

公司代码：600050

公司简称：中国联通

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 2017 年半年度报告

### 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人王晓初、财务负责人张矛及财务部总经理李张挺声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

董事会在充分考虑公司盈利状况、债务及现金流水平、未来发展的资金需求等因素后，决定本年度不派发中期股息。董事会将根据全年业绩情况，提出年度股息派发方案的建议，提交股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的发展战略、未来经营计划、展望等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺。该等前瞻性陈述受制于已知及未知的风险、不确定性及其他因素，因而可能造成本公司的实际表现、财务状况或经营业绩与该等前瞻性陈述所暗示的任何未来表现、财务状况或经营业绩存有重大不同。此外，公司不会更新这些前瞻性陈述。敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的行业竞争加剧风险、监管政策变化风险、技术升级风险、利率和汇率风险，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素的内容。

十、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	9
第五节	重要事项.....	17
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	22
第七节	优先股相关情况.....	24
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	24
第九节	公司债券相关情况.....	26
第十节	财务报告.....	30
第十一节	备查文件目录.....	140

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司/公司	指	中国联合网络通信股份有限公司
本集团	指	本公司及所属全部子公司合称
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
联通 BVI 公司	指	中国联通(BVI)有限公司(China Unicom (BVI) Limited)，一家按照英属维尔京群岛法律注册成立的有限公司
联通红筹公司	指	中国联合网络通信（香港）股份有限公司，在香港注册成立的有限公司，其股票在香港和纽约证券交易所上市
联通集团	指	中国联合网络通信集团有限公司
联通新时空	指	联通新时空通信有限公司
联通运营公司	指	中国联合网络通信有限公司
上交所	指	上海证券交易所
铁塔公司/中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
2G、GSM	指	Global System for Mobile Communications，即全球移动通信系统，基于数字传输和蜂窝移动网络结构，采用时分接入技术，被称为 2G 无线标准。主要部署在 900MHz、1800MHz 和 1900MHz 等频率上，已经在全球实现漫游
2B2C	指	借助企业用户覆盖面广泛的的优势，通过与合作企业实现延伸公司业务覆盖范围、精准营销客户的商业模式
2I2C	指	公司与互联网公司创新开展的精准营销合作，借助互联网企业的大数据分析能力和线上客户触点优势，延伸业务覆盖范围，以内容应用服务优势，精准营销客户的商业模式
3G、WCDMA	指	Wideband Code Division Multiple Access，即宽带码分多址技术，在 5MHz 带宽频谱上传输语音和数据，是与 EV-DO\TD-SCDMA 并列的 3G 无线标准，不同的 3GPP 版本可以达到 14.4Mbps、21Mbps 甚至更高的峰值速率。主要部署在 2.1GHz 频率上
4G	指	4G 是第四代移动通讯技术的简称，也称为 IMT-Advanced，ITU 在 2010 年将 LTE-Advanced 和 IEEE 802.16m 定为 4G 的无线接入技术
4G+	指	通过载波聚合等技术，在原有 4G 网络基础上进一步拓展网络频谱，优化网络质量，大幅提升网络速率
4K 视频	指	输出图像分辨率达到 4K (3840*2160) 标准的视频，4K 视频的图像质量及清晰度更
ARPU	指	平均每个用户每月贡献的业务收入
cBSS	指	集中业务支撑系统(Central Business Support System)
EBITDA	指	EBITDA 反映了加回财务费用、所得税、扣除非流动资产处置损益的营业外净支出、营业成本及管理费用中的折旧及摊销、公允价值变动净损失以及减去投资收益的净利润
FTTB	指	采用光纤到大楼的宽带接入方式
FTTH	指	采用光纤到户的宽带接入方式
FTTX	指	FTTX 是新一代的光纤用户接入网，用于连接电信运营商和终端用户。根据光纤到用户的距离来分类，FTTX 可分成 FTTCab（光纤到交换箱）、FTTC（光纤到路边）、FTTB（光纤到大楼）及 FTTH（光纤到户）等服务形态
ICT	指	ICT(Information Communications Technology)是信息、通信和技术三个英文单词的词头组合。它是信息技术与通信技术相融合而形成的一个新的概念和新的技术领域。目前更多地把 ICT 作为一种向客户提供的服务，这种服务是 IT（信息业）与 CT（通信业）两种服务的结合和交融，通信业、电子信息产业、互联网、传媒业都将融合在 ICT 的范围
IDC	指	IDC (Internet Data Center)是基于 Internet 网络，为集中式收集、存储、处理和发送数据的设备提供运行维护的设施基地并提供相关的服务
LTE	指	全称是 Long Term Evolution，是一种由国际标准化组织 3GPP 主导的 3G 演进技术，是 4G 时代的无线接入技术，采用了 OFDM 和 MIMO 等技术以及比 3G 更灵活的频谱带宽，实现峰值速率 100~150Mbps（20MHz 带宽下）
LTE FDD	指	LTE 是 3GPP 组织制定的 4G 技术标准，基于 OFDM 技术。FDD 表示频分双工，LTE FDD 是 FDD 版本的 LTE 标准

NB-IoT	指	Narrow Band Internet of Things, 即窄带蜂窝物联网, 是 3GPP 定义的一种基于授权频谱的低功耗广域网技术, 具有功耗低、成本低、覆盖深、支持海量终端接入的特点
NFV	指	网络功能虚拟化
SDN	指	Software Defined Network, 即软件定义网络, 主要特点是控制面和转发面分离、集中化控制, 以及开放的北向接口。逻辑上集中的控制层面能够支持网络资源的灵活调度, 灵活的开放接口能够支持网络能力的按需调用, 并实现可编程化控制
TD-LTE	指	LTE 是 3GPP 组织制定的 4G 技术标准, 基于 OFDM 技术。TDD 表示时分双工, TD-LTE 是 TDD 版本的 LTE 标准
WO+能力开放平台	指	是中国联通秉承开放理念, 面向个人开发者、机构开发者、企业推出的能力开放及资源共享的服务平台
冰激凌套餐	指	公司响应国家提速降费号召, 率先在国内推出的大流量移动业务套餐产品
畅视计划	指	公司依托自身精品网络推出的广泛聚合优质互联网视频产品的视频流量服务
大数据	指	指海量、实时、多样化的可被记录、采集和开发利用的数据信息, 以及基于大数据的挖掘处理技术
互联网+	指	互联网与各个传统行业的结合, 通过利用信息通信技术以及互联网平台, 让互联网与传统行业深度融合, 从而为传统行业创造新的发展生态
全网通终端	指	指支持 LTE FDD/TD-LTE/ WCDMA/TD-SCDMA/ CDMA/GSM 六种网络制式的终端
用户实名制	指	指用户在办理某些业务时需要提供有效的能证明个人身份的证件或资料
提速降费	指	指提高移动及固网宽带网络速率, 降低资费水平, 提高性价比
沃 4G+	指	中国联通专属的 4G+ 品牌
沃视频	指	公司自主开发、运营的手机视频客户端
物联网业务	指	指各种嵌入通信能力的智能物体间的相互互联或通过网络互联, 以提供人与物、物与物的通信为主的业务
营改增	指	营业税改征增值税
云计算	指	“云计算”(Cloud Compting)是一种新的计算方法和商业模式。通过虚拟化等技术按照“即插即用”的方式, 自助管理运算、存储等资源能力形成高效资源池, 以按需分配的服务形式提供计算能力。并且, 可以通过公众通信网络整合 IT 资源和业务, 向用户提供新型的业务产品和新的交付模式
智慧城市	指	是以城市网络为基础, 以物联网技术为信息采集手段, 以云计算平台为信息处理中心, 提供跨域协同的应用服务
智慧沃家	指	本集团面向家庭客户, 依托 4G/3G 移动宽带与固网光纤宽带, 利用家庭互联网、物联网、云计算和大数据等新一代信息技术, 以融合接入、信息共享、应用服务和交互控制为业务特性的家庭客户通信应用解决方案

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	中国联合网络通信股份有限公司
公司的中文简称	中国联通
公司的外文名称	China United Network Communications Limited
公司的外文名称缩写	China Unicom
公司的法定代表人	王晓初

### 二、联系人和联系方式

姓名(董事会秘书)	王霞
联系地址	北京市西城区金融大街21号
电话	010-66259179
传真	010-66259544
电子信箱	dongmi@chinaunicom.cn

### 三、基本情况变更简介

公司注册地址	上海市长宁区长宁路1033号25楼
公司注册地址的邮政编码	200050
公司办公地址	北京市西城区金融大街21号
公司办公地址的邮政编码	100033
公司网址	www.chinaunicom-a.com
电子信箱	ir@chinaunicom.cn

### 四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn www.chinaunicom-a.com
公司半年度报告备置地点	北京市西城区金融大街21号

### 五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	中国联通	600050

### 六、其他有关资料

适用 不适用

## 七、公司主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	138,159,931,116	140,254,525,072	-1.5%
归属于上市公司股东的净利润	778,437,301	446,506,155	74.3%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	999,925,259	551,070,667	81.5%
经营活动产生的现金流量净额	49,680,111,749	44,055,136,151	12.8%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	78,383,285,759	77,502,607,249	1.1%
总资产	598,197,570,751	615,907,352,706	-2.9%

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.0367	0.0211	74.3%
稀释每股收益(元/股)	0.0367	0.0211	74.3%
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.0472	0.0260	81.5%
加权平均净资产收益率(%)	1.00%	0.57%	0.4%
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	1.28%	0.70%	0.6%

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额
非流动资产处置损益	-1,087,203,503
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	105,120
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	203,289,705
少数股东权益影响额	219,469,850
所得税影响额	442,850,870
合计	-221,487,958

## 第三节 公司业务概要

### 一、 报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

本公司是经国务院批准设立的控股公司，经营范围为电信业的投资。本公司仅限于通过联通 BVI 公司持有联通红筹公司的股权，并保持对联通红筹公司的实际控制权。

本公司通过联通红筹公司及其所属子公司面向全国提供全方位的电信服务，包括移动宽带（WCDMA、LTE FDD、TD-LTE）、固网宽带、GSM、固网本地电话、信息通信技术服务、数据通信服务以及其他相关增值服务。

2017 年上半年，行业竞争形势更加激烈复杂，公司全面深化实施聚焦战略，以规模效益发展为主线，促发展、控成本、转机制，经营发展步入上升通道，经营模式转型取得明显进展，网络能力进一步提升，各项改革持续深化，公司在健康发展的道路上迈出了坚实步伐。截至 2017 年 6 月底，公司拥有 6329 万本地电话用户，7692 万固网宽带用户，约 2.69 亿移动出账用户，其中 4G 用户约 1.39 亿户。

有关行业情况分析请见本报告第四节“管理层讨论与分析”。

### 二、 报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

### 三、 报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司全面深化实施聚焦战略，坚持以规模效益发展为主线，认真落实“抓党建、促发展、控成本、转机制”总体工作要求，经营发展步入上升通道，网络和创新业务供给能力进一步提升，各项改革持续深化，企业基础管理工作不断夯实，核心竞争力进一步增强。

**一是网络基础设施能力持续提升。**全面加快建设高品质的 4G 网络，坚持聚焦重点、精准建设、快速扩容，提高网络响应速度。推进物联网部署，在上海建成全球最大的单城市 NB-IoT（窄带物联网）网络；积极推动 5G 实验。光纤宽带网络建设坚持效益为先，以新模式新方法服务市场，通过总承包和社会化合作实现提质增效，光改形成的网络能力得到有效利用。建设低时延高可靠精品网，提升光缆网 100G 传输能力，建设 OTN（光传送网）大客户精品网，大幅提升 169 骨干网网间互联容量。

**二是运营模式创新和应用创新步伐加快。**公司聚焦经营模式转型，促进用户获取与价值提升，增强企业差异化竞争力。新的发展模式成为拉动收入和利润增长的主要驱动力，2I2C 迅速发展，对业绩提升做出重大贡献；2B2C 全面启动，面向中小企业推出的“钉钉卡”受到市场的普遍欢迎。改变成本拉动模式，以薄补贴、松耦合的流量化产品为重点产品拓展对整体转型产生有效推动。启动宽带经营能力体系化建设，推出“光宽带+”品牌，优化融合产品，完善末梢营销体系。物联网、云计算、大数据等创新业务收入占主营业务收入比持续提升，成为收入增长的主要动力。

三是**体制机制和管理水平显著增强**。打造精干高效机构，推进市场线、支撑线、职能线的机制体制改革，打造“小机关、大操作、强协同”架构；推进基础业务领域改革走向纵深，实施划小承包改革，鼓励员工创业，鼓励机关人员下基层经营承包，鼓励提升自有用工贡献度，提升人力资源效能。开展创新领域机制体制改革，2C 领域成立面向线上用户维系的互联网运营部，组建联通视频公司；2B 领域优化调整集团客户创新业务生产组织体系，成立大数据公司；2I 领域制定团队组建和激励办法，开展合作化运营，为全面提升创新业务领域有效供给能力提供保障。

## 第四节 经营情况的讨论与分析

### 一、经营情况的讨论与分析

#### 第一部分：董事长报告书

2017 年上半年，公司全面深化实施聚焦战略，以规模效益发展为主线，促发展、控成本、转机制，经营发展步入上升通道，经营模式转型取得明显进展，网络能力进一步提升，各项改革持续深化，公司在健康发展的道路上迈出了坚实步伐。

#### （一）整体业绩

2017 年上半年，公司主要业绩指标持续向好，收入稳步回升，主营业务收入达到人民币 1,241.1 亿元，同比增长 3.2%。盈利能力按计划明显改善，EBITDA<sup>1</sup> 达到人民币 437.0 亿元，同比增长 5.5%，EBITDA 占主营业务收入比达到 35.2%，同比提升 0.7 个百分点；归属母公司的净利润同比增长 74.3%，达到人民币 7.8 亿元。

公司落实精准投资，积极推动共享合作与资源挖潜，提升回报，2017 年上半年资本开支同比大幅下降 49.5%，为人民币 91.4 亿元。得益于主营业务收入逐步改善以及资本开支大幅下降，公司自由现金流达到人民币 405.4 亿元。

#### （二）业务发展

#### 发力流量经营及营销转型，移动主营业务收入增长超越行业平均

2017 年上半年，公司转型移动业务发展模式，加大 2I2C、2B2C 等线上销售力度，提升新入网用户质量，在低用户发展成本和薄补贴模式下，实现移动业务主营业务收入人民币 768.4 亿元，同比增长 5.2%，增速超过行业平均。移动出账用户净增 563 万户，总数达到 26,945 万户。移动出账用户 ARPU 达到人民币 48.0 元，较 2016 年全年的人民币 46.4 元明显提升。

公司全力加快 4G 业务发展。充分利用网络资源优势，全面推广 2I2C、2B2C、冰激凌套餐等多元化流量型产品，满足不同用户需求；强化客户、产品、渠道适配，提升营销精准性；强化线上线下渠道协同，促进相互引流；加快 2G 用户向 4G 网络迁移，改善用户结构。2017 年上半年，公司 4G 用户净增 3,426 万户，总数达到 13,881 万户；4G 用户占移动出账用户的比例同比提高 23.7 个百分点，达到 51.5%；4G 用户 ARPU 为人民币 66.5 元。

公司以流量释放为引领，简化套餐合约，推进套餐产品向流量型产品转型；构建“畅视+沃视频”的差异化内容体系，向“流量+内容”的创新经营转型；借助大数据开展

承诺低消、场景化销售等，促进流量快速增长及用户价值提升。2017 年上半年，公司手机上网数据流量同比增长 325.7%，手机上网收入达到人民币 429.0 亿元，4G 用户月人均数据流量达到 3,330MB。

### 创新业务快速增长，稳定固网业务发展

2017 年上半年，公司积极推动创新业务规模发展，抵消固网语音收入下降及宽带市场竞争带来的压力。固网业务实现主营业务收入人民币 465.7 亿元，同比基本保持平稳，其中语音收入占比下降至 13.4%，固网业务结构进一步改善。

公司积极发挥在产业互联网领域形成的竞争优势，聚焦重点领域，强化能力建设，完善业务体系，开展产业链优质资源合作，创新业务发展实现新突破。2017 年上半年，公司 ICT 业务收入达到人民币 18.7 亿元，同比增长 15.6%；IDC 及云计算业务收入达到人民币 58.0 亿元，同比增长 22.0%；物联网连接数突破 5,000 万个；招联消费金融有限公司金融贷款余额达到人民币 320 亿元；大数据业务继续保持市场领先，在个人征信、位置服务市场保持领导者地位。

### 积极应对异常激烈的宽带竞争，以高带宽产品和服务促进用户消费升级及融合发展

2017 年上半年，公司在宽带业务领域面临激烈竞争。公司充分利用全光网能力优势，主推以视频为引领的高带宽内容及应用产品，带动用户带宽升级；优化端到端的客户服务流程，提升客户满意度；积极推广宽带、视频、应用等家庭互联网融合产品，促进相互拉动发展。上半年，公司固网宽带接入收入为人民币 215.6 亿元，同比下降 3.0%。固网宽带用户同比增长 4.0%，达到 7,692 万户。“智慧沃家”用户在固网宽带用户中的渗透率达到 30.9%，同比提高 9.8 个百分点。下半年，公司将着力丰富宽带内容及应用，优化产品，强化运营与服务，不断提升差异化竞争能力。

### （三）网络建设

2017 年上半年，公司围绕提质增效推进网络精准建设，提升存量资源使用效率，在兼顾效益的同时，保持了聚焦地区网络质量和感知行业相当。

2017 年上半年，公司充分利用过去两年大规模建设 4G 网络、固网宽带光纤化改造带来的网络容量和能力优势，将投资主要聚焦于重点城市和 4G 网络，聚焦于存量资产利用率高和投资回报承诺高的区域；积极推进资源共享，开展社会化合作，以创新模式满足市场需求。2017 年上半年，公司 4G 网络利用率达到 35%，FTTH 用户占比达到 74.2%，较去年同期均有明显提升。

公司持续提升传输、承载网等基础网络能力，骨干网时延继续保持行业最优。积极跟进新技术演进，在上海建成全球最大单城 NB-IoT 网络，并全面引入 NFV 技术，为未来发展积蓄能力。

### （四）深化合作与创新转型

2017 年上半年，公司积极深化各领域合作与创新转型，助力业务发展突破格局。

深入推进与互联网公司的共赢合作，发挥大数据及独特的 cBSS 系统平台优势，全面推广 2I2C、2B2C 等创新业务模式，通过精准营销，有效扩大用户发展触点，拓展细分市场，以低增量成本促进公司业务规模效益发展。深入推进市场线、支撑线、职能线的机制体制改革，打造精干高效机构，优化运营模式，合理配置资源，提升企业运营效

率。深入推进创新业务领域市场化改革，提升企业创新动力。持续提升财务管理、风险控制、IT 支撑等基础能力。

### （五）公司治理和社会责任

公司不断完善公司治理架构，提升执行力，管理和企业管治水平持续提升。今年以来，公司荣获多项嘉许，其中包括本公司控股子公司-中国联合网络通信（香港）股份有限公司被《金融亚洲》（FinanceAsia）评选为“亚洲最佳管理团队”，以及被《机构投资者》（Institutional Investor）评选为“亚洲最受尊崇电信企业”第一名。

公司积极履行社会责任，秉承“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，助力经济、社会、环境和谐发展。全力打造高速、绿色、安全的精品网络；积极开展绿色运营，推进设备循环利用，降低网络能耗；提升服务品质，努力让用户体验更舒心、消费更放心、服务更贴心；与员工共同成长，提升员工自我价值，共享企业发展成果；助力西部开发，强化偏远地区网络覆盖和服务渠道建设，缩小数字鸿沟，共创智慧生活。

### （六）未来展望

当前，信息通信业加速转型，高速数据流量消费成为主流，云计算、大数据、物联网和人工智能等新技术应用快速渗透，创新融合业务呈现高速增长态势，行业发展仍具有大有可为的广阔空间。展望未来，中国联通正站在新的历史起点上，混合所有制改革将为公司发展带来新的重大战略机遇。与此同时，考虑到公司将于 2017 年 9 月 1 日起取消国内移动漫游长途费，市场竞争下半年预计会周期性加剧，预计公司下半年财务表现将面对较大压力。

下半年，公司将积极应对挑战，坚持规模效益发展，坚持以聚焦战略引领公司发展改革全局，加快推动公司迈上健康之路。公司将深入推进经营转型，保持 4G 快速发展，加快扭转宽带业务发展不利局面；加快提升创新能力，加强与产业链企业的融通发展，挖掘创新领域新蓝海，打造发展新动能；加快推进运营的互联化转型，聚焦合作，精准运营，持续提升资源资产效能。

公司将以混合所有制改革为契机，加快建立更加高效运转的市场化经营机制；促进强强联合、优势互补，创新商业模式，增强企业活力，释放发展潜力；强化激励，探索建立市场导向选人用人和激励约束机制，全面提高发展活力和运营效率，开创公司健康发展的新局面。

附注 1. EBITDA 反映了加回财务费用、所得税、扣除非流动资产处置损益的营业外净支出、营业成本及管理费用中的折旧及摊销、公允价值变动净损失以及减去投资收益的净利润。由于电信业是资本密集型产业，资本开支和财务费用可能对具有类似经营成果的公司年度盈利产生重大影响。因此，公司认为，对于与集团类似的电信公司而言，EBITDA 有助于对公司经营成果的分析。

