



中兴通讯股份有限公司
ZTE CORPORATION

二〇一六年年度审计报告

（按照中国企业会计准则）

目录

	页次
一、 审计报告	1-5
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	6-8
合并利润表	9-10
合并股东权益变动表	11-12
合并现金流量表	13-14
公司资产负债表	15-16
公司利润表	17
公司股东权益变动表	18-19
公司现金流量表	20-21
财务报表附注	22-177
补充资料	
1.非经常性损益明细表	178
2.净资产收益率和每股收益	178-179
3.中国与香港财务报告准则编报差异调节表	179

审计报告

安永华明(2017)审字第60438556_H01号

中兴通讯股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中兴通讯股份有限公司的财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2016 年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的中兴通讯股份有限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，公允反映了中兴通讯股份有限公司 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中兴通讯股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

审计报告（续）

安永华明(2017)审字第 60438556_H01 号

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
建造合同完工百分比法	
定制化网络方案及一些网络建设，作为建造合同根据完工百分比法确认收入及成本，合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。在使用完工百分比法时，涉及对合同预计总成本及合同完工进度的估计，并需预计合同是否会引起亏损往往需运用重大的判断。管理层作出这类估计时，一般以过往经验、项目规划、对安排的内在风险及不确定性评估等因素作为根据。不确定性包括施工延误或履约问题。这些估计如有变更，可能对收入及成本产生重大影响。 关于建造合同收入确认政策的披露参见附注三、20；关于收入确认的判断和估计的披露参见附注三、29；关于收入类别的披露参见附注五、41；关于应收和应付工程合约款的披露参见附注五、8。	我们的审计程序主要包括：了解项目管理流程并评价其内部控制，包括预算管理、成本归集、完工百分比计算等；执行细节测试，例如抽取合同，查看合同日期、合同金额等关键条款，以及查看发票、工时表等检查已发生的成本，并重新计算完工百分比。
应收账款坏账准备	
应收账款于 2016 年 12 月 31 日的账面价值为人民币 29,359,244 千元，占合并财务报表资产总额的 21%。对单项金额重大的应收账款单独进行减值测试，当有客观证据表明应收账款发生减值的，计提坏账准备。对于此类应收账款的减值计提取决于管理层对这些客观证据的判断和估计。对于单项金额不重大及在单项减值测试中没有客观证据证明需要计提单项坏账准备的应收账款，根据客户类型及账龄等信用风险特征划分为不同的资产组，对这些资产组进行减值损失总体评价。管理层以信用风险等级及历史还款记录为基础，确定除计提单项坏账准备以外的各应收账款资产组的坏账准备。管理层对资产组的预计损失比例取决于管理层的综合判断。 关于应收账款减值准备估计的披露参见附注三、10；关于应收账款坏账准备计提金额的披露参见附注五、4。	我们了解了对应收账款可收回性进行估计的流程并评价了其内部控制。 针对单项金额重大的应收账款，我们执行的审计程序主要包括：了解并检查表明应收账款发生减值的相关客观证据；查看与应收账款坏账准备计提及核销相关的董事会决议；了解并检查是否存在客观证据表明应收账款价值已恢复的情况；检查报告期后是否收回款项。针对单项金额不重大及在单项减值测试中没有客观证据表明需要单独计提坏账准备的应收账款，我们执行的审计程序包括：通过检查原始单据（例如账单和银行进账单等）测试管理层的账龄划分，通过检查各账龄段的历史还款记录和坏账率，评价对于各账龄段坏账准备的计提比率。

审计报告（续）

安永华明(2017)审字第 60438556_H01 号

三、关键审计事项（续）

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
存货跌价准备 于 2016 年 12 月 31 日，存货账面价值为人民币 26,810,568 千元，占合并财务报表资产总额的 19%。存货跌价准备的提取，取决于对存货可变现净值的估计。存货的可变现净值的确定，要求管理层对存货的售价，至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额进行估计。 关于存货跌价准备会计政策和估计的披露参见附注三、11 和附注三、29；关于存货跌价准备计提的披露参见附注五、7。	我们执行的审计程序主要包括：了解计提存货跌价准备的流程并评价其内部控制；对存货盘点进行监盘并关注残次冷背的存货是否被识别；通过检查原始凭证对于存货货龄的划分进行测试；对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价，例如检查销售价格和至完工时发生的成本、销售费用以及相关税金等。

审计报告（续）

安永华明(2017)审字第 60438556_H01 号

四、其他信息

中兴通讯股份有限公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中兴通讯股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中兴通讯股份有限公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中兴通讯股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- （1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- （2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- （3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

审计报告（续）

安永华明(2017)审字第 60438556_H01 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

- （4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中兴通讯股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中兴通讯股份有限公司不能持续经营。
- （5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- （6）就中兴通讯股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：廖文佳（项目合伙人）

中国 北京

中国注册会计师：马 婧

2017 年 3 月 23 日

中兴通讯股份有限公司

合并资产负债表

2016年12月31日

人民币千元

资产	附注五	2016年	2015年 (已重述)
流动资产			
货币资金	1	32,349,914	28,025,009
衍生金融资产	2	54,857	10,110
应收票据	3	1,984,493	3,463,358
应收账款	4	25,998,188	25,251,287
应收账款保理	4	2,261,280	1,272,068
其他应收款	5	4,430,072	2,970,258
预付款项	6	1,739,691	640,113
存货	7	26,810,568	19,731,741
应收工程合约款	8	9,345,123	13,928,446
其他流动资产	20	7,877,874	3,937,776
流动资产合计		112,852,060	99,230,166
非流动资产			
可供出售金融资产	9	2,659,667	2,381,467
长期应收款	10	1,376,563	362,831
长期应收款保理	10	1,391,746	1,593,528
长期股权投资	11	665,876	560,939
投资性房地产	12	2,016,470	2,010,396
固定资产	13	7,516,241	7,692,175
在建工程	14	1,729,450	643,789
无形资产	15	4,354,096	4,224,446
开发支出	16	1,365,890	789,815
商誉	17	186,206	-
递延所得税资产	18	1,604,575	1,434,143
长期递延资产		34,953	32,790
其他非流动资产	20	3,887,117	3,875,188
非流动资产合计		28,788,850	25,601,507
资产总计		141,640,910	124,831,673

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司

合并资产负债表(续)

2016年12月31日

人民币千元

负债	附注五	2016年	2015年 (已重述)
流动负债			
短期借款	21	15,132,120	7,907,572
应收账款保理之银行拨款	4	2,263,015	1,273,346
衍生金融负债	22	40,148	19,840
应付债券	23	-	4,000,000
应付票据	24	11,689,957	9,885,129
应付账款	25	25,243,881	22,932,866
应付工程合约款	8	5,876,790	4,423,103
预收款项	26	8,092,164	4,035,638
应付职工薪酬	27	5,169,051	3,644,694
应交税费	28	997,189	1,607,890
应付股利	29	50,317	7,418
其他应付款	30	13,660,418	6,005,130
递延收益		712,657	438,920
预计负债	31	887,366	776,682
一年内到期的非流动负债	32	1,932,025	4,617,604
流动负债合计		91,747,098	71,575,832
非流动负债			
长期借款	33	5,018,276	6,016,254
长期应收款保理之银行拨款	10	1,391,746	1,593,528
长期应付职工薪酬	27	146,106	144,280
递延所得税负债	18	98,380	52,769
递延收益		790,223	759,394
其他非流动负债	34	1,563,991	1,341,011
非流动负债合计		9,008,722	9,907,236
负债合计		100,755,820	81,483,068

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司

合并资产负债表(续)

2016年12月31日

人民币千元

股东权益	附注五	2016年	2015年 (已重述)
股东权益			
股本	35	4,184,628	4,150,791
资本公积	36	10,734,300	10,493,439
其他综合收益	37	(822,724)	(685,067)
盈余公积	38	2,022,709	2,022,709
未分配利润	39	10,282,238	13,678,222
归属于母公司普通股股东权益合计		<u>26,401,151</u>	<u>29,660,094</u>
其他权益工具			
其中：永续票据	40	9,321,327	9,321,327
少数股东权益		<u>5,162,612</u>	<u>4,367,184</u>
股东权益合计		<u>40,885,090</u>	<u>43,348,605</u>
负债和股东权益总计		<u>141,640,910</u>	<u>124,831,673</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

第6页至第179页的财务报表由以下人士签署：

公司法定代表人：殷一民

主管会计工作负责人：韦在胜

会计机构负责人：石春茂

中兴通讯股份有限公司

合并利润表

2016年度

人民币千元

	附注五	2016年	2015年
营业收入	41	101,233,182	100,186,389
减： 营业成本	41	70,100,658	69,100,447
税金及附加	42	868,208	1,303,580
销售费用	43	12,458,152	11,771,666
管理费用	44	2,487,918	2,383,355
研发费用		12,762,055	12,200,542
财务费用	47	207,773	1,430,794
资产减值损失	48	2,853,127	2,187,471
加： 公允价值变动收益/(损失)	45	29,978	(183,682)
投资收益	46	1,640,279	695,619
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		45,166	63,278
营业利润		1,165,548	320,471
加： 营业外收入	49	4,361,548	4,442,945
减： 营业外支出	49	6,294,847	459,884
其中：非流动资产处置损失		22,514	28,874
利润/(亏损)总额		(767,751)	4,303,532
减： 所得税费用	51	640,118	563,262
净利润/(亏损)		(1,407,869)	3,740,270
归属于母公司普通股股东		(2,357,418)	3,207,885
归属于永续票据持有者		501,300	416,627
少数股东损益		448,249	115,758

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司

合并利润表(续)

2016年度

人民币千元

	附注五	2016年	2015年
其他综合收益的税后净额		(5,158)	327,656
归属于母公司普通股股东的其他综合收益的税后净额		(137,657)	(220,792)
以后不能重分类进损益的其他综合收益			
重新计量设定受益计划净资产（净负债）的变动		743	(26,066)
		743	(26,066)
以后将重分类进损益的其他综合收益			
可供出售金融资产公允价值变动		58,780	163,724
套期工具的有效部分		(57,047)	8,499
外币财务报表折算差额		(140,133)	(366,949)
		(138,400)	(194,726)
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	37	132,499	548,448
综合收益总额		(1,413,027)	4,067,926
其中：			
归属于母公司普通股股东的综合收益总额		(2,495,075)	2,987,093
归属于永续票据持有者的综合收益总额		501,300	416,627
归属于少数股东的综合收益总额		580,748	664,206
每股收益(元/股)	52		
基本每股收益		人民币(0.57)元	人民币0.78元
稀释每股收益		人民币(0.57)元	人民币0.77元

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司

合并股东权益变动表

2016年度

人民币千元

	归属于母公司普通股股东权益						其他权益工具	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	其中：永续票据		
一、本年年初余额	4,150,791	10,493,439	(685,067)	2,022,709	13,678,222	29,660,094	9,321,327	4,367,184	43,348,605
二、本年增减变动金额									
(一) 综合收益总额	-	-	(137,657)	-	(2,357,418)	(2,495,075)	501,300	580,748	(1,413,027)
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入资本	33,837	338,223	-	-	-	372,060	-	1,081,690	1,453,750
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	(97,362)	-	-	-	(97,362)	-	-	(97,362)
3. 股东减少资本	-	-	-	-	-	-	-	(431,987)	(431,987)
4. 收购少数股东权益	-	-	-	-	-	-	-	(229,351)	(229,351)
(三) 利润分配									
1. 对股东的分配	-	-	-	-	(1,038,566)	(1,038,566)	(501,300)	(205,672)	(1,745,538)
三、本年年末余额	4,184,628	10,734,300	(822,724)	2,022,709	10,282,238	26,401,151	9,321,327	5,162,612	40,885,090

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司

合并股东权益变动表(续)

2015年度

人民币千元

	归属于母公司普通股股东权益					其他权益工具		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	其中：永续票据		
一、本年初余额	3,437,541	8,724,754	(464,275)	1,769,012	11,411,542	24,878,574	-	1,413,930	26,292,504
二、本年增减变动金额									
(一) 综合收益总额	-	-	(220,792)	-	3,207,885	2,987,093	416,627	664,206	4,067,926
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入资本	25,742	2,289,364	-	-	-	2,315,106	-	2,487,591	4,802,697
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	8,904,700	-	8,904,700
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	166,829	-	-	-	166,829	-	-	166,829
4. 股东减少资本	-	-	-	-	-	-	-	(184,575)	(184,575)
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积	-	-	-	253,697	(253,697)	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	(687,508)	(687,508)	-	(13,968)	(701,476)
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本	687,508	(687,508)	-	-	-	-	-	-	-
三、本年年末余额	4,150,791	10,493,439	(685,067)	2,022,709	13,678,222	29,660,094	9,321,327	4,367,184	43,348,605

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司

合并现金流量表

2016年度

人民币千元

	附注五	2016年	2015年
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		113,551,944	107,239,530
收到的税费返还		7,448,038	7,239,108
收到的其他与经营活动有关的现金	53	3,230,598	3,383,673
经营活动现金流入小计		124,230,580	117,862,311
购买商品、接受劳务支付的现金		84,325,441	78,561,538
支付给职工以及为职工支付的现金		17,651,948	15,519,405
支付的各项税费		7,906,466	7,444,009
支付的其他与经营活动有关的现金	53	9,086,519	8,932,694
经营活动现金流出小计		118,970,374	110,457,646
经营活动产生的现金流量净额	54	5,260,206	7,404,665
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资所收到的现金		2,324,577	1,609,118
取得投资收益收到的现金		683,483	654,663
处置固定资产、无形资产和其他长期资产			
收回的现金净额		98,620	23,734
处置子公司及其他经营单位所收到的现金净			
额	54	964,261	12,227
投资活动现金流入小计		4,070,941	2,299,742
购建固定资产、无形资产和其他长期资产			
支付的现金		4,002,460	2,469,110
投资支付的现金		3,087,455	1,405,987
投资活动现金流出小计		7,089,915	3,875,097
投资活动产生的现金流量净额		(3,018,974)	(1,575,355)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司

合并现金流量表(续)

2016年度

人民币千元

	附注五	2016年	2015年
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		2,532,627	3,008,502
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,160,567	2,719,680
发行永续票据收到的现金		-	8,904,700
取得借款收到的现金		30,425,813	17,736,335
筹资活动现金流入小计		32,958,440	29,649,537
偿还债务支付的现金		28,929,382	23,835,552
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,802,549	2,057,624
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		25,613	14,663
支付其他与筹资活动有关的现金	53	-	174,400
筹资活动现金流出小计		31,731,931	26,067,576
筹资活动产生的现金流量净额		1,226,509	3,581,961
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		(34,946)	(24,415)
五、现金及现金等价物净增加额		3,432,795	9,386,856
加：年初现金及现金等价物余额		26,616,996	17,230,140
六、年末现金及现金等价物余额	54	30,049,791	26,616,996

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司

公司资产负债表

2016年12月31日

人民币千元

资产	附注十五	2016年	2015年 (已重述)
流动资产			
货币资金		15,894,744	17,708,219
衍生金融资产		15,457	3,234
应收票据		1,200,607	1,461,254
应收账款	1	40,132,425	36,128,987
应收账款保理	1	498,052	445,819
预付款项		50,697	28,871
应收股利		3,700,188	3,473,753
其他应收款	2	13,157,923	8,659,093
存货		17,993,566	13,315,871
应收工程合约款		4,904,060	9,580,171
其他流动资产		5,177,219	2,870,709
流动资产合计		102,724,938	93,675,981
非流动资产			
可供出售金融资产	3	458,091	366,724
长期应收款	4	6,154,837	5,908,497
长期应收款保理	4	1,249,292	1,282,435
长期股权投资	5	10,707,480	7,350,908
投资性房地产		1,608,900	1,603,107
固定资产		4,508,652	4,340,067
在建工程		698,944	270,243
无形资产		1,153,375	1,176,400
开发支出		191,977	166,417
递延所得税资产		788,372	671,519
长期递延资产		34,991	32,388
其他非流动资产		3,581,621	3,745,208
非流动资产合计		31,136,532	26,913,913
资产总计		133,861,470	120,589,894

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司

公司资产负债表(续)

2016年12月31日

人民币千元

负债和股东权益	附注十五	2016年	2015年 (已重述)
流动负债			
短期借款		9,733,700	5,710,313
衍生金融负债		3,878	6,421
应收账款保理之银行拨款		499,386	446,283
应付债券		-	4,000,000
应付票据		14,382,695	13,366,928
应付账款		40,201,805	35,274,224
应付工程合约款		3,540,132	3,016,655
预收款项		5,498,427	3,761,156
应付职工薪酬		2,274,908	1,253,431
应交税费		191,128	851,751
应付股利		225	184
其他应付款		30,533,249	19,557,447
递延收益		344,610	179,198
预计负债		554,485	448,459
一年内到期的非流动负债		1,906,025	1,700,000
流动负债合计		109,664,653	89,572,450
非流动负债			
长期借款		480,000	1,469,570
长期应收款保理之银行拨款		1,249,292	1,282,435
长期应付职工薪酬		146,106	144,280
递延收益		36,674	109,026
其他非流动负债		1,055,711	1,290,829
非流动负债合计		2,967,783	4,296,140
负债合计		112,632,436	93,868,590
股东权益			
股本		4,184,628	4,150,791
资本公积		8,723,945	8,483,084
其他综合收益		691,947	694,904
盈余公积		1,360,953	1,360,953
未分配利润		(3,053,766)	2,710,245
归属于普通股股东权益合计		11,907,707	17,399,977
其他权益工具			
其中：永续票据		9,321,327	9,321,327
股东权益合计		21,229,034	26,721,304
负债和股东权益总计		133,861,470	120,589,894

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司

公司利润表

2016年度

人民币千元

	附注十五	2016年	2015年
营业收入	6	90,890,478	89,765,707
减： 营业成本	6	76,053,148	74,906,434
税金及附加		202,391	700,642
销售费用		7,536,103	7,191,037
管理费用		1,597,395	1,459,750
研发费用		3,375,265	3,306,787
财务费用		(89,762)	578,649
资产减值损失		1,787,003	1,403,434
加： 公允价值变动收益/(损失)		21,494	(33,803)
投资收益	7	496,266	1,361,581
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7	52,082	82,206
营业利润		946,695	1,546,752
加： 营业外收入		976,275	1,245,749
减： 营业外支出		6,190,693	237,841
其中：非流动资产处置损失		9,362	14,508
利润/(亏损)总额		(4,267,723)	2,554,660
减： 所得税费用		(43,578)	17,694
净利润/(亏损)		(4,224,145)	2,536,966
归属于普通股股东		(4,725,445)	2,120,339
归属于永续票据持有者		501,300	416,627
其他综合收益的税后净额			
以后不能重分类进损益的其他综合收益			
重新计量设定受益计划净资产/(净负债)的变动		743	(26,066)
以后将重分类进损益的其他综合收益			
套期工具的有效部分		(4,346)	-
外币财务报表折算差额		646	17
其他综合收益各项目分别扣除所得税影响后的净额		(2,957)	(26,049)
综合收益总额		(4,227,102)	2,510,917
归属于普通股股东		(4,728,402)	2,094,290
归属于永续票据持有者		501,300	416,627

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司

公司股东权益变动表

2016年度

人民币千元

	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配 利润	普通股 股东权益 合计	其他 权益工具 其中：永续票据	股东权益 合计
一、 本年年初余额	4,150,791	8,483,084	694,904	1,360,953	2,710,245	17,399,977	9,321,327	26,721,304
二、 本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	(2,957)	-	(4,725,445)	(4,728,402)	501,300	(4,227,102)
(二) 股东投入和减少 资本								
1. 股东投入资本	33,837	338,223	-	-	-	372,060	-	372,060
2. 股份支付计入股 东权益的金额	-	(97,362)	-	-	-	(97,362)	-	(97,362)
(三) 利润分配								
1. 对股东的分配	-	-	-	-	(1,038,566)	(1,038,566)	(501,300)	(1,539,866)
三、 本年年末余额	4,184,628	8,723,945	691,947	1,360,953	(3,053,766)	11,907,707	9,321,327	21,229,034

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司

公司股东权益变动表(续)

2015年度

人民币千元

	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	普通股 股东权益 合计	其他 权益工具 其中：永续票据	股东权益 合计
一、 本年年初余额	3,437,541	8,740,683	720,953	1,107,256	1,531,111	15,537,544	-	15,537,544
二、 本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	(26,049)	-	2,120,339	2,094,290	416,627	2,510,917
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入资本	25,742	263,080	-	-	-	288,822	-	288,822
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	166,829	-	-	-	166,829	-	166,829
3. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	8,904,700	8,904,700
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积	-	-	-	253,697	(253,697)	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	(687,508)	(687,508)	-	(687,508)
(四) 股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本	687,508	(687,508)	-	-	-	-	-	-
三、 本年年末余额	4,150,791	8,483,084	694,904	1,360,953	2,710,245	17,399,977	9,321,327	26,721,304
后附财务报表附注为本财务报表的组成部分								

中兴通讯股份有限公司

公司现金流量表

2016年度

人民币千元

	2016年	2015年
一、 经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	99,705,900	96,311,330
收到的税费返还	4,669,152	4,569,644
收到的其他与经营活动有关的现金	2,641,022	2,731,865
经营活动现金流入小计	107,016,074	103,612,839
购买商品、接受劳务支付的现金	88,470,463	85,230,933
支付给职工以及为职工支付的现金	6,418,846	5,182,813
支付的各项税费	1,006,894	887,274
支付的其他与经营活动有关的现金	6,573,185	6,491,762
经营活动现金流出小计	102,469,388	97,792,782
经营活动产生的现金流量净额	4,546,686	5,820,057
二、 投资活动产生的现金流量		
收回投资所收到的现金	241,385	88,074
取得投资收益收到的现金	28,098	188,473
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额	19,317	13,832
处置子公司所收到的现金净额	139,743	81,582
投资活动现金流入小计	428,543	371,961
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,387,509	879,654
投资支付的现金	3,680,606	447,603
投资活动现金流出小计	5,068,115	1,327,257
投资活动产生的现金流量净额	(4,639,572)	(955,296)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司

公司现金流量表(续)

2016年度

人民币千元

	2016年	2015年
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资所收到的现金	372,060	288,822
发行永续票据收到的现金	-	8,904,700
取得借款所收到的现金	15,986,007	10,698,953
筹资活动现金流入小计	16,358,067	19,892,475
偿还债务支付的现金	15,558,652	15,600,702
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,577,717	1,669,644
筹资活动现金流出小计	18,136,369	17,270,346
筹资活动产生的现金流量净额	(1,778,302)	2,622,129
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	298,170	122,991
五、现金及现金等价物净(减少)/增加额	(1,573,018)	7,609,881
加：年初现金及现金等价物余额	17,325,750	9,715,869
六、年末现金及现金等价物余额	15,752,732	17,325,750

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注

2016年12月31日

人民币千元

一、 本集团基本情况

中兴通讯股份有限公司(“本公司”或“公司”)由深圳市中兴新通讯设备有限公司与中国精密机械进出口深圳公司、骊山微电子公司、深圳市兆科投资发展有限公司、湖南南天集团有限公司、吉林省邮电器材总公司及河北省邮电器材公司共同发起,并向社会公众公开募集股份而设立的股份有限公司。1997年10月6日,本公司通过深圳证券交易所上网发行普通股股票,并于1997年11月18日,在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司及其附属子公司(统称“本集团”)主要经营活动为:生产程控交换系统、多媒体通讯系统、通讯传输系统;研制、生产移动通信系统设备、卫星通讯、微波通讯设备、寻呼机、计算机软硬件、闭路电视、微波通信、信号自动控制、计算机信息处理、过程监控系统、防灾报警系统、新能源发电及应用系统等项目的技术设计、开发、咨询、服务;铁路、地下铁路、城市轨道交通、公路、厂矿、港口码头、机场的有线无线通信等项目的技术设计、开发、咨询、服务(不含限制项目);电子设备、微电子器件的购销(不含专营、专控、专卖商品);承包境外通讯及相关工程和境内国际招标工程,上述境外工程所需的设备、材料进出口、对外派遣实施上述境外工程的劳务人员;电子系统设备的技术开发和购销(不含限制项目及专营、专控、专卖商品);经营进出口业务(按贸发局核发的资格证书规定执行);电信工程专业承包。

本集团的控股股东和最终控股股东为于中国成立的深圳市中兴新通讯设备有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于2017年3月23日决议批准。根据本公司章程,本财务报表将提交股东大会审议。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,本年度变化情况参见附注六。

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—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时,除某些金融工具和投资性房地产外,均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策及会计估计

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、长期股权投资、收入确认和计量、开发支出、固定资产折旧、无形资产摊销和投资性房地产计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

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及本集团于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。

2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3. 记账本位币

本集团记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币千元为单位表示。

本集团下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

4. 企业合并

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。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(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

4. 企业合并(续)

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的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，其差额计入当期损益。

5. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司截至2016年12月31日止年度的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等)。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期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的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

5. 合并财务报表(续)

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

6. 合营安排分类及共同经营

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

7. 现金及现金等价物

现金，是指本集团的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的现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用当月月初中国人民银行公布的中间汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

8. 外币业务和外币报表折算(续)

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

9. 金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- (1) 收取金融资产现金流量的权利届满；
- (2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时分类为：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、可供出售金融资产、被指定为有效套期工具的衍生工具。金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，主要是交易性金融资产。交易性金融资产，是指满足下列条件之一的金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融资产分类和计量(续)

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认或发生减值时，其累计利得或损失转入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于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，按成本计量。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

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，主要是交易性金融负债。

交易性金融负债，是指满足下列条件之一的金融负债：承担该金融负债的目的是为了在近期内回购；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融负债分类和计量(续)

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

财务担保合同

财务担保合同，是指保证人和债权人约定，当债务人不履行债务时，保证人按照约定履行债务或者承担责任的合同。财务担保合同在初始确认为负债时按照公允价值计量。不属于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的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日履行相关现时义务所需支出的当前最佳估计数确定的金额，和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，包括以远期外汇合约来降低与经营活动有关的汇率风险和以利率掉期合约对利率风险进行套期保值。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。但对于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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融工具，按成本计量。

除现金流量套期中属于有效套期的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融资产减值

本集团于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该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。金融资产发生减值的客观证据，包括发行人或债务人发生严重财务困难、债务人违反合同条款(如偿付利息或本金发生违约或逾期等)、债务人很可能倒闭或进行其他财务重组，以及公开的数据显示预计未来现金流量确已减少且可计量。

以摊余成本计量的金融资产

发生减值时，将该金融资产的账面通过备抵项目价值减记至预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率(即初始确认时计算确定的实际利率)折现确定，并考虑相关担保物的价值。减值后利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。对于贷款和应收款项，如果没有未来收回的现实预期且所有抵押品均已变现或已转入本集团，则转销贷款和应收款项以及与之相关的减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，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。

本集团对以摊余成本计量的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，计入当期损益。但是，该转回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。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的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。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融资产减值(续)

可供出售金融资产(续)

可供出售权益工具投资发生减值的客观证据，包括公允价值发生严重或非暂时性下跌。

“严重”根据公允价值低于成本的程度进行判断，“非暂时性”根据公允价值低于成本的期间长短进行判断。存在发生减值的客观证据的，转出的累计损失，为取得成本扣除当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回，减值之后发生的公允价值增加直接在其他综合收益中确认。

在确定何谓“严重”或“非暂时性”时，需要进行判断。本集团根据公允价值低于成本的程度或期间长短，结合其他因素进行判断。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

以成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，将该金融资产的账面价值，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之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不再转回。

金融资产转移

本集团已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

10. 应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

集团对单项金额重大的应收账款单独进行减值测试，当有客观证据表明应收账款发生减值的，计提减值准备。应收账款发生减值的客观证据，包括下列各项：(1)债务人发生严重财务困难；(2)债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；(3)债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；(4)债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；(5)因发行债务人破产或死亡，以其破产财产或者遗产清偿后仍无法收回等。

单项金额重大的具体标准为：应收款项原值的千分之一及以上。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

对于单项金额不重大及在单项减值测试中没有客观证据证明需要计提单项准备的应收账款，根据客户类型及账龄等信用风险特征划分为不同的资产组，对这些资产组进行减值损失总体评价。公司管理层以信用风险等级及历史还款记录为基础，确定除计提单项资产减值准备以外的各应收账款资产组的坏账准备。计提比例如下：

	计提比例%
0-6个月	-
7-12个月	0-15
13-18个月	5-60
19-24个月	15-85
2-3年	50-100
超过3年	100

11. 存货

存货包括原材料、委托加工材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用移动加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用分次摊销法/一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

11. 存货(续)

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

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。计提存货跌价准备时，按单个存货项目计提。

12. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积(不足冲减的，冲减留存收益)；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本(通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，以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作为初始投资成本)，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转；购买日之前持有的股权投资作为金融工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入当期损益。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；通过非货币性资产交换取得的，按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定初始投资成本；通过债务重组取得的，按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定初始投资成本。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

12. 长期股权投资(续)

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指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回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指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，是指对被投资单位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。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

三、重要会计政策及会计估计(续)

13. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

本集团的投资性房地产为已出租的房屋建筑物。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团的投资性房地产系由自用房地产转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产，转换日公允价值大于账面价值的差额计入资本公积。于初始确认后，投资性房地产乃按公允价值进行后续计量和列示，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。投资性房地产的公允价值由独立评估师根据公开市场同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息评估确定。

14. 固定资产

固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量，并考虑预计弃置费用因素的影响。购置固定资产的成本包括购买价款，相关税费，使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值及年折旧率如下：

