.86
应付 SP 业务运营商、 网间、出租电路等结算款	6,178,873,906.06	5,551,552,514.65
其他	25,195,708,431.48	21,440,688,798.14
合计	121,276,820,775.96	115,985,034,790.65

(2) 应付账款账龄分析如下：

	年末数		年初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一年以内(含一年)	103,903,530,903.20	85.67	102,143,738,155.37	88.06
一年至二年(含二年)	12,700,787,974.22	10.47	9,174,703,168.26	7.91
二年至三年(含三年)	2,819,237,112.17	2.33	2,421,456,226.00	2.09
三年以上	1,853,264,786.37	1.53	2,245,137,241.02	1.94
合计	121,276,820,775.96	100.00	115,985,034,790.65	100.00

于 2016 年 12 月 31 日，本集团账龄超过三年的应付账款为 1,853,264,786.37 元(2015 年 12 月 31 日：2,245,137,241.02 元)，主要由于某些工程工期较长，相应的工程尾款按合同规定仍未超过偿付期，因此账龄超过三年。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

24. 预收款项

(1) 预收款项按项目分析如下：

	年末数	年初数
电信卡及用户预存款	52,808,372,156.22	49,019,285,669.77
客户积分计划准备	2,198,250,644.13	1,731,653,898.12
预收电路租赁费	1,177,663,747.31	777,309,873.63
其他	6,725,356,334.71	4,625,217,381.97
合计	62,909,642,882.37	56,153,466,823.49

(2) 预收款项账龄分析如下：

	年末数		年初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一年以内(含一年)	59,900,959,196.96	95.21	53,834,170,780.18	95.87
一年至二年(含二年)	2,503,252,695.46	3.98	1,834,264,821.93	3.27
二年至三年(含三年)	381,123,680.02	0.61	387,832,698.56	0.69
三年以上	124,307,309.93	0.20	97,198,522.82	0.17
合计	62,909,642,882.37	100.00	56,153,466,823.49	100.00

于2016年12月31日，本集团账龄超过一年的预收款项为3,008,683,685.41元(2015年12月31日：2,319,296,043.31元)，主要为用户预存话费。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

25. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬(2)	5,192,078,558.89	47,216,916,297.00	(46,957,911,017.44)	5,451,083,838.45
离职后福利-设定提存计划(3)	815,894,528.41	6,882,755,552.92	(7,068,689,016.72)	629,961,064.61
辞退福利	110,779,493.63	130,853,667.40	(125,670,243.43)	115,962,917.60
合计	6,118,752,580.93	54,230,525,517.32	(54,152,270,277.59)	6,197,007,820.66

(2) 短期薪酬列示

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,399,640,131.06	33,564,531,592.77	(33,219,527,316.08)	2,744,644,407.75
职工福利费	4,423,693.22	4,221,532,812.72	(4,221,052,400.30)	4,904,105.64
社会保险费	967,172,011.30	3,263,727,393.80	(3,375,330,037.75)	855,569,367.35
其中：基本医疗保险费	104,760,652.15	1,932,663,728.66	(1,935,533,837.06)	101,890,543.75
补充医疗保险费	841,373,184.36	1,067,078,333.30	(1,170,169,879.63)	738,281,638.03
工伤保险费	6,517,668.33	108,585,503.52	(110,090,942.70)	5,012,229.15
生育保险费	7,890,453.19	136,093,732.94	(137,034,121.98)	6,950,064.15
其他保险费	6,630,053.27	19,306,095.38	(22,501,256.38)	3,434,892.27
住房公积金	46,480,783.18	3,660,654,232.65	(3,655,705,503.44)	51,429,512.39
一次性住房补贴	440,407,902.63	1,661,489.67	(21,276,208.28)	420,793,184.02
工会经费和职工教育经费	1,134,538,879.34	1,362,004,176.44	(1,166,495,750.44)	1,330,047,305.34
残疾人就业保障金	9,031,662.34	160,203,735.03	(156,249,950.69)	12,985,446.68
非货币性福利	-	3,824,868.01	(3,824,868.01)	-
劳务租赁费	16,119,468.77	971,844,730.09	(979,246,798.10)	8,717,400.76
以现金结算的股份支付	152,198,418.53	-	(152,198,418.53)	-
其他	22,065,608.52	6,931,265.82	(7,003,765.82)	21,993,108.52
合计	5,192,078,558.89	47,216,916,297.00	(46,957,911,017.44)	5,451,083,838.45

以现金结算的股份支付的有关信息参见本章中的“股份支付”。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

25. 应付职工薪酬 - 续

(3) 离职后福利-设定提存计划

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	398,812,851.35	5,129,886,951.30	(5,218,492,348.55)	310,207,454.10
失业保险费	25,219,850.28	232,459,166.63	(224,122,810.49)	33,556,206.42
企业年金缴费	391,861,826.78	1,520,409,434.99	(1,626,073,857.68)	286,197,404.09
合计	815,894,528.41	6,882,755,552.92	(7,068,689,016.72)	629,961,064.61

2016年度，本集团无重大的为职工提供的非货币性福利。

本集团按规定参加由政府机构设立的基本养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团分别按员工基本工资的14%至21%、0.48%至2%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步的支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

本集团本年应分别向基本养老保险、失业保险计划缴存费用 5,129,886,951.30 元及 232,459,166.63 元(2015 年度：5,043,126,315.65 元及 305,636,496.06 元)。于 2016 年 12 月 31 日，本集团尚有 310,207,454.10 元及 33,556,206.42 元(2015 年 12 月 31 日：398,812,851.35 元及 25,219,850.28 元)的应缴存费用是于本报告期间到期而未支付给基本养老保险及失业保险计划的。有关应缴存费用已于报告期后支付。

于 2016 年 12 月 31 日，本集团应付职工薪酬中无拖欠性质的部分。

26. 应交税费

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
应交增值税	1,112,325,989.91	3,426,945,264.88	(3,741,966,096.02)	797,305,158.77
应交营业税	93,026,091.35	100,266,339.19	(185,958,814.78)	7,333,615.76
应交企业所得税	2,154,186,247.76	3,586,464,643.33	(4,634,408,631.39)	1,106,242,259.70
应交教育费附加	93,365,975.07	264,874,665.15	(322,086,970.56)	36,153,669.66
代扣个人所得税	771,842,300.61	2,029,088,927.13	(2,026,593,886.76)	774,337,340.98
应交房产税	125,551,935.85	869,150,978.23	(836,914,072.51)	157,788,841.57
其他	382,711,863.04	1,069,179,263.62	(1,141,004,186.27)	310,886,940.39
合计	4,733,010,403.59	11,345,970,081.53	(12,888,932,658.29)	3,190,047,826.83

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

27. 其他应付款

(1) 其他应付款按项目类别分析如下:

	年末数	年初数
应付代收费	4,967,874,974.46	4,265,739,490.65
保证金及押金	4,455,112,064.51	4,144,280,473.54
应付现金对价(附注一)	-	2,965,991,748.00
应付住房维修基金	255,282,254.57	258,559,694.89
翼支付结算款	3,002,456,878.66	1,646,098,914.41
其他	5,229,070,634.27	4,244,924,928.95
合计	17,909,796,806.47	17,525,595,250.44

(2) 其他应付款账龄分析如下:

	年末数		年初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一年以内(含一年)	13,965,194,422.00	77.98	14,053,942,817.77	80.19
一年至二年(含二年)	1,463,013,297.87	8.17	1,176,217,793.48	6.71
二年至三年(含三年)	736,641,779.04	4.11	619,727,875.65	3.54
三年以上	1,744,947,307.56	9.74	1,675,706,763.54	9.56
合计	17,909,796,806.47	100.00	17,525,595,250.44	100.00

于2016年12月31日, 本集团账龄超过一年的其他应付款余额为3,944,602,384.47元(2015年12月31日: 3,471,652,432.67元), 主要为各项保证金及押金。

28. 一年内到期的非流动负债

	附注七	年末数	年初数
一年内到期的长期借款	30	566,115,843.49	84,295,605.13
一年内到期的递延收益	33	687,773,440.58	479,903,817.54
其中: 一年内到期的装移机费	33	194,822,916.42	291,571,704.07
一年内到期的政府补助	33	481,482,940.14	176,833,183.72
一年内到期的其他递延收益	33	11,467,584.02	11,498,929.75
一年内到期的长期应付款	31	61,761,993,444.24	38,215,374.70
其他		10,193.76	10,193.76
合计		63,015,892,922.07	602,424,991.13

中国电信股份有限公司

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

29. 其他流动负债

本集团的其他流动负债全部为超短期融资券, 基本情况分析如下:

	期限	年利率	发行日期	面值总额	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	应计利息总额
2015 年四期超短期融资券	6 个月	3.04%	2015 年 7 月 17 日	4,000,000,000.00	3,999,790,278.57	2,294,994.87	(4,002,085,273.44)	-	-
2015 年五期超短期融资券	1 个月	2.40%	2015 年 12 月 16 日	5,000,000,000.00	4,999,599,373.06	801,253.99	(5,000,400,627.05)	-	-
2015 年六期超短期融资券	3 个月	2.75%	2015 年 12 月 17 日	5,000,000,000.00	4,998,646,756.48	3,807,122.37	(5,002,453,878.85)	-	-
2015 年七期超短期融资券	1 个月	2.10%	2015 年 12 月 23 日	10,000,000,000.00	9,998,890,881.65	1,512,434.20	(10,000,403,315.85)	-	-
2015 年八期超短期融资券	2 个月	2.40%	2015 年 12 月 25 日	10,000,000,000.00	9,997,820,651.82	3,697,108.57	(10,001,517,760.39)	-	-
2016 年一期超短期融资券	3 个月	2.30%	2016 年 1 月 21 日	10,000,000,000.00	-	10,006,281,435.03	(10,006,281,435.03)	-	-
2016 年二期超短期融资券	3 个月	2.16%	2016 年 2 月 24 日	10,000,000,000.00	-	10,006,911,081.48	(10,006,911,081.48)	-	-
2016 年三期超短期融资券	6 个月	2.40%	2016 年 3 月 23 日	4,000,000,000.00	-	4,009,188,500.73	(4,009,188,500.73)	-	-
2016 年四期超短期融资券	2 个月	2.65%	2016 年 4 月 19 日	8,000,000,000.00	-	8,003,477,601.31	(8,003,477,601.31)	-	-
2016 年五期超短期融资券	2 个月	2.50%	2016 年 5 月 23 日	8,700,000,000.00	-	8,703,576,151.11	(8,703,576,151.11)	-	-
2016 年六期超短期融资券	2 个月	2.50%	2016 年 6 月 21 日	5,500,000,000.00	-	5,502,337,633.17	(5,502,337,633.17)	-	-
2016 年七期超短期融资券	2 个月	2.50%	2016 年 7 月 13 日	7,700,000,000.00	-	7,703,771,210.31	(7,703,771,210.31)	-	-
2016 年八期超短期融资券	2 个月	2.35%	2016 年 9 月 7 日	5,000,000,000.00	-	5,002,404,439.38	(5,002,404,439.38)	-	-
2016 年九期超短期融资券	2 个月	2.30%	2016 年 9 月 20 日	4,500,000,000.00	-	4,501,750,049.96	(4,501,750,049.96)	-	-
2016 年十期超短期融资券	4 个月	2.30%	2016 年 10 月 27 日	6,000,000,000.00	-	6,002,082,626.34	(3,253,824.22)	5,998,828,802.12	24,167,695.07
2016 年十一期超短期融资券	3 个月	2.50%	2016 年 11 月 17 日	5,000,000,000.00	-	5,001,017,021.80	(1,792,716.08)	4,999,224,305.72	15,169,631.69
2016 年十二期超短期融资券	4 个月	2.90%	2016 年 11 月 24 日	8,000,000,000.00	-	8,001,179,194.30	(3,455,314.19)	7,997,723,880.11	23,553,269.48
合计				116,400,000,000.00	33,994,747,941.58	82,456,089,858.92	(97,455,060,812.55)	18,995,776,987.95	62,890,596.24

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

29. 其他流动负债 - 续

本集团于 2015 年共发行面值 420 亿元，年利率 2.10%-4.40% 的一至六个月超短期融资券，到期还本付息。

本集团已于 2015 年偿还了上述 2015 年第一期、第二期和第三期超短期融资券的款项，本金共计 80 亿元。

本集团于 2016 年共发行面值 824 亿元，年利率 2.16%-2.90% 的一至六个月超短期融资券，到期还本付息。

本集团已于 2016 年偿还了上述 2015 年第四期、第五期、第六期、第七期和第八期以及 2016 年第一期、第二期、第三期、第四期、第五期、第六期、第七期、第八期和第九期超短期融资券的款项，本金共计 974 亿元。

发行超短期融资券的应付利息在应付利息科目核算。

30. 长期借款

	年末数	年初数
银行及其他金融机构借款		
- 信用借款	9,648,419,264.15	3,041,181,036.98
- 保证借款	287,490,213.96	163,006,642.54
小计	9,935,909,478.11	3,204,187,679.52
减：一年内到期的长期借款(附注七、28)		
- 信用借款	(531,580,371.78)	(63,773,752.62)
- 保证借款	(34,535,471.71)	(20,521,852.51)
小计	(566,115,843.49)	(84,295,605.13)
合计	9,369,793,634.62	3,119,892,074.39

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表主要项目附注 - 续

30. 长期借款 - 续

长期借款到期日分析列示如下：

	年末数	年初数
一年至二年(含二年)	1,080,340,733.29	121,812,248.35
二年至三年(含三年)	1,046,052,220.23	205,809,605.50
三年以上	7,243,400,681.10	2,792,270,220.54
合计	9,369,793,634.62	3,119,892,074.39

于2016年12月31日和2015年12月31日，本集团无重大已到期未偿还的长期借款。

本集团长期借款的年利率区间在1.0%到8.3%之间。

31. 长期应付款

	年末数	年初数
应付中国电信集团移动网络收购款(附注一)	61,710,350,829.44	61,710,350,829.44
应付融资租赁款	101,309,143.54	119,404,969.31
小计	61,811,659,972.98	61,829,755,798.75
减：一年内到期的应付中国电信集团移动网络收购款(附注七、28)	(61,710,350,829.44)	-
一年内到期的应付融资租赁款(附注七、28)	(51,642,614.80)	(38,215,374.70)
合计	49,666,528.74	61,791,540,424.05

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表主要项目附注 - 续

32. 预计负债

	未决诉讼	产品质量保证	其他	合计
年初余额	7,990,127.32	1,195,732.33	526,397.31	9,712,256.96
本年增加	34,088,115.01	244,292.39	148,819.64	34,481,227.04
本年减少	(4,129,764.28)	(162,663.91)	(166,380.61)	(4,458,808.80)
年末余额	37,948,478.05	1,277,360.81	508,836.34	39,734,675.20

33. 递延收益

	装移机费	政府补助(i)	其他	合计
年初余额	806,882,166.01	2,018,667,838.32	88,767,872.13	2,914,317,876.46
其中：一年内摊销部分	291,571,704.07	176,833,183.72	11,498,929.75	479,903,817.54
本年增加	-	3,278,564,983.56	43,612,028.27	3,322,177,011.83
本年减少	(294,629,916.60)	(456,538,661.71)	(56,308,749.33)	(807,477,327.64)
年末余额	512,252,249.41	4,840,694,160.17	76,071,151.07	5,429,017,560.65
减：一年内摊销部分(附注七、28)	(194,822,916.42)	(481,482,940.14)	(11,467,584.02)	(687,773,440.58)
合计	317,429,332.99	4,359,211,220.03	64,603,567.05	4,741,244,120.07

(i) 政府补助本年度新增的主要是本集团于 2016 年通过银行取得的政府低息长期借款，该长期借款的年利率为 1.08%~1.20%。本集团对该借款以公允价值初始计量，并将其折价以实际利率法摊销确认于损益中。该借款的公允价值与票面价值的差额在递延收益中确认为政府补助。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表主要项目附注 - 续

34. 股本

注册股本和已发行及缴足股本	年末数	年初数
内资法人股 (每股面值人民币 1.00 元)	67,054,958,321.00	67,054,958,321.00
H 股 (每股面值人民币 1.00 元)	13,877,410,000.00	13,877,410,000.00
合计	80,932,368,321.00	80,932,368,321.00

上述已发行及缴足股本已由毕马威华振会计师事务所验证，并分别于 2002 年 9 月 2 日、2003 年 1 月 22 日和 2004 年 12 月 17 日出具了 KPMG-A(2002)CV No.0022 号、KPMG-A(2003)CR No.0003 号和 KPMG-A(2004)CR No.0074 号验资报告。

投资者名称	年初余额/年末余额	
	投资金额	所占比例(%)
中国电信集团公司	57,377,053,317.00	70.89
广东省广晟资产经营有限公司	5,614,082,653.00	6.94
江苏省国信资产管理集团有限公司	957,031,543.00	1.18
浙江省财务开发公司	2,137,473,626.00	2.64
福建省投资开发集团有限责任公司	969,317,182.00	1.20
内资法人股小计	67,054,958,321.00	82.85
香港公众股	5,376,331,200.00	6.65
ADR	8,501,078,800.00	10.50
外资股小计	13,877,410,000.00	17.15
合计	80,932,368,321.00	100.00

35. 资本公积

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	28,833,559,555.64	-	-	28,833,559,555.64
原制度资本公积转入	172,289,342.60	-	-	172,289,342.60
其他资本公积	115,255,477.21	-	-	115,255,477.21
合计	29,121,104,375.45	-	-	29,121,104,375.45

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

36. 盈余公积

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	24,894,966,098.34	1,637,460,320.96	-	26,532,426,419.30
任意盈余公积	46,078,740,819.75	-	-	46,078,740,819.75
合计	70,973,706,918.09	1,637,460,320.96	-	72,611,167,239.05

根据《中华人民共和国公司法》的规定，本公司于年度决算时按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金。当法定盈余公积金累计额达到股本的 50%以上时，可不再提取。本公司 2016 年按净利润的 10%提取法定盈余公积金为 1,637,460,320.96 元。

37. 未分配利润

项目	2016 年度
上年年末余额	122,669,056,094.04
加：年初未分配利润调整数	-
本年年初余额	122,669,056,094.04
本年增加数	18,007,555,192.35
其中：本年净利润转入	18,007,555,192.35
本年减少数	(8,130,594,320.07)
其中：本年分配现金股利数	(6,489,319,156.71)
本年提取盈余公积数	(1,637,460,320.96)
其他减少	(3,814,842.40)
本年年末余额	132,546,016,966.32

根据本公司股东大会 2016 年 5 月 25 日批准的股利分配方案，本公司 2015 年度按已发行之股份 80,932,368,321 股计算，向全体股东派发现金股利每股 0.080182 元(相当于每股 0.095 港元)(税前)，合计 6,489,319,156.71 元，已于 2016 年 7 月 15 日派发完毕。

董事会于 2017 年 3 月 21 日通过的决议，建议本公司截至 2016 年 12 月 31 日止年度期末股息按相当于每股港币 0.105 元宣派，合计约人民币 75.48 亿元。此项建议尚待股东周年大会审议批准。此项股息并未于截止 2016 年 12 月 31 日止年度的合并财务报表中计提。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

38. 营业收入

		本年累计数	上年累计数
语音收入	(i)	70,119,794,044.53	78,592,210,727.88
互联网收入	(ii)	150,404,783,383.16	126,546,305,337.31
信息及应用服务收入	(iii)	66,838,675,615.36	66,343,340,316.11
通信网络资源服务及网络设施出租收入	(iv)	17,773,245,242.72	17,634,553,963.65
其他收入	(v)	44,942,362,373.27	40,604,815,765.80
合计		350,078,860,659.04	329,721,226,110.75

- (i) 指向用户收取的电话服务的通话费、装移机收入及网间结算收入的合计金额；
- (ii) 指向用户提供互联网接入服务而取得的收入；
- (iii) 主要指向用户提供互联网数据中心、系统集成服务、天翼高清、来电显示及短信等服务而取得的收入的合计金额；
- (iv) 主要指向用户提供通信网络资源服务及向租用本集团电信网络和设备的其他电信运营商和企业用户收取的租赁费收入的合计金额；
- (v) 其他收入主要包括出售商品收入、维修及维护设备而取得的收入以及移动转售业务收入。

39. 税金及附加

	本年累计数	上年累计数
房产税 (i)	565,128,370.27	-
城市维护建设费	334,314,504.45	594,065,254.06
教育费及附加	252,084,610.53	443,148,053.83
土地使用税 (i)	175,663,039.64	-
营业税	90,699,033.39	246,794,462.23
其他	145,383,158.19	124,199,114.82
合计	1,563,272,716.47	1,408,206,884.94

(i)根据财政部2016年12月3日发布的《财政部关于印发〈增值税会计处理规定〉的通知》(财会[2016]22号)，本集团本年度将利润表中的营业税金及附加科目调整为税金及附加科目，主要核算营业税、资源税、房产税、土地使用税、城市维护建设税及教育费附加等相关税费，同时根据上述文件的要求，未调整上年对比数。

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

40. 销售费用

	本年累计数	上年累计数
人工成本	3,831,582,684.41	5,896,798,451.78
渠道费用	30,753,451,374.96	26,651,495,562.05
用户发展及维系费	11,331,731,531.58	13,181,868,555.74
广告宣传费	2,436,549,163.22	3,311,205,196.35
客户服务费	2,569,926,974.07	1,972,436,496.77
其他	526,341,349.78	496,758,247.66
合计	51,449,583,078.02	51,510,562,510.35

41. 管理费用

	本年累计数	上年累计数
人工成本	14,526,130,802.34	12,934,047,871.65
折旧与摊销	3,589,999,216.07	3,377,772,449.31
修理费	496,810,150.61	491,019,597.25
租赁费	473,734,777.94	429,643,487.87
审计、咨询评估、综合服务费	406,219,767.70	399,102,361.14
各项税费	417,459,435.36	1,204,938,137.21
研究开发费	824,808,622.22	792,178,876.71
会议费	171,037,407.15	209,768,541.63
车辆使用费	352,258,023.01	305,073,984.65
水电费	292,930,145.56	242,291,071.02
物业管理费	614,108,085.56	573,130,966.19
集中服务支出	281,748,935.26	258,869,454.87
业务招待费	252,589,647.10	260,057,759.03
差旅费	333,382,788.96	261,717,312.56
办公费	154,950,446.38	153,634,279.94
其他	1,865,381,753.28	1,256,603,095.54
合计	25,053,550,004.50	23,149,849,246.57

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

42. 财务费用

	本年累计数	上年累计数
利息支出	4,033,330,977.96	4,701,102,537.76
减：资本化的利息支出	(498,348,323.04)	(326,483,908.15)
净利息支出	3,534,982,654.92	4,374,618,629.61
减：利息收入	(352,998,519.24)	(374,706,763.14)
净汇兑(收益)/损失	(112,730,929.20)	74,422,448.23
手续费支出	172,985,071.95	215,198,467.47
未确认融资费用摊销	23,706,984.28	20,632,604.86
其他	(30,959,883.35)	(37,173,716.90)
合计	3,234,985,379.36	4,272,991,670.13

2016 年度，用于确定借款费用资本化金额的资本化率为 4.10% - 5.00% (2015 年度：3.50% - 5.50%)。

43. 资产减值损失

	本年累计数	上年累计数
应收款项坏账损失	2,277,238,222.67	2,231,266,744.80
存货跌价损失	175,018,141.82	146,545,574.73
长期股权投资减值损失	-	259,363.70
固定资产减值损失	61,525,273.39	44,192,709.23
在建工程减值损失	-	6,195,138.78
合计	2,513,781,637.88	2,428,459,531.24

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

44. 公允价值变动收益

	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	(80,720.83)	(31,720.28)
股票增值权	152,199,900.00	100,036,100.00
合计	<u>152,119,179.17</u>	<u>100,004,379.72</u>

45. 投资收益

	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
长期股权投资	98,331,657.76	(698,341,589.56)
其中：权益法核算确认的投资收益(i)	91,201,238.49	(698,203,410.33)
股权转让收益	7,130,419.27	(138,179.23)
可供出售金融资产	32,274,674.05	8,405,564.69
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	110,234.94	163,969.69
合计	<u>130,716,566.75</u>	<u>(689,772,055.18)</u>

(i) 按权益法核算确认的投资收益中主要投资单位分析如下：

	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
联营企业		
中国铁塔	(3,320,678.72)	(785,346,703.96)
上海信投	<u>72,946,144.16</u>	<u>64,340,641.55</u>

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

46. 营业外收入

	本年累计数	上年累计数
固定资产处置及报废利得	1,769,943,021.54	5,817,956,682.75
无形资产处置及报废利得	54,847,766.95	132,152,018.07
在建工程处置及报废利得	28,465,559.78	121,304,165.34
工程物资处置及报废利得	1,100,397.66	21,535,773.65
非流动资产处置利得小计	1,854,356,745.93	6,092,948,639.81
违约赔偿收入	427,992,010.35	468,875,201.93
政府补助(i)	869,915,614.19	655,842,172.53
赔偿补偿款	286,266,545.49	172,479,404.15
非货币性资产交换利得	699,311,207.67	657,569,544.30
无法支付的应付款项	593,816,372.56	180,122,883.49
接受捐赠	622,400.28	3,028,722.47
其他	247,636,052.22	203,528,668.17
合计	4,979,916,948.69	8,434,395,236.85

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

46. 营业外收入 - 续

(i) 政府补助

项目名称	本年累计数	上年累计数	来源和依据	相关批准文件	批准机关	文件时间
低息贷款贴息收益的摊销	251,637,471.91	16,258,485.52	关于使用国家专项建设基金低息贷款关于使用国家专项建设基金低息贷款	宽裕乡村和中小城市基础设施完善等 项目及城市基础设施建设基金低息借款 新财函[2012]29号	国家发展和改革委员会	2015年起
杭州市下城区财政局营改增企业政策补贴 2008-2016年政府补助资金	48,480,000.00 40,507,300.00	-	关于实施营改增试点期间过渡性扶持政策的 通知 关于给予信息服务有限公司获得专项补贴的说明等	浙江省财政厅 红口区商务委	浙江省财政厅 红口区商务委	2016年 2016年
应急通信补贴	38,854,999.92	25,101,122.92	工信部办公厅关于下达中国电信2014年战备应急通信运营维护专项经费的通知	工信部财函[2014]431号	工信部	2015年-2016年
电信普遍服务基金	34,770,000.00	85,670,000.00	工业和信息化部(“工信部”)关于下达中国电信2013年度2015年电信普遍服务基金的通知	工信部电管函[2015]251号 工信部电管函[2013]118号	工信部	2015年-2016年
移民资金摊销 村补贴	27,521,215.42 27,141,453.56	- 29,613,889.01	政府补助 工信部办公厅关于组织实施2014年度宽带建设发展示范项目的通知	财政部	财政部	2016年
四川省“宽带乡村”建设政府奖励款	22,400,333.00	5,450,000.00	关于下达电信“宽带乡村”惠民工程建设项目2015年 省预算内基本建设投资计划(第一批)的通知	川发改[2015]237号	四川省发展和改革委员会	2015年-2016年
企业稳岗补贴	17,789,747.90	-	关于做好2016年企业稳定就业岗位补贴申报工作的 通知	桂人保发[2016]16号	广西壮族自治区财政厅	2016年
广东省经济和信息化委员会付中国电信股份有限公司 财政补贴	15,000,000.00 14,930,000.00	- 265,800.00	关于下达2016年广东省规模以上工业与信息化发展专项 前(信息化和信息产业)的通知 上海市虹口区招商服务中心文件	粤财工[2016]69号	广东省财政厅	2016年
深圳分公司收信息基础设施建设项目扶持计划资助 项目	13,980,000.00	-	市经贸信息委关于2016年度深圳市信息基础设施建 设项目扶持计划资助项目扶持计划拟资助项目公示的 通知	深经贸信息信安字[2016]256号	虹口区招商服务中心 深圳市经济贸易和信息 化委员会	2016年
四川省失业保险支持企业稳定岗位补贴	11,951,757.78	-	四部委关于失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通 知	人社部发[2014]76号	人力资源和社会保障部、财政部、国家发 展和改革委员会、工 业和信息化部	2016年