## 第二部分：财务情况讨论与分析

### 1. 收入

2017 年上半年，公司累计实现营业收入人民币 1,381.6 亿元，同比下降 1.5%。公司全面深化实施聚焦战略，上半年主营业务收入稳步增长，累计实现人民币 1,241.1 亿元，同比增长 3.2%，其中移动业务主营业务收入累计实现人民币 768.4 亿元，同比增长 5.2%；固网业务主营业务收入累计实现人民币 465.7 亿元，与上年持平。

随着互联网业务的快速发展，公司业务结构持续优化。非语音业务收入占主营业务收入比进一步提高，从上年同期的 72.7% 提升到 77.5%。

### 2. 成本费用<sup>1</sup>

2017 年上半年，公司累计发生成本费用人民币 1,317.4 亿元，同比下降 3.0%。

公司折旧及摊销为人民币 391.2 亿元，同比增长 2.5%。

网络运行及支撑成本为人民币 263.7 亿元，同比增长 2.9%。

公司持续推进营销模式转型，销售费用为人民币 161.0 亿元，同比下降 6.0%。

受网间业务量变化影响，公司网间结算支出为人民币 63.3 亿元，同比下降 0.6%。

公司销售通信产品成本为人民币 146.4 亿元，同比下降 32.7%，主要受通信终端销售减少所致。销售通信产品亏损人民币 5.8 亿元，其中终端补贴成本为 8.0 亿元，同比下降 54.7%。

随着经营业绩上升，人工成本为人民币 200.7 亿元，同比增长 9.9%。

公司其他营业成本及管理费用为人民币 67.2 亿元，同比增长 3.9%。

公司财务费用为人民币 23.9 亿元，同比增长 17.9%。

### 3. 盈利情况

2017 年上半年，公司实现税前利润人民币 33.1 亿元，净利润为人民币 23.5 亿元，其中归属于母公司净利润为人民币 7.8 亿元，同比增长 74.3%，基本每股收益为人民币 0.037 元。EBITDA<sup>2</sup>为人民币 437.0 亿元，同比增长 5.5%，EBITDA 占主营业务收入比为 35.2%，同比提升 0.7 个百分点。

### 4. 经营现金流及资本开支

2017 年上半年，公司经营活动现金流量净额为人民币 496.8 亿元，同比增长 12.8%，资本开支为人民币 91.4 亿元。

### 5. 资产负债情况

截至 2017 年 6 月 30 日，公司的资产负债率由 2016 年 12 月 31 日的 62.6% 下降至 61.0%。债务资本率由 2016 年 12 月 31 日的 80.90% 变化至 80.88%。

附注1. 成本费用包括营业成本、销售费用、管理费用及财务费用。

附注2. EBITDA反映了加回财务费用、所得税、扣除非流动资产处置损益的营业外净支出、营业成本及管理费用中的折旧及摊销、公允价值变动净损失以及减去投资收益的净利润。由于电信业是资本密集型产业，资本开支和财务费用可能对具有类似经营成果的公司年度盈利产生重大影响。因此，公司认为，对于与集团类似的电信公司而言，EBITDA有助于对公司经营成果的分析。

## (一) 主营业务分析

### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	138,159,931,116	140,254,525,072	-1.5%
营业成本	103,141,307,746	106,898,738,218	-3.5%
销售费用	16,096,134,574	17,130,614,430	-6.0%
管理费用	10,110,966,201	9,757,360,805	3.6%
财务费用	2,389,271,334	2,027,071,445	17.9%
经营活动产生的现金流量净额	49,680,111,749	44,055,136,151	12.8%
投资活动产生的现金流量净额	-36,866,256,571	-44,759,694,786	17.6%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,573,079,098	181,248,205	-1,519.6%
研发支出	65,855,805	45,469,981	44.8%
税金及附加	643,125,317	334,775,271	92.1%

营业收入变动原因说明:营业收入的减少主要是由于公司销售通信产品收入下降所致;

营业成本变动原因说明:营业成本减少主要是由于销售通信商品成本减少带来的其他业务支出减少所致;

销售费用变动原因说明:销售费用下降主要是由于公司全面推动营销模式转型所致;

管理费用变动原因说明:管理费用与上年同期基本持平;

财务费用变动原因说明:财务费用的增加主要是由于利息支出等融资费用上升所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净额增加主要是由于购买商品、接受劳务支付的现金减少所致;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:投资活动产生的现金流量净额增加主要是购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金减少所致;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:筹资活动产生的现金流量净额减少主要是偿还债务支付的现金增加所致;

研发支出变动原因说明:研发支出增加主要是由于新产品试制费和中间试验费用增加所致;

税金及附加变动原因说明:税金及附加增加主要由于从2016年5月以后将管理费用下税金调整至税金及附加导致。

## 2 其他

### (1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用  不适用

### (2) 其他

适用  不适用

## (二)非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

## (三)资产、负债情况分析

适用 不适用

### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	35,920,254,443	6.0	25,394,664,357	4.1	41.4%	主要由于借款增加导致。
应收票据	245,596,536	0.0	53,672,478	0.0	357.6%	主要由于银行承兑汇票增加导致。
应收利息	208,613,053	0.0	141,245,963	0.0	47.7%	主要由于应收铁塔利息增加导致。
应付票据	1,731,669,974	0.3	67,507,440	0.0	2465.2%	主要由于应付商业承兑汇票增加导致。
其他流动负债	23,992,450,000	4.0	35,958,133,333	5.8	-33.3%	主要由于本期偿还短期融资券及超短期融资券导致。
长期应付款	152,490,183	0.0	264,119,740	0.0	-42.3%	主要由于本期偿还短期融资券及超短期融资券导致。

截至 2017 年 6 月 30 日，公司的资产总额由上年底的人民币 6,159 亿元下降至人民币 5,982 亿元，负债总额由上年底的人民币 3,854 亿元下降至人民币 3,650 亿元，公司的资产负债率由上年底的 62.6%下降至 61.0%。债务资本率由上年底的 80.90%变化至 80.88%。

### 2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## (四)投资状况分析

### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 持有其他上市公司股权情况

证券代码	证券简称	最初投资成本	占该公司股权比例 (%)	期末账面值	报告期损益	报告期所有者权益变动	会计核算科目	股份来源
601328	交通银行	50,176,997	0.04	156,367,479	0	9,899,889	可供出售金融资产	购买
合计		50,176,997	/	156,367,479	0	9,899,889	/	/

本公司的子公司于报告期持有交通银行股份有限公司于上海证券交易所上市的A股普通股股份约2,538万股，约占交通银行股份有限公司总股份的0.04%；除上述子公司持有的交通银行股票外，本公司所属联通红筹公司持有的国外的西班牙电信普通股股份约6,420万股，约占西班牙电信总股份的1.30%。

(2) 持有金融企业股权情况

所持对象名称	最初投资金额	持股数量 (股)	占该公司股权比例 (%)	期末账面值	报告期损益	报告期所有者权益变动	会计核算科目	股份来源
广东发展银行	19,730,271	7,356,985	0.05	19,730,271	0	0	可供出售金融资产	购买
合计	19,730,271	7,356,985	/	19,730,271	0	0	/	/

本公司所属子公司对广东发展银行不具有控制、共同控制或重大影响。

上述“报告期损益”及“报告期所有者权益变动”为本集团所持对上述两家公司的投资对本集团的影响。

(3) 重大的股权投资

适用 不适用

(4) 重大的非股权投资

适用 不适用

(5) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润影响的金额
子公司持有非上市公司股权	123,383,281	131,046,531	7,663,250	-207,231
子公司持有的交通银行股票	146,467,590	156,367,479	9,899,889	-
子公司持有的西班牙电信股票	4,137,729,052	4,497,915,521	360,186,470	-
其他	41,480,271	41,480,271	-	-
合计	4,449,060,194	4,826,809,802	377,749,609	-207,231

## (五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

## (六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司主要子公司为联通运营公司，详见本章“一、管理层讨论与分析”。

公司主要参股公司为西班牙电信及中国铁塔股份有限公司。

2017 年上半年，本公司所属子公司联通红筹公司收到西班牙电信宣布派发的现金股利人民币 0.99 亿元。

2017 年上半年，公司对铁塔公司权益法核算的投资收益为人民币 5.0 亿元。

## (七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 二、其他披露事项

### (一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

### (二) 可能面对的风险

适用 不适用

#### 1. 行业竞争加剧的风险

2017年，受电信行业的增量市场已趋于饱和、电信行业收入增速持续低于GDP增速、OTT业务异质替代、驻地网宽带接入市场开放等因素影响，行业竞争和发展格局不平衡的情况可能进一步加剧。公司将深刻认识当前市场竞争格局，积极应对新的变化给自身带来的深刻影响，全面深化实施聚焦战略，提升网络能力，改善客户感知，优化用户结构，面向市场有效配置资源，不断提升竞争实力，努力促进公司持续健康发展。

#### 2. 监管政策变化风险

国家将继续推进“提速降费”、电信业向民营资本开放、三网融合、携号转网扩大试验、用户实名制等政策。这些监管政策在给公司带来新的发展机遇的同时，也带来竞争压力及经营发展模式转型等挑战。

本公司于2017年3月7日发布《关于进一步贯彻落实国家有关网络提速降费政策要求和工作部署的公告》，提及公司将大幅降低中小企业互联网专线接入资费，降低国际长途电话费，并将停止向手机用户收取国内长途和漫游费。详情请见本公司在上海证券交易所（www.sse.com.cn）和本公司网站（www.chinaunicom-a.com）发布的编号为临时2017-004的公告。公司正逐步实施有关提速降费措施，并计划自9月1日起取消国内移动漫游长途费。预计上述降费措施将对公司的经营收入和净利润带来一定负面影响。

未来监管政策如有进一步调整，可能会给公司经营带来新的挑战和影响。

### 3. 技术升级风险

全球的电信运营商都面临所提供的技术与服务多样、复杂以及快速变化的挑战，运营商网络演进速度日趋加快。公司需要不断跟进技术演进，升级网络，提升服务水平，以适应这些变化。公司将积极参与世界主流国际标准组织及开源社区工作，深入开展新技术与新业务的研究与试验，持续提高技术创新能力，合理规划建设网络，保持竞争实力。

### 4. 利率和汇率风险

公司有包括银行贷款、公司债券等带息债务，利率上升可能使公司带息债务的利息支出上升；同时，公司下属子公司持有以外币计价的资产及负债，人民币汇率变动可能会对本公司的利润产生一定的影响。公司将持续关注汇率及利率市场变化，通过合理调整债务结构，加强资金管理，降低汇率及利率风险。

## 第五节 重要事项

### 一、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2016 年年度股东大会	2017 年 5 月 9 日	www.sse.com.cn; www.chinaunicom-a.com	2017 年 5 月 10 日
2017 年第一次临时股东大会	2017 年 7 月 31 日	www.sse.com.cn; www.chinaunicom-a.com	2017 年 8 月 1 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

2017 年 5 月 9 日，公司在深圳召开 2016 年年度股东大会，审议通过了包括 2016 年年度报告、财务决算、利润分配、聘请会计师事务所、董事会报告、监事会报告、对联通红筹公司股东大会“渗透投票”以及公司股票延期复牌等议案。

2017 年 7 月 31 日，公司在北京召开 2017 年第一次临时股东大会，审议通过了关于公司股票延期复牌的议案。

### 二、 利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
董事会在充分考虑公司盈利状况、债务及现金流水平、未来发展的资金需求等因素后，决定本年度不派发中期股息。董事会将根据全年业绩情况，提出年度股息派发方案的建议，提交股东大会审议。	

### 三、 承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

### 四、 聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2017 年 5 月 9 日召开的 2016 年年度股东大会通过，同意续聘毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2017 年度审计师，为公司提供包括 2017 年度财务报表审计、与财务报告相关的内控审计、半年报审阅以及季报商定程序等专业服务。同时授权管理层按照成本控制的原则与毕马威协商 2017 年度审计及相关服务费用。

### 五、 破产重整相关事项

适用 不适用

### 六、 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

### 七、 上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

### 八、 报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，本公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

### 九、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

适用 不适用

本公司未实施任何股权激励计划。

本公司子公司联通红筹公司于 2014 年 4 月 16 日采纳了一份股份期权计划，旨在向符合资格的联通红筹公司及其附属子公司的员工授予股份期权；自采纳 2014 年股份期权计划后，联通红筹公司并未实际授出任何股份期权。具体参见联通红筹公司网站

(www.chinaunicom.com.hk) 所载公告。本公司预计此等股份期权不会对本公司产生重大影响。

## 十、 重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

本年度公司关联交易事项请参见财务报告附注十。

### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

### (三) 共同对外投资的重大关联交易

适用  不适用

### (四) 关联债权债务往来

适用  不适用

## 十一、 重大合同及其履行情况

### 1 托管、承包、租赁事项

适用  不适用

### 2 担保情况

适用  不适用

### 3 其他重大合同

适用  不适用

## 十二、 上市公司扶贫工作情况

适用  不适用

### 1. 精准扶贫规划

根据各级政府精准扶贫工作的总体规划、全面部署和具体要求，积极配合地方政府开展定点扶贫工作。按照中国联通定点扶贫“十三五”规划，重点在产业扶贫、医疗扶贫、就业扶贫等方面推进定点扶贫工作，落实扶贫项目，安排扶贫资金，确保扶贫效果。

## 2. 报告期内精准扶贫概要

拨付沽源县百县万村活动扶贫款，解决贫困村缺水缺电缺路的基础设施建设问题。康保县、饶河县、册亨县、革吉县已按扶贫规划启动 2017 年扶贫项目，但尚未拨付扶贫款项。

## 3. 报告期内上市公司精准扶贫工作情况表

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	1,071.67
2. 物资折款	88.44
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	11,865
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 农林产业扶贫</li> <li>✓ 旅游扶贫</li> <li>✓ 电商扶贫</li> <li>✓ 资产收益扶贫</li> <li>✓ 科技扶贫</li> <li>✓ 其他</li> </ul>
1.2 产业扶贫项目个数（个）	141
1.3 产业扶贫项目投入金额	568.07
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	8,803
2. 转移就业脱贫	
其中：2.1 职业技能培训投入金额	2.2
2.2 职业技能培训人数（人/次）	1,192
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数（人）	2,150
3. 易地搬迁脱贫	
其中：3.1 帮助搬迁户就业人数（人）	375
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	14.53
4.2 资助贫困学生人数（人）	172
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	18.28
5. 健康扶贫	
其中：5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	12.29
6. 生态保护扶贫	
其中：6.1 项目名称	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 开展生态保护与建设</li> <li><input type="checkbox"/> 建立生态保护补偿方式</li> <li><input type="checkbox"/> 设立生态公益岗位</li> <li>✓ 其他</li> </ul>
6.2 投入金额	3.3
7. 兜底保障	
其中：7.1 帮助“三留守”人员投入金额	3.67
7.2 帮助“三留守”人员数（人）	370
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	7.72
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	275
8. 社会扶贫	
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	3

8.2 定点扶贫工作投入金额	225.10
9. 其他项目	
其中：9.1. 项目个数（个）	46
9.2. 投入金额	213.50
9.3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	1,347
9.4. 其他项目说明	新建和修建水渠、基础设施建设、旱田灌溉；节日慰问贫困户
三、所获奖项（内容、级别）	无

#### 4. 后续精准扶贫计划

按照公司定点扶贫规划，结合规划项目实施进度，拨付扶贫资金。落实考核评价，公司将对省级分公司和挂职干部定点扶贫工作成效进行考核，对扶贫项目的减贫效果和贫困户受益脱贫情况进行评价，确保定点扶贫工作取得实效，确保建档立卡贫困户真正实现持续脱贫。

### 十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

### 十四、属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

### 十五、其他重大事项的说明

#### (一)与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

财政部于2017年4月及5月分别颁布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“准则42号”）和修订的《企业会计准则第16号——政府补助》（以下简称“准则16号”），其中准则42号自2017年5月28日起施行；准则16号(2017)自2017年6月12日起施行。

本集团采用上述企业会计准则的主要影响如下：

##### (i) 持有待售及终止经营

本集团根据准则42号有关持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报等规定，对2017年5月28日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营进行了重新梳理，采用未来适用法变更了相关会计政策。采用该准则未对本集团财务状况和经营成果产生重大影响。

采用该准则后，本集团修改了财务报表的列报，包括在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。

(ii) 政府补助

本集团根据准则16号(2017)的规定,对2017年1月1日存在的政府补助进行了重新梳理,采用未来适用法变更了相关会计政策。采用该准则未对本集团财务状况和经营成果产生重大影响。

采用该准则对本集团的影响如下:

- 对于与收益相关的政府补助,在计入利润表时,由原计入营业外收入改为计入其他收益或营业外收入;
- 将政府补助相关递延收益的摊销方式由在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法进行分配;
- 对于本集团取得的政策性优惠借款贴息,如果财政将贴息资金拨付给贷款银行,本集团以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用,实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益,递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销,由原计入营业外收入改为冲减相关借款费用;如果财政将贴息资金直接拨付给本集团,则将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二)报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三)其他

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、 股份变动情况表

报告期内,公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、 股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

适用 不适用

##### 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、 股东情况

### (一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	587,251
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

注：上表所列数据为合并普通账户和融资融券信用账户后的普通股股东总数。截至报告期末，未合并融资融券信用账户普通股股东总户数为 571,385 户。

### (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押或冻结情 况		股东性质
					股份状 态	数量	
中国联合网络通信集团有限公司	-	13,298,349,411	62.74	0	无	0	国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	-	288,488,300	1.36	0	无	0	国有法人
博时基金-农业银行-博时中证金融资产管理计划	-	134,109,300	0.63	0	无	0	未知
易方达基金-农业银行-易方达中证金融资产管理计划	-	134,109,300	0.63	0	无	0	未知
大成基金-农业银行-大成中证金融资产管理计划	-	134,109,300	0.63	0	无	0	未知
嘉实基金-农业银行-嘉实中证金融资产管理计划	-	134,109,300	0.63	0	无	0	未知
广发基金-农业银行-广发中证金融资产管理计划	-	134,109,300	0.63	0	无	0	未知
中欧基金-农业银行-中欧中证金融资产管理计划	-	134,109,300	0.63	0	无	0	未知
华夏基金-农业银行-华夏中证金融资产管理计划	-	134,109,300	0.63	0	无	0	未知
银华基金-农业银行-银华中证金融资产管理计划	-	134,109,300	0.63	0	无	0	未知
南方基金-农业银行-南方中证金融资产管理计划	-	134,109,300	0.63	0	无	0	未知
工银瑞信基金-农业银行-工银瑞信中证金融资产管理计划	-	134,109,300	0.63	0	无	0	未知
王素芳	40,507,780	128,046,780	0.60	0	无	0	未知
北京凤山投资有限责任公司	-	107,287,440	0.51	0	无	0	未知
中国证券金融股份有限公司	-99,119,346	102,746,217	0.48	0	无	0	未知
北京坤藤投资有限责任公司	-	100,581,975	0.47	0	无	0	未知
齐齐哈尔市中正房地产开发有限公司	9,488,351	88,929,102	0.42	0	无	0	未知
香港中央结算有限公司	38,003,992	85,504,459	0.40	0	无	0	境外法人
梧桐树投资平台有限责任公司	-	57,529,742	0.27	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
中国联合网络通信集团有限公司	13,298,349,411		人民币普通股	13,298,349,411			
中央汇金资产管理有限责任公司	288,488,300		人民币普通股	288,488,300			
博时基金-农业银行-博时中证金融资产管理计划	134,109,300		人民币普通股	134,109,300			
易方达基金-农业银行-易方达中证金融资产管理计划	134,109,300		人民币普通股	134,109,300			
大成基金-农业银行-大成中证金融资产管理计划	134,109,300		人民币普通股	134,109,300			
嘉实基金-农业银行-嘉实中证金融资产管理计划	134,109,300		人民币普通股	134,109,300			
广发基金-农业银行-广发中证金融资产管理计划	134,109,300		人民币普通股	134,109,300			

中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	134,109,300	人民币普通股	134,109,300
华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	134,109,300	人民币普通股	134,109,300
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	134,109,300	人民币普通股	134,109,300
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	134,109,300	人民币普通股	134,109,300
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	134,109,300	人民币普通股	134,109,300
王素芳	128,046,780	人民币普通股	128,046,780
北京凤山投资有限责任公司	107,287,440	人民币普通股	107,287,440
中国证券金融股份有限公司	102,746,217	人民币普通股	102,746,217
北京坤藤投资有限责任公司	100,581,975	人民币普通股	100,581,975
齐齐哈尔市中正房地产开发有限公司	88,929,102	人民币普通股	88,929,102
香港中央结算有限公司	85,504,459	人民币普通股	85,504,459
梧桐树投资平台有限责任公司	57,529,742	人民币普通股	57,529,742
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国联合网络通信集团有限公司为本公司控股股东。本公司未知前十名股东之间存在关联关系或一致行动人的情况。本公司未知前十名无限售条件股东之间存在关联关系或一致行动人的情况。本公司未知前十名无限售条件股东和前十名股东之间存在关联关系或一致行动人的情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

注：上表所列数据均取自合并普通账户和融资融券信用账户后的普通股股东名册。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

三、 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、 持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
王晓初	董事	0	0	0	无
陆益民	董事	0	0	0	无

陆益民	高管	0	0	0	无
李福申	董事	0	0	0	无
邵广禄	董事	0	0	0	无
吕廷杰	独立董事	0	0	0	无
陈永宏	独立董事	0	0	0	无
李红滨	独立董事	0	0	0	无
姜正新	监事	0	0	0	无
汪世昌	监事	0	0	0	无
蔡全根	监事	0	0	0	无
王霞	高管	0	0	0	无
张矛	高管	0	0	0	无