	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
永久业权土地	无限期	-	并无折旧
房屋及建筑物	30-50年	5%	1.9%-3.17%
电子设备	5-10年	5%	9.5%-19%
机器设备	5-10年	5%	9.5%-19%
运输工具	5-10年	5%	9.5%-19%
其他设备	5年	5%	19%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

15. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

16. 借款费用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定。
- (2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

三、重要会计政策及会计估计(续)

17. 无形资产

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命
软件	2-5年
专有技术	2-10年
土地使用权	50-70年
特许权	3-10年
开发支出	3-5年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

本集团将内部研究开发项目的支出，区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，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

本集团相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

18. 预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

19. 股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用二叉树期权定价模型确定，参见附注十一、股份支付。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本集团对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

19. 股份支付(续)

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

20. 收入

收入在经济利益很可能流入本集团、且金额能够可靠计量，并同时满足下列条件时予以确认：

销售商品收入

本集团已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认为收入的实现。销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。

提供劳务收入

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认提供劳务收入；否则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入本集团，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本集团以已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务收入总额，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，按照合同中各种销售项目目标的公允价值，分别参照前述相关收入确认原则，各自进行收入确认。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

20. 收入(续)

建造合同

于资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认合同收入和合同费用；否则按已经发生并预计能够收回的实际合同成本金额确认收入。建造合同的结果能够可靠估计，是指与合同相关的经济利益很可能流入本集团，实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；就固定造价合同而言，还需满足下列条件：合同总收入能够可靠地计量，且合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。本集团以累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。合同总收入金额，包括合同规定的初始收入和因合同变更、索赔、奖励等形成的收入。

租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

21. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

22. 所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

- (1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并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。
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

- (1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并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。
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

22. 所得税(续)

如果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，且递延所得税与同一应纳税主体和同一税收征管部门相关，则将递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示。

23. 租赁

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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

24. 套期会计

就套期会计方法而言，本集团的套期保值分类为：

(1) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的汇率风险；

(2) 境外经营净投资套期。

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目或交易，被套期风险的性质，以及本集团对套期工具有效性评价方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期预期高度有效，并被持续评价以确保此类套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

24. 套期会计(续)

满足套期会计方法的严格条件的，按如下方法进行处理：

现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则在其他综合收益中确认的金额转入当期损益。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理)，或者撤销了对套期关系的指定，或者该套期不再满足套期会计方法的条件，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行。

境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

25. 资产减值

本集团对除存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

可收回金额根据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间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

25. 资产减值(续)

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

26. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬

在职工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。

离职后福利(设定提存计划)

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

离职后福利(设定受益计划)

本集团运作一项设定受益退休金计划，该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。

设定受益退休金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动(扣除包括在利息净额中的金额)和计划资产回报(扣除包括在利息净额中的金额)，均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

26. 职工薪酬(续)

离职后福利(设定受益计划)(续)

在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本集团确认相关重组费用或辞退福利时。

利息净额由设定受益净负债或净资产乘以折现率计算而得。本集团在利润表的营业成本和管理费用中确认设定受益净义务的如下变动：服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；利息净额，包括计划资产的利息收益、计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

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：企业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；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

其他长期职工福利

向职工提供的其他长期职工福利，适用离职后福利的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，但变动均计入当期损益或相关资产成本。

27. 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量投资性房地产、衍生金融工具和上市的权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

27. 公允价值计量(续)

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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，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，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

28. 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

29. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

收入确认

本集团的重要收入来源，来自多类不同业务，由需持续一段时间定制设计与安装的项目，至向客户一次性交付设备的项目。本集团在全球范围内提供涉及多种不同技术的网络方案。因此，本集团的收入确认政策会视乎方案的定制化含量及客户合同的条款而有所差异。同一分部内较新之技术，也可能采用不同的收入确认政策，主要取决于适用合同范围内的具体履约情况和验收标准。因此，管理层必须作出具有重大影响的判断来决定如何应用现有会计准则，不单只以网络方案为根据，还要在网络方案的范围内以定制化的含量和合同条款为根据。因此，视乎已售方案的组合和销售地区分部，本集团的收入在不同期间可能出现波动。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

29. 重大会计判断和估计(续)

判断(续)

收入确认(续)

当交易安排涉及多因素交付项目，而交付项目须遵循不同的会计准则时，本集团将对所有交付项目进行评估，根据下列标准决定它们是否独立的会计单位：

- 1) 已交付项目对客户是否具有独立价值；
- 2) 若合同包括对于已交付项目的一般性退货权，则未交付项目的履行权，应被视为很有可能发生并且实质上由本集团控制。

本集团在决定多因素合同之交付项目可否单独进行收入确认时，涉及重大判断和估计，譬如已交付项目对客户是否具有独立价值。本集团对一项安排中会计单位的评估，及/或本集团确定公允价值的能力，可能对收入确认的时点有重大影响。

於合同开始实行时，根据交付项目的相对售价，将合同金额分配予所有交付项目(相对售价法)。应用相对售价法时，如有每个交付项目的卖方特定售价客观证据，应采用该等证据确定交付项目售价；否则应采用第三方售价证据。倘若没有注明卖方特定售价项客观证据，也没有第三方售价证据，卖方应用相对售价法时，应采用对该交付项目售价的最佳估算。卖方判断能否确定注明卖方的售价客观证据或第三方售价证据时，不应忽略无须支付高昂成本和时间也可合理获得的信息。

举例而言，集团目前有独立进行硬件和售后服务的销售，因此有确立产品销售和售后服务的卖方特定售价客观证据。

本集团为交付项目选择适当的收入确认政策需运用重大的判断。譬如，本集团需要厘定售后服务是否不单只附属于硬件，以决定硬件应按多因素收入确认准则还是一般收入确认准则入账。这项评估可能对确认收入之金额和时间产生重大影响。

定制化网络方案及一些网络建设的收入应根据《企业会计准则第15号-建造合同》采用完工百分比法确定。按完工百分比法，收入按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例来计量。长期合同的利润估算，根据环境变化而不时修订，合同如有任何亏损，在得悉亏损的期间确认。一般而言，长期合同均含有按分期完工情形而支付工程进度款的条款。各项合同累计已发生成本及累计已确认毛利或亏损但未开发票部分应记入“应收工程合约款”项，超出合同累计已发生成本及累计已确认毛利或亏损的已开票款，应记在“应付工程合约款”项，对估计这些项目的合同预计总成本及完工进度，往往需运用重大的判断，并需预计合同是否会引起亏损。管理层作出这类估计时，一般以过往经验、项目规划、对安排的内在风险及不确定性评估等因素作为根据。不确定性包括本集团可能无法控制的施工延误或履约问题。这些估计如有变更，可能对收入及净利润产生重大影响。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

29. 重大会计判断和估计(续)

判断(续)

收入确认(续)

硬件若不需要进行大量定制化工作，而相关软件亦被视为附带于该硬件，并符合以下条件：收入的经济利益很可能流入本集团、且金额能够可靠计量，并且本集团已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认为收入的实现，则该硬件的收入应根据《企业会计准则第14号-收入》予以确认。

硬件一经付运，并且损失风险及所有权已转移给客户，即视为已经交付。若在个别情况，因法定所有权或产品损失风险在收到最终付款前不会转移给买方，或因交付并未进行，以致未能符合收入确认的标准，收入应递延至所有权或损失风险已交付或收到客户付款之时。

其他有关本集团重要收入确认政策的详情载于附注三、20。

分配股利产生的递延所得税负债

本集团对若干子公司投资相关的应纳税暂时性差异，应当确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下述两个条件的除外，本集团能够控制暂时性差异转回的时间，且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本集团认为完全能够控制该等子公司由股利分派产生的暂时性差异的转回时间，且该等子公司于可预见的未来不再进行利润分配，因此无须计提相关的递延所得税负债。

金融资产的终止确认

如果本集团已转让其自该项资产收取现金流量的权利，但并无转让或保留该项资产的绝大部分风险及回报，或并无转让该项资产的控制权，则该项资产将于本集团持续涉及该项资产情况下确认入账。如果本集团并无转让或保留绝大部分资产的风险及回报或转让资产的控制权，往往需要作出重大的判断，以及估计本集团持续涉及资产的程度。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

29. 重大会计判断和估计(续)

估计的不确定性(续)

固定资产、在建工程及无形资产减值

本集团于资产负债表日判断固定资产、在建工程及无形资产是否存在可能发生减值的迹象。当其存在减值迹象时，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。可收回金额根据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间较高者确定，须本集团就该资产或其所属现金产生单位的估计未来现金流量作出估计，并须选择恰当的折现率，以计算该等现金流量的现值。

当资产的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

金融资产减值

本集团会以预计未来现金流量来评估是否有客观证据表明该金融资产发生减值。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。当实际现金流量少于预期，将导致减值亏损。

折旧及摊销

本集团于投产当日起按有关的估计使用寿命及净残值以直线法计算固定资产的折旧及无形资产的摊销，反映了董事就本集团拟从使用该固定资产及无形资产获得未来经济利益的期间的估计。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

存货跌价准备

存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

29. 重大会计判断和估计(续)

估计的不确定性(续)

保修保养准备

根据产品的保修保养期间、相关产品的发货量及履行保修保养义务的历史数据和经验，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，对需要计提的保修保养准备做出最佳估计。

投资性房地产的公允价值估计

投资性房地产公允价值的最佳证明是同类租约及其他合约在活跃市场的现行价格。如果缺乏有关资料，管理层会根据合理公允价值估计范围确定相关金额。在作出有关判断时，管理层根据现有租赁合约以及活跃市场上同类房产的市场租金，基于对未来现金流量的可靠估计以及反映当前对现金流量金额及时间的不确定性之市场评估贴现率计算的现金流量预测。本集团估计公允价值的主要假设包括于相同地点及条件下同类物业的市场租金、贴现率、空置率、预期未来的市场租金及维修成本。投资性房地产于2016年12月31日的账面价值为人民币2,016,470千元(2015年12月31日：人民币2,010,396千元)。

30. 会计政策变更

本集团于2016年按照《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号)的要求，将利润表中“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目；企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费，自2016年5月1日起发生的，列示于“税金及附加”项目，不再列示于“管理费用”项目；2016年5月1日之前发生的项目相关的房产税和土地使用税外，仍列示于“管理费用”项目。“应交税费”科目的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目的借方余额，于2016年及2015年末由资产负债表中的“应交税费”项目重分类至“其他流动资产”及“其他非流动资产”列示；“应交税费”科目的“待转销项税额”等明细科目的贷方余额，于2016年及2015年末由资产负债表中的“应交税费”重分类至“其他流动负债”及“其他非流动负债”列示。对2016年度和2015年度的合并及公司净利润和合并及公司股东权益无影响。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注

2016年12月31日

人民币千元

三、 重要会计政策及会计估计(续)

30. 会计政策变更(续)

上述会计政策变更引起的追溯调整对2016年度和2015年度财务报表的主要影响如下：

2016年

	会计政策变更前 年末余额/ 本年发生额	会计政策变更 年末余额/ 本年发生额	会计政策变更后 年末余额或 本年发生额
应交税费	(6,588,715)	7,585,904	997,189
其他流动资产	291,970	7,585,904	7,877,874
税金及附加	713,335	154,873	868,208
管理费用	2,642,791	(154,873)	2,487,918

2015年

	会计政策变更前 年末余额/ 本年发生额	会计政策变更 年末余额或 本年发生额	会计政策变更后 年末余额/ 本年发生额
应交税费	(2,329,886)	3,937,776	1,607,890
其他流动资产	--	3,937,776	3,937,776

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注

2016年12月31日

人民币千元

四、 税项

1. 主要税种及税率

- | | |
|---------|--|
| 增值税 | - 国内产品销售收入及设备修理收入按一般纳税人17%的税率计算销项税，属营改增范围的服务收入按5%、6%和11%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。 |
| 营业税 | - 根据中国有关税务法规，本集团按照属营业税征缴范围的销售收入及服务收入的3%和5%计缴营业税。自2016年5月1日起，由计缴营业税改为计缴增值税。 |
| 城市维护建设税 | - 根据国家有关税务法规及当地有关规定，应本集团内各分、子公司的个别情况按国家规定的比例计缴城市维护建设税。 |
| 教育费附加 | - 根据国家有关税务法规及当地有关规定，应本集团内各分、子公司的个别情况按国家规定的比例计缴教育费附加。 |
| 个人所得税 | - 根据国家有关税务法规，本集团支付予职工的所得额由本集团按超额累进税率代为扣缴所得税。 |
| 海外税项 | - 海外税项根据境外各国家和地区的税收法规计算。 |
| 企业所得税 | - 本集团依照2008年1月1日起实施的《中华人民共和国企业所得税法》，按应纳税所得额计算企业所得税。 |

2. 税收优惠

本公司于深圳经济特区注册成立，是国家级高新技术企业，2014-2016年的企业所得税税率为15%。本集团部分国内子公司企业所得税税率如下：

西安中兴新软件有限责任公司，是国家级重点软件企业，2016年的企业所得税税率为10%。

深圳市中兴软件有限责任公司，是国家级重点软件企业，2016年的企业所得税税率为10%。

努比亚技术有限公司，是国家级高新技术企业，2014-2016年的企业所得税税率为15%。

深圳市中兴微电子技术有限公司，是国家规划布局内集成电路设计企业，2016年的企业所得税税率为10%。

上海中兴通讯技术有限责任公司，是国家级高新技术企业，2014-2016年的企业所得税税率为15%。

四、 税项(续)

2. 税收优惠(续)

上海中兴软件有限责任公司，是国家级重点软件企业，2016年的企业所得税税率为10%。

南京中兴软件有限责任公司，是国家级重点软件企业，2016年的企业所得税税率为10%。

中兴软创科技股份有限公司，是国家级高新技术企业，2014-2016年的企业所得税税率为15%。

西安中兴软件有限责任公司，是国家级高新技术企业，2015-2017年的企业所得税税率为15%。

西安中兴精诚通讯有限公司本年被认定为符合国家鼓励类产业企业，本年度企业所得税税率为15%。

深圳中兴网信科技有限责任公司，是国家级高新技术企业，2016-2018年的企业所得税税率为15%。

深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司，是国家级高新技术企业，2016-2018年的企业所得税税率为15%。

西安中兴通讯终端科技有限公司本年被认定为符合国家鼓励类产业企业，本年度企业所得税税率为15%。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2016年	2015年
库存现金	25,287	18,677
银行存款	31,110,707	26,803,348
其他货币资金	1,213,920	1,202,984
	<u>32,349,914</u>	<u>28,025,009</u>

于2016年12月31日，本集团以人民币24,620千元银行定期存单作为质押取得银行借款(2015年12月31日：人民币23,000千元)，期限一年。

于2016年12月31日，本集团存放于境外的货币资金为人民币6,534,605千元(2015年12月31日：人民币5,888,161千元)，存放在境外且资金受到限制的货币资金为人民币40,511千元(2015年12月31日：人民币83,496千元)。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分为7天至3个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。三个月以上的定期存款的金额为人民币1,086,203千元(2015年12月31日：人民币205,029千元)未包含在现金及现金等价物中。

2. 衍生金融资产

	2016年	2015年
境外经营净投资套期工具	862	1,126
以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生金融资产	53,995	8,984
	<u>54,857</u>	<u>10,110</u>

境外经营净投资套期工具，参见附注五、57。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生金融资产的交易主要为远期外汇合同，该远期外汇合约为与中国及香港多家信用等级为A-或以上的知名银行进行的远期外汇合同，这些远期外汇合同未被指定为用于套期目的，因此以公允价值计量且变动计入当期损益。于本年度，非套期的衍生金融工具公允价值变动收益人民币23,904千元(2015年：非套期的衍生金融工具公允价值变动损失人民币189,613千元)计入当期损益。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

3. 应收票据

	2016年	2015年
商业承兑汇票	1,152,175	2,432,643
银行承兑汇票	832,318	1,030,715
	<u>1,984,493</u>	<u>3,463,358</u>

其中，已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

	2016年		2015年	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	<u>325,915</u>	<u>-</u>	<u>385,920</u>	<u>106,892</u>

于2016年12月31日，无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据(2015年12月31日：无)。

于2016年12月31日，无票据质押取得的短期借款(2015年12月31日：90,819千元)。

于2016年12月31日，无背书给他方但尚未到期的应收票据(2015年12月31日：无)。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

4. 应收账款

通信系统建设工程及提供劳务所产生之应收账款按合同协议的收款时间予以确认，销售商品所产生之应收账款信用期通常为0-90日，并视乎客户的信誉可延长最多至1年。应收账款并不计息。

应收账款的账龄分析如下：

	2016年	2015年
1年以内	23,936,294	23,370,441
1年至2年	3,875,526	3,653,798
2年至3年	2,253,823	1,590,969
3年以上	3,635,481	2,357,659
	<u>33,701,124</u>	<u>30,972,867</u>
减：应收账款坏账准备	<u>7,702,936</u>	<u>5,721,580</u>
	<u>25,998,188</u>	<u>25,251,287</u>

本年度应收账款坏账准备增减变动情况参见附注五、19。

	2016年				2015年			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并且单独计提坏账准备	550,842	2	550,842	100	422,515	1	422,515	100
按信用风险特征组合计提坏账准备								
0-6个月	19,580,197	58	-	-	20,234,441	66	-	-
7-12个月	4,356,097	13	483,535	11	3,136,000	10	419,528	13
13-18个月	2,156,353	6	700,367	32	2,538,547	8	702,912	28
19-24个月	1,719,173	5	886,925	52	1,115,251	4	844,290	76
2-3年	2,253,823	7	1,996,628	89	1,590,969	5	1,397,191	88
3年以上	3,084,639	9	3,084,639	100	1,935,144	6	1,935,144	100
	<u>33,150,282</u>	<u>98</u>	<u>7,152,094</u>	<u>22</u>	<u>30,550,352</u>	<u>99</u>	<u>5,299,065</u>	<u>17</u>
	<u>33,701,124</u>	<u>100</u>	<u>7,702,936</u>		<u>30,972,867</u>	<u>100</u>	<u>5,721,580</u>	

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

4. 应收账款(续)

于2016年12月31日，单项金额重大且单独进行减值测试的应收款项坏账计提准备如下：

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
海外运营商1	182,198	182,198	100%	债务人发生严重财务困难
海外运营商2	114,606	114,606	100%	债务人发生严重财务困难
海外运营商3	81,926	81,926	100%	债务人发生严重财务困难
海外运营商4	73,948	73,948	100%	债务人发生严重财务困难
海外运营商5	56,042	56,042	100%	债务人发生严重财务困难
其他	42,122	42,122	100%	债务人发生严重财务困难
	<u>550,842</u>	<u>550,842</u>		

于2015年12月31日，单项金额重大且单独进行减值测试的应收款项坏账计提准备如下：

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
海外运营商1	170,711	170,711	100%	债务人发生严重财务困难
海外运营商2	164,226	164,226	100%	债务人发生严重财务困难
海外运营商3	79,493	79,493	100%	债务人发生严重财务困难
其他	8,085	8,085	100%	债务人发生严重财务困难
	<u>422,515</u>	<u>422,515</u>		

于2016年度，单项金额重大并且单项计提坏账准备的应收账款无坏账准备转回(2015年：人民币45,650千元)，核销了人民币164,226千元（2015年：人民币94,991千元）。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

4. 应收账款(续)

2016年12月31日应收账款金额前五名情况如下：

客户	金额	占应收账款 总额的比例	坏账准备 年末余额
客户1	2,895,642	8.59%	44,368
客户2	1,570,161	4.66%	65,392
客户3	1,148,090	3.41%	47,662
客户4	628,510	1.86%	328,535
客户5	436,500	1.30%	52,851
	<u>6,678,903</u>	<u>19.82%</u>	<u>538,808</u>

2015年12月31日应收账款金额前五名情况如下：

客户	金额	占应收账款 总额的比例	坏账准备 年末余额
客户1	3,680,942	11.88%	26,463
客户2	2,337,878	7.55%	20,878
客户3	1,259,997	4.07%	36,080
客户4	648,087	2.09%	178,751
客户5	390,800	1.26%	26,122
	<u>8,317,704</u>	<u>26.85%</u>	<u>288,294</u>

不符合终止确认条件的应收账款的转移，本集团在“应收账款保理”科目和“应收账款保理之银行拨款”科目单独反映。应收账款转移，参见附注八、2。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

5. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下:

	2016年	2015年
1年以内	3,170,036	2,491,262
1年至2年	998,763	215,768
2年至3年	186,771	149,627
3年以上	74,502	113,601
	<u>4,430,072</u>	<u>2,970,258</u>

其他应收款按性质分类如下:

	2016年	2015年
员工借款	465,830	426,042
外部单位往来	2,839,668	2,293,247
发放贷款及垫款	519,626	100,367
其他	604,948	150,602
	<u>4,430,072</u>	<u>2,970,258</u>

于2016年12月31日其他应收款前五名情况如下:

欠款单位	期末余额	占其他应收款 总额的比例	性质
外部单位1	963,489	21.75%	外部单位往来
外部单位2	694,789	15.68%	外部单位往来
外部单位3	600,000	13.54%	其他
外部单位4	191,295	4.32%	发放贷款及垫款
外部单位5	164,641	3.72%	发放贷款及垫款
	<u>2,614,214</u>	<u>59.01%</u>	

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

5. 其他应收款(续)

于2015年12月31日其他应收款前五名情况如下：

欠款单位	期末余额	占其他应收款 总额的比例	性质
外部单位1	1,347,326	45.36%	外部单位往来
外部单位2	150,000	5.05%	其他
外部单位3	100,000	3.37%	发放贷款及垫款
外部单位4	39,900	1.34%	外部单位往来
外部单位5	34,179	1.15%	外部单位往来
	<u>1,671,405</u>	<u>56.27%</u>	

上述其他应收款金额前五名为对集团外第三方外部单位的其他应收款项、发放贷款及垫款以及其他，账龄在0-36个月内。

6. 预付款项

预付款项的账龄分析如下：

	2016年		2015年	
	账面余额	比例	账面余额	比例
1年以内	<u>1,739,691</u>	<u>100%</u>	<u>640,113</u>	<u>100%</u>

于2016年12月31日预付款项金额前五名情况如下：

供应商	金额	占预付款项总额的比例
供应商1	202,852	11.66%
供应商2	65,131	3.74%
供应商3	48,015	2.76%
供应商4	28,567	1.64%
供应商5	26,544	1.53%
	<u>371,109</u>	<u>21.33%</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

6. 预付款项(续)

于2015年12月31日预付款项金额前五名情况如下：

供应商	金额	占预付款项总额的比例
供应商1	39,843	6.22%
供应商2	35,290	5.51%
供应商3	28,850	4.51%
供应商4	27,290	4.26%
供应商5	20,029	3.13%
	<u>151,302</u>	<u>23.63%</u>

7. 存货

	2016年			2015年		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,280,233	506,476	4,773,757	4,314,061	435,957	3,878,104
委托加工材料	515,392	31,218	484,174	368,973	44,147	324,826
在产品	1,438,920	37,026	1,401,894	933,198	45,678	887,520
库存商品	4,066,426	447,167	3,619,259	3,330,365	288,754	3,041,611
发出商品及其他	18,631,494	2,100,010	16,531,484	13,265,012	1,665,332	11,599,680
	<u>29,932,465</u>	<u>3,121,897</u>	<u>26,810,568</u>	<u>22,211,609</u>	<u>2,479,868</u>	<u>19,731,741</u>

本年度存货跌价准备增减变动情况，参见附注五、19。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

8. 应收/应付工程合约款

	2016年	2015年
应收工程合约款	9,345,123	13,928,446
应付工程合约款	(5,876,790)	(4,423,103)
	<u>3,468,333</u>	<u>9,505,343</u>
在建合同工程累计已发生的成本加累计已确认毛利	95,921,927	60,891,156
减：预计亏损	1,044,198	400,087
进度付款	<u>91,409,396</u>	<u>50,985,726</u>
	<u>3,468,333</u>	<u>9,505,343</u>

本集团对预计合同总成本超出预计合同总收入的工程项目，按照预计合同总成本超出预计合同总收入的金额与该合同已确认损失金额之间的差额计提合同预计损失准备，计入当期损益。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

9. 可供出售金融资产

	2016年			2015年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具						
按公允价值计量	1,315,085	-	1,315,085	1,093,001	-	1,093,001
按成本计量	1,344,582	-	1,344,582	1,288,466	-	1,288,466
	<u>2,659,667</u>	<u>-</u>	<u>2,659,667</u>	<u>2,381,467</u>	<u>-</u>	<u>2,381,467</u>

以公允价值计量的可供出售金融资产：

	2016年 可供出售权益工具	2015年 可供出售权益工具
权益工具成本	139,167	122,296
公允价值	1,315,085	1,093,001
累计计入其他综合收益的公允价值变动	<u>1,175,918</u>	<u>970,705</u>

以成本计量的可供出售金融资产：

2016年

	账面余额				持股 比例	本年 现金红利
	年初	本年 增加	本年 减少	年末		
航天科技投资控股有限公司	201,734	-	-	201,734	5%	15,000
中国教育出版传媒股份有限公司	196,000	-	-	196,000	0.985%	-
其他	890,732	345,892	(289,776)	946,848		14,991
	<u>1,288,466</u>	<u>345,892</u>	<u>(289,776)</u>	<u>1,344,582</u>		<u>29,991</u>

2015年

	账面余额				持股 比例	本年 现金红利
	年初	本年 增加	本年 减少	年末		
航天科技投资控股有限公司	201,734	-	-	201,734	5%	981
中国教育出版传媒股份有限公司	196,000	-	-	196,000	0.985%	-
其他	1,022,460	66,136	(197,864)	890,732		20,919
	<u>1,420,194</u>	<u>66,136</u>	<u>(197,864)</u>	<u>1,288,466</u>		<u>21,900</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 长期应收款

	2016年	2015年
分期收款提供通信系统建设工程	1,460,520	443,439
减：长期应收款坏账准备	<u>83,957</u>	<u>80,608</u>
	<u>1,376,563</u>	<u>362,831</u>

长期应收款采用的折现率区间为3.08% - 6.16%。

不符合终止确认条件的长期应收账款的转移，本集团在“长期应收款保理”科目和“长期应收款保理之银行拨款”科目单独反映。长期应收款转移，参见附注八、2。

本年度长期应收款坏账准备增减变动情况参见附注五、19。

11. 长期股权投资

		2016年	2015年
权益法			
合营企业	(1)	64,322	77,341
联营企业	(2)	606,318	488,362
减：长期股权投资减值准备		<u>4,764</u>	<u>4,764</u>
		<u>665,876</u>	<u>560,939</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

2016年

(1) 合营企业

	年初 余额	追加 投资	减少 投资	本年变动				宣告 现金 股利	计提 减值 准备	年末 账面 价值	年末 减值 准备
				权益法下 投资损益	其他 综合 收益	其他 权益变动					
Bestel Communications Ltd.	2,255	-	-	-	-	-	-	-	-	2,255	-
普兴移动通讯设备有限公司	53,756	-	-	764	-	-	-	-	-	54,520	-
江苏中兴微通信息科技有限公司	1,792	-	(1,792)	-	-	-	-	-	-	-	-
重庆前沿大数据管理有限公司	-	25,500	-	(18,518)	-	-	-	-	-	6,982	-
前海融资租赁股份有限公司	15,015	-	(15,015)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pengzhong Xingsheng	4,523	-	-	(3,958)	-	-	-	-	-	565	-
	<u>77,341</u>	<u>25,500</u>	<u>(16,807)</u>	<u>(21,712)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>64,322</u>	<u>-</u>

(2) 联营企业

	年初 余额	追加 投资	减少 投资	本年变动				宣告 现金 股利	计提 减值 准备	年末 账面 价值	年末 减值 准备
				权益法下 投资损益	其他 综合 收益	其他 权益变动					
KAZNURTEL Limited Liability Company	2,477	-	-	-	-	-	-	-	-	2,477	-
思卓中兴(杭州)科技有限公司	20,843	-	-	1,021	-	-	-	-	-	21,864	-
上海中兴群力信息科技有限公司*	18,251	-	(18,251)	-	-	-	-	-	-	-	-
中兴能源有限公司	353,712	-	-	56,310	-	-	(13,677)	-	-	396,345	-
中兴软件技术(南昌)有限公司	3,722	-	-	702	-	-	-	-	-	4,424	-
南京飘讯网络科技有限公司	24	-	-	(1)	-	-	-	-	-	23	-
上海欢流传媒有限公司*	2,241	-	(2,241)	-	-	-	-	-	-	-	-
Telecom Innovations	10,739	-	-	-	-	741	-	-	-	11,480	-
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	5,079	-	-	(1,291)	-	-	-	-	-	3,788	-
北京亿科三友科技发展有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,764)
兴天通讯技术有限公司*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南京皓信达讯网络科技有限公司*	3,111	-	(3,111)	-	-	-	-	-	-	-	-
中兴九城网络科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
宁波中兴兴通供应链有限公司	11,752	-	-	(547)	-	-	-	-	-	11,205	-
宁波中兴云祥科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上海中兴思秸通讯有限公司	10,190	-	-	(2,135)	-	-	-	-	-	8,055	-
江苏中兴华易科技发展有限公司*	2,920	-	(2,920)	-	-	-	-	-	-	-	-
中兴耀维科技江苏有限公司	4,517	-	-	(297)	-	-	-	-	-	4,220	-
石家庄市善理通益科技有限公司	1,500	-	-	(808)	-	-	-	-	-	692	-
中兴智慧成都有限公司	13,799	-	-	(2,618)	-	-	-	-	-	11,181	-
INTLIVE TECHNOLOGIES(Private) LIMITED	6,869	-	-	(142)	-	462	-	-	-	7,189	-