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

46. 营业外收入 - 续

(i) 政府补助 - 续

项目名称	本年累计数	上年累计数	来源和依据	相关批准文件	批准机关	文件时效
海口市科学技术工业信息化局基础设施财政补贴收入	11,920,000.00	-	海南科技工信厅	海科工信字[2015]338号	海南科技工信厅	2016年
2013-2015年广东省宽带网络建设发展专项资金奖励计划	10,300,000.00	-	关于下达2013-2015年广东省宽带网络建设发展专项资金奖励计划的通知	粤通网[2016]8号	广东省通信管理局	2016年
科技补贴	10,000,000.00	375,000.00	北京技术创新行动计划(2014-2017年)	北京技术创新行动计划	北京市委	2015年-2016年
各区企业职工职业技能培训补贴	9,358,346.96	205,576.46	上海市各区财政局	沪府办发[2011]29号	上海市财政局等	2015年-2016年
精准扶贫2016年无杆"户"补贴	8,300,000.00	-	兴山县经济商务和信息化局	兴办发[2015]19号	兴山县人民政府	2016年
应纳税所得额财政专项补贴	7,990,000.00	7,900,000.00	兴山县经济商务和信息化局	虹口区区政府财政文件	上海市虹口区区政府	2015年-2016年
2015年国家拨付专项政府补助	7,000,000.00	-	中华人民共和国财政部;	财建[2015]685号	中华人民共和国财政部;	2016年
总中政府先改补贴收入	6,270,800.00	-	国家发展和改革委员会	发改办高技[2014]813号	国家发展和改革委员会	2016年
总海政府工信局4G网建设建设补贴	6,144,809.09	-	原中蒙城苗族自治县人民政府	原中蒙城苗族自治县人民政府会议纪要[2016]15号	原中蒙城苗族自治县人民政府	2016年
2015年广州市企业研发投入补贴(区级财政50%部分)	5,214,680.00	-	原海州市科学技术工业信息化局	原龙祥专审字[2016]第1392号	海州市科学技术工业信息化局	2016年
文昌市工业和科技信息化局及财政补贴	5,130,360.00	-	广州市科技创新委员会	穗科创[2015]6号	广州市科技创新委员会	2016年
四川省雅安市政府雅安州电信局搬迁重建补贴	5,120,815.80	5,120,815.80	海州市工业和科技信息化局	琼工信信安[2015]307号	海州市工业和科技信息化局	2016年
陵水县政府在网建设补贴收入	4,836,302.21	-	四川省雅安市政府雅安州电信局搬迁重建补贴(续)	川移发[2005]173号	四川省人民政府	2015年-2016年
东方政府先网建设补贴收入	4,492,320.00	-	陵水县政府	陵府办[2016]285号	陵水县政府	2016年
研究院财务部2016年科技部下拨材料研究所经费	4,467,200.00	-	东方市政府	东方市政府批[2015]6期	东方市政府	2016年
德州政府先网建设补贴收入	4,151,876.56	-	财政部关于就复科学技术部2016年部门预算的通知	国科发资[2016]144号	中华人民共和国科学技术部	2016年
			德州工信局	德工信[2016]43号	德州工信局	2016年

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、财务报表项目附注 - 续

46. 营业外收入 - 续

(i) 政府补助 - 续

项目名称	本年累计数	上年累计数	来源和依据	相关批准文件	批准机关	支付时间
2015年度省信息通信基础设施建设专项奖励资金	4,050,000.00	-	省信息通信基础设施建设专项奖励资金	苏财工管[2016]65号文件	江苏省财政厅	2015年
宝山财政扶持资金	4,049,169.99	7,275.11	与上海宝山航运经济发展区管理委员会签订协议书	与上海宝山航运经济发展区管理委员会签订协议书	上海宝山航运经济发展区管理委员会	2015年-2016年
万宁政府光伏补贴收入	4,040,000.00	-	万宁工信局	琼工信信发[2015]307号	万宁工信局	2016年
列强子财政光伏补贴收入	4,029,099.30	-	保亭县政府	保府办[2016]60号	保亭县政府	2016年
稳岗补贴	3,950,400.00	-	鲁社保发[2015]19号	鲁社保发[2015]19号	山东省社会保险事业局	长期
政府补助结转收入(下一代互联网规模商用示范工程)	3,755,200.00	3,550,000.00	国家发展和改革委员会文件	发改办高技[2012]2188号	国家发展和改革委员会	2015年-2016年
互联网项目奖励	3,540,000.00	3,540,000.00	关于2012年下一代互联网电信运营企业公众网络IPv6升级改造及规模商用项目的复函	发改办高技[2012]2188号	国家发展和改革委员会办公厅	2015年-2016年
哈尔滨市财政局信息服务费	3,240,000.00	-	黑龙江省财政厅关于下达2015年度稳增长65条信息服务业奖补政策资金指标的通知	黑财指(经)[2016]401号	黑龙江省财政厅	2016年
网络发展部电信普遍服务试点补助资金	3,191,255.00	-	重庆市财政局	渝财产业[2016]403号	重庆市财政局	2016年
宽带移动业务营销补贴	2,897,556.24	3,189,335.24	国家发改委、财政部	财企[2013]39号、答报[2012]662号等	国家发改委等	2015年-2016年
四川省“中国信下一代互联网规模商用示范工程”国家补助资金	2,853,866.00	-	关于下达2012年支持通信业务发展专项资金的通知	川通局[2013]251号	四川省通信管理局	2016年
福州市城区通信线路现代化工程资金补助	2,782,004.68	-	关于印发福州市城区通信线路现代化工程资金补助意见的通知	榕政办[2015]48号	福州市人民政府	2016年
徐江扶持资金	2,541,725.00	-	关于核拨2015年入网企业扶持资金的通知	关于核拨2015年入网企业扶持资金的通知	南京市徐江软件产业基地管理委员会	2016年
四川省扶贫和移民工作局2013-2023年溪洛渡水电站涉及四川电信通信设施重建工程协议书	2,501,160.00	-	关于核拨2015年入网企业扶持资金的通知	SCSCG1301386NS00	四川省扶贫和移民工作局	2016年
龙网成本项目政府补贴	2,490,000.00	-	成本县人民政府	成政办函[2015]40号	成本县人民政府	2016年
研究院财务数据联网应用孵化扶持基地建设	2,460,000.00	-	关于下达2013年广东省信息产业专项资金现代信息服务业专项项目计划的通知	粤经信财信[2013]279号	广东省经济和信息化委员会	2016年
同城化改造或政府补贴(2016年)	2,414,000.00	-	《贵阳市遵义市安顺市通信同城化工作小组第三次扩大会议纪要》	黔通同城组(2014)1号	省政府	2016年

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

46. 营业外收入 - 续

(i) 政府补助 - 续

项目名称	本年原计划数	上年原计划数	来源和依据	相关批准文件	批准机关	文件年度
以电信网为基础的融合创新示范网	2,345,582.66	-	关于 863 计划信息技术领域三网融合演进技术与系统研究重大项目立项的通知	国科发高[2011]559 号	科技部	2016 年
临高县工业与信息化局政府补贴收入	2,290,600.00	-	临高县工业和信息化局情况说明		临高县工业和信息化局	2016 年
省本部房产税退税	2,257,040.95	-	杭地税下统批[2015]80100633 号	杭地税下统批[2015]80100633 号	杭州市下城区地税局	2016 年
科技补贴	2,160,000.00	1,292,100.00	与无锡国家高新技术产业开发区管理委员会合作协议	JSZHSH100009CY000	无锡市人民政府新区管委会财政局	2015 年-2016 年
白沙政府光网补贴收入	2,150,700.00	-	白沙县科学技术和工业信息化局	白沙县科学技术和工业信息化局资金分配说明	白沙县科学技术和工业信息化局	2016 年
2015 年科学技术部项目拨款	2,033,800.00	-	科技部关于下达 2014 年转移支付所经费预算的通知	国科发青[2015]104 号	中华人民共和国科学技术部	2016 年
清远政府补助文化宽带进村入户收入	2,025,678.96	3,463,264.96	清远黎族自治县政府	清远县[2012]231 号	陵水黎族自治县人民政府	2015 年-2016 年
省公司本部荣获 2015 年度越秀区核心产业奖	2,000,000.00	-	越秀区商务局关于对 2015 年度优秀企业奖励的通知	粤办[2015]43 号	广州市越秀区人民政府	2016 年
四川省内江市市级财政国库支付中心转内江市经济和	2,000,000.00	-	内江市经济和和信息化委员会关于下达 2016 年省	内财建[2016]26 号	内江市财政局, 内江	2016 年
信息化委员会“大数据中心建设”专项资金			规划战略性新兴产业和高成长性产业专项资金		市经济和和信息化委	
四川省国家科技支撑计划专项经费	2,000,000.00	-	科技部关于国家科技支撑计划现代教育业的数	国科发计[2013]259 号	会	2016 年
			字出版资源聚合与推送服务系统研发与应用项		中华人民共和国科学	
			目立项的通知		技术部	
其他	118,204,985.30	464,859,507.51				
合计	860,915,614.19	655,842,172.53				

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表主要项目附注 - 续

47. 营业外支出

	本年累计数	上年累计数
固定资产处置及报废损失	4,396,274,716.22	3,085,300,050.77
无形资产处置损失	1,001,491.96	26,610,330.00
在建工程处置及报废损失	12,654,799.68	1,538,972.95
工程物资处置及报废损失	5,370,173.13	15,716,241.43
非流动资产处置损失小计	4,415,301,180.99	3,129,165,595.15
赔偿金及罚款支出	166,909,234.78	116,468,170.98
捐赠支出	19,354,435.58	17,950,760.29
非货币性资产交换损失	6,146,581.61	415,200.42
存货非常损失	14,424,819.41	9,193,120.07
固定资产盘亏	-	9,593,144.80
其他	114,077,181.64	172,853,965.54
合计	4,736,213,434.01	3,455,639,957.25

48. 所得税费用

a. 本年所得税费用组成

	本年累计数	上年累计数
当年所得税费用	3,628,014,403.40	7,200,653,832.34
递延所得税费用	2,360,009,688.15	(650,125,800.49)
合计	5,988,024,091.55	6,550,528,031.85

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

48. 所得税费用 - 续

b. 所得税费用与会计利润的关系如下:

	本年累计数	上年累计数
税前利润	24,103,090,750.83	26,696,035,264.86
加: 永久性差异	1,330,955,997.60	706,951,485.64
其中: 不能税前扣除的成本费用	1,734,618,355.53	884,144,016.24
不需要缴纳所得税的收入	(403,662,357.93)	(177,192,530.60)
加: 当年未确认可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	249,545,788.72	288,609,989.10
减: 以前年度可抵扣经营亏损	(16,105,705.95)	(124,193,033.47)
调整后利润总额	25,667,486,831.20	27,567,403,706.13
适用的所得税率	25.00%	25.00%
按适用税率计算的所得税费用	6,416,871,707.80	6,891,850,926.54
小于法定税率调减所得税	(328,464,082.64)	(425,546,427.61)
研发费用加计扣除优惠	(59,206,779.84)	(54,130,244.52)
购置安全生产、节能环保、环境保护专用设备税收优惠	(3,704,998.14)	(4,272,233.52)
其他税收优惠和减免	(13,494,851.51)	(9,661,724.36)
汇算清缴的所得税	(23,980,781.62)	158,656,188.18
税率变动对所得税的影响	3,877.50	(6,368,452.86)
本年所得税费用	5,988,024,091.55	6,550,528,031.85

49. 每股收益

	本年累计数 基本每股收益	上年累计数 基本每股收益
扣除非经常性损益前的每股收益	0.22	0.25
- 归属于母公司股东的净利润	18,007,555,192.35	20,055,630,377.06
- 当期发行在外的母公司普通股加权平均数	80,932,368,321.00	80,932,368,321.00
普通股的加权平均数(基本)		
年初已发行普通股股数	80,932,368,321.00	80,932,368,321.00
年末普通股加权平均数	80,932,368,321.00	80,932,368,321.00

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

50. 其他综合收益

(1) 其他综合收益项目

项目	2016 年				
	本年所得 税前发生额	减：前期计入其 他综合收益当期 转入损益	减： 所得税费用	税后归属于 母公司股东	税后归属于 少数股东
以后将重分类进损益的 其他综合收益：					
权益法核算被投资单位可以重分 类进损益的其他综合收益中享 有的份额	5,715,450.02	-	-	5,715,450.02	-
可供出售金融资产公允价值变动	(227,760,641.28)	-	56,940,160.32	(170,820,480.96)	-
外币报表折算差额	190,678,909.43	-	-	190,678,909.43	109,995.90
其他综合收益合计	(31,366,281.83)	-	56,940,160.32	25,573,878.49	109,995.90

项目	2015 年				
	本年所得 税前发生额	减：前期计入其 他综合收益当期 转入损益	减： 所得税费用	税后归属于 母公司股东	税后归属于 少数股东
以后将重分类进损益的 其他综合收益：					
权益法核算被投资单位可以重分 类进损益的其他综合收益中享 有的份额	3,185,336.70	-	-	3,185,336.70	-
可供出售金融资产公允价值变动	652,227,452.04	-	(163,056,863.01)	489,170,589.03	(125,856.99)
外币报表折算差额	128,809,197.26	-	-	128,809,197.26	112,456.25
其他综合收益合计	784,221,986.00	-	(163,056,863.01)	621,165,122.99	(13,400.74)

(2) 其他综合收益权益变动情况

	权益法下在被投资 单位以后将重分类 进损益的其他综合 收益中享有的份额	可供出售金融资产 公允价值变动损益	外币财务报表 折算差额	其他综合 收益权益合计
上年年初余额	3,319,407.22	411,502,832.34	(940,818,180.41)	(525,995,940.85)
上年增减变动金额	3,185,336.70	489,170,589.03	128,809,197.26	621,165,122.99
本年年初余额	6,504,743.92	900,673,421.37	(812,008,983.15)	95,169,182.14
本年增减变动金额	5,715,450.02	(170,820,480.96)	190,678,909.43	25,573,878.49
本年年末余额	12,220,193.94	729,852,940.41	(621,330,073.72)	120,743,060.63

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

51. 利润表补充资料

	本年累计数	上年累计数
折旧及摊销	67,938,401,994.48	67,663,886,983.69
网络运营及支撑成本	91,530,986,871.52	78,980,275,210.51
销售、一般及管理费用	57,210,933,373.68	55,158,409,337.55
人工成本	54,605,855,565.21	52,637,887,543.81
结算支出	11,790,029,648.45	12,329,115,746.51
出售商品支出	38,627,843,619.64	34,963,405,072.89
税金及附加	1,563,272,716.47	1,408,206,884.94
财务费用	3,234,985,379.36	4,272,991,670.13
合计	326,502,309,168.81	307,414,178,450.03

52. 现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	本年累计数	上年累计数
净利润	18,115,066,659.28	20,145,507,233.01
加：资产减值损失	2,513,781,637.88	2,428,459,531.24
固定资产及投资性房地产折旧	63,220,883,540.13	63,327,530,320.45
无形资产摊销	4,237,932,019.55	3,817,021,171.44
长期待摊费用减少和摊销	1,974,962,897.08	2,142,553,201.46
处置及报废固定资产、无形资产和其他长期资产的净损失/(利得)	1,867,779,809.00	(3,639,692,893.72)
公允价值变动收益	(152,119,179.17)	(100,004,379.72)
财务费用	3,448,457,242.56	4,519,668,357.59
投资(收益)/损失	(130,716,566.75)	689,772,055.18
递延所得税资产的增加	(406,389,373.86)	(1,422,452,881.42)
递延所得税负债的增加	2,766,599,376.68	772,327,080.93
存货的减少/(增加)	1,032,881,869.97	(2,198,446,616.98)
经营性应收项目的增加	(7,515,416,908.40)	(5,182,277,777.44)
经营性应付项目的增加	13,807,123,056.74	28,024,960,800.17
经营活动产生的现金流量净额	104,780,826,080.69	113,324,925,202.19

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

52. 现金流量表补充资料 - 续

(b) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动

	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
出售铁塔资产交易对价及税费	-	30,131,155,844.44

(c) 现金及现金等价物净变动情况

	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
现金及现金等价物的年末余额	24,617,043,275.67	31,869,176,287.45
减：现金及现金等价物的年初余额	(31,869,176,287.45)	(20,435,859,861.83)
现金及现金等价物的净增加额	(7,252,133,011.78)	11,433,316,425.62

(d) 本集团持有的现金及现金等价物分析如下

	<u>年末数</u>	<u>年初数</u>
库存现金	1,175,187.64	1,573,384.58
可随时用于支付的银行存款	24,356,981,693.68	31,692,955,556.98
可随时用于支付的其他货币资金	258,886,394.35	174,647,345.89
现金及现金等价物余额	24,617,043,275.67	31,869,176,287.45

(e) 收到或支付的其他与经营、投资和筹资活动有关的现金补充资料

	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
收到的其他与经营活动有关的现金	14,090,848,441.00	11,367,970,836.87
其中：经营租赁收入	1,297,320,703.54	1,120,004,567.46
押金及保证金	588,848,500.31	844,172,488.05
违约金、滞纳金赔偿补偿款等收入	427,661,779.86	468,875,201.93
除税收返还外的补贴收入	572,464,830.70	620,230,910.37
利息收入	357,792,087.08	375,523,924.99

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

52. 现金流量表补充资料 - 续

(e) 收到或支付的其他与经营、投资和筹资活动有关的现金补充资料 - 续

	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
支付的其他与经营活动有关的现金	(76,554,421,876.52)	(68,700,607,951.71)
其中：社会渠道佣金及手续费		
和社会渠道服务费	(22,785,049,381.03)	(21,275,674,036.10)
新客户发展费	(7,482,748,753.60)	(9,806,077,867.88)
经营租赁支出	(6,386,235,029.94)	(4,904,977,088.36)
装移机工料费	(5,671,852,115.73)	(5,404,849,415.74)
广告费	(1,329,915,191.16)	(1,883,055,760.72)
宣传费	(1,079,316,630.80)	(1,414,891,032.84)
终端设备费	(2,486,783,730.42)	(1,974,105,439.76)
客户服务费	(2,605,017,634.86)	(2,023,155,311.89)
物业管理费	(2,088,520,557.04)	(2,047,333,174.38)
车辆使用费	(1,526,325,238.08)	(1,487,291,035.44)
	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
收到的其他与投资活动有关的现金	2,550,236,978.41	2,730,869,180.75
其中：收到原存期为三个月以上的定期存款	2,550,236,978.41	2,730,869,180.75
	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
支付的其他与投资活动有关的现金	(3,236,803,358.22)	(3,763,751,812.78)
其中：支付原存期为三个月以上的定期存款	(3,236,803,358.22)	(3,763,751,812.78)
	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
支付的其他与筹资活动有关的现金	(59,634,029.73)	(20,883,103.37)
其中：支付的融资租赁款	(59,634,029.73)	(13,915,213.92)
同一控制下购买少数股东权益	-	(6,967,889.45)

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

53. 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算 人民币余额
货币资金			4,782,120,924.01
其中：美元	632,786,569.26	6.937000	4,389,640,430.97
欧元	6,959,462.10	7.306800	50,851,397.67
港币	206,162,567.33	0.894510	184,414,478.10
日元	204,445,007.89	0.059591	12,184,922.47
澳门币	117,655,141.70	0.869997	102,359,620.31
其他			42,670,074.49
应收账款			3,575,846,722.03
其中：美元	304,199,214.71	6.937000	2,110,229,952.45
欧元	1,464,192.69	7.306800	10,698,563.15
港币	1,192,989,146.53	0.894510	1,067,140,721.46
日元	23,102,052.99	0.059591	1,376,674.44
澳门币	40,234,035.12	0.869997	35,003,489.85
其他			351,397,320.68
其他应收款			141,272,446.83
其中：美元	1,575,749.43	6.937000	10,930,973.77
欧元	1,224,179.42	7.306800	8,944,834.19
港币	56,955,595.02	0.894510	50,947,349.30
日元	9,330,597.74	0.059591	556,019.65
澳门币	46,850,218.77	0.869997	40,759,549.78
其他			29,133,720.14
预付款项			680,300,984.76
其中：美元	1,235,357.02	6.937000	8,569,671.68
欧元	15,686.38	7.306800	114,617.24
港币	664,407,055.21	0.894510	594,318,754.96
日元	29,906,750.68	0.059591	1,782,173.18
澳门币	2,585,934.41	0.869997	2,249,755.18
其他			73,266,012.52

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

53. 外币货币性项目 - 续

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算 人民币余额
应付账款			3,705,539,603.24
其中：美元	236,353,480.87	6.937000	1,639,584,096.79
欧元	4,346,341.27	7.306800	31,757,846.39
港币	1,602,453,615.67	0.894510	1,433,410,783.75
日元	219,764,025.10	0.059591	13,095,958.02
澳门币	101,643,723.82	0.869997	88,429,734.79
其他			499,261,183.50
其他应付款			559,430,476.60
其中：美元	12,432,475.14	6.937000	86,244,080.05
欧元	1,822,471.59	7.306800	13,316,435.41
港币	320,429,311.80	0.894510	286,627,223.70
日元	1,195,416,604.69	0.059591	71,236,070.89
澳门币	14,532,417.24	0.869997	12,643,159.40
其他			89,363,507.15
预收款项			760,079,836.06
其中：美元	21,067,790.31	6.937000	146,147,261.39
欧元	142,604.21	7.306800	1,041,980.44
港币	451,769,129.40	0.894510	404,112,003.94
日元	179,137.12	0.059591	10,674.96
澳门币	132,591,683.98	0.869997	115,354,367.29
其他			93,413,548.04
长期借款			690,142,797.15
其中：美元	64,302,822.30	6.937000	446,068,678.31
欧元	32,718,870.24	7.306800	239,070,241.06
其他			5,003,877.78

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

54. 股份支付

本年发生的股份支付费用如下：

	本年累计数	上年累计数
以现金结算的股份支付	(152,199,900.00)	(101,586,100.00)

本集团的股份支付计划是为了换取职工服务。

经本公司董事会薪酬委员会批准，股份公司于 2012 年授予本集团主要管理人员股票增值权（以下简称为第三期股票增值权计划）。第三期股票增值权计划授予人数为 2,049 人，股数为 91,670 万股。第三期股票增值权计划从 2011 年 11 月起 24 个月后至三年内最高可行权比例不得超过 33%，之后在发行后四年内和五年内分别行权的最高比例不得超过 66% 和 100%。

本集团的股票增值权的数量和加权平均行使价格如下：

	本年累计数	上年累计数
年初发行在外	908,350,000.00	913,200,000.00
本年授予	-	-
本年作废	(908,350,000.00)	(4,850,000.00)
年末发行在外	-	908,350,000.00

截止 2016 年 12 月 31 日，本集团未有股票增值权被行使。由于本集团所有股票增值权均已作废，本集团冲回已确认的股票增值权之薪酬费用为人民币 152,199,900.00 元。

本集团根据授予日股票增值权的公允价值确定获得职工服务的总额。股票增值权的公允价值使用布莱克—斯科尔斯期权定价模型进行估计。股票增值权的合同期限已用作上述模型的输入变量。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

八、 关联方关系及其交易

1. 存在控制关系的主要关联方

下列存在控制关系的关联方, 除了中国电信集团公司外, 均为纳入合并范围的子公司。

企业名称:	中国电信集团公司
注册地:	北京市
主营业务:	经营集团公司及有关企业中由国家投资形成的全部国有资产和国有股权; 经营国内、国际各类固定及移动通信网络与设施及相关业务
与本企业关系:	最终控股公司
经济性质:	全民所有制
法定代表人:	杨杰
注册资本:	人民币 220,433,046,000.00 元
企业名称:	中国电信集团黄页信息有限公司
注册地:	上海市
主营业务:	经营黄页电话号簿、黄页信息业务、咨询业务、广告设计、制作、代理、 承办各类黄页及系统内广告发布, 计算机软硬件销售和服务, 电信增值业务。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	钮钢
注册资本:	人民币 290,000,000.00 元
投资额:	人民币 262,384,368.53 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	中国电信集团系统集成有限责任公司
注册地:	北京市
主营业务:	主要从事经营与通信、信息相关的系统集成及软件开发、技术转让、技术服务、 技术支持、技术咨询、技术培训; 计算机及其外部设备、电讯器材的销售; 兼营: 本企业和成员企业自产产品及技术出口业务; 本企业和成员企业生产 所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的出口业务; 经营进料加工和“三来一补”业务。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	高同庆
注册资本:	人民币 392,254,500.00 元
投资额:	人民币 412,564,752.97 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 - 续

1. 存在控制关系的主要关联方 - 续

企业名称:	中国电信(美洲)公司
注册地:	美国特拉华州
主营业务:	主要从事建设中国电信 ChinaNet 美国延伸段, 负责网络互联, 提供因特网业务、经营国际电话业务和经营国际专线, 国际专网、国际宽带数据业务等
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	韩茁
注册资本:	美元 43,040,000.00 元
投资额:	人民币 211,996,229.15 元
级次:	三级
企业类型:	境外非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	中国电信国际有限公司
注册地:	香港特别行政区
主营业务:	主要提供数据通信服务
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	邓小锋
注册资本:	港币 167,514,000.00 元
投资额:	人民币 1,132,469,020.40 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	中国电信(非洲中东)有限公司
注册地:	毛里求斯
主营业务:	提供国际网络增值服务
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	刘长海
注册资本:	美元 18,000,000.00 元
投资额:	美元 18,000,000.00 元
级次:	四级
企业类型:	境外非金融子企业
审计意见类型:	标准无保留意见

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 - 续

1. 存在控制关系的主要关联方 - 续

企业名称:	号百信息服务有限公司
注册地:	上海市
主营业务:	主要提供号码百事通、黄页、声讯、综合传媒业务等信息服务业务
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	王玮
注册资本:	人民币 350,000,000.00 元
投资额:	人民币 350,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	天翼电信终端有限公司
注册地:	北京市
主营业务:	从事手机、有线或无线通信终端、上网卡及其零配件的批发、零售及维修; 客户服务、技术培训、技术咨询和技术开发; 货物进出口、技术进出口、代理进出口业务。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	高同庆
注册资本:	人民币 500,000,000.00 元
投资额:	人民币 1,077,471,962.78 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	中电领航(北京)信息咨询有限公司
注册地:	北京市
主营业务:	从事信息咨询(不含中介服务); 工程咨询; 企业管理咨询; 技术开发、技术转让、技术咨询; 通信方面的技术培训、信息技术培训。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	李志刚
注册资本:	人民币 20,000,000.00 元
投资额:	人民币 20,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 - 续

1. 存在控制关系的主要关联方 - 续

企业名称:	天翼电子商务有限公司
注册地:	北京市
主营业务:	从事计算机系统服务, 技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、计算机技术培训, 经济信息咨询, 设计、制作、代理、发布广告, 会议服务, 展示活动, 销售日用品、工艺品、计算机、软件及辅助设备、建筑材料。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	陈忠岳
注册资本:	人民币 300,000,000.00 元
投资额:	人民币 300,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	天翼爱音乐文化科技有限公司
注册地:	广东省广州市
主营业务:	从事音乐文化、演出活动的组织策划、资讯服务, 音乐制作; 计算机软件、硬件和相关设备开发、生产、销售及服务; 通信技术开发、技术服务、技术咨询, 信息咨询, 设计、制作、代理发布各类广告等。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	张国新
注册资本:	人民币 250,000,000.00 元
投资额:	人民币 250,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	浙江翼信科技有限公司
注册地:	浙江省杭州市
主营业务:	计算机软硬件的设计、技术开发、技术咨询服务, 设计、制作、代理国内各类广告。
与本企业关系:	65%控股子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	韩臻聪
注册资本:	人民币 11,231,000.00 元
投资额:	人民币 16,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 - 续

1. 存在控制关系的主要关联方 - 续

企业名称:	成都天翼空间科技有限公司
注册地:	四川省成都市
主营业务:	软件技术开发、技术推广; 设计、制作、代理、 发布广告(气球广告除外)。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	郑成渝
注册资本:	人民币 45,000,000.00 元
投资额:	人民币 45,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	上海天翼人才发展有限公司
注册地:	上海市
主营业务:	人才推荐, 人才招聘, 人才培养, 人才供求信息的收集、整理、 储存、发布和咨询服务。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	王宏
注册资本:	人民币 200,000.00 元
投资额:	人民币 200,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型:	标准无保留意见
企业名称:	兰州乐智教育科技有限公司
注册地:	甘肃省兰州市
主营业务:	教育信息咨询; 教育新技术研究及推广; 教育文化艺术交流策划; 教育管理及信息 咨询; 教育项目研究与开发; 教育软件研究与开发; 教育仪器设备生产、销售; 教育信息化软硬件售后服务; 通信和计算机网络、应用软件的系统集成、设计、 咨询、施工; 计算机软硬件及配套设备开发; 计算机软硬件技术服务; 计算机产品 应用技术服务及网络、信息安全技术服务; 数据通信、多媒体信息服务、应用信息 系统; 网络工程与建筑智能化工程的咨询、设计和施工。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	李忠
注册资本:	人民币 20,000,000.00 元
投资额:	人民币 20,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型:	标准无保留意见