其它情况说明

适用 不适用

**(二)董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**

适用 不适用

**二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况**

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
蔡全根	监事	辞职

报告期内，蔡全根先生因个人原因辞去公司监事职务。蔡全根先生确认与公司监事会无意见分歧，亦无其他因辞任须提呈公司股东注意的事宜。鉴于蔡全根先生辞职导致公司监事会成员低于法定最低人数，公司将依照《公司法》和《公司章程》有关规定尽快选举新的监事。详情请参见公司于2017年3月21日披露的公告（编号：临时2017-009）。

## 第九节 公司债券相关情况

### 一、 公司债券基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易所
中国联合网络通信有限公司 2016 年公司债券(第一期)(品种一)	16 联通 01	136469.SH	2016 年 6 月 7 日	2019 年 6 月 7 日	7,000,000,000	3.07%	单利按年计息, 不计复利。每年付息一次, 最后一期利息随本金的兑付一起支付	上海证券交易所
中国联合网络通信有限公司 2016 年公司债券(第一期)(品种二)	16 联通 02	136470.SH	2016 年 6 月 7 日	2021 年 6 月 7 日	1,000,000,000	3.43%	同上	上海证券交易所
中国联合网络通信有限公司 2016 年公司债券(第二期)	16 联通 03	136544.SH	2016 年 7 月 14 日	2019 年 7 月 14 日	10,000,000,000	2.95%	同上	上海证券交易所

本公司的控股子公司-联通红筹公司之全资附属公司中国联合网络通信有限公司（以下简称“联通运营公司”）分别于 2016 年 6 月 7 日和 7 月 14 日完成发行两期规模分别为人民币 80 亿元、人民币 100 亿元的公司债券。详情请见公司 2016 年 6 月 9 日和 7 月 16 日在上海证券交易所([www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn))和本公司网站([www.chinaunicom-a.com](http://www.chinaunicom-a.com))发布的编号分别为临时 2016-027 和临时 2016-035 的公告。

本节所提供信息均为上述公司债券发行人联通运营公司之信息。

## 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

2017 年 6 月 7 日联通运营公司支付 2016 年公司债券（第一期）自 2016 年 6 月 7 日至 2017 年 6 月 6 日期间的利息，报告期内本期债券未出现延迟兑付利息或本金的情况。2016 年公司债券（第二期）首个付息日为 2017 年 7 月 14 日，报告期内未发生付息兑付。

## 二、 公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层
	联系人	郭允、潘念欧、雷仁光
	联系电话	010-65051166
资信评级机构	名称	联合信用评级有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 12

## 三、 公司债券募集资金使用情况

√适用 □不适用

联通运营公司 2016 年公司债券（第一期）募集资金扣除发行费用后其中 60 亿元用于偿还公司债务，余下部分用于补充公司流动资金。联通运营公司 2016 年公司债券（第二期）募集资金扣除发行费用后全部用于偿还公司债务。

联通运营公司严格遵循相关法律法规及公司内部资金管理制度，履行募集资金使用的相关程序，遵守募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定。

## 四、 公司债券评级情况

√适用 □不适用

联合信用评级有限公司已于 2017 年 6 月出具跟踪评级。联合信用评级有限公司将在每年联通运营公司审计报告出具后两个月内进行一次定期跟踪评级，并在债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。

报告期内，联通运营公司在中国境内发行其他债券、债务融资工具的主体评级不存在评级差异情况。

## 五、 报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

√适用 □不适用

联通运营公司 2016 年公司债券（第一期）、联通运营公司 2016 年公司债券（第二期）无增信安排。

报告期内，联通运营公司债券偿债计划及偿债保障措施未发生变更；严格按照募集说明书约定的还本付息安排向债券持有人支付债券利息及兑付债券本金。

## 六、 公司债券持有人会议召开情况

√适用 □不适用

报告期内，联通运营公司未召开债券持有人会议。

## 七、 公司债券受托管理人履职情况

√适用 □不适用

前述公司债券存续期内，债券受托管理人中国国际金融股份有限公司严格按照《债券受托管理协议》中的约定，对联通运营公司资信状况、募集资金管理运用情况、公司债券本息偿付情况等进行了持续跟踪，并督促公司履行公司债券募集说明书中所约定义务，积极行使了债券受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益。

## 八、 截至报告期末和上年末（或本报告期和上年同期）下列会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减 (%)	变动原因
流动比率	28.04%	26.39%	1.65 个百分点	应收账款增加、应付账款减少
速动比率	27.50%	25.66%	1.84 个百分点	应收账款增加、应付账款减少
资产负债率	64.23%	66.10%	-1.87 个百分点	货币资金与应收账款增加、应付账款与其他流动负债减少
贷款偿还率	100%	100%	-	
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减 (%)	变动原因
EBITDA 利息保障倍数	15.82	15.13	0.69	主要由于本期营业利润增加导致
利息偿付率	100%	100%	-	无

## 九、 关于逾期债项的说明

□适用 √不适用

## 十、 公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

√适用 □不适用

本报告期内，联通运营公司其他债券和债务融资工具按时按息兑付，不存在延期支付利息和本金以及无法支付利息和本金的情况。

## 十一、 公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

截至本报告期末，联通运营公司共在各家金融机构获得授信人民币 3,169 亿元，其中已使用授信额度为人民币 1,007 亿元，尚未使用的银行授信额度为人民币 2,162 亿元。本报告期内，公司按时偿还银行贷款，不存在展期及减免情况等。

## 十二、 公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

本报告期内，联通运营公司严格遵守公司债券募集说明书中的相关约定，并履行相关承诺。

## 十三、 公司发生重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

√适用 □不适用

报告期内，联通运营公司未发生对经营情况和偿债能力造成重大影响的重大的事项。

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

### 二、财务报表

## 中国联合网络通信股份有限公司

自 2017 年 1 月 1 日  
至 2017 年 6 月 30 日止半年度财务报表

中国联合网络通信股份有限公司

2017年6月30日未经审计资产负债表  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

资产	附注	2017年6月30日 合并 (未经审计)	2016年12月31日 合并 (经审计)	2017年6月30日 公司 (未经审计)	2016年12月31日 公司 (经审计)
<b>流动资产</b>					
货币资金	五(1), 十四(1)	35,920,254,443	25,394,664,357	185,657,472	188,700,777
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	五(2)	131,046,531	123,383,281	-	-
应收票据	五(3)	245,596,536	53,672,478	-	-
应收账款	五(4)	21,614,151,312	17,414,272,274	-	-
预付款项	五(5)	3,707,763,009	3,990,770,545	-	-
应收利息	五(42)	208,613,053	141,245,963	70,392	82,594
应收股利	十四(2)	-	-	917,780,560	917,780,560
其他应收款	五(6)	27,195,900,077	27,487,514,571	3,002	95,649
存货	五(7)	1,792,129,316	2,431,260,896	-	-
其他流动资产	五(8)	5,096,099,667	5,197,102,926	-	-
<b>流动资产合计</b>		<b>95,911,553,944</b>	<b>82,233,887,291</b>	<b>1,103,511,426</b>	<b>1,106,659,580</b>
<b>非流动资产</b>					
可供出售金融资产	五(9)	4,695,763,271	4,325,676,913	-	-
长期股权投资	五(10), 十四(3)	34,180,331,398	33,423,309,042	38,538,133,791	38,538,133,791
长期应收款		204,152,510	181,894,423	-	-
固定资产	五(11)	360,511,602,278	371,099,780,390	4,332,466	4,407,561
在建工程	五(12)	59,283,986,822	78,142,875,637	-	-
工程物资	五(13)	597,494,468	657,433,159	-	-
无形资产	五(14)	25,436,746,492	26,376,746,032	9,386,193	9,510,513
长期待摊费用	五(15)	10,928,332,721	13,190,632,785	-	-
递延所得税资产	五(48)	4,114,732,914	4,535,525,693	-	-
其他非流动资产	五(16)	2,332,873,933	1,739,591,341	-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>502,286,016,807</b>	<b>533,673,465,415</b>	<b>38,551,852,450</b>	<b>38,552,051,865</b>
<b>资产总计</b>		<b>598,197,570,751</b>	<b>615,907,352,706</b>	<b>39,655,363,876</b>	<b>39,658,711,445</b>

中国联合网络通信股份有限公司

2017年6月30日未经审计资产负债表（续）  
（除特别注明外，金额单位为人民币元）

负债和股东权益	附注	2017年6月30日 合并 (未经审计)	2016年12月31日 合并 (经审计)	2017年6月30日 公司 (未经审计)	2016年12月31日 公司 (经审计)
<b>流动负债</b>					
短期借款	五(17)	100,450,841,321	76,993,726,798	-	-
应付票据	五(18)	1,731,669,974	67,507,440	-	-
应付账款	五(19)	116,286,135,741	140,265,281,900	-	-
预收款项	五(20)	46,524,171,005	47,614,812,281	-	-
应付职工薪酬	五(21)	7,169,528,687	5,034,379,126	-	-
应交税费	五(22)	710,775,602	732,125,383	5,714	5,714
应付利息	五(23)	1,331,157,218	1,303,043,957	-	-
应付股利	五(24)	2,266,014	2,266,014	-	-
其他应付款	五(25)	11,370,514,294	11,845,328,181	2,155,157	4,223,891
一年内到期的非流动负债	五(26)	18,880,249,204	21,752,714,994	-	-
其他流动负债	五(27)	23,992,450,000	35,958,133,333	-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>328,449,759,060</b>	<b>341,569,319,407</b>	<b>2,160,871</b>	<b>4,229,605</b>
<b>非流动负债</b>					
长期借款	五(28)	5,409,620,368	4,495,455,998	-	-
应付债券	五(29)	27,931,874,347	35,875,428,078	-	-
长期应付款	五(30)	152,490,183	264,119,740	-	-
长期应付职工薪酬	五(31)	66,536,735	70,695,694	-	-
递延收益	五(32)	2,901,879,242	2,997,614,441	-	-
递延所得税负债	五(48)	126,179,704	127,750,269	-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>36,588,580,579</b>	<b>43,831,064,220</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>负债合计</b>		<b>365,038,339,639</b>	<b>385,400,383,627</b>	<b>2,160,871</b>	<b>4,229,605</b>
<b>股东权益</b>					
股本	五(33)	21,196,596,395	21,196,596,395	21,196,596,395	21,196,596,395
资本公积	五(34)	27,814,737,340	27,811,532,309	17,111,103,108	17,111,103,108
其他综合收益	五(35)	(2,189,550,412)	(2,288,586,590)	-	-
一般风险准备		11,721,905	11,721,905	-	-
盈余公积	五(36)	1,338,484,194	1,338,484,194	1,338,484,194	1,338,484,194
未分配利润	五(37)	30,211,296,337	29,432,859,036	7,019,308	8,298,143
<b>归属于母公司股东权益合计</b>		<b>78,383,285,759</b>	<b>77,502,607,249</b>	<b>39,653,203,005</b>	<b>39,654,481,840</b>
<b>少数股东权益</b>		<b>154,775,945,353</b>	<b>153,004,361,830</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>股东权益合计</b>		<b>233,159,231,112</b>	<b>230,506,969,079</b>	<b>39,653,203,005</b>	<b>39,654,481,840</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>598,197,570,751</b>	<b>615,907,352,706</b>	<b>39,655,363,876</b>	<b>39,658,711,445</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：王晓初

财务负责人：张矛

财务部总经理：李张挺

中国联合网络通信股份有限公司

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间未经审计利润表  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2017 年 1-6 月 合并 (未经审计)	2016 年 1-6 月 合并 (未经审计)	2017 年 1-6 月 公司 (未经审计)	2016 年 1-6 月 公司 (未经审计)
一、营业收入	五(38)	138,159,931,116	140,254,525,072	-	-
二、减: 营业成本	五(38)	(103,141,307,746)	(106,898,738,218)	-	(23,932)
税金及附加	五(39)	(643,125,317)	(334,775,271)	(33,866)	-
销售费用	五(40)	(16,096,134,574)	(17,130,614,430)	-	-
管理费用	五(41), 十四(5)	(10,110,966,201)	(9,757,360,805)	(2,587,641)	(5,846,875)
财务费用(加: 收入)	五(42)	(2,389,271,334)	(2,027,071,445)	1,366,224	153,416
资产减值损失	五(44)	(2,494,779,218)	(2,068,799,823)	-	-
加: 公允价值变动损失		(828,770)	-	-	-
投资收益	五(43), 十四(6)	848,273,049	94,309,487	-	1,357,252,123
其中: 对联营和合营企业的 投资收益/(损失)		779,255,796	(94,025,317)	-	-
其他收益	五(45)	66,556,625	-	-	-
三、营业利润		4,198,347,630	2,131,474,567	(1,255,283)	1,351,534,732
加: 营业外收入	五(46)	429,219,979	776,702,579	98,487	71,601
其中: 非流动资产处置利得		171,764,446	348,774,340	-	-
减: 营业外支出	五(47)	(1,313,028,657)	(1,187,758,398)	(122,039)	(21,002)
其中: 非流动资产处置损失		(1,258,967,949)	(1,145,913,834)	-	-
四、利润总额		3,314,538,952	1,720,418,748	(1,278,835)	1,351,585,331
减: 所得税费用	五(48)	(968,942,822)	(369,817,439)	-	-
五、净利润		2,345,596,130	1,350,601,309	(1,278,835)	1,351,585,331
归属于母公司普通股股东净利润		778,437,301	446,506,155	(1,278,835)	1,351,585,331
少数股东损益		1,567,158,829	904,095,154	-	-
六、其他综合收益的税后净额	五(35)	297,052,622	(597,468,820)	-	-
归属母公司股东的其他综合收益 的税后净额		99,036,178	(199,193,762)	-	-
(一) 以后不能重分类进损益的 其他综合收益:		1,354,294	1,035,778	-	-
1. 重新计量设定受益计划 负债的变动		1,354,294	1,035,778	-	-
(二) 以后将重分类进 损益的其他综合收益:		97,681,884	(200,229,540)	-	-
1. 可供出售金融资产公允价值 变动损益		122,890,252	(224,606,838)	-	-
2. 外币财务报表折算差额		(25,208,368)	24,377,298	-	-
归属于少数股东的其他综合收益 的税后净额		198,016,444	(398,275,058)	-	-

中国联合网络通信股份有限公司

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间未经审计利润表（续）  
（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	附注	2017 年 1-6 月 合并 (未经审计)	2016 年 1-6 月 合并 (未经审计)	2017 年 1-6 月 公司 (未经审计)	2016 年 1-6 月 公司 (未经审计)
七、综合收益总额		2,642,648,752	753,132,489	(1,278,835)	1,351,585,331
归属于母公司股东的综合收益总额		877,473,479	247,312,393	(1,278,835)	1,351,585,331
归属于少数股东的综合收益总额		1,765,175,273	505,820,096	-	-
八、每股收益（归属于母公司普通股股东）					
基本每股收益	五(50)	0.0367	0.0211	不适用	不适用

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：王晓初

财务负责人：张矛

财务部总经理：李张挺

中国联合网络通信股份有限公司

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间未经审计现金流量表  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2017 年 1-6 月 合并 (未经审计)	2016 年 1-6 月 合并 (未经审计)	2017 年 1-6 月 公司 (未经审计)	2016 年 1-6 月 公司 (未经审计)
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>					
销售商品、提供劳务收到的现金		140,360,205,464	139,048,261,711	-	-
收到的税费返还		245,800,855	3,341,412	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	五(51)	607,890,080	433,197,200	1,172,305	494,645
经营活动现金流入小计		141,213,896,399	139,484,800,323	1,172,305	494,645
购买商品、接受劳务支付的现金		(67,626,723,307)	(70,943,482,982)	(8,128)	(2,546,445)
支付给职工以及为职工支付的现金		(17,969,344,137)	(16,629,838,059)	-	(1,806,285)
支付的各项税费		(4,266,957,702)	(6,243,923,226)	(33,866)	(66,058)
支付其他与经营活动有关的现金	五(51)	(1,670,759,504)	(1,612,419,905)	(4,508,776)	(2,393,538)
经营活动现金流出小计		(91,533,784,650)	(95,429,664,172)	(4,550,770)	(6,812,326)
经营活动产生的现金流量净额	五(52)	49,680,111,749	44,055,136,151	(3,378,465)	(6,317,681)
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>					
收回投资收到的现金		34,350,000	66,000,000	-	-
取得投资收益收到的现金		89,544,522	169,501,323	-	1,357,252,123
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的 现金净额		883,366,713	3,916,268,500	335,160	125,022
收到其他与投资活动有关的现金	五(51)	1,760,972	5,305,736	-	-
投资活动现金流入小计		1,009,022,207	4,157,075,559	335,160	1,357,377,145
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付 的现金		(37,654,566,662)	(48,756,276,535)	-	(46,929)
投资支付的现金		(18,120,641)	(156,234,537)	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五(51)	(202,591,475)	(4,259,273)	-	-
投资活动现金流出小计		(37,875,278,778)	(48,916,770,345)	-	(46,929)
投资活动产生的现金流量净额		(36,866,256,571)	(44,759,694,786)	335,160	1,357,330,216
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>					
取得借款收到的现金		103,893,718,764	94,153,221,368	-	-
筹资活动现金流入小计		103,893,718,764	94,153,221,368	-	-
偿还债务支付的现金		(102,880,343,764)	(88,248,320,488)	-	-
分配股利或偿付利息所支付的现金		(3,019,347,665)	(5,723,652,675)	-	(1,212,445,350)
支付的其他与筹资活动有关的现金	五(51)	(567,106,433)	-	-	-
筹资活动现金流出小计		(106,466,797,862)	(93,971,973,163)	-	(1,212,445,350)
筹资活动产生的现金流量净额		(2,573,079,098)	181,248,205	-	(1,212,445,350)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		(44,199,127)	43,645,276	-	-
五、现金及现金等价物净增加(减少)额	五(51)	10,196,576,953	(479,665,154)	(3,043,305)	138,567,185
加: 期初现金及现金等价物余额	五(51)	23,641,109,765	21,804,875,092	188,700,777	49,573,797
六、期末现金及现金等价物余额	五(51)	33,837,686,718	21,325,209,938	185,657,472	188,140,982

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长: 王晓初

财务负责人: 张矛

财务部总经理: 李张挺

中国联合网络通信股份有限公司

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间未经审计合并股东权益变动表  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
		股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
2017 年 1 月 1 日期初余额		21,196,596,395	27,811,532,309	(2,288,586,590)	1,338,484,194	11,721,905	29,432,859,036	77,502,607,249	153,004,361,830	230,506,969,079
(一) 综合收益总额	五(35),五(37)	-	-	99,036,178	-	-	778,437,301	877,473,479	1,765,175,273	2,642,648,752
(二) 股东投入和减少的资本										
1. 股东投入的普通股		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他	五(34)	-	3,205,031	-	-	-	-	3,205,031	6,408,250	9,613,281
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积-法定公积金	五(36)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	五(37)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 提取一般风险准备		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017 年 6 月 30 日期末余额		21,196,596,395	27,814,737,340	(2,189,550,412)	1,338,484,194	11,721,905	30,211,296,337	78,383,285,759	154,775,945,353	233,159,231,112
2016 年 1 月 1 日期初余额		21,196,596,395	27,811,532,309	(2,167,388,479)	1,203,416,063	675,671	30,637,344,666	78,682,176,625	155,364,199,076	234,046,375,701
(一) 综合收益总额		-	-	(199,193,762)	-	-	446,506,155	247,312,393	505,820,096	753,132,489
(二) 股东投入和减少的资本										
1. 股东投入的普通股		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积-法定公积金	五(36)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	五(37)	-	-	-	-	-	(1,212,445,350)	(1,212,445,350)	(2,713,751,664)	(3,926,197,014)
3. 提取一般风险准备		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016 年 6 月 30 日期末余额		21,196,596,395	27,811,532,309	(2,366,582,241)	1,203,416,063	675,671	29,871,405,471	77,717,043,668	153,156,267,508	230,873,311,176

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长: 王晓初

财务负责人: 张矛

财务部总经理: 李张挺

中国联合网络通信股份有限公司

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间未经审计公司股东权益变动表  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
2017 年 1 月 1 日期初余额		21,196,596,395	17,111,103,108	1,338,484,194	8,298,143	39,654,481,840
(一) 综合收益总额		-	-	-	(1,278,835)	(1,278,835)
(二) 利润分配						
1.提取盈余公积—法定公积金	五(36)	-	-	-	-	-
2.对股东的分配	五(37)	-	-	-	-	-
2017 年 6 月 30 日期末余额		21,196,596,395	17,111,103,108	1,338,484,194	7,019,308	39,653,203,005
2016 年 1 月 1 日期初余额		21,196,596,395	17,111,103,108	1,203,416,063	5,130,356	39,516,245,922
(一) 综合收益总额		-	-	-	1,351,585,331	1,351,585,331
(二) 利润分配						
1.提取盈余公积—法定公积金	五(36)	-	-	-	-	-
2.对股东的分配	五(37)	-	-	-	(1,212,445,350)	(1,212,445,350)
2016 年 6 月 30 日期末余额		21,196,596,395	17,111,103,108	1,203,416,063	144,270,337	39,655,385,903