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

2016年(续)

(2) 联营企业(续)

	本年变动								年末 账面 价值	年末 减值 准备
	年初 余额	追加 投资	减少 投资	权益法下 投资损益	其他 综合 收益	其他 权益 变动	宣告 现金 股利	计提 减值 准备		
厦门智慧小区网络科技有限公司	7,000	-	-	(1,156)	-	-	-	-	5,844	-
深圳微品致远信息科技有限公司	4,852	-	(1,515)	(692)	-	-	-	-	2,645	-
中山优顺置业有限公司	-	2,000	-	-	-	-	-	-	2,000	-
铁建联和(北京)科技有限公司	-	3,000	-	(554)	-	-	-	-	2,446	-
西安城投智能充电股份有限公司	-	7,200	-	(211)	-	-	-	-	6,989	-
绍兴市智慧城市集团有限公司	-	4,900	-	(330)	-	-	-	-	4,570	-
广东福能大数据产业园建设有限公司	-	3,000	-	-	-	-	-	-	3,000	-
广东中兴城智信息技术有限公司	-	3,510	-	-	-	-	-	-	3,510	-
前海融资租赁股份有限公司	-	15,015	-	49,112	-	-	-	-	64,127	-
上海博色信息科技有限公司	-	21,068	-	(569)	-	-	-	-	20,499	-
江苏中兴微通信息科技有限公司	-	1,792	-	(1,792)	-	-	-	-	-	-
南京宁网科技有限公司	-	2,920	-	61	-	-	-	-	2,981	-
	<u>483,598</u>	<u>64,405</u>	<u>(28,038)</u>	<u>94,063</u>	<u>-</u>	<u>1,203,00</u>	<u>(13,677)</u>	<u>-</u>	<u>601,554</u>	<u>(4,764)</u>

- * 本年由于股权转让，失去对上海中兴群力信息科技有限公司、上海欢流传媒有限公司、南京皓信达讯网络科技有限公司、江苏中兴华易科技发展有限公司的重要影响，不再作为联营企业。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

2015年

(1) 合营企业

	年初 余额	本年变动							年末 账面 价值	年末 减值 准备
		追加 投资	减少 投资	权益法下 投资损益	其他 综合收益	其他 权益变 动	宣告 现金 股利	计提 减值 准备		
Bestel Communications Ltd.	2,255	-	-	-	-	-	-	-	2,255	-
普兴移动通讯设备有限 公司	50,485	-	-	3,271	-	-	-	-	53,756	-
江苏中兴微通信息科技 有限公司	5,236	-	-	(3,444)	-	-	-	-	1,792	-
前海融资租赁股份有限 公司	-	60,758	-	(45,743)	-	-	-	-	15,015	-
Pengzhong Xingsheng	9,631	-	-	(5,108)	-	-	-	-	4,523	-
	<u>67,607</u>	<u>60,758</u>	<u>-</u>	<u>(51,024)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>77,341</u>	<u>-</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

2015年(续)

(2) 联营企业

	年初 余额	本年变动							年末 账面 价值	年末 减值 准备
		追加 投资	减少 投资	权益法下 投资损益	其他 综合 收益	其他 权益 变动	宣告 现金 股利	计提 减值 准备		
KAZNURTEL Limited Liability Company	2,477	-	-	-	-	-	-	-	2,477	-
思卓中兴(杭州)科技有限公司	20,012	-	-	831	-	-	-	-	20,843	-
上海中兴群力信息科技有限公司	22,427	-	-	(4,176)	-	-	-	-	18,251	-
中兴能源有限公司	265,706	-	-	88,006	-	-	-	-	353,712	-
中兴软件技术(南昌)有限公司	-	-	-	3,722	-	-	-	-	3,722	-
南京飘讯网络科技有限公司	25	-	-	(1)	-	-	-	-	24	-
上海欢流传媒有限公司	3,227	-	-	(986)	-	-	-	-	2,241	-
Telecom Innovations	10,234	-	-	-	-	505	-	-	10,739	-
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	7,016	-	-	(1,084)	-	-	(853)	-	5,079	-
北京亿科三友科技发展有限公司	4,764	-	-	-	-	-	-	(4,764)	-	(4,764)
兴天通讯技术有限公司*	17,644	-	(15,937)	(1,707)	-	-	-	-	-	-
南京皓信达讯网络科技有限公司	3,205	-	-	(94)	-	-	-	-	3,111	-
中兴九城网络科技无锡有限公司	1,914	-	-	(1,914)	-	-	-	-	-	-
宁波中兴兴通供应链有限公司	4,097	8,000	-	(345)	-	-	-	-	11,752	-
宁波中兴云祥科技有限公司	15,516	-	-	(15,516)	-	-	-	-	-	-
上海中兴思秸通讯有限公司	13,789	-	-	(3,599)	-	-	-	-	10,190	-
江苏中兴华易科技发展有限公司	1,656	-	-	1,264	-	-	-	-	2,920	-
中兴耀维科技江苏有限公司	-	4,600	-	(83)	-	-	-	-	4,517	-
石家庄市善理通益科技有限公司	-	1,500	-	-	-	-	-	-	1,500	-
中兴智慧成都有限公司	-	16,000	-	(2,201)	-	-	-	-	13,799	-
INTLIVE TECHNOLOGIES(PRIVATE) LIMITED	-	-	-	6,869	-	-	-	-	6,869	-
厦门智慧小区网络科技有限公司	-	7,000	-	-	-	-	-	-	7,000	-
深圳微品致远信息科技有限公司	-	7,354	-	(2,502)	-	-	-	-	4,852	-
	<u>393,709</u>	<u>44,454</u>	<u>(15,937)</u>	<u>66,484</u>	<u>-</u>	<u>505</u>	<u>(853)</u>	<u>(4,764)</u>	<u>483,598</u>	<u>(4,764)</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

12. 投资性房地产

公允价值模式后续计量：

2016年

房屋及建筑物
人民币千元

年初余额	2,010,396
公允价值变动(附注五、45)	6,074

年末余额	2,016,470
------	-----------

2015年

房屋及建筑物
人民币千元

年初余额	2,004,465
公允价值变动(附注五、45)	5,931

年末余额	2,010,396
------	-----------

本集团的投资性房地产本年以经营租赁的形式将相关建筑物出租给关联方深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司及其他非关联方。

截至2016年12月31日，账面价值为人民币1,428,829千元（2015年12月31日：人民币1,424,722千元）的投资性房地产尚未取得产权登记证书。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 固定资产

2016年

	房屋及建筑物	永久业权土地	电子设备	机器设备	运输工具	其他设备	合计
原价							
年初余额	5,912,007	38,822	3,834,124	3,046,402	344,132	312,262	13,487,749
购置	79,332	-	903,853	295,737	35,347	117,708	1,431,977
在建工程转入	58,746	-	2,304	1,111	-	-	62,161
处置或报废	(179,238)	-	(391,538)	(216,291)	(60,460)	(18,680)	(866,207)
汇兑调整	(61,061)	10,738	26,997	5,608	(2,201)	7,152	(12,767)
年末余额	<u>5,809,786</u>	<u>49,560</u>	<u>4,375,740</u>	<u>3,132,567</u>	<u>316,818</u>	<u>418,442</u>	<u>14,102,913</u>
累计折旧							
年初余额	1,137,112	-	2,819,791	1,513,211	163,994	143,282	5,777,390
计提	233,028	-	652,511	254,256	29,781	79,643	1,249,219
处置或报废	(36,871)	-	(357,109)	(112,254)	(22,865)	(11,092)	(540,191)
汇兑调整	23,399	-	22,865	2,421	(1,270)	2,382	49,797
年末余额	<u>1,356,668</u>	<u>-</u>	<u>3,138,058</u>	<u>1,657,634</u>	<u>169,640</u>	<u>214,215</u>	<u>6,536,215</u>
减值准备							
年初余额	-	-	2,783	15,328	-	73	18,184
计提	21,378	-	21,535	-	-	2,357	45,270
处置或报废	-	-	-	(13,142)	-	-	(13,142)
汇兑调整	-	-	-	143	-	2	145
年末余额	<u>21,378</u>	<u>-</u>	<u>24,318</u>	<u>2,329</u>	<u>-</u>	<u>2,432</u>	<u>50,457</u>
账面价值							
年末	<u>4,431,740</u>	<u>49,560</u>	<u>1,213,364</u>	<u>1,472,604</u>	<u>147,178</u>	<u>201,795</u>	<u>7,516,241</u>
年初	<u>4,774,895</u>	<u>38,822</u>	<u>1,011,550</u>	<u>1,517,863</u>	<u>180,138</u>	<u>168,907</u>	<u>7,692,175</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 固定资产(续)

2015年

	房屋及建筑物	永久业权土地	电子设备	机器设备	运输工具	其他设备	合计
原价							
年初余额	5,690,083	53,996	3,668,001	2,641,521	301,683	222,180	12,577,464
购置	87,856	-	485,052	549,068	80,820	132,423	1,335,219
在建工程转入	102,963	-	24,799	56,078	7	201	184,048
处置或报废	(16,432)	-	(343,082)	(176,771)	(37,383)	(37,195)	(610,863)
汇兑调整	47,537	(15,174)	(646)	(23,494)	(995)	(5,347)	1,881
年末余额	5,912,007	38,822	3,834,124	3,046,402	344,132	312,262	13,487,749
累计折旧							
年初余额	906,338	-	2,647,935	1,356,319	170,155	143,579	5,224,326
计提	217,946	-	475,693	337,007	27,686	31,349	1,089,681
处置或报废	(1,171)	-	(300,457)	(157,941)	(32,854)	(27,133)	(519,556)
汇兑调整	13,999	-	(3,380)	(22,174)	(993)	(4,513)	(17,061)
年末余额	1,137,112	-	2,819,791	1,513,211	163,994	143,282	5,777,390
减值准备							
年初余额	-	-	2,677	2,092	-	77	4,846
计提	-	-	106	13,141	-	-	13,247
处置或报废	-	-	-	-	-	-	-
汇兑调整	-	-	-	95	-	(4)	91
年末余额	-	-	2,783	15,328	-	73	18,184
账面价值							
年末	4,774,895	38,822	1,011,550	1,517,863	180,138	168,907	7,692,175
年初	4,783,745	53,996	1,017,389	1,283,110	131,528	78,524	7,348,292

于2016年12月31日，本集团正就位于中国深圳、上海、南京及秦皇岛的账面净值约为人民币2,617,157千元(2015年12月31日：人民币2,511,168千元)的楼宇申请房地产权证。

于2016年12月31日，无已退废或准备处置及暂时闲置的固定资产(2015年12月31日：无)。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

14. 在建工程

重要在建工程2016年变动如下：

	预算	年初余额	本年增加	本年转 入固定 资产	本年 转入 投资 性房 地产	年末余额	资金来源	工程投 入占预 算比例 (%)	工程进 度
人才公寓项目	1,017,932	148,954	294,419	-	-	443,373	自有资金	43.56%	在建
三亚研发基地项目	119,100	31,008	51,465	-	-	82,473	自有资金	69.25%	在建
河源生产研发培训基地 一期	900,000	225,911	423,365	-	-	649,276	自有资金	72.14%	在建
南京项目	978,070	17,119	38,589	-	-	55,708	自有资金	5.70%	在建
IDC数据中心机房项目	85,000	32,452	42,992	57,994	-	17,450	自有资金	88.76%	在建
南京物联办公楼项目	175,000	76,023	50,071	-	-	126,094	自有资金	72.05%	在建
长沙生产研发基地一期	230,020	4,456	135,110	-	-	139,566	自有资金	60.68%	在建
其他		107,866	111,811	4,167	-	215,510	自有资金		在建
		<u>643,789</u>	<u>1,147,822</u>	<u>62,161</u>	<u>-</u>	<u>1,729,450</u>			

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

14. 在建工程(续)

重要在建工程2015年变动如下：

	预算	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	本年转入投资性房地产	年末余额	资金来源	工程投入占预算比例(%)	工程进度
人才公寓项目	1,017,932	6,155	142,799	-	-	148,954	自有资金	14.63%	在建
三亚研发基地项目	119,100	6,589	24,419	-	-	31,008	自有资金	26.04%	在建
西安二区一期工程	99,422	95,360	1,761	77,398	-	19,723	自有资金	97.69%	在建
河源生产研发培训基地一期	900,000	35,878	190,033	-	-	225,911	自有资金	25.10%	在建
南京项目	670,000	12,934	4,185	-	-	17,119	自有资金	2.56%	在建
中兴网信秦皇岛北方基地基建工程	57,763	5,609	47,360	52,969	-	-	自有资金	91.7%	完成
IDC数据中心机房项目	85,000	25,739	6,713	-	-	32,452	自有资金	38.18%	在建
南京物联办公楼项目	175,000	15,061	60,962	-	-	76,023	自有资金	43.44%	在建
其他		<u>59,538</u>	<u>86,742</u>	<u>53,681</u>	<u>-</u>	<u>92,599</u>	自有资金		在建
		<u>262,863</u>	<u>564,974</u>	<u>184,048</u>	<u>-</u>	<u>643,789</u>			

于2016年12月31日，在建工程余额中无利息资本化金额(2015年12月31日：无)。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

15. 无形资产

2016年

	软件	专有技术	土地使用权	特许权	开发支出	合计
原价						
年初余额	370,710	11,547	1,391,538	431,952	5,894,177	8,099,924
购置	128,638	167,039	329,855	91,647	-	717,179
内部研发	-	-	-	-	871,272	871,272
本年减少	-	-	(242,519)	-	-	(242,519)
处置或报废	(46,620)	(980)	(53,293)	-	-	(100,893)
年末余额	<u>452,728</u>	<u>177,606</u>	<u>1,425,581</u>	<u>523,599</u>	<u>6,765,449</u>	<u>9,344,963</u>
累计摊销						
年初余额	96,475	6,088	143,406	362,758	3,260,429	3,869,156
计提	100,247	32,930	32,064	29,925	985,982	1,181,148
本年减少	-	-	(19,096)	-	-	(19,096)
处置或报废	(43,989)	-	(2,674)	-	-	(46,663)
年末余额	<u>152,733</u>	<u>39,018</u>	<u>153,700</u>	<u>392,683</u>	<u>4,246,411</u>	<u>4,984,545</u>
减值准备						
年初余额	-	-	6,322	-	-	6,322
计提	-	-	-	-	-	-
处置或报废	-	-	-	-	-	-
年末余额	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6,322</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6,322</u>
账面价值						
年末	<u>299,995</u>	<u>138,588</u>	<u>1,265,559</u>	<u>130,916</u>	<u>2,519,038</u>	<u>4,354,096</u>
年初	<u>274,235</u>	<u>5,459</u>	<u>1,241,810</u>	<u>69,194</u>	<u>2,633,748</u>	<u>4,224,446</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

15. 无形资产(续)

2015年

	软件	专有技术	土地使用权	特许权	开发支出	合计
原价						
年初余额	484,992	8,255	1,230,245	409,022	4,284,516	6,417,030
购置	168,016	3,311	182,310	22,930	-	376,567
内部研发	-	-	-	-	1,609,661	1,609,661
处置或报废	(282,298)	(19)	(21,017)	-	-	(303,334)
年末余额	<u>370,710</u>	<u>11,547</u>	<u>1,391,538</u>	<u>431,952</u>	<u>5,894,177</u>	<u>8,099,924</u>
累计摊销						
年初余额	301,043	2,869	117,237	340,348	2,379,578	3,141,075
计提	49,336	3,235	26,484	22,410	880,851	982,316
处置或报废	(253,904)	(16)	(315)	-	-	(254,235)
年末余额	<u>96,475</u>	<u>6,088</u>	<u>143,406</u>	<u>362,758</u>	<u>3,260,429</u>	<u>3,869,156</u>
减值准备						
年初余额	-	-	6,322	-	-	6,322
计提	-	-	-	-	-	-
处置或报废	-	-	-	-	-	-
年末余额	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6,322</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6,322</u>
账面价值						
年末	<u>274,235</u>	<u>5,459</u>	<u>1,241,810</u>	<u>69,194</u>	<u>2,633,748</u>	<u>4,224,446</u>
年初	<u>183,949</u>	<u>5,386</u>	<u>1,106,686</u>	<u>68,674</u>	<u>1,904,938</u>	<u>3,269,633</u>

于2016年12月31日，本集团正就位于中国深圳、南京的账面净值约为人民币340,485千元(2015年12月31日：人民币580,043千元)的土地申请土地使用权证。

于2016年12月31日，通过内部研发形成的无形资产占无形资产年末账面价值的比例为58% (2015年12月31日：62%)。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

16. 开发支出

2016年

	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
		内部开发	确认无形资产	计入当期损益	
手机产品	13,174	72,574	(36,099)	(108)	49,541
系统产品	776,641	1,398,647	(835,173)	(23,766)	1,316,349
	<u>789,815</u>	<u>1,471,221</u>	<u>(871,272)</u>	<u>(23,874)</u>	<u>1,365,890</u>

2015年

	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
		内部开发	确认无形资产	计入当期损益	
手机产品	61,604	84,687	(71,012)	(62,105)	13,174
系统产品	1,516,963	901,574	(1,538,649)	(103,247)	776,641
	<u>1,578,567</u>	<u>986,261</u>	<u>(1,609,661)</u>	<u>(165,352)</u>	<u>789,815</u>

本集团以产品开发项目立项时作为资本化开始时点，各研发项目按研发里程碑进度正常执行。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

17. 商誉

2016年

年初余额	本年增加 非同一控制下 企业合并	本年减少 处置	年末余额
-	186,206	-	186,206

本集团于2016年10月收购珠海广通客车有限公司，形成商誉人民币186,206千元，参见附注六、1。

预计未来现金流量的现值确定，其预计未来现金流量根据管理层批准的5年期的财务预算为基础的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率是12.48%，5年以后的现金流量根据增长率3%，推断得出，这个增长率低于同行业长期平均增长率。

计算汽车及相关产品资产组于2016年12月31日的预计未来现金流量现值采用了假设。以下详述了管理层为进行商誉的减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：

- | | |
|------|--|
| 预算毛利 | — 确定基础是在预算年度前一年实现的平均毛利率基础上，根据预计效率的提高及预计市场开发情况适当提高该平均毛利率。 |
| 折现率 | — 采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税前折现率。 |

分配至关于汽车及相关产品的市场开发、折现率、原材料价格通货膨胀的关键假设的金额与外部信息一致。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

18. 递延所得税资产/负债

未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债：

	2016年		2015年	
	可抵扣暂时 性差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时 性差异	递延所得税 资产
递延所得税资产				
集团内未实现利润	1,146,827	243,430	695,558	157,115
存货跌价准备	711,115	129,003	814,535	127,086
建造合同预计损失	969,663	145,450	305,207	45,781
开发支出摊销	1,740,926	194,724	1,124,094	168,616
保养及退货准备	681,945	109,834	550,118	102,646
退休福利拨备	151,680	23,695	144,280	21,642
可抵扣亏损	123,958	25,689	2,695,890	452,643
预提未支付费用	5,162,796	746,086	2,455,638	379,813
待抵扣海外税	1,045,418	156,813	1,045,427	156,814
股票期权激励成本	25,393	3,809	254,675	38,202
	<u>11,759,721</u>	<u>1,778,533</u>	<u>10,085,422</u>	<u>1,650,358</u>
	2016年		2015年	
	应纳税暂时 性差异	递延所得税 负债	应纳税暂时 性差异	递延所得税 负债
递延所得税负债				
投资性房地产评估增值	1,074,268	161,600	1,068,195	160,704
建造合同收入	41,451	6,375	109,321	21,855
可供出售金融资产公允 价值变动	530,685	104,363	438,813	86,425
	<u>1,646,404</u>	<u>272,338</u>	<u>1,616,329</u>	<u>268,984</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

18. 递延所得税资产/负债(续)

递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

	2016年		2015年	
	抵销金额	抵销后金额	抵销金额	抵销后金额
递延所得税资产	173,958	1,604,575	216,215	1,434,143
递延所得税负债	173,958	98,380	216,215	52,769

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损如下：

	2016年	2015年
可抵扣亏损	<u>2,969,140</u>	<u>3,777,658</u>

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2016年	2015年
2016 年	91,392	114,250
2017 年	143,600	1,551,872
2018 年	149,209	414,131
2018 年以后	<u>2,584,939</u>	<u>1,697,405</u>
	<u>2,969,140</u>	<u>3,777,658</u>

本集团根据可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产。对于与可抵扣亏损和税款抵减相关的递延所得税的，在可抵扣亏损和税款抵减到期前，本集团预期在可预见的将来能够产生足够的应纳税所得额。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

19. 资产减值准备

2016年

	年初余额	本年计提	本年减少		汇率影响	年末余额
			转回	转销/核销		
坏账准备	5,802,188	2,261,577	(150,957)	(232,680)	106,765	7,786,893
其中：应收账款	5,721,580	2,257,986	(150,957)	(232,680)	107,007	7,702,936
长期应收款	80,608	3,591	-	-	(242)	83,957
存货跌价准备	2,479,868	824,971	(188,810)	(25,630)	31,498	3,121,897
应收工程合约款减值准备	5,234	61,076	-	-	16	66,326
固定资产减值准备	18,184	45,270	-	(13,142)	145	50,457
无形资产减值准备	6,322	-	-	-	-	6,322
长期股权投资减值准备	4,764	-	-	-	-	4,764
	<u>8,316,560</u>	<u>3,192,894</u>	<u>(339,767)</u>	<u>(271,452)</u>	<u>138,424</u>	<u>11,036,659</u>

2015年

	年初余额	本年计提	本年减少		汇率影响	年末余额
			转回	转销/核销		
坏账准备	4,396,591	1,820,368	(217,922)	(162,011)	(34,838)	5,802,188
其中：应收账款	4,317,176	1,817,869	(217,922)	(162,011)	(33,532)	5,721,580
长期应收款	79,415	2,499	-	-	(1,306)	80,608
存货跌价准备	1,983,702	642,029	(75,015)	(10,237)	(60,611)	2,479,868
应收工程合约款减值准备	54,753	-	-	(49,809)	290	5,234
固定资产减值准备	4,846	13,247	-	-	91	18,184
无形资产减值准备	6,322	-	-	-	-	6,322
长期股权投资减值准备	-	4,764	-	-	-	4,764
	<u>6,446,214</u>	<u>2,480,408</u>	<u>(292,937)</u>	<u>(222,057)</u>	<u>(95,068)</u>	<u>8,316,560</u>

本集团于资产负债表日判断应收账款是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。

存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

20. 其他流动资产

	2016年	2015年
待抵扣进项税额	7,585,904	3,937,776
其他	291,970	-
	<u>7,877,874</u>	<u>3,937,776</u>

其他非流动资产

	2016年	2015年
预付工程及设备款	323,088	359,587
风险补偿金	3,258,533	3,515,601
保证金	305,496	-
	<u>3,887,117</u>	<u>3,875,188</u>

21. 短期借款

		2016年		2015年		
		原币	折合人民币	原币	折合人民币	
信用借款	人民币	6,289,018	6,289,018	2,866,000	2,866,000	
	美元	958,023	6,640,055	465,290	3,021,594	
	欧元	238,000	1,742,874	196,000	1,390,444	
票据贴现借款	人民币	-	-	306,410	306,410	
质押借款	人民币	-	-	90,819	90,819	注1
	美元	3,000	20,793	3,000	19,482	注1
保证借款	欧元	60,000	439,380	30,000	212,823	注2
			<u>15,132,120</u>		<u>7,907,572</u>	

于2016年12月31日，上述借款的年利率为1.20%-5.66% (2015年12月31日：1.20%-6.69%)。

注1：于2016年12月31日，无商业承兑汇票用于取得银行质押借款（2015年12月31日：人民币90,819千元）。质押借款是以银行定期存单人民币24,620千元为质押取得的借款（2015年12月31日：人民币23,000千元）。

注2：该借款是中兴通讯为ZTE COOPERATIEF UA(以下简称“荷兰控股”)提供担保的短期贷款。

于2016年12月31日，无逾期借款（2015年12月31日：无）。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

22. 衍生金融负债

	2016年	2015年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	36,104	16,962
套期工具流动部分	<u>4,044</u>	<u>2,878</u>
	<u>40,148</u>	<u>19,840</u>

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债为远期外汇合同，参见附注五、2。

套期工具参见附注五、57。

23. 应付债券

	面值	发行日期	债券期限	发行金额	发行利率	年初余额	本年增加	本年偿还	年末余额
应付超短期融资券	<u>4,000,000</u>	2015.9.9	270天	<u>4,000,000</u>	3.40%	<u>4,000,000</u>	-	<u>(4,000,000)</u>	-

注：短期融资券已在报告期内偿还。

24. 应付票据

	2016年	2015年
银行承兑汇票	6,186,513	3,464,319
商业承兑汇票	<u>5,503,444</u>	<u>6,420,810</u>
	<u>11,689,957</u>	<u>9,885,129</u>

于2016年12月31日，无到期未付的应付票据余额(2015年12月31日：无)。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

25. 应付账款

应付账款的账龄分析如下:

	2016年	2015年
0至6个月	24,543,951	22,505,978
7至12个月	207,469	264,027
1年至2年	375,429	123,011
2年至3年	90,453	10,327
3年以上	26,579	29,523
	<u>25,243,881</u>	<u>22,932,866</u>

应付账款不计息，并通常在6个月内清偿。

于2016年12月31日，无账龄超过1年的重要应付账款(2015年12月31日：无)。

26. 预收款项

	2016年	2015年
预收系统工程款	6,512,111	2,779,399
预收终端产品款	<u>1,580,053</u>	<u>1,256,239</u>
	<u>8,092,164</u>	<u>4,035,638</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

27. 应付职工薪酬和长期应付职工薪酬

应付职工薪酬

2016年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	3,489,329	19,395,905	(17,877,310)	5,007,924
离职后福利(设定提存计划)	149,998	1,101,011	(1,094,244)	156,765
辞退福利	5,367	8,898	(9,903)	4,362
	<u>3,644,694</u>	<u>20,505,814</u>	<u>(18,981,457)</u>	<u>5,169,051</u>

2015年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	2,756,305	16,068,001	(15,334,977)	3,489,329
离职后福利(设定提存计划)	46,135	1,153,423	(1,049,560)	149,998
辞退福利	4,507	4,699	(3,839)	5,367
	<u>2,806,947</u>	<u>17,226,123</u>	<u>(16,388,376)</u>	<u>3,644,694</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

27. 应付职工薪酬和长期应付职工薪酬(续)

短期薪酬如下:

2016年

	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	2,856,603	17,669,137	(16,636,456)	3,889,284
职工福利费	2,914	55,124	(52,100)	5,938
社会保险费	65,220	550,202	(547,155)	68,267
其中: 医疗保险费	58,135	502,133	(499,407)	60,861
工伤保险费	2,781	17,363	(17,248)	2,896
生育保险费	4,304	30,706	(30,500)	4,510
住房公积金	37,063	394,061	(409,193)	21,931
工会经费和职工教育经费	527,529	727,381	(232,406)	1,022,504
	<u>3,489,329</u>	<u>19,395,905</u>	<u>(17,877,310)</u>	<u>5,007,924</u>

2015年

	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	1,791,537	14,457,749	(13,392,683)	2,856,603
职工福利费	4,665	60,517	(62,268)	2,914
社会保险费	18,131	553,184	(506,095)	65,220
其中: 医疗保险费	17,150	490,501	(449,516)	58,135
工伤保险费	408	24,497	(22,124)	2,781
生育保险费	573	38,186	(34,455)	4,304
住房公积金	34,067	386,230	(383,234)	37,063
工会经费和职工教育经费	907,905	610,321	(990,697)	527,529
	<u>2,756,305</u>	<u>16,068,001</u>	<u>(15,334,977)</u>	<u>3,489,329</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

27. 应付职工薪酬和长期应付职工薪酬(续)

设定提存计划如下：

2016年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费	142,809	1,053,473	(1,046,989)	149,293
失业保险费	7,189	47,538	(47,255)	7,472
	<u>149,998</u>	<u>1,101,011</u>	<u>(1,094,244)</u>	<u>156,765</u>

2015年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费	44,963	1,086,682	(988,836)	142,809
失业保险费	1,172	66,741	(60,724)	7,189
	<u>46,135</u>	<u>1,153,423</u>	<u>(1,049,560)</u>	<u>149,998</u>

长期应付职工薪酬

	2016年 人民币千元	2015年 人民币千元
设定受益计划净负债	<u>146,106</u>	<u>144,280</u>

本集团为所有符合条件的员工运作一项未注入资金的设定受益计划。在该计划下，员工有权享受达到退休年龄时的最后薪水的0%至50%不等的退休福利。

该计划受利率风险和退休金受益人的预期寿命变动风险的影响。

该计划资产的最近精算估值和设定受益义务的现值由韬睿惠悦管理咨询(深圳)有限公司于2016年12月31日，使用预期累积福利单位法确定。

下表为资产负债表日所使用的主要精算假设：

	2016年	2015年
折现率%	3.25%	3.25%
预期薪金增长率%	5.50%	5.50%

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

27. 应付职工薪酬和长期应付职工薪酬(续)

下表为所使用的重大假设的定量敏感性分析：

2016年

	增加	设定受益义务 增加/(减少) 人民币千元	减少	设定受益义务 增加/(减少) 人民币千元
折现率	0.25%	(3,812)	0.25%	3,944
预期薪金增长率	1.00%	18,994	1.00%	(16,072)