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 - 续

1. 存在控制关系的主要关联方 - 续

企业名称:	杭州天翼智慧城市科技有限公司
注册地:	浙江省杭州市
主营业务:	技术研发、技术咨询、技术服务、技术成果转让: 通信及信息系统集成技术、应用软件集成技术、软件开发技术、计算机产品技术、网络信息安全技术、数据通信技术、多媒体信息技术、微电子产品技术; 设计、施工: 网络工程与建筑智能化工程; 销售及上门维修: 通信设备、通信器材、计算机设备。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	陈华
注册资本:	人民币 37,000,000.00 元
投资额:	人民币 37,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型:	标准无保留意见

存在控制关系的主要关联方的注册资本及其变化:

	2016年1月1日	本年增加	本年减少	2016年12月31日
中国电信集团公司	220,433,046,000.00	-	-	220,433,046,000.00
中国电信集团黄页信息有限公司	290,000,000.00	-	-	290,000,000.00
中国电信集团系统集成有限责任公司	392,254,500.00	-	-	392,254,500.00
中国电信(美洲)公司	美元43,040,000.00	-	-	美元43,040,000.00
中国电信国际有限公司	港币167,514,000.00	-	-	港币167,514,000.00
号百信息服务有限公司	350,000,000.00	-	-	350,000,000.00
天翼电信终端有限公司	500,000,000.00	-	-	500,000,000.00
中电领航(北京)信息咨询有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00
天翼电子商务有限公司	300,000,000.00	-	-	300,000,000.00
天翼爱音乐文化科技有限公司	250,000,000.00	-	-	250,000,000.00
浙江翼信科技有限公司	11,231,00.00	-	-	11,231,000.00
成都天翼空间科技有限公司	45,000,000.00	-	-	45,000,000.00
上海天翼人才发展有限公司	200,000.00	-	-	200,000.00
杭州天翼智慧城市科技有限公司	37,000,000.00	-	-	37,000,000.00
兰州乐智教育科技有限责任公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 - 续

1. 存在控制关系的主要关联方 - 续

存在控制关系的主要关联方所持股份或权益及其变化：

	年初数		本年增加		本年减少		年末数	
	金额	%	金额	%	金额	%	金额	%
中国电信集团黄页信息有限公司	262,384,368.53	100	-	-	-	-	262,384,368.53	100
中国电信集团系统集成有限责任公司	412,564,752.97	100	-	-	-	-	412,564,752.97	100
中国电信(美洲)公司	211,996,229.15	100	-	-	-	-	211,996,229.15	100
中国电信国际有限公司	1,132,469,020.40	100	-	-	-	-	1,132,469,020.40	100
李百信信息服务有限公司	350,000,000.00	100	-	-	-	-	350,000,000.00	100
天翼电信终端有限公司	1,077,471,962.78	100	-	-	-	-	1,077,471,962.78	100
中电联航(北京)信息咨询有限公司	20,000,000.00	100	-	-	-	-	20,000,000.00	100
天翼电子商务有限公司	300,000,000.00	100	-	-	-	-	300,000,000.00	100
天翼爱音乐文化科技有限公司	250,000,000.00	100	-	-	-	-	250,000,000.00	100
浙江翼信科技有限公司	16,000,000.00	65	-	-	-	-	16,000,000.00	65
成都天翼空间科技有限公司	45,000,000.00	100	-	-	-	-	45,000,000.00	100
上海天翼人才发展有限公司	200,000.00	100	-	-	-	-	200,000.00	100
杭州天翼智慧城市科技有限公司	37,000,000.00	100	-	-	-	-	37,000,000.00	100
兰州永智教育科技有限公司	20,000,000.00	100	-	-	-	-	20,000,000.00	100

2. 子公司相关信息详见附注七所述。

3. 不存在控制关系的关联方

不存在控制关系的关联方包括：(1)指本集团外的其他中国电信集团的子公司(以下合称“中国电信集团及其子公司”)；(2)中国铁塔。

中国电信集团的子公司与本集团受同一最终控股公司控制。

中国铁塔为本集团之联营公司。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 - 续

4. 本集团与关联方之间的重大交易列示如下：

(1) 与中国电信集团及其子公司的交易：

		本年累计数	上年累计数
电信设备及物资采购	(i)	5,206,483,148.26	5,287,920,680.92
电信设备及物资出售	(i)	2,780,076,409.62	2,855,290,271.87
工程施工和设计服务	(ii)	18,935,933,780.10	19,888,059,839.96
提供信息技术服务	(iii)	312,448,398.94	181,375,887.86
接受信息技术服务	(iii)	1,608,826,998.36	1,365,273,307.85
接受后勤服务	(iv)	2,871,124,049.80	2,859,801,878.19
接受末梢电信服务	(v)	13,941,484,909.84	12,717,547,501.75
经营租赁收入	(vi)	36,718,897.22	47,273,196.33
经营租赁费用	(vi)	559,461,589.30	672,762,195.30
利息支出	(vii)	2,928,274,625.77	4,047,514,281.54
集中服务收入	(viii)	1,960,232,855.15	2,010,227,150.47
集中服务费用	(viii)	1,437,111,718.79	1,524,093,485.25
网间结算收入	(ix)	61,058,074.99	59,097,210.27
网间结算支出	(ix)	232,981,257.49	468,187,678.89
关键管理人员薪酬	(x)	10,687,107.36	10,775,427.98
CDMA 网络设施租赁费	(xi)	153,646,941.94	226,486,569.99
土地使用权租赁费	(xii)	5,989,138.51	13,305,674.85
接受委托贷款	(xiii)	9,932,600,000.00	15,283,950,000.00
偿还委托贷款	(xiii)	16,759,050,000.00	22,584,170,000.00
互联网应用渠道服务收入	(xiv)	331,803,042.16	368,199,913.58
省级传输光线租赁费	(xv)	15,993,755.48	22,018,427.24

附注：

本集团与关联方发生的交易的定价主要以本公司与中国电信集团公司签署的相关交易框架协议所规定的原则为基础。

(i) 指本集团从中国电信集团及其子公司购入及售出的电信设备及物资的金额及就中国电信集团及其子公司提供采购服务而已支付及应付的佣金。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 - 续

4. 本集团与关联方之间的重大交易列示如下： - 续

(1) 与中国电信集团及其子公司的交易： - 续

附注： - 续

- (ii) 指中国电信集团及其子公司为本集团提供的工程施工、工程设计和监理服务。
- (iii) 指中国电信集团及其子公司为本集团提供及接受的信息技术服务。
- (iv) 指本集团已付或应付中国电信集团及其子公司因提供文化、教育、卫生和其他小区服务的费用。
- (v) 指本集团已付或应付中国电信集团及其子公司提供的辅助服务，如修理及维护电信设备的费用以及某些客户服务费。
- (vi) 指本集团已付或应付及已收或应收中国电信集团及其子公司的业务场所收入及支出。
- (vii) 指本集团应支付给中国电信集团及其子公司的短期借款和长期应付款的利息费用。
- (viii) 指本集团和中国电信集团就集中服务所分摊的相关收入及费用。
- (ix) 指本集团已付或应付及已收或应收中国电信集团的本地及国内长途电话的网间互联结算收入及支出。
- (x) 指本集团向关键管理人员支付的报酬，包括薪酬、津贴及实物利益、股票增值权、退休福利、奖金等。
- (xi) 指本集团已付或应付中国电信集团主要就租用若干位于西藏自治区的CDMA移动通信网络设备的费用。
- (xii) 指本集团已付或应付租用中国电信集团土地使用权发生的费用。
- (xiii) 指本集团通过银行向中国电信集团及其子公司接受或偿还委托贷款。
- (xiv) 指本集团已收及应收向中国电信集团提供主要包括通信通道和应用支撑平台及代计与代扣费服务等互联网应用渠道服务的收入。
- (xv) 指本集团已付或应付中国电信集团就租用服务区内相关省际干线传输光纤的费用。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 - 续

4. 本集团与关联方之间的重大交易列示如下： - 续

(2) 与中国铁塔的交易：

		本年累计数	上年累计数
铁塔资产处置利得(附注一)		-	30,131,155,844.44
铁塔及相关资产租赁费	(i)	11,656,779,869.95	2,741,721,710.58
提供信息技术服务	(ii)	12,031,285.94	-

(i) 指已付及应付中国铁塔的通信铁塔及相关资产租赁费。在铁塔资产处置完成后，本公司及中国铁塔尚在协商确定该租赁安排下的条款。为确保本公司的业务运营不受中断，中国铁塔承诺该租约项下的条款虽有待确定，本公司在本交易交割后可继续使用相关资产。本公司支付自铁塔资产处置完成日起产生的租赁服务费用。本公司与中国铁塔已于2016年7月8日签订协议，以确定有关租赁通信铁塔及相关资产的定价等安排。

(ii) 指向中国铁塔提供的信息技术服务。

5. 与关联方应收或应付款项余额列示如下：

(1) 与中国电信集团及其子公司的余额：

	年末数	年初数
应收票据	-	25,050,000.00
应收账款	948,590,192.72	466,685,514.03
预付款项	138,311,078.40	160,237,888.11
其他应收款	589,058,542.55	571,609,119.50
应收股利	118,405.16	-
资产合计	1,676,078,218.83	1,223,582,521.64
应付票据	17,719,529.05	57,349,709.21
应付账款	21,325,419,079.04	18,644,493,308.51
其他应付款	1,678,413,956.08	1,365,485,965.43
预收款项	105,836,213.54	57,412,598.67
短期借款	5,271,500,000.00	12,097,950,000.00
应付利息	28,713,373.32	41,131,904.43
长期应付款	61,710,350,829.44	61,710,350,829.44
负债合计	90,137,952,980.47	93,974,174,315.69

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 - 续

5. 与关联方应收或应付款项余额列示如下： - 续

(2)与中国铁塔的余额：

	<u>年末数</u>	<u>年初数</u>
应收账款	10,119,258.11	-
预付款项	72,967,702.12	3,081,481.74
其他应收款	2,205,169,207.31	1,786,356,674.11
资产合计	2,288,256,167.54	1,789,438,155.85
应付账款	3,696,623,268.77	3,272,508,983.47
其他应付款	806,198,483.44	3,097,340,964.14
预收款项	414,155.37	165,304.24
负债合计	4,503,235,907.58	6,370,015,251.85

与关联方应收或应付款项余额，除短期借款和长期应付款外，均不带息且无抵押担保，有关交易参照与第三方交易条款相似的合同条款收取或偿还。

九、 金融工具及风险管理

1. 风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动风险
- 利率风险
- 外汇风险

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

九、 金融工具及风险管理 - 续

1. 风险 - 续

本集团的整体风险管理体系着眼于金融市场的不可预测性，务求减少对本集团财务表现的潜在不利影响。风险管理是根据本公司董事会批准的政策进行的。董事会提供书面的整体风险管理原则以及涵盖如信用风险、流动风险、利率风险及外汇风险等特定范围的书面政策。董事会会根据经营及市场情况和其他相关风险，定期检阅这些政策及在有需要时作出修改。上述四类主要风险的性质及量化信息披露如下：

1.1 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。货币资金、应收账款及其他应收款的账面值为本集团对于金融资产的最大信用风险。对本集团而言，这类风险主要源于存放在金融机构的存款及为家庭用户及商业用户提供电信服务时提供的信用产生的。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

为减低与存款相关的信用风险，本集团主要把货币资金存放于拥有可接受信用评级的大型国有金融机构。

对于应收账款，本集团不断就客户的财务状况进行信用评估，一般不会要求就应收账款提供抵押品。再者，本集团拥有多元化的客户基础。于所列示年度，没有从任何单一客户取得的收入占本集团总收入的10%以上。

1.2 流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本集团管理流动风险，通过持有足够的现金余额及银行信用额度，以应付预计未来三至六个月的营运资金、支付借款的本金及利息、支付股息、资本支出及新投资等资金需求。

1.3 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团的利率风险主要源自短期和长期借款。本集团通过维持较高比例的一年内到期的固定利率借款以管理其利率风险。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

九、 金融工具及风险管理 - 续

1. 风险 - 续

1.3 利率风险 - 续

截至 2016 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升 1%将会导致本集团所有者权益和净利润减少人民币 469,772,631.22 元(2015 年 12 月 31 日：人民币 469,052,631.22 元)。

本集团于 12 月 31 日持有的带息金融工具如下：

	2016 年	2015 年
固定利率金融工具		
- 短期借款	20,858,500,000.00	16,810,950,000.00
- 长期借款(含一年内到期的长期借款)	9,935,909,478.11	3,204,187,679.52
- 其他流动负债	18,995,776,987.95	33,994,747,941.58
合计	49,790,186,466.06	54,009,885,621.10
浮动利率金融工具		
- 短期借款	926,000,000.00	830,000,000.00
- 长期应付款(含一年内到期的长期应付款， 除应付融资租赁费)	61,710,350,829.44	61,710,350,829.44
合计	62,636,350,829.44	62,540,350,829.44

1.4 外汇风险

外汇风险是由以非记账本位币计价的金融工具产生的。本集团外币风险主要源自原币为美元、欧元及港币的货币资金、应收款项、应付款项和长期借款(附注七、53)。于 2016 年 12 月 31 日由于本集团的货币资金、应收款项、应付款项和长期借款各自中的 82.89%、87.46%、96.94%、92.63%原币为人民币(2015 年 12 月 31 日分别为：92.26%、91.91%、98.04%、76.28%，所以管理层预期人民币对其他货币的升值或贬值将不会对本集团的资产负债表带来重大影响。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

十、 公允价值

本集团是使用其认为合适的市场信息和评估方法来厘定估计的公允价值数额。然而, 在诠释市场数据时需要作出一定的判断, 以便定出公允价值的估计数字。因此, 本财务报表所显示的估计数字不一定可以标示本集团在目前市况下的可变现数额。所使用的市场假设情况及/或估计方法有异, 便可能对估计的公允价值数额构成重大的影响。

基于本集团按摊余成本计量的金融工具(除长期借款(含一年内到期的长期借款)及长期应付款(含一年内到期的长期应付款)外)的期限较短, 所以其公允价值与账面金额相近。

本集团的可供出售金融资产中的可供出售股票投资属于全部被分类为第一层次的金融工具。于2016年12月31日, 本集团可供出售股票证券按中国股票交易市场报价为基础的市价公允价值为人民币1,368,867,041.28元(2015年12月31日: 人民币1,596,627,682.56元)。本集团除了可供出售股票投资外的其他可供出售金融资产均为非上市股权投资。这类股权投资在中国并没有公开的市场报价且其公允价值不能可靠计量, 按照成本计量。

长期债务的公允价值是采用本集团可在现行市场获取的相同性质和期限的借款之利率对未来现金流量作出折现的方法估计的。综合考虑外币借款的原币后, 用作估计长期借款公允价值的折现率在1.00%到4.90%之间(2015年12月31日: 1.00%到4.90%之间)。本集团于2016年12月31日的长期借款(含一年内到期的长期借款)及长期应付款(含一年内到期的长期应付款)的账面金额和公允价值分别为人民币71,646,260,307.55元、人民币71,740,982,845.54元(2015年12月31日: 人民币64,914,538,508.96元、人民币65,156,424,781.57元)。

于本年度并没有任何金融工具在第一层次、第二层次或第三层次之间的转换。

十一、 资本管理

本集团管理资本的主要目标是确保本集团能够持续经营, 藉此本集团能够通过对产品和服务作出与风险水平相称的定价, 及以合理的成本取得融资, 从而继续向股东和其他权益持有人提供投资回报及利益。管理层会定期审阅和管理资本结构, 使其可以在借贷水平较高时取得的较佳股东回报与资本状况稳健时所能提供的利益和保障之间保持平衡, 并会因经济环境的变动对资本结构作出调整。

管理层以贷款总额对资产总额的比率为基础管理其资本结构。本集团把贷款总额界定为短期借款、超短期融资券、长期借款、长期应付款的总和。于2016年12月31日, 本公司的贷款总额对资产总额比率为17.25%(2015年12月31日: 18.53%), 此比率在管理层预期范围之内。

本集团并无受制于任何外来的资本要求。

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

十二、承诺事项

1. 资本承诺

本集团于2016年12月31日的资本承诺列示如下:

	<u>年末数</u>	<u>年初数</u>
已订合同但尚未于财务报表中确认的		
- 房屋及建筑物	932,819,999.84	403,043,004.98
- 通信设备	12,806,895,514.91	9,744,817,658.27
合计	<u>13,739,715,514.75</u>	<u>10,147,860,663.25</u>

2. 经营租赁承诺

至资产负债表日止, 本集团对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下:

	<u>年末数</u>	<u>年初数</u>
资产负债表日后第1年	15,492,070,244.53	3,452,051,413.99
资产负债表日后第2年	14,351,253,773.57	2,563,617,013.82
资产负债表日后第3年	13,704,430,902.50	2,006,442,318.32
以后年度	17,433,187,553.45	6,426,181,509.15
合计	<u>60,980,942,474.05</u>	<u>14,448,292,255.28</u>

合并财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

十三、或有事项

于 2016 年 12 月 31 日，本集团无重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

本集团本年度无重大资产负债表日后事项。

十五、财务报表之批准

本合并财务报表于 2017 年 3 月 21 日已经本公司董事会批准。

以下第1页至第126页与原件一致

见证律师:

高巍

2019年1月24日



中国电信股份有限公司

财务报表及审计报告

2016年12月31日止年度



<u>内容</u>	<u>页码</u>
审计报告	1 - 2
资产负债表	3 - 5
利润表	6
现金流量表	7
股东权益变动表	8 - 9
资产减值准备情况表	10
国有资本变动情况表	11
财务报表附注	12 - 114



中国电信股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的中国电信股份有限公司(以下简称“贵公司”)的财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的资产负债表、2016 年度的利润表、股东权益变动表和现金流量表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任，这种责任包括：(1)按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；(2)设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

审计报告(续)

德师报(审)字(17)第 P00253 号

三、审计意见

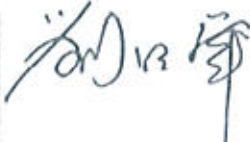
我们认为，贵公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况以及 2016 年度的经营成果和现金流量。

此外，我们提请财务报表使用者关注，贵公司已编制 2016 年度的合并及公司财务报表，并且该等合并及公司财务报表已经审计。后附财务报表仅为 2016 年度公司财务报表，未包含 2016 年度合并财务报表。本段内容并不影响已发表的审计意见。

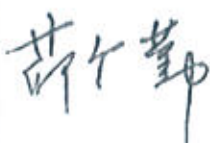
德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·上海

中国注册会计师：刘明华



中国注册会计师：郭广勤



2017 年 3 月 21 日

资产负债表

2016年12月31日

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

		2016年 12月31日	2015年 12月31日
<u>资产</u>			
流动资产			
货币资金	1	13,377,584,959.36	22,101,332,658.80
应收票据	2	10,539,062.89	13,902,260.86
应收账款	3	21,363,278,516.26	20,410,780,875.96
预付款项	4	3,203,208,016.95	3,010,421,892.29
应收股利		96,401,170.13	153,859,204.83
其他应收款	5	5,144,330,104.31	4,838,659,307.73
存货	6	1,567,659,547.26	2,261,492,048.25
一年内到期的非流动资产	7	726,471,158.07	624,946,894.22
其他流动资产	8	4,740,937,397.77	3,228,112,432.60
流动资产合计		50,230,409,933.00	56,643,507,575.54
非流动资产			
可供出售金融资产	9	1,395,470,917.14	1,623,231,558.42
长期应收款		206,564,741.22	149,035,419.04
长期股权投资	10	40,520,487,431.85	40,440,530,346.21
投资性房地产	11	313,429,073.00	334,838,012.86
固定资产	12	385,510,834,360.92	370,321,780,635.09
在建工程	13	78,938,773,576.17	67,298,221,708.81
工程物资	14	499,188,614.36	797,226,631.65
固定资产清理		11,099,807.68	18,433,897.21
无形资产	15	33,013,068,799.14	33,362,029,465.13
开发支出		13,170,942.70	44,171,685.15
商誉	16	29,876,983,064.77	29,876,983,064.77
长期待摊费用	17	3,519,594,184.62	4,010,912,860.52
递延所得税资产	18	4,564,250,247.60	4,331,895,822.58
其他非流动资产		19,521.34	19,521.34
非流动资产合计		578,382,935,282.51	552,609,310,628.78
资产总计		628,613,345,215.51	609,252,818,204.32

资产负债表 - 续

2016年12月31日

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

负债	附注六	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
流动负债			
短期借款	20	21,583,000,000.00	17,483,000,000.00
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债		(43,459.26)	(124,180.09)
应付票据	21	1,038,344,273.96	1,969,121,162.91
应付账款	22	116,840,110,719.50	110,696,632,955.93
预收款项	23	59,364,628,017.23	53,222,630,143.22
应付职工薪酬	24	5,781,332,630.65	5,801,962,546.53
应交税费	25	2,679,725,963.66	4,364,938,232.94
应付利息		114,888,598.03	124,851,508.25
其他应付款	26	13,474,169,369.23	14,471,514,527.55
一年内到期的非流动负债	27	62,985,838,441.63	576,214,215.83
其他流动负债	28	18,995,776,987.95	33,994,747,941.58
流动负债合计		302,857,771,542.58	242,705,489,054.65
非流动负债			
长期借款	29	9,352,653,305.32	3,103,284,552.39
长期应付款	30	49,666,528.74	61,791,540,424.05
长期应付职工薪酬		460,620,863.84	406,506,052.27
专项应付款		77,890,384.47	38,529,835.11
预计负债	31	10,758,459.65	7,880,127.32
递延收益	32	4,712,286,426.87	2,398,181,265.46
递延所得税负债	18	4,487,827,266.11	1,923,153,082.18
其他非流动负债		116,565.20	127,837.90
非流动负债合计		19,151,819,800.20	69,669,203,176.68
负债合计		322,009,591,342.78	312,374,692,231.33

资产负债表 - 续

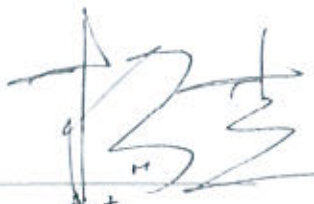
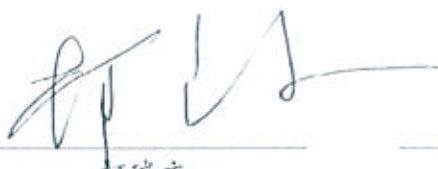
2016年12月31日

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

股东权益	附注六	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
股本	33	80,932,368,321.00	80,932,368,321.00
资本公积	34	38,672,872,214.66	38,672,521,424.56
其他综合收益	48	536,294,776.17	705,197,167.23
盈余公积	35	72,611,167,239.05	70,973,706,918.09
未分配利润	36	113,851,051,321.85	105,594,332,142.11
股东权益合计		306,603,753,872.73	296,878,125,972.99
负债和股东权益总计		628,613,345,215.51	609,252,818,204.32

附注为财务报表的组成部分

第 3 页至第 114 页财务报表由下列负责人签署:

 杨杰 董事长 (签名和盖章)	 柯瑞文 执行副总裁 (签名和盖章)	 唐珂 会计机构负责人 (签名和盖章)
---	---	---


 (公司盖章)
 2017年3月21日

利润表

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

	附注六	2016年	2015年
一、营业收入	37	298,521,303,845.75	283,976,148,726.82
减: 营业成本		197,629,012,882.44	184,287,154,553.35
税金及附加	38	1,460,659,802.63	1,272,817,055.39
销售费用	39	49,587,328,567.67	49,632,375,598.58
管理费用	40	23,035,758,801.78	21,360,030,228.52
财务费用	41	3,320,329,908.16	4,392,469,162.62
资产减值损失	42	2,291,261,397.98	2,241,028,048.14
加: 公允价值变动收益	43	145,978,179.17	95,785,279.72
投资收益/(损失)	44	278,757,560.55	(2,575,130,448.86)
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益/(损失)		79,444,295.10	(2,729,906,126.88)
二、营业利润		21,621,688,224.81	18,310,928,911.08
加: 营业外收入	45	4,812,184,184.29	10,317,202,176.29
其中: 非流动资产处置利得		1,848,576,098.14	8,108,933,830.30
减: 营业外支出	46	4,635,193,402.76	3,441,305,850.77
其中: 非流动资产处置损失		4,398,482,307.84	3,119,070,911.45
三、利润总额		21,798,679,006.34	25,186,825,236.60
减: 所得税费用	47	5,424,075,796.70	6,173,937,211.61
四、净利润		16,374,603,209.64	19,012,888,024.99
五、其他综合(损失)/收益的税后净额	48	(168,902,391.06)	492,486,919.74
其中: 以后将重分类进损益的			
其他综合(损失)/收益		(168,902,391.06)	492,486,919.74
1、权益法下在被投资单位将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		5,715,450.02	3,185,336.70
2、可供出售金融资产公允价值变动损益		(170,820,480.96)	489,301,583.04
3、外币财务报表折算差额		(3,797,360.12)	-
六、综合收益总额		16,205,700,818.58	19,505,374,944.73

附注为财务报表的组成部分

现金流量表

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

	附注六	2016年	2015年
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品和提供劳务收到的现金		331,295,940,481.95	312,617,565,231.75
收到的税费返还		3,508,681,173.57	1,023,534,226.13
收到其他与经营活动有关的现金	50(e)	12,672,840,306.09	8,683,431,060.20
经营活动现金流入小计		347,477,461,961.61	322,324,530,518.08
购买商品和接受劳务支付的现金		(112,137,426,823.79)	(80,602,071,522.75)
支付给职工以及为职工支付的现金		(49,638,181,420.48)	(47,787,407,287.05)
支付的各项税费		(13,256,373,006.29)	(14,886,596,953.18)
支付其他与经营活动有关的现金	50(e)	(72,006,867,540.55)	(67,927,100,912.42)
经营活动现金流出小计		(247,038,848,791.11)	(211,203,176,675.40)
经营活动产生的现金流量净额	50(a)	100,438,613,170.50	111,121,353,842.68
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		-	2,135,886.37
取得投资收益收到的现金		271,644,408.28	204,330,185.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,539,516,782.70	836,316,444.73
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额		898,000.00	-
收到的其他与投资活动有关的现金	50(e)	22,271,319.12	14,455,000.00
投资活动现金流入小计		1,834,330,510.10	1,057,237,516.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(94,842,789,015.69)	(99,915,025,731.48)
投资支付的现金		(2,965,991,748.00)	(63,967,889.45)
支付其他与投资活动有关的现金	50(e)	(15,110,738.33)	(20,906,418.59)
投资活动现金流出小计		(97,823,891,502.02)	(99,999,900,039.52)
投资活动产生的现金流量净额		(95,989,560,991.92)	(98,942,662,523.38)
三、筹资活动产生的现金流量			
取得借款收到的现金		27,862,900,000.00	25,630,775,000.00
发行债券收到的现金		82,400,000,000.00	42,000,000,000.00
筹资活动现金流入小计		110,262,900,000.00	67,630,775,000.00
偿还债务支付的现金		(113,226,800,541.83)	(56,653,959,261.42)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(10,218,791,747.11)	(10,753,461,462.09)
支付其他与筹资活动有关的现金	50(e)	(59,834,344.40)	(13,915,213.92)
筹资活动现金流出小计		(123,505,426,633.34)	(67,421,335,937.43)
筹资活动产生的现金流量净额		(13,242,526,633.34)	209,439,062.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		77,302,938.36	39,572,176.17
五、现金及现金等价物净(减少)/增加额	50(c)	(8,716,171,516.40)	12,427,702,558.04
加: 年初现金及现金等价物余额	50(d)	22,043,335,703.58	9,615,633,145.54
六、年末现金及现金等价物余额	50(d)	13,327,164,187.18	22,043,335,703.58