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长: 王晓初

财务负责人: 张矛

财务部总经理: 李张挺

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

（除特别注明外，金额单位为人民币元）

### 一 公司简介

#### 1、中国联合网络通信股份有限公司简介

中国联合网络通信股份有限公司（“本公司”）是根据国务院批准的重组方案，由中国联合网络通信集团有限公司（“联通集团”）以其于中国联通（BVI）有限公司（“联通 BVI 公司”）的 51%股权投资所对应的经评估的净资产出资，并联合其他四家发起单位以现金出资于 2001 年 12 月 31 日在中华人民共和国（“中国”）上海成立的股份有限公司，经批准的经营范围为从事国（境）内外电信行业的投资。本公司目前只直接持有对中国联通（BVI）有限公司（“联通 BVI 公司”）的股权投资。本公司通过联通 BVI 公司及其子公司中国联合网络通信（香港）股份有限公司（“联通红筹公司”）控股中国联合网络通信有限公司（“联通运营公司”），联通运营公司是一家在中国境内提供综合电信服务的大型电信公司，其主营业务为在中国境内提供移动和固网语音及相关增值服务、宽带及其他互联网相关服务、信息通信技术服务以及商务及数据通信服务。GSM 移动语音、WCDMA 移动语音、LTE FDD 移动语音、TD-LTE 移动语音，以及相关增值服务以下称为“移动业务”。除移动业务外，上述其他业务以外统称为“固网业务”。

本公司的母公司及最终控股公司为联通集团。

于下文中本公司及本公司之子公司（详情请参见附注七）统称“本集团”。

#### 2、出售铁塔及相关资产及回租

于 2014 年 7 月 11 日，联通运营公司与中国移动通信有限公司及其子公司（“中国移动”）和中国电信股份有限公司（“中国电信”）签署协议共同发起设立中国铁塔股份有限公司（“铁塔公司”）。根据协议，本公司以现金方式按每股面值人民币 1 元认缴铁塔公司 30.1 亿股股份，占铁塔公司注册资本的 30.1%。

于 2015 年 10 月 14 日，联通运营公司和联通新时空通信有限公司（“联通新时空”，联通运营公司的全资子公司）与中国移动、中国电信、中国国新控股有限责任公司（“中国国新”）和铁塔公司就出售若干铁塔及相关资产给铁塔公司的事项签署转让协议（“转让协议”）。根据转让协议，本集团、中国移动及中国电信将出售若干通信铁塔及相关资产（“铁塔资产”）给铁塔公司（以下简称“出售铁塔资产”）以换取铁塔公司发行的股份及现金对价。此外，中国国新以现金认购铁塔公司股份。

本集团于 2015 年 10 月 31 日完成了上述出售铁塔资产交易，最终确定的交易对价为人民币 546.58 亿元。铁塔公司以发行价每股人民币 1 元向联通运营公司配发 33,335,836,822 股铁塔公司股份（“对价股份”），其余交易对价约人民币 213.22 亿元以现金支付（“现金对价”）。截至 2016 年 12 月 31 日，铁塔公司已支付第一笔人民币 30.00 亿元的现金对价，剩余现金对价将于 2017 年 12 月 31 日前付清。

在铁塔公司发行新股后，本集团、中国移动、中国电信和中国国新分别持有铁塔公司 28.1%、38.0%、27.9%和 6.0%的股份。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一 公司简介 (续)

2、 出售铁塔及相关资产及回租 (续)

在完成铁塔资产出售交易的同时, 联通运营公司与铁塔公司也在就相关租赁和服务的条款进行最终商榷。为确保本集团的业务不受影响, 尽管相关租赁和服务的条款尚未最终确定, 铁塔公司承诺允许本集团在交易完成日至正式合同签署日前 (“过渡期间”) 使用铁塔资产, 并由联通运营公司支付过渡期间的铁塔资产服务费用。此外, 联通运营公司也租赁了部分中国移动和中国电信出售的或铁塔公司新建的通信铁塔及相关资产。

于 2016 年 7 月 8 日, 联通运营公司与铁塔公司就若干通信铁塔及相关资产的使用事项签订了商务定价协议 (以下简称 “协议”), 协议约定了产品目录、使用费定价标准及服务期限等具体事项。随后, 双方签署了省级服务协议以及有关特定铁塔的租赁确认书。

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团确认了与铁塔资产相关的经营性租赁和服务费用共计人民币 84.18 亿元 (2016 年上半年: 约为人民币 77.23 亿元)。

3、 本财务报表由本公司董事会于 2017 年 8 月 16 日批准报出。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

## 二 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

### 1、合并报表

于 2008 年 10 月 15 日, 联通红筹公司与中国网通集团(香港)有限公司(“网通红筹公司”)以协议安排通过换股方式完成了两家公司的合并。交易完成后, 本公司所属子公司联通 BVI 公司对联通红筹公司的持股比例由合并前的 71.17% (于 2008 年 9 月 30 日) 下降为合并后的 40.92%。

为确保联通 BVI 公司对联通红筹公司的控制, 联通 BVI 公司和中国联通集团(BVI)有限公司(“联通集团 BVI 公司”, 联通红筹公司另一股东, 于合并后持有联通红筹公司约 29.49% 的股份, 原名为中国网通集团(BVI)有限公司, 于 2012 年 8 月 10 日进行了公司名称变更)于 2008 年 9 月 22 日签订了《一致行动方协议》, 同时联通集团 BVI 公司还于 2008 年 10 月 15 日向联通 BVI 公司发出函件确认其持有的对联通红筹公司的表决权将由联通 BVI 公司控制, 并且未经联通 BVI 公司的事先批准, 联通集团 BVI 公司将不会提呈任何决议, 以供在任何联通红筹公司的股东大会上审议。

因此, 根据上述《一致行动方协议》和确认函件, 于 2008 年 10 月 15 日, 在联通红筹公司和网通红筹公司合并完成后, 本公司通过联通 BVI 公司实际控制了联通红筹公司约 70.41% 表决权股份。此外, 由于联通红筹公司回购韩国 SK 电讯株式会社(“SKT”)持有的联通红筹公司股份以及联通红筹公司与 Telefónica, S.A. (“西班牙电信”)互相投资(详见附注三(34)(b))和西班牙电信将其持有的联通红筹公司股份转让予联通集团 BVI 公司, 联通 BVI 公司和联通集团 BVI 公司对联通红筹公司持股比例于 2017 年 6 月 30 日为 74.36% 表决权股份(其中联通 BVI 公司的持股比例为 40.61%, 联通集团 BVI 公司的持股比例为 33.75%), 故联通 BVI 公司仍控制联通红筹公司, 联通红筹公司亦继续被纳入本公司的合并财务报表范围。

### 2、持续经营

于 2017 年 6 月 30 日, 本集团的流动负债超出流动资产约人民币 2,325 亿元(2016 年 12 月 31 日: 约人民币 2,593 亿元)。考虑到当前全球经济环境, 以及本集团在可预见的将来预计的资本支出, 管理层综合考虑了本集团如下可获得的资金来源:

- 本集团从经营活动中持续取得的净现金流入;
- 于 2017 年 6 月 30 日, 循环银行信贷额度、短期融资券、中期票据和公司债券授予发行额度约为人民币 3,398 亿元及未使用的额度约为人民币 2,162 亿元; 及
- 考虑到本集团的信贷记录, 从国内银行和其他金融机构获得的其他融资渠道。

此外, 本集团相信能够通过短、中、长期方式筹集资金, 并通过适当安排融资组合以保持合理的融资成本。

基于以上考虑, 董事会认为本集团有足够的资金以满足营运资金和偿债所需。因此, 本集团截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间财务报表仍按持续经营基础编制。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2017年6月30日的合并财务状况和财务状况、截至2017年6月30日止6个月期间的合并经营成果及经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、 记账本位币

本集团除个别境外子公司外，编制财务报表采用的货币为人民币。

4、 企业合并

(a) 同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价及取得的净资产均按最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

本集团执行企业会计准则（2007年1月1日，“首次执行日”）前的同一控制下的企业收购，所支付的合并对价与所收购的改制企业经评估的净资产的账面价值的差额根据《企业会计准则38号—首次执行企业会计准则》的要求已经于首次执行日追溯调整了本集团的留存收益。

(b) 非同一控制下的企业合并

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

5、合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时, 合并范围包括本公司及本公司控制的子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起, 本集团开始将其纳入合并范围; 从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司, 以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础, 自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围, 并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

在编制合并财务报表时, 子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的, 按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司, 以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益分别在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项目下单独列示。

6、现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物包括库存现金、可随时用于支付的存款以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务和外币报表折算

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日, 外币货币性项目采用该日的即期汇率折算为人民币。除为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化外, 其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目, 仍采用交易发生日的即期汇率折算。以公允价值计量的外币非货币性项目, 采用公允价值确定日的即期汇率折算, 由此产生的汇兑差额, 属于可供出售金融资产的外币非货币性项目的差额, 计入其他综合收益; 其他差额计入当期损益。汇率变动对现金的影响额, 在现金流量表中单独列示。

(b) 外币财务报表的折算

境外经营的子公司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, 股东权益中除“未分配利润”项目外, 其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的子公司利润表中的收入与费用项目, 采用交易发生日的即期汇率之近似汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额, 在其他综合收益中列示。境外经营的子公司现金流量项目, 采用现金流量发生日的即期汇率之近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额, 在现金流量表中单独列示。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

8、金融工具

(a) 金融资产

(1) 金融资产分类

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、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本集团对金融资产的持有意图和持有能力。

(i) 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包括持有目的为短期内出售的金融资产。

(ii) 应收款项

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。

(iii) 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, 且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。取得时期限超过12个月但自资产负债表日起12个月(含12个月)内到期的持有至到期投资, 列示为一年内到期的非流动资产; 取得时期限在12个月之内(含12个月)的持有至到期投资, 列示为其他流动资产。

(iv) 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起12个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为其他流动资产。

(2) 确认和计量

金融资产于本集团成为金融工具合同的一方时, 按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量, 但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资, 按照成本计量; 应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法, 以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动作为公允价值变动损益计入当期损益; 在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及在处置时产生的处置损益, 计入当期损益。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

8、金融工具 (续)

(a) 金融资产 (续)

(2) 确认和计量 (续)

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外, 可供出售金融资产公允价值变动作为其他综合收益计入股东权益, 待该金融资产终止确认时, 原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息, 以及被投资单位已宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利, 作为投资收益计入当期损益。

(3) 金融资产减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外, 本集团于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查, 如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的, 计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时, 按预计未来现金流量 (不包括尚未发生的未来信用损失) 现值低于账面价值的差额, 计提减值准备。如果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。

对于可供出售权益工具投资, 发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌, 公允价值低于其成本本身并不足以说明可供出售权益工具投资已发生减值, 应综合相关因素进行判断。对于持有的以战略合作为主要目的、不因股价临时变动而做出售决定的可供出售权益工具投资, 则对被投资单位基本运营情况进行分析: 若被投资单位经营状况发生严重恶化, 营业收入连续三年减少10%以上, 或息税折旧摊销前盈余连续三年减少20%以上, 则表明其发生减值; 对于以股价获利等为主要目的的可供出售权益工具投资, 若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过50%或低于其初始投资成本持续时间超过24个月的, 则表明其发生减值。

可供出售金融资产发生减值时, 原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资, 在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的, 原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资, 期后公允价值上升直接计入股东权益。但是, 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, 不得转回。

(4) 金融资产的终止确认

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

金融资产终止确认时, 其账面价值与收到的对价以及原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之和的差额, 计入当期损益。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

8、金融工具 (续)

(b) 金融负债

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和其他金融负债。本集团的金融负债主要为其他金融负债, 包括应付款项、借款及应付债券等。

应付款项包括应付账款、其他应付款等, 以公允价值进行初始计量, 并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

借款及应付债券 (含短期融资券) 按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量, 并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

其他金融负债期限在一年以下 (含一年) 的, 列示为流动负债; 期限在一年以上但自资产负债表日起一年内 (含一年) 到期的, 列示为一年内到期的非流动负债; 其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时, 终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额, 计入当期损益。

对于本集团发行的可转换为权益股份且转换时所发行的股份数量和对价的金额固定的可转换工具, 本集团将其作为包含负债和权益成分的复合金融工具。

在初始确认时, 本集团将相关负债和权益成分进行分拆, 先确定负债成分的公允价值 (包括其中可能包含的非权益性嵌入衍生工具的公允价值), 再从复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值, 作为权益成分的价值, 计入权益。发行复合金融工具发生的交易费用, 在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

在完成初始确认后, 可转换工具的负债组成部分以实际利率法按摊余成本进行后续计量。除非可转换工具的转换权被行使或者可转换工具到期或赎回, 否则可转换工具的权益组成部分在初始确认后不再重新计量。

9、应收款项

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

(a) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

对于单项金额重大的应收款项, 单独进行减值测试, 当存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时, 计提坏账准备。

本集团的用户主体为公众、商务及个人用户, 因此, 本集团结合实际经营情况确认单项金额重大的判断依据或金额标准。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法为: 根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

9、应收款项 (续)

(b) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

对于单项金额不重大, 但回收风险明显区别于组合的款项, 单独进行减值测试, 当存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时, 计提坏账准备。

单项金额不重大并单独计提坏账准备的计提方法为: 根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(c) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

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

本集团按不同信用风险特征划分的组合如下:

一般组合	一般商务及公众用户
其他组合	其他客户

本集团按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法为账龄分析法, 根据以往经验、历史收款情况、用户信用度及收款趋势确定提取比例。具体如下:

(i) 一般组合采用账龄分析法的计提比例列示如下:

	<u>应收账款计提比例</u>
超过信用期后账龄 3 个月以内	-
超过信用期后账龄 3 个月以上	100%

本集团对除满足特定信用评估标准规定以外的个人用户授予的信用期一般为自账单之日起 30 天。本集团对用户授予的信用期是基于服务合同条款, 一般不超过 1 年。

(ii) 其他组合, 一般计提比例列示如下:

	<u>应收账款计提比例</u>	<u>其他应收款计提比例</u>
账龄 6 个月以内	-	-
账龄 6-12 个月	10%	10%
账龄 1-2 年	20%	20%
账龄 2-3 年	50%	50%
账龄 3 年以上	100%	100%

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

10、存货

(a) 分类

存货包括手机等通讯终端、手机识别卡(如SIM卡、USIM卡等)及配件等, 按成本与可变现净值孰低计量。

(b) 发出存货的计价方法

存货于取得时按实际成本入账, 存货发出时的成本按先进先出法核算。

(c) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中, 以存货的估计售价减去估计的销售费用及相关税费后的金额确定。

(d) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

(e) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

11、长期股权投资

长期股权投资包括: 本公司对子公司的长期股权投资; 本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位; 合营企业是由本集团与其他合营方共同控制(参见附注三(11)(c))且仅对其净资产享有权利的一项安排; 联营企业是指本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资, 在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示, 除非投资符合持有待售的条件, 在编制合并财务报表时按权益法调整后合并; 对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(a) 投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资: 同一控制下企业合并取得的长期股权投资, 在合并日按照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投资成本; 非同一控制下企业合并取得的长期股权投资, 按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。本公司个别子公司在以前年度进行公司制改建时对其持有的长期股权投资, 按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资: 支付现金取得的长期股权投资, 按照实际支付的购买价款作为初始投资成本; 发行权益性证券取得的长期股权投资, 以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

11、长期股权投资 (续)

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资, 按照初始投资成本计量, 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计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资, 初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 以初始投资成本作为长期股权投资成本; 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, 并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资, 本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益和其他综合收益的份额分别确认当期投资损益和其他综合收益。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, 但本集团负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的, 继续确认投资损失并作为预计负债核算。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, 在本集团持股比例不变的情况下, 按照持股比例计算应享有或承担的部分直接计入股东权益, 并同时调整长期股权投资的账面价值。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分, 相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照应享有或应分担的比例计算归属于本集团的部分, 予以抵销, 在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失, 其中属于资产减值损失的部分, 相应的未实现损失不予抵销。

(c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的判断标准

控制, 是指本集团拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时, 本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利 (包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利)。

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制, 并且该安排的相关活动 (即对安排的回报产生重大影响的活动) 必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时, 通常考虑下述事项:

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动;
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响是指本集团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。

(d) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业及联营企业的长期股权投资, 当其可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额 (附注三(17))。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

12、固定资产

(a) 固定资产确认及初始计量

固定资产主要包括房屋及建筑物、通信设备以及办公设备等。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。本集团在进行重组时, 国有股股东投入的固定资产, 按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出, 包括与更换固定资产某组成部分相关的支出, 在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本, 同时将被替换部分的账面价值扣除; 所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(b) 固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产, 则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下:

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑物	10-30 年	3%-5%	3.17%-9.70%
通信设备	5-10 年	3%-5%	9.50%-19.40%
办公设备及其他	5-10 年	3%-5%	9.50%-19.40%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(c) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额 (附注三(17))。

(d) 融资租入固定资产的认定依据、计量方法和折旧方法

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。融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用 (附注三(28)(a))。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的, 租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧; 否则, 租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(e) 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时, 终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损时的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

13、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时, 转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额 (附注三(17))。

14、借款费用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用, 在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时, 开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化, 其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断, 并且中断时间连续超过3个月, 暂停借款费用的资本化, 直至资产的购建活动重新开始。其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

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

对于为购建符合资本化条件的固定资产而占用的一般借款, 按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款费用的资本化金额。

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

15、无形资产

无形资产主要包括土地使用权、计算机软件和电路及设备使用权等, 以成本计量。本集团重组时国有股股东投入的无形资产, 按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限平均摊销。外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配。

(b) 计算机软件

计算机软件在其预计使用年限内平均摊销。

(c) 电路及设备使用权

电路及设备使用权主要是指本集团购买的不可撤销使用权的网络容量的资本性支出, 以成本入账并按预计使用期限平均摊销。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

15、无形资产 (续)

(d) 定期复核使用寿命和摊销方法

本集团对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(e) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额 (附注三(17))。

16、长期待摊费用

长期待摊费用主要包括以下已经发生但应由本期和以后各期负担的摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用, 按预计受益期间分期平均摊销, 并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

(a) 经营租入固定资产改良主要指本集团采用经营租赁方式租入办公或经营用房等发生的装修等改良支出, 按租期与预期受益期限孰短(租期一般为 5 年至 10 年)以直线法平均摊销;

(b) 长期预付租金指按经营租赁方式租赁的基础通信设施及营业场所等所预付的超过 1 年的租金, 以直线法于租赁期内(一般为 3 年至 10 年)平均摊销;

(c) 外市电引入是本集团在网络建设过程中, 与地方的供电部门共同建设的电力输送设施(本集团对此类资产只拥有使用权), 该等设施一般以直线法于 5 年内平均摊销;

(d) 长期预付线路租赁指按经营租赁方式租赁的通信线路所预付的超过 1 年的租金, 以直线法于租赁期内(一般为 3 年至 8 年)平均摊销; 预付网络改良是指为优化、改进整体通信网络性能提高通信服务质量预付的长期专项改良费用, 通常在合同期和用户平均在网受益期(3 年)孰短期限内平均摊销;

(e) 装移机成本主要指与固网业务安装服务相关的直接增加的成本, 该成本按 10 年的预计用户服务期限摊销计入利润表, 直接增加成本超出相应装移机费收入的部分, 立即在利润表中确认为费用。预计为客户提供服务的期间根据预计较稳定的用户离网率来估计。

(f) 合同履行成本主要指为提供宽带服务, 在宽带合约用户家中安装的宽带终端成本, 在预计服务期内进行摊销。

17、长期资产减值

固定资产、在建工程(含工程物资)、使用寿命有限的无形资产、长期待摊费用及长期股权投资等, 于资产负债表日存在减值迹象的, 进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的, 按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认, 如果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确定资产组的可收回金额。资产组由创造现金流入相关的资产组成, 是可以认定的最小资产组合, 其产生的现金流入基本上独立于其他资产或资产组。

上述资产减值损失一经确认, 以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

18、预收账款

预收账款主要指预收的电信业务服务费, 是根据于合同生效日期开始已收取的服务费减去于各期间已在利润表中确认的收入后的净额列示。

19、职工薪酬

(a) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间, 将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金, 以及下述(b)计算缴存的退休福利, 确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付, 且财务影响重大的, 则该负债将以折现后的金额计量。

(b) 离职后福利—设定提存计划

按照中国有关法规要求, 本集团职工参加了由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按职工工资的一定比例计算。除此之外, 自2013年起, 本集团依据国家企业年金制度的相关政策及相关部门的批复建立企业年金计划 (“年金计划”), 按照相关职工工资总额一定的比例计提企业年金。本集团在按照国家规定的标准及企业年金计划定期缴付上述款项后, 不再其他的支付义务。

(c) 离职后福利—设定受益计划

本集团所属个别子公司亦向其职工提供其他离退休后补充福利, 主要包括补充退休金津贴, 医药费用报销及补充医疗保险, 该等离退休后补充福利被视为设定受益计划, 按其于资产负债表日的现值被确认为负债, 列示于资产负债表长期应付职工薪酬及应付职工薪酬项下。

本集团将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间, 对属于服务成本和设定受益计划负债的利息费用计入当期损益或相关资产成本, 对属于重新计量设定受益计划负债所产生的变动计入其他综合收益。

(d) 辞退福利及内退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议, 在下列两者孰早日, 确认辞退福利产生的负债, 同时计入当期费用:

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划; 并且, 该重组计划已开始实施, 或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容, 从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指, 向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。对于内退福利, 本集团按照辞退福利进行会计处理。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

20、股份支付

本集团的股份支付是联通红筹公司为了获取员工的服务而授予的以权益结算的股份支付, 以授予日的公允价值计量。在等待期内的每个资产负债表日, 以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础, 按照权益工具授予日的公允价值, 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。于行权日, 本集团根据员工实际行权的权益工具数量, 将所收取的款项扣除交易费用后, 确认联通红筹公司的股本和股本溢价, 同时结转等待期内确认的资本公积 (其他资本公积)。

21、股利分配

现金股利于股东大会批准的当期, 确认为负债。

22、公允价值的计量

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。

本集团估计公允价值时, 考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征 (包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等), 并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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