2015年

	增加	设定受益义务 增加/(减少) 人民币千元	减少	设定受益义务 增加/(减少) 人民币千元
折现率	0.25%	(3,989)	0.25%	4,135
预期薪金增长率	1.00%	18,756	1.00%	(15,871)

上述敏感性分析，系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益净额的影响的推断。敏感性分析，是在其他假设保持不变的前提下，根据重大假设的变动作出的。由于因为假设的变化往往并非彼此孤立，敏感性分析可能不代表设定受益义务的实际变动。

在损益表中确认的有关计划如下：

	2016年 人民币千元	2015年 人民币千元
利息净额	<u>4,599</u>	<u>4,538</u>
计入管理费用	<u>4,599</u>	<u>4,538</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

27. 应付职工薪酬和长期应付职工薪酬(续)

设定受益义务现值变动如下：

	2016年 人民币千元	2015年 人民币千元
年初余额	144,280	115,450
计入当期损益		
当期服务成本	-	-
过去服务成本	-	-
结算利得（损失）	-	-
利息费用	4,599	4,538
计入其他综合收益		
精算利得(损失)	-	-
计划资产回报(计入利息净额的除外)	-	-
资产上限影响的变动(计入利息净额的除外)	-	-
其他变动	-	-
结算时消除的负债	-	-
已付退休金	(2,030)	(1,774)
于其他综合收益确认的福利开支	(743)	26,066
年末余额	146,106	144,280

设定受益计划净负债

	2016年	2015年
年初余额	144,280	115,450
利息净额	4,599	4,538
计入其他综合收益		
精算损失	-	11,549
经验调整	(743)	14,517
其他变动		
已支付的福利	(2,030)	(1,774)
年末余额	146,106	144,280

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

28. 应交税费

	2016年	2015年
增值税	232,729	243,706
营业税	14,273	597,003
企业所得税	524,762	484,627
其中： 国内	444,792	463,821
国外	79,970	20,806
个人所得税	176,094	127,570
城市维护建设税	26,542	43,831
教育费附加	27,029	39,220
其他	(4,240)	71,933
	<u>997,189</u>	<u>1,607,890</u>

29. 应付股利

	2016年	2015年
持有限售条件股份股东股利	225	184
少数股东股利	50,092	7,234
	<u>50,317</u>	<u>7,418</u>

30. 其他应付款

	2016年	2015年
预提费用	891,034	1,287,298
一年内到期的员工安居房递延收益	270,762	58,305
应付外部单位款	10,473,391	3,519,282
其中：应付相关美国政府部门	6,182,452	-
押金	33,273	32,150
应付保理费	33,862	37,153
其他	1,958,096	1,070,942
	<u>13,660,418</u>	<u>6,005,130</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

31. 预计负债

2016年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
未决诉讼(注1)	187,837	39,740	(94,315)	133,262
手机退货准备	269,369	320,754	(223,067)	367,056
产品保养准备	319,476	731,408	(663,836)	387,048
	<u>776,682</u>	<u>1,091,902</u>	<u>(981,218)</u>	<u>887,366</u>

2015年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
未决诉讼(注1)	160,915	120,882	(93,960)	187,837
手机退货准备	266,809	193,324	(190,764)	269,369
产品保养准备	313,667	565,539	(559,730)	319,476
	<u>741,391</u>	<u>879,745</u>	<u>(844,454)</u>	<u>776,682</u>

注1 根据聘请的律师出具的法律意见书和案件的进展情况，对于能对诉讼的结果做出可靠的估计的案件做出相应的拨备。

32. 一年内到期的非流动负债

	2016年	2015年
一年内到期的长期借款	<u>1,932,025</u>	<u>4,617,604</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

33. 长期借款

		2016年		2015年		
		原币	折合人民币	原币	折合人民币	
信用借款	人民币	585,298	585,298	317,043	317,043	
	美元	-	-	195,000	1,266,330	
	欧元	-	-	-	-	
保证借款	人民币	90,444	90,444	60,000	60,000	注1
	美元	506,277	3,509,004	503,805	3,271,707	注1
	欧元	110,000	805,530	140,000	993,174	注1
抵押借款	人民币	28,000	28,000	108,000	108,000	注2
		<u>5,018,276</u>		<u>6,016,254</u>		

注1：该保证借款主要是由中兴通讯股份有限公司为其子公司中兴通讯（香港）有限公司、深圳市中兴新能源汽车服务有限公司和中兴通讯（河源）有限公司、ZTE COOPERATIEF UA(以下简称“荷兰控股”)提供的担保借款。

注2：该抵押借款是衡阳网信数字城市建设有限公司以账面价值人民币27,071千元的土地使用权和账面价值人民币55,227千元的房屋建筑物作抵押取得的借款。

于2016年12月31日，上述借款的年利率为1.200%-5.225% (2015年12月31日：1.10%-6.90%)。

34. 其他非流动负债

	2016年	2015年
长期财务担保合同	-	3,689
应付保理费用	166,526	213,545
员工安居房递延收益	1,104,242	1,073,596
长期应付设备款	293,223	50,181
	<u>1,563,991</u>	<u>1,341,011</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

35. 股本

2016年

	年初余额	本年增减变动				年末余额
		发行新股	公积金转增	其他	小计	
有限售条件股份						
高管股份	8,851	566	-	(4,596)	(4,030)	4,821
有限售条件股份合计	8,851	566	-	(4,596)	(4,030)	4,821
无限售条件股份						
人民币普通股	3,386,438	33,271	-	4,596	37,867	3,424,305
境外上市的外资股	755,502	-	-	-	-	755,502
无限售条件股份合计	4,141,940	33,271	-	4,596	37,867	4,179,807
股份总数	4,150,791	33,837	-	-	33,837	4,184,628

2015年

	年初余额	本年增减变动				年末余额
		发行新股	公积金转增	其他	小计	
有限售条件股份						
高管股份	6,771	1,355	1,207	(482)	2,080	8,851
有限售条件股份合计	6,771	1,355	1,207	(482)	2,080	8,851
无限售条件股份						
人民币普通股	2,801,185	24,387	560,384	482	585,253	3,386,438
境外上市的外资股	629,585	-	125,917	-	125,917	755,502
无限售条件股份合计	3,430,770	24,387	686,301	482	711,170	4,141,940
股份总数	3,437,541	25,742	687,508	-	713,250	4,150,791

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

36. 资本公积

2016年

	年初余额	本年转入/ 转回	本年转出	年末余额
股本溢价(注1)	10,165,614	463,292	-	10,628,906
股份支付(注2)	247,825	(97,362)	(125,069)	25,394
政府资本性投入	80,000	-	-	80,000
	<u>10,493,439</u>	<u>365,930</u>	<u>(125,069)</u>	<u>10,734,300</u>

2015年

	年初余额	本年转入	本年转出	年末余额
股本溢价	8,443,657	2,409,465	(687,508)	10,165,614
股份支付	201,097	166,829	(120,101)	247,825
政府资本性投入	80,000	-	-	80,000
	<u>8,724,754</u>	<u>2,576,294</u>	<u>(807,609)</u>	<u>10,493,439</u>

注1 2016年度，股东投入资本计入股本溢价总额为人民币463,292千元。

注2 2016年度，因未能达到第三期股权激励的行权条件，转回前期确认的股份支付费用人民币97,362千元，人民币125,069千元因股票行权转入资本公积股本溢价。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

37. 其他综合收益

资产负债表中归属于母公司的其他综合收益累积余额：

	2015年1月1日	增减变动	2015年12月31日	增减变动	2016年12月31日
重新计量设定受益计划净负债变动	(55,450)	(26,066)	(81,516)	743	(80,773)
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	44,350	-	44,350	-	44,350
可供出售金融资产公允价值变动	121,056	163,724	284,780	58,780	343,560
套期工具的有效部分	(7,107)	8,499	1,392	(57,047)	(55,655)
外币财务报表折算差额	(1,359,893)	(366,949)	(1,726,842)	(140,133)	(1,866,975)
自用房地产转换为以公允价值模式计量的投资性房地产转换日公允价值大于账面价值部分	792,769	-	792,769	-	792,769
	<u>(464,275)</u>	<u>(220,792)</u>	<u>(685,067)</u>	<u>(137,657)</u>	<u>(822,724)</u>

利润表中其他综合收益当期发生额：

2016年

	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	归属母公司	归属少数股东权益
以后不能重分类进损益的其他综合收益					
重新计量设定受益计划净负债变动	743	-	-	743	-
以后将重分类进损益的其他综合收益					
可供出售金融资产公允价值变动	821,718	616,505	17,938	58,780	128,495
套期工具的有效部分	(57,047)	-	-	(57,047)	-
外币财务报表折算差额	<u>(136,129)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(140,133)</u>	<u>4,004</u>
	<u>629,285</u>	<u>616,505</u>	<u>17,938</u>	<u>(137,657)</u>	<u>132,499</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

37. 其他综合收益(续)

利润表中其他综合收益当期发生额：(续)

2015年

	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	归属母公司	归属少数股 东权益
以后不能重分类进损益的其他综合收益					
重新计量设定受益计划净负债变动	(26,066)	-	-	(26,066)	-
以后将重分类进损益的其他综合收益					
可供出售金融资产公允价值变动	970,705	(171,862)	(86,425)	163,724	548,694
套期工具的有效部分	8,499	-	-	8,499	-
外币财务报表折算差额	(367,195)	-	-	(366,949)	(246)
	<u>585,943</u>	<u>(171,862)</u>	<u>(86,425)</u>	<u>(220,792)</u>	<u>548,448</u>

38. 盈余公积

2016年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	<u>2,022,709</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,022,709</u>

2015年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	<u>1,769,012</u>	<u>253,697</u>	<u>-</u>	<u>2,022,709</u>

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额已达到本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

39. 未分配利润

	2016年	2015年
年初未分配利润	13,678,222	11,411,542
归属于母公司股东的净(损失)/利润	(2,357,418)	3,207,885
减： 提取法定盈余公积	-	(253,697)
对股东的分配	(1,038,566)	(687,508)
年末未分配利润	<u>10,282,238</u>	<u>13,678,222</u>

根据本公司章程的规定，本公司可供股东分配利润为按中国企业会计准则编制的报表数与按香港财务报告准则编制的报表数两者孰低的金额。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

40. 其他权益工具

(1)期末发行在外的永续票据的基本情况

本公司于2015年1月27日发行了2015年度第一期中期票据，本金总额为人民币60亿元，该票据于发行人(即“本公司”)依照发行条款的约定赎回之前长期存续，并在发行人依据发行条款的约定赎回时到期。于该中期票据第5个和其后每个付息日，发行人有权按面值加应付利息(包括所有递延支付的利息及其孳息)赎回该中期票据。前5个计息年度的票面利率为5.81%，如果发行人不行使赎回权，则从第6个计息年度开始票面利率调整为当期基准利率加上初始利差(初始利差为票面利率与初始基准利率之间的差值)再加上300个基点，其中初始基准利率为簿记建档日前5个工作日中国债券信息网(www.chinabond.com.cn)(或中央国债登记结算有限责任公司认可的其他网站)公布的中债银行间固定利率国债收益率曲线中，待偿期为5年的国债收益率算术平均值(四舍五入计算到0.01%)，在第6个计息年度至第10个计息年度内保持不变；此后每5年重置票面利率以当期基准利率加上初始利差再加上300个基点确定。

本公司于2015年2月6日发行了2015年度第二期中期票据，本金总额为人民币15亿元，该票据于发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，并在发行人依据发行条款的约定赎回时到期。于该中期票据第3个和其后每个付息日，发行人有权按面值加应付利息(包括所有递延支付的利息及其孳息)赎回该中期票据。前3个计息年度的票面利率为5.69%，如果发行人不行使赎回权，则从第4个计息年度开始票面利率调整为当期基准利率加上初始利差再加上300个基点，在第4个计息年度至第6个计息年度内保持不变；此后每3年重置票面利率以当期基准利率加上初始利差再加上300个基点确定。

本公司于2015年11月20日发行了2015年度第三期中期票据，本金总额为人民币15亿元，该票据于发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，并在发行人依据发行条款的约定赎回时到期。于该中期票据第3个和其后每个付息日，发行人有权按面值加应付利息(包括所有递延支付的利息及其孳息)赎回该中期票据。前3个计息年度的票面利率为4.49%，如果发行人不行使赎回权，则从第4个计息年度开始票面利率调整为当期基准利率加上初始利差再加上300个基点，在第4个计息年度至第6个计息年度内保持不变；此后每3年重置票面利率以当期基准利率加上初始利差再加上300个基点确定。

除非发生强制付息事件，发行人在每个利息支付日前可以自行选择将全部或部分当期利息和按照本条款已经递延的利息及其孳息推迟至下一利息支付日支付。递延支付没有递延时间以及次数的限制。在条款约定下的任何利息递延都不应被视为违约行为。每笔递延利息在递延期间应按照当期票面利率累计计息。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

40. 其他权益工具 (续)

(1) 期末发行在外的永续票据的基本情况(续)

发行人在本期中期票据付息日前十二个月内发生下列行为之一的，不得递延支付当期利息以及已经递延的所有利息及其孳息：

- 1、 向普通股股东分红；
- 2、 减少注册资本。

(2) 期末发行在外的永续票据的变动情况表

面值	发行日期	数量(万张)	发行金额	年初余额	本年计提利息	本年支付利息	年末余额
6,000,000	2015.1.27	6,000	6,000,000	6,252,364	348,600	(348,600)	6,252,364
1,500,000	2015.2.6	1,500	1,500,000	1,572,198	85,350	(85,350)	1,572,198
1,500,000	2015.11.20	1,500	1,500,000	1,496,765	67,350	(67,350)	1,496,765
<u>9,000,000</u>		<u>9,000</u>	<u>9,000,000</u>	<u>9,321,327</u>	<u>501,300</u>	<u>(501,300)</u>	<u>9,321,327</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

41. 营业收入及成本

	2016年		2015年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	96,278,106	66,058,560	97,426,278	66,761,465
其他业务	4,955,076	4,042,098	2,760,111	2,338,982
	<u>101,233,182</u>	<u>70,100,658</u>	<u>100,186,389</u>	<u>69,100,447</u>

营业收入列示如下：

	2016年	2015年
电信系统合同	63,483,211	65,497,286
商品及服务销售	37,619,825	34,557,773
租金收入	<u>130,146</u>	<u>131,330</u>
	<u>101,233,182</u>	<u>100,186,389</u>

42. 税金及附加

	2016年	2015年
营业税	103,567	710,255
城市维护建设税	300,788	284,702
教育费附加	237,171	229,120
房产税	52,156	-
土地使用税	19,964	-
车船税	417	-
印花税	64,432	-
其他	<u>89,713</u>	<u>79,503</u>
	<u>868,208</u>	<u>1,303,580</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

43. 销售费用

	2016年	2015年
工资福利及奖金	4,991,180	4,313,902
咨询及服务费	1,283,163	1,896,701
差旅费	1,205,635	970,545
运输及燃料费	574,042	647,215
业务费	653,917	625,775
办公费	339,375	371,308
广告宣传费	2,190,750	1,469,907
租赁费	506,699	493,873
通讯费	122,186	109,494
其他	591,205	872,946
	<u>12,458,152</u>	<u>11,771,666</u>

44. 管理费用

	2016年	2015年
工资福利及奖金	1,381,394	1,231,423
办公费	118,748	101,757
摊销及折旧费	267,223	293,360
税金	55,977	166,834
租赁费	154,161	135,608
差旅费	102,045	108,837
其他	408,370	345,536
	<u>2,487,918</u>	<u>2,383,355</u>

45. 公允价值变动收益/(损失)

	2016年	2015年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产/负债	23,904	(189,613)
其中：衍生金融工具	23,904	(189,613)
按公允价值计量的投资性房地产	6,074	5,931
	<u>29,978</u>	<u>(183,682)</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

46. 投资收益

	2016年	2015年
权益法核算的长期股权投资收益	45,166	63,278
可供出售金融资产持有期间取得的投资收益	29,991	25,005
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资(损失)/收益	(139,152)	299,573
处置可供出售金融资产等产生的投资收益	553,228	297,974
处置长期股权投资产生的投资收益	1,151,046	9,789
	<u>1,640,279</u>	<u>695,619</u>

47. 财务费用

	2016年	2015年
利息支出	1,156,134	1,269,080
减：利息收入	740,988	527,886
汇兑损失/(收益)	(618,972)	267,254
现金折扣及贴息	159,221	122,280
银行手续费	252,378	300,066
	<u>207,773</u>	<u>1,430,794</u>

于2016年度，来自于中兴通讯集团财务有限公司的利息收入为人民币308,266千元(2015年：人民币222,573千元)。

48. 资产减值损失

	2016年	2015年
坏账损失	2,110,620	1,602,446
存货跌价损失	636,161	567,014
固定资产减值损失	45,270	13,247
长期股权投资损失	-	4,764
应收工程合约款减值准备	61,076	-
	<u>2,853,127</u>	<u>2,187,471</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

49. 营业外收入/营业外支出

营业外收入

	2016年	2015年	计入2016年度 非经常性 损益的金额
软件产品增值税退税(注1)	2,633,583	2,528,095	-
其他(注2)	1,727,965	1,914,850	822,747
	<u>4,361,548</u>	<u>4,442,945</u>	<u>822,747</u>

注1 软件产品增值税退税系本集团之子公司根据国务院《进一步鼓励软件企业和集成电路产业发展的若干政策》的有关精神及国家税收管理机构批复的软件产品销售增值税实际税率超过3%部分即征即退的增值税款。

注2 其他项包括政府补助，合同罚款收益及其他各类收益。

营业外支出

	2016年	2015年	计入2016年度 非经常性 损益的金额
赔款支出(注1)	6,202,434	334,413	6,202,434
处置非流动资产损失	22,514	28,874	22,514
其他	69,899	96,597	69,899
	<u>6,294,847</u>	<u>459,884</u>	<u>6,294,847</u>

注1 赔款支出主要为美国出口管制调查案件赔款。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

50. 费用按性质分类

本集团营业成本、销售费用、研发费用、管理费用按照性质分类的补充资料如下：

	2016年	2015年
货品及服务的成本	66,683,413	63,887,788
职工薪酬(含股份支付)	18,636,741	15,781,014
折旧和摊销	2,466,508	2,113,769
租金	660,860	629,481
其他	9,361,261	13,043,958
	<u>97,808,783</u>	<u>95,456,010</u>

51. 所得税费用

	2016年	2015年
当期所得税费用	782,877	905,908
递延所得税费用	<u>(142,759)</u>	<u>(342,646)</u>
	<u>640,118</u>	<u>563,262</u>

所得税费用与（亏损）/利润总额的关系列示如下：

	2016年	2015年
（亏损）/利润总额	(767,751)	4,303,532
按法定税率计算的所得税费用(注1)	(191,938)	1,075,883
某些子公司适用不同税率的影响	377,279	(729,365)
对以前期间当期税项的调整	39,648	88,609
归属于合营企业和联营企业的损益	(7,689)	(8,683)
无须纳税的收入	(378,418)	(166,509)
不可抵扣的税项费用	219,290	632,377
未确认可抵扣暂时性差异	477,350	-
利用以前年度可抵扣亏损	(132,878)	(522,278)
未确认的税务亏损	<u>237,474</u>	<u>193,228</u>
按本集团实际税率计算的税项费用	<u>640,118</u>	<u>563,262</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

51. 所得税费用(续)

注1 本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得额的税项根据本集团经营所在国家/所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

52. 每股收益

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

稀释每股收益的分子以归属于本公司普通股股东的当期净利润，调整下述因素后确定：(1)当期已确认为费用的稀释性潜在普通股的利息；(2)稀释性潜在普通股转换时将产生的收益或费用；以及(3)上述调整相关的所得税影响。

稀释每股收益的分母等于下列两项之和：(1)基本每股收益中母公司已发行普通股的加权平均数；及(2)假定稀释性潜在普通股转换为普通股而增加的普通股的加权平均数。

在计算稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股股数的加权平均数时，以前期间发行的稀释性潜在普通股，假设在当期期初转换；当期发行的稀释性潜在普通股，假设在发行日转换。

基本每股收益与稀释每股收益的具体计算如下：

	2016年	2015年
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净（亏损）/利润	(2,357,418)	3,207,885
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数(注1)	4,159,663	4,127,352
稀释效应——普通股的加权平均数		
股票期权	-	52,784
调整后本公司发行在外普通股的加权平均数	4,159,663	4,180,136

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

52. 每股收益(续)

注1 于2015年11月2日起,满足本公司股权激励计划行权条件的激励对象可在第一个行权期间内获得行权资格的期权,截止至2016年12月31日,由于激励对象行权而向激励对象增发的发行在外的普通股股数为33,837,000股,考虑发行在外时间后的加权平均数为8,872,000股。

计算稀释的每股收益/(损失)金额时,以归属于母公司普通股股东的本年利润/(损失)为基础。计算中所用的普通股的加权平均数是本年度已发行的普通股,即用于计算基本的每股盈利的数量,加上所有稀释性潜在普通股在推定行使或转换时以零对价发行的普通股的加权平均数。上述以零对价发行的普通股具有反稀释效应,因此截至2016年12月31日止年度稀释每股亏损的计算,没有考虑该等效应。

53. 现金流量表主表项目注释

	2016年	2015年
收到的其他与经营活动有关的现金:		
利息收入	<u>736,638</u>	<u>555,354</u>
支付的其他与经营活动有关的现金:		
销售费用	6,720,176	5,555,251
管理费用和研发费用	<u>2,366,343</u>	<u>3,377,443</u>
支付的其他与筹资活动有关的现金		
返还资本金	<u>-</u>	<u>174,400</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

54. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动的现金流量：

	2016年	2015年
净(损失)/利润	(1,407,869)	3,740,270
加： 资产减值损失	2,853,127	2,187,471
固定资产折旧	1,249,219	1,089,681
无形资产及开发支出摊销	1,181,148	982,316
长期递延资产摊销	36,141	41,772
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的 损失	22,514	28,874
公允价值变动(收益)/损失	(29,978)	183,682
财务费用	1,981,488	1,760,639
投资收益	(1,640,279)	(695,619)
递延所得税资产的增加	(170,432)	(149,650)
递延所得税负债的增加/(减少)	45,611	(106,571)
存货的增加	(7,500,775)	(706,457)
经营性应收项目的增加	(2,209,864)	(5,091,693)
经营性应付项目的增加	11,582,559	4,266,529
股份支付成本	(97,362)	166,829
不可随时用于支付的货币资金的增加	(635,042)	(293,408)
经营活动产生的现金流量净额	<u>5,260,206</u>	<u>7,404,665</u>

(2) 取得或处置子公司及其他营业单位信息

取得子公司及其他营业单位的信息

	2016年	2015年
取得子公司及其他营业单位的价格	290,500	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	232,400	-
减：取得子公司及其他营业单位持有的现金 和现金等价物	<u>15,508</u>	<u>-</u>
取得子公司及其他营业单位收到的现金净额	<u>216,892</u>	<u>-</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

54. 现金流量表补充资料（续）

(2) 取得或处置子公司及其他营业单位信息（续）

	2016年	2015年
处置子公司及其他营业单位的价格	1,313,457	-
处置子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	1,313,457	-
减：处置子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	349,196	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	964,261	12,227

(3) 现金及现金等价物净变动：

	2016年	2015年
现金		
其中： 库存现金	25,287	18,677
可随时用于支付的银行存款	30,024,504	26,598,319
年末现金及现金等价物余额	30,049,791	26,616,996

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

55. 所有权或使用权受到限制的资产

	2016年	2015年	
货币资金	1,238,540	1,225,984	注1
应收票据	-	106,892	
固定资产	55,227	-	注2
无形资产	27,071	176,238	注3
	<u>1,320,838</u>	<u>1,509,114</u>	

注1： 于2016年12月31日，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币1,238,540千元(2015年12月31日：人民币1,225,984千元)，包括银行定期存单人民币 24,620千元(2015年12月31日：人民币23,000千元)质押获取银行借款，包括承兑汇票保证金人民币37,096千元(2015年12月31日：人民币106,088千元)，信用证保证金人民币143,972千元(2015年12月31日：人民币125,122千元)，保函保证金人民币101,100千元(2015年12月31日：人民币277,610千元)，存款准备金人民币826,211千元(2015年12月31日：人民币538,960千元)，以及将在一年以内释放的风险补偿金人民币105,541千元(2015年12月31日：人民币155,204千元)。

本集团同若干国内银行的借款或应收账款保理协议中，双方根据融资项目风险状况协商确定按照一定的比例计提风险补偿金，对于已计提风险补偿金的融资项目在约定最后到期日未发生融资款本息逾期情况的，或者已全部还清银行融资本息的项目，按原比例释放该项目对应的风险补偿金。于2016年12月31日，借款及应收账款保理安排下的风险补偿金为人民币3,364,074千元(2015年12月31日：人民币3,670,805千元)，其中将在一年以内释放的风险补偿金人民币105,541千元(2015年12月31日：155,204元)列为所有权受到限制的货币资金，将在一年以后释放的风险补偿金人民币3,258,533千元(2015年12月31日：人民币3,515,601千元)列为其他非流动资产。

注2： 于2016年12月31日，账面价值为人民币55,227千元(2015年12月31日：无)固定资产用于取得银行借款抵押。

注3： 于2016年12月31日，账面价值为人民币27,071千元(2015年12月31日：人民币176,238千元)无形资产用于取得银行借款抵押。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

56. 外币货币性项目

本集团主要的外币货币性项目如下：

		2016年			2015年		
		原币	折算汇率	折合人民币	原币	折算汇率	折合人民币
现金	美元	1,536	6.9310	10,646	1,398	6.4940	9,079
	沙乌地阿拉伯里亚尔	84	1.8483	155	15	1.7317	26
	阿尔及利亚第纳尔	1,088	0.0625	68	1,898	0.0606	115
	印度卢比	-	0.1020	-	409	0.0977	40
	泰国铢	10	0.1935	2	17	0.1800	3
	兹罗提	-	1.6584	-	3	1.6737	5
	哈萨克斯坦坚格	-	0.0208	-	366	0.0191	7
	埃及镑	423	0.3803	161	30	0.8304	25
银行存款	美元	833,555	6.9310	5,777,370	878,218	6.4940	5,703,148
	港币	155,167	0.8957	138,983	73,972	0.8378	61,974
	巴西雷亚尔	39,964	2.1269	84,999	33,494	1.6632	55,707
	巴基斯坦卢比	1,972,163	0.0661	130,360	2,072,097	0.0620	128,470
	埃及镑	10,823	0.3803	4,116	225,249	0.8304	187,047
	印度尼西亚卢比	320,140,000	0.0005	160,070	130,416,000	0.0005	65,208
	欧元	111,425	7.3230	815,965	68,789	7.0941	487,996
	阿尔及利亚第纳尔	429,616	0.0625	26,851	498,795	0.0606	30,227
	马来西亚林吉特	108,757	1.5450	168,030	27,239	1.5130	41,213
	埃塞俄比亚比尔	436,797	0.3094	135,145	278,199	0.3082	85,741
	加拿大元	9,928	5.1620	51,248	12,268	4.7409	58,161
	英镑	2,579	8.5326	22,006	2,865	9.6280	27,584
	泰国铢	550,186	0.1935	106,461	365,611	0.1800	65,810
	俄罗斯卢布	1,124,821	0.1143	128,567	2,009,641	0.0891	179,059
	日元	1,915,920	0.0598	114,572	1,649,573	0.0539	88,912
	委内瑞拉强势波利瓦尔						
	尔	178,447	0.0103	1,838	163,863	1.0308	168,910
	哥伦比亚比索	10,942,174	0.0023	25,167	10,706,190	0.0021	22,483
	尼泊尔卢比	216,505	0.0638	13,813	1,498,363	0.0611	91,550
	智利比索	2,504,757	0.0103	25,799	1,984,674	0.0092	18,259
其他货币资金	美元	21,041	6.9310	145,835	31,177	6.4940	202,463
应收账款	美元	1,240,600	6.9310	8,598,599	1,365,266	6.4940	8,866,037
	欧元	356,864	7.3230	2,613,315	279,650	7.0941	1,983,865
	巴西雷亚尔	155,690	2.1269	331,137	140,923	1.6632	234,383
	泰国铢	462,956	0.1935	89,582	255,622	0.1800	46,012
	印度卢比	28,014,824	0.1020	2,857,512	24,482,917	0.0977	2,391,981

本集团境外主要经营地包括有美国、巴西、印度等，各经营实体按其主要业务货币作为记账本位币。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

57. 套期

	2016年		2015年	
	资产	负债	资产	负债
远期外汇合同	862	4,044	1,126	-
利率掉期协议	-	-	-	2,878
非流动部分			-	-
流动部分	862	4,044	1,126	2,878

境外经营净投资套期

本集团签订了多种远期外汇合同以管理汇率风险。其中部分远期外汇合同被指定为用于境外经营净投资套期目的，因此以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。于本年度，金额为人民币60,682千元净损失(2015年：人民币4,796千元净收益)的境外经营净投资套期的货币衍生工具公允价值的变动计入其他综合收益。

现金流量套期

利率掉期协议的关键条款已进行商议从而与所作承诺的条款相匹配，并无现金流量套期无效部分。2016年7月利率掉期协议到期，累计人民币3,635千元损失从其他综合收益转出。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

六、 合并范围的变动

1. 非同一控制下企业合并

本年内，本公司以现金人民币290,500千元取得了珠海广通客车70%股权，购买日确定为2016年10月22日。

珠海广通客车的可辨认资产和负债于购买日的公允价值为人民币148,991千元：

	2016年10月22日 公允价值
流动资产	227,068
非流动资产	10,718
流动负债	(88,795)
非流动负债	-
	148,991
少数股东权益	(44,697)
	104,294
商誉	186,206
收购对价	<u>290,500</u>