附注为财务报表的组成部分

中国电信股份有限公司

股东权益变动表

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	合计
一、2015年12月31日余额	80,932,368,321.00	38,672,521,424.56	705,197,167.23	70,973,706,918.09	105,594,332,142.11	296,878,125,972.99
1、会计政策变更	-	-	-	-	-	-
2、前期差错更正	-	-	-	-	-	-
3、其他	-	-	-	-	-	-
二、2016年1月1日余额	80,932,368,321.00	38,672,521,424.56	705,197,167.23	70,973,706,918.09	105,594,332,142.11	296,878,125,972.99
三、本年增减变动金额	-	350,790.10	(168,902,391.06)	1,637,460,320.96	8,256,719,179.74	9,725,627,899.74
(一)综合收益小计	-	-	(168,902,391.06)	-	16,374,603,209.64	16,205,700,818.58
(二)股东投入和减少资本	-	350,790.10	-	-	8,895,447.77	9,246,237.87
1、股东投入资本	-	-	-	-	-	-
2、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-
3、其他	-	350,790.10	-	-	8,895,447.77	9,246,237.87
(三)利润分配	-	-	-	1,637,460,320.96	(8,126,779,477.67)	(6,489,319,156.71)
1、提取盈余公积	-	-	-	1,637,460,320.96	(1,637,460,320.96)	-
其中：法定盈余公积	-	-	-	1,637,460,320.96	(1,637,460,320.96)	-
任意盈余公积	-	-	-	-	-	-
2、对股东的分配	-	-	-	-	(6,489,319,156.71)	(6,489,319,156.71)
3、其他	-	-	-	-	-	-
(四)股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-
四、2016年12月31日余额	80,932,368,321.00	38,672,872,214.66	536,294,776.17	72,611,167,239.05	113,851,051,321.85	306,603,753,872.73

中国电信股份有限公司

股东权益变动表 - 续

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	合计
一、2014年12月31日余额	80,932,368,321.00	38,672,521,424.56	212,710,247.49	69,072,418,115.59	94,643,304,796.21	283,533,322,904.85
1、会计政策变更	-	-	-	-	-	-
2、前期差错更正	-	-	-	-	-	-
3、其他	-	-	-	-	-	-
二、2015年1月1日余额	80,932,368,321.00	38,672,521,424.56	212,710,247.49	69,072,418,115.59	94,643,304,796.21	283,533,322,904.85
三、本年增减变动金额	-	-	492,486,919.74	1,901,288,802.50	10,951,027,345.90	13,344,803,068.14
(一)综合收益小计	-	-	492,486,919.74	-	19,012,888,024.99	19,505,374,944.73
(二)股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-
1、股东投入资本	-	-	-	-	-	-
2、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-
3、其他	-	-	-	-	-	-
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	-	-	-	1,901,288,802.50	(8,061,860,679.09)	(6,160,571,876.59)
其中：法定盈余公积	-	-	-	1,901,288,802.50	(1,901,288,802.50)	-
任意盈余公积	-	-	-	1,901,288,802.50	(1,901,288,802.50)	-
2、对股东的分配	-	-	-	-	(6,160,571,876.59)	(6,160,571,876.59)
3、其他	-	-	-	-	-	-
(四)股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-
四、2015年12月31日余额	80,932,368,321.00	38,672,521,424.56	705,197,167.23	70,973,706,918.09	105,594,332,142.11	296,878,125,972.99

附注为财务报表的组成部分

中国电信股份有限公司

国有资本变动情况表

2016年12月31日止年度
(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	行次	金额	项目	行次	金额
一、上年年末中国电信集团享有资本及权益总额	1	210,471,933,729.27	四、本年中国电信集团享有资本及权益减少	17	(5,930,049,729.91)
二、年初中国电信集团享有资本及权益总额	2	210,471,933,729.27	(一)经国家专项批准核销	18	-
三、本年中国电信集团享有资本及权益增加	3	12,825,039,733.23	(二)无偿划出	19	-
(一)国家、国有单位直接追加投资	4	-	(三)资产评估减少	20	-
(二)无偿划入	5	-	(四)清算核资减少	21	-
(三)资产评估增加	6	-	(五)产权界定减少	22	-
(四)清算核资增加	7	-	(六)消化以前年度潜亏和挂账而减少	23	-
(五)产权界定增加	8	-	(七)因自然灾害等不可抗力因素减少	24	(1,329,442,841.06)
(六)资本(股本)溢价	9	-	(八)因主辅分离减少	25	-
(七)接受捐赠	10	344,490.62	(九)企业按规定上缴红利	26	(4,600,606,888.85)
(八)债权转股权	11	-	(十)资本(股本)折价	27	-
(九)税收返还	12	-	(十一)中央和地方财政确定的其他因素	28	-
(十)减值准备转回	13	1,581,841.67	(十二)经营减值	29	-
(十一)会计调整	14	-	五、年末中国电信集团享有资本及权益总额	30	217,366,923,732.59
(十二)中央和地方财政确定的其他因素	15	-	六、年末其他国有资金	31	78,006,949.67
(十三)经营积累	16	12,823,113,400.94	七、年末合计国有资本总量	32	217,444,930,682.26

上述中国电信集团享有资本及权益总额及变动额占中国电信股份有限公司权益的比例约为70.895%。

因自然灾害等不可抗力因素减少的金额包括资产报废损失税后影响人民币570,216,095.50元, 因灾减少收入税后影响人民币193,839,140.92元以及因灾重建成本税后影响人民币1,111,171,033.65元, 其中中国电信集团所占比例约为70.895%, 分别约合人民币404,255,058.77元、人民币137,422,380.61元及人民币787,765,401.68元。

附注为财务报表的组成部分



一、基本情况

中国电信股份有限公司(以下简称“本公司”)是由中国电信集团公司(以下简称“中国电信集团”)在中华人民共和国(以下简称“中国”)北京市成立的股份有限公司。本公司法定代表人是杨杰。

本公司是由中国电信集团经原中华人民共和国经济贸易委员会(以下简称“经贸委”)以国经贸企改[2002]656号文批准独家发起设立的股份有限公司。中国电信集团以与其核心业务相关的2001年12月31日的资产负债投入本公司。上述资产负债经中企华资产评估公司进行了资产评估,并出具了中企华评报字(2002)第088-1号资产评估报告。评估净资产为10,510,349.35万元。此评估项目经中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)审核并以财政部财企[2002]321号文对此评估项目予以核准。

经财政部财企[2002]336号文批准,中国电信集团投入本公司的上述净资产按65%的比例折为本公司股本68,317,270,803股国家股,每股面值1.00元。

经财政部财企[2002]369号文批准,中国电信集团将其持有的本公司的68,317,270,803股国家股中的5,719,768,087股划转给广东省广晟资产经营有限公司持有、975,047,636股划转给江苏省国信资产管理集团有限公司持有、2,177,711,698股划转给浙江省财务开发公司持有。

于2005年10月7日,经国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国资委”)国资产权[2005]1296号文批准,中国电信集团将其持有的本公司的58,346,370,499股国家股中的969,317,182股划转给福建省国有资产投资控股有限责任公司持有。2011年4月19日,国资委以国资产权[2011]285号文批复同意福建省国有资产投资控股有限责任公司将所持有的本公司969,317,182股无偿转予福建省投资开发集团有限责任公司,并于2011年5月13日取得中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》。

本公司于2002年9月13日和9月16日分别获得经贸委国经贸企改[2002]671号文和中国证券监督管理委员会证监国合字[2002]26号文批准,全球发售H股7,556,400,000股,包括于2002年11月15日在香港公开发售377,820,000股H股、于2002年11月14日在美国及加拿大以美国存托股形式发售3,589,290,000股H股、于2002年11月14日在美国及加拿大以外地方以美国存托股形式发售3,589,290,000股H股、于2002年12月14日以美国存托股形式超额配售471,010,000股H股。上述发行的H股分别在香港联交所及纽约交易所上市,每股面值1.00元,其中包括中国电信集团、广东省广晟资产经营有限公司、江苏省国信资产管理集团有限公司和浙江省财务开发公司减持的730,494,300国家股。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 基本情况 - 续

本公司于 2004 年 5 月 24 日配售 5,318,181,818 股, 其中分别以每股 2.3 港元配售 4,466,693,018 股 H 股, 以每 100H 股 29.49 美元配售 851,488,800 股 H 股。中国电信集团及其他国家股持有者同时以每股 2.3 港元出售 531,818,182 股国家股。

本公司于 2008 年 7 月 27 日与中国联通有限公司(现称“中国联合网络通信有限公司”)和中国联通股份有限公司(现称“中国联合网络通信(香港)股份有限公司”)(以下统称“中联通”)签署了《关于转让 CDMA 业务的协议》(以下简称“《CDMA 转让协议》”)。根据该协议, 本公司购买中联通于 2008 年 10 月 1 日拥有和经营的全部 CDMA 业务和相关资产以及与 CDMA 用户相关的债权债务(以下统称“目标业务”), 包括中国联通(澳门)有限公司(现称“中国电信(澳门)有限公司”, 以下简称“澳门公司”)100%权益(中国电信国际有限公司与本公司分别获得澳门公司 99%和 1%的股权)和联通华盛通信技术有限公司(现称“天翼电信终端有限公司”, 以下简称“天翼公司”)的 99.5%的权益。根据《CDMA 转让协议》, 本公司于 2008 年 8 月 15 日与中国联通有限公司签署了《关于 CDMA 业务交易的具体执行协议》, 并于 2008 年 10 月 1 日取得了对中国联通有限公司拥有和经营的目标业务最终清单预确认函所载的目标业务的控制权, 支付对价为 438 亿元。

本公司于 2009 年 7 月 9 日与中国电信集团签署了股权转让协议, 以 500 万元购买其拥有的天翼公司 0.5%的股权。根据此协议, 转让生效日为 2009 年 10 月 26 日。

根据本公司与中国电信集团于 2012 年 8 月 22 日订立的收购协议, 以及本公司于 2012 年 10 月 16 日召开的特别股东大会达成的决议, 本公司于 2012 年 12 月 31 日完成了收购中国电信集团通过网络资产分公司所持有的位于中国 30 个省、直辖市及自治区的若干 CDMA 网络资产及相关负债(以下称为“移动网络收购”)。

本次移动网络收购的初步对价为 84,595,410,000.00 元, 最终对价按照 CDMA 网络资产及相关负债在资产评估基准日(即 2012 年 3 月 31 日)翌日至交割日(即 2012 年 12 月 31 日)(包括当日)的期间的价值变动进行调整。双方达成的最终对价为 87,210,350,829.44 元, 其中的 25,500,000,000.00 元已于交割日后五个营业日内支付, 递延对价 61,710,350,829.44 元将于交割日之后满五周年当日或之前支付。递延对价利率每年末根据中国银行间市场交易商协会于该年度最后一次公布的重点 AAA 级(即超 AAA 级)5 年期中期票据估值中枢情况进行调整, 2016 年和 2017 年适用的年利率分别为 4.00%和 4.11%。与移动网络收购相关的税费为 29,425,433.70 元, 主要包含因厂房及土地使用权交割而发生的契税。有关税费已计入收购资产的入账价值中。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 基本情况 - 续

本公司于 2015 年 1 月注资 20,000,000.00 元在中国甘肃省兰州市成立兰州乐智教育科技有限公司。

本公司于 2015 年 2 月注资 37,000,000.00 元在中国浙江省杭州市成立杭州天翼智慧城市科技有限公司。

本公司于 2014 年 7 月 11 日与中国联合网络通信有限公司(“联通运营公司”)及中国移动通信有限公司签署协议, 共同发起设立中国铁塔股份有限公司(“中国铁塔”)。根据协议, 本公司、联通运营公司及中国移动通信有限公司以现金方式按每股面值人民币 1.00 元分别认购中国铁塔 29.9 亿股、30.1 亿股及 40.0 亿股股份, 持股比例分别为 29.9%、30.1% 和 40.0%。中国铁塔主营铁塔的建设、维护和运营、兼营基站机房、电源、空调等配套设施和室内分布系统的建设、维护和运营以及基站设备的代维。

本公司于 2015 年 10 月 14 日与中国移动通信有限公司及相关附属公司(统称为“中国移动”)、联通运营公司及联通新时空通信有限公司(统称为“中国联通”)、中国国新控股有限责任公司(“中国国新”), 及中国铁塔签署转让协议(“转让协议”)。根据转让协议, 本公司向中国铁塔出售若干通信铁塔及相关资产(以下称为“铁塔资产处置”)并向中国铁塔支付现金以获得中国铁塔发行的新股(“股份对价”)。中国移动及中国联通亦向中国铁塔出售若干通信铁塔及相关资产以获得中国铁塔发行的新股并获得现金, 中国国新以现金认购中国铁塔发行的新股。

本公司已于 2015 年 10 月 31 日(“交割日”)完成铁塔资产处置。铁塔资产处置交易对价最终金额确定为人民币 301.31 亿元。中国铁塔根据转让协议向本公司发行了 330.97 亿股股份对价, 发行价按每股人民币 1.00 元, 本公司以铁塔资产及现金人民币 29.66 亿元(现金对价)获得中国铁塔发行的该等股份对价。现金对价已于 2016 年 2 月支付。

在中国铁塔发行股份对价后, 本公司、中国联通、中国移动及中国国新分别持有中国铁塔 27.9%、28.1%、38.0% 及 6.0% 的股权。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 基本情况 - 续

本公司之基础电信业务主要在全国范围内经营 800MHz CDMA 第二代数字蜂窝移动通信业务、CDMA2000 第三代数字蜂窝移动通信业务和 LTE/第四代数字蜂窝移动通信业务(TD-LTE/LTE FDD), 在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等二十一省(自治区、直辖市)范围内经营固定网本地电话业务(含本地无线环路业务)、固定网国内长途电话业务、固定网国际长途电话业务、IP 电话业务(限于 Phone-Phone 的电话业务)、卫星国际专线业务、因特网数据传送业务、国际数据通信业务、公众电报和用户电报业务、26GHz 无线接入业务、国内通信设施服务业务。在南京、合肥、昆明、湖北、湖南、海南、四川、贵州、甘肃范围内经营 3.5GHz 无线接入业务(有效期至 2019 年 1 月 6 日)。增值电信业务主要在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等二十一省(自治区、直辖市)范围内经营第二类基础电信业务中的国内甚小口径终端地球站(VSAT)通信业务、固定网国内数据传送业务、无线数据传送业务、用户驻地网业务、网络托管业务; 第一类增值电信业务中的在线数据处理与交易处理业务、国内因特网虚拟专用网业务、因特网数据中心业务; 第二类增值电信业务中的语音信箱业务、传真存储转发业务、X.400 电子邮件业务、呼叫中心业务、因特网接入服务业务和信息服务业务(含固定网电话信息服务业务、互联网信息服务业务和移动网信息服务业务)。在天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南、西藏等十省(自治区、直辖市)范围内的信息服务业务(仅限移动信息服务)(有效期至 2019 年 03 月 27 日); IPTV 传输服务(上海、湖南省长株潭地区、重庆、杭州、宁波、合肥、福州、厦门、南昌、广州、深圳、佛山、云浮、南宁、海口、成都、绵阳、贵阳、昆明、拉萨、西安、兰州、西宁、银川、乌鲁木齐、南京、扬州、泰州、南通、镇江、常州、无锡、苏州、武汉、孝感、黄冈、鄂州、黄石、咸宁、仙桃、天门、潜江); 利用信息网络经营音乐娱乐产品, 游戏产品(含网络游戏虚拟货币发行), 艺术品, 演出剧(节)目, 动漫产品, 从事网络文化产品的展览、比赛活动(网络文化经营许可证有效期至 2018 年 1 月 26 日); 互联网地图服务(有效期至 2019 年 12 月 31 日)。经营与通信及信息业务相关的系统集成、技术开发、技术服务、技术咨询、信息咨询、设备及计算机软硬件等的生产、销售、安装和设计施工; 房屋租赁; 通信设施租赁; 安全技术防范系统的设计、施工和维修; 广告业务。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

二、 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及相关规定的披露规定编制。本公司按持续经营基础编制合并财务报表

根据企业会计准则的相关规定，本公司应当并已经编制合并范围包括本公司及子公司(以下简称“本集团”)的合并财务报表，已由本公司董事会于 2017 年 3 月 21 日批准报出。但根据监管机构对年报申报的相关要求，本公司编制了此公司财务报表，其中将对子公司的长期股权投资依据企业会计准则的规定在本财务报表中按照成本法核算。为更好地了解本集团之财务状况、经营成果及现金流量，建议本财务报表的使用者将本财务报表与本集团之合并财务报表一起阅读。

三、 遵循声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况、2016 年度经营成果及现金流量。

四、 重要会计政策和会计估计

1. 会计年度

本公司的会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2. 记账本位币及列报货币

本公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司以人民币为记账本位币。本公司编制合并财务报表采用的货币为人民币。

3. 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下，资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额，或者承担现时义务的合同金额，或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

3. 记账基础和计价原则 - 续

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和/或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

4. 外币折算

本公司收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折合为人民币。

即期汇率是中国人民银行公布的人民币外汇牌价或根据公布的外汇牌价套算的汇率。即期汇率的近似汇率是按照系统合理的方法确定的，与交易发生日即期汇率近似的当期平均汇率。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额(参见借款费用原则)外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，属于可供出售金融资产的外币非货币性项目的差额，作为其他综合收益计入资本公积；其他差额计入当期损益。

对境外经营的财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自股东权益转入处置当期损益。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

5. 现金和现金等价物

现金是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

6. 应收款项

本公司的应收款项主要包括应收账款和其他应收款。本公司对外提供电信服务及其他劳务或销售通信产品以及其他日常经营活动形成的应收款项，按应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。

本公司采用如下方法计提应收款项坏账准备：

6.1 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将单项金额为人民币 500 万元以上的应收款项认定为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

6.2 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

本公司的应收款项按信用风险特征划分为若干组合，上述单独减值测试后未计提坏账准备的应收款项也会被包括于具有类似信用风险特征的组合中再进行减值测试。针对不同组合，本公司根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

6. 应收款项 - 续

6.2 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：- 续

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法：

用户欠费组合：账龄分析法	一般公众及政企用户的用户欠费
低风险组合：个别认定法	关联公司客户及其他经个别认定后信用风险低的客户欠款
其他组合：账龄分析法	其他客户欠款

用户欠费组合是按照缴费期后账龄计算，期末对于缴费期后账龄在3个月(含3个月)以上的用户欠费总额全额计提坏账准备，而缴费期后账龄在3个月以内的用户欠费不计提坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
用户欠费组合		
1年以内	0-100	不适用
其中：3个月以内	-	不适用
3个月以上	100	不适用
其他组合		
1年以内	0-10	0-10
其中：6个月以内(含6个月)	-	-
6个月到1年(含1年)	10	10
1-2年	20	20
2-3年	50	50
3年以上	100	100

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

6. 应收款项 - 续

6.3 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项。存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

7. 存货

存货主要包括用于维护有关电信网络的零备件以及用于销售的商品。存货按成本进行初始计量。存货发出时，采用个别计价法或加权平均法确定发出存货的实际成本。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

存货的盘存制度为永续盘存制。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

8. 长期股权投资

8.1 对子公司的投资

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

在本公司个别财务报表中，对子公司的长期股权投资的投资成本按以下原则进行初始计量：

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方股东权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。
- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。属于通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，其初始投资成本为本公司购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。
- 对于通过企业合并以外的其他方式形成的对子公司的长期股权投资，在初始确认时，按对合营企业和联营企业的投资原则确认。
- 在个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。对子公司的投资按照成本减去减值准备(参见“除商誉以外的非金融资产减值”)后在资产负债表内列示。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

8. 长期股权投资 - 续

8.2 对合营企业和联营企业的投资

合营公司是指本公司与其他投资方对其实施共同控制的被投资单位。共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。

联营企业指本公司能够对其施加重大影响的企业。重大影响是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

在取得对合营企业和联营企业投资时，本公司确认初始投资的原则是：对于以支付现金取得的长期股权投资，本公司按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本公司按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。
- 取得对合营企业和联营企业投资后，本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，本公司以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策或会计期间进行必要调整后确认。本公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

8. 长期股权投资 - 续

8.2 对合营企业和联营企业的投资 - 续

- 本公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。
- 对合营企业或联营企业除净损益以外股东权益的其他变动，本公司调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

9. 投资性房地产

投资性房地产为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。本公司采用成本模式计量投资性房地产，即以成本减累计折旧及减值准备(参见“除商誉以外的非金融资产减值”)在资产负债表内列示。本公司将投资性房地产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在使用寿命内按年限平均法计提折旧或进行摊销，除非投资性房地产符合持有待售的条件。

	使用寿命	预计净残值	折旧率
土地使用权	20-70 年	-	1.43%-5.00%
房屋建筑物	8-30 年	3%	3.23%-12.13%

10. 固定资产及在建工程

固定资产指本公司为提供劳务、出租和经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以成本或评估值减累计折旧及减值准备(参见“除商誉以外的非金融资产减值”)在合并资产负债表内列示，在建工程以成本或评估值减减值准备(参见“除商誉以外的非金融资产减值”)在合并资产负债表内列示。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

10. 固定资产及在建工程 - 续

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产的初始成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用(参见“借款费用”)和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程于达到预定可使用状态时转入固定资产。在建工程不计提折旧。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本公司提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本公司分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在符合固定资产确认条件时计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

本公司将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非该固定资产符合持有待售的条件，各类固定资产的主要使用寿命、残值率和折旧率分别为：

	<u>主要使用寿命</u>	<u>残值率</u>	<u>折旧率</u>
房屋建筑物	8-30 年	3%	3.23%-12.13%
电信线路及设备	6-10 年	3%	9.70%-16.17%
运输工具	6-10 年	3%	9.70%-16.17%
其他(家具、工具及其他设备)	5-10 年	3%	9.70%-19.40%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

10. 固定资产及在建工程 - 续

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

当固定资产暂时不能为本公司提供劳务、出租和经营管理时，本公司将其列入闲置固定资产管理，闲置固定资产按照在用固定资产计提折旧。

11. 租赁

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

11.1 融资租赁租入资产

于租赁期开始日，本公司融资租入资产按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额确认为未确认融资费用。本公司将因融资租赁发生的初始直接费用计入租入资产价值。

融资租赁租入资产按固定资产及在建工程的原则所述的折旧政策计提折旧，按资产减值准备的原则所述的会计政策计提减值准备。

对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，租入资产在使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本公司对未确认融资费用采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊，并按照借款费用的原则处理。

资产负债表日，本公司将与融资租赁相关的长期应付款减去未确认融资费用的差额，分别以长期负债和一年内到期的非流动负债列示。

或有租金在实际发生时确认为当期损益。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、 重要会计政策和会计估计 - 续

11. 租赁 - 续

11.2 融资租赁租出资产

于租赁期开始日，本公司将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值；将最低租赁收款额、初始直接费用之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

本公司采用实际利率法在租赁期内各个期间分配未实现融资收益。资产负债表日，本公司将应收融资租赁款减去未实现融资收益的差额，分别列入合并资产负债表中长期应收款及一年内到期的非流动资产。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

11.3 经营租赁租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为费用。或有租金在实际发生时确认为当期损益。

11.4 经营租赁租出资产

经营租赁租出的除投资性房地产(参见“投资性房地产”)以外的固定资产按固定资产及在建工程原则所述的折旧政策计算折旧，按资产减值准备的原则所述的会计政策计提减值准备。

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，金额较大时予以资本化，在整个租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；金额较小时，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时确认为当期损益。

12. 无形资产

无形资产主要包括土地使用权、软件及系统使用权等。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

12. 无形资产 - 续

无形资产以成本或评估值减累计摊销(仅限于使用寿命有限的无形资产)及减值准备(参见“除商誉以外的非金融资产减值”)后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产, 本公司将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后主要按直线法在预计使用寿命期内摊销, 除非该无形资产符合持有待售的条件。各项无形资产的主要摊销年限分别为:

	摊销年限
土地使用权	20-70 年
软件、系统使用权及其他	3-5 年

本公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产, 并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日, 本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出, 于发生时计入当期损益。开发阶段的支出, 如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行, 而且本公司有充足的资源和意向完成开发工作, 并且开发阶段支出能够可靠计量, 则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减去减值准备(参见“除商誉以外的非金融资产减值”)在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

13. 商誉

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报, 并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

对商誉进行减值测试时, 结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即, 自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合, 如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的, 确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值, 再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重, 按比例抵减其他各项资产的账面价值。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

商誉减值损失在发生时计入当期损益, 且在以后会计期间不予转回。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

14. 长期待摊费用

长期待摊费用主要包括房屋租赁费、经营租入固定资产改良支出和尚未摊销的装移机成本。装移机成本按直线法在预计的 10 年客户服务期内平均摊销。自 2012 年起，由于金额不重大，对于发生的装移机成本不再予以递延，在收到或发生时计入利润表。

15. 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

15.1 实际利率法

实际利率法是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失)，同时还考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

15.2 金融资产的分类、确认和计量

金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

- 贷款和应收款项

贷款和应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、 重要会计政策和会计估计 - 续

15. 金融工具 - 续

15.2 金融资产的分类、确认和计量 - 续

- 贷款和应收款项 - 续

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

- 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按照成本计量。

15.3 金融资产的减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

15. 金融工具 - 续

15.3 金融资产的减值 - 续

- 以摊余成本计量的金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，将其账面价值减记至按照该金融资产的原实际利率折现确定的预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，但金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产)，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

- 可供出售金融资产减值

可供出售金融资产发生减值时，将原直接计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

- 以成本计量的金融资产减值

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将其账面价值减记至与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。此类金融资产的减值损失一经确认不予转回。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

15. 金融工具 - 续

15.4 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

15.5 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

15. 金融工具 - 续

15.5 金融负债的分类、确认和计量 - 续

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的金融负债划分为交易性金融负债：(1)承担该金融负债的目的，主要是为了近期内回购；(2)初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；(3)属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：(1)该指定可以消除或明显减少由于该金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认和计量方面不一致的情况；(2)本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融负债所在的金融负债组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；(3)符合条件的包含嵌入衍生工具的混合工具。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

- 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

15. 金融工具 - 续

15.6 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司(债务人)与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

15.7 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

16. 除商誉以外的非金融资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、投资性房地产、固定资产、在建工程及使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

17. 职工薪酬

17.1 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本公司职工为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本公司按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

17.2 离职后福利的会计处理方法

离职后福利全部为设定提存计划。

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

17.3 股份支付

本公司的股份支付为以现金结算的股份支付。

对于以现金结算的股份支付，本公司承担以股份为基础计算确定交付现金来换取职工提供服务时，以相关权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量换取服务的价格。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计数为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用并相应计入负债。

当本公司接受服务且有结算义务，并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本公司外的子公司的权益工具时，本公司将此股份支付计划作为现金结算的股份支付处理。资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计数为基础，按照本公司承担负责的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用并相应计入负债。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

17. 职工薪酬 - 续

17.4 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益: 本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; 本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

18. 递延收益

递延收益主要为待摊销的一次性收取的装移机费收入扣除营业税金及附加后的净额和从政府获得的低于市场利率的借款(以下简称“财政贴息”)所获得的收益。其中, 装移机费收入是以直线法在预计的10年客户服务期间内进行摊销。自2012年起, 由于收取的一次性装移机费收入金额不重大, 一次性装移机费收入不再予以递延, 在收到或发生时于利润表中确认。

19. 所得税

除因企业合并和直接计入股东权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外, 本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额, 根据税法规定的税率计算的预期应交所得税, 加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日, 如果本公司拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行, 那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额, 包括税款抵减和合并财务报表中子公司能够结转以后年度的可抵扣亏损。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损), 则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

19. 所得税 - 续

资产负债表日, 本公司根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式, 依据已颁布的税法规定, 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日, 本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益, 则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时, 减记的金额予以转回。

资产负债表日, 递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关, 但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内, 涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债除因企业合并和直接计入股东权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外, 本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

资产负债表日, 如果本公司拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行, 那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额, 包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

20. 预计负债及或有负债

如果与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务, 且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本公司, 以及有关金额能够可靠地计量, 则本公司会确认预计负债。对于货币时间价值影响重大的, 预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

20. 预计负债及或有负债 - 续

对过去的交易或者事项形成的潜在义务，其存在须通过未来不确定事项的发生或不发生予以证实；或过去的交易或者事项形成的现时义务，履行该义务不是很可能导致经济利益流出本公司或该义务的金额不能可靠计量，则本公司会将该潜在义务或现时义务披露为或有负债。