23、预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务, 当履行该义务很可能导致经济利益的流出, 且其金额能够可靠计量时, 确认为预计负债。

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。货币时间价值影响重大的, 通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数; 因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额, 确认为利息费用。

在确定最佳估计数时, 本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围, 且该范围内各种结果发生的可能性相同的, 最佳估计数按照该范围内的中间值确定; 在其他情况下, 最佳估计数分别按照下列情况处理:

——或有事项涉及单个项目的, 按照最可能发生金额确定。

——或有事项涉及多个项目的, 按照各种可能结果及相关概率计算确定。

于资产负债表日, 对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整, 以反映当前的最佳估计数。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

24、收入确认

收入的金额按照本集团在日常经营活动中提供电信服务、其他劳务或销售通信产品时, 已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本集团, 相关的收入和成本能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时, 确认相关的收入:

- (a) 通话费和月租费在提供服务时确认;
- (b) 提供宽带、数据及其他互联网相关服务的收入在提供服务时予以确认;
- (c) 对于信息与通信技术服务收入, 若提供劳务交易的结果能够可靠估计, 采用完工百分比法确认收入; 若提供劳务交易的结果不能可靠估计, 则不能按照完工百分比法确认而应区别下列情况处理: (1)已经发生的劳务成本预计全部能够得到补偿的, 应按已收或预计能够收回的金额确认提供劳务收入, 并结转已经发生的劳务成本; (2)已经发生的劳务成本预计部分能够得到补偿的, 应按能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入, 并结转已经发生的劳务成本; 及(3)已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的, 应将已经发生的劳务成本计入当期损益; 不确认提供劳务收入;
- (d) 网间结算收入指本集团与国内外其他电信运营商网络间通信而获得的收入, 于发生时确认; 网间结算支出指本集团与国内外其他电信运营商网络间通信所产生的支出, 于发生时确认;
- (e) 增值服务收入是指向用户提供如短信、炫铃、个性化彩铃、无线数据服务、来电显示以及秘书服务等, 并在服务提供时确认;
- (f) 提供劳务收入是指对外提供通信信息工程和建筑工程的咨询、勘察、设计、监理、客服等劳务, 当合同已经签订且相关服务已提供完毕时确认相关的收入;
- (g) 销售通信产品收入指销售手机、通信设备等通信产品而产生的收入, 在产品所有权上的风险和报酬转移给买方时确认;
- (h) 向固网业务用户收取的市话装移机费被予以递延, 并在预计客户服务期内分期确认收入。
- (i) 经营租赁收入在租赁期限内按合同约定确认;
- (j) 存放于银行或其他金融机构的存款利息收入按借出货币资金的时间, 采用实际利率计算确定;
- (k) 积分兑换收入的确认请参见附注三(25);
- (l) 本集团向顾客提供捆绑通信终端及通信服务的优惠套餐。该优惠套餐的合同总金额按照通信终端和通信服务的公允价值在两者之间进行分配。通信终端销售收入于该通信终端的所有权转移至最终用户时予以确认。通信服务收入按用户的移动通信服务实际用量予以确认。销售通信终端的成本于通信终端销售收入确认时于利润表内立刻确认为营业成本。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

25、积分奖励计划

本集团向用户提供了积分奖励计划。该积分奖励计划根据用户的消费额、忠诚度及缴费记录对其进行奖励。对于授予用户的积分奖励, 在向其提供通信服务的同时, 将取得通信服务收入的款项或应收款在本次提供的通信服务收入与积分奖励的公允价值之间进行分配。将取得的通信服务收入的款项或应收款扣除积分奖励公允价值的部分确认为收入, 积分奖励的公允价值确认为递延收益。

获得积分奖励的用户在满足条件时兑换本集团提供的商品或服务时, 本集团将原计入递延收益的与所兑换积分相关的部分确认为收入; 获得积分奖励的用户在满足条件时有权兑换第三方提供的商品或服务时, 如果由本集团代表第三方收取对价, 则本集团将被兑换积分原计入递延收益的金额与应支付给第三方对价的差额确认收入, 如果本集团自身收取对价, 本集团则将被兑换积分原计入递延收益的金额确认收入。

26、政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产, 但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件, 并能够收到时, 予以确认。

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

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助, 本集团将其确认为递延收益, 并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助, 如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的, 本集团将其确认为递延收益, 并在确认相关成本费用或损失的期间, 计入其他收益或营业外收入; 如果用于补偿本集团已发生的相关成本费用或损失的, 则直接计入其他收益或营业外收入。

对于本集团取得的政策性优惠借款贴息, 如果财政将贴息资金拨付给贷款银行, 本集团以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用, 实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益, 递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销, 冲减相关借款费用; 如果财政将贴息资金直接拨付给本集团, 则将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 三 重要会计政策和会计估计 (续)

#### 27、递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异, 确认递延所得税负债, 除非本集团能够控制该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。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异, 当该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时, 确认递延所得税资产。

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

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

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

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

28、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。其他的租赁为经营租赁。

(a) 融资租赁

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用, 在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款及一年内到期的非流动负债(一年内到期部分)列示。融资租赁租入资产按附注三(12)所述的折旧政策计提折旧, 按附注三(17)所述的会计政策计提减值准备。对能够合理确定租赁期届满时取得租入资产所有权的, 租入资产在使用寿命内计提折旧。否则, 租赁资产在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。本集团对未确认融资费用采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊, 并按照借款费用的原则处理。

(b) 经营租赁

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(c) 售后租回

在某些情况下, 本集团会进行售后租回的业务安排, 将特定资产出售并租回其中的部分资产。本集团对类似交易的实质进行复核, 判断售后租回交易应当被分类为经营租赁或融资租赁。售后租回交易认定为经营租赁的, i) 除支付经营租赁费用以外, 本集团基本不参与或极少参与这些资产的后续安排; ii) 本集团以公允价值达成售后租回交易, 与出售资产相关的收益或损失在扣除如附注三(11)(b)所述的未实现内部交易损益后, 计入当期损益; 售后租回交易认定为融资租赁的, 与出售资产相关的收益或损失予以递延, 并在租赁期内计入当期损益。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

29、分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部, 以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的, 可以合并为一个经营分部。

30、非货币性资产交换

本集团在与第三方通过存货、固定资产等非货币性资产进行交换时, 不涉及或仅涉及少量货币性资产 (即补价) 时, 对该等交易按照非货币性资产交换进行处理。非货币性资产交换同时满足(1)该项交换具有商业实质, 及(2)换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量这两项条件的, 以换出资产公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本, 公允价值与换出资产账面价值的差额计入当期损益; 未同时满足上述两项条件的非货币性资产交换, 以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本, 不确认损益。

31、与少数股东之间的交易

在不影响控制权的情况下, 导致本公司对子公司持股比例发生变化的交易属于与少数股东之间的交易。对于与少数股东之间的交易, 在合并财务报表中, 子公司的资产、负债以购买日或合并日开始持续计算的金额反映, 增加或减少的长期股权投资与按照本公司新的持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额调整资本公积, 资本公积的金额不足冲减的, 调整留存收益。

32、关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响, 以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的, 构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业, 不构成关联方。

此外, 本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

33、会计政策变更

(a) 变更的内容及原因

财政部于 2017 年 4 月及 5 月分别颁布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称“准则 42 号”)和修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》(以下简称“准则 16 号”), 其中准则 42 号自 2017 年 5 月 28 日起施行; 准则 16 号(2017)自 2017 年 6 月 12 日起施行。

采用上述企业会计准则后的主要会计政策已在附注三中列示。

本集团采用上述企业会计准则的主要影响如下:

(i) 持有待售及终止经营

本集团根据准则 42 号有关持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报, 以及终止经营的列报等规定, 对 2017 年 5 月 28 日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营进行了重新梳理, 采用未来适用法变更了相关会计政策。采用该准则未对本集团财务状况和经营成果产生重大影响。

采用该准则后, 本集团修改了财务报表的列报, 包括在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。

(ii) 政府补助

本集团根据准则 16 号(2017)的规定, 对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助进行了重新梳理, 采用未来适用法变更了相关会计政策。采用该准则未对本集团财务状况和经营成果产生重大影响。

采用该准则对本集团的影响如下:

- 对于与收益相关的政府补助, 在计入利润表时, 由原计入营业外收入改为计入其他收益或营业外收入;
- 将政府补助相关递延收益的摊销方式由在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法进行分配;
- 对于本集团取得的政策性优惠借款贴息, 如果财政将贴息资金拨付给贷款银行, 本集团以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用, 实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益, 递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销, 由原计入营业外收入改为冲减相关借款费用; 如果财政将贴息资金直接拨付给本集团, 则将对应的贴息冲减相关借款费用。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

三 重要会计政策和会计估计 (续)

34、重要会计估计和判断

本集团根据历史经验和其他因素, 包括对未来事项的合理预期, 对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

(a) 重要会计估计及其关键假设

下列重大会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的主要风险:

(1) 应收款项减值

本集团按照附注三(9)所述在资产负债表日审阅按摊余成本计量的应收款项, 以评估是否出现减值情况, 并在出现减值情况时评估减值损失的具体金额。减值的客观证据包括显示个别或组合应收款项预计未来现金流量出现大幅下降的可观察数据、显示个别或组合应收款项中债务人的财务状况出现重大负面变动的可观察数据等事项。如果有证据表明该应收款项价值已恢复, 且客观上与确认该损失后发生的事项有关, 则将原确认的减值损失予以转回。

(2) 固定资产折旧

本集团固定资产的折旧在预计使用寿命内以资产的入账价值减去预计净残值后的金额按直线法计提。本集团定期对预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行评估, 以确保折旧方法及折旧率与固定资产的预计经济利益实现模式一致。

本集团对固定资产预计使用寿命及净残值的估计是基于历史经验并考虑预期的技术更新而作出的。当预计使用寿命及预计净残值发生重大变化时, 可能需要相应调整折旧费用。

(3) 长期资产减值

本集团按照附注三(17)所述会计政策评估长期资产是否存在减值。一项资产的可收回金额是指资产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的较高者。管理层估计的资产预计未来现金流量的现值是根据能够独立产生现金流入的最小资产组合的预期未来税前现金流量折现确定。当管理层的假设和长期资产的预期可收回金额发生重大变化时, 本集团的未来经营成果将受到影响。

### 三 重要会计政策和会计估计 (续)

#### 34、重要会计估计和判断 (续)

##### (a) 重要会计估计及其关键假设 (续)

##### (4) 所得税

本集团按照现行税收法规计算企业所得税, 并考虑了适用的所得税的相关规定及税收优惠。本集团在多个地区缴纳企业所得税, 在正常的经营活动中, 很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性, 在计提各个地区的所得税费用时本集团需要作出重大判断。本集团还就未来最终税务申报过程中可能存在判断差异的纳税项目预计是否需要缴纳额外税款, 并根据估计的结果判断是否需要确认相应的所得税负债。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异, 该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

在确认递延所得税资产时, 本集团也考虑了递延所得税资产得以实现的可能性。可抵扣暂时性差异主要包括坏账准备、尚未获准税前抵扣的预提费用以及可供出售金融资产的公允价值变动损失的影响。递延所得税资产的确认是基于本集团预计该递延所得税资产于可预见的将来能够通过持续经营产生足够的应纳税所得额而转回。

本集团已基于现行的税法规定及当前最佳的估计及假设计提了当期所得税及递延所得税项。未来可能因税法规定或相关情况的改变而需要对当期所得税及递延所得税项作出相应的调整。

##### (5) 对租赁分类的判断

本集团对租赁交易的实质进行分析, 以判断租赁交易安排根据企业会计准则的要求应当被分类为经营租赁或是融资租赁。本集团基于有关租赁协议和相关安排, 来评估和判断与资产所有权相关的全部风险和报酬是否转移。

##### (b) 采取会计政策的关键判断

##### 可供出售金融资产减值评估

如附注五(9)所述, 本公司的子公司联通红筹公司持有的对西班牙电信的股票投资是本集团持有的以战略合作为主要目的、不因股价临时变动而做出售决定的投资, 本集团作为可供出售金融资产入账。该投资的成本为人民币114亿元, 截至2017年6月30日累计计入其他综合收益的公允价值变动为人民币69亿元, 于2017年6月30日的公允价值为人民币45亿元, 较成本下跌61%。

本集团在评估此项可供出售金融资产于资产负债表日是否存在客观证据表明其发生减值时, 主要对被投资单位基本运营情况进行分析: 于2017年6月30日, 西班牙电信以欧元计价的股价较2016年12月31日上升2.5%。2017年上半年, 西班牙电信运作稳定, 营业收入、息税折旧摊销前盈余较2016年同期均出现增长, 其经营规模业绩和业务规模未发生重大不利变化。与此同时, 两公司间的合作进一步深化, 本集团无意出售该项投资。根据附注三(8)(a)(3)的会计政策, 西班牙电信未出现营业收入连续三年减少10%以上或息税折旧摊销前盈余连续三年减少20%以上的情况。综合考虑各相关因素后, 管理层基于已制订的可供出售金融资产减值判断的量化标准认为, 此项可供出售金融资产于2017年6月30日尚无需进行减值的会计处理。

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 税项

1、 增值税

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》的规定, 本公司所属联通运营公司各子公司在境内销售货物、提供修理修配劳务适用增值税, 税率为 17%。

根据财税[2013]106 号《财政部 国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》的规定, 本公司所属联通运营公司各子公司在境内提供信息技术服务、技术咨询服务等部分现代服务业业务适用增值税, 税率为 6%。

根据财税[2014]43 号《财政部 国家税务总局关于将电信业纳入营业税改征增值税试点的通知》的规定, 自 2014 年 6 月 1 日起, 在中华人民共和国境内开展电信业营业税改征增值税(以下简称“营改增”)试点。本公司所属联通运营公司及其子公司在境内提供的电信服务适用增值税, 提供基础电信服务, 税率为 11%; 提供增值电信服务, 税率为 6%; 提供电信服务时, 附带赠送的用户识别卡、电信终端等货物, 税率为 17%。

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

本公司所属中国境内各子公司按缴纳增值税额的 7%缴纳城市维护建设税。

2、 企业所得税

(a) 本公司企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》(“所得税法”), 本公司适用的企业所得税率为 25%。本公司按收入总额减去准予扣除项目后计算应纳税所得额。

(b) 联通运营公司企业所得税

根据财预[2012]40 号《跨省市总分机构企业所得税分配及预算管理办法》的相关规定, 自 2013 年 1 月 1 日开始, 企业总机构汇总计算企业年度应纳税所得额, 扣除总机构和各境内分支机构已预缴的税款, 计算出应补退税款, 分别由总机构和各分支机构(不包括当年已办理注销税务登记的分支机构)于每财年结束后就地办理税款缴库或退库。

联通运营公司部分分公司于所得税法下的税收优惠政策:

分公司名称	税率		批准单位	政府文件及适用期限
	2017 年 2016 年			
联通运营公司:	上半年	上半年		
西藏分公司	15%	15%	西藏自治区人民政府	藏政发[2011]14 号, 至 2020 年
青海分公司	15%	15%	西宁市城西区国家税务局	税收优惠事项备案通知书, 至 2020 年
宁夏分公司	15%	15%	银川经济开发区国家税务局	税收优惠事项备案通知书, 至 2020 年

于 2017 年 6 月 30 日, 联通运营公司除西藏、青海及宁夏分公司享受所列的优惠税率外, 其他各分公司均适用 25%的企业所得税税率。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

### 四 税项 (续)

#### 2、 企业所得税 (续)

##### (c) 联通运营公司所属子公司之企业所得税

联通运营公司的部分获得高新技术企业认证的子公司列示如下:

子公司名称	税率		高新技术企业证书 起始年度及有效期
	2016 年上半年	2017 年上半年	
联通系统集成有限公司 (“系统集成公司”)	15%	15%	2014 年, 有效期三年
联通宽带在线有限公司 (“宽带在线”)	15%	15%	2014 年, 有效期三年
北京电信规划设计院有限公司(“规 划设计院”)	15%	15%	2015 年, 有效期三年
联通信息导航有限公司 (“联通信息导航”)	15%	15%	2014 年, 有效期三年
中讯邮电咨询设计院有限公司 (“中讯设计院”)	15%	15%	2016 年, 有效期三年 <sup>(1)</sup>
联通支付有限公司 (“联通支付”)	15%	15%	2016 年, 有效期三年

注释:

(1) 中讯设计院于 2016 年 12 月获批高新技术企业证书, 适用 15%税率。

联通运营公司子公司小沃科技有限公司(“小沃科技”)2015 年获得境内新办软件生产企业认定, 自获利年度起, 第一年和第二年免征企业所得税, 第三年至第五年减半征收企业所得税。

此外, 联通运营公司个别子公司符合小型微利企业所得税优惠的条件, 按 20%的税率缴纳企业所得税。

联通运营公司所属其余子公司根据所得税法均适用 25%的企业所得税率。

##### (d) 本集团所属境外子公司所得税

根据国务院为所得税法发布的《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(“实施条例”)、财政部及国家税务总局共同发布的《关于企业所得税若干优惠政策的通知》(财税[2008]1 号)以及根据国家税务总局 2009 年 4 月 22 日发布的《关于境外注册中资控股企业依据实际管理机构标准认定为居民企业有关问题的通知》等, 经主管税务机关批准, 本集团的联通红筹公司及联通 BVI 公司从 2008 年 1 月 1 日起被认定为中国居民企业并适用所得税法的相关规定。

除联通红筹公司及联通 BVI 公司被认定为居民纳税人企业外, 本集团所属境外子公司(请参见附注七), 其企业所得税按其在有关期间的应纳税所得额以及各公司所在国家或地区的企业所得税率计算, 企业所得税率一般在 16.5%至 34.0%之间。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注

1、货币资金

	<u>2017 年 6 月 30 日</u>	<u>2016 年 12 月 31 日</u>
库存现金	1,439,642	987,720
3 个月以下银行存款	33,317,070,135	23,292,072,762
其他	<u>519,176,941</u>	<u>348,049,283</u>
现金及现金等价物小计	<u>33,837,686,718</u>	<u>23,641,109,765</u>
3 个月以上定期存款	<u>33,436,905</u>	<u>32,861,823</u>
受到限制的银行存款	<u>2,049,130,820</u>	<u>1,720,692,769</u>
合计	<u><u>35,920,254,443</u></u>	<u><u>25,394,664,357</u></u>
其中：存放在境外的款项总额	9,649,893,277	1,655,893,052

于 2017 年 6 月 30 日, 本集团受限制的银行存款约人民币 20.49 亿元 (2016 年 12 月 31 日: 约人民币 17.21 亿元), 主要包括本集团子公司联通集团财务有限公司 (“财务公司”) 存放中央银行法定准备金约人民币 17.80 亿元、支付公司提供支付业务收取的客户备付金人民币 2.44 亿元和个别子公司用于物业及工程的保证金。

于 2017 年 6 月 30 日, 本集团存放在境外的资金均无汇回限制。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

	<u>2017 年 6 月 30 日</u>	<u>2016 年 12 月 31 日</u>
交易性金融资产-权益工具投资	<u>131,046,531</u>	<u>123,383,281</u>

3、应收票据

	<u>2017 年 6 月 30 日</u>	<u>2016 年 12 月 31 日</u>
银行承兑汇票	238,096,536	52,672,478
商业承兑汇票	<u>7,500,000</u>	<u>1,000,000</u>
合计	<u><u>245,596,536</u></u>	<u><u>53,672,478</u></u>

上述应收票据均为一年内到期。

于 2017 年 6 月 30 日, 本集团无已质押、已背书或贴现且未到期以及因出票人未履约而转入应收账款的票据。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

4、 应收账款

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
应收账款	29,264,700,948	22,888,826,777
减: 坏账准备	(7,650,549,636)	(5,474,554,503)
应收账款净额合计	<u>21,614,151,312</u>	<u>17,414,272,274</u>

(a) 本集团应收账款账龄分析如下:

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
即期及小于 1 个月	12,112,703,982	12,069,811,478
1-3 个月	4,193,579,685	2,459,009,856
3-12 个月	7,383,052,851	5,048,539,997
1-2 年	3,152,515,189	1,440,470,349
2-3 年	854,064,363	637,574,026
3-4 年	500,354,584	314,995,316
4-5 年	272,404,528	258,598,368
5 年以上	796,025,766	659,827,387
合计	<u>29,264,700,948</u>	<u>22,888,826,777</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

4、 应收账款 (续)

(b) 本集团应收账款按类别分析如下:

	2017 年 6 月 30 日					2016 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独 计提坏账准备	201,081,729	0.69	(201,081,729)	100.00	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合 计提坏账准备	25,753,729,032	88.00	(6,923,459,580)	26.88	18,830,269,452	21,099,482,203	92.18	(5,149,529,524)	24.41	15,949,952,679
单项金额虽不重大但 单独计提坏账准备	<u>3,309,890,187</u>	<u>11.31</u>	<u>(526,008,327)</u>	<u>15.89</u>	<u>2,783,881,860</u>	<u>1,789,344,574</u>	<u>7.82</u>	<u>(325,024,979)</u>	<u>18.16</u>	<u>1,464,319,595</u>
合计	<u>29,264,700,948</u>	<u>100.00</u>	<u>(7,650,549,636)</u>	<u>26.14</u>	<u>21,614,151,312</u>	<u>22,888,826,777</u>	<u>100.00</u>	<u>(5,474,554,503)</u>	<u>23.92</u>	<u>17,414,272,274</u>

(c) 于 2017 年 6 月 30 日, 由于对个别集团用户的欠费偿还能力存在较大疑虑, 本集团对部分单项金额重大的应收集团用户款项单独计提了坏账准备。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