该公司自购买日起至本年末的经营成果和现金流量列示如下：

	2016年10月22日 至12月31日期间
营业收入	97,976
净利润	6,679
现金流量净额	(238)

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

六、 合并范围的变动(续)

2. 处置子公司

		注册地	业务性质	本集团合计 持股比例	本集团合计享有 的表决权比例	不再成为 子公司原因
深圳市讯联智付网络有限公司	注1	深圳市	技术开发	100 %	100%/100%	处置
天津中兴智联科技有限公司	注2	深圳市	通讯业务	90%	90%/100%	处置
深圳市中兴物联科技有限公司	注3	深圳市	通讯及进出口业务	90%	90%/100%	处置
LiveCom Limited	注4	香港	通讯业务	56%	56%/100%	处置

注1： 本集团所属深圳市中兴软件有限责任公司与上海沃芮欧信息科技有限公司于2016年6月16日签订股权转让协议，以人民币3.825亿元出售其所持有深圳市讯联智付网络有限公司的90%股权，处置日为2016年8月26日。故自2016年8月26日起，本集团不再将深圳市讯联智付网络有限公司纳入合并范围。深圳市讯联智付网络有限公司的相关财务信息列示如下：

	2016年8月26日 账面价值	2015年12月31日 账面价值
流动资产	71,064	146,079
非流动资产	3,778	3,086
流动负债	(9,155)	(70,858)
非流动负债	-	-
	<u>65,687</u>	<u>78,307</u>
少数股东权益	-	-
剩余股权的公允价值	<u>(33,993)</u>	
处置损益	<u>350,806</u>	
处置对价	<u><u>382,500</u></u>	
		2016年1月1日 至8月26日期间
营业收入		2,541
营业成本		333
净利润		(12,620)

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

六、 合并范围的变动(续)

2. 处置子公司(续)

注2： 本集团中兴通讯股份有限公司与高新兴科技集团股份有限公司于2016年6月24日签订股权转让协议，以人民币148,406,897元出售其所持有天津中兴智联科技有限公司的84.86%股权，处置日为2016年7月25日。故自2016年7月25日起，本集团不再将天津中兴智联科技有限公司纳入合并范围。天津中兴智联科技有限公司的相关财务信息列示如下：

	2016年7月25日 账面价值	2015年12月31日 账面价值
流动资产	54,987	64,997
非流动资产	1,760	1,995
流动负债	(47,651)	(57,437)
非流动负债	-	-
	<u>9,096</u>	<u>9,556</u>
少数股东权益	<u>(910)</u>	<u>(956)</u>
剩余股权的公允价值	<u>(7,043)</u>	
处置损益	<u>147,264</u>	
处置对价	<u>148,407</u>	
		2016年1月1日 至7月25日期间
营业收入		36,003
营业成本		19,089
净利润		(460)

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

六、 合并范围的变动(续)

2. 处置子公司(续)

注3： 本集团下属努比亚技术有限公司与高新兴科技集团股份有限公司及珠海凯腾投资合伙企业（有限合伙）及本公司于2016年11月30日签订股权转让协议，以人民币69,255万元出售其所持有深圳市中兴物联科技有限公司的85.50%股权，其中，转让方向高新兴转让目标公司11.43%的股权，向珠海凯腾转让目标公司74.07%的股权；处置日为2016年12月8日。故自2016年12月8日起，本集团不再将深圳市中兴物联科技有限公司纳入合并范围。深圳市中兴物联科技有限公司的相关财务信息列示如下：

	2016年12月8日 账面价值	2015年12月31日 账面价值
流动资产	522,460	441,821
非流动资产	6,047	6,222
流动负债	(392,931)	(339,566)
非流动负债	-	-
	<u>135,576</u>	<u>108,477</u>
少数股东权益	<u>(8,551)</u>	<u>(10,847)</u>
剩余股权的公允价值	<u>(28,548)</u>	
处置损益	<u>594,073</u>	
处置对价	<u>692,550</u>	
		2016年1月1日 至12月8日期间
营业收入		504,978
营业成本		375,091
净利润		27,109

注4： 本公司全资子公司中与中兴香港的全资子公司Newinfo Holdings Limited于2016年1月完成出售LiveCom Limited 51%股权。自2016年2月起，LiveCom Limited不再纳入本集团合并报表范围。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

六、 合并范围的变动(续)

3. 其他原因的合并范围变动

于 2016 年度，新设立的一级子公司包括中兴飞流信息科技有限公司、中兴高能技术有限责任公司、济源中兴智慧科技产业有限公司、沈阳(中兴)大数据研究有限公司、中兴智能汽车有限公司、石家庄智慧城市研究院有限责任公司、中兴光电子技术有限公司、中兴通讯（义乌）研究院有限公司、中兴通讯集团金融控股（杭州）有限公司；新设立的二级子公司包括 ZTE ARMENIA、ZTE MOZAMBIQUE LDA、上海兴新新能源汽车有限公司、深圳中兴金云科技有限公司、ZTESOFT TECHNOLOGY INDIA PRIVATE LIMITED、ZTE Cameroon Sarl、ZTE Telecommunications Limited、深圳市中兴高达通信技术有限公司、常熟常兴创业投资管理有限公司、安徽皖兴通信息技术有限公司、ZTE HK (VIETNAM) CO., LTD、佛山市中兴高建新能源技术有限公司、西安克瑞斯半导体技术有限公司、湖南中兴供应链有限公司、ZTE BENIN SRAL(贝宁)、努比亚（香港）有限公司、南京中兴软创智慧数据科技有限公司、中兴（辽源）智慧城市发展有限公司。新设立的三级子公司包括深圳市恒电新能源科技有限责任公司、苏州中和春生三号投资中心（有限合伙）、佛山中兴网信科技有限公司、大连中网置业有限公司、香港青豆科技有限公司。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

七、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

本公司重要子公司的情况如下：

子公司类型	注册地/ 主要经营地	业务性质	注册资本	持股 比例(%)	
				直接	间接
通过设立或投资等方式取得的子公司					
深圳市中兴软件有限责任公司	深圳	制造业	人民币5,108万元	100%	-
中兴通讯(香港)有限公司	香港	信息技术业	港币99,500万元	100%	-
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	深圳	通信服务业	人民币20,000万元	90%	10%
深圳市中兴康讯电子有限公司	深圳	通信及相关设备制造业	人民币175,500万元	100%	-
中兴软创科技股份有限公司	南京	制造业	人民币54,000万元	89%	-
努比亚技术有限公司	深圳	通信及相关设备制造业	人民币11,874.83万元	60%	-
上海中兴通讯技术有限责任公司	上海	通信服务业	人民币1,000万元	90%	-
西安中兴新软件有限责任公司	西安	通信及相关设备制造业	人民币60,000万元	100%	-
中兴通讯(杭州)有限责任公司	杭州	通讯及相关设备制造业	人民币10,000万元	100%	-
ZTE COOPERATIEF UA	荷兰	管理与服务支持	欧元4,691万元	-	100%
深圳中兴网信科技有限责任公司	深圳	通讯及相关设备制造业	人民币10,000万元	90%	-

2. 在合营企业和联营企业中的权益

	注册地/ 主要经营地	业务性质	注册资本	持股比例%		会计处理
	直接			间接		
<u>合营企业</u>						
	塞浦路斯					
Bestel Communications Ltd.	共和国	信息技术业	欧元446,915元	50%	-	权益法
普兴移动通讯设备有限公司	中国	通讯设备研发、生产及销售	人民币128,500,000元	50%	-	权益法
Pengzhong Xingsheng	乌兹别克	移动终端、智能手机等	美元3,160,000元	50%	-	权益法

本年度，本集团无存在重要少数股东权益的子公司，也无个别重要的合营企业和联营企业对本集团产生重大影响。

	注册地/ 主要经营地	业务性质	注册资本	持股比例%		会计处理
				直接	间接	
<u>联营企业</u>						
KAZNURTEL Limited Liability Company	哈萨克斯坦	计算机及相关设备制 造业	美元 3,000,000元	49%	-	权益法
北京中鼎盛安科技有限公司	中国	计算机应用服务业	人民币 4,000,000元	49%	-	权益法
思卓中兴(杭州)科技有限公司	中国	通讯设备销售及研发	美元 7,000,000元	49%	-	权益法
中兴能源有限公司	中国	能源业	人民币 1,290,000,000元	23.26%	-	权益法

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

七、 在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

	注册地/ 主要经营地	业务性质	注册资本	持股比例%	会计处理
				直接 间接	
联营企业					
中兴软件技术(南昌)有限公司	中国	计算机应用服务业	人民币 15,000,000元	30%	- 权益法
南京飘讯网络科技有限公司	中国	计算机应用服务业	人民币 870,000元	20%	- 权益法
Telecom Innovations	乌兹别克	通讯设备销售及生产	美元 1,653,294元	33.91%	- 权益法
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	中国	酒店管理服务	人民币 30,000,000元	18%	- 权益法
北京亿科三友科技发展有限公司	中国	计算机应用服务业	人民币 34,221,649元	20%	- 权益法
中兴九城网络科技无锡有限公司	中国	计算机应用服务业	人民币 13,867,980元	24.16%	- 权益法
宁波中兴兴通供应链有限公司	中国	采购等环节的全程供应链整合服务	人民币 60,000,000元	20%	- 权益法
宁波中兴云祥科技有限公司	中国	软件研发、供应链管理	人民币 80,000,000元	20%	- 权益法
上海中兴思秸通讯有限公司	中国	通讯设备及相关研发、销售、投资	人民币 57,680,000元	30%	- 权益法
中兴耀维科技江苏有限公司	中国	能源业	人民币 20,000,000元	23%	- 权益法
石家庄市善理通益科技有限公司	中国	软硬件研发销售	人民币 5,000,000元	30%	- 权益法
中兴智慧成都有限公司	中国	城市智慧化应用服务系统研发、通讯设备研发制造	人民币 40,000,000元	40%	- 权益法
厦门智慧小区网络科技有限公司	中国	工程和技术研究、互联网业务	人民币 50,000,000元	35%	- 权益法
深圳市微品致远信息科技有限公司	中国	移动互联网技术研发	人民币 12,500,000元	33%	- 权益法
INTLIVE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	津巴布韦	彩铃等电信增值业务	美元500元	49%	- 权益法
前海融资租赁股份有限公司	中国	融资租赁等	人民币 200,000,000元	30%	- 权益法
江苏中兴微通信息科技有限公司	中国	通信产品研发、销售、技术服务	人民币 25,714,300元	35%	- 权益法
中山优顺置业有限公司	中国	房地产业	人民币 10,000,000元	20%	- 权益法
铁建联和(北京)科技有限公司	中国	科技推广和应用服务业	人民币 20,000,000元	30%	- 权益法
西安城投智能充电股份有限公司	中国	科技推广和应用服务业	人民币 50,000,000元	24%	- 权益法
绍兴市智慧城市集团有限公司	中国	商务服务业	人民币 200,000,000元	24.5%	- 权益法
广东福能大数据产业园建设有限公司	中国	科技推广和应用服务业	人民币 10,000,000元	30%	- 权益法
广东中兴城智信息技术有限公司	中国	软件和信息技术服务业	人民币 30,000,000元	39%	- 权益法
上海博色信息科技有限公司	中国	专业技术服务业	人民币 71,379,000元	29%	- 权益法
南京宁网科技有限公司	中国	计算机、通信和其他电子设备制造业	人民币 25,487,370元	21.26%	- 权益法

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

七、 在其他主体中的权益(续)

2. 合营企业和联营企业中的权益(续)

下表列示了对本集团不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息：

	2016年	2015年
合营企业		
投资账面价值合计	64,322	77,341
下列各项按持股比例计算的合计数		
净损失	(4,984)	(5,281)
其他综合收益	-	-
综合收益总额	<u>(4,984)</u>	<u>(5,281)</u>
联营企业		
投资账面价值合计	601,554	483,598
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	50,150	68,559
其他综合收益	-	-
综合收益总额	<u>50,150</u>	<u>68,559</u>

由于对北京中鼎盛安科技有限公司(以下简称“北京中鼎”),中兴九城网络科技无锡有限公司(以下简称“九城网络”),宁波中兴云祥科技有限公司(以下简称“中兴云祥”)和江苏中兴微通信息科技有限公司(以下简称“江苏微通”)不负有承担额外损失义务,因此在北京中鼎,九城网络,中兴云祥和江苏微通的净亏损时,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对北京中鼎,九城网络,中兴云祥和江苏微通净投资的长期权益减记至零为限,本集团本年未确认的投资损失为人民币1,110千元(2015年:人民币789千元),累计未确认的投资损失金额为人民币1,961千元(2015年:人民币851千元)。

2016年无对合营企业及联营企业投资相关的或有负债(2015年:无)。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

八、与金融工具相关的风险

1. 金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2016年

金融资产

	以公允价值计量且其 变动计入当期损益的 金融资产 交易性	贷款和 应收款项	可供出售 金融资产	被指定为有 效套期工具 的衍生工具	合计
货币资金	-	32,349,914	-	-	32,349,914
衍生金融资产	53,995	-	-	862	54,857
可供出售的金融资产	-	-	2,659,667	-	2,659,667
应收票据	-	1,984,493	-	-	1,984,493
应收账款及长期应收款	-	27,374,751	-	-	27,374,751
应收账款保理及长期应 收款保理	-	3,653,026	-	-	3,653,026
其他应收款	-	3,466,583	-	-	3,466,583
其他非流动资产	-	3,564,029	-	-	3,564,029
	<u>53,995</u>	<u>72,392,796</u>	<u>2,659,667</u>	<u>862</u>	<u>75,107,320</u>

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 交易性	其他 金融负债	被指定为有 效套期工具 的衍生工具	合计
衍生金融负债	36,104	-	4,044	40,148
银行借款	-	22,082,421	-	22,082,421
应付票据	-	11,689,957	-	11,689,957
应付账款	-	25,243,881	-	25,243,881
应收账款及长期应收款保理 之银行拨款	-	3,654,761	-	3,654,761
其他应付款(不含预提费用和 员工安居房缴款)	-	12,498,622	-	12,498,622
其他非流动负债	-	459,749	-	459,749
	<u>36,104</u>	<u>75,629,391</u>	<u>4,044</u>	<u>75,669,539</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

八、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具分类(续)

2015年

金融资产

	以公允价值计量 且其变动计入当 期损益的金融资 产 交易性	贷款和 应收款项	可供出售 金融资产	被指定为有 效套期工具 的衍生工具	合计
货币资金	-	28,025,009	-	-	28,025,009
衍生金融资产	8,984	-	-	1,126	10,110
可供出售的金融资产	-	-	2,381,467	-	2,381,467
应收票据	-	3,463,358	-	-	3,463,358
应收账款及长期应收款	-	25,614,118	-	-	25,614,118
应收账款保理及长期应 收款保理	-	2,865,596	-	-	2,865,596
其他应收款	-	1,622,932	-	-	1,622,932
其他非流动资产	-	3,515,601	-	-	3,515,601
	<u>8,984</u>	<u>65,106,614</u>	<u>2,381,467</u>	<u>1,126</u>	<u>67,498,191</u>

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 交易性	其他 金融负债	被指定为有 效套期工具 的衍生工具	合计
衍生金融负债	16,962	-	2,878	19,840
银行借款	-	18,541,430	-	18,541,430
应付票据	-	9,885,129	-	9,885,129
应付账款	-	22,932,866	-	22,932,866
应收账款及长期应收款保 理之银行拨款	-	2,866,874	-	2,866,874
其他应付款(不含预提费用 和员工安居房缴款)	-	4,659,527	-	4,659,527
应付债券	-	4,000,000	-	4,000,000
其他非流动负债	-	267,415	-	267,415
	<u>16,962</u>	<u>63,153,241</u>	<u>2,878</u>	<u>63,173,081</u>

八、与金融工具相关的风险(续)

2. 金融资产转移

已转移但未整体终止确认的金融资产

本年度本集团与中国境内多家银行操作若干贴现业务，本集团认为，无应收票据于贴现时并未转移与应收票据有关的绝大部分风险与报酬，不符合金融资产终止确认条件(2015年12月31日：人民币106,892千元)。

本集团在日常业务中与多家银行订立应收账款保理协议，将若干应收账款转让予银行(“应收账款保理”)。在若干应收账款保理协议下，本集团仍然需要承担应收账款转让后的债务人违约风险和延迟还款风险，保留了应收账款所有权上几乎所有的风险和报酬，不符合金融资产终止确认条件，本集团按照应收账款账面价值继续确认有关资产和负债。于2016年12月31日相关已转让且债务人尚未偿付的应收账款账面价值为人民币1,962,171千元(2015年12月31日：人民币1,061,220千元)。

在若干应收账款保理协议下，本集团可能需要承担应收账款转让后的部分债务人违约风险，倘若债务人拖欠还款超过一定期间，本集团可能需要向银行承担部分延迟还款的利息。本集团既没有转移也没有保留应收账款所有权上几乎所有的风险和报酬，因此按照继续涉入所转移的应收账款的程度确认有关资产和负债。于2016年12月31日相关已转让且债务人尚未偿付的应收账款账面价值为人民币9,645,201千元(2015年12月31日：人民币9,585,140千元)，与债务人违约及延迟还款相关的继续涉入资产和负债金额列示如下：

	金融资产(按摊余成本计量)	
	应收账款/长期应收款	
	2016年 人民币千元	2015年 人民币千元
继续涉入资产账面金额	1,690,855	1,804,376
继续涉入负债账面金额	1,692,589	1,805,654

对于上述不符合金融资产终止确认条件的应收账款保理及按照继续涉入程度确认的应收账款保理，本集团将有关资产列示为“应收账款保理”或“长期应收款保理”，于2016年12月31日该等保理金额为人民币3,653,026千元(2015年12月31日：人民币2,865,596千元)；将有关负债列示为“应收账款保理之银行拨款”或“长期应收款保理之银行拨款”，于2016年12月31日该等保理之银行拨款金额为人民币3,654,761千元(2015年12月31日：人民币2,866,874千元)。

八、与金融工具相关的风险(续)

2. 金融资产转移(续)

已转移但未整体终止确认的金融资产(续)

长期应收款的转移包含下述按照继续涉入程度确认的应收账款保理：

于以前年度，本公司与一非洲电讯运营商签订了总金额为15亿美金的通信网络建造合同。该项目由两家中国境内的政策性银行牵头，通过应收账款保理安排，两家银行承担由该电讯运营商发出的年期为3到13年的本票。根据本公司与银行签订的应收账款保理协议，在这期间，银行将按年利率6个月的美元LIBOR+1.5%或LIBOR+1.8%收取利息，该等利息由本公司和该客户按照约定分别向银行支付。根据协议规定，如果该客户延迟支付，本公司不负责代其支付相关罚款。如果该客户不能支付，本公司需要向银行承担的最终补偿、赔偿责任等，不超过累计交割融资款的20%，除非本公司违约或者不能满足保理条件。于2016年12月31日，上述安排所产生的应收款项为人民币5,814,705千元(2015年12月31日：人民币6,036,698千元)，其中人民币4,518,810千元(2015年12月31日：人民币4,829,358千元)已在合并及公司资产负债表终止确认，因为该等应收款项符合企业会计准则第23号中有关金融资产终止确认条件。与公司的继续涉入程度相关的负债人民币1,295,895千元(2015年12月31日：人民币1,207,340千元)已在合并及公司资产负债表确认。

此外，于2016年12月31日，与该应收账款终止确认相关的由本公司承担的未来期间的保理融资的利息，共计人民币200,388千元(2015年12月31日：人民币250,698千元)，其中一年以内的部分人民币33,862千元(2015年12月31日：人民币37,153千元)列为其他应付款，参见附注五、30，一年以上的部分人民币166,526千元(2015年12月31日：人民币213,545千元)列为其他非流动负债，参见附注五、34。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

本年度本集团与中国境内多家银行操作若干贴现业务，本集团认为，其中账面价值为人民币325,915千元(2015年12月31日：人民币385,920千元)的应收票据于贴现时已经转移了与应收票据有关的绝大部分风险与报酬，符合金融资产终止确认条件，因此，于贴现日按照账面价值全部终止确认相关应收票据。这些已终止确认的应收票据继续涉入的风险最大敞口与回购该票据的未折现现金流量，与应收票据的账面价值相等。本集团认为继续涉入已终止确认的应收票据的公允价值并不重大。有关期间内，本集团于转让日确认已终止确认的应收票据的贴现息人民币4,326千元(2015：人民币5,246千元)。本年度内及以前年度也并未确认与继续涉入有关的任何损益。

八、与金融工具相关的风险(续)

3. 金融工具风险

本集团的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本集团亦开展远期外汇结汇交易和利率掉期合约，目的在于管理本集团运营的外汇风险和利率风险。本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。

信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。

本集团其他金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本集团还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十二、2.11中披露。

虽然本集团应收账款前五名欠款金额占应收账款总额的19.82%(2015年：26.85%)，但是由于其风险不高，因此本集团并无重大的集中信用风险。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。本集团因应收账款、其他应收款和长期应收款的信用风险的进一步量化数据，参见附注五、4，5和10中。

于12月31日，应收账款、其他应收款和长期应收款的期限分析如下：

2016年

	合计	未逾期 未减值	逾期			
			1年以内	1至2年	2至3年	3年以上
应收账款	25,998,188	3,193,304	20,259,455	2,288,234	257,195	-
长期应收款	1,376,563	1,376,563	-	-	-	-
其他应收款	3,466,583	-	2,800,643	189,032	239,749	237,159

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

八、与金融工具相关的风险(续)

3. 金融工具风险(续)

信用风险(续)

2015年

	合计	未逾期 未减值	逾期			
			1年以内	1至2年	2至3年	3年以上
应收账款	25,251,287	3,865,482	19,085,431	2,106,596	193,778	-
长期应收款	362,831	362,831	-	-	-	-
其他应收款	1,622,932	-	1,143,936	215,768	149,627	113,601

流动性风险

本集团运用持续的流动性规划工具来监控资金短缺的风险。这项工具考虑了金融工具和金融资产(如: 应收账款和银行借款)的期限分布以及预测经营活动的现金流情况。

本集团的目标是运用银行借款、应付债券及其他计息借款以保持融资的持续性与灵活性之间的平衡。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析:

2016年

	即期	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
银行借款	-	16,803,191	4,336,957	1,037,056	331,237	22,508,441
衍生金融负债	-	40,148	-	-	-	40,148
应付票据	-	11,689,957	-	-	-	11,689,957
应付账款	25,243,881	-	-	-	-	25,243,881
应收账款及长期应收款保理之银行拨款	-	2,332,625	437,951	332,963	687,198	3,790,737
其他应付款(不含预提费用和员工安居房缴款)	12,498,622	-	-	-	-	12,498,622
其他非流动负债	-	-	120,974	109,050	185,324	415,348
	<u>37,742,503</u>	<u>30,865,921</u>	<u>4,895,882</u>	<u>1,479,069</u>	<u>1,203,759</u>	<u>76,187,134</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

八、与金融工具相关的风险(续)

3. 金融工具风险(续)

流动性风险(续)

2015年

	即期	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
银行借款	-	12,672,102	1,455,727	3,989,492	1,007,435	19,124,756
衍生金融负债	-	19,840	-	-	-	19,840
应付票据	-	9,885,129	-	-	-	9,885,129
应付账款	22,932,866	-	-	-	-	22,932,866
应收账款及长期应收款保理之银行拨款	-	1,312,514	511,956	405,538	751,722	2,981,730
其他应付款(不含预提费用和员工安居房缴款)	4,659,527	-	-	-	-	4,659,527
应付债券	-	4,102,000	-	-	-	4,102,000
其他非流动负债	50,000	-	80,328	69,445	153,616	353,389
	<u>27,642,393</u>	<u>27,991,585</u>	<u>2,048,011</u>	<u>4,464,475</u>	<u>1,912,773</u>	<u>64,059,237</u>

市场风险

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。

于2016年12月31日，本集团及本公司的银行借款包括了固定利率及按LIBOR(“伦敦同业拆放利率”)浮动利率的借款。本集团及本公司并没有重大的利率风险。

本集团的利率风险政策是采取固定和浮动利率工具组合来管理利率风险。集团政策是将其计息银行借款的固定利率维持在1.20%至5.75%之间。另外，本集团借入了9亿美元的浮动利息借款，于2016年12月31日无利率掉期合约(2015年12月31日：1亿美元)。本集团约44%的计息借款按固定利率计息(2015年12月31日：36%)。

以浮动利率计息的银行借款以美元为主。下表为利率风险的敏感性分析，在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益(通过对浮动利率借款的影响)和其他综合收益的税后净额产生的影响。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

八、与金融工具相关的风险(续)

3. 金融工具风险(续)

市场风险(续)

利率风险(续)

	基点 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	其他综合收益的 税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
2016年	0.25%	(20,762)	-	(20,762)
	(0.25%)	20,762	-	20,762
2015年	0.25%	(25,084)	1,058	(24,026)
	(0.25%)	25,084	(1,058)	24,026

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由经营单位进行以其功能货币以外的货币记账的销售或购买活动所致，收入是以美元及人民币计值而若干银行贷款以美元计值，即会产生此等风险。本集团在订立采购或销售合同时倾向于通过回避外币汇率风险或订立收入分配条款。本集团对其外币收入及支出进行周而复始之预测，使汇率及所产生的金额配比，从而减低外币汇率浮动对商业交易之影响。

以下表格显示在资产负债表日其他变量保持固定的情况下，汇率的合理可能变化导致本集团净损益变化的敏感性。

	美元汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	其他综合收益的 税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
2016年				
人民币对美元贬值	3%	105,235	-	105,235
人民币对美元升值	(3%)	(105,235)	-	(105,235)
2015年				
人民币对美元贬值	3%	235,072	-	235,072
人民币对美元升值	(3%)	(235,072)	-	(235,072)

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

八、 与金融工具相关的风险(续)

3. 金融工具风险(续)

市场风险(续)

汇率风险(续)

	欧元汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	其他综合收益的 税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
2016年				
人民币对欧元贬值	5%	58,493	-	58,493
人民币对欧元升值	(5%)	(58,493)	-	(58,493)
2015年				
人民币对欧元贬值	5%	7,143	-	7,143
人民币对欧元升值	(5%)	(7,143)	-	(7,143)

4. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团管理资本结构根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求的约束。2016年度和2015年度，资本管理的目标、政策或程序未发生变化。

本集团运用财务杠杆比率监控资本运用，即计息负债除以所有者权益及计息负债合计的总和。资产负债表日财务杠杆比率列示如下：

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

八、与金融工具相关的风险(续)

4. 资本管理(续)

	2016年 人民币千元	2015年 人民币千元
计息银行借款	22,082,421	18,541,430
计息债券	-	4,000,000
应收账款与长期应收款保理之银行拨款	3,654,761	2,866,874
计息负债合计	<u>25,737,182</u>	<u>25,408,304</u>
所有者权益	<u>40,885,090</u>	<u>43,348,605</u>
所有者权益和计息负债合计	<u>66,622,272</u>	<u>68,756,909</u>
财务杠杆比率	38.6%	37.0%

九、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债

2016年

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场 报价 第一层次	重要可观察 输入值 第二层次	重要不可观 察输入值 第三层次	
持续的公允价值计量				
衍生金融资产	-	54,857	-	54,857
可供出售金融资产				
权益工具投资	1,315,085	-	-	1,315,085
投资性房地产				
出租的建筑物	-	-	2,016,470	2,016,470
	<u>1,315,085</u>	<u>54,857</u>	<u>2,016,470</u>	<u>3,386,412</u>
衍生金融负债	-	(40,148)	-	(40,148)
	<u>-</u>	<u>(40,148)</u>	<u>-</u>	<u>(40,148)</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

九、 公允价值的披露(续)

1. 以公允价值计量的资产和负债(续)

2015年

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场 报价 第一层次	重要可观察 输入值 第二层次	重要不可观 察输入值 第三层次	
持续的公允价值计量				
衍生金融资产	-	10,110	-	10,110
可供出售金融资产				
权益工具投资	1,093,001	-	-	1,093,001
投资性房地产				
出租的建筑物	-	-	2,010,396	2,010,396
	<u>1,093,001</u>	<u>10,110</u>	<u>2,010,396</u>	<u>3,113,507</u>
衍生金融负债	-	(19,840)	-	(19,840)
	<u>-</u>	<u>(19,840)</u>	<u>-</u>	<u>(19,840)</u>

2. 公允价值估值

金融资产公允价值

管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、应付票据、应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定。以下方法和假设用于估计公允价值。

长期应收款、长短期借款等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。2016年12月31日，针对长短期借款等自身不履约风险评估为不重大。

九、公允价值的披露(续)

2. 公允价值估值(续)

上市的权益工具，以市场报价确定公允价值。

本集团与多个交易对手(主要是有着较高信用评级的金融机构)订立了衍生金融工具合约。衍生金融工具包括利率掉期合同和远期外汇合同。利率掉期合同的公允价值是考虑了相关掉期协议的条款，并用短期利率定价模型计量，该模型主要输入的参数包括：短期利率预期波动率和远期LIBOR利率曲线，上述两项参数可直接观察得来，或由市场价格隐含得出。远期外汇合同采用类似于远期定价的估值技术进行计量，模型涵盖了多个市场可观察到的输入值，包括交易对手的信用质量、即期和远期汇率和利率曲线。利率掉期合同和远期外汇合同的账面价值与公允价值相同。于2016年12月31日，衍生金融资产的公允价值，是抵销了归属于衍生交易对手违约风险的信用估值调整之后的净值。交易对手信用风险的变化，对于套期关系中指定衍生工具的套期有效性的评价和其他以公允价值计量的金融工具，均无重大影响。