21. 收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

收入是在其金额及相关成本能够可靠计量、相关的经济利益很可能流入本公司、并且同时满足以下不同类型收入的其他确认条件时，予以确认：

- (i) 通话费收入在提供服务时予以确认；
- (ii) 自 2012 年起，由于收取的一次性装移机费收入及发生的与其有关的直接成本金额不重大，一次性装移机费收入及发生的与其有关的直接成本不再予以递延，在收到或发生时于利润表中确认；
- (iii) 月租费在提供服务的月份予以确认；
- (iv) 预付电话卡收入在客户使用电话卡时予以确认；
- (v) 信息及应用服务收入在服务提供时予以确认；
- (vi) 互联网和通信网络资源服务的收入在提供服务给客户时予以确认；
- (vii) 从国内及国外电信运营商取得的网间互联收入在提供服务时以通话分钟记录为基础予以确认；
- (viii) 网络设施出租收入在租赁期间内予以确认
- (ix) 销售设备的收入在设备已发送至用户，并当与所有权相关的主要风险和报酬已经转移给用户时予以确认。维修及维护设备而取得的收入在服务提供予客户时予以确认；
- (x) 利息收入是按借出货币资金的时间和实际利率计算确定的；
- (xi) 经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。或有租金在实际发生时确认为当期损益。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

22. 政府补助

政府补助是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本公司投入的资本。政府拨入的投资补助等专项拨款中，国家相关文件规定作为资本公积处理的，也属于资本性投入的性质，不属于政府补助。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

与资产相关的政府补助，本公司将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，本公司将其确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，则直接计入当期损益。

本公司对财政贴息以公允价值计量，该贷款的公允价值与票面价值的差额在递延收益中确认为政府补助，政府补助在所补偿的相关成本费用所确认的期间内按比例以实际利率法确认于利润表中。

23. 借款费用

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本。

除上述借款费用外，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本公司按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额(包括折价或溢价的摊销)：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本公司以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

23. 借款费用 - 续

在资本化期间内，本公司按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额(包括折价或溢价的摊销)：- 续

本公司确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

资本化期间是指本公司从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本公司暂停借款费用的资本化。

24. 利润分配

资产负债表日后，经审议批准的股利分配方案中拟分配的股利，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

25. 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

25. 分部报告 - 续

在所列示年度内，由于本公司以融合方式经营通信业务，因此管理层认为本公司只有一个经营分部。本公司位于中国大陆境外的资产及由中国大陆境外的活动所产生的经营收入均少于本公司资产及经营收入的 10%。

于 2016 年度及 2015 年度，本公司来自各单一客户的收入均低于本公司总收入的 10%。

26. 运用会计政策过程中所做的重要判断和会计估计所采用的关键假设

本公司在运用附注四所描述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

- 会计估计所采用的关键假设和不确定因素

除关于股份支付(参见“股份支付”)的假设和风险因素的数据外，其他主要估计金额的不确定因素如下：

(a) 应收款项减值

如金融资产的减值的原则所述，本公司在资产负债表日审阅按摊余成本计量的应收款项，以评估是否出现减值情况，并在出现减值情况时评估减值损失的具体金额。减值的客观证据包括显示个别或组合应收款项预计未来现金流量出现大幅下降的可观察数据、显示个别或组合应收款项中债务人的财务状况出现重大负面变动的可观察数据等事项。如果有证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，则将原确认的减值损失予以转回。具体参见“应收款项”和“金融资产减值”。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

26. 运用会计政策过程中所做的重要判断和会计估计所采用的关键假设 - 续

- 会计估计所采用的关键假设和不确定因素 - 续

(b) 存货跌价准备

如存货原则所述，本公司定期估计存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本公司在估计存货的可变现净值时，考虑持有存货的目的，并以可得到的资料作为估计的基础，其中包括产成品的市场价格及本公司过往的营运成本。存货的实际售价、完工成本及销售费用和税金可能随市场销售状况、生产技术工艺或存货的实际用途等的改变而发生变化，因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

(c) 投资性房地产、固定资产、无形资产等资产的减值

如非金融资产的减值原则所述，本公司在资产负债表日对投资性房地产、固定资产、使用寿命确定的无形资产等资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示投资性房地产、固定资产、使用寿命确定的无形资产等资产的账面价值可能无法全部收回，有关资产便会视为已减值，并相应确认减值损失。

可收回金额是资产(或资产组)的公允价值减去处置费用后的净额与资产(或资产组)预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。由于本公司不能可靠获得资产(或资产组)的公开市价，因此不能可靠准确估计资产的公允价值。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)产生的收入、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关服务收入和相关经营成本的预测。

(d) 投资性房地产、固定资产、无形资产等资产的折旧和摊销

如投资性房地产、固定资产及在建工程和无形资产的原则所述，本公司对投资性房地产、固定资产和使用寿命确定的无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内计提折旧和摊销。本公司定期审阅相关资产的使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。资产使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

四、重要会计政策和会计估计 - 续

26. 运用会计政策过程中所做的重要判断和会计估计所采用的关键假设 - 续

- 会计估计所采用的关键假设和不确定因素 - 续

(c) 与中国铁塔租赁安排的分类

本公司与中国铁塔于2016年7月8日签订了铁塔资产的租赁协议。管理层评估了租赁协议的详细条款，依据租赁（参见“租赁”）的会计政策并基于如下判断，认定该租赁安排为经营租赁：(i)本公司预期在租赁期届满时，铁塔资产的所有权并不会转移给本公司；(ii)本公司认为目前五年的租赁期并不占铁塔资产经济寿命的大部分；(iii)于租赁开始日，租赁期内最低租赁付款额的现值并不几乎相当于铁塔资产的公允价值；(iv)铁塔资产适用于所有的通信运营商，因此，该资产并不具有在不作较大改造的情况下仅有本公司能够使用的特殊性。

五、税项

1. 增值税

本公司适用的与提供服务相关的税金主要为增值税。

本公司在境内销售货物、提供修理修配劳务适用增值税，税率为17%。

本公司在境内提供信息技术服务、技术咨询服务等部分现代服务业业务适用增值税，税率为6%。

本公司在境内提供的电信服务适用增值税，提供基础电信服务，税率为11%；提供增值电信服务，税率为6%。

本公司购进应税货物或接受应税劳务及服务，取得的增值税进项税额可以按相关规定抵扣销项税额。增值税应纳税额为当期销项税额抵减当期可以抵扣的进项税额后的余额。当期销项税额小于当期进项税额不足抵扣时，其不足部分可以结转下期继续抵扣。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

五、 税项 - 续

2. 企业所得税

除享受税务优惠的境内分公司外, 本公司本年度适用的企业所得税税率为 25%。

根据国家税务总局《关于印发〈跨地区经营汇总纳税企业所得税征收管理办法〉的公告》(国家税务总局公告 2012 年第 57 号)文, 本公司二级分支机构及其下属机构包括中国电信股份有限公司浙江分公司、中国电信股份有限公司安徽分公司、中国电信股份有限公司湖南分公司、中国电信股份有限公司青海分公司、中国电信股份有限公司新疆分公司、中国电信股份有限公司宁夏分公司、中国电信股份有限公司海南分公司、中国电信股份有限公司福建分公司、中国电信股份有限公司甘肃分公司、中国电信股份有限公司广西分公司、中国电信股份有限公司湖北分公司、中国电信股份有限公司江苏分公司、中国电信股份有限公司上海分公司、中国电信股份有限公司四川分公司、中国电信股份有限公司重庆分公司、中国电信股份有限公司贵州分公司、中国电信股份有限公司广东分公司、中国电信股份有限公司江西分公司、中国电信股份有限公司陕西分公司、中国电信股份有限公司云南分公司、中国电信股份有限公司北京分公司、中国电信股份有限公司天津分公司、中国电信股份有限公司河北分公司、中国电信股份有限公司河南分公司、中国电信股份有限公司辽宁分公司、中国电信股份有限公司山东分公司、中国电信股份有限公司山西分公司、中国电信股份有限公司内蒙古分公司、中国电信股份有限公司吉林分公司、中国电信股份有限公司黑龙江分公司、中国电信股份有限公司西藏分公司、中国电信股份有限公司北京研究院、中国电信股份有限公司培训事业部、中国电信股份有限公司增值业务运营中心、中国电信股份有限公司电子渠道运营中心、中国电信股份有限公司大客户事业部、中国电信股份有限公司信息园开发建设部、中国电信股份有限公司国际业务事业部、中国电信股份有限公司投资者关系部、中国电信股份有限公司上海信息园区运营部、中国电信股份有限公司上海企业信息化运营中心、中国电信股份有限公司上海信息化研发中心、中国电信股份有限公司云计算分公司、中国电信股份有限公司物联网分公司、中国电信股份有限公司智慧家庭运营中心、中国电信股份有限公司网络安全运营产品中心和中国电信股份有限公司总部参与汇总纳税。

2016 年度, 本公司根据各分支机构汇总的实际利润额和《跨地区经营汇总纳税企业所得税征收管理办法》规定的预缴分摊方法, 将本年度本公司和所有分支机构应分期缴纳的企业所得税 50%在各分支机构分摊预缴, 50%由本公司总部预缴。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

五、 税项 - 续

2. 企业所得税 - 续

本公司分公司本年度所享受的主要税务优惠详情如下：

分公司名称	适用所得税税率	优惠原因
中国电信股份有限公司云南分公司	15%	财政部、海关总署、国家税务总局 《关于深入实施西部大开发战略有关税收政 策问题的通知》(财税[2011]58号)
中国电信股份有限公司甘肃分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司广西分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司青海分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司宁夏分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司贵州分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司新疆分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司陕西分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司西藏分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司四川分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司重庆分公司	15%	同上
中国电信股份有限公司内蒙古分公司	15%	同上

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注

1. 货币资金

	年末数		年初数	
	原币	人民币/等值人民币	原币	人民币/等值人民币
现金				
人民币		386,880.35		485,714.70
美元	5,000.00	34,685.00	5,000.00	32,468.00
小计		421,565.35		518,182.70
银行存款				
人民币		11,331,474,882.95		20,941,540,594.04
港币	15,302,636.44	13,688,361.32	5,221,226.85	4,374,239.43
美元	242,023,624.45	1,678,917,882.81	147,616,050.36	958,559,584.64
欧元	90,116.24	658,461.34	75,102.62	532,868.11
小计		13,024,739,588.42		21,905,007,286.22
其他货币资金				
人民币		352,423,805.59		195,807,189.88
小计		352,423,805.59		195,807,189.88
合计		13,377,584,959.36		22,101,332,658.80

于 2016 年 12 月 31 日，1 美元兑换人民币 6.937000 元(2015 年 12 月 31 日：6.493600 元)；1 港币兑换人民币 0.894510 元(2015 年 12 月 31 日：0.837780 元)；1 欧元兑换人民币 7.306800 元(2015 年 12 月 31 日：7.095200 元)。

于 2016 年 12 月 31 日和 2015 年 12 月 31 日，本公司无重大抵押、冻结等对变现有限制或存在潜在回收风险的资金。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

2. 应收票据

	年末数	年初数
银行承兑汇票	9,127,163.89	13,451,638.70
商业承兑汇票	1,411,899.00	450,622.16
合计	10,539,062.89	13,902,260.86

上述应收票据均为六个月内到期。

于 2016 年 12 月 31 日及 2015 年 12 月 31 日，本公司无用于质押的银行或商业承兑汇票。

于 2016 年 12 月 31 日及 2015 年 12 月 31 日，本公司无重大的已背书给他方但尚未到期或已贴现但尚未到期的应收票据。

2016 年度及 2015 年度，本公司无重大因出票人无力履约而将票据转为应收账款的金额。

3. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

种类	年末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款(a)	874,525,323.14	3.55	484,925,440.38	55.45	389,599,882.76
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	23,618,715,353.27	95.91	2,660,957,874.49	11.27	20,957,757,478.78
- 用户欠费组合(b)	14,311,025,493.03	58.12	2,407,102,723.63	16.82	11,903,922,769.40
- 低风险组合	6,782,751,990.43	27.54	-	-	6,782,751,990.43
- 其他组合(b)	2,524,937,869.81	10.25	253,855,150.86	10.05	2,271,082,718.95
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	132,240,065.61	0.54	116,318,910.89	87.96	15,921,154.72
合计	24,625,480,742.02	100.00	3,262,202,225.76	13.25	21,363,278,516.26

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

3. 应收账款 - 续

(1) 应收账款分类披露 - 续

种类	年初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	332,530,866.80	1.43	199,602,649.98	60.03	132,928,216.82
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	22,758,030,422.41	98.01	2,513,514,365.05	11.04	20,244,516,057.36
-用户欠费组合(b)	14,382,411,005.07	61.94	2,369,057,733.74	16.47	12,013,353,271.33
-低风险组合	5,862,645,027.75	25.25	-	-	5,862,645,027.75
-其他组合(b)	2,512,974,389.59	10.82	144,456,631.31	5.75	2,368,517,758.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	130,554,909.31	0.56	97,218,307.53	74.47	33,336,601.78
合计	23,221,116,198.52	100.00	2,810,335,322.56	12.10	20,410,780,875.96

a. 本公司年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款:

应收账款(按单位)	应收账款	坏账准备	主要账龄	计提比例(%)	计提理由
中国移动	181,335,428.76	80,807,122.16	0~3 年	44.56	信用风险
中国人民武装警察部队总部	124,735,991.21	101,255,360.00	1~4 年	81.18	信用风险
AT&T	100,879,644.79	15,197,638.29	0~2 年	15.07	信用风险
MCI International	96,020,142.89	8,094,058.09	0~2 年	8.43	信用风险
中国联通	72,125,863.54	59,881,766.14	0~5 年以上	83.02	信用风险
中共中央办公厅	67,249,208.40	59,386,458.40	0~5 年	88.31	信用风险
法国电信	56,153,553.65	1,454,338.12	0~2 年	2.59	信用风险
国家税务总局	49,937,509.86	47,458,692.20	1~3 年	95.04	信用风险
BT Global Service Limited	37,363,637.01	37,363,637.01	2~3 年	100.00	信用风险
Nippon Telegraph & Telephone	35,541,923.71	32,827,688.03	0~5 年	92.36	信用风险
中企网络通信技术有限公司	11,356,970.04	11,356,970.04	1~5 年以上	100.00	信用风险
交通运输部	8,192,378.00	8,011,628.00	0~5 年以上	97.79	信用风险
北京世纪互联宽带数据中心有限公司深圳分公司	7,635,218.03	45,480.65	0~4 年	0.60	信用风险
BTGS Finance Vertical	7,102,223.45	7,102,223.45	2~3 年	100.00	信用风险
中国石油化工股份有限公司	6,351,285.80	4,431,235.80	0~2 年	69.77	信用风险
人力资源社会保障部	6,350,400.00	4,057,200.00	0~3 年	63.89	信用风险
上海浩耀网络科技有限公司	6,193,944.00	6,193,944.00	1~3 年	100.00	信用风险
合计	874,525,323.14	484,925,440.38			

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

3. 应收账款 - 续

(1) 应收账款分类披露 - 续

b. 本公司组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

账龄	年末数			年初数		
	金额	比例(%)	坏账准备	金额	比例(%)	坏账准备
一年以内(含一年)	15,614,872,068.40	92.75	1,694,622,736.42	15,871,705,362.36	93.94	1,689,566,513.04
一年至二年(含二年)	694,522,697.41	4.12	501,492,839.76	648,751,208.55	3.84	477,811,669.75
二年至三年(含三年)	282,529,732.78	1.68	220,803,434.06	213,443,697.14	1.26	184,651,055.65
三年以上	244,038,864.25	1.45	244,038,864.25	161,485,126.61	0.96	161,485,126.61
小计	16,835,963,362.84	100.00	2,660,957,874.49	16,895,385,394.66	100.00	2,513,514,365.05

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(2) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

于 2016 年 12 月 31 日, 本公司应收账款前五名单位的应收账款总额如下:

	金额	主要欠款年限	占总额比例(%)	坏账准备
中国电信集团及其子公司	3,618,118,302.79	0-1 年	14.69	-
中国移动集团及其子公司	629,872,760.90	0-2 年	2.55	90,350,146.79
中国联通集团及其子公司	243,562,758.96	0-2 年	0.99	62,501,743.89
公安部及其所属单位	152,394,550.20	0-3 年	0.62	3,276,886.37
武警总部通信部	124,735,991.21	1-4 年	0.51	101,255,360.00
小计	4,768,684,364.06		19.36	257,384,137.05

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

3. 应收账款 - 续

(3) 应收账款坏账准备变动分析如下:

	2016 年度	2015 年度
年初数	2,810,335,322.56	2,402,859,789.43
本年计提数	2,161,993,799.31	2,115,292,521.68
本年收回已核销坏账	105,755,120.43	92,869,957.61
本年转销数	(1,815,882,016.54)	(1,800,686,946.16)
年末数	3,262,202,225.76	2,810,335,322.56

因向个人及公司用户提供电话服务而产生的应收账款在账单发出后的约定缴费期内到期。根据估计, 当用户欠费账龄在缴费期后 3 个月或以上时, 收回的可能性很小, 因此, 本公司全额计提坏账准备。

本年度转回的应收账款坏账准备为人民币 105,755,120.43 元(2015 年度: 92,869,957.61 元), 转回原因为收回已提坏账准备的应收账款。

本年度实际冲销的应收账款为人民币 1,815,882,016.54 元(2015 年度: 1,800,686,946.16 元), 冲销原因为回收困难且已获税务机关批准。

2016 年度和 2015 年度, 本公司无实际冲销的关联交易产生的应收账款坏账准备。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

4. 预付款项

(1) 预付款项分类分析如下：

	年末数		年初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
第三方	2,896,984,117.22	90.24	2,819,131,111.16	93.48
中国电信集团及其子公司	230,845,530.43	7.19	190,717,173.49	6.32
中国铁塔	72,967,702.12	2.27	3,081,481.74	0.10
其他中国电信运营商	9,558,086.15	0.30	2,851,630.00	0.10
小计	3,210,355,435.92	100.00	3,015,781,396.39	100.00
减：坏账准备	(7,147,418.97)		(5,359,504.10)	
合计	3,203,208,016.95		3,010,421,892.29	

(2) 预付款项账龄分析如下：

	年末数		年初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一年以内(含一年)	2,813,474,549.88	87.64	2,720,937,952.39	90.22
一年至二年(含二年)	272,122,737.73	8.48	234,569,842.78	7.78
二年至三年(含三年)	90,886,589.43	2.83	26,727,139.81	0.89
三年以上	33,871,558.88	1.05	33,546,461.41	1.11
小计	3,210,355,435.92	100.00	3,015,781,396.39	100.00
减：坏账准备	(7,147,418.97)		(5,359,504.10)	
合计	3,203,208,016.95		3,010,421,892.29	

账龄自预付款项确认日起开始计算。

一年以上的预付款项主要为预付的工程建设相关款项，其较长的账龄与工程建设期较长相一致。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

5. 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

种类	年末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	168,444,608.58	3.10	168,444,608.58	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款(a)	5,218,585,630.99	95.92	74,987,473.90	1.44	5,143,598,157.09
- 低风险组合	4,663,473,237.63	85.72	-	-	4,663,473,237.63
- 其他组合(b)	555,112,393.36	10.20	74,987,473.90	13.51	480,124,919.46
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	53,625,903.86	0.98	52,893,956.64	98.64	731,947.22
合计	5,440,656,143.43	100.00	296,326,039.12	5.45	5,144,330,104.31

种类	年初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	161,569,054.96	3.16	161,569,054.96	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,905,029,950.79	95.99	67,602,590.28	1.38	4,837,427,360.51
- 低风险组合	3,041,383,150.97	59.52	-	-	3,041,383,150.97
- 其他组合(b)	1,863,646,799.82	36.47	67,602,590.28	3.63	1,796,044,209.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	43,312,234.13	0.85	42,080,286.91	97.16	1,231,947.22
合计	5,109,911,239.88	100.00	271,251,932.15	5.31	4,838,659,307.73

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

5. 其他应收款 - 续

(1) 其他应收款分类披露 - 续

a. 本公司年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款：

其他应收款(按单位)	其他应收款	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
湖南省邮政分营遗留款项	42,300,720.37	42,300,720.37	5年以上	100.00	账龄较长， 收回可能性低
广东财信投资有限公司	39,682,500.00	39,682,500.00	5年以上	100.00	账龄较长， 收回可能性低
西安五洲讯达信息产业有限公司	13,358,645.00	13,358,645.00	0-1年	100.00	公司倒闭
中国移动集团南宁公司分营遗留款	6,747,721.00	6,747,721.00	5年以上	100.00	账龄较长， 收回可能性低
肇庆城信社黄岗营业部	6,565,308.11	6,565,308.11	5年以上	100.00	账龄较长， 收回可能性低
中国移动集团江苏公司	6,162,585.00	6,162,585.00	3至4年	100.00	信用风险
其他	53,627,129.10	53,627,129.10	5年以上	100.00	账龄较长， 收回可能性低
合计	168,444,608.58	168,444,608.58			

b. 本公司组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	年末数			年初数		
	金额	比例(%)	坏账准备	金额	比例(%)	坏账准备
一年以内(含一年)	438,929,553.75	79.07	5,799,327.13	1,764,353,336.46	94.67	5,141,422.71
一年至二年(含二年)	50,757,147.99	9.14	10,151,429.60	41,181,978.92	2.21	8,236,395.78
二年至三年(含三年)	12,777,948.90	2.30	6,388,974.45	7,773,425.32	0.42	3,886,712.67
三年以上	52,647,742.72	9.49	52,647,742.72	50,338,059.12	2.70	50,338,059.12
小计	555,112,393.36	100.00	74,987,473.90	1,863,646,799.82	100.00	67,602,590.28

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

5. 其他应收款 - 续

(2) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

于 2016 年 12 月 31 日，本公司其他应收款前五名单位的其他应收款总额如下：

	金额	主要 欠款年限	占总额 比例(%)	坏账准备
中国铁塔	2,205,169,207.31	0~1 年	40.53	-
中国电信集团及其子公司	740,732,612.42	0~1 年	13.61	-
中国联通集团及其子公司	252,952,008.31	0~5 年	4.65	6,053,023.48
中国移动集团及其子公司	62,493,411.73	0~5 年	1.15	21,144,131.23
广东工程结算科往来款	53,627,129.10	大于 5 年	0.99	53,627,129.10
小计	3,314,974,368.87		60.93	80,824,283.81

(3) 其他应收款坏账准备变动分析如下：

	2016 年度	2015 年度
年初数	271,251,932.15	232,453,205.14
本年计提数	59,919,253.83	52,728,640.71
本年收回已核销坏账	1,810,593.60	-
其他增加	-	124,762.31
本年转销数	(36,655,740.46)	(14,054,676.01)
年末数	296,326,039.12	271,251,932.15

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

5. 其他应收款 - 续

(3) 其他应收款坏账准备变动分析如下： - 续

本年度转回的其他应收款坏账准备为人民币 1,810,593.60 元(2015 年度：无)，转回原因为收回已核销坏账准备的其他应收款。

本年度实际冲销的其他应收款为人民币 36,655,740.46 元(2015 年度：14,054,676.01 元)，冲销原因为回收困难且已获税务机关批准。

2016 年度和 2015 年度，本公司无实际冲销的关联交易产生的其他应收款。

6. 存货

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
原材料-备品备件	1,101,159,852.44	13,958,254,231.84	(14,120,572,478.26)	938,841,606.02
低值易耗品	160,497,851.08	2,423,540,737.71	(2,386,209,811.12)	197,828,777.67
库存商品	744,555,836.12	8,084,228,071.88	(8,443,607,226.33)	385,176,681.67
其他	316,244,490.68	439,465,723.79	(695,366,371.83)	60,343,842.64
小计	2,322,458,030.32	24,905,488,765.22	(25,645,755,887.54)	1,582,190,908.00
减：存货跌价准备	(60,965,982.07)	(9,721,181.77)	56,155,803.10	(14,531,360.74)
合计	2,261,492,048.25	24,895,767,583.45	(25,589,600,084.44)	1,567,659,547.26

于 2016 年 12 月 31 日和 2015 年 12 月 31 日，上述存货中无借款费用资本化的金额。

于 2016 年 12 月 31 日和 2015 年 12 月 31 日，上述存货中无用于债务担保的存货。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

6. 存货 - 续

存货跌价准备分析如下：

	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转回	转销	
原材料-备品备件	42,362,948.55	4,290,476.06	(531,472.50)	(41,849,878.81)	4,272,073.30
库存商品	18,600,783.11	5,412,465.71	(2,156,796.65)	(11,617,655.14)	10,238,797.03
其他	2,250.41	18,240.00	-	-	20,490.41
合计	60,965,982.07	9,721,181.77	(2,688,269.15)	(53,467,533.95)	14,531,360.74

本年度和上年度提取存货跌价准备的依据主要是账面价值与可变现净值孰低。

7. 一年内到期的非流动资产

	年末数	年初数
一年内到期的长期待摊费用(附注六、17)	651,324,738.63	558,895,243.61
一年内到期的长期应收款	75,146,419.44	66,051,650.61
合计	726,471,158.07	624,946,894.22

8. 其他流动资产

	年末数	年初数
待抵扣增值税进项税额	4,669,377,130.85	3,191,118,593.87
委托贷款(注)	-	15,000,000.00
预缴企业所得税	28,929,942.14	1,881,563.68
其他	42,630,324.78	20,112,275.05
合计	4,740,937,397.77	3,228,112,432.60

注： 本公司的委托贷款为本公司的子公司通过银行向本公司取得的委托贷款。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

9. 可供出售金融资产

	年末数	年初数
以公允价值计量的可供出售权益工具	1,368,867,041.28	1,596,627,682.56
以成本计量的可供出售权益工具	26,603,875.86	26,603,875.86
合计	1,395,470,917.14	1,623,231,558.42

可供出售权益工具为本公司持有的号百控股股份有限公司股票、深圳市天威视讯股份有限公司股票以及无重大影响且无市场公开报价的其他股权投资。

于 2016 年 12 月 31 日，本公司持有的上述股票以中国证券交易所的公开报价确定公允价值。本公司所持有的无重大影响且无市场公开报价的其他股权投资年末余额为人民币 26,603,875.86 元(2015 年 12 月 31 日：26,603,875.86 元)，由于该相关公司股票未在任何交易市场交易，且其公允价值不能可靠计量，故采用成本法计量。

于 2016 年 12 月 31 日，本公司无以外币标示的可供出售金融资产。

以公允价值计量的可供出售金融资产的说明如下：

	可供出售权益工具
权益工具的成本	659,812,770.08
年末公允价值	1,368,867,041.28
其中：累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	709,054,271.20
已计提减值金额	-

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

10. 长期股权投资

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
长期股权投资				
- 对子公司投资	6,124,342,316.11	-	(4,786,643.59)	6,119,555,672.52
- 对联营企业投资	34,316,188,030.10	83,986,402.25	(14,355,041.59)	34,385,819,390.76
- 对合营企业投资	-	15,112,368.57	-	15,112,368.57
小计	40,440,530,346.21	99,098,770.82	(19,141,685.18)	40,520,487,431.85
减：长期股权投资 减值准备	-	-	-	-
长期股权投资账面价值	40,440,530,346.21	99,098,770.82	(19,141,685.18)	40,520,487,431.85

本公司对上述合营企业和联营企业采用权益法核算。

中国电信股份有限公司

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

10. 长期股权投资 - 续

(a) 本公司主要联营公司的基本情况如下:

被投资单位名称	注册地	业务性质	注册资本 人民币千元	占被投资 单位注册 资本的比例	占被投资 单位表决权 的比例	被投资 单位年末 资产总额 人民币千元	被投资 单位年末 负债总额 人民币千元	被投资单位 本年营业 收入总额 人民币千元	被投资 单位本年 净利润/亏损 人民币千元
中国铁塔(附注一)	北京市	铁塔的建设、维护和运营, 基站机房机电电源, 空调等配套设施和室内分布系统的建设, 维护和运营以及基础设施设备的代售	129,344,615	27.90%	27.90%	311,668,404	186,116,516	54,473,954	(575,280)
上海市信息投资股份有限公司(上海信投)	上海市	对信息产业发展相关产业项目和企业技术改造进行投资、建设、制造、销售及咨询服务	375,000	24.00%	24.00%	15,109,571	8,858,216	4,221,963	411,310

(b) 对主要联营公司的长期股权投资本年变动情况:

被投资单位名称	年初余额	投资成本变动	损益调整变动		其他综合 收益变动	年末余额
			应计损益	本年实收红利		
中国铁塔(附注一)	36,087,147,592.44	-	(3,320,678.72)	-	-	33,246,788,036.83
上海信投	90,000,000.00	-	72,946,144.16	(9,000,000.00)	5,715,450.02	1,034,623,979.54