4、 应收账款 (续)

(d) 组合中, 期末按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

	2017 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
即期及小于 1 个月	11,253,802,891	-	-
1-3 个月	3,972,234,659	-	-
3-12 个月	6,016,634,550	(3,264,169,420)	0~100
1-2 年	2,633,251,653	(2,076,814,591)	20~100
2-3 年	787,225,078	(491,895,368)	50~100
3-4 年	380,777,693	(380,777,693)	100
4-5 年	182,267,653	(182,267,653)	100
5 年以上	527,534,855	(527,534,855)	100
合计	25,753,729,032	(6,923,459,580)	0~100

(e) 截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团计提坏账准备金额人民币 21.14 亿元 (2016 年上半年: 约人民币 20.19 亿元), 收回或转回坏账准备金额人民币 0.45 亿元 (2016 年上半年: 约人民币 0.35 亿元)。

(f) 截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团对有确凿证据表明无法收回的约人民币 0.12 亿元的应收账款进行了核销 (2016 年上半年: 人民币 0.23 亿元), 同时冲销已计提的坏账准备。本集团核销的坏账准备主要为对一般商务及公众用户计提的坏账准备, 其个别欠款金额对本集团并不重大。此外, 本集团本期核销的应收账款中无应收关联公司款项。

(g) 本集团期末余额前五名的应收账款合计约人民币 48.50 亿元, 占应收账款期末余额合计数的 16.57%, 相应计提的坏账准备期末余额合计约人民币 1,312 万元。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

5、预付款项

(a) 本集团预付款项账龄分析如下:

	2017 年 6 月 30 日		2016 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	3,562,949,889	96.09	3,931,415,908	98.51
1-2 年	121,127,267	3.27	51,658,794	1.29
2-3 年	16,357,797	0.44	1,851,867	0.05
3 年以上	7,328,056	0.20	5,843,976	0.15
合计	<u>3,707,763,009</u>	<u>100.00</u>	<u>3,990,770,545</u>	<u>100.00</u>

于 2017 年 6 月 30 日, 账龄超过 1 年的预付款项约人民币 1.45 亿元 (2016 年 12 月 31 日: 约人民币 0.59 亿元), 主要为合同执行期限超过 1 年的预付购货款等。

(b) 于 2017 年 6 月 30 日, 本集团期末余额前五名的预付款项合计人民币 7.65 亿元, 占预付款项期末余额合计数的 20.62%。

6、其他应收款

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
应收合约用户通信终端款 (注 1)	3,591,191,181	3,855,310,930
备用金及垫付款	346,771,810	391,584,138
暂付押金、保证金等	912,891,991	900,044,147
员工借款	23,543,203	17,523,420
出售铁塔资产相关款项 (注 2)	22,451,148,164	22,276,634,779
其他	1,030,166,144	953,074,281
小计	<u>28,355,712,493</u>	<u>28,394,171,695</u>
减: 坏账准备	<u>(1,159,812,416)</u>	<u>(906,657,124)</u>
其他应收款净额合计	<u>27,195,900,077</u>	<u>27,487,514,571</u>

注 1: 本集团向用户提供捆绑手机终端及通信服务的优惠套餐。如附注三(24)(I)所述, 该优惠套餐的合同总金额按照手机终端和通信服务公允价值在二者之间进行分配。对于担保合约优惠套餐, 手机终端收入于该手机终端的所有权转移至用户时根据以上相对公允价值法计算确认, 并相应形成应收通信终端款。回收期超过一年的部分列示于其他非流动资产 (附注五(16))。

注 2: 于 2017 年 6 月 30 日, 本集团应收铁塔公司出售铁塔资产相关款项主要包括交易现金对价及相关增值税等。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

6、其他应收款 (续)

(a) 其他应收款账龄分析如下:

	<u>2017 年 6 月 30 日</u>	<u>2016 年 12 月 31 日</u>
1 年以内	6,756,758,769	25,159,255,678
1-2 年	21,205,768,954	2,919,256,712
2-3 年	109,078,012	91,815,021
3-4 年	76,805,504	22,187,751
4-5 年	20,437,806	17,606,515
5 年以上	<u>186,863,448</u>	<u>184,050,018</u>
合计	<u><u>28,355,712,493</u></u>	<u><u>28,394,171,695</u></u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

6、其他应收款 (续)

(b) 其他应收款按类别分析如下:

	2017 年 6 月 30 日					2016 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独 计提坏账准备	22,451,148,164	79.18	-	-	22,451,148,164	22,276,634,779	78.45	-	-	22,276,634,779
按信用风险特征组合 计提坏账准备	4,988,377,732	17.59	(276,554,816)	5.54	4,713,875,959	5,380,918,986	18.95	(186,880,683)	3.47	5,194,038,303
单项金额虽不重大但 单独计提坏账准备	916,186,597	3.23	(883,257,600)	96.41	30,875,954	736,617,930	2.60	(719,776,441)	97.71	16,841,489
合计	28,355,712,493	100.00	(1,159,812,416)	4.09	27,195,900,077	28,394,171,695	100.00	(906,657,124)	3.19	27,487,514,571

(c) 2017 年 6 月 30 日, 单项金额重大的其他应收款为应收铁塔公司出售铁塔资产相关款项, 由于不存在回收风险, 因此未计提坏账准备。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

6、其他应收款 (续)

(d) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

	2017 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,880,714,205	(182,939,434)	0~10
1-2 年	14,157,304	(2,831,461)	20
2-3 年	5,444,605	(2,722,303)	50
3-4 年	5,530,475	(5,530,475)	100
4-5 年	5,992,721	(5,992,721)	100
5 年以上	76,538,422	(76,538,422)	100
合计	4,988,377,732	(276,554,816)	0~100

- (e) 截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团计提坏账准备金额人民币 2.60 亿元 (2016 年上半年: 人民币 838 万元), 收回或转回坏账准备金额人民币 618 万元 (2016 年上半年: 人民币 326 万元)。
- (f) 截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团对有确凿证据表明无法收回的约人民币 32 万元的其他应收款进行了核销 (2016 年上半年: 人民币 150 万元), 同时冲销已计提的坏账准备。此外, 本集团本期核销的其他应收款中无应收关联公司款项。
- (g) 本集团期末余额前五名的其他应收款合计人民币 226.80 亿元, 占其他应收款期末余额合计数的 79.98%, 未计提坏账准备。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

7、存货

(a) 存货分类如下:

	2017 年 6 月 30 日			2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
手机及其他通信产品	1,612,233,843	(101,836,746)	1,510,397,097	2,266,388,785	(104,267,505)	2,162,121,280
SIM 卡、USIM 卡及预付电话卡	90,127,484	(8,842,995)	81,284,489	99,388,852	(8,012,224)	91,376,628
备品备件	23,934,347	(255,317)	23,679,030	21,495,516	(762,472)	20,733,044
低值易耗品	46,922,022	-	46,922,022	38,923,362	-	38,923,362
其他	129,846,678	-	129,846,678	118,106,582	-	118,106,582
合计	<u>1,903,064,374</u>	<u>(110,935,058)</u>	<u>1,792,129,316</u>	<u>2,544,303,097</u>	<u>(113,042,201)</u>	<u>2,431,260,896</u>

(b) 存货跌价准备分析如下:

	2016 年 12 月 31 日	本期计提	本期转销	2017 年 6 月 30 日
手机及其他通信产品	(104,267,505)	(53,060,400)	55,491,159	(101,836,746)
SIM 卡、UIM 卡及预付电话卡	(8,012,224)	(1,307,723)	476,952	(8,842,995)
备品备件	(762,472)	-	507,155	(255,317)
合计	<u>(113,042,201)</u>	<u>(54,368,123)</u>	<u>56,475,266</u>	<u>(110,935,058)</u>

(c) 存货跌价准备的计提主要是因为存货陈旧过时或销售价格下降。本期转销是由于部分在以前年度已计提跌价准备的存货于本期因出售而转出相应已计提的跌价准备。

8、其他流动资产

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
待抵扣增值税 (附注五(22))	4,337,847,512	4,549,158,430
预缴增值税 (附注五(22))	354,366,341	403,485,525
预缴企业所得税 (附注五(22))	400,635,814	207,858,971
其他	3,250,000	36,600,000
合计	<u>5,096,099,667</u>	<u>5,197,102,926</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

9、可供出售金融资产

	2017 年 6 月 30 日			2016 年 12 月 31 日		
	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						
-按公允价值计量的						
对交通银行的股票						
投资	156,367,479	-	156,367,479	146,467,590	-	146,467,590
对西班牙电信的股						
票投资 (注 1)	4,497,915,521	-	4,497,915,521	4,137,729,052	-	4,137,729,052
其他	41,480,271	-	41,480,271	41,480,271	-	41,480,271
合计	4,695,763,271	-	4,695,763,271	4,325,676,913	-	4,325,676,913

注 1: 如附注三(34)(b)所述, 联通红筹公司持有的西班牙电信股票在马德里证券交易所上市交易, 故其股票有活跃市场之报价, 其股票的公允价值也能够可靠计量。另外, 本集团并非为短期交易目的而持有该股票, 所以本集团将持有的对西班牙电信股票的投资划分为非货币性外币可供出售金融资产。其中第一次投资的初始投资成本约人民币 79.52 亿元, 第二次投资的初始投资成本约人民币 33.67 亿元。于 2012 年 5 月 14 日, 西班牙电信宣告派发现金股利以及可选结算方式的股利收益权。上述股利收益权有三种可选结算方式, 包括(1)以每 38 股送 1 股的比例获得股票股利、(2)以每股 0.285 欧元的价格由西班牙电信回购该股利收益权以及(3)向市场出售该股利收益权。联通红筹公司选择以股票股利方式进行结算, 从而取得 165 万股西班牙电信股份, 公允价值约为人民币 1.46 亿元。对于上述股利收益权, 除股票股利外, 西班牙电信股东还可选择相当于现金股利的替代结算方式, 故管理层认为上述以股票股利方式结算的西班牙电信股票可视同通过现金股利方式收到股利后购买的西班牙电信股票, 其公允价值被确认为可供出售金融资产, 并于利润表内确认相应的投资收益。

于 2017 年 6 月 30 日, 西班牙电信以欧元计价的股价较 2016 年 12 月 31 日上升 2.5%。2017 年上半年, 西班牙电信运作稳定, 营业收入、息税折旧摊销前盈余较 2016 年同期均出现增长, 其经营规模业绩和业务规模未发生重大不利变化。与此同时, 两公司间的合作进一步深化, 本集团无意出售该项投资。根据附注三(8)(a)(3)的会计政策, 西班牙电信未出现营业收入连续三年减少 10%以上或息税折旧摊销前盈余连续三年减少 20%以上的情况。综合考虑各相关因素后, 管理层基于已制订的可供出售金融资产减值判断的量化标准认为, 此项可供出售金融资产于 2017 年 6 月 30 日尚无需进行减值的会计处理。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

9、可供出售金融资产 (续)

期末按公允价值计量的可供出售金融资产:

	可供出售权益工具
权益工具的成本	11,556,364,588
公允价值	4,695,763,271
累计计入其他综合收益及少数股东权益的公允价值变动金额	(6,860,601,317)

10、长期股权投资

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
合营企业	1,436,431,211	1,174,940,718
联营企业	32,743,900,187	32,248,368,324
小计	34,180,331,398	33,423,309,042
减: 减值准备	-	-
合计	34,180,331,398	33,423,309,042

本集团不存在长期股权投资变现的重大限制。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

10、长期股权投资 (续)

合营及联营企业本期变动情况分析如下：

被投资单位	本期增减变动			权益法下确认的 投资收益/(损失)	其他综合收益	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他	期末余额	减值准备 期末余额
	期初余额	增加投资	减少投资							
合营企业										
招联消费金融有限公司	1,125,903,276	-	-	270,549,250	-	-	-	-	1,396,452,526	-
智慧足迹数据科技有限公司	49,037,442	-	-	(9,058,757)	-	-	-	-	39,978,685	-
小计	1,174,940,718	-	-	261,490,493	-	-	-	-	1,436,431,211	-
联营企业										
广联视通新媒体有限公司	44,294,524	-	-	2,289,492	-	(9,607,843)	-	-	36,976,173	-
中国铁塔股份有限公司	32,135,346,552	-	-	495,448,430	-	-	-	-	32,630,794,982	-
中国东盟信息港股份有限公司	47,952,955	-	-	(3,926,570)	-	-	-	-	44,026,385	-
其他	20,774,293	18,113,281	-	(6,784,927)	-	-	-	-	32,102,647	-
小计	32,248,368,324	18,113,281	-	487,026,425	-	(9,607,843)	-	-	32,743,900,187	-
合计	33,423,309,042	18,113,281	-	748,516,918	-	(9,607,843)	-	-	34,180,331,398	-

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

11、固定资产

(a) 固定资产情况

	房屋建筑物	通信设备	办公设备及其他	合计
原值				
期初余额	67,610,270,023	880,664,191,763	20,031,537,049	968,305,998,835
本期增加	2,148,002,654	22,032,666,442	393,289,111	24,573,958,207
-购置	64,250,198	140,978,063	127,978,736	333,206,997
-在建工程转入	2,083,752,456	21,891,688,379	265,310,375	24,240,751,210
本期处置或报废	(84,698,737)	(14,842,407,077)	(317,749,662)	(15,244,855,476)
期末余额	69,673,573,940	887,854,451,128	20,107,076,498	977,635,101,566
累计折旧				
期初余额	(28,713,020,405)	(550,723,792,748)	(15,102,962,796)	(594,539,775,949)
本期计提	(1,401,397,980)	(31,022,630,781)	(712,522,234)	(33,136,550,995)
本期处置或报废	42,761,482	12,463,814,229	297,115,156	12,803,690,867
期末余额	(30,071,656,903)	(569,282,609,300)	(15,518,369,874)	(614,872,636,077)
减值准备				
期初余额	(15,502)	(2,663,948,141)	(2,478,853)	(2,666,442,496)
本期计提	-	(25,305,562)	(253,514)	(25,559,076)
本期处置或报废	-	441,088,509	49,852	441,138,361
期末余额	(15,502)	(2,248,165,194)	(2,682,515)	(2,250,863,211)
账面价值				
期末	39,601,901,535	316,323,676,634	4,586,024,109	360,511,602,278
期初	38,897,234,116	327,276,450,874	4,926,095,400	371,099,780,390

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团对个别闲置资产计提了减值准备。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

11、固定资产 (续)

(b) 融资租入的固定资产

于 2017 年 6 月 30 日, 账面价值约人民币 7.83 亿元 (原价约人民币 10.37 亿元) 的固定资产为融资租入 (2016 年 12 月 31 日: 账面价值约人民币 5.82 亿元, 原价约人民币 7.61 亿元)。具体分析如下 (单位: 人民币百万元):

2017 年 6 月 30 日:	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
通信设备	1,037	(254)	-	783
2016 年 12 月 31 日:				
通信设备	761	(179)	-	582

12、在建工程

	2017 年 6 月 30 日			2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
网络工程	56,175,390,465	(15,082,077)	56,160,308,388	72,360,780,772	(15,082,077)	72,345,698,695
通用基础设施工程	3,218,899,342	(95,220,908)	3,123,678,434	5,893,346,691	(96,169,749)	5,797,176,942
合计	59,394,289,807	(110,302,985)	59,283,986,822	78,254,127,463	(111,251,826)	78,142,875,637

于 2017 年 6 月 30 日, 本集团在建工程原值中包括资本化的借款费用约人民币 11.17 亿元 (2016 年 12 月 31 日: 约人民币 10.68 亿元), 本集团截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间的借款费用资本化率约为 3.21%~3.75% (2016 年上半年: 3.33%~3.80%)。截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 除转入固定资产和无形资产的在建工程外, 约人民币 2.12 亿元的经营租入固定资产改良及外市电引入等从在建工程转入长期待摊费用 (2016 年上半年: 约人民币 3.86 亿元)。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

12、在建工程 (续)

(a) 重大在建工程项目变动

工程名称	预算数 (人民币 百万元)	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入 固定资产	其他 减少	2017 年 6 月 30 日	工程投入占 预算的比例	借款费用 资本化 累计金额	其中: 本期 借款费用资 本化金额	资金来源
2014 年中国联通移动互联网产业南方运营基地工程	1,042	348,760,565	96,356,009	-	-	445,116,574	43%	13,336,836	4,621,036	自筹及借款
2016 年中国联通浙江 LTE FDD 无线网新建工程	555	301,865,700	82,380,103	-	-	384,245,803	69%	3,261,221	2,211,814	自筹及借款
2017 年中国联通湖北 LTE FDD 无线网扩容工程	234	-	144,145,906	-	-	144,145,906	62%	212,788	212,788	自筹及借款
2017 年中国联通河南 LTE 室内覆盖新建 (第一期) 工程	248	-	133,431,195	-	-	133,431,195	54%	-	-	自筹及借款
2017 年中国联通河南 LTE FDD 无线网第一期新建工程	331	-	124,775,863	-	-	124,775,863	38%	-	-	自筹及借款
2017 年中国联通浙江 LTE FDD 室分 (建筑物) 工程	217	-	108,411,965	-	-	108,411,965	50%	427	427	自筹及借款
2017 年中国联通湖北 LTE FDD 室分 (建筑物) 新建工程	121	-	101,797,651	-	-	101,797,651	84%	19,156	19,156	自筹及借款
2017 年中国联通山东 LTE 网络室内覆盖一期工程	146	-	91,625,540	-	-	91,625,540	63%	28,095	28,095	自筹及借款
2017 年中国联通湖南 LTE FDD 无线网新建一期工程	271	-	84,624,145	-	-	84,624,145	31%	57,015	57,015	自筹及借款
2017 年中国联通山东 LTE 无线网扩容一期工程	139	-	79,733,404	-	-	79,733,404	57%	98,035	98,035	自筹及借款
小计		<u>650,626,265</u>	<u>1,047,281,781</u>	-	-	<u>1,697,908,046</u>		<u>17,013,573</u>	<u>7,248,366</u>	

(b) 截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团对技术、性能上明显落后或已终止建设、预计将不能为本集团带来未来经济收益的在建工程计提了资产减值准备。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

13、工程物资

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
工程设备	438,022,371	520,828,686
工程材料	164,962,101	142,094,477
小计	602,984,472	662,923,163
工程物资减值准备	(5,490,004)	(5,490,004)
工程物资合计	597,494,468	657,433,159

14、无形资产

	土地使用权	计算机软件	电路及设备 使用权	其他	合计
原值					
期初余额	20,265,432,095	25,220,359,504	1,117,667,830	958,595,611	47,562,055,040
本期增加	32,422,702	1,147,544,306	95,462	164,823,553	1,344,886,023
-购置	12,996,028	64,600,893	95,462	10,763,637	88,456,020
-在建工程转入	19,426,674	1,082,943,413	-	154,059,916	1,256,430,003
本期处置	(70,070,769)	(164,661,128)	(95,037)	(51,273,154)	(286,100,088)
期末余额	20,227,784,028	26,203,242,682	1,117,668,255	1,072,146,010	48,620,840,975
累计摊销					
期初余额	(5,008,921,549)	(15,218,935,442)	(512,941,691)	(438,564,449)	(21,179,363,131)
本期计提	(240,776,477)	(1,814,529,421)	(36,994,337)	(91,509,196)	(2,183,809,431)
本期处置	42,030,084	127,822,372	61,625	14,504,352	184,418,433
期末余额	(5,207,667,942)	(16,905,642,491)	(549,874,403)	(515,569,293)	(23,178,754,129)
减值准备					
期初余额	-	(5,921,167)	-	(24,710)	(5,945,877)
本期计提	-	-	-	-	-
本期处置	-	605,523	-	-	605,523
期末余额	-	(5,315,644)	-	(24,710)	(5,340,354)
账面价值					
期末余额	15,020,116,086	9,292,284,547	567,793,852	556,552,007	25,436,746,492
期初余额	15,256,510,546	9,995,502,895	604,726,139	520,006,452	26,376,746,032

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

15、长期待摊费用

	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 6 月 30 日
长期预付租金	1,700,180,480	216,657,922	(323,258,271)	1,593,580,131
外市电引入	631,488,477	47,344,690	(127,628,088)	551,205,079
经营租入固定资产改良	1,348,084,913	180,068,491	(366,241,926)	1,161,911,478
长期预付线路租赁 及网络改良	522,960,419	242,164,072	(66,836,368)	698,288,123
装移机成本	387,712,400	-	(51,145,232)	336,567,168
合同履行成本	7,690,205,207	1,401,707,763	(3,240,702,266)	5,851,210,704
其他	910,000,889	206,280,145	(380,710,996)	735,570,038
长期待摊费用合计	<u>13,190,632,785</u>	<u>2,294,223,083</u>	<u>(4,556,523,147)</u>	<u>10,928,332,721</u>

16、其他非流动资产

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
回收期超过一年的应收合约用户通信 终端款 (附注五(6))	1,132,302,282	1,431,691,229
预缴及待抵扣增值税 (附注五(22))	1,000,571,651	307,900,112
财务公司发放贷款 (附注十(6))	200,000,000	-
合计	<u>2,332,873,933</u>	<u>1,739,591,341</u>

17、短期借款

	币种	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
信用借款	人民币	<u>100,450,841,321</u>	<u>76,993,726,798</u>

于 2017 年 6 月 30 日, 人民币短期借款年利率范围为 2.35%-5.80% (2016 年 12 月 31 日: 2.35%-4.35%)。

于 2017 年 6 月 30 日及 2016 年 12 月 31 日, 本集团无银行保证借款。

于 2017 年 6 月 30 日及 2016 年 12 月 31 日, 本集团无已到期但尚未偿还的短期借款。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