投资性房地产公允价值

若无法取得同类物业在活跃市场中的现行价格，本集团将考虑多种来源的信息，包括(a)不同性质、状况或地点物业在活跃市场中的现行价格，并作调整以反映差异；(b)同类物业在活跃程度较低市场的近期价格，并作调整以反映以该等价格进行交易日期以来，经济状况的任何变更；及(c)根据未来现金流量可靠估算作出的贴现现金流量预测，并以任何现有租约和其他合同的条款以及(若可能)外部证据(例如相同地点和状况的同类物业的现行市值租金)作为支持，采用反映市场对现金流量金额和时间性不确定因素的评估的贴现率计算。于2016年12月31日，投资性房地产账面值为人民币2,016,470千元(2015年：人民币2,010,396千元)。

3. 不可观察输入值

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

2016年

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
商业用房地产	人民币 2,016,470千元	现金流量 折现法	估计租金(每平方米及每月) 租金增长(年息) 长期空置率 折现率	人民币45.5- 人民币477 1%-5% 5% 6%-7%

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

九、 公允价值的披露(续)

3. 不可观察输入值(续)

2015年

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
商业用房地产	人民币 2,010,396千元	现金流量 折现法	估计租金(每平方米及每月) 租金增长(年息) 长期空置率 折现率	人民币45.5- 人民币477 1%-5% 5% 6%-7.3%

4. 公允价值计量的调节

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

2016年

	年初余额	转入 第三层次	转出 第三层次	当期利得总额	购买	年末余额	年末持有的资产计 入损益的当期未实 现利得的变动
				计入损益			
				计入其他 综合收益			
投资性房地产	2,010,396	-	-	6,074	-	2,016,470	6,074

2015年

	年初余额	转入 第三层次	转出 第三层次	当期利得总额	购买	年末余额	年末持有的资产计 入损益的当期未实 现利得的变动
				计入损益			
				计入其他 综合收益			
投资性房地产	2,004,465	-	-	5,931	-	2,010,396	5,931

持续的第三层次的公允价值计量中，计入当期损益的利得中与非金融资产有关的损益信息如下：

	2016年 与非金融资产 有关的损益	2015年 与非金融资产 有关的损益
计入当期损益的利得总额	6,074	5,931
年末持有的资产计入的当期未实现利得的变动	6,074	5,931

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

九、 公允价值的披露(续)

5. 公允价值层次转换

本年度无第一层次与第二层次公允价值计量之间的转移，亦无转入或转出第三层次。

十、 关联方关系及其交易

1. 控股股东

控股股东名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司持股比例	对本公司表决权比例
深圳市中兴新通讯设备有限公司	广东省深圳市	制造业	人民币 10,000万元	30.35%	30.35%

根据深圳证券交易所股票上市规则，本公司的控股股东为深圳市中兴新通讯设备有限公司。

2. 子公司

子公司详见附注六及附注七、1。

3. 合营企业和联营企业

合营企业和联营企业详见附注七、2。

4. 其他关联方

关联方关系

深圳市中兴新地技术股份有限公司	本公司控股股东的子公司
深圳市中兴新舟成套设备有限公司	本公司控股股东的子公司
深圳市中兴昆腾有限公司	本公司控股股东的子公司
中兴仪器(深圳)有限公司	本公司控股股东的子公司
深圳中兴创新材料技术有限公司	本公司控股股东的子公司
深圳市中兴环境仪器有限公司	本公司控股股东的子公司
上海中兴派能能源科技股份有限公司 (原名“上海中兴派能能源科技有限公司”)	本公司控股股东的子公司
深圳市新宇腾跃电子有限公司	本公司控股股东的子公司

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

4. 其他关联方(续)

	关联方关系
深圳市中兴维先通设备有限公司	本公司关联自然人担任董事的公司
西安微电子技术研究所	本公司控股股东之股东
北京中兴协力科技有限公司	本公司关联自然人担任董事的公司之子公司
南京中兴群力信息科技有限公司*1	本公司联营公司的子公司
中兴能源(深圳)有限公司	本公司联营公司的子公司
中兴能源(天津)有限公司	本公司联营公司的子公司
南京中兴和泰酒店管理有限公司	本公司联营公司的子公司
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	本公司联营公司的子公司
西安中兴和泰酒店管理有限公司	本公司联营公司的子公司
中兴能源(天津)节能服务有限公司	本公司联营公司的子公司
鄂尔多斯市云端科技有限公司	本公司联营公司的子公司
善理通益信息科技(深圳)有限公司	本公司联营公司的子公司
深圳市高东华通信技术有限公司*2	本公司控股股东的原监事担任董事的公司
摩比天线技术(深圳)有限公司*2	本公司控股股东的原监事担任董事的公司
航天科工深圳(集团)有限公司	本公司关联自然人担任董事的公司
深圳市航天欧华科技发展有限责任公司	本公司关联自然人担任董事的公司
广东欧科空调制冷有限公司	本公司关联自然人担任董事的公司
深圳中兴环保集团股份有限公司*3 (原名“深圳中兴环保股份有限公司”)	本公司关联自然人担任董事长的公司
深圳中兴节能环保股份有限公司*3	本公司关联自然人担任董事长的公司
郑州中兴通讯技术有限责任公司*3	本公司关联自然人担任董事长的公司
深圳中兴科扬节能环保股份有限公司*3	本公司关联自然人担任董事的公司
深圳中兴新源环保股份有限公司*3	本公司关联自然人担任董事的公司
郑州中兴绿色产业有限公司*3	本公司关联自然人担任董事的公司
上海共进新媒体技术有限公司*4 (原名“上海欢流传媒有限公司”)	本公司关联自然人曾任董事的公司
深圳市中兴信息技术有限公司	本公司关联自然人担任董事长的公司
兴天通讯技术有限公司	本公司关联自然人担任董事长的公司
中兴发展有限公司*5	本公司关联自然人曾任董事的公司
重庆中兴发展有限公司*5	本公司关联自然人曾任董事的公司之子公司
华通科技有限公司*5	本公司关联自然人曾任董事的公司之子公司
中兴软件技术(沈阳)有限公司*5	本公司关联自然人曾任董事的公司之子公司
中兴软件技术(济南)有限公司*5	本公司关联自然人曾任董事的公司之子公司
三河中兴发展有限公司*5	本公司关联自然人曾任董事的公司之子公司
三河中兴物业服务有限公司*5	本公司关联自然人曾任董事的公司之子公司
杭州中兴发展有限公司*5	本公司关联自然人曾任董事的公司之子公司

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

4. 其他关联方(续)

	关联方关系
中兴绿色农业有限公司*5	本公司关联自然人曾任董事的公司之子公司
杭州中兴中投物业管理有限公司*5	本公司关联自然人曾任董事的公司之子公司
深圳市中兴长天信息技术有限公司*5	本公司关联自然人曾任董事的公司之子公司
中兴农谷湖北有限公司*5	本公司关联自然人曾任董事的公司之子公司
厦门市美亚柏科信息股份有限公司*6	本公司原关联自然人担任独立董事的公司
云南白药集团股份有限公司*6	本公司原关联自然人担任独立董事的公司
天马微电子股份有限公司*7	本公司关联自然人曾任独立董事的公司

*1 本公司于2016年4月完成对上海中兴群力信息科技有限公司（以下简称“上海群力”）的全部股权出售。自2016年5月起上海群力不再是本公司的联营公司，其控股子公司南京中兴群力信息科技有限公司亦不再是本公司的关联方。

*2 自2016年6月23日起本公司关联自然人不再担任本公司控股股东的监事，2017年6月23日起该公司不再为本公司的关联方。

*3 自2016年3月30日起本公司关联自然人不再担任本公司董事，自2017年3月30日开始该公司不再为本公司的关联方。

*4 本公司于2016年1月28日完成对上海欢流传媒有限公司（以下简称“上海欢流”）的全部股权出售。本公司关联自然人自2016年1月28日起不再担任上海欢流的董事，自2017年1月28日起上海欢流不再为本公司关联法人，该公司于2016年12月21日更名为“上海共进新媒体技术有限公司”。

*5 自2016年7月19日起本公司关联自然人不再担任该公司董事，自2017年7月19日起该公司不再为本公司关联方。

*6 自2015年7月22日起本公司关联自然人不再担任本公司独立董事，自2016年7月22日起该公司不再为本公司的关联方。

*7 自2016年6月起本公司关联自然人不再担任该公司独立董事，自2017年6月起该公司不再为本公司的关联方。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易

(1) 关联方商品交易

向关联方销售商品

	2016年 金额	2015年 金额
深圳市中兴信息技术有限公司	3,889	727
深圳市中兴新通讯设备有限公司	1,528	4,894
深圳市中兴新地技术股份有限公司	31	4,332
中兴软件技术(南昌)有限公司	-	5,031
摩比天线技术(深圳)有限公司	280	566
南京中兴群力信息科技有限公司	32	7,379
普兴移动通讯设备有限公司	211,055	252,444
北京中兴协力科技有限公司	-	1
深圳市中兴昆腾有限公司	108	91
中兴发展有限公司	61	72
上海共进新媒体技术有限公司	155	13,623
中兴能源有限公司	-	5
深圳市航天欧华科技发展有限责任公司	439,970	588,326
Telecom Innovations	4,382	5,889
兴天通讯技术有限公司	2,791	998
中兴九城网络科技无锡有限公司	-	5
深圳中兴创新材料技术有限公司	622	200
中兴软件技术(沈阳)有限公司	27	20
江苏中兴微通信息科技有限公司	23	30
上海中兴思秸通讯有限公司	11	576
中兴仪器(深圳)有限公司	2,424	892
深圳市中兴长天信息技术有限公司	-	40
深圳中兴节能环保股份有限公司	9,229	2,792
中兴智慧成都有限公司	10,650	10,044
深圳微品致远信息科技有限公司	238	980
INTLIVE TECHNOLOGIES(PRIVATE)LIMITED	-	770
中兴农谷湖北有限公司	-	63
深圳市新宇腾跃电子有限公司	2,492	7
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	-	3
石家庄市善理通益科技有限公司	2,248	7,945
善理通益信息科技(深圳)有限公司	59	2,728
重庆前沿城市大数据管理有限公司	47,136	-
厦门智慧小区网络科技有限公司	321	-
云南白药集团股份有限公司	984	-
南京中兴和泰酒店管理有限公司	3	-
三河中兴发展有限公司	10	-
郑州中兴绿色产业有限公司	128	-

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易 (续)

(1) 关联方商品交易 (续)

向关联方销售 (续)

	2016年 金额	2015年 金额
深圳市中兴环境仪器有限公司	5	-
	<u>740,892</u>	<u>911,473</u>

自关联方购买商品和接受劳务

	2016年 金额	2015年 金额
深圳市中兴新通讯设备有限公司	255,070	265,408
深圳市中兴新地技术股份有限公司	66,688	232,107
深圳市新宇腾跃电子有限公司	70,614	93,058
摩比天线技术(深圳)有限公司	822,431	860,335
华通科技有限公司	61,305	37,745
中兴软件技术(南昌)有限公司	45,296	42,295
深圳市中兴信息技术有限公司	410	7,712
深圳市航天欧华科技发展有限公司	2,135	2,416
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	25,861	25,013
南京中兴和泰酒店管理有限公司	3,592	3,397
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	7,176	4,679
西安中兴和泰酒店管理有限公司	2,913	1,225
中兴能源(深圳)有限公司	1,632	1,920
中兴能源(天津)有限公司	982	1,085
普兴移动通讯设备有限公司	3,966	2,004
上海中兴思秸通讯有限公司	1,241	754
兴天通讯技术有限公司	2,151	130
北京中兴协力科技有限公司	2,111	2,548
中兴仪器(深圳)有限公司	15,132	2,778
深圳中兴环保集团股份有限公司	14,329	29,885
厦门市美亚柏科信息股份有限公司	315	1,552
航天科工深圳(集团)有限公司	-	3,323
上海中兴派能能源科技股份有限公司	1,454	759
天马微电子股份有限公司	118,360	-
中兴九城网络科技无锡有限公司	71	-

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(1) 关联方商品交易（续）

自关联方购买商品和接受劳务（续）

	2016年 金额	2015年 金额
重庆中兴发展有限公司	11	-
中兴发展有限公司	495	-
南京中兴群力信息科技有限公司	154	-
广东欧科空调制冷有限公司	10,312	-
石家庄市善理通益科技有限公司	2,606	-
	<u>1,538,813</u>	<u>1,622,128</u>

(2) 关联方租赁

作为出租人

	租赁资产 类型	2016年 租赁收入	2015年 租赁收入
中兴发展有限公司	办公楼	2,332	2,146
深圳中兴科扬节能环保股份有限公司	办公楼	241	319
中兴绿色农业有限公司	办公楼	-	90
普兴移动通讯设备有限公司	办公楼	496	399
中兴仪器(深圳)有限公司	办公楼	1,129	1,129
深圳中兴环保集团股份有限公司	办公楼	487	448
南京中兴群力信息科技有限公司	办公楼	92	560
上海共进新媒体技术有限公司	办公楼	-	109
上海中兴思秸通讯有限公司	办公楼	347	549
中兴软件技术(济南)有限公司	办公楼	327	-
深圳中兴环保集团股份有限公司	运输设备	-	60
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	房地产及设备设施	16,489	15,821
南京中兴和泰酒店管理有限公司	房地产及设备设施	7,110	6,372
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	房地产及设备设施	27,404	28,393
西安中兴和泰酒店管理有限公司	房地产及设备设施	26,039	23,091
		<u>82,493</u>	<u>79,486</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(2) 关联方租赁(续)

作为承租人

	租赁资产 类型	2016年 租赁费	2015年 租赁费
深圳市中兴新通讯设备有限公司	办公楼	8,827	8,827
中兴发展有限公司	办公楼	47,528	45,538
重庆中兴发展有限公司	办公楼	8,910	8,957
三河中兴发展有限公司	办公楼	8,749	8,746
三河中兴物业服务有限公司	办公楼	2,452	2,450
杭州中兴发展有限公司	宿舍及厂房	2,925	5,850
杭州中兴中投物业管理有限公司	宿舍及厂房	858	1,715
		<u>80,249</u>	<u>82,083</u>

(3) 关联方担保

2016年及2015年，本集团无接受及提供关联方担保。

(4) 向关联方转让股权

2016年及2015年，本集团无向关联方转让股权事项。

(5) 向关联方转让资产

2016年及2015年，本集团无向关联方转让资产事项。

(6) 其他主要的关联交易

	2016年	2015年
关键管理人员薪酬	62,381	57,972

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

注释:

- (i) 关联方商品交易: 本年度, 本集团以市场价为基础与关联方进行商品交易。
- (ii) 关联方租赁物业: 本年度, 本集团向上述关联方出租办公楼及设备设施, 根据租赁合同确认租赁收益人民币82,493千元(2015年: 人民币79,486千元)。
- 本年度, 本集团向上述关联方租入办公楼, 根据租赁合同确认租赁费用人民币80,249千元(2015年: 人民币82,083千元)。
- (iii) 其他主要的关联交易: 本年度, 本集团发生的本公司关键管理人员薪酬(包括采用货币、实物形式和其他形式)总额为人民币62,381千元(2015年: 人民币57,972千元)。以上部分关键管理人员同时享受本集团给予的设定受益计划, 上述薪酬未包含该项金额。

6. 本集团与关联方的承诺

- (1) 于2015年9月, 本集团与深圳市中兴新通讯设备有限公司及附属公司签订了一份为期三年的采购协议, 向其采购原材料用于生产。本年度已发生的采购, 参见附注十、5(1)。本集团预计于2017年至2018年向以上关联公司总采购最高金额(不含增值税)分别为人民币9亿元和人民币10亿元。
- (2) 于2015年9月, 本集团与摩比天线技术(深圳)有限公司签订了一份为期三年的采购协议, 向其采购原材料用于生产。本年度已发生的采购, 参见附注十、5(1)。本集团预计于2017年至2018年向以上关联公司总采购最高金额(不含增值税)分别为人民币19亿元和人民币21亿元。
- (3) 于2016年4月, 本集团与深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司及其控股子公司签订了一份为期两年的采购协议, 向其采购酒店服务。本年度已发生的采购, 参见附注十、5(1)。本集团预计于2017年至2018年向关联方深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司及其控股子公司采购酒店服务金额上限为人民币90,000千元。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

6. 本集团与关联方的承诺(续)

- (4) 于2014年12月, 本集团与华通科技有限公司签订了一份为期三年的软件外包服务采购协议, 向其采购软件外包服务。本年度已发生的采购, 参见附注十、5(1)。本集团预计于2017年向该关联公司总采购最高金额(不含增值税)为人民币75,000千元。
- (5) 于2014年12月, 本集团与中兴软件技术(南昌)有限公司签订了一份为期三年的软件外包服务采购协议, 向其采购软件外包服务。本年度已发生的采购, 参见附注十、5(1)。本集团预计于2017年向该关联公司总采购最高金额(不含增值税)为人民币79,000千元。
- (6) 于2014年12月, 本集团与中兴软件技术(南昌)有限公司签订了一份为期三年的产品及服务的销售协议, 向其销售产品及提供服务。本年度已发生的销售, 参见附注十、5(1)。本集团预计于2017年向该关联公司总销售最高金额(不含增值税)为人民币31,000千元。
- (7) 于2015年9月, 本集团与深圳市航天欧华科技发展有限责任公司签订了一份为期三年的数通产品及通讯产品的销售协议, 向其销售产品。本年度已发生的销售, 参见附注十、5(1)。本集团预计于2017年至2018年向该关联公司销售最高金额(不含增值税)分别为人民币11亿元和人民币11亿元
- (8) 于2016年7月, 本集团与上海中兴思秸通讯有限公司签订了一份为期一年的房屋出租合同, 本年度已经发生的租赁收入, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年租金收入为人民币177千元。
- (9) 于2014年1月, 本集团与普兴移动通讯设备有限公司签订了一份为期四年的房屋出租合同, 本年度已经发生的租赁收入, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年租金收入为人民币258千元。
- (10) 于2015年3月, 本集团与普兴移动通讯设备有限公司签订了一份为期三年的房屋出租合同, 本年度已经发生的租赁收入, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年至2018年租金收入分别人民币186千元和人民币38千元。
- (11) 于2016年10月, 本集团与普兴移动通讯设备有限公司签订了一份为期一年的房屋出租合同, 本年度已经发生的租赁收入, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年租金收入为人民币38千元。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

6. 本集团与关联方的承诺(续)

- (12) 于2014年6月, 本集团与中兴仪器(深圳)有限公司签订了一份为期三年的房屋出租合同, 本年度已经发生的租赁收入, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年租金收入人民币470千元。
- (13) 于2014年9月, 本集团与中兴软件技术(济南)有限公司签订了一份为期一年的房屋出租合同, 本年度已经发生的租赁收入, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年租金收入为人民币225千元。
- (14) 于2016年7月, 本集团与深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司及其控股子公司签订了一份为期两年的房屋及设备出租合同, 本年度已经发生的租赁收入, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年至2018年租金收入合计分别为人民币77,042千元和人民币38,521千元。
- (15) 于2015年4月, 本集团与深圳市中兴新通讯设备有限公司签订了一份为期两年的租赁协议, 本年度已经发生的租赁费用, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年租金为人民币2,618千元。
- (16) 于2014年12月, 本集团与重庆中兴发展有限公司签订了一份为期三年的租赁协议, 本年度已经发生的租赁费用, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年租金为人民币8,910千元。
- (17) 于2015年4月, 本集团与中兴发展有限公司签订了一份为期两年的租赁协议, 本年度已经发生的租赁费用, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年租金为人民币13,547千元。
- (18) 于2014年3月, 本集团与三河中兴发展有限公司签订了两份为期三年的租赁协议, 本年度已经发生的租赁费用, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年租金为人民币891千元。
- (19) 于2015年1月, 本集团与三河中兴发展有限公司签订了一份为期两年两个月的租赁协议, 本年度已经发生的租赁费用, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年租金为人民币486千元。
- (20) 于2015年12月, 本集团与三河中兴发展有限公司签订了两份为期三年的租赁协议, 本年度已经发生的租赁费用, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年至2018年租金分别为人民币609千元和人民币587千元。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

6. 本集团与关联方的承诺(续)

- (21) 于2016年1月, 本集团与三河中兴物业服务有限公司签订了一份为期约三年的租赁协议, 本年度已经发生的租赁费用, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年至2018年租金分别为人民币125千元和117千元。
- (22) 于2014年3月, 本集团与三河中兴物业服务有限公司签订了两份为期三年的租赁协议, 本年度已经发生的租赁费用, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年租金为人民币367千元。
- (23) 于2015年1月, 本集团与三河中兴物业服务有限公司签订了一份为期两年两个月的租赁协议, 本年度已经发生的租赁费用, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年租金为人民币146千元。
- (24) 于2015年12月, 本集团与三河中兴物业服务有限公司签订了一份为期三年的租赁协议, 本年度已经发生的租赁费用, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年至2018年每年租金分别为人民币13千元和人民币12千元。
- (25) 于2015年9月, 本集团与中兴发展有限公司签订了一份为期三年的租赁协议, 本年度已经发生的租赁费用, 参见附注十、5(2), 本集团预计于2017年至2018年每年租金分别为人民币2,189千元和人民币1,532千元。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

7. 关联方应收应付款项余额

往来项目	关联公司名称	2016年	2015年
应收票据	深圳市航天欧华科技发展有限公司	93,260	190,931
	深圳市中兴新通讯设备有限公司	-	639
	深圳市中兴新地股份技术有限公司	20	233
		<u>93,280</u>	<u>191,803</u>
应收账款	普兴移动通讯设备有限公司	108,480	70,988
	深圳市中兴新通讯设备有限公司	150	786
	深圳市中兴新地技术股份有限公司	1	171
	西安微电子技术研究所	9	9
	深圳市中兴昆腾有限公司	320	84
	深圳市航天欧华科技发展有限公司	217,694	107,484
	中兴九城网络科技无锡有限公司	-	231
	鄂尔多斯市云端科技有限公司	1	1
	兴天通讯技术有限公司	2,259	784
	江苏中兴微通信息科技有限公司	-	2
	上海共进新媒体技术有限公司	-	2,777
	宁波中兴云祥科技有限公司	57	57
	中兴软件技术(南昌)有限公司	3,724	3,724
	中兴仪器(深圳)有限公司	116	217
	深圳市中兴信息技术有限公司	190	595
	深圳市新宇腾跃电子有限公司	1,019	3
	南京中兴群力信息科技有限公司	-	499
	中兴智慧成都有限公司	8,968	9,925
	中兴能源有限公司	-	1
	摩比天线技术(深圳)有限公司	230	103
	深圳中兴节能环保股份有限公司	275	456
	石家庄市善理通益科技有限公司	-	2,333
	深圳微品致远信息科技有限公司	1,970	1,968
	重庆前沿城市大数据管理有限公司	18,954	-
	厦门智慧小区网络科技有限公司	111	-
		<u>364,528</u>	<u>203,198</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

7. 关联方应收应付款项余额(续)

往来项目	关联公司名称	2016年	2015年
预付款项	深圳市中兴新通讯设备有限公司	242	242
	中兴发展有限公司	83	14
	上海中兴思秸通讯有限公司	-	88
	南京中兴群力信息科技有限公司	-	120
	广东欧科空调制冷有限公司	-	898
	深圳市航天欧华科技发展有限责任公司	742	-
	郑州中兴通讯技术有限责任公司	180	-
		<u>1,247</u>	<u>1,362</u>
其他应收款	南京中兴和泰酒店管理有限公司	2	2
	北京亿科三友科技发展有限公司	23	5,840
	中兴九城网络科技无锡有限公司	2,219	2,230
	深圳市中兴信息技术有限公司	14	14
	中兴发展有限公司	345	365
	深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	23,483	3
	重庆中兴发展有限公司	-	24
	郑州中兴通讯技术有限责任公司	-	3
	深圳市中兴新地技术股份有限公司	445	445
	深圳微品致远信息科技有限公司	1,843	1,850
	深圳中兴创新材料技术有限公司	526	-
		<u>28,900</u>	<u>10,776</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

7. 关联方应收应付款项余额(续)

往来项目	关联公司名称	2016年	2015年
应付票据	摩比天线技术(深圳)有限公司	-	49
	深圳市新宇腾跃电子有限公司	8,913	6,533
	深圳市航天欧华科技发展有限责任公司	-	1,431
	天马微电子股份有限公司	9,142	-
		<u>18,055</u>	<u>8,013</u>
应付账款	深圳市中兴新通讯设备有限公司	50,126	61,007
	深圳市新宇腾跃电子有限公司	10,648	1,804
	摩比天线技术(深圳)有限公司	78,402	58,823
	深圳市中兴新地技术股份有限公司	327	13,476
	深圳市中兴新舟成套设备有限公司	183	183
	深圳市中兴维先通设备有限公司	327	327
	深圳市中兴信息技术有限公司	3,665	8,731
	深圳市高东华通信技术有限公司	176	176
	普兴移动通讯设备有限公司	6,080	11,973
	深圳市航天欧华科技发展有限责任公司	1,987	3,017
	中兴能源(天津)节能服务有限公司	537	2,773
	兴天通讯技术有限公司	3,464	1,319
	上海中兴思秸通讯有限公司	1	1
	西安微电子技术研究所	192	192
	华通科技有限公司	496	445
	北京中兴协力科技有限公司	142	250
	江苏中兴华易科技发展有限公司	-	140
	中兴软件技术(南昌)有限公司	-	190
	深圳中兴环保集团股份有限公司	15,230	4,483
	厦门市美亚柏科信息股份有限公司	-	1,816
	中兴发展有限公司	-	691
	航天科工深圳(集团)有限公司	3	62
	天马微电子股份有限公司	27,612	-
	中兴仪器(深圳)有限公司	19,528	-
	深圳微品致远信息科技有限公司	4	-
	中兴九城网络科技有限公司无锡有限公司	83	-
	石家庄市善理通益科技有限公司	106	-
		<u>219,319</u>	<u>171,879</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

7. 关联方应收应付款项余额(续)

往来项目	关联公司名称	2016年	2015年
预收款项	中兴软件技术(南昌)有限公司	5,327	5,327
	普兴移动通讯设备有限公司	30,912	20,757
	西安微电子技术研究所	1,628	1,628
	北京中兴协力科技有限公司	155	155
	南京中兴群力信息科技有限公司	-	335
	深圳市航天欧华科技发展有限责任公司	43,187	53,290
	中兴软件技术(沈阳)有限公司	13	14
	上海共进新媒体技术有限公司	61	1
	上海中兴思秸通讯有限公司	-	1
	中兴能源有限公司	1	1
	中兴仪器(深圳)有限公司	7	6
	深圳中兴创新材料技术有限公司	-	639
	江苏中兴微通信息科技有限公司	8	8
	南京皓信达讯网络科技有限公司	-	8
	深圳市中兴新通讯设备有限公司	1	1
	深圳微品致远信息科技有限公司	28	25
	深圳中兴环保集团股份有限公司	497	60
	善理通益信息科技(深圳)有限公司	1,170	1,239
	中兴智慧成都有限公司	2,517	-
	中兴九城网络科技无锡有限公司	1	-
	深圳市中兴昆腾有限公司	3	-
	石家庄市善理通益科技有限公司	439	-
		<u>85,955</u>	<u>83,495</u>
其他应付款	深圳市新宇腾跃电子有限公司	31	31
	深圳市中兴维先通设备有限公司	12	12
	深圳市中兴信息技术有限公司	48	48
	中兴发展有限公司	215	215
	深圳市中兴新通讯设备有限公司	308	308
	华通科技有限公司	128	308
	上海中兴思秸通讯有限公司	70	70
	深圳中兴新源环保股份有限公司	4	4
	宁波中兴兴通供应链有限公司	8,000	8,000
	INTLIVE TECHNOLOGIES(PRIVATE)LIMITED	5,020	1,407

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

7. 关联方应收应付款项余额(续)

往来项目	关联公司名称	2016年	2015年
其他应付款	西安中兴和泰酒店管理有限公司	11,786	-
	中山优顺置业有限公司	2,000	-
	深圳微品致远信息科技有限公司	352	-
		<u>27,974</u>	<u>10,403</u>

其他应收及应付关联方款项均不计利息、无抵押、且无固定还款期，应收关联方款项不计利息、无抵押、信用期通常为0-90日，并无视乎客户的声誉可延长最多1年。

8. 财务公司向关联方提供的存款及贷款等服务

(1) 客户存款

	2016年	2015年
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	13,336	3,396
南京中兴和泰酒店管理有限公司	4,833	3,818
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	4,406	8,968
西安中兴和泰酒店管理有限公司	6,456	6,166
深圳微品致远信息科技有限公司	3,394	120
前海融资租赁股份有限公司	4	1
江苏中兴微通信息科技有限公司	21,956	-
	<u>54,385</u>	<u>22,469</u>

(2) 利息支出

	2016年	2015年
南京中兴和泰酒店管理有限公司	43	27
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	58	95
西安中兴和泰酒店管理有限公司	105	133
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	47	128
深圳微品致远信息科技有限公司	5	3
前海融资租赁股份有限公司	3	1
郑州中兴通讯技术有限责任公司	-	7
江苏中兴微通信息科技有限公司	25	-
	<u>286</u>	<u>394</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

8. 财务公司向关联方提供的存款及贷款等服务(续)