本公司应计损益包括按照投资比例应分担中国铁塔发生净亏损的份额和递延实现的出售铁塔资产收益。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

10. 长期股权投资 - 续

(c) 重要的联营企业的主要财务信息：

<u>中国铁塔</u>	<u>年末数</u>	<u>年初数</u>
流动资产	39,565,460,556.94	38,585,584,493.53
其中：现金及现金等价物	17,248,990,001.52	13,652,678,139.57
非流动资产	272,102,943,118.93	231,793,048,816.65
资产合计	311,668,403,675.87	270,378,633,310.18
流动负债	171,568,101,879.94	47,716,660,343.90
非流动负债	14,548,434,045.14	96,534,825,084.52
负债合计	186,116,535,925.08	144,251,485,428.42
净资产	125,551,867,750.79	126,127,147,881.76
按持股比例计算的净资产份额	35,028,971,102.47	35,189,474,259.01
调整事项：调整铁塔资产出售中递延实现的收益余额	(1,782,183,065.64)	(1,939,365,543.46)
对中国铁塔权益投资的账面价值	33,246,788,036.83	33,250,108,715.55
存在公开报价的权益投资公允价值	-	-
<u>中国铁塔</u>	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
营业收入	54,473,954,260.36	10,325,036,254.71
净亏损	(575,280,030.61)	(2,944,463,737.64)
其他综合收益	-	-
综合收益总额	(575,280,030.61)	(2,944,463,737.64)
收到的来自联营企业的股利	-	-

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

10. 长期股权投资 - 续

(c) 重要的联营企业的主要财务信息： - 续

<u>上海信投</u>	<u>年末数</u>	<u>年初数</u>
流动资产	6,688,232,052.60	6,871,748,379.87
其中：现金和现金等价物	2,154,395,751.23	3,290,210,921.79
非流动资产	8,421,338,586.96	7,943,203,486.54
资产合计	15,109,570,639.56	14,814,951,866.41
流动负债	5,754,168,830.23	5,227,842,460.83
非流动负债	3,104,047,294.70	3,716,098,252.84
负债合计	8,858,216,124.93	8,943,940,713.67
净资产	6,251,354,514.63	5,871,011,152.74
其中：少数股东权益	1,940,421,266.58	1,850,334,547.08
归属于母公司股东的净资产	4,310,933,248.05	4,020,676,605.66
按持股比例计算的净资产份额	1,034,623,979.54	964,962,385.36
调整事项：	-	-
对上海信投权益投资的账面价值	1,034,623,979.54	964,962,385.36
存在公开报价的权益投资公允价值	-	-

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

10. 长期股权投资 - 续

(c) 重要的联营企业的主要财务信息：- 续

<u>上海信投</u>	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
营业收入	4,221,963,014.07	4,094,483,201.32
净利润	413,309,983.59	341,871,698.53
其中：少数股东损益	109,367,716.26	76,869,740.92
归属于母公司股东的净利润	303,942,267.33	265,001,957.61
其他综合收益	23,814,375.08	-
综合收益总额	437,124,358.67	341,871,698.53
收到的来自联营企业的股利	9,000,000.00	9,000,000.00

(d) 不重要合营企业和联营企业汇总信息：

<u>合营企业：</u>	<u>年末数</u>	<u>年初数</u>
投资账面价值合计：	15,112,368.57	-

下列各项按持股比例计算的合计数

	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
净利润	1,173,342.87	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	1,173,342.87	-

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

10. 长期股权投资 - 续

(d) 不重要合营企业和联营企业汇总信息： - 续

联营企业：	年末数	年初数
投资账面价值合计：	104,407,374.39	101,116,929.19
下列各项按持股比例计算的合计数		
	本年累计数	上年累计数
净利润	8,645,486.79	8,730,942.14
其他综合收益	-	-
综合收益总额	8,645,486.79	8,730,942.14

11. 投资性房地产

	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			其中：转出		
成本或评估值					
土地使用权	27,177,712.27	-	-	-	27,177,712.27
房屋建筑物	616,086,954.57	-	(626,500.00)	(626,500.00)	615,460,454.57
合计	643,264,666.84	-	(626,500.00)	(626,500.00)	642,638,166.84
累计折旧/摊销					
土地使用权	(8,074,483.82)	(757,326.31)	-	-	(8,831,810.13)
房屋建筑物	(300,352,170.16)	(20,235,784.27)	210,670.72	210,670.72	(320,377,283.71)
合计	(308,426,653.98)	(20,993,110.58)	210,670.72	210,670.72	(329,209,093.84)
投资性房地产减值准备					
土地使用权	-	-	-	-	-
房屋建筑物	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-
投资性房地产净额					
土地使用权	19,103,228.45				18,345,902.14
房屋建筑物	315,734,784.41				295,083,170.86
合计	334,838,012.86				313,429,073.00

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

12. 固定资产

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
成本或评估值				
房屋建筑物	95,152,698,982.55	2,346,484,273.55	(285,144,179.70)	97,214,039,076.40
电信线路及设备	814,270,595,046.61	78,541,838,145.67	(74,860,099,641.48)	817,952,333,550.80
运输工具	4,432,565,017.77	250,520,707.47	(331,756,149.67)	4,351,329,575.57
其他(家具、工具及其他设备)	24,200,220,972.98	1,886,483,245.48	(1,360,260,931.06)	24,726,443,287.40
合计	938,056,080,019.91	83,025,326,372.17	(76,837,260,901.91)	944,244,145,490.17
累计折旧				
房屋建筑物	(46,354,386,640.02)	(3,964,320,428.12)	214,290,199.97	(50,104,416,868.17)
电信线路及设备	(499,703,890,298.54)	(56,572,977,976.67)	69,778,148,989.78	(486,498,719,285.43)
运输工具	(3,306,082,329.60)	(317,236,816.34)	315,586,858.46	(3,307,732,287.48)
其他(家具、工具及其他设备)	(17,249,966,337.86)	(1,848,672,456.75)	1,278,390,262.98	(17,820,248,531.63)
合计	(566,614,325,606.02)	(62,703,207,677.88)	71,586,416,311.19	(557,731,116,972.71)
固定资产减值准备				
房屋建筑物	(35,877,850.73)	(1,727,915.70)	-	(37,605,766.43)
电信线路及设备	(1,080,820,399.82)	(56,702,139.65)	177,966,525.29	(959,556,014.18)
运输工具	(6,106.78)	-	6,106.78	-
其他(家具、工具及其他设备)	(3,269,421.47)	(2,401,746.25)	638,791.79	(5,032,375.93)
合计	(1,119,973,778.80)	(60,831,801.60)	178,611,423.86	(1,002,194,156.54)
固定资产净额				
房屋建筑物	48,762,434,491.80			47,072,016,441.80
电信线路及设备	313,485,884,348.25			330,494,058,251.19
运输工具	1,126,476,581.39			1,043,597,288.09
其他(家具、工具及其他设备)	6,946,985,213.65			6,901,162,379.84
合计	370,321,780,635.09			385,510,834,360.92

于 2016 年 12 月 31 日和 2015 年 12 月 31 日，本公司无重大的准备出售的固定资产。

2016 年度，本公司由在建工程转入固定资产的原值为 81,117,722,999.94 元(2015 年度：83,702,435,525.77 元)。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

12. 固定资产 - 续

2016 年度，本公司出售、处置及报废固定资产的原值、净值和净损失分别为人民币 74,550,402,815.12 元、5,043,173,566.53 元和 2,616,322,221.72 元。(2015 年度：本公司出售、处置及报废固定资产的原值、净值和净收益分别为人民币 85,416,478,797.88 元、37,149,346,168.83 元和 4,759,168,964.50 元，其中处置铁塔相关固定资产的原值、净值和净收益分别为人民币 32,896,651,159.58 元、人民币 18,315,815,255.71 元和人民币 6,860,729,503.94 元。)

于 2016 年 12 月 31 日，本公司暂时闲置固定资产的账面原值为 1,068,859,766.53 元，累计折旧为 844,023,326.43 元，减值准备为 1,510,807.89 元，账面净额为 223,325,632.21 元。(2015 年 12 月 31 日：本公司暂时闲置固定资产的账面原值为 727,133,856.20 元，累计折旧为 633,937,270.46 元，减值准备为 45,243.63 元，账面净额为 93,151,342.11 元。)

于 2016 年 12 月 31 日，本公司已提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 301,017,990,396.17 元(2015 年 12 月 31 日：316,636,262,878.17 元)。

2016 年度，本公司新增的累计折旧中本年计提的折旧费用为 62,697,835,377.86 元(2015 年度：62,846,238,824.78 元)。

于 2016 年 12 月 31 日和 2015 年 12 月 31 日，本公司无用于抵押和担保的固定资产。

于 2016 年 12 月 31 日和 2015 年 12 月 31 日，本公司融资租入固定资产为零。

其中，经营性租出固定资产分别列示如下：

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

12. 固定资产 - 续

经营性租出固定资产

	<u>电信线路及设备</u>	<u>运输工具</u>	<u>其他</u>	<u>合计</u>
年末价值				
账面净值	745,216,282.31	45,528.60	57,349,491.30	802,611,302.21
账面净额	745,128,527.72	45,528.60	57,349,491.30	802,523,547.62
年初价值				
账面净值	924,398,205.66	10,878.60	77,098,494.96	1,001,507,579.22
账面净额	924,303,034.95	10,878.60	77,098,494.96	1,001,412,408.51

中国电信股份有限公司

合并财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

六、财务报表项目附注 - 续

13. 在建工程

于2016年12月31日, 本公司主要的在建工程项目列示如下:

项目	账面数	工程收入 占账面比例	年初数		本年增加		本年减少		年末数		
			金额	其中： 利息资本化金额	小计	利息资本化金额	完工转入 固定资产	其他减少数	金额	其中： 利息资本化金额	
成本	67,304,826,754.45		436,749,192.89		96,622,664,750.82	497,909,215.07	(81,117,722,999.94)	(3,865,765,169.29)	78,944,003,316.04	458,668,102.44	
减值准备	(6,605,045.64)		-		-	-	-	1,375,285.77	(5,229,759.87)	-	-
净额	67,298,221,708.81		436,749,192.89		96,622,664,750.82	497,909,215.07	(81,117,722,999.94)	(3,864,389,883.52)	78,938,773,576.17	458,668,102.44	
其中：											
中国移动网络建设(2016年)江苏分公司LTE核心网扩容工程	165,000,000.00	94.44	-	-	155,825,408.59	152,784.59	-	-	155,825,408.59	152,784.59	
中国移动2015年集团云资源池内蒙古节点A扩容工程	209,314,900.00	82.74	-	-	142,034,374.04	-	-	-	142,034,374.04	-	
中国移动浙江分公司LTE四期工程无线网杭州郊县广域覆盖第二批次	157,489,138.19	84.76	-	-	133,487,907.19	90,522.77	-	-	133,487,907.19	90,522.77	
中国电信云公司2015年集团支付数据云资源节点建设工程	142,358,536.83	91.74	-	-	130,606,326.89	-	-	-	130,606,326.89	-	
中国移动2015年集团云资源池内蒙古节点扩容工程	157,620,000.00	70.04	-	-	110,402,995.72	-	-	-	110,402,995.72	-	
陕西西安分公司中国电信陕西分公司2015年LTE无线网一期西安工程	110,783,300.00	97.37	106,647,354.31	2,172,387.25	1,223,467.07	-	-	-	107,870,821.38	2,172,387.25	
中国电信浙江分公司LTE四期工程无线网杭州郊县广域覆盖第一批项目	122,728,658.14	85.88	-	-	105,397,914.67	72,507.97	-	-	105,397,914.67	72,507.97	
2016年广东分公司数据信息中心建设改造项目	123,997,300.00	74.97	-	-	92,960,371.27	-	-	-	92,960,371.27	-	
中国电信上海分公司嘉善数据中心二期土建工程	205,459,860.00	44.66	31,896,035.09	-	59,852,666.05	-	-	-	91,748,701.14	-	
中国移动网络建设(2016年)浙江分公司LTE核心网扩容工程	97,330,000.00	92.04	-	-	89,580,893.53	37,309.94	-	-	89,580,893.53	37,309.94	

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

14. 工程物资

	年末数	年初数
工程物资	499,188,614.36	797,535,944.68
减：减值准备	-	(309,313.03)
合计	499,188,614.36	797,226,631.65

15. 无形资产

	土地使用权	软件、 系统使用权及其他	合计
成本或评估值			
年初余额	32,453,871,926.52	24,946,357,784.89	57,400,229,711.41
本年增加	166,445,986.35	3,600,150,642.81	3,766,596,629.16
本年减少	(89,281,617.33)	(520,358,216.02)	(609,639,833.35)
年末余额	32,531,036,295.54	28,026,150,211.68	60,557,186,507.22
累计摊销			
年初余额	(8,953,060,875.73)	(15,069,424,563.10)	(24,022,485,438.83)
本年增加	(737,403,149.55)	(3,312,579,119.41)	(4,049,982,268.96)
本年减少	29,707,016.80	514,357,790.36	544,064,807.16
年末余额	(9,660,757,008.48)	(17,867,645,892.15)	(27,528,402,900.63)
减值			
年初余额	-	(15,714,807.45)	(15,714,807.45)
本年增加	-	-	-
本年减少	-	-	-
年末余额	-	(15,714,807.45)	(15,714,807.45)
净额			
年末余额	22,870,279,287.06	10,142,789,512.08	33,013,068,799.14
年初余额	23,500,811,050.79	9,861,218,414.34	33,362,029,465.13

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

15. 无形资产 - 续

于 2016 年 12 月 31 日和 2015 年 12 月 31 日，本公司无形资产账面价值中无借款费用资本化金额。

2016 年度，本公司无使用寿命不确定的无形资产(2015 年度：无)。

2016 年度，本公司无用于抵押和担保的无形资产(2015 年度：无)。

2016 年度，本公司发生的内部研究开发项目支出总额为人民币 1,313,397,376.39 元，其中计入研究阶段支出金额为人民币 1,297,772,055.84 元，计入开发阶段的金额为人民币 15,625,320.55 元。本公司本年度从开发支出转入无形资产的金额为人民币 46,626,063.00 元。

16. 商誉

	2016 年度	2015 年度
成本		
年初余额	29,876,983,064.77	29,876,983,064.77
本年增加	-	-
本年减少	-	-
年末余额	29,876,983,064.77	29,876,983,064.77
减：减值准备		
年初余额	-	-
本年增加	-	-
处置转销	-	-
年末余额	-	-
账面价值		
年末余额	29,876,983,064.77	29,876,983,064.77
年初余额	29,876,983,064.77	29,876,983,064.77

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 财务报表项目附注 - 续

16. 商誉 - 续

2008 年 10 月 1 日，本公司支付现金对价 438 亿元和直接相关费用 0.84 亿元作为合并成本，收购了中国联通有限公司于 2008 年 10 月 1 日拥有和经营的全部目标业务以及澳门公司 100% 权益和天翼电信终端有限公司的 99.5% 的权益。

收购中确认的商誉是从目标业务中受雇人士的技能及预期结合 CDMA 移动通信业务和本集团现存的固网业务所达到的协同效应所带来的。

为进行商誉减值测试，本集团根据使用价值模式估计了电信业务单元的可收回金额，此估计考虑了本集团经管理层批准的未来五年的财政预算，税前折现率为 9.4%。五年后的现金流预计增长率为 1.5%。预计该资产组未来现金流量现值所依据的关键假设是以电信业务单元中可收回金额作为基准，管理层相信，只要此关键假设在一定合理范围内变动，该资产组的可收回金额将不会小于其账面价值。

使用价值计算模式的主要假设为用户人数、平均用户收入和毛利率。上述主要假设根据历史趋势及财务资料确定。

17. 长期待摊费用

	装移机工料费	固定资产 改良支出	房屋及 土地租赁费	其他	合计
原始成本	1,674,943,858.47	1,878,266,101.31	3,588,304,579.34	1,812,201,854.50	8,953,716,393.62
剩余摊销年限	5 年以内	20 年以内	50 年以内	20 年以内	
年初余额	560,238,728.16	899,459,325.28	2,073,666,682.03	1,036,443,368.66	4,569,808,104.13
其中：一年内到期的长期待摊费用	-	-	(498,163,475.07)	(60,731,768.54)	(558,895,243.61)
本年增加	-	301,165,035.47	907,761,595.20	433,629,147.19	1,642,555,777.86
本年减少	(193,218,493.83)	(428,995,233.02)	(902,236,620.05)	(516,994,611.84)	(2,041,444,958.74)
其中：本年摊销	(193,218,493.83)	(428,995,233.02)	(791,159,136.68)	(509,111,036.77)	(1,922,483,900.30)
其他减少	-	-	(111,077,483.37)	(7,883,575.07)	(118,961,058.44)
减：一年内到期的长期待摊费用	-	-	(578,588,969.85)	(72,735,768.78)	(651,324,738.63)
合计	367,020,234.33	771,629,127.73	1,500,602,687.33	880,342,135.23	3,519,594,184.62

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

18. 递延所得税资产及负债

	可抵扣暂时性差异		递延所得税资产	
	年末数	年初数	年末数	年初数
工资及社会保险	3,511,763,954.86	3,242,379,445.18	824,843,904.63	764,090,791.28
投资损失	1,058,176,461.70	2,837,038,876.89	264,544,115.40	709,259,719.22
应收账款坏账准备	3,204,308,046.93	2,752,419,053.04	723,291,249.96	612,392,617.57
无形资产摊销	3,256,378,024.68	2,490,331,305.43	760,226,955.96	581,160,358.56
用户积分准备	2,180,276,224.45	1,711,887,994.32	490,763,525.03	380,670,266.29
装移机递延收入	511,385,098.00	804,591,522.85	120,421,584.03	190,216,364.84
固定资产折旧	689,851,905.01	688,898,711.60	153,739,654.21	152,354,336.28
辞退福利	573,704,358.50	511,097,649.17	123,068,122.35	112,231,272.48
其他应收款坏账准备	234,510,939.26	209,421,753.50	53,648,860.91	48,861,479.78
甲种低值易耗品	150,497,443.08	158,505,283.83	35,563,033.92	37,268,211.05
存货跌价准备	14,531,360.74	60,965,982.07	3,386,830.62	11,918,477.82
其他	4,796,101,813.30	3,466,461,922.34	1,010,752,410.58	731,471,927.41
合计	20,181,485,630.51	18,933,999,500.22	4,564,250,247.60	4,331,895,822.58

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期情况：

	年末数	年初数
2016年12月31日到期	-	20,182,074.54
2017年12月31日到期	23,944,035.12	23,944,035.12
2018年12月31日到期	21,738,428.29	21,738,428.29
2019年12月31日到期	21,951,833.41	21,951,833.41
2020年12月31日到期	23,342,496.57	23,342,496.57
2021年12月31日到期	22,363,074.57	-
合计	113,339,867.96	111,158,867.93

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

18. 递延所得税资产及负债 - 续

	应纳税暂时性差异		递延所得税负债	
	年末数	年初数	年末数	年初数
固定资产加速折旧	16,090,216,125.87	6,882,273,797.86	3,631,930,558.58	1,529,668,928.53
可供出售金融资产	709,054,271.20	936,814,912.48	177,263,567.80	234,203,728.12
装移机递延成本	366,240,229.58	557,076,674.54	85,205,588.51	130,073,893.95
借款利息资本化	48,711,828.15	130,197,819.91	10,521,224.96	28,351,951.64
铁塔处置收益及其他	2,333,630,706.48	5,456,009.50	582,906,326.26	854,579.94
合计	19,547,853,161.28	8,511,819,214.29	4,487,827,266.11	1,923,153,082.18

以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

项目	资产		负债		净额	
	年末数	年初数	年末数	年初数	年末数	年初数
工资及社会保险	824,843,904.63	764,090,791.28	-	-	824,843,904.63	764,090,791.28
投资损失	264,544,115.40	709,259,719.22	-	-	264,544,115.40	709,259,719.22
准备及主要为应收款项坏账的 减值损失	780,326,941.49	673,172,575.17	-	-	780,326,941.49	673,172,575.17
装移机递延收入及成本	120,421,584.03	190,216,364.84	85,205,588.51	130,073,893.95	35,215,995.52	60,142,470.89
可供出售金融资产	-	-	177,263,567.80	234,203,728.12	(177,263,567.80)	(234,203,728.12)
长期资产及其他	2,574,113,702.05	1,995,156,372.07	4,225,358,109.80	1,558,875,460.11	(1,651,244,407.75)	436,280,911.96
递延所得税资产/负债	4,564,250,247.60	4,331,895,822.58	4,487,827,266.11	1,923,153,082.18	76,422,981.49	2,408,742,740.40

19. 所有权受到限制的资产

于 2016 年 12 月 31 日和 2015 年 12 月 31 日，本公司无重大所有权受到限制的资产。

20. 短期借款

	年末数	年初数
银行借款		
- 信用借款	16,401,000,000.00	5,351,000,000.00
中国电信集团委托贷款	5,080,000,000.00	11,950,000,000.00
第三方委托贷款	102,000,000.00	182,000,000.00
合计	21,583,000,000.00	17,483,000,000.00

于 2016 年 12 月 31 日和 2015 年 12 月 31 日，本公司无重大未按期偿还的短期借款。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

21. 应付票据

	年末数	年初数
银行承兑汇票	653,039.30	298,504,280.89
商业承兑汇票	1,037,691,234.66	1,670,616,882.02
合计	1,038,344,273.96	1,969,121,162.91

上述余额均为一年内到期的应付票据。

22. 应付账款

(1) 应付账款按项目类别分析如下：

	年末数	年初数
工程及设备款	86,078,682,479.27	85,883,343,585.49
应付 SP 业务运营商、 网间、出租电路等结算款	8,787,778,583.84	7,166,694,494.90
其他	21,973,649,656.39	17,646,594,875.54
合计	116,840,110,719.50	110,696,632,955.93

(2) 应付账款账龄分析如下：

	年末数		年初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一年以内(含一年)	100,469,677,783.61	85.99	97,590,808,487.00	88.16
一年至二年(含二年)	11,947,020,607.18	10.22	8,720,478,868.93	7.88
二年至三年(含三年)	2,577,827,543.22	2.21	2,322,467,195.75	2.10
三年以上	1,845,584,785.49	1.58	2,062,878,404.25	1.86
合计	116,840,110,719.50	100.00	110,696,632,955.93	100.00

于2016年12月31日，本公司账龄超过三年的应付账款为1,845,584,785.49元(2015年12月31日：2,062,878,404.25元)，主要由于某些工程工期较长，相应的工程尾款按合同规定仍未超过偿付期，因此账龄超过三年。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

23. 预收款项

(1) 预收款项按项目分析如下：

	年末数	年初数
电信卡及用户预存款	52,027,629,076.72	48,404,286,399.50
客户积分计划准备	2,182,545,557.33	1,712,022,539.62
预收电路租赁费	677,160,708.88	415,439,553.96
其他	4,477,292,674.30	2,690,881,650.14
合计	59,364,628,017.23	53,222,630,143.22

(2) 预收款项账龄分析如下：

	年末数		年初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一年以内(含一年)	56,662,213,417.85	95.45	51,272,522,417.26	96.34
一年至二年(含二年)	2,246,623,212.57	3.78	1,505,888,380.12	2.83
二年至三年(含三年)	355,933,462.09	0.60	370,120,276.07	0.69
三年以上	99,857,924.72	0.17	74,099,069.77	0.14
合计	59,364,628,017.23	100.00	53,222,630,143.22	100.00

于2016年12月31日，本公司账龄超过一年的预收款项为2,702,414,599.38元(2015年12月31日：1,950,107,725.96元)，主要为用户预存话费。

24. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬(2)	4,894,697,912.97	44,992,834,065.05	(44,836,394,137.11)	5,051,137,840.91
离职后福利-设定提存计划(3)	799,481,936.93	6,694,116,386.15	(6,879,051,243.96)	614,547,079.12
辞退福利	107,782,696.63	129,844,349.42	(121,979,335.43)	115,647,710.62
合计	5,801,962,546.53	51,816,794,800.62	(51,837,424,716.50)	5,781,332,630.65

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

24. 应付职工薪酬 - 续

(2) 短期薪酬列示

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,180,270,554.34	31,916,685,093.70	(31,678,849,778.28)	2,418,105,869.76
职工福利费	-	4,030,346,444.54	(4,030,346,444.54)	-
社会保险费	941,093,089.79	3,152,228,032.19	(3,261,884,168.86)	831,436,953.12
其中：基本医疗保险费	103,046,471.57	1,858,110,228.74	(1,861,728,837.49)	99,427,862.82
补充医疗保险费	824,229,271.84	1,052,125,762.56	(1,155,591,523.93)	720,763,510.47
工伤保险费	6,450,608.33	106,050,982.73	(107,569,270.31)	4,932,320.75
生育保险费	7,748,956.54	129,949,511.14	(130,956,388.78)	6,742,078.90
其他保险费	(382,218.49)	5,991,547.02	(6,038,148.35)	(428,819.82)
住房公积金	45,982,612.50	3,552,537,206.82	(3,548,917,108.61)	49,602,710.71
一次性住房补贴	440,407,902.63	1,596,588.67	(21,211,307.28)	420,793,184.02
工会经费和职工教育经费	1,097,847,370.22	1,314,973,181.30	(1,124,612,210.61)	1,288,208,340.91
残疾人就业保障金	8,668,557.72	151,943,510.48	(148,030,849.19)	12,581,219.01
非货币性福利	-	3,776,735.51	(3,776,735.51)	-
劳务租赁费	12,303,317.25	868,528,812.84	(872,415,675.23)	8,416,454.86
以现金结算的股份支付	146,058,900.00	-	(146,058,900.00)	-
其他	22,065,608.52	218,459.00	(290,959.00)	21,993,108.52
合计	4,894,697,912.97	44,992,834,065.05	(44,836,394,137.11)	5,051,137,840.91

以现金结算的股份支付的有关信息参见本章中的“股份支付”。

(3) 离职后福利-设定提存计划

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	395,539,679.44	4,977,023,036.16	(5,066,831,885.10)	305,730,830.50
失业保险费	25,034,854.21	224,718,651.85	(216,406,367.12)	33,347,138.94
企业年金缴费	378,907,403.28	1,492,374,698.14	(1,595,812,991.74)	275,469,109.68
合计	799,481,936.93	6,694,116,386.15	(6,879,051,243.96)	614,547,079.12

于2016年度和2015年度，本公司无重大的为职工提供的非货币性福利。

本公司按规定参加由政府机构设立的基本养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的14%至21%、0.48%至2%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步的支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

24. 应付职工薪酬 - 续

(3) 设定提存计划 - 续

本公司本年应分别向基本养老保险、失业保险计划缴存费用 4,977,023,036.16 元及 224,718,651.85 元(2015 年度: 4,905,538,775.71 元及 296,707,630.23 元)。于 2016 年 12 月 31 日，本公司尚有 305,730,830.50 元及 33,347,138.94 元(2015 年 12 月 31 日: 395,539,679.44 元及 25,034,854.21 元)的应缴存费用是于本报告期间到期而未支付给基本养老保险及失业保险计划的。有关应缴存费用已于报告期后支付。

于 2016 年 12 月 31 日和 2015 年 12 月 31 日，本公司应付职工薪酬中无拖欠性质的部分。

25. 应交税费

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
应交增值税	1,037,589,061.74	3,010,466,357.15	(3,323,624,323.97)	724,431,094.92
应交营业税	78,805,254.00	79,995,402.18	(152,573,139.16)	6,227,517.02
应交企业所得税	1,999,828,195.10	3,075,389,318.29	(4,270,325,261.50)	804,892,251.89
应交教育费附加	90,019,035.12	240,822,026.61	(299,507,639.21)	31,333,422.52
代扣个人所得税	731,379,540.85	1,901,468,046.58	(1,895,089,676.11)	737,757,911.32
应交房产税	125,490,948.37	867,578,612.13	(835,405,411.62)	157,664,148.88
其他	301,826,197.76	968,441,557.07	(1,052,848,137.72)	217,419,617.11
合计	4,364,938,232.94	10,144,161,320.01	(11,829,373,589.29)	2,679,725,963.66

26. 其他应付款

(1) 其他应付款按项目类别分析如下:

	年末数	年初数
保证金及押金	4,280,324,762.94	3,961,720,635.68
应付代收款	4,191,903,420.16	3,614,559,070.08
应付现金对价(附注一)	-	2,965,991,748.00
应付住房维修基金	255,282,254.57	258,559,694.89
其他	4,746,658,931.56	3,670,683,378.90
合计	13,474,169,369.23	14,471,514,527.55