18、应付票据

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	1,685,495,088	67,507,440
银行承兑汇票	46,174,886	-
合计	<u>1,731,669,974</u>	<u>67,507,440</u>

于 2017 年 6 月 30 日, 本集团应付票据均在一年内到期, 不存在已到期未支付票据。

19、应付账款

应付账款情况如下:

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
应付工程及设备款	78,354,846,845	105,547,748,797
应付网间结算及租赁费	12,691,524,185	10,686,369,451
应付采购通信终端款等	4,037,284,484	5,017,436,804
应付代理费及广告费	4,818,029,652	4,455,985,712
应付维修及维护费	5,369,143,165	4,897,350,674
其他	11,015,307,410	9,660,390,462
合计	<u>116,286,135,741</u>	<u>140,265,281,900</u>

于 2017 年 6 月 30 日, 账龄超过 1 年的应付账款约人民币 128.88 亿元 (2016 年 12 月 31 日: 约人民币 119.30 亿元), 主要为应付工程及设备款, 包括账龄超过一年尚未支付的工程或设备质保金等, 鉴于债权债务双方仍继续发生业务往来, 该项账款尚未结清。

20、预收款项

预收账款情况如下:

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
预收用户预存通信服务费	42,596,498,459	43,304,317,269
预收工程款	497,651,825	622,833,063
递延收益 (附注五(32))	354,754,189	369,377,316
流量不清零递延收入	2,100,582,115	2,200,356,985
其他	974,684,417	1,117,927,648
合计	<u>46,524,171,005</u>	<u>47,614,812,281</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

21、应付职工薪酬

(a) 应付职工薪酬列示

	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 6 月 30 日
短期薪酬	4,705,371,876	17,913,447,820	(15,824,328,982)	6,794,490,714
离职后福利-设定提存计划	316,398,607	2,772,885,072	(2,727,484,349)	361,799,330
内退员工补偿费 (注 1)	8,999,063	955,131	(530,531)	9,423,663
离退休后补充福利 (注 2)	3,609,580	1,364,121	(1,158,721)	3,814,980
合计	<u>5,034,379,126</u>	<u>20,688,652,144</u>	<u>(18,553,502,583)</u>	<u>7,169,528,687</u>

注 1: 根据联通运营公司及所属一家子公司于以前年度与内退员工签署的内退协议, 其将在内退员工达到国家法定退休年龄前分期支付一定的经济补偿, 该等经济补偿已于内退协议签署期间折现后分别由联通运营公司及该子公司全额一次性计入签约期间的费用当中。一年以上应付的部分列示于长期应付职工薪酬 (附注五(31))。

注 2: 本集团所属个别子公司向职工提供其他离退休后补充福利, 主要包括补充退休金津贴, 医药费用报销及补充医疗保险, 该等离退休后补充福利被视为设定受益计划。设定受益计划的现值以到期日与有关离退休后补充福利预计支付期相近的政府债券的利率, 按估计未来现金流出折现确定。一年以上应付的部分列示于长期应付职工薪酬 (附注五(31))。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

21、应付职工薪酬 (续)

(b) 短期薪酬

	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 6 月 30 日
工资、奖金、津贴和补贴	1,615,356,341	14,592,767,641	(12,578,181,393)	3,629,942,589
职工福利费	-	443,348,252	(443,348,252)	-
社会保险费	71,022,893	1,049,578,833	(1,035,662,705)	84,939,021
其中: 医疗保险费	55,897,965	928,678,648	(916,257,132)	68,319,481
工伤保险费	3,776,688	51,786,349	(51,339,664)	4,223,373
生育保险费	9,644,601	65,458,510	(64,464,944)	10,638,167
住房公积金	66,077,531	1,327,267,176	(1,318,070,440)	75,274,267
工会经费和职工教育经费	397,843,146	327,882,765	(278,765,890)	446,960,021
一次性货币住房补贴 (注 1)	2,501,870,771	-	-	2,501,870,771
其他短期薪酬	53,201,194	172,603,153	(170,300,302)	55,504,045
合计	<u>4,705,371,876</u>	<u>17,913,447,820</u>	<u>(15,824,328,982)</u>	<u>6,794,490,714</u>

注 1: 国务院 1998 年公布的住房改革政策, 企业应停止向员工进行实物分房, 而应采用现金补贴形式实行货币分房。在住房改革政策实施中, 企业可按照自身实际情况及财务能力考虑制定适合本企业的房改方案。另外, 还需按属地化原则在各省市内执行当地政府的房改条例。

1998 年以前, 网通运营公司以优惠价向其符合规定的员工出售员工住房 (“优惠出售计划”), 根据国务院 1998 年公布的住房改革政策, 网通运营公司取消了优惠出售计划。于 2000 年, 国务院进一步发布通告, 说明取消员工住房分配后, 须给予符合条件的员工现金补贴, 故网通运营公司所属各省分公司按照当地政府颁布的相关详细条例采纳了现金住房补贴计划。根据现金住房补贴计划, 对于在优惠出售计划终止前未获分配住房或分配住房不达标的符合资格员工, 网通运营公司须支付一笔按其服务年份、职位和其他标准计算的一次性货币住房补贴。网通运营公司据此全额计提了约人民币 41.42 亿元的现金住房补贴。

于 2009 年 1 月, 由于网通运营公司已被联通运营公司吸收合并, 网通集团也被联通集团吸收合并, 因此网通运营公司和网通集团在上述一次性货币住房补贴中的权利和义务分别由联通运营公司和联通集团承继。于 2017 年 6 月 30 日, 尚有约人民币 25.02 亿元 (2016 年 12 月 31 日: 25.02 亿元) 的一次性货币住房补贴尚未支付完毕, 对于实际支付金额多于已计提金额, 联通集团将补发其差额, 如果实际支付金额少于已计提金额, 联通运营公司将支付给联通集团。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

21、应付职工薪酬 (续)

(c) 离职后福利——设定提存计划

	2016 年			2017 年
	12 月 31 日	本期增加	本期减少	6 月 30 日
基本养老保险	161,809,653	2,120,248,333	(2,090,039,927)	192,018,059
补充养老保险	18,039,350	4,678,275	(2,508,047)	20,209,578
失业保险费	35,868,576	87,518,570	(83,778,967)	39,608,179
企业年金缴费	100,681,028	560,439,894	(551,157,408)	109,963,514
合计	<u>316,398,607</u>	<u>2,772,885,072</u>	<u>(2,727,484,349)</u>	<u>361,799,330</u>

22、应交税费

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
应交增值税 (注 1)	164,273,050	79,212,860
应交企业所得税 (注 2)	60,985,011	102,505,148
应交个人所得税	111,069,318	217,782,463
应交房产税	82,610,614	77,321,525
其他	291,837,609	255,303,387
合计	<u>710,775,602</u>	<u>732,125,383</u>

注 1: 于 2017 年 6 月 30 日, 联通运营公司部分分/子公司根据预缴增值税及待抵扣增值税的预计转回年限, 分别列示于其他流动资产人民币约 46.92 亿元及其他非流动资产人民币约 10.01 亿元 (2016 年 12 月 31 日: 约人民币 49.52 亿元及 3.08 亿元)。

注 2: 于 2017 年 6 月 30 日, 联通运营公司部分分/子公司实际预缴的企业所得税超过预计应缴纳的企业所得税约人民币 4.01 亿元列示于其他流动资产 (2016 年 12 月 31 日: 约人民币 2.08 亿元)。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

23、应付利息

	<u>2017 年 6 月 30 日</u>	<u>2016 年 12 月 31 日</u>
应付短期借款利息	187,479,270	132,668,511
应付长期借款利息	3,527,812	2,204,420
应付短期债券利息	277,380,822	283,872,329
应付长期债券利息	862,769,314	884,298,697
合计	<u>1,331,157,218</u>	<u>1,303,043,957</u>

24、应付股利

	<u>2017 年 6 月 30 日</u>	<u>2016 年 12 月 31 日</u>
普通股股利	<u>2,266,014</u>	<u>2,266,014</u>

于 2017 年 6 月 30 日, 应付股利余额主要为联通 BVI 公司应付联通集团 2012 年尚未支付部分股利。

25、其他应付款

	<u>2017 年 6 月 30 日</u>	<u>2016 年 12 月 31 日</u>
押金及暂收款	7,310,698,925	7,261,467,195
应付联通集团及其非上市子公司款项 (附注十(6))	1,951,827,347	2,359,804,867
应付铁塔公司款项 (附注十(6))	566,286,703	580,169,565
应付关联公司借款利息 (附注十(6))	71,302,311	73,487,633
代扣代缴员工社保支出	309,721,513	288,923,104
其他	1,160,677,495	1,281,475,817
合计	<u>11,370,514,294</u>	<u>11,845,328,181</u>

于 2017 年 6 月 30 日, 账龄超过 1 年的其他应付款约人民币 30.72 亿元(2016 年 12 月 31 日: 约人民币 27.96 亿元), 主要为本集团收取的押金、保证金及暂收款, 因交易双方仍继续发生业务往来, 故此项账款尚未完全结清。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

26、一年内到期的非流动负债

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	450,755,482	161,100,856
一年内到期的应付债券 (附注五(29))	17,968,917,741	20,976,326,754
一年内到期的长期应付款 (附注五(30))	460,575,981	615,287,384
合计	<u>18,880,249,204</u>	<u>21,752,714,994</u>

(a) 一年内到期的长期借款

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
保证借款	4,264,812	4,364,925
信用借款	446,490,670	156,735,931
合计	<u>450,755,482</u>	<u>161,100,856</u>

于 2017 年 6 月 30 日, 本集团无已到期但尚未偿还的长期借款 (2016 年 12 月 31 日: 无)。

27、其他流动负债

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
2016 年第三期超短期融资券	-	5,997,050,000
2016 年第四期超短期融资券	-	9,991,833,332
2016 年第五期超短期融资券	9,996,250,000	9,981,166,667
2016 年第六期超短期融资券	-	4,994,041,667
2016 年第七期超短期融资券	-	4,994,041,667
2017 年第一期超短期融资券	3,999,233,333	-
2017 年第二期超短期融资券	3,999,166,667	-
2017 年第三期超短期融资券	5,997,800,000	-
合计	<u>23,992,450,000</u>	<u>35,958,133,333</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

27、其他流动负债 (续)

其他流动负债的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	票面利率	发行金额	期初余额 (注 1)	本期发行	按面值 计提利息	折溢价摊销	本期偿还	期末余额 (注 1)
2016 年第三期超短期 融资券	6,000,000,000	2016 年 6 月 3 日	270 天	2.72%	6,000,000,000	6,091,840,138	-	25,933,151	2,949,999	(6,120,723,288)	-
2016 年第四期超短期 融资券	10,000,000,000	2016 年 7 月 12 日	270 天	2.55%	10,000,000,000	10,112,696,346	-	67,767,123	8,166,668	(10,188,630,137)	-
2016 年第五期超短期 融资券	10,000,000,000	2016 年 11 月 17 日	270 天	3.00%	10,000,000,000	10,018,152,968	-	148,767,123	15,083,333	-	10,182,003,424
2016 年第六期超短期 融资券	5,000,000,000	2016 年 11 月 24 日	180 天	3.00%	5,000,000,000	5,009,658,105	-	58,356,165	5,958,333	(5,073,972,603)	-
2016 年第七期超短期 融资券	5,000,000,000	2016 年 11 月 24 日	180 天	3.00%	5,000,000,000	5,009,658,105	-	58,356,165	5,958,333	(5,073,972,603)	-
2017 年第一期超短期 融资券	4,000,000,000	2017 年 4 月 24 日	90 天	3.90%	4,000,000,000	-	3,999,233,333	29,063,014	-	-	4,028,296,347
2017 年第二期超短期 融资券	4,000,000,000	2017 年 4 月 26 日	90 天	3.95%	4,000,000,000	-	3,999,166,667	28,569,863	-	-	4,027,736,530
2017 年第三期超短期 融资券	6,000,000,000	2017 年 5 月 15 日	90 天	4.40%	6,000,000,000	-	5,997,800,000	33,994,521	-	-	6,031,794,521
合计					<u>50,000,000,000</u>	<u>36,242,005,662</u>	<u>13,996,200,000</u>	<u>450,807,125</u>	<u>38,116,666</u>	<u>(26,457,298,631)</u>	<u>24,269,830,822</u>

其他流动负债为本集团所属联通运营公司面向银行间债券市场发行的短期融资券及超短期融资券, 均无担保, 并于到期按面值加利息兑付。

注 1: 余额包含了附注五(23)列示的应付短期债券利息。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

28、长期借款

	<u>2017 年 6 月 30 日</u>	<u>2016 年 12 月 31 日</u>
保证借款 (注 1)	61,915,109	65,460,479
信用借款 (注 2)	<u>5,347,705,259</u>	<u>4,429,995,519</u>
合计	<u><u>5,409,620,368</u></u>	<u><u>4,495,455,998</u></u>

注 1: 于 2017 年 6 月 30 日, 保证借款包括由第三方提供担保的借款 (含一年内) 约人民币 0.66 亿元 (2016 年 12 月 31 日: 约人民币 0.70 亿元)。

注 2: 于 2017 年 6 月 30 日, 信用借款包括由国开发展基金有限公司和农发重点建设基金提供的政策性优惠贷款贴息公允价值约人民币 39.27 亿元, 主要用于中小城市和乡村基础网络建设 (2016 年 12 月 31 日: 约人民币 42.46 亿元)。

长期借款到期日分析如下:

	<u>2017 年 6 月 30 日</u>	<u>2016 年 12 月 31 日</u>
1 到 2 年	560,204,482	385,631,797
2 到 5 年	2,211,130,938	1,047,107,669
5 年以上	<u>2,638,284,948</u>	<u>3,062,716,532</u>
合计	<u><u>5,409,620,368</u></u>	<u><u>4,495,455,998</u></u>

于 2017 年 6 月 30 日, 长期借款的票面利率范围为 0%~4.75% (2016 年 12 月 31 日: 0%~2.50%)。其中, 零利率的借款来自经中国银行转贷的外国政府无息借款。

于 2017 年 6 月 30 日, 本集团无已到期但尚未偿还的长期借款 (2016 年 12 月 31 日: 无)。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

29、应付债券

(a) 应付债券

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
2007 年公司债券	-	2,000,000,000
2014 年第一期中期票据	-	5,000,000,000
2014 年第二期中期票据	4,999,395,416	4,991,579,007
2014 年第三期中期票据	4,993,517,800	4,985,747,747
2014 年红筹公司发行的第一期中期票据	-	3,999,000,000
2015 年第一期中期票据	3,987,950,917	3,981,985,714
2015 年第二期中期票据	3,988,053,608	3,982,084,289
2015 年第三期中期票据	3,484,753,522	3,479,548,869
2015 年第四期中期票据	3,484,753,522	3,479,548,869
2015 年第五期中期票据	2,986,931,591	2,982,470,460
2016 年第一期公司债券品种一	6,990,817,083	6,988,565,163
2016 年第一期公司债券品种二	998,397,486	998,211,625
2016 年第二期公司债券	9,986,221,143	9,983,013,089
小计	45,900,792,088	56,851,754,832
减: 一年内到期的应付债券	(17,968,917,741)	(20,976,326,754)
合计	27,931,874,347	35,875,428,078

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

29、应付债券 (续)

(b) 中期票据及公司债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	票面利率	发行金额	期初余额 (注 2)	本期发行	按面值 计提利息	折溢价摊销	本期偿还	期末余额 (注 2)
2007 年公司债券	20 亿元	2007 年 6 月 8 日	10 年	4.50%	20 亿元	2,051,287,671	-	38,712,329	-	(2,090,000,000)	-
2014 年第一期中期票据	50 亿元	2014 年 4 月 16 日	3 年	5.35%	50 亿元	5,190,547,945	-	76,952,055	-	(5,267,500,000)	-
2014 年第二期中期票据	50 亿元	2014 年 7 月 14 日	3 年	4.84%	50 亿元	5,104,954,349	-	120,005,479	7,816,410	-	5,232,776,238
2014 年第三期中期票据	50 亿元	2014 年 11 月 28 日	3 年	4.20%	50 亿元	5,005,309,391	-	104,136,986	7,770,053	-	5,117,216,430
2014 年境外人民币第一期中期票据 (注 1)	40 亿元	2014 年 4 月 16 日	3 年	4.00%	40 亿元	4,031,877,875	-	46,466,125	1,000,000	(4,079,344,000)	-
2015 年第一期中期票据	40 亿元	2015 年 6 月 15 日	3 年	3.85%	40 亿元	4,066,369,277	-	76,367,123	5,965,203	(154,000,000)	3,994,701,603
2015 年第二期中期票据	40 亿元	2015 年 6 月 18 日	3 年	3.85%	40 亿元	4,065,202,098	-	76,367,123	5,969,319	(154,000,000)	3,993,538,540
2015 年第三期中期票据	35 亿元	2015 年 11 月 30 日	3 年	3.30%	35 亿元	3,489,674,896	-	57,275,342	5,204,653	-	3,552,154,891
2015 年第四期中期票据	35 亿元	2015 年 11 月 30 日	3 年	3.30%	35 亿元	3,489,674,896	-	57,275,342	5,204,653	-	3,552,154,891
2015 年第五期中期票据	30 亿元	2015 年 11 月 30 日	3 年	3.30%	30 亿元	2,991,149,912	-	49,093,151	4,461,131	-	3,044,704,194
2016 年第一期公司债券品种一	70 亿元	2016 年 6 月 7 日	3 年	3.07%	70 亿元	7,111,028,725	-	106,566,849	2,251,920	(214,900,000)	7,004,947,494
2016 年第一期公司债券品种二	10 亿元	2016 年 6 月 7 日	5 年	3.43%	10 亿元	1,017,757,926	-	17,009,041	185,861	(34,300,000)	1,000,652,828
2016 年第二期公司债券	100 亿元	2016 年 7 月 14 日	3 年	2.95%	100 亿元	10,121,218,568	-	146,287,671	3,208,054	-	10,270,714,293
合计						<u>57,736,053,529</u>	<u>-</u>	<u>972,514,616</u>	<u>49,037,257</u>	<u>(11,994,044,000)</u>	<u>46,763,561,402</u>

注 1: 境外人民币中期票据为本公司所属联通红筹公司发行, 以单利按半年计息, 每半年支付一次。其余中期票据及公司债券均为本公司所属联通运营公司发行, 且均为单利按年计息, 每年付息一次。

注 2: 余额包含了附注五(23)列示的应付长期债券利息。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

30、长期应付款

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	516,984,877	793,542,464
其他	96,081,287	85,864,660
小计	613,066,164	879,407,124
减: 一年内到期的长期应付款	(460,575,981)	(615,287,384)
合计	152,490,183	264,119,740

(a) 长期应付款中的应付融资租赁款明细

本集团通过融资租赁租入固定资产 (附注五(11)(b)), 未来应支付租金汇总如下:

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	475,934,662	623,708,336
1 年以上 2 年以内 (含 2 年)	59,209,732	230,134,319
小计	535,144,394	853,842,655
减: 未确认融资费用	(18,159,517)	(60,300,191)
合计	516,984,877	793,542,464

31、长期应付职工薪酬

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
应付内退员工补偿费 (附注五(21))	4,251,674	4,532,771
应付离退休后补充福利 (附注五(21))	67,055,172	70,727,634
小计	71,306,846	75,260,405
减: 应付内退员工补偿费 (流动部分)	(955,131)	(955,131)
应付离退休后补充福利 (流动部分)	(3,814,980)	(3,609,580)
小计	(4,770,111)	(4,564,711)
合计	66,536,735	70,695,694

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

32、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助 (注)	2,214,571,166	138,053,908	(230,285,628)	2,122,339,446	参见附注五(45)
递延的装移机收入	441,713,442	-	(67,873,829)	373,839,613	与固网业务安装服务相关的装移机收入向中国电信出售
递延的与 CDMA 出售相关的服务	59,273,685	3,443,334	(4,040,407)	58,676,612	CDMA 业务后继续提供支持服务的价值
递延的用户积分奖励公允价值	622,039,064	260,078,360	(208,916,476)	673,200,948	积分回馈形成的递延收益
其他	29,394,400	852,343	(1,669,931)	28,576,812	
小计	3,366,991,757			3,256,633,431	
减: 上述递延收益的流动部分 (附注五(20))	(369,377,316)			(354,754,189)	
合计	2,997,614,441			2,901,879,242	

注: 本集团确认为递延收益的政府补助, 参见附注五(45)。

33、股本

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本公司股本变化情况列示如下:

	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 6 月 30 日
一、已流通公众股份	7,897,107,974	-	-	7,897,107,974
二、无限售条件的可流通股份发起人法人股	13,299,488,421	-	-	13,299,488,421
股本合计	21,196,596,395	-	-	21,196,596,395

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

34、资本公积

项目	注释	2016 年			2017 年
		12 月 31 日	本期增加	本期减少	6 月 30 日
发起人出资溢价	(a)	7,913,551,905	-	-	7,913,551,905
人民币普通股发行溢价	(a)	9,197,551,203	-	-	9,197,551,203
联通运营公司同一控制下收购相关电信业务的影响	(b)	306,029,961	-	-	306,029,961
子公司企业改制评估增值的影响	(c)	29,996,252	-	-	29,996,252
与股份期权相关的员工薪酬所确认金额的影响	(d)	300,864,206	-	-	300,864,206
联通红筹公司为投资西班牙电信而增发的股份	(e)	2,274,479,484	-	-	2,274,479,484
确认子公司员工行使股份期权所增加的子公司权益的影响	(f)	686,078,232	-	-	686,078,232
子公司未分配利润转增资本的影响	(g)	10,414,323,266	-	-	10,414,323,266
因所持子公司股份变化对资本公积的影响	(h)	(6,655,969,453)	-	-	(6,655,969,453)
子公司发行可转换债券的影响	(i)	3,310,271,931	-	-	3,310,271,931
其他	(j)	34,355,322	3,205,031	-	37,560,353
合计		<u>27,811,532,309</u>	<u>3,205,031</u>	<u>-</u>	<u>27,814,737,340</u>