(3) 发放贷款及垫款——发放贷款

	2016年	2015年
前海融资租赁股份有限公司	-	100,000
深圳微品致远信息科技有限公司	-	3,000
	<u>-</u>	<u>103,000</u>

(4) 贷款及票据贴现的利息收入

	2016年	2015年
摩比天线技术(深圳)有限公司	-	3,346
杭州中兴发展有限公司	-	11
深圳微品致远信息科技有限公司	217	176
前海融资租赁股份有限公司	4,005	400
	<u>4,222</u>	<u>3,933</u>

(5) 应收利息

	2016年	2015年
前海融资租赁股份有限公司	-	138
深圳微品致远信息科技有限公司	-	6
	<u>-</u>	<u>144</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十、 关联方关系及其交易(续)

8. 财务公司向关联方提供的存款及贷款等服务(续)

(6) 应付利息

	2016年	2015年
南京中兴和泰酒店管理有限公司	2	1
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	3	3
西安中兴和泰酒店管理有限公司	4	5
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	2	3
江苏中兴微通信息科技有限公司	6	-
	<u>17</u>	<u>12</u>

(7) 咨询及服务收入

	2016年	2015年
前海融资租赁股份有限公司	<u>1,033</u>	<u>79</u>
	<u>1,033</u>	<u>79</u>

(8) 预收款项

	2016年	2015年
前海融资租赁股份有限公司	<u>-</u>	<u>917</u>
	<u>-</u>	<u>917</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十一、股份支付

1. 概况

以权益结算的股份支付如下:	2016年	2015年
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计余额*	25,394	247,825
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	(97,362)	166,829

* 其中本年以权益结算的股份支付成本人民币125,069千元因股票行权已转入资本公积股本溢价。

2. 股票期权激励计划

2013年7月22日, 本公司第六届董事会第六次会议、第六届监事会第四次会议审议通过了《中兴通讯股份有限公司股票期权激励计划(草案)》及其摘要。2013年8月20日, 本公司获知本公司国有股东对本公司实施股票期权激励计划的意见已由国务院国有资产监督管理委员会予以同意并备案。2013年8月23日, 本公司获知中国证券监督管理委员会上市公司监管一部确认本公司根据《上市公司股权激励管理办法(试行)》召开股东大会审议股票期权激励计划无异议。2013年8月26日, 本公司第六届董事会第八次会议第六届监事会第六次会议审议通过了《中兴通讯股份有限公司股票期权激励计划(草案修订稿)》(以下简称“股票期权激励计划”)及其摘要。该股票期权计划经2013年10月15日召开的本公司2013年第三次临时股东大会、2013年第一次A股类别股东大会及2013年第一次H股类别股东大会审议通过。2013年10月31日, 公司第六届董事会第十一次会议、第六届监事会第九次会议审议通过了相关议案并确定股票期权激励计划的授予日为2013年10月31日。根据股票期权激励计划, 本公司向1,528名激励对象授予10,298.9万份股票期权, 授予的每份股票期权拥有在股票期权激励计划有效期内的可行权日, 以行权价格和行权条件购买一股中兴通讯A股普通股的权利, 股票期权激励计划的股票来源为公司向激励对象定向发行公司股票。股票期权激励计划的激励对象为本公司董事、高级管理人员、业务骨干, 不包括独立非执行董事、监事, 也不包括持股5%以上的主要股东或实际控制人、或其配偶及其直系近亲属。

股票期权激励计划授予的股票期权的有效期限为5年。授予的股票期权于授权日开始, 经过2年的等待期, 在之后的三个行权期分次行权, 第一、第二和第三个行权期分别有30%、30%、40%的期权在满足业绩条件前提下获得可行权的权利, 行权价格为人民币13.69元/股, 未满足业绩条件而未能获得行权权利的期权或者行权期结束后当期未行权的股票期权将立刻作废, 由本公司无偿收回并统一注销。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十一、股份支付(续)

2. 股票期权激励计划(续)

股票期权行权的业绩指标包括：

- (1) 加权平均净资产收益率(ROE)；
- (2) 归属于上市公司股东的净利润增长率(净利润增长率)。

在计算上述指标时所用的净利润以扣除非经常性损益前后的孰低值为计算依据，净资产为归属于上市公司股东的净资产。

股票期权行权的具体条件：

- (1) 股票期权激励计划有效期内各年度归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润不得低于授权日前最近三个会计年度的平均水平且不得为负；
- (2) 授予的股票期权各行权期可行权的条件：

行权期	行权比例	行权时间	行权条件
第一个行权期	30%	2015.11.1- 2016.10.31	2014年ROE不低于6%， 2014年的净利润增长率较2013年不低于20%
第二个行权期	30%	2016.11.1- 2017.10.31	2015年ROE不低于8%， 2015年的净利润增长率较2014年不低于20%
第三个行权期	40%	2017.11.1- 2018.10.31	2016年ROE不低于10%， 2016年的净利润增长率较2014年不低于44%

授予的股票期权的公允价值为人民币524,023千元，其中2016年度，因未能达到第三期股权激励的行权条件，转回前期确认的股份支付费用，本公司于2016年冲回的股份期权费用为人民币97,362千元。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十一、股份支付(续)

2. 股票期权激励计划(续)

按照本计划，发行在外的股份期权如下：

	2016 年		2015 年	
	加权平均 行权价格* 人民币元/股	股份期权 数量 千份	加权平均 行权价格* 人民币元/股	股份期权 数量 千份
年初	11.22	90,871	13.66	102,989
资本公积转增股本	-	-	11.22	20,598
作废	10.97	(48,954)	11.22	(6,974)
行权	11.22	(3,471)	11.22	(25,742)
	10.97	(30,366)	-	-
年末		<u>8,080</u>	11.22	<u>90,871</u>

2016年行权的股份期权于行权日的加权平均股价为人民币11.00元(2015年：人民币11.22元)。

截至资产负债表日，发行在外的股份期权的行权价格和行权有效期如下：

2016 年		行权有效期
股份期权数量 千份	行权价格* 人民币元/股	
8,080	10.97	2016 年 11 月 1 日至 2017 年 10 月 31 日
<u>8,080</u>		
2015 年		行权有效期
股份期权数量 千份	行权价格* 人民币元/股	
9,143	11.22	2015 年 11 月 1 日至 2016 年 10 月 31 日
35,026	11.22	2016 年 11 月 1 日至 2017 年 10 月 31 日
46,702	11.22	2017 年 11 月 1 日至 2018 年 10 月 31 日
<u>90,871</u>	11.22	

* 股份期权的行权价格可根据配股、派发股票股利，或本公司股本的其他类似变化予以调整。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十一、股份支付(续)

2. 股票期权激励计划(续)

2016年，本公司因33,836,957份股份期权行权而发行了33,836,957股普通股，新增股本为人民币33,837千元，股本溢价为人民币463,292千元（扣除发行费用前），参见附注五、35和36。

授予的以权益结算的股票期权于授予日的公允价值，采用二叉树模型，结合授予股票期权的条款和条件，作出估计。下表列示了所用模型的输入变量：

行权期		第一期	第二期	第三期
预计股息(元)		0.18	0.18	0.18
波动率(%)		40.25	39.69	43.18
无风险利率(%)		3.34	3.40	3.46
离职率	董事及高级管理人员	5%	5%	5%
	业务骨干	5%	5%	5%

波动率是基于历史波动率能反映出未来趋势的假设，但并不一定是实际的结果。公允价值未考虑所授予股票期权的其他特征。

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

	2016年	2015年
已签约但未拨备		
资本承诺	1,052,816	904,363
投资承诺	137,702	37,465
	<u>1,190,518</u>	<u>941,828</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十二、承诺及或有事项

2. 或有事项

- 2.1. 2006年8月某客户提出仲裁申请，要求本公司赔偿合同违约损失巴基斯坦卢比762,984千元（折合人民币约50,433千元），同时，本公司已经反诉该客户违约并要求对方赔偿违约损失及支付合同欠款。仲裁机构于2008年2月做出裁决，裁定本公司赔偿巴基斯坦卢比328,040千元（折合人民币约21,683千元）。于资产负债表日，本公司已为该笔款项作出拨备。根据当地法律，本公司已向当地的法院提出针对仲裁裁决的异议并提出客户违约的诉讼。根据本公司聘请律师事务所出具的法律意见书，该案件会持续一个较长的诉讼周期。截至财务报表批准日，本集团未因此仲裁支付任何赔偿。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，本公司目前尚未能对诉讼的结果做出可靠的估计，因此本期暂未就此项诉讼做出新的拨备。

- 2.2. 2008年4月起，本公司工程承包人中国建筑第五工程局有限公司（以下简称“中建五局”）以材料价格上涨为由要求本公司提高工程造价并消极怠工直至停工。本公司于2008年9月向深圳市南山区人民法院（以下简称“南山法院”）提起诉讼，要求南山法院判决解除合同，并判令中建五局撤出施工现场，支付工期延误违约金2,491.2万元人民币，赔偿本公司损失1,131.9万元人民币。南山法院于2009年7月作出一审判决，判决本公司与中建五局解除合同，由中建五局支付违约金1,281.7万元人民币。中建五局针对上述判决向深圳市中级人民法院（以下简称“深圳中院”）提起上诉，二审庭审完毕后深圳中院对该案下达了中止审理裁定，恢复审理需等待下文中建五局中院起诉案终审结果。2014年5月，广东省高级人民法院（以下简称“广东高院”）已作出中建五局中院起诉案的终审判决，因此深圳中院恢复审理该案，并于2014年11月作出二审判决，判决中建五局无需向本公司支付违约金1,281.7万元人民币。针对上述二审判决，本公司向广东高院提出再审申请，2016年1月，广东高院受理再审申请并决定提审。广东高院提审上述案件后，因中建五局中院起诉案二审判决进入再审程序，裁定中止审理。

2009年10月和11月本公司又向南山法院提起两起诉讼，要求中建五局承担工程延期违约金3,061.5万元人民币和支付超出合同总价的工程款3,953.7万元人民币，目前上述案件均处于中止审理程序中。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十二、 承诺及或有事项

2. 或有事项(续)

2009年7月中建五局向深圳中院针对前述涉案工程提起诉讼，要求本公司支付材料人工调差等款项合计7,556.3 万元人民币。深圳中院于2012年11月作出一审判决，判决本公司向中建五局支付工程款约1,449.7万元人民币及其利息、停窝工损失约95.3 万元人民币，中建五局返还本公司划扣款2,015 万元人民币及其利息，驳回中建五局的其他诉讼请求。中建五局针对上述判决向广东高院提起上诉。广东高院于2014年5月作出二审判决，判决本公司向中建五局支付工程款约1,449.7万元人民币及其利息、停窝工损失286.94万元人民币，中建五局返还本公司划扣款2,015万元人民币及其利息，驳回中建五局的其他诉讼请求。中建五局一审、二审共支付案件受理费及鉴定费合计269.9万元人民币，本公司承担此部分费用中的65.4万元人民币。针对上述二审判决，本公司向最高人民法院申请再审，最高人民法院裁定驳回本公司的再审请求。之后，本公司针对该二审判决向广东省人民检察院申请抗诉，广东省人民检察院提请最高人民检察院进行抗诉。2015年12月24日，最高人民检察院向最高人民法院提起抗诉。2016年6月17日，广东高院向本公司送达最高人民法院民事裁定书，该裁定书指令广东高院对上述二审判决进行再审。

2014年7月中建五局向南山法院提起诉讼，要求本公司返还扣划的银行履约保函索赔款2,459.6万元人民币及相应利息911.8万元人民币（相应利息暂计至2014年7月10日，应计至付清工程款项之日止）。目前上述案件处于中止审理程序中。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，上述案件不会对本集团当期财务状况及经营成果造成重大不利影响。

- 2.3. 美国Universal Telephone Exchange, Inc.(以下简称“UTE”)在美国德克萨斯州达拉斯地方法院向本公司及本公司全资子公司ZTE USA, Inc.(以下简称“美国中兴”)提起违约及侵权诉讼，指称本公司及美国中兴违反UTE与美国中兴签订的保密协议，据此UTE寻求2,000万美元的实际损害赔偿；UTE同时指控，由于本公司及美国中兴的不适当行为，造成UTE丧失了本应获得的某电信项目合同，据此UTE请求1,000万美元的实际损害赔偿与2,000万美元的惩罚性损害赔偿。在收到法院传票后，本公司已聘请代理律师积极应诉。

2012年2月23日，本公司及美国中兴以保密协议存在仲裁条款为由向法院申请驳回UTE的起诉。2012年3月1日，UTE代理律师同意本公司关于本案件适用仲裁条款的申请，并与本公司签订协议书后将该协议书提交法院。2012年5月1日，UTE就本案件向美国仲裁委员会提起仲裁，请求本公司进行赔偿。后续UTE提高了赔偿请求金额。2014年9月19日，仲裁庭正式关闭本案件庭审。2017年2月17日，仲裁庭作出终局裁决，裁定驳回UTE的全部赔偿请求。2017年2月21日，本公司向德克萨斯州达拉斯地方法院提交仲裁裁决确认动议，法院尚未作出裁定。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十二、承诺及或有事项(续)

2. 或有事项(续)

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，本公司目前尚未能对诉讼的结果做出可靠的估计。

- 2.4. 2011年7月26日，InterDigital Communications, LLC、InterDigital Technology Corporation及IPR Licensing, Inc（上述三家公司均为InterDigital, Inc.的全资子公司）在美国国际贸易委员会（ITC）和Delaware联邦地区法院起诉本公司及本公司全资子公司美国中兴侵犯其3G专利，同案被告还包括行业内其他公司。该三家公司在ITC案件中针对本公司部分终端产品要求颁发永久排除令和禁止令；另在地区法院的案件中，除请求颁发禁令外，还要求被告赔偿损失和支付律师费用，但没有提出明确的赔偿金额，地区法院的诉讼程序已暂停。2013年6月28日，ITC就该案件发布初裁结果，裁定其中一项涉案专利无效及本公司及美国中兴未侵犯其余涉案专利，未违反337条款（337条款通常指调查进口产品或进口后在美国销售产品中的不公平行为及不公平措施）。2013年12月19日，ITC就该案件发布终裁结果，裁定本公司及美国中兴未违反337条款。该三家公司就该终裁结果上诉至美国联邦巡回上诉法院，2015年2月18日，美国联邦巡回上诉法院判决维持ITC的终裁结果。

2013年1月2日，上述三家公司及InterDigital Holdings, Inc.（该公司亦为InterDigital, Inc.的全资子公司）在美国国际贸易委员会（ITC）和Delaware联邦地区法院起诉本公司及美国中兴侵犯其3G及4G专利，同案被告还包括行业内其他公司。该四家公司在ITC案件中针对本公司部分终端产品要求颁发永久排除令和禁止令；另在地区法院的案件中，除请求颁发禁令外，还要求被告赔偿损失和支付律师费用，但没有提出明确的赔偿金额。2014年6月13日，ITC就该案件发布初裁结果，裁定本公司及美国中兴未侵犯涉案专利，未违反337条款。2014年8月15日，ITC就该案件发布终裁结果，裁定本公司及美国中兴未侵犯涉案专利，未违反337条款。上述三家公司及InterDigital Holdings, Inc.就该终裁结果上诉至美国联邦巡回上诉法院，2015年6月上述三家公司及InterDigital Holdings, Inc.撤回上诉。2014年10月28日，Delaware联邦地区法院发布判决，判决本公司及美国中兴侵犯涉案四件专利中的三件专利；2015年4月22日，Delaware联邦地区法院针对另外一件涉案专利发布判决，判决本公司及美国中兴未侵犯该件专利。本公司及美国中兴已聘请外部律师进行积极抗辩，并将根据上述Delaware联邦地区法院判决侵权的三件涉案专利的判决结果进行上诉。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，本公司目前尚未能对诉讼的结果做出可靠的估计。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十二、承诺及或有事项(续)

2. 或有事项(续)

- 2.5. 2013年5月20日,巴西圣保罗州税务局向本公司全资子公司ZTE DO BRAZIL LTDA(以下简称“中兴巴西”)发出行政处罚通知,指出中兴巴西于2010年至2011年期间在向客户销售货物过程中,因撤销发票不合规行为而无权登记并使用ICMS销项税额,需补缴ICMS税款及其利息、罚款共计约9,644.84万巴西雷亚尔(折合人民币约2.05亿元)。2013年6月19日,中兴巴西向圣保罗州税务局一级行政法庭提交行政抗辩,提出如下:(1)通过已有发票及客户声明等文件可证明中兴巴西有权享有该ICMS销项税额;(2)鉴于对圣保罗州财政收入不会造成利益减损,根据圣保罗州第45.490号法令第527条A款的规定,中兴巴西要求免除该罚款;(3)该行政处罚按照相同规则重复计算罚金而不具有效力等。2013年9月18日,中兴巴西收到圣保罗州税局一级行政法庭的判决,该判决支持了圣保罗州税局的行政处罚。2013年10月18日,中兴巴西向圣保罗州税局二级行政法庭提起上诉。该案件尚待圣保罗州税局二级行政法庭裁决。截至本年度资产负债表日,中兴巴西已就此项诉讼做出拨备1,770万巴西雷亚尔(折合人民币约3,765万元)。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况,本公司目前能对诉讼的结果做出可靠的估计,上述案件不会对本集团当期财务状况及经营成果造成重大不利影响。

- 2.6. 2012年5月,美国Flashpoint Technology, Inc.在美国国际贸易委员会(ITC)和Delaware联邦地区法院起诉本公司及美国中兴侵犯其图像处理相关技术专利,同案被告还包括行业内其他公司。该公司在ITC案件中针对本公司及美国中兴被控侵权产品要求颁发有限排除令和禁止令;另在Delaware联邦地区法院的诉讼中,除请求颁发禁令外,还要求本公司及美国中兴赔偿损失和支付律师费用,但没有提出明确的赔偿金额,Delaware联邦地区法院的诉讼程序已暂停。2013年10月1日,ITC就该案件发布初裁结果,裁定本公司及美国中兴未侵犯涉案专利,未违反337条款。2014年3月14日,ITC就该案件发布终裁结果,裁定本公司及美国中兴未侵犯涉案专利,未违反337条款。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况,本公司目前尚未能对诉讼的结果做出可靠的估计。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十二、承诺及或有事项(续)

2. 或有事项(续)

- 2.7. 2012年7月，美国Technology Properties Limited LLC在美国国际贸易委员会（ITC）和California联邦地区法院起诉本公司及美国中兴侵犯其芯片专利，同案被告还包括行业内其他公司。该公司在ITC 案件中针对本公司及美国中兴被控侵权产品要求颁发永久排除令和禁止令；另在California联邦地区法院的诉讼中，要求本公司及美国中兴赔偿损失和支付律师费用，但没有提出明确的赔偿金额，California联邦地区法院的诉讼程序已暂停。2013年9月6日，ITC就该案件发布初裁结果，裁定本公司及美国中兴未侵犯涉案专利，未违反337条款。2014年2月19日，ITC就该案件发布终裁结果，裁定本公司及美国中兴未侵犯涉案专利，未违反337条款。2014年8月，California联邦地区法院重启该案件的诉讼程序。2015年11月，California联邦地区法院裁定本公司及美国中兴未侵犯涉诉专利。该公司就California联邦地区法院裁定上诉至美国联邦巡回上诉法院，美国联邦巡回上诉法院尚未做出裁定。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，本公司目前尚未能对诉讼的结果做出可靠的估计。

- 2.8. 2012年11月，中兴巴西以巴西某公司未支付约3,135.37万巴西雷亚尔（折合人民币约6,669万元）的货款为由向巴西利亚民事法院提起资产冻结申请；2013年2月7日，巴西利亚民事法院作出裁定，考虑到该巴西某公司目前无任何与其他公司明显的债务纠纷且无任何破产迹象，暂停对其资产的冻结。2013年7月，中兴巴西向巴西利亚民事法院提起诉讼要求该巴西某公司立即赔偿中兴巴西3,122.43万巴西雷亚尔（折合人民币约6,641万元）以及利息和律师费。2016年1月，巴西利亚民事法院作出一审判决，判决该巴西某公司赔偿中兴巴西 3,122.43万巴西雷亚尔（折合人民币约6,641万元）以及利息与通胀调整额，2016年4月，巴西利亚民事法院通知中兴巴西，该巴西某公司针对上述一审判决提出上诉申请。2016年8月29日，中兴巴西获知联邦地区及地域法院作出二审判决，判决驳回该巴西某公司的上诉请求。2016年11月，联邦地区及地域法院裁定启动临时执行程序要求该巴西某公司向中兴巴西支付3,122.43万巴西雷亚尔（折合人民币约6,641万元）以及利息与通胀调整额。2017年2月，联邦地区及地域法院裁定驳回该巴西某公司于2016年10月就上述二审判决提起的澄清提议。

2012年11月30日，巴西圣保罗市第15民事法庭通知中兴巴西，该巴西某公司向该法庭提起诉讼，指控在合作过程中中兴巴西存在欺诈及懈怠等行为，要求中兴巴西赔偿直接及间接损失等合计约8,297.45万巴西雷亚尔（折合人民币约1.76亿元）。本公司已聘请外部律师针对上述案件进行积极抗辩。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，本公司目前尚未能对诉讼的结果做出可靠的估计。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十二、承诺及或有事项(续)

2. 或有事项(续)

- 2.9. 本公司已就美国商务部工业与安全局（以下简称“BIS”）、美国司法部（以下简称“DOJ”）及美国财政部海外资产管理办公室（以下简称“OFAC”）对本公司遵循美国出口管制条例及美国制裁法律情况的调查达成协议（以下合称“该等协议”）。鉴于本公司违反了美国出口管制法律，并在调查过程中因提供信息及其他行为违反了相关美国法律法规，本公司已同意认罪并支付合计892,360,064美元（折合人民币6,182,452千元）罚款，并已在本报告期计入营业外支出，详情参见附注五、49。此外，BIS还对本公司处以暂缓执行的3亿美元罚款，在本公司于七年暂缓期内履行与BIS达成的协议要求的事项后将被豁免支付。本公司与OFAC达成的协议签署即生效，本公司与DOJ达成的协议在获得德克萨斯州北区美国地方法院（以下简称“法院”）的批准后生效，法院批准本公司与DOJ达成的协议是BIS发布和解令的先决条件。同时，在本公司与DOJ达成的协议获得法院批准、本公司认罪及BIS助理部长签发和解令后，BIS会建议将本公司从实体名单移除。

该等协议还包括以下主要事项：

（1）本公司与DOJ达成的协议设置三年观察期，在观察期内，美国政府批准任命的独立合规监督员将监督本公司遵循美国出口管制法律及履行协议义务的情况，并出具年度报告。在上述观察期届满之后三年，根据本公司与BIS达成的协议，本公司将聘请独立合规审计员对本公司遵循美国出口管制法律及履行协议义务的情况出具年度审计报告。

（2）根据本公司与BIS达成的协议，BIS将做出为期七年的拒绝令，包括限制及禁止本公司申请、使用任何许可证，或购买、出售美国出口的受美国出口管制条例约束的任何物品等事项，但在本公司遵循协议要求事项的前提下，上述拒绝令将被暂缓执行，并在七年暂缓期届满后予以解除。

（3）本公司将为管理层及雇员、子公司及本公司所有及控制的其他实体的管理层及雇员提供广泛的出口管制培训。

为全面执行该等协议，本公司将持续对组织架构、业务流程及内部控制做出检视，通过成立合规管理委员会、建立独立合规管理部门及任命首席出口管制合规官、采用新的自动化工具和流程、编制和执行出口管制合规手册、持续对公司员工进行出口管制培训等措施确保本公司遵守美国出口管制法律及履行该等协议义务。基于公司上述的政策和措施，公司认为违反该等协议、BIS对本公司暂缓执行的3亿美元罚款不会被豁免支付的可能性很小。

- 2.10. 截止2016年12月31日，本集团发出的银行保函，尚有人民币8,400,893千元（2015年12月31日：人民币7,656,101千元）未到期。
- 2.11. 于2016年12月31日，本集团没有向独立客户提供财务担保（2015年12月31日：人民币50,000千元）。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十三、资产负债表日后事项

本公司已就美国商务部工业与安全局（以下简称“BIS”）、美国司法部（以下简称“DOJ”）及美国财政部海外资产管理办公室（以下简称“OFAC”）对本公司遵循美国出口管制条例及美国制裁法律情况的调查达成协议（以下合称“该等协议”）。鉴于本公司违反了美国出口管制法律，并在调查过程中因提供信息及其他行为违反了相关美国法律法规，本公司已同意认罪并支付合计892,360,064美元罚款。此外，BIS还对本公司处以暂缓执行的3亿美元罚款，在本公司于七年暂缓期内履行与BIS达成的协议要求的事项后将被豁免支付。本公司与OFAC达成的协议签署即生效，本公司与DOJ达成的协议在获得德克萨斯州北区美国地方法院（以下简称“法院”）的批准后生效，法院批准本公司与DOJ达成的协议是BIS发布和解令的先决条件。同时，在本公司与DOJ达成的协议获得法院批准、本公司认罪及BIS助理部长签发和解令后，BIS会建议将本公司从实体名单移除。

本公司将持续对组织架构、业务流程及内部控制做出检视，并采取相关必要措施 确保本公司遵守美国出口管制法律及履行该等协议义务。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十四、其他重要事项

1. 经营租赁

作为承租人：

根据与出租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁付款额如下：

	2016年	2015年
1年以内(含1年)	307,719	223,696
1年至2年(含2年)	109,021	74,770
2年至3年(含3年)	40,928	28,552
3年以上	102,979	84,454
	<u>560,647</u>	<u>411,472</u>

作为出租人：

本集团与承租人签订了期限为1年至15年的房产经营租赁合同，出租房产作为投资性房地产核算，参见附注五、12。根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

	2016年	2015年
1年以内(含1年)	136,452	91,882
1年至2年(含2年)	482,162	54,643
2年至3年(含3年)	40,980	41,879
3年以上	379,639	403,159
	<u>1,039,233</u>	<u>591,563</u>

十四、其他重要事项(续)

2. 分部报告

经营分部

出于管理目的，本集团根据产品和服务划分成业务单元，本集团有如下3个报告分部：

- (1) 运营商网络聚焦运营商客户需求，提供无线网络、固定网络、核心网、电信软件与服务等创新技术和产品解决方案；
- (2) 消费者业务聚焦消费者的智慧体验，兼顾行业企业需求，开发、生产和销售智能手机、移动宽带、家庭终端、融合创新终端、可穿戴装置等产品，以及相关的软件应用与增值服务；
- (3) 政企业务聚焦政企客户需求，基于云计算、通讯网络、物联网、大数据技术以及相关核心M-ICT产品，为政府以及企业信息化提供顶层设计和咨询服务、信息化综合方案的落地建设服务和运营维护服务。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标系对持续经营利润总额进行调整后的指标，除不包括财务费用、研发费用、资产减值损失、金融工具公允价值变动收益、投资收益以及总部费用之外，该指标与本集团持续经营利润总额是一致的。

分部资产不包括衍生金融工具、递延所得税资产、货币资金、长期股权投资、其他应收款和其他未分配的总部资产，原因在于这些资产均由本集团统一管理。

分部负债不包括衍生工具、借款、其他应付款、应付债券、应交税费、递延所得税负债以及其他未分配的总部负债，原因在于这些负债均由本集团统一管理。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十四、其他重要事项(续)

2. 分部报告(续)

经营分部(续)

2016年

	运营商网络	消费者业务	政企业务	合计
分部收入				
对外交易收入	58,880,434	33,449,039	8,903,709	101,233,182
小计	58,880,434	33,449,039	8,903,709	101,233,182
分部业绩	15,281,609	394,421	2,130,134	17,806,164
未分摊的收入				4,361,548
未分摊的费用				(22,802,834)
财务费用				(207,773)
公允价值变动收益				29,978
联营企业和合营企业投资收益				45,166
亏损总额				(767,751)
资产总额				
分部资产	42,979,978	19,688,690	6,499,293	69,167,961
未分配资产				72,472,949
小计				141,640,910
负债总额				
分部负债	12,073,774	3,724,184	1,825,757	17,623,715
未分配负债				83,132,105
小计				100,755,820
补充信息				
折旧和摊销费用	1,434,600	814,973	216,935	2,466,508
资本性支出	2,797,793	1,589,381	423,073	4,810,247
资产减值损失	1,659,469	942,718	250,940	2,853,127

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十四、其他重要事项(续)

2. 分部报告(续)

经营分部(续)

2015年(已重述)

	运营商网络	消费者业务	政企业务	合计
分部收入				
对外交易收入	57,222,754	32,466,961	10,496,674	100,186,389
小计	57,222,754	32,466,961	10,496,674	100,186,389
分部业绩	13,738,093	1,376,493	2,896,110	18,010,696
未分摊的收入				4,442,945
未分摊的费用				(16,598,911)
财务费用				(1,430,794)
公允价值变动损失				(183,682)
联营企业和合营企业投资收益				63,278
利润总额				4,303,532
资产总额				
分部资产	40,619,357	17,396,973	7,586,929	65,603,259
未分配资产				59,228,414
小计				124,831,673
负债总额				
分部负债	7,800,164	2,068,528	1,456,923	11,325,615
未分配负债				70,157,453
小计				81,483,068
补充信息				
折旧和摊销费用	1,207,306	685,000	221,463	2,113,769
资本性支出	1,788,954	1,015,015	328,158	3,132,127
资产减值损失	1,249,402	708,884	229,185	2,187,471

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十四、其他重要事项(续)

2. 分部报告(续)