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

26. 其他应付款 - 续

(2) 其他应付款账龄分析如下:

	年末数		年初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一年以内(含一年)	9,627,358,240.42	71.45	11,117,127,967.95	76.82
一年至二年(含二年)	1,421,222,213.05	10.55	1,151,832,317.40	7.96
二年至三年(含三年)	721,971,049.18	5.36	604,474,381.59	4.18
三年以上	1,703,617,866.58	12.64	1,598,079,860.61	11.04
合计	13,474,169,369.23	100.00	14,471,514,527.55	100.00

于2016年12月31日，本公司账龄超过一年的其他应付款余额为3,846,811,128.81元(2015年12月31日：3,354,386,559.60元)，主要为各项保证金及押金。

27. 一年内到期的非流动负债

	附注六	年末数	年初数
一年内到期的长期借款	29	565,887,054.17	84,295,605.13
一年内到期的递延收益	32	657,947,749.46	453,693,042.24
其中：一年内到期的装移机费	32	194,822,916.42	291,571,704.07
一年内到期的政府补助	32	451,965,680.20	151,250,579.91
一年内到期的其他递延收益	32	11,159,152.84	10,870,758.26
一年内到期的长期应付款	30	61,761,993,444.24	38,215,374.70
其他		10,193.76	10,193.76
合计		62,985,838,441.63	576,214,215.83

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

28. 其他流动负债

本公司的其他流动负债全部为超短期融资券, 基本情况分析如下:

期限	年利率	发行日期	面值总额	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	应计利息总额
2015 年四期超短期融资券	3.04%	2015 年 7 月 17 日	4,000,000,000.00	3,999,790,278.57	2,294,994.87	(4,002,085,273.44)	-	-
2015 年五期超短期融资券	2.40%	2015 年 12 月 16 日	5,000,000,000.00	4,999,599,373.06	801,253.99	(5,000,400,627.05)	-	-
2015 年六期超短期融资券	2.75%	2015 年 12 月 17 日	5,000,000,000.00	4,998,646,756.48	3,807,122.37	(5,002,453,878.85)	-	-
2015 年七期超短期融资券	2.10%	2015 年 12 月 23 日	10,000,000,000.00	9,998,890,881.65	1,512,434.20	(10,000,403,315.85)	-	-
2015 年八期超短期融资券	2.40%	2015 年 12 月 25 日	10,000,000,000.00	9,997,820,651.82	3,697,108.57	(10,001,517,760.39)	-	-
2016 年一期超短期融资券	2.30%	2016 年 1 月 21 日	10,000,000,000.00	-	10,006,281,435.03	(10,006,281,435.03)	-	-
2016 年二期超短期融资券	2.16%	2016 年 2 月 24 日	10,000,000,000.00	-	10,006,911,081.48	(10,006,911,081.48)	-	-
2016 年三期超短期融资券	2.40%	2016 年 3 月 23 日	4,000,000,000.00	-	4,009,188,500.73	(4,009,188,500.73)	-	-
2016 年四期超短期融资券	2.65%	2016 年 4 月 19 日	8,000,000,000.00	-	8,003,477,601.31	(8,003,477,601.31)	-	-
2016 年五期超短期融资券	2.50%	2016 年 5 月 23 日	8,700,000,000.00	-	8,703,576,151.11	(8,703,576,151.11)	-	-
2016 年六期超短期融资券	2.50%	2016 年 6 月 21 日	5,500,000,000.00	-	5,502,337,633.17	(5,502,337,633.17)	-	-
2016 年七期超短期融资券	2.50%	2016 年 7 月 13 日	7,700,000,000.00	-	7,703,771,210.31	(7,703,771,210.31)	-	-
2016 年八期超短期融资券	2.35%	2016 年 9 月 7 日	5,000,000,000.00	-	5,002,404,439.38	(5,002,404,439.38)	-	-
2016 年九期超短期融资券	2.30%	2016 年 9 月 20 日	4,500,000,000.00	-	4,501,750,049.96	(4,501,750,049.96)	-	-
2016 年十期超短期融资券	2.30%	2016 年 10 月 27 日	6,000,000,000.00	-	6,002,082,626.34	(3,253,824.22)	5,998,828,802.12	24,167,695.07
2016 年十一期超短期融资券	2.50%	2016 年 11 月 17 日	5,000,000,000.00	-	5,001,017,021.80	(1,792,716.08)	4,999,224,305.72	15,169,631.69
2016 年十二期超短期融资券	2.90%	2016 年 11 月 24 日	8,000,000,000.00	-	8,001,179,194.30	(3,455,314.19)	7,997,723,880.11	23,553,269.48
合计			116,400,000,000.00	33,994,747,941.58	82,456,089,858.92	(97,455,060,812.55)	18,995,776,987.95	62,890,596.24

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

28. 其他流动负债 - 续

本公司于2015年共发行面值420亿元，年利率2.10%-4.40%的一至六个月超短期融资券，到期还本付息。

本公司已于2015年偿还了上述2015年第一期、第二期和第三期超短期融资券的款项，本金共计80亿元。

本公司于2016年共发行面值824亿元，年利率2.16%-2.90%的一至六个月超短期融资券，到期还本付息。

本公司已于2016年偿还了上述2015年第四期、第五期、第六期、第七期和第八期以及2016年第一期、第二期、第三期、第四期、第五期、第六期、第七期、第八期和第九期超短期融资券的款项，本金共计974亿元。

发行超短期融资券的应付利息在应付利息科目核算。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

29. 长期借款

	<u>年末数</u>	<u>年初数</u>
银行及其他金融机构借款		
- 信用借款	9,631,209,690.11	3,024,573,514.98
- 保证借款	287,330,669.38	163,006,642.54
小计	9,918,540,359.49	3,187,580,157.52
减：一年内到期的长期借款(附注六、27)		
- 信用借款	(529,280,960.69)	(63,773,752.62)
- 保证借款	(36,606,093.48)	(20,521,852.51)
小计	(565,887,054.17)	(84,295,605.13)
合计	9,352,653,305.32	3,103,284,552.39

长期借款到期日分析列示如下：

	<u>年末数</u>	<u>年初数</u>
一年至二年(含二年)	1,078,227,878.79	120,248,857.76
二年至三年(含三年)	1,043,268,764.87	203,031,935.21
三年以上	7,231,156,661.66	2,780,003,759.42
合计	9,352,653,305.32	3,103,284,552.39

于 2016 年 12 月 31 日和 2015 年 12 月 31 日，本公司无重大已到期未偿还的长期借款。

本公司长期借款的年利率区间在 1.0% 到 8.3% 之间。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

30. 长期应付款

	年末数	年初数
应付中国电信集团移动网络收购款(附注一)	61,710,350,829.44	61,710,350,829.44
应付融资租赁款	101,309,143.54	119,404,969.31
小计:	61,811,659,972.98	61,829,755,798.75
减: 一年内到期的应付中国电信集团移动网络 收购款(附注六、27)	(61,710,350,829.44)	-
一年内到期的应付融资租赁款(附注六、27)	(51,642,614.80)	(38,215,374.70)
合计	49,666,528.74	61,791,540,424.05

31. 预计负债

	未决诉讼	产品质量保证	其他	合计
年初余额	7,880,127.32	-	-	7,880,127.32
本年增加	6,898,096.61	-	148,819.64	7,046,916.25
本年减少	(4,019,764.28)	-	(148,819.64)	(4,168,583.92)
年末余额	10,758,459.65	-	-	10,758,459.65

32. 递延收益

	装移机费	政府补助(i)	其他	合计
年初余额	806,882,166.01	1,970,729,022.49	74,263,119.20	2,851,874,307.70
其中: 一年内摊销部分	(291,571,704.07)	(151,250,579.91)	(10,870,758.26)	(453,693,042.24)
本年增加	-	3,262,820,263.56	41,480,519.91	3,304,300,783.47
本年减少	(294,629,916.60)	(439,865,176.81)	(51,445,821.43)	(785,940,914.84)
年末余额	512,252,249.41	4,793,684,109.24	64,297,817.68	5,370,234,176.33
减: 一年内摊销部分 (附注六、27)	(194,822,916.42)	(451,965,680.20)	(11,159,152.84)	(657,947,749.46)
合计	317,429,332.99	4,341,718,429.04	53,138,664.84	4,712,286,426.87

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

32. 递延收益 - 续

- (i) 政府补助本年度新增的主要是本公司于 2016 年通过银行取得的政府低息长期借款，该长期借款的年利率为 1.08% 至 1.20%。本公司对该借款以公允价值初始计量，并将其折价以实际利率法摊销确认于损益中。该借款的公允价值与票面价值的差额在递延收益中确认为政府补助。

33. 股本

注册股本和已发行及缴足股本	年末数	年初数
内资法人股(每股面值人民币 1.00 元)	67,054,958,321.00	67,054,958,321.00
H 股(每股面值人民币 1.00 元)	13,877,410,000.00	13,877,410,000.00
合计	80,932,368,321.00	80,932,368,321.00

上述已发行及缴足股本已由毕马威华振会计师事务所验证，并分别于 2002 年 9 月 2 日、2003 年 1 月 22 日和 2004 年 12 月 17 日出具了 KPMG-A(2002)CVNo.0022 号、KPMG-A(2003)CRNo.0003 号和 KPMG-A(2004)CRNo.0074 号验资报告。

投资者名称	年初余额/年末余额	
	投资金额	所占比例(%)
中国电信集团公司	57,377,053,317.00	70.89
广东省广晟资产经营有限公司	5,614,082,653.00	6.94
江苏省国信资产管理集团有限公司	957,031,543.00	1.18
浙江省财务开发公司	2,137,473,626.00	2.64
福建省投资开发集团有限责任公司	969,317,182.00	1.20
内资法人股小计	67,054,958,321.00	82.85
香港公众股	5,376,331,200.00	6.65
ADR	8,501,078,800.00	10.50
外资股小计	13,877,410,000.00	17.15
合计	80,932,368,321.00	100.00

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

34. 资本公积

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	38,395,236,730.34	-	-	38,395,236,730.34
原制度资本公积转入	171,555,714.44	-	-	171,555,714.44
其他资本公积	105,728,979.78	350,790.10	-	106,079,769.88
合计	38,672,521,424.56	350,790.10	-	38,672,872,214.66

35. 盈余公积

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	24,894,966,098.34	1,637,460,320.96	-	26,532,426,419.30
任意盈余公积	46,078,740,819.75	-	-	46,078,740,819.75
合计	70,973,706,918.09	1,637,460,320.96	-	72,611,167,239.05

根据《中华人民共和国公司法》的规定，本公司于年度决算时按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金。当法定盈余公积金累计额达到股本的 50%以上时，可不再提取。本公司 2016 年提取法定盈余公积金为 1,637,460,320.96 元。

36. 未分配利润

项目	2016 年度
上年年末余额	105,594,332,142.11
加：年初未分配利润调整数	-
本年年初余额	105,594,332,142.11
本年增加数	16,383,498,657.41
其中：本年净利润转入	16,374,603,209.64
所有者投入的资本	8,895,447.77
本年减少数	(8,126,779,477.67)
其中：本年分配现金股利数	(6,489,319,156.71)
本年提取盈余公积数	(1,637,460,320.96)
本年年末余额	113,851,051,321.85

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

36. 未分配利润 - 续

根据本公司股东大会 2016 年 5 月 25 日批准的股利分配方案，本公司 2015 年度按已发行之股份 80,932,368,321 股计算，向全体股东派发现金股利每股 0.080182 元(相当于每股 0.095 港元)(税前)，合计 6,489,319,156.71 元，已于 2016 年 7 月 15 日派发完毕。

董事会于 2017 年 3 月 21 日通过的决议，建议本公司截至 2016 年 12 月 31 日止年度期末股息按相当于每股港币 0.105 元宣派，合计约人民币 75.48 亿元。此项建议尚待股东周年大会审议批准。此项股息并未于截止 2016 年 12 月 31 日止年度的财务报表中计提。

37. 营业收入

		本年累计数	上年累计数
语音收入	(i)	69,358,710,775.62	77,894,496,248.89
互联网收入	(ii)	148,064,504,910.78	125,651,373,780.81
信息及应用服务收入	(iii)	57,706,853,080.81	57,475,751,329.92
通信网络资源服务及网络设施出租收入	(iv)	16,212,516,119.85	15,691,566,862.67
其他收入	(v)	7,178,718,958.69	7,262,960,504.53
合计		298,521,303,845.75	283,976,148,726.82

- (i) 指向用户收取的电话服务通话费、装移机收入及网间结算收入的合计金额；
- (ii) 指向用户提供互联网接入服务而取得的收入；
- (iii) 主要指向用户提供互联网数据中心、系统集成服务、天翼高清、来电显示及短信等服务而取得的收入的合计金额；
- (iv) 主要指向用户提供通信网络资源服务及向租用本集团电信网络和设备的其他电信运营商和企业用户收取的租赁费收入的合计金额；
- (v) 其他收入主要包括出售商品收入、维修及维护设备而取得的收入以及移动转售业务收入。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

38. 税金及附加

	本年累计数	上年累计数
房产税 (i)	564,069,631.33	-
城市维护建设费	301,834,473.53	544,426,538.83
教育费及附加	228,787,946.13	407,290,793.23
土地使用税 (i)	175,529,229.78	-
营业税	72,386,814.93	209,450,688.68
其他	118,051,706.93	111,649,034.65
合计	1,460,659,802.63	1,272,817,055.39

(i)根据财政部 2016 年 12 月 3 日发布的《财政部关于印发〈增值税会计处理规定〉的通知》(财会[2016]22 号)，本公司本年度将利润表中的营业税金及附加科目调整为税金及附加科目，主要核算营业税、资源税、房产税、土地使用税、城市维护建设税及教育费附加等相关税费，同时根据上述文件的要求，未调整上年对比数。

39. 销售费用

	本年累计数	上年累计数
人工成本	3,593,991,968.90	5,667,079,019.95
渠道费用	30,102,281,365.08	26,132,806,747.47
用户发展及维系费	11,228,414,969.68	13,096,872,007.66
广告宣传费	2,105,024,293.35	2,923,758,977.41
客户服务费	2,293,673,899.12	1,552,959,937.95
其他	263,942,071.54	258,898,908.14
合计	49,587,328,567.67	49,632,375,598.58

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

40. 管理费用

	本年累计数	上年累计数
人工成本	13,486,069,375.10	12,025,201,268.55
折旧与摊销	3,472,553,828.96	3,275,753,056.82
物业管理费	569,728,424.82	527,476,645.30
研究开发费	499,233,518.10	498,582,103.16
修理费	486,369,562.75	485,327,837.52
各项税费	405,046,252.44	1,176,463,053.17
车辆使用费	333,376,759.66	285,450,517.90
审计、咨询评估、综合服务费	313,170,109.96	325,233,288.89
租赁费	286,869,709.98	264,001,478.76
集中服务支出	281,748,935.26	258,869,454.87
差旅费	280,618,927.87	220,958,115.92
水电费	277,998,519.50	226,004,180.02
业务招待费	231,717,637.35	239,873,729.08
会议费	155,829,651.29	188,887,947.91
办公费	137,769,738.85	135,905,369.77
其他	1,817,657,849.89	1,226,042,180.88
合计	23,035,758,801.78	21,360,030,228.52

41. 财务费用

	本年累计数	上年累计数
利息支出	4,026,202,844.13	4,693,709,562.59
减：资本化的利息支出	(498,348,323.04)	(326,483,908.15)
净利息支出	3,527,854,521.09	4,367,225,654.44
减：利息收入	(193,912,815.42)	(187,249,096.30)
净汇兑(收益)/损失	(155,471,986.88)	32,011,057.25
手续费支出	146,932,928.69	194,299,914.78
未确认融资费用摊销	26,503,165.48	23,358,388.87
其他	(31,575,904.80)	(37,176,756.42)
合计	3,320,329,908.16	4,392,469,162.62

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

41. 财务费用 - 续

2016 年度，用于确定借款费用资本化金额的资本化率为 4.10%-5.00% (2015 年度：3.50%-5.50%)。

42. 资产减值损失

	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
应收款项坏账损失	2,223,396,683.76	2,168,825,864.34
存货跌价损失	7,032,912.62	21,814,335.79
固定资产减值损失	60,831,801.60	44,192,709.23
在建工程减值损失	-	6,195,138.78
合计	<u>2,291,261,397.98</u>	<u>2,241,028,048.14</u>

43. 公允价值变动收益

	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	(80,720.83)	(31,720.28)
股票增值权	<u>146,058,900.00</u>	<u>95,817,000.00</u>
合计	<u>145,978,179.17</u>	<u>95,785,279.72</u>

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

44. 投资收益

		本年累计数	上年累计数
长期股权投资		250,070,519.47	(2,585,034,983.24)
其中：权益法核算确认的投资收益	(i)	79,444,295.10	(2,729,767,947.65)
成本法核算单位分回的股利和利润	(ii)	169,822,080.13	144,871,143.64
股权转让收益		804,144.24	(138,179.23)
以公允价值计量且其变动计入			
当期损益的金融负债		110,234.94	163,969.69
可供出售金融资产		27,954,674.05	8,405,564.69
委托贷款投资收益		622,132.09	1,335,000.00
合计		278,757,560.55	(2,575,130,448.86)

(i) 按权益法核算确认的投资收益中主要投资单位分析如下：

	本年累计数	上年累计数
联营企业		
中国铁塔	(3,320,678.72)	(2,802,912,469.65)
上海信投	72,946,144.16	64,340,641.55

(ii) 按成本法核算的长期股权投资收益按被投资单位主要分析如下：

	本年累计数	上年累计数
子公司		
上海市信息网络有限公司	73,131,030.00	73,131,030.00
深圳市蛇口通讯有限公司	30,183,656.90	29,069,855.49
上海电信住宅宽频网络有限公司	1,893,332.45	-
上海信息产业(集团)有限公司	10,000,000.00	2,000,000.00
上海信天通信有限公司	15,000,000.00	12,000,000.00

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

45. 营业外收入

	本年累计数	上年累计数
固定资产处置及报废利得	1,764,195,415.17	7,834,380,331.57
无形资产处置及报废利得	54,847,766.95	131,757,685.95
在建工程处置及报废利得	28,465,559.78	121,304,165.34
工程物资处置及报废利得	1,067,356.24	21,491,647.44
非流动资产处置利得小计	1,848,576,098.14	8,108,933,830.30
违约赔偿收入	425,614,365.65	464,875,981.44
政府补助(i)	744,899,417.56	557,593,074.79
赔偿补偿款	286,117,249.63	172,370,232.74
非货币性资产交换利得	699,311,207.67	657,569,544.30
无法支付的应付款项	581,047,326.69	168,495,786.92
接受捐赠	622,400.28	3,028,722.47
其他	225,996,118.67	184,335,003.33
合计	4,812,184,184.29	10,317,202,176.29

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

六、财务报表项目附注 - 续

45. 营业外收入 - 续

(i) 政府补助

资产负债表项目	上期发生额	本期发生额	来源和依据	相关政府文件	批准机关	文件时间
信息基础设施建设的补贴	250,875,875.29	-	关于使用国家专项资金建设信息基础设施关于使用国家专项资金建设信息基础设施	冀鲁晋辽和中小城市基础设施专项资金	国家发展改革委	2015年起
杭州市下城区财政局管理国有资产建设	48,480,000.00	-	关于使用国家专项资金建设信息基础设施关于使用国家专项资金建设信息基础设施	日发战专建信发金信惠信	浙江省财政厅	2016年
北京通信补贴	38,854,999.92	25,100,122.92	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工信部	2015-2016年
电信普遍服务基金	34,770,000.00	80,670,000.00	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工信部	2015-2016年
移民资金补贴	27,521,215.42	-	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工信部	2016年
村村通	27,141,453.56	-	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	财政部	2015-2016年
四川省“宽带乡村”建设专项资金	22,400,333.00	29,613,800.00	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工信部	2015-2016年
企业补贴	17,780,747.90	5,450,000.00	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工信部	2016年
广东省经济和信息技术委员会对中国电信股份有限公司	15,000,000.00	-	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	广东省财政厅	2016年
深圳分公司接收信息基础设施建设项目补贴	13,080,000.00	-	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工业和信息化部	2016年
四川省“宽带乡村”建设专项资金	11,951,757.78	-	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工业和信息化部	2016年
海口市科学技术工业和信息局信息基础设施建设项目	11,920,000.00	-	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工业和信息化部	2016年
广东省经济和信息技术委员会对中国电信股份有限公司	10,300,000.00	-	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工业和信息化部	2016年
企业补贴	9,358,346.96	205,570.40	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工业和信息化部	2016年
福建省财政厅2016年“宽带乡村”补贴	8,300,000.00	-	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工业和信息化部	2016年
2015年国家扶持市场开拓补贴	7,000,000.00	-	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工业和信息化部	2016年
四川省财政厅2016年“宽带乡村”补贴	6,270,800.00	-	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工业和信息化部	2016年
四川省财政厅2016年“宽带乡村”补贴	6,144,809.09	-	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工业和信息化部	2016年
四川省财政厅2016年“宽带乡村”补贴	5,130,360.00	-	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工业和信息化部	2016年
四川省财政厅2016年“宽带乡村”补贴	5,120,815.80	-	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工业和信息化部	2016年
其他	166,588,902.84	390,173,185.08	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工业和信息化部	2015-2016年
合计	744,899,417.96	557,593,074.79	工业和信息化部《关于下达2016年电信普遍服务补贴的通知》	工信部财[2016]29号	工业和信息化部	2015-2016年

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

46. 营业外支出

	本年累计数	上年累计数
固定资产处置及报废损失	4,380,517,636.89	3,075,211,367.07
无形资产处置及报废损失	1,001,491.96	26,604,330.00
在建工程处置及报废损失	11,593,005.86	1,538,972.95
工程物资处置及报废损失	5,370,173.13	15,716,241.43
非流动资产处置损失小计	4,398,482,307.84	3,119,070,911.45
赔偿金及罚款支出	112,895,866.63	115,233,710.81
捐赠支出	18,354,435.58	17,950,760.29
非货币性资产交换损失	6,146,581.61	415,200.42
存货非常损失	14,403,260.13	9,193,120.07
固定资产盘亏	-	9,593,144.80
其他	84,910,950.97	169,849,002.93
合计	4,635,193,402.76	3,441,305,850.77

47. 所得税费用

	本年累计数	上年累计数
当年所得税费用	3,034,815,877.47	6,799,120,953.04
递延所得税费用	2,389,259,919.23	(625,183,741.43)
合计	5,424,075,796.70	6,173,937,211.61

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

47. 所得税费用 - 续

所得税费用与会计利润的关系如下：

	本年累计数	上年累计数
税前利润	21,798,679,006.34	25,186,825,236.60
加：永久性差异	1,146,839,752.29	557,402,574.41
其中：不能税前扣除的成本费用	1,620,569,293.68	795,620,215.02
不需要缴纳所得税的收入	(473,729,541.39)	(238,217,640.61)
加：当年未确认的可抵扣暂时性差异	22,363,074.57	23,268,032.49
调整后利润总额	22,967,881,833.20	25,767,495,843.50
适用的所得税率	25%	25%
按适用税率计算的所得税费用	5,741,970,458.30	6,441,873,960.88
小于法定税率调减所得税	(248,145,271.59)	(354,039,614.91)
研发费用加计扣除优惠	(50,676,150.78)	(44,435,398.42)
购置安全生产、节能节水、 环境保护专用设备税收优惠	(3,704,998.14)	(4,272,233.52)
其他税收优惠和减免	(6,672,794.38)	(6,316,229.76)
汇算清缴的所得税	(8,695,446.71)	141,126,727.34
所得税费用	5,424,075,796.70	6,173,937,211.61

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

48. 其他综合收益

(1) 其他综合收益项目

项目	2016 年			
	本年所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减： 所得税费用	税后发生额
以后将重分类进损益的其他综合收益：				
权益法核算被投资单位可以重分类进损益 的其他综合收益中享有的份额	5,715,450.02	-	-	5,715,450.02
可供出售金融资产公允价值变动	(227,760,641.28)	-	56,940,160.32	(170,820,480.96)
外币财务报表折算差额	(3,797,360.12)	-	-	(3,797,360.12)
其他综合收益合计	(225,842,551.38)	-	56,940,160.32	(168,902,391.06)

项目	2015 年			
	本年所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减： 所得税费用	税后发生额
以后将重分类进损益的其他综合收益：				
权益法核算被投资单位可以重分类进损益的 其他综合收益中享有的份额	3,185,336.70	-	-	3,185,336.70
可供出售金融资产公允价值变动	652,402,110.72	-	(163,100,527.68)	489,301,583.04
其他综合收益合计	655,587,447.42	-	(163,100,527.68)	492,486,919.74

(2) 其他综合收益权益变动情况

	权益法下在被投资 单位以后将重分类 进损益的其他综合 收益中享有的份额	可供出售金融资产 公允价值变动损益	外币财务报表 折算差额	其他综合 收益权益合计
上年年初余额	(599,353.83)	213,309,601.32	-	212,710,247.49
上年增减变动金额	3,185,336.70	489,301,583.04	-	492,486,919.74
本年年初余额	2,585,982.87	702,611,184.36	-	705,197,167.23
本年增减变动金额	5,715,450.02	(170,820,480.96)	(3,797,360.12)	(168,902,391.06)
本年年末余额	8,301,432.89	531,790,703.40	(3,797,360.12)	536,294,776.17

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

49. 利润表补充资料

	本年累计数	上年累计数
折旧及摊销	67,213,917,172.07	67,050,923,588.48
网络运营及支撑成本	84,484,362,488.80	72,256,141,980.92
销售、一般及管理费用	54,506,522,000.59	52,548,400,124.87
人工成本	52,042,124,546.79	50,363,241,694.26
结算支出	11,273,067,578.80	11,841,929,435.05
出售商品支出	3,023,367,862.82	3,459,951,605.01
税金及附加	1,460,659,802.63	1,272,817,055.39
财务费用	3,320,329,908.16	4,392,469,162.62
合计	277,324,351,360.66	263,185,874,646.60

50. 现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	本年累计数	上年累计数
净利润	16,374,603,209.64	19,012,888,024.99
加：资产减值损失	2,291,261,397.98	2,241,028,048.14
固定资产及投资性房地产折旧	62,718,828,488.44	62,867,564,440.65
无形资产摊销	4,049,982,268.96	3,699,820,020.45
长期待摊费用减少和摊销	1,922,483,900.30	2,088,041,209.96
处置及报废固定资产、无形资产和其他长期资产的净损失/(利得)	1,856,741,583.64	(5,649,091,591.84)
公允价值变动收益	(145,978,179.17)	(95,785,279.72)
财务费用	3,395,791,869.85	4,474,780,566.83
投资(收益)/损失	(278,757,560.55)	2,575,130,448.86
递延所得税资产的减少	(232,354,425.02)	(1,388,826,353.50)
递延所得税负债的增加	2,621,614,344.25	763,642,612.07
存货的减少/(增加)	688,623,518.03	(256,458,369.53)
经营性应收项目的增加	(7,344,523,515.12)	(4,222,710,619.78)
经营性应付项目的增加	12,520,296,269.27	25,011,330,685.10
经营活动产生的现金流量净额	100,438,613,170.50	111,121,353,842.68

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

50. 现金流量表补充资料 - 续

(b) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动

	本年累计数	上年累计数
出售铁塔资产交易对价及税费	-	30,131,155,844.44

(c) 现金及现金等价物净变动情况

	本年累计数	上年累计数
现金及现金等价物的年末余额	13,327,164,187.18	22,043,335,703.58
减：现金及现金等价物的年初余额	(22,043,335,703.58)	(9,615,633,145.54)
现金及现金等价物的净(减少)/增加额	(8,716,171,516.40)	12,427,702,558.04

(d) 现金及现金等价物

	年末数	年初数
库存现金	421,565.35	518,182.70
可随时用于支付的银行存款	12,974,400,896.24	21,847,508,013.25
可随时用于支付的其他货币资金	352,341,725.59	195,309,507.63
现金及现金等价物余额	13,327,164,187.18	22,043,335,703.58