集团信息

地理信息

对外交易收入

	2016年	2015年
中国	58,550,056	53,108,499
亚洲(不包括中国)	14,564,608	14,820,285
非洲	5,751,221	6,979,537
欧美及大洋洲	22,367,297	25,278,068
	<u>101,233,182</u>	<u>100,186,389</u>

对外交易收入归属于客户所处区域。

非流动资产总额

	2016年	2015年
中国	14,474,584	12,708,691
亚洲(不包括中国)	1,019,306	1,329,223
非洲	360,132	354,310
欧美及大洋洲	1,163,078	1,001,187
	<u>17,017,100</u>	<u>15,393,411</u>

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括长期股权投资、金融资产、递延所得税资产以及其他非流动资产。

主要客户信息

营业收入人民币18,166,199千元(2015年：来源于某个主要客户人民币18,843,207千元)来自某一个主要客户的运营商网络及消费者业务收入。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十四、其他重要事项(续)

3. 比较数据

若干比较数据已经过重述，以符合本年度之列报要求。

十五、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

应收账款的账龄分析如下：

	2016年	2015年
1年以内	30,964,659	26,989,228
1年至2年	4,451,692	4,442,095
2年至3年	2,411,958	2,518,017
3年以上	7,487,791	6,198,292
	<u>45,316,100</u>	<u>40,147,632</u>
减：应收账款坏账准备	<u>5,183,675</u>	<u>4,018,645</u>
	<u>40,132,425</u>	<u>36,128,987</u>

	2016年				2015年			
	账面余额 金额	比例 (%)	坏账准备 金额	计提 比例(%)	账面余额 金额	比例 (%)	坏账准备 金额	计提 比例(%)
单项金额重大并且单项 计提坏账准备	550,842	1	550,842	100	422,515	1	422,515	100
按组合计提坏账准备								
0-6月	24,828,643	55	-	-	23,327,507	59	-	-
7-12月	6,136,016	14	243,641	4	3,633,304	9	154,226	4
13-18月	2,603,915	6	492,503	19	3,178,010	8	575,048	18
19-24月	1,847,777	4	705,922	38	1,264,085	3	557,141	44
2-3年	2,411,958	5	1,186,332	49	2,518,017	6	806,122	32
3年以上	6,936,949	15	2,004,435	29	5,804,194	14	1,503,593	26
	<u>44,765,258</u>	<u>99</u>	<u>4,632,833</u>	<u>10</u>	<u>39,725,117</u>	<u>99</u>	<u>3,596,130</u>	<u>9</u>
	<u>45,316,100</u>	<u>100</u>	<u>5,183,675</u>		<u>40,147,632</u>	<u>100</u>	<u>4,018,645</u>	

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 应收账款(续)

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年转回	本年核销	年末余额
2016年	4,018,645	1,329,311	-	(164,281)	5,183,675
2015年	3,138,286	1,072,946	(158,612)	(33,975)	4,018,645

于2016年度，单项金额重大并且单项计提坏账准备的应收账款核销人民币164,281千元(2015年：人民币33,975千元)，无坏账准备转回(2015年：人民币45,650千元)。

不符合终止确认条件的应收账款的转移，本公司在“应收账款保理”科目和“应收账款保理之银行拨款”科目单独反映。

2. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	2016年	2015年
1年以内	7,660,224	3,101,265
1年至2年	2,960,763	279,447
2年至3年	104,769	2,661,630
3年以上	2,432,167	2,616,751
	<u>13,157,923</u>	<u>8,659,093</u>

其他应收款性质分类如下：

	2016年	2015年
员工借款	231,900	215,216
外部单位往来	<u>12,926,023</u>	<u>8,443,877</u>
	<u>13,157,923</u>	<u>8,659,093</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

3. 可供出售金融资产

	2016年	2015年
可供出售权益工具		
按成本计量	<u>458,091</u>	<u>366,724</u>

以成本计量的可供出售金融资产：

2016年

	账面余额				持股比例 (%)	本年现金 红利
	年初	本年增加	本年减少	年末		
航天科技投资控股有限公司	201,734	-	-	201,734	5%	15,000
其他	<u>164,990</u>	<u>95,943</u>	<u>(4,576)</u>	<u>256,357</u>		<u>4,671</u>
	<u>366,724</u>	<u>95,943</u>	<u>(4,576)</u>	<u>458,091</u>		<u>19,671</u>

2015年

	账面余额				持股比例 (%)	本年现金 红利
	年初	本年增加	本年减少	年末		
航天科技投资控股有限公司	201,734	-	-	201,734	5%	981
其他	<u>171,821</u>	<u>-</u>	<u>(6,831)</u>	<u>164,990</u>		<u>14,000</u>
	<u>373,555</u>	<u>-</u>	<u>(6,831)</u>	<u>366,724</u>		<u>14,981</u>

4. 长期应收款

	2016年	2015年
向子公司授出贷款(注1)	5,879,893	5,581,046
分期收款提供通信系统建设工程	331,896	380,812
减：长期应收款坏账准备	<u>56,952</u>	<u>53,361</u>
	<u>6,154,837</u>	<u>5,908,497</u>

注1 上述向子公司授出的贷款均为无抵押、免息且在可预见将来未计划收回。董事认为，该等垫款实质上构成对境外经营的净投资。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期应收款(续)

本年度长期应收款坏账准备增减变动情况如下：

	年初余额	本年计提	本年转回	本年转销	本年核销	年末余额
2016年	<u>53,361</u>	<u>3,591</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>56,952</u>
2015年	<u>50,949</u>	<u>2,412</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>53,361</u>

长期应收款采用的折现率区间为3.08% - 6.16%。

不符合终止确认条件的长期应收账款的转移，本公司在“长期应收款保理”科目和“长期应收款保理之银行拨款”科目单独反映。

5. 长期股权投资

		2016年	2015年
权益法			
合营企业	(1)	54,520	55,548
联营企业	(2)	475,572	431,327
减：长期股权投资减值准备		<u>4,764</u>	<u>4,764</u>
		<u>525,328</u>	<u>482,111</u>
成本法			
子公司	(3)	10,261,001	6,947,646
减：长期股权投资减值准备	(4)	<u>78,849</u>	<u>78,849</u>
		<u>10,182,152</u>	<u>6,868,797</u>
		<u>10,707,480</u>	<u>7,350,908</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

5. 长期股权投资(续)

2016年

(1) 合营企业

	本年变动									年末账面价值	年末减值准备
	年初余额	追加投资	减少投资	权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动	宣告现金股利	计提减值准备			
普兴移动通信设备有限公司	53,756	-	-	764	-	-	-	-	54,520	-	-
江苏中兴微通信信息科技有限公司	1,792	-	(1,792)	-	-	-	-	-	-	-	-
	<u>55,548</u>	<u>-</u>	<u>(1,792)</u>	<u>764</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>54,520</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

(2) 联营企业

	本年变动									年末账面价值	年末减值准备
	年初余额	追加投资	减少投资	权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动	宣告现金股利	计提减值准备			
KAZNURTEL Limited Liability Company	2,477	-	-	-	-	-	-	-	2,477	-	-
中兴软件技术(南昌)有限公司	3,722	-	-	702	-	-	-	-	4,424	-	-
中兴能源有限责任公司	353,712	-	-	56,310	-	-	(13,677)	-	396,345	-	-
思卓中兴(杭州)科技有限公司	20,843	-	-	1,021	-	-	-	-	21,864	-	-
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	5,079	-	-	(1,291)	-	-	-	-	3,788	-	-
上海中兴群力信息科技有限公司	18,251	-	(18,251)	-	-	-	-	-	-	-	-
北京亿科三友科技发展有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,764)	-
上海中兴思秸通讯有限公司	10,190	-	-	(2,135)	-	-	-	-	8,055	-	-
中兴江苏耀维科技	4,517	-	-	(297)	-	-	-	-	4,220	-	-
深圳微品致远信息科技有限公司	4,852	-	(1,515)	(692)	-	-	-	-	2,645	-	-
江苏中兴华易科技发展有限公司	2,920	-	(2,920)	-	-	-	-	-	-	-	-
广东中兴城智信息技术有限公司	-	3,510	-	-	-	-	-	-	3,510	-	-
上海博色信息科技有限公司	-	21,068	-	(569)	-	-	-	-	20,499	-	-
江苏中兴微通信信息科技有限公司	-	1,792	-	(1,792)	-	-	-	-	-	-	-
南京宁网科技有限公司	-	2,920	-	61	-	-	-	-	2,981	-	-
	<u>426,563</u>	<u>29,290</u>	<u>(22,686)</u>	<u>51,318</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(13,677)</u>	<u>-</u>	<u>470,808</u>	<u>(4,764)</u>	<u>-</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

5. 长期股权投资(续)

2016年(续)

(3) 子公司

	投资成本	年初数	本年增减	年末数	持股比例	表决权比例	本年现金红利
深圳市中兴软件有限责任公司	263,293	263,293	-	263,293	100%	100%	-
中兴软创科技股份有限公司	250,441	89,921	160,520	250,441	89%	89%	160,520
上海中兴通讯技术有限责任公司	37,382	37,382	-	37,382	90%	90%	-
深圳市中兴康讯电子有限公司	580,000	580,000	-	580,000	100%	100%	-
深圳市中兴微电子技术有限公司	102,174	91,957	-	91,957	68%	68%	-
安徽皖通邮电股份有限公司	179,767	179,767	-	179,767	90%	90%	-
深圳中兴集讯通信有限公司	41,250	41,250	-	41,250	80%	80%	-
努比亚技术有限公司	321,407	321,407	-	321,407	60%	60%	71,249
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	45,000	45,000	-	45,000	100%	100%	-
西安中兴精诚通讯有限公司	40,500	40,500	-	40,500	83%	83%	9,130
广东新支点技术服务有限公司	13,110	13,110	-	13,110	90%	90%	-
深圳市兴意达通讯技术有限公司	5,000	5,000	-	5,000	100%	100%	-
深圳市中联成电子发展有限公司	2,100	2,100	-	2,100	100%	100%	-
西安中兴新软件有限责任公司	600,000	600,000	-	600,000	100%	100%	-
深圳中兴网信科技有限公司	157,019	157,019	-	157,019	90%	90%	-
中兴通讯(杭州)有限责任公司	100,000	100,000	-	100,000	100%	100%	-
中兴国通通讯装备技术(北京)有限公司	15,200	15,200	-	15,200	76%	76%	-
深圳市国鑫电子发展有限公司	29,700	29,700	-	29,700	100%	100%	-
PT. ZTE Indonesia (印度尼西亚)	15,275	15,275	-	15,275	100%	100%	-
ZTE Wistron Telecom AB(欧洲研究所)	2,137	2,137	-	2,137	100%	100%	-
ZTE Holdings (Thailand) Co., Ltd(泰国控股)	10	10	-	10	100%	100%	-
ZTE (Thailand) Co., Ltd.(泰国)	5,253	5,253	-	5,253	100%	100%	-
ZTE (USA) Inc.(美国)	190,133	190,133	-	190,133	100%	100%	-
ZTE Corporation Mexico S.DER.LDEC.V.(墨西哥)	42	42	-	42	100%	100%	-
ZTE DoBrasil LTDA(巴西)	18,573	18,573	-	18,573	100%	100%	-
ZTE Romania S.R.L(罗马尼亚)	827	827	-	827	100%	100%	-
ZTE Telecom India Private Ltd.(印度)	335,759	335,759	-	335,759	100%	100%	-
ZTE-Communication Technologies, Ltd.(俄罗斯)	6,582	6,582	-	6,582	100%	100%	-
Zhongxing Telecom Pakistan (Private) Ltd.(巴基斯坦)	5,279	5,279	-	5,279	93%	93%	-
Closed Joint Stock Company TKMobile(塔吉克)	16,871	16,871	-	16,871	51%	51%	-
中兴通讯(香港)有限公司	853,800	853,800	-	853,800	100%	100%	-
深圳中兴创业投资基金管理有限公司	16,500	16,500	-	16,500	55%	55%	8,250
中兴通讯(河源)有限公司	500,000	500,000	-	500,000	100%	100%	-
深圳市中和春生壹号股权投资基金合伙企业	278,700	215,400	(215,400)	-	30%	不适用	48,000
中兴通讯集团财务有限公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100%	100%	-
深圳市百维技术有限公司	16,000	16,000	-	16,000	100%	100%	-
深圳市中兴供应链有限公司	28,500	28,500	-	28,500	95%	95%	-
北京中兴网捷科技有限公司	159,341	159,341	-	159,341	100%	100%	-
深圳市中兴高达技术有限公司	47,500	45,125	2,375	47,500	95%	95%	-
深圳市中兴云服务有限公司	50,000	50,000	-	50,000	100%	100%	-
天津中兴智联科技有限公司	32,600	29,340	(29,340)	-	100%	100%	-
深圳市中兴系统集成技术有限公司	30,000	30,000	-	30,000	100%	100%	-
福建海丝路科技有限公司	10,000	47,500	-	47,500	95%	95%	-
中兴新能源汽车有限责任公司	112,500	42,500	70,000	112,500	100%	100%	-
西安中兴通讯终端科技有限公司	300,000	300,000	-	300,000	95%	95%	-
中兴健康科技有限公司	15,000	15,000	-	15,000	90%	90%	-
深圳市中兴智谷科技有限公司	15,000	15,000	-	15,000	30%	30%	-
嘉兴市兴和股权投资合伙企业	100,000	100,000	(7,200)	92,800	30%	不适用	-

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

5. 长期股权投资(续)

2016年(续)

(3) 子公司(续)

	投资成本	年初数	本年增减	年末数	持股比例	表决权比例	本年现金红利
中兴捷维通讯技术有限责任公司	46,530	46,530	-	46,530	30%	不适用	-
深圳市兴联达科技有限公司	30,000	30,000	-	30,000	90%	90%	-
西安中兴精诚科技有限公司	9,393	9,393	-	9,393	100%	100%	-
北京市中保网盾科技有限公司	20,000	20,000	-	20,000	100%	100%	-
河南中兴光伏科技有限责任公司	3,000	3,000	-	3,000	100%	100%	-
新疆中兴丝路网络科技有限公司	19,500	19,500	-	19,500	65%	65%	-
长沙中兴智能技术有限公司	350,000	10,000	340,000	350,000	100%	100%	-
深圳市中兴视通科技有限公司	35,400	35,400	-	35,400	75%	75%	-
中兴(温州)轨道交通技术有限公司	25,500	25,500	-	25,500	51%	51%	-
中兴(沈阳)金融科技有限公司	22,000	22,000	-	22,000	100%	100%	-
深圳市中兴金控商业保理有限公司	50,000	50,000	-	50,000	100%	100%	-
南京中兴投资管理有限公司	950	950	(950)	-	10%	10%	-
中兴(淮安)智慧产业有限公司	31,620	1,020	30,600	31,620	51%	51%	-
深圳智衡技术有限公司	2,000	1,000	1,000	2,000	100%	100%	-
中兴飞流信息科技有限公司	20,000	-	20,000	20,000	51%	51%	-
中兴高能技术有限责任公司	400,000	-	400,000	400,000	80%	80%	-
济源中兴智慧科技产业有限公司	2,550	-	2,550	2,550	51%	51%	-
沈阳(中兴)大数据研究院有限公司	2,000	-	2,000	2,000	100%	100%	-
中兴智能汽车有限公司	500,000	-	500,000	500,000	100%	100%	-
珠海市广通客车有限公司	232,400	-	232,400	232,400	70%	70%	-
石家庄国创中兴智慧城市设计有限公司	2,000	-	2,000	2,000	80%	80%	-
中兴通讯集团金融控股(杭州)有限公司	500,000	-	500,000	500,000	100%	100%	-
中兴通讯(义乌)研究院有限公司	2,800	-	2,800	2,800	70%	70%	-
中兴光电子技术有限公司	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	100%	100%	-
苏州中和春生三号投资中心(有限合伙)	300,000	-	300,000	300,000	25%*	不适用	-
	<u>6,947,646</u>	<u>3,313,355</u>	<u>10,261,001</u>				<u>297,149</u>

* 该子公司为有限合伙企业，本公司持股比例低于50%，但管理及控制该有限合伙企业的普通合伙人为本公司控制的公司，因此本集团可以控制该公司。

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

5. 长期股权投资(续)

2016年(续)

(4) 长期股权投资准备

	年初余额	本年增减	年末余额
ZTE (USA) Inc.(美国)	5,381	-	5,381
深圳市国鑫电子发展有限公司	23,767	-	23,767
努比亚技术有限公司	17,657	-	17,657
ZTE DoBrasil LTDA(巴西)	10,059	-	10,059
深圳中兴集讯通信有限公司	4,591	-	4,591
Wistron Telecom AB(欧洲研究所)	2,030	-	2,030
ZTE Corporation Mexico S.DER.LDEC.V.(墨西哥)	41	-	41
Zhongxing Telecom Pakistan (Private) Ltd.(巴基斯坦)	2,971	-	2,971
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	9,656	-	9,656
ZTE Holdings (Thailand) Co., Ltd(泰国控股)	10	-	10
ZTE (Thailand) Co., Ltd.(泰国)	205	-	205
ZTE Telecom India Private Ltd.(印度)	1,654	-	1,654
ZTE Romania S.R.L(罗马尼亚)	827	-	827
	<u>78,849</u>	<u>-</u>	<u>78,849</u>

2015年

(1) 合营企业

	年初 余额	追加 投资	减少 投资	权益法下 投资损益	本年变动 其他综 合收益	其他权 益变动	宣告现 金股利	计提减 值准备	年末账 面价值	年末减 值准备
普兴移动通讯设备 有限公司	50,485	-	-	3,271	-	-	-	-	53,756	-
江苏中兴微通信信息 科技有限公司	<u>5,236</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(3,444)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,792</u>	<u>-</u>
	<u>55,721</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(173)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>55,548</u>	<u>-</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

5. 长期股权投资(续)

2015年(续)

(2) 联营企业

	年初 余额	本年变动							年末账面价 值	年末减值 准备
		追加 投资	减少 投资	权益法下投 资损益	其他综 合收益	其他权 益变动	宣告现金 股利	计提减值 准备		
KAZNURTEL Limited Liability Company	2,477	-	-	-	-	-	-	-	2,477	-
中兴软件技术(南昌)有 限公司	-	-	-	3,722	-	-	-	-	3,722	-
中兴能源有限责任公司	265,706	-	-	88,006	-	-	-	-	353,712	-
思卓中兴(杭州)科技有 限公司	20,012	-	-	831	-	-	-	-	20,843	-
深圳市中兴和泰酒店投 资管理有限公司	7,016	-	-	(1,084)	-	-	(853)	-	5,079	-
上海中兴群力信息科技 有限公司	22,427	-	-	(4,176)	-	-	-	-	18,251	-
北京亿科三友科技发展 有限公司	4,764	-	-	-	-	-	-	(4,764)	-	(4,764)
上海中兴思秸通讯有限 公司	13,789	-	-	(3,599)	-	-	-	-	10,190	-
中兴江苏耀维科技	-	4,600	-	(83)	-	-	-	-	4,517	-
深圳微品致远信息科技 有限公司	-	7,354	-	(2,502)	-	-	-	-	4,852	-
江苏中兴华易科技发展 有限公司	1,656	-	-	1,264	-	-	-	-	2,920	-
	<u>337,847</u>	<u>11,954</u>	<u>-</u>	<u>82,379</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(853)</u>	<u>(4,764)</u>	<u>426,563</u>	<u>(4,764)</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

5. 长期股权投资(续)

2015年(续)

(3) 子公司

	投资成本	年初数	本年增减	年末数	持股比例	表决权比例	本年现金红利
深圳市中兴软件有限责任公司	263,293	263,293	-	263,293	100%	100%	1,000,000
中兴软创科技股份有限公司	89,921	89,921	-	89,921	80.10%	80.10%	-
上海中兴通讯技术有限责任公司	37,382	37,382	-	37,382	90%	90%	-
深圳市中兴康讯电子有限公司	580,000	580,000	-	580,000	100%	100%	-
深圳市中兴微电子技术有限公司	91,957	102,174	(10,217)	91,957	68.4%	68.4%	-
安徽皖通邮电股份有限公司	179,767	11,329	168,438	179,767	90%	90%	3,997
深圳中兴集讯通信有限公司	41,250	41,250	-	41,250	80%	80%	-
努比亚技术有限公司	321,407	321,407	-	321,407	60%	60%	-
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	45,000	45,000	-	45,000	100%	100%	71,249
西安中兴精诚通讯有限公司	40,500	40,500	-	40,500	83%	83%	-
广东新支点技术服务有限公司	13,110	13,110	-	13,110	90%	90%	-
深圳市兴意达通讯技术有限公司	5,000	5,000	-	5,000	100%	100%	-
深圳市中联成电子发展有限公司	2,100	2,100	-	2,100	100%	100%	-
西安中兴新软件有限责任公司	600,000	600,000	-	600,000	100%	100%	-
深圳中兴网信科技有限公司	157,019	157,019	-	157,019	90%	90%	-
中兴通讯(杭州)有限责任公司	100,000	100,000	-	100,000	100%	100%	-
中兴国通通讯装备技术(北京)有限公司	15,200	15,200	-	15,200	76%	76%	-
深圳市国鑫电子发展有限公司	29,700	29,700	-	29,700	100%	100%	-
PT. ZTE Indonesia (印度尼西亚)	15,275	15,275	-	15,275	100%	100%	-
ZTE Wistron Telecom AB(欧洲研究所)	2,137	2,137	-	2,137	100%	100%	-
ZTE (Malaysia) Corporation SDN. BHD(马来西亚)	-	496	(496)	-	100%	100%	-
ZTE Holdings (Thailand) Co., Ltd(泰国控股)	10	10	-	10	100%	100%	-
ZTE (Thailand) Co., Ltd.(泰国)	5,253	5,253	-	5,253	100%	100%	-
ZTE (USA) Inc.(美国)	190,133	190,133	-	190,133	100%	100%	-
ZTE Corporation Mexico S.DER.LDEC.V.(墨西哥)	42	42	-	42	100%	100%	-
ZTE DoBrasil LTDA(巴西)	18,573	18,573	-	18,573	100%	100%	-
ZTE Romania S.R.L(罗马尼亚)	827	827	-	827	100%	100%	-
ZTE Telecom India Private Ltd.(印度)	335,759	335,759	-	335,759	100%	100%	-
ZTE-Communication Technologies, Ltd.(俄罗斯)	6,582	6,582	-	6,582	100%	100%	-
ZhongxingTelecom Pakistan (Private) Ltd.(巴基斯坦)	5,279	5,279	-	5,279	93%	93%	-
Closed Joint Stock Company TKMobile(塔吉克)	16,871	16,871	-	16,871	51%	51%	-
中兴通讯(香港)有限公司	853,800	853,800	-	853,800	100%	100%	-
深圳中兴创业投资基金管理有限公司	16,500	16,500	-	16,500	55%	55%	6,050
中兴通讯(河源)有限公司	500,000	500,000	-	500,000	100%	100%	-
深圳市中和春生壹号股权投资基金合伙企业	215,400	257,400	(42,000)	215,400	31%	*	-
中兴通讯集团财务有限公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100%	100%	-
深圳市百维技术有限公司	16,000	16,000	-	16,000	100%	100%	-
深圳市中兴供应链有限公司	28,500	28,500	-	28,500	95%	95%	-
北京中兴网捷科技有限公司	159,341	159,341	-	159,341	100%	100%	-
安徽中兴通讯传媒有限责任公司	-	300	(300)	-	100%	100%	-
深圳市中兴高达技术有限公司	45,125	45,125	-	45,125	95%	95%	-
深圳市中兴云服务有限公司	50,000	50,000	-	50,000	100%	100%	-
天津中兴智联科技有限公司	29,340	32,600	(3,260)	29,340	100%	100%	-
深圳市中兴系统集成技术有限公司	30,000	30,000	-	30,000	100%	100%	-
福建海丝路科技有限公司	47,500	47,500	-	47,500	95%	95%	-
中兴新能源汽车有限责任公司	42,500	42,500	-	42,500	85%	85%	-
西安中兴通讯终端科技有限公司	300,000	300,000	-	300,000	100%	100%	-
中兴健康科技有限公司	15,000	15,000	-	15,000	50%	50%	-
深圳微品致远信息科技有限公司	-	9,000	(9,000)	-	100%	100%	-
深圳市中兴智谷科技有限公司	15,000	15,000	-	15,000	100%	100%	-
嘉兴市兴和股权投资合伙企业	100,000	100,000	-	100,000	30%	*	-

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

5. 长期股权投资(续)

2015年(续)

(3) 子公司(续)

	投资成本	年初数	本年增减	年末数	持股比例	表决权比例	本年现金红利
中兴捷维通讯技术有限责任公司	46,530	-	46,530	46,530	90%	90%	-
深圳市兴联达科技有限公司	30,000	-	30,000	30,000	100%	100%	-
西安中兴精诚科技有限公司	9,393	-	9,393	9,393	100%	100%	-
北京市中保网盾科技有限公司	20,000	-	20,000	20,000	100%	100%	-
河南中兴光伏科技有限责任公司	3,000	-	3,000	3,000	100%	100%	-
新疆中兴丝路网络科技有限公司	19,500	-	19,500	19,500	65%	65%	-
长沙中兴智能技术有限公司	10,000	-	10,000	10,000	100%	100%	-
深圳市中兴视通科技有限公司	35,400	-	35,400	35,400	100%	100%	-
中兴(温州)轨道交通技术有限公司	25,500	-	25,500	25,500	51%	51%	-
中兴(沈阳)金融科技有限公司	22,000	-	22,000	22,000	100%	100%	-
深圳市中兴金控商业保理有限公司	50,000	-	50,000	50,000	100%	100%	-
南京中兴投资管理有限公司	950	-	950	950	95%	95%	-
中兴(淮安)智慧产业有限公司	1,020	-	1,020	1,020	51%	51%	-
深圳智衡技术有限公司	1,000	-	1,000	1,000	100%	100%	-
	<u>6,570,188</u>	<u>377,458</u>	<u>6,947,646</u>				<u>1,081,296</u>

(4) 长期股权投资准备

	年初余额	本年增减	年末余额
ZTE (USA) Inc.(美国)	5,381	-	5,381
深圳市国鑫电子发展有限公司	23,767	-	23,767
努比亚技术有限公司	17,657	-	17,657
ZTE DoBrasil LTDA(巴西)	10,059	-	10,059
深圳中兴集讯通信有限公司	4,591	-	4,591
Wistron Telecom AB(欧洲研究所)	2,030	-	2,030
ZTE Corporation Mexico S.DER.LDEC.V.(墨西哥)	41	-	41
Zhongxing Telecom Pakistan (Private) Ltd.(巴基斯坦)	2,971	-	2,971
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	9,656	-	9,656
ZTE Holdings (Thailand) Co., Ltd(泰国控股)	10	-	10
ZTE (Thailand) Co., Ltd.(泰国)	205	-	205
ZTE Telecom India Private Ltd.(印度)	1,654	-	1,654
ZTE Romania S.R.L(罗马尼亚)	827	-	827
ZTE (Malaysia) Corporation SDN. BHD(马来西亚)	496	(496)	-
	<u>79,345</u>	<u>(496)</u>	<u>78,849</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表附注(续)

2016年12月31日

人民币千元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

6. 营业收入及成本

	2016年		2015年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	75,315,989	75,855,395	75,312,227	74,905,452
其他业务	15,574,489	197,753	14,453,480	982
	<u>90,890,478</u>	<u>76,053,148</u>	<u>89,765,707</u>	<u>74,906,434</u>

7. 投资收益

	2016年	2015年
权益法核算的长期股权投资收益	52,082	82,206
成本法核算的长期股权投资收益	297,149	1,081,296
可供出售金融资产持有期间的投资收益	19,671	14,981
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间取得的投资收益/(损失)	(36,806)	77,266
处置可供出售金融资产的投资收益	-	39,177
处置长期股权投资产生的投资收益	164,170	66,655
	<u>496,266</u>	<u>1,361,581</u>

中兴通讯股份有限公司

财务报表补充资料(续)

2016年度

人民币千元

1、 非经常性损益明细表

	2016年金额
非流动资产处置损失	(22,514)
处置长期股权投资产生的投资收益	1,151,046
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产及交易性金融负债取得的投资收益	437,980
投资性房地产公允价值变动损益	6,074
除上述各项之外的其他营业外收入和支出净额	(6,028,603)
	<u>(4,494,376)</u>
所得税影响数	<u>185,202</u>
少数股东权益影响数(税后)	<u>(217,370)</u>
	<u>(4,488,185)</u>

注1 本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》(证监会公告[2008]43号)的规定执行。对于根据非经常性损益定义界定的非经常性损益项目，以及将其列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目如下：

	2016年金额	原因
软件产品增值税退税收入	3,064,228	符合国家政策规定、持续发生
个税手续费返还	5,573	符合国家政策规定、持续发生
专项扶持资金	468,611	符合国家政策规定、持续发生
创投公司投资收益	590,002	经营范围内业务

2、 净资产收益率和每股收益

2016年

	加权平均 净资产收益率(%)	每股收益	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净利润	(8.40%)	人民币 (0.57)元	人民币 (0.57)元
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.59%	人民币0.51元	人民币0.51元

中兴通讯股份有限公司

财务报表补充资料(续)

2016年度

人民币千元

2、 净资产收益率和每股收益(续)

2015年

	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净利润	12.28%	人民币0.78元	人民币0.77元
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.87%	人民币0.62元	人民币0.62元

3、 中国与香港财务报告准则编报差异调节表

本年度按中国企业会计准则编制的财务报表与按香港财务报告准则编制的合并财务报表没有重大差异，本公司境外审计师为安永会计师事务所。