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

50. 现金流量表补充资料 - 续

(e) 收到或支付的其他与经营投资和筹资活动有关的现金补充资料

	本年累计数	上年累计数
收到的其他与经营活动有关的现金	12,672,840,306.09	8,683,431,060.20
其中：经营租赁收入	1,316,891,424.16	1,127,556,326.23
押金及保证金	567,088,548.27	785,387,796.67
违约金、滞纳金、赔偿补偿款等收入	425,284,134.95	463,733,185.28
除税收返还外的补贴收入	496,447,465.63	540,329,868.68
利息收入	193,836,070.47	186,534,352.26
	本年累计数	上年累计数
支付的其他与经营活动有关的现金	(72,006,867,540.55)	(67,927,100,912.42)
其中：社会渠道佣金及手续费		
和社会渠道服务费	(22,306,992,781.03)	(20,883,674,248.23)
新客户发展费	(7,377,414,761.40)	(9,728,032,916.80)
装移机工料费	(5,667,915,621.73)	(5,403,256,700.50)
经营租赁支出	(6,248,441,406.90)	(4,901,613,368.64)
广告费	(1,171,140,619.59)	(1,699,825,329.37)
终端设备费	(2,484,598,454.24)	(1,967,941,000.81)
宣传费	(898,957,709.84)	(1,196,349,365.59)
客户服务费	(2,307,450,545.01)	(1,585,569,659.33)
物业管理费	(2,025,086,381.65)	(1,982,903,353.34)
车辆使用费	(1,491,834,613.71)	(1,450,214,316.67)
	本年累计数	上年累计数
收到的其他与投资活动有关的现金	22,271,319.12	14,455,000.00
其中：收到原存期为三个月以上的定期存款	22,271,319.12	14,455,000.00

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

50. 现金流量表补充资料 - 续

(e) 收到或支付的其他与经营投资和筹资活动有关的现金补充资料 - 续

	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
支付的其他与投资活动有关的现金	(15,110,738.33)	(20,906,418.59)
其中：支付原存期为三个月以上的定期存款	(15,110,738.33)	(20,906,418.59)
	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
支付的其他与筹资活动有关的现金	(59,834,344.40)	(13,915,213.92)
其中：支付的融资租赁款	(59,834,344.40)	(13,915,213.92)

51. 外币货币性项目

<u>项目</u>	<u>年末外币余额</u>	<u>折算汇率</u>	<u>年末折算 人民币余额</u>
货币资金			1,693,299,390.47
其中：美元	242,028,624.45	6.937000	1,678,952,567.81
欧元	90,116.24	7.306800	658,461.34
港币	15,302,636.44	0.894510	13,688,361.32
应收账款			1,913,948,828.28
其中：美元	275,904,400.79	6.937000	1,913,948,828.28
应付账款			23,934,318.56
其中：美元	3,450,240.53	6.937000	23,934,318.56
长期借款			547,938,907.09
其中：美元	45,853,737.81	6.937000	318,087,379.19
欧元	30,056,549.50	7.306800	219,617,195.89
港币	11,441,271.77	0.894510	10,234,332.01

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

六、 财务报表项目附注 - 续

52. 股份支付

本年发生的股份支付费用如下：

	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
以现金结算的股份支付	(146,058,900.00)	(97,235,900.00)

本公司的股份支付计划是为了换取职工服务。

经本公司董事会薪酬委员会批准，股份公司于 2012 年授予本公司主要管理人员股票增值权（以下简称为第三期股票增值权计划）。第三期股票增值权计划授予人数为 2,049 人，股数为 91,670 万股。第三期股票增值权计划从 2011 年 11 月起 24 个月后至三年内最高可行权比例不得超过 33%，之后在发行后四年内和五年内分别行权的最高比例不得超过 66% 和 100%。

本公司的股票增值权的数量和加权平均行使价格如下：

	<u>本年累计数</u>	<u>上年累计数</u>
年初发行在外	871,700,000.00	875,450,000.00
本年转出	-	(350,000.00)
本年作废	(871,700,000.00)	(3,400,000.00)
年末发行在外	-	871,700,000.00

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司未有股票增值权被行使。由于本公司所有股票增值权均已作废，本公司冲回已确认的股票增值权之薪酬费用为人民币 146,058,900.00 元。

本公司根据授予日股票增值权的公允价值确定获得职工服务的总额。股票增值权的公允价值使用布莱克—斯科尔斯期权定价模型进行估计。股票增值权的合同期限已用作上述模型的输入变量。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 关联方关系及其交易

1. 存在控制关系的主要关联方

下列存在控制关系的关联方，除了中国电信集团公司外，均为纳入合并范围的子公司。

企业名称:	中国电信集团公司
注册地:	北京市
主营业务:	经营集团公司及有关企业中由国家投资形成的全部国有资产和国有股权； 经营国内、国际各类固定及移动通信网络与设施及相关业务
与本企业关系:	最终控股公司
经济性质:	全民所有制
法定代表人:	杨杰
注册资本:	人民币 220,433,046,000.00 元
企业名称:	中国电信集团黄页信息有限公司
注册地:	上海市
主营业务:	经营黄页电话号簿、黄页信息业务、咨询业务、广告设计、制作、代理、 承办各类黄页及系统内广告发布，计算机软硬件销售和服务，电信增值业务。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	钮钢
注册资本:	人民币 290,000,000.00 元
投资额:	人民币 262,384,368.53 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	中国电信集团系统集成有限责任公司
注册地:	北京市
主营业务:	主要从事经营与通信、信息相关的系统集成及软件开发、技术转让、技术服务、 技术支持、技术咨询、技术培训；计算机及其外部设备、电讯器材的销售； 兼营：本企业和成员企业自产产品及技术出口业务；本企业和成员企业生产 所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的出口业务； 经营进料加工和“三来一补”业务。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	高同庆
注册资本:	人民币 392,254,500.00 元
投资额:	人民币 412,564,752.97 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 关联方关系及其交易 - 续

1. 存在控制关系的主要关联方 - 续

企业名称:	中国电信(美洲)公司
注册地:	美国特拉华州
主营业务:	主要从事建设中国电信 ChinaNet 美国延伸段, 负责网络互联, 提供因特网业务、经营国际电话业务和经营国际专线, 国际专网、国际宽带数据业务等
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	韩茁
注册资本:	美元 43,040,000.00 元
投资额:	人民币 211,996,229.15 元
级次:	三级
企业类型:	境外非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	中国电信国际有限公司
注册地:	香港特别行政区
主营业务:	主要提供数据通信服务
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	邓小锋
注册资本:	港币 167,514,000.00 元
投资额:	人民币 1,132,469,020.40 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	中国电信(非洲中东)有限公司
注册地:	毛里求斯
主营业务:	提供国际网络增值服务
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	刘长海
注册资本:	美元 18,000,000.00 元
投资额:	美元 18,000,000.00 元
级次:	四级
企业类型:	境外非金融子企业
审计意见类型:	标准无保留意见

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 关联方关系及其交易 - 续

1. 存在控制关系的主要关联方 - 续

企业名称:	号百信息服务有限公司
注册地:	上海市
主营业务:	主要提供号码百事通、黄页、声讯、综合传媒业务等信息服务业务
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	王玮
注册资本:	人民币 350,000,000.00 元
投资额:	人民币 350,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	天翼电信终端有限公司
注册地:	北京市
主营业务:	从事手机、有线或无线通信终端、上网卡及其零配件的批发、零售及维修；客户服务、技术培训、技术咨询和技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口业务。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	高同庆
注册资本:	人民币 500,000,000.00 元
投资额:	人民币 1,077,471,962.78 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	中电领航(北京)信息咨询有限公司
注册地:	北京市
主营业务:	从事信息咨询(不含中介服务)；工程咨询；企业管理咨询；技术开发、技术转让、技术咨询；通信方面的技术培训、信息技术培训。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	李志刚
注册资本:	人民币 20,000,000.00 元
投资额:	人民币 20,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 关联方关系及其交易 - 续

1. 存在控制关系的主要关联方 - 续

企业名称:	天翼电子商务有限公司
注册地:	北京市
主营业务:	从事计算机系统服务, 技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、计算机技术培训, 经济信息咨询, 设计、制作、代理、发布广告, 会议服务, 展示活动, 销售日用品、工艺品、计算机、软件及辅助设备、建筑材料。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	陈忠岳
注册资本:	人民币 300,000,000.00 元
投资额:	人民币 300,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	天翼爱音乐文化科技有限公司
注册地:	广东省广州市
主营业务:	从事音乐文化、演出活动的组织策划、资讯服务, 音乐制作; 计算机软件、硬件和相关设备开发、生产、销售及服务; 通信技术开发、技术服务、技术咨询, 信息咨询, 设计、制作、代理发布各类广告等。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	张国新
注册资本:	人民币 250,000,000.00 元
投资额:	人民币 250,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	浙江翼信科技有限公司
注册地:	浙江省杭州市
主营业务:	计算机软硬件的设计、技术开发、技术咨询服务, 设计、制作、代理国内各类广告。
与本企业关系:	65%控股子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	韩臻聪
注册资本:	人民币 11,231,000.00 元
投资额:	人民币 16,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 关联方关系及其交易 - 续

1. 存在控制关系的主要关联方 - 续

企业名称:	成都天翼空间科技有限公司
注册地:	四川省成都市
主营业务:	软件技术开发、技术推广; 设计、制作、代理、发布广告(气球广告除外)。(依法须经批准的项目、经相关部门批准后方可开展经营活动)。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	郑成渝
注册资本:	人民币 45,000,000.00 元
投资额:	人民币 45,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型	标准无保留意见
企业名称:	上海天翼人才发展有限公司
注册地:	上海市
主营业务:	人才推荐, 人才招聘, 人才培养, 人才供求信息的收集、整理、储存、发布和咨询服务。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	王宏
注册资本:	人民币 200,000.00 元
投资额:	人民币 200,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
审计意见类型:	标准无保留意见

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 关联方关系及其交易 - 续

1. 存在控制关系的主要关联方 - 续

企业名称:	兰州乐智教育科技有限责任公司
注册地:	甘肃省兰州市
主营业务:	教育信息咨询; 教育新技术研究及推广; 教育文化艺术交流策划; 教育管理及信息咨询; 教育项目研究与开发; 教育软件研究与开发; 教育仪器设备生产、销售; 教育信息化软硬件售后服务; 通信和计算机网络、应用软件的系统集成、设计、咨询、施工; 计算机软硬件及配套设备开发; 计算机软硬件技术服务; 计算机产品应用技术服务及网络、信息安全技术服务; 数据通信、多媒体信息服务、应用信息系统; 网络工程与建筑智能化工程 的咨询、设计和施工。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	李忠
注册资本:	人民币 20,000,000.00 元
投资额:	人民币 20,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业
企业名称:	杭州天翼智慧城市科技有限公司
注册地:	浙江省杭州市
主营业务:	技术研发、技术咨询、技术服务、技术成果转让; 通信及信息系统集成技术、 应用软件集成技术、软件开发技术、计算机产品技术、网络信息安全技术、 数据通信技术、多媒体信息技术、微电子产品技术; 设计、施工; 网络工程与建筑智能化工程; 销售及上门维修; 通信设备、通信器材、 计算机设备。
与本企业关系:	全资子公司
经济性质:	有限责任公司
法定代表人:	陈华
注册资本:	人民币 37,000,000.00 元
投资额:	人民币 37,000,000.00 元
级次:	三级
企业类型:	境内非金融子企业

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外, 金额单位均为人民币元)

七、 关联方关系及其交易 - 续

1. 存在控制关系的主要关联方 - 续

存在控制关系的主要关联方的注册资本及其变化

	2016年1月1日	本年增加	本年减少	2016年12月31日
中国电信集团公司	220,433,046,000.00	-	-	220,433,046,000.00
中国电信集团黄页信息有限公司	290,000,000.00	-	-	290,000,000.00
中国电信集团系统集成有限责任公司	392,254,500.00	-	-	392,254,500.00
中国电信(美洲)公司	美元 43,040,000.00	-	-	美元 43,040,000.00
中国电信国际有限公司	港币 167,514,000.00	-	-	港币 167,514,000.00
号百信息服务有限公司	350,000,000.00	-	-	350,000,000.00
天翼电信终端有限公司	500,000,000.00	-	-	500,000,000.00
中电领航(北京)信息咨询有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00
天翼电子商务有限公司	300,000,000.00	-	-	300,000,000.00
天翼爱音乐文化科技有限公司	250,000,000.00	-	-	250,000,000.00
浙江翼信科技有限公司	11,231,000.00	-	-	11,231,000.00
成都天翼空间科技有限公司	45,000,000.00	-	-	45,000,000.00
上海天翼人才发展有限公司	200,000.00	-	-	200,000.00
杭州天翼智慧城市科技有限公司	37,000,000.00	-	-	37,000,000.00
兰州乐智教育科技有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00

存在控制关系的主要关联方所持股份或权益及其变化:

	年初数		本年增加		本年减少		年末数	
	金额	%	金额	%	金额	%	金额	%
中国电信集团黄页信息有限公司	262,384,368.55	100	-	-	-	-	262,384,368.55	100
中国电信集团系统集成有限责任公司	412,564,752.97	100	-	-	-	-	412,564,752.97	100
中国电信(美洲)公司	211,996,229.15	100	-	-	-	-	211,996,229.15	100
中国电信国际有限公司	1,132,469,020.40	100	-	-	-	-	1,132,469,020.40	100
号百信息服务有限公司	350,000,000.00	100	-	-	-	-	350,000,000.00	100
天翼电信终端有限公司	1,077,471,962.78	100	-	-	-	-	1,077,471,962.78	100
中电领航(北京)信息咨询有限公司	20,000,000.00	100	-	-	-	-	20,000,000.00	100
天翼电子商务有限公司	300,000,000.00	100	-	-	-	-	300,000,000.00	100
天翼爱音乐文化科技有限公司	250,000,000.00	100	-	-	-	-	250,000,000.00	100
浙江翼信科技有限公司	16,000,000.00	65	-	-	-	-	16,000,000.00	65
成都天翼空间科技有限公司	45,000,000.00	100	-	-	-	-	45,000,000.00	100
上海天翼人才发展有限公司	200,000.00	100	-	-	-	-	200,000.00	100
杭州天翼智慧城市科技有限公司	37,000,000.00	100	-	-	-	-	37,000,000.00	100
兰州乐智教育科技有限公司	20,000,000.00	100	-	-	-	-	20,000,000.00	100

2. 子公司相关信息详见附注七、1 所述。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 关联方关系及其交易 - 续

3. 不存在控制关系的关联方

不存在控制关系的关联方包括：(1)本公司外的股份公司的分公司及其子公司以及其他中国电信集团的子公司(以下合称“中国电信集团及其子公司”)；(2)中国铁塔。

中国电信集团的子公司与本公司受同一最终控股公司控制。

中国铁塔为本公司的联营公司。

4. 本公司与关联方之间的重大交易列示如下：

(1)与中国电信集团及其子公司的交易：

		本年累计数	上年累计数
电信设备及物资采购	(i)	6,812,826,135.90	7,407,194,117.01
电信设备及物资出售	(i)	127,345,982.38	31,985,090.20
工程施工和设计服务	(ii)	18,809,989,366.17	19,663,892,763.10
提供信息技术服务	(iii)	2,545,634,915.04	2,538,169,550.05
接受信息技术服务	(iii)	200,455,691.90	118,493,334.87
接受后勤服务	(iv)	2,803,786,986.36	2,807,727,676.81
接受末梢电信服务	(v)	14,109,517,321.36	12,994,499,170.39
经营租赁收入	(vi)	69,509,028.67	83,029,913.17
经营租赁费用	(vi)	527,691,277.56	634,733,097.18
利息支出	(vii)	2,922,727,617.71	4,041,552,419.36
集中服务收入	(viii)	1,960,232,855.15	2,010,227,150.47
集中服务费用	(viii)	1,418,413,262.48	1,511,603,703.30
网间结算收入	(ix)	61,058,074.74	55,259,000.97
网间结算支出	(ix)	232,847,708.82	423,376,095.88
关键管理人员薪酬	(x)	10,687,107.36	10,775,427.98
CDMA 网络设施租赁	(xi)	153,646,941.94	226,481,052.63
土地使用权租赁	(xii)	5,989,138.51	13,305,674.85
接受委托贷款	(xiii)	9,758,000,000.00	15,118,000,000.00
偿还委托贷款	(xiii)	16,628,000,000.00	22,448,000,000.00
提供委托贷款	(xiv)	-	15,000,000.00
收回委托贷款	(xiv)	15,000,000.00	25,000,000.00
互联网应用渠道服务收入	(xv)	331,803,042.16	365,887,458.68
省级传输光线租赁费	(xvi)	15,993,755.48	22,018,427.24

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 关联方关系及其交易 - 续

4. 本公司与关联方之间的重大交易列示如下： - 续

(1)与中国电信集团及其子公司的交易： - 续

附注：

本公司与关联方发生的交易的定价主要以本公司与中国电信集团公司签署的相关交易框架协议所规定的原则为基础。

- (i) 指本公司从中国电信集团及其子公司购入及售出的电信设备及物资的金额及就中国电信集团及其子公司提供采购服务而已支付及应付的佣金。
- (ii) 指中国电信集团及其子公司为本公司提供的工程施工、工程设计和监理服务。
- (iii) 指中国电信集团及其子公司为本公司提供及接受的信息技术服务。
- (iv) 指本公司已付或应付中国电信集团及其子公司因提供文化、教育、卫生和其他小区服务的费用。
- (v) 指本公司已付或应付中国电信集团及其子公司提供的辅助服务，如修理及维护电信设备的费用以及某些客户服务费。
- (vi) 指本公司已付或应付及已收或应收中国电信集团及其子公司的业务场所收入及支出。
- (vii) 指本公司应支付给中国电信集团及其子公司的短期借款和长期应付款的利息费用。
- (viii) 指本公司和中国电信集团就集中服务所分摊的相关收入及费用。
- (ix) 指本公司已付或应付及已收或应收中国电信集团的本地及国内长途电话的网间互联结算收入及支出。
- (x) 指本公司向关键管理人员支付的报酬，包括薪酬、津贴及实物利益、股票增值权、退休福利、奖金等。
- (xi) 指本公司已付或应付中国电信集团主要就租用若干位于西藏自治区的 CDMA 移动通信网络设备费用。
- (xii) 指本公司已付或应付租用中国电信集团土地使用权发生的费用。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 关联方关系及其交易 - 续

4. 本公司与关联方之间的重大交易列示如下： - 续

(1) 与中国电信集团及其子公司的交易： - 续

附注： - 续

(xiii) 指本公司通过银行向中国电信集团及其子公司接受或偿还的委托贷款。

(xiv) 指本公司向本公司之子公司提供或收回的委托贷款。

(xv) 指本公司已收及应收向中国电信集团提供主要包括通信通道和应用支撑平台及代计与代扣费服务等互联网应用渠道服务的收入。

(xvi) 指本公司已付或应付中国电信集团就租用服务区内相关省际干线传输光纤的费用。

(2) 与中国铁塔的交易：

		本年累计数	上年累计数
铁塔资产处置利得(附注一)		-	30,131,155,844.44
铁塔及相关资产租赁费	(i)	11,656,779,869.95	2,741,721,710.58
提供信息技术服务	(ii)	12,031,285.94	-

(i) 指已付及应付中国铁塔的通信铁塔及相关资产租赁费。在铁塔资产处置完成后，本公司及中国铁塔尚在协商确定该租赁安排下的条款。为确保本公司的业务运营不受中断，中国铁塔承诺该租约项下的条款虽有待确定，本公司在本交易交割后可继续使用相关资产。本公司支付自铁塔资产处置完成日起产生的租赁服务费用。本公司与中国铁塔已于2016年7月8日签订协议，以确定有关租赁通信铁塔及相关资产的定价等安排。

(ii) 指向中国铁塔提供的信息技术服务。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

七、 关联方关系及其交易 - 续

5. 与关联方应收或应付款项余额列示如下：

(1) 与中国电信集团及其子公司的余额：

	年末数	年初数
应收股利	96,401,170.13	147,619,204.83
应收账款	3,618,118,302.79	2,175,130,010.16
预付款项	230,845,530.43	190,717,173.49
其他应收款	740,732,612.42	659,379,681.61
其他流动资产	-	15,000,000.00
资产合计	4,686,097,615.77	3,187,846,070.09
应付票据	21,225,179.04	62,070,179.96
应付账款	25,745,564,105.01	21,715,982,357.23
其他应付款	2,061,617,739.49	1,559,087,033.73
预收款项	24,492,319.76	34,425,619.93
短期借款	5,080,000,000.00	11,950,000,000.00
应付利息	28,713,373.32	41,131,904.43
长期应付款	61,710,350,829.44	61,710,350,829.44
负债合计	94,671,963,546.06	97,073,047,924.72

(2) 与中国铁塔的余额：

	年末数	年初数
应收账款	9,950,757.61	-
预付款项	72,967,702.12	3,081,481.74
其他应收款	2,205,169,207.31	1,786,356,674.11
资产合计	2,288,087,667.04	1,789,438,155.85
应付账款	3,696,623,268.77	3,272,508,983.47
其他应付款	806,198,483.44	3,099,025,304.14
预收款项	280,740.37	165,304.24
负债合计	4,503,102,492.58	6,371,699,591.85

七、 关联方关系及其交易 - 续

5. 与关联方应收或应付款项余额列示如下： - 续

(2) 与中国铁塔的余额： - 续

与关联方应收或应付款项余额，除短期借款和长期应付款外，均不带息且无抵押担保，有关交易参照与第三方交易条款相似的合同条款收取或偿还。

八、 金融工具及风险管理

1. 风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动风险
- 利率风险
- 外汇风险

本公司的整体风险管理体系着眼于金融市场的不可预测性，务求减少对本公司财务表现的潜在不利影响。风险管理是根据本公司董事会批准的政策进行的。董事会提供书面的整体风险管理原则以及涵盖如信用风险、流动风险、利率风险及外汇风险等特定范围的书面政策。董事会会根据经营及市场情况和其他相关风险，定期检阅这些政策及在有需要时作出修改。上述四类主要风险的性质及量化信息披露如下：

1.1 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。货币资金、应收账款及其他应收款的账面值为本公司对于金融资产的最大信用风险。对本公司而言，这类风险主要源于存放在金融机构的存款及为家庭用户及商业用户提供电信服务时提供的信用产生的。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

为减低与存款相关的信用风险，本公司主要把货币资金存放于拥有可接受信用评级的中国大型国有金融机构。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

八、 金融工具及风险管理 - 续

1. 风险 - 续

1.1 信用风险 - 续

对于应收账款，本公司不断就客户的财务状况进行信用评估，一般不会要求就应收账款提供抵押品。再者，本公司拥有多元化的客户基础。于所列示年度，没有从任何单一客户取得的收入占本公司总收入的10%以上。

1.2 流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司管理流动风险，通过持有足够的现金余额及银行信用额度，以应付预计未来三至六个月的营运资金、支付借款的本金及利息、支付股息、资本支出及新投资等资金需求。

1.3 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司的利率风险主要源自其他流动资产、短期借款、其他流动负债、中期票据、长期借款和长期应付款(除应付融资租赁费)。本公司因浮动利率贷款和固定利率贷款分别需要承担现金流利率风险和公允价值利率风险。本公司通过维持较高比例的一年内到期的固定利率借款以管理其利率风险。

截至2016年12月31日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升1%将会导致本集团所有者权益和净利润减少人民币469,547,631.22元(2015年12月31日人民币469,052,631.22元)。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

八、 金融工具及风险管理 - 续

1. 风险 - 续

1.3 利率风险 - 续

本公司于 12 月 31 日持有的带息金融工具如下：

	2016 年	2015 年
固定利率金融工具		
- 短期借款	20,687,000,000.00	16,653,000,000.00
- 长期借款(含一年内到期的长期借款)	9,918,540,359.49	3,187,580,157.52
- 其他流动负债	18,995,776,987.95	33,994,747,941.58
合计	49,601,317,347.44	53,835,328,099.10
浮动利率金融工具		
- 短期借款	896,000,000.00	830,000,000.00
- 长期应付款(含一年内到期的长期应付款， 除应付融资租赁费)	61,710,350,829.44	61,710,350,829.44
合计	62,606,350,829.44	62,540,350,829.44

1.4 外汇风险

外汇风险是由以非记账本位币计价的金融工具产生的。本公司外币风险主要源自原币为美元、欧元及港币的货币资金、应收款项、应付款项和长期借款(附注六、51)。于 2016 年 12 月 31 日由于本公司的货币资金、应收款项、应付款项和长期借款各自中的 87.34%、92.78%、99.98%、94.14%原币为人民币(2015 年 12 月 31 日分别为：95.64%、94.65%、99.99%和 76.15%)，所以管理层预期人民币对其他货币的升值或贬值将不会对本公司的资产负债表带来重大影响。

财务报表附注

2016年12月31日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

九、公允价值

本公司是使用其认为合适的市场信息和评估方法来厘定估计的公允价值数额。然而，在诠释市场数据时需要作出一定的判断，以便定出公允价值的估计数字。因此，本财务报表所显示的估计数字不一定可以标示本公司在目前市况下的可变现数额。所使用的市场假设情况及/或估计方法有异，便可能对估计的公允价值数额构成重大的影响。

基于本公司按摊余成本计量的金融工具(除长期借款(含一年内到期的长期借款)及长期应付款(含一年内到期的长期应付款)外)的期限较短，所以其公允价值与账面金额相近。

本公司的可供出售金融资产中的可供出售股票投资属于全部被分类为第一层次的金融工具。于2016年12月31日，本公司可供出售金融资产中按中国股票交易市场价格为基础的市场公允价值的部分为人民币1,368,867,041.28元(2015年12月31日：人民币1,596,627,682.56元)。本公司除了可供出售股票投资外的其他可供出售金融资产均为为非上市股权投资。这类股权投资在中国并没有公开的市场报价且其公允价值不能可靠计量，按照成本计量。

长期债务的公允价值是采用本公司可在现行市场获取的相同性质和期限的借款之利率对未来现金流量作出折现的方法估计的。综合考虑外币借款的原币后，用作估计长期借款公允价值的折现率在1.00%到4.90%之间(2015年12月31日：1.00%到4.90%之间)。本公司于2016年12月31日的长期借款(含一年内到期的长期借款)及长期应付款(含一年内到期的长期应付款)的账面金额和公允价值分别为人民币71,628,891,188.93元和人民币71,723,613,726.92元(2015年12月31日：人民币64,914,538,508.96元、人民币65,156,424,781.57元)。

于本年度本公司并没有任何金融工具在第一层次、第二层次或第三层次之间的转换。

十、资本管理

本公司管理资本的主要目标是确保本公司能够持续经营，藉此为本公司能够通过对产品和服务作出与风险水平相称的定价，及以合理的成本取得融资，从而继续向股东和其他权益持有人提供投资回报及利益。管理层会定期审阅和管理资本结构，使其可以在借贷水平较高时取得的较佳股东回报与资本状况稳健时所能提供的利益和保障之间保持平衡，并会因经济环境的变动对资本结构作出调整。

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

十、 资本管理 - 续

管理层以贷款总额对资产总额的比率为基础管理其资本结构。本公司把贷款总额界定为短期借款、超短期融资券、长期借款、长期应付款的总和。于 2016 年 12 月 31 日，本公司的贷款总额对资产总额比率为 17.87%(2015 年 12 月 31 日：19.12%)，此比率在管理层预期范围之内。

本公司并无受制于任何外来的资本要求。

十一、 承诺事项

1. 资本承诺

本公司于 2016 年 12 月 31 日的资本承诺列示如下：

	<u>年末数</u>	<u>年初数</u>
已订合同但尚未于财务报表中确认的		
- 房屋及建筑物	932,819,999.84	403,043,004.98
- 通信设备	12,699,011,628.67	9,733,717,499.18
合计	<u>13,631,831,628.51</u>	<u>10,136,760,504.16</u>

2. 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

	<u>年末数</u>	<u>年初数</u>
资产负债表日后第 1 年	14,978,389,471.91	3,227,859,446.51
资产负债表日后第 2 年	14,077,548,958.44	2,365,354,828.03
资产负债表日后第 3 年	13,488,254,567.70	1,893,384,551.30
以后年度	16,983,091,026.35	6,326,110,968.89
合计	<u>59,527,284,024.40</u>	<u>13,812,709,794.73</u>

财务报表附注

2016 年 12 月 31 日止年度

(除另有注明外，金额单位均为人民币元)

十二、或有事项

于 2016 年 12 月 31 日，本公司无重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

本公司本年度无重大资产负债表日后事项。

十四、财务报表之批准

本财务报表于 2017 年 3 月 21 日已经本公司董事会批准。

)