注释:

(a) 本公司成立之初发起人各方实际出资额超过其按《公司章程》规定的 65%折股比例计算之实缴注册资本的差额, 以及于 2002 年因发行境内上市的人民币普通股和于 2004 年 7 月配售人民币普通股的溢价被记录于资本公积。

(b) 于 2009 年 1 月, 联通运营公司根据转让协议完成了向联通集团和网通集团收购相关电信业务和资产的交易。本公司根据持股比例计算了在同一控制下该等收购对归属于本集团母公司普通股股东资本公积的影响。

由于本公司所属联通运营公司于 2007 年 12 月 31 日完成了对贵州业务的收购, 本公司根据持股比例计算了在同一控制下收购贵州业务对归属于本集团母公司普通股股东资本公积的影响。

(c) 本集团的子公司中讯设计院是一家于 2008 年 9 月 27 日完成公司制改制后设立的企业, 根据企业改制的相关规定, 中讯设计院在改制过程中的资产评估增值被计入其改制后公司的所有者权益。本公司根据持股比例计算了该资产评估增值对归属于本集团母公司普通股股东资本公积的影响。

(d) 联通红筹公司及其子公司网通红筹公司授予员工的可行权日在 2007 年 1 月 1 日后的股份期权的公允价值于等待期内确认相应的费用。截至 2017 年 6 月 30 日与股份期权相关的员工薪酬未导致归属于本集团母公司普通股股东资本公积变动 (2016 年: 无)。

(e) 于 2009 年 10 月 21 日, 本公司所属子公司联通红筹公司通过向西班牙电信新发行约 6.94 亿股股份并购买西班牙电信的约 0.41 亿股股份完成了与西班牙电信的相互投资。为完成该交易联通红筹公司所新发行股份的公允价值约人民币 67.12 亿元, 分别增加了联通红筹公司的股本和资本溢价。本公司根据持股比例计算了该子公司发行股份对归属于本集团母公司普通股股东资本公积的影响。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

## 五 合并财务报表项目附注 (续)

### 34、资本公积 (续)

注释 (续):

- (f) 联通红筹公司的部分被授予股份期权的员工行使股份期权, 从而增加联通红筹公司的股本及股本溢价, 归属于本集团母公司普通股股东资本公积根据本公司对联通红筹公司的持股比例计算。
- (g) 于 2007 年度, 联通运营公司根据董事会决议, 以其累计未分配利润中的约人民币 173 亿元未分配利润转增注册资本。此外, 本公司的子公司中讯设计院是一家于 2008 年 9 月 27 日完成公司制改制后设立的企业, 根据相关企业改制的规定, 中讯设计院截至改制日止的未分配利润被全部转入资本公积项下。本公司根据持股比例计算了上述事项对归属于本集团母公司普通股股东资本公积的影响。
- (h) 如附注二(1)所述, 于 2008 年 10 月 15 日, 联通红筹公司与网通红筹公司通过换股方式完成了两家公司的合并, 从而导致本公司通过联通 BVI 公司对联通红筹公司的持股比例下降。该同一控制下企业合并增加的本集团资本公积与本公司对联通红筹公司持股比例下降的因素互抵后减少归属于本集团母公司普通股股东资本公积约人民币 61.18 亿元。

此外, 由于本公司子公司联通红筹公司分别于 2009 年 10 月 21 日和 2009 年 11 月 5 日完成了与西班牙电信相互投资和回购 SKT 持有的联通红筹公司股份的交易导致联通 BVI 公司对联通红筹公司的持股比例增加, 使归属于本集团母公司普通股股东资本公积增加约人民币 6.22 亿元。

于 2016 年度及以前年度, 联通红筹公司的部分被授予股份期权的员工行使股份期权导致联通 BVI 公司对联通红筹公司持股比例下降。

- (i) 于 2007 年, 联通红筹公司向 SKT 发行的可转换债券已全部转换为联通红筹公司股份, 根据换股后本公司对联通红筹公司的持股比例计算, 增加归属于本集团母公司普通股股东资本公积约人民币 31.17 亿元。此外, 本公司所属子公司亿迅公司 (发行人) 于 2010 年 10 月 18 日完成了联通红筹公司可转换债券的发行, 该可转换债券权益部分约人民币 5.72 亿元根据本公司的持股比例计算约人民币 1.94 亿元被反映在归属于本集团母公司普通股股东资本公积项下。
- (j) 2017 年 4 月, 本集团的子公司小沃科技有限公司将其投资的联营企业因其他股东增资扩股导致的所有者权益变动计入资本公积项下。本公司根据持股比例计算了上述事项对归属于本集团母公司普通股股东资本公积的影响。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

35、其他综合收益

项目	归属于母公司股东的 其他综合收益 期初余额	本期发生额					归属于母公司股东的 其他综合收益 期末余额
		本期所得税前发生额	减: 前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减: 所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
以后不能重分类进损益的其他综合收益	10,023,252	3,490,325	-	571,791	1,354,294	2,707,822	11,377,546
其中: 重新计算设定受益计划负债的 变动 (注 1)	10,023,252	3,490,325	-	571,791	1,354,294	2,707,822	11,377,546
以后将重分类进损益的其他综合收益	(2,298,609,842)	294,475,489	-	(1,484,983)	97,681,884	195,308,622	(2,200,927,958)
其中: 可供出售金融资产公允价值变 动损益 (注 2)	(2,335,152,182)	370,086,358	-	(1,484,983)	122,890,252	245,711,123	(2,212,261,930)
外币财务报表折算差额	36,542,340	(75,610,869)	-	-	(25,208,368)	(50,402,501)	11,333,972
合计	(2,288,586,590)	297,965,814	-	(913,192)	99,036,178	198,016,444	(2,189,550,412)

注 1: 如附注三(19)所述, 本集团的个别子公司向职工提供其他离退休后补充福利, 该福利被视为设定受益计划。重新计量设定受益计划净负债所产生的变动使归属于母公司其他综合收益增加约人民币 135 万元 (2016 年上半年: 增加约人民币 104 万元)。

注 2: 如附注五(9)所述, 本公司所属子公司持有的可供出售金融资产产生的公允价值变动计入其他综合收益项下。根据本公司的持股比例, 截至 2017 年 6 月 30 日止期间, 该可供出售金融资产公允价值变动增加归属于母公司其他综合收益约人民币 1.23 亿元 (2016 年上半年: 减少约人民币 2.25 亿元)。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

36、盈余公积

项目	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 6 月 30 日
法定盈余公积	1,338,484,194	-	-	1,338,484,194

根据《中华人民共和国公司法》及本公司《公司章程》，本公司于年度决算时按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金。当法定盈余公积金累计额达到股本的 50% 以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。

37、未分配利润

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
期初未分配利润	29,432,859,036	30,637,344,666
加：本期归属于母公司股东的净利润	778,437,301	154,074,131
减：提取法定盈余公积（附注五(36)）	-	(135,068,131)
提取一般风险准备	-	(11,046,234)
应付普通股股利	-	(1,212,445,396)
期末未分配利润	30,211,296,337	29,432,859,036

2017 年 5 月 9 日，本公司股东大会批准了 2016 年度利润分配方案，决议不派发 2016 年股利（2016 年：分配股利约人民币 12.12 亿元）。

于 2017 年 6 月 30 日，本集团归属于母公司的未分配利润中包含了本公司的子公司提取的盈余公积约人民币 97.02 亿元（2016 年 12 月 31 日：约人民币 97.02 亿元）。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

38、营业收入和营业成本

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
主营业务收入:		
通话及月租费收入	20,771,906,223	25,239,517,229
增值业务收入	56,306,743,756	48,651,678,304
宽带、数据及互联网收入	30,780,616,710	30,176,240,050
网间结算收入	7,072,102,539	7,460,915,025
电路及网元租赁收入	5,415,934,217	5,305,095,792
信息与通信技术服务收入等	1,867,483,514	1,615,684,174
其他	1,891,363,273	1,800,383,744
小计	<u>124,106,150,232</u>	<u>120,249,514,318</u>
其他业务收入:		
销售通信产品收入	<u>14,053,780,884</u>	<u>20,005,010,754</u>
合计	<u>138,159,931,116</u>	<u>140,254,525,072</u>
	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
主营业务成本:		
折旧及摊销	36,931,023,591	36,070,648,157
网间结算支出	6,330,957,541	6,366,351,574
人工成本	14,654,139,376	13,426,959,906
网络运行及支撑成本 (注 1)	26,364,983,933	25,624,211,977
信息与通信技术服务成本	1,424,791,961	1,205,899,829
其他	2,797,353,052	2,451,587,186
小计	<u>88,503,249,454</u>	<u>85,145,658,629</u>
其他业务成本:		
销售通信产品成本	<u>14,638,058,292</u>	<u>21,753,079,589</u>
合计	<u>103,141,307,746</u>	<u>106,898,738,218</u>

注 1: 网络运行及支撑成本主要包括修理及运行维护费、水电取暖动力费、房屋设备和通信电路租赁费以及与铁塔资产相关的经营性租赁和服务费用等。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

39、税金及附加

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
城市维护建设税及 教育费附加等 缴纳营业税及增值税的 10%	164,488,621	301,267,231
房产税	352,711,686	-
其他	125,925,010	33,508,040
合计	<u>643,125,317</u>	<u>334,775,271</u>

40、销售费用

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
销售渠道费用	11,149,954,338	12,107,454,215
用户获取成本及广告业务宣传费等	1,697,534,738	1,407,019,422
用户保有成本及客服成本	1,507,120,612	1,633,207,920
客户接入及维系成本	1,741,524,886	1,982,932,873
合计	<u>16,096,134,574</u>	<u>17,130,614,430</u>

41、管理费用

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
人工成本	5,420,204,154	4,845,826,835
办公及交通费	679,887,042	676,569,845
折旧及摊销	2,190,032,745	2,097,803,304
差旅费	107,844,396	104,276,736
水电取暖费	338,140,069	343,030,338
房屋租赁费用	691,174,392	666,391,185
其他税费	109,477,206	525,035,430
专业服务及咨询费	99,105,763	55,417,829
其他	475,100,434	443,009,303
合计	<u>10,110,966,201</u>	<u>9,757,360,805</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

42、财务费用

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
利息支出	3,123,564,679	2,758,206,976
减: 资本化利息	<u>(365,702,256)</u>	<u>(394,474,774)</u>
净利息支出	2,757,862,423	2,363,732,202
减: 利息收入	(703,000,393)	(441,379,000)
净汇兑亏损/(收益)	161,602,148	(78,047,414)
金融机构手续费及其他	<u>172,807,156</u>	<u>182,765,657</u>
合计	<u><u>2,389,271,334</u></u>	<u><u>2,027,071,445</u></u>

于 2017 年 6 月 30 日, 应收利息款项约人民币 2.09 亿元 (2016 年 12 月 31 日: 约人民币 1.41 亿元)。

43、投资收益/(损失)

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
可供出售金融资产在持有期间的股利收益(注 1)	98,687,258	188,334,804
权益法核算的长期股权投资收益/(损失)	748,516,918	(94,025,317)
其他	<u>1,068,873</u>	<u>-</u>
合计	<u><u>848,273,049</u></u>	<u><u>94,309,487</u></u>

注 1: 截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本公司所属子公司联通红筹公司收到西班牙电信宣布派发的现金股利人民币 0.99 亿元 (2016 年上半年: 人民币 1.88 亿元)。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

44、资产减值损失

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
坏账准备	2,415,802,969	1,989,220,890
存货跌价准备	54,368,123	79,578,933
其他	24,608,126	-
合计	<u>2,494,779,218</u>	<u>2,068,799,823</u>

45、政府补助

(a) 与资产相关的政府补助

补助项目	递延收益 期初余额	本期新增 补助金额	冲减 财务费用	计入 其他收益	其他变动	递延收益 期末余额
政策性优惠贷款贴息	1,094,732,423	-	(36,571,501)	-	(127,052,382)	931,108,540
其他与资产相关的政府 补助	986,849,368	122,969,851	-	(32,775,923)	-	1,077,043,296
合计	<u>2,081,581,791</u>	<u>122,969,851</u>	<u>(36,571,501)</u>	<u>(32,775,923)</u>	<u>(127,052,382)</u>	<u>2,008,151,836</u>

(b) 与收益相关的政府补助

补助项目	递延收益 期初余额	本期新增 补助金额	计入 营业外收入	计入 其他收益	其他变动	递延收益 期末余额
与收益 相关的政府补助	132,989,375	15,084,057	(105,120)	(33,780,702)	-	114,187,610

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

46、营业外收入

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间计入 非经常性损益的金额
非流动资产处置利得 (注 1)	171,764,446	348,774,340	171,764,446
其中: 固定资产处置利得	169,308,756	348,774,340	169,308,756
无形资产处置利得	2,455,690	-	2,455,690
违约赔款收入	139,542,250	159,988,124	139,542,250
无法支付的应付账款 (注 2)	12,078,310	51,731,453	12,078,310
政府补助 (注 3)	105,120	56,016,336	105,120
其他	105,729,853	160,192,326	105,729,853
合计	429,219,979	776,702,579	429,219,979

注 1: 非流动资产处置利得为对已达到使用期限或无使用价值的固定资产等非流动资产进行处置所得。

注 2: 截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团对账龄较长且已无法支付的应付款项进行清理后转入营业外收入约人民币 0.12 亿元 (2016 年上半年: 约人民币 0.52 亿元)。

注 3: 本集团截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间计入营业外收入的政府补助, 参见附注五(45)。

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间	说明	与资产相关/ 与收益相关
骨干网络专项补助	-	9,501,056	骨干直联点专项资金补助	与收益相关
网络建设、优化专项补助	-	12,430,784	互联网建设, 改造, 优化	与收益相关
税收减免/返还/退税	5,120	3,341,412	退企业税, 增值税, 电子商务纳税 政府奖励、政府扶持纳税奖励	与收益相关
拆迁改造补助	-	9,546,457	上海市现代服务业发展扶持基金	与收益相关
服务业发展补贴	-	1,282,100	政府征地/房屋拆迁补偿款	与收益相关
企业用电补贴	-	3,946,634	照明补贴	与收益相关
企业扶持补助	-	3,429,800	北京市东城区、北京市开发区企业 扶持资金	与收益相关
其他	100,000	12,538,093	其他	与收益相关
合计	105,120	56,016,336		

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

47、营业外支出

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间计入 非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	1,258,967,949	1,145,913,834	1,258,967,949
其中: 固定资产处置损失	1,258,961,890	1,145,877,048	1,258,961,890
无形资产处置损失	6,059	36,786	6,059
违约赔偿支出	18,104,358	13,920,646	18,104,358
捐赠支出	5,207,065	3,292,584	5,207,065
其他	30,749,285	24,631,334	30,749,285
合计	<u>1,313,028,657</u>	<u>1,187,758,398</u>	<u>1,313,028,657</u>

48、所得税

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
当期所得税	550,633,800	1,319,711,011
加: 递延所得税	<u>418,309,022</u>	<u>(949,893,572)</u>
合计	<u>968,942,822</u>	<u>369,817,439</u>

(a) 按法定税率计算之所得税与实际所得税费用调整如下:

	注释	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
利润总额		3,314,538,952	1,720,418,748
按 25% 计算的预期所得税		828,634,738	430,104,687
所得税影响调整:			
加: 不得扣除的成本、费用和损失		209,912,193	63,626,951
权益法核算的长期股权投资持有期间投资 (收益)/损失		(141,958,686)	67,001,741
当期汇算清缴差异	(1)	7,746,846	(113,190,661)
其他		119,771,064	-
减: 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏 损的影响	(2)	(22,810,787)	(80,054,380)
本期未确认递延所得税资产的可抵 扣亏损影响	(3)	27,172,849	49,708,804
子公司适用不同税率的影响	(4)	(59,525,395)	(47,379,703)
所得税费用		<u>968,942,822</u>	<u>369,817,439</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

48、所得税 (续)

- (1) 本集团在年度企业所得税汇算清缴时, 因前期与税务机关就部分税前可抵扣项目的认定存在差异, 经与主管税务机关确认后退回/补缴企业所得税。
- (2) 联通云数据以前年度的税务亏损因考虑到相关税务亏损很难在到期前抵扣以后年度应纳税所得额, 本集团并未确认递延所得税资产。2017 年上半年, 联通云数据因业务运营状况改善实现盈利, 因此使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损人民币 8,500 万元。
- (3) 本集团的个别子公司于 2017 年上半年产生亏损, 管理层预计在税务亏损到期前很难获取足够的应税利润用于弥补亏损, 因此本期未确认递延所得税资产。
- (4) 子公司适用不同税率的影响包括本集团中的若干子公司及分公司享受的优惠税率及境外子公司不同税率的影响, 参见附注四(3)(b)、附注四(3)(c)及附注四(3)(d)。

(b) 递延所得税资产及负债的变动如下:

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
递延所得税资产:		
期初余额	4,535,525,693	4,143,718,728
计入利润表的递延所得税	(420,792,779)	948,693,660
计入其他综合收益的递延所得税	-	(1,132,251)
重分类至应交税费	-	(1,304,288,078)
期末余额	<u>4,114,732,914</u>	<u>3,786,992,059</u>
	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
递延所得税负债:		
期初余额	(127,750,269)	(35,947,379)
计入利润表的递延所得税	2,483,757	1,199,912
计入其他综合收益的递延所得税	(913,192)	4,949,945
期末余额	<u>(126,179,704)</u>	<u>(29,797,522)</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

48、所得税 (续)

(c) 递延所得税资产及负债包括以下暂时性差异对所得税的影响:

(i) 递延所得税资产:

	注释	2017 年 6 月 30 日		2016 年 12 月 31 日	
		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
<u>同一纳税实体递延所得税资产:</u>					
固定资产及在建工程减值准备	(2)	94,799,023	22,702,182	70,495,663	16,626,343
存货跌价准备		59,260,486	14,467,204	95,208,403	23,454,183
应收款项坏账准备	(3)	8,670,316,461	2,158,813,929	6,234,374,095	1,549,828,337
尚未支付的预提费用	(4)	8,124,229,073	2,030,406,828	6,597,123,480	1,648,630,430
递延收益	(5)	1,907,586,183	476,896,546	1,764,833,400	441,208,350
已计提尚未发放的职工薪酬	(6)	134,884,200	30,146,508	127,037,605	28,184,860
集团内部购销业务未实现净利润	(7)	748,132,984	187,033,246	754,929,659	188,732,415
与联营公司交易未实现净利润	(11)	2,964,046,252	741,011,563	3,144,728,317	786,182,079
无形资产摊销差异	(12)	1,692,326,334	420,869,546	1,379,938,287	342,772,534
可抵扣亏损	(15)	3,765,779,177	941,444,794	9,738,560,013	2,434,640,003
其他		825,228,985	201,830,138	1,754,167,530	435,638,013
小计		28,986,589,158	7,225,622,484	31,661,396,452	7,895,897,547
<u>同一纳税实体递延所得税负债:</u>					
		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
铁塔资产转让所得	(14)	(3,726,537,368)	(931,634,342)	(4,471,844,841)	(1,117,961,210)
固定资产加速折旧	(13)	(8,717,020,915)	(2,179,255,228)	(8,969,642,574)	(2,242,410,644)
小计		(12,443,558,283)	(3,110,889,570)	(13,441,487,415)	(3,360,371,854)
净值		16,543,030,875	4,114,732,914	18,219,909,037	4,535,525,693

(ii) 递延所得税负债:

	注释	2017 年 6 月 30 日		2016 年 12 月 31 日	
		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
<u>同一纳税实体递延所得税负债:</u>					
固定资产计提折旧的核算差异	(8)	(665,518,407)	(109,810,537)	(753,510,405)	(113,026,562)
改制评估增值	(9)	(90,080,176)	(13,512,026)	(92,914,616)	(13,937,192)
中讯设计院可供出售金融资产公允价值变动	(10)	(106,190,482)	(15,928,572)	(96,290,593)	(14,443,589)
小计		(861,789,065)	(139,251,135)	(942,715,614)	(141,407,343)
<u>同一纳税实体递延所得税资产:</u>					
已计提尚未发放的职工薪酬	(1)(6)	33,640,426	5,046,062	34,013,554	5,102,033
固定资产计提折旧的核算差异	(1)(8)	20,077,141	3,011,571	25,649,018	3,847,353
应收款项坏账准备	(1)(3)	33,425,318	5,013,798	31,384,589	4,707,688
小计		87,142,885	13,071,431	91,047,161	13,657,074
净值		(774,646,180)	(126,179,704)	(851,668,453)	(127,750,269)

五 合并财务报表项目附注 (续)

48、所得税 (续)

(c) 递延所得税资产及负债包括以下暂时性差异对所得税的影响 (续):

(iii) 注释

以上递延所得税资产及负债是根据本集团在各期间, 因暂时性差异对所得税影响金额计算。在资产负债表债务法下, 暂时性差异对所得税的影响金额, 在考虑了当时有关税务法规及市场发展情况, 可以递延和分配到以后各期。这些暂时性差异的详细说明如下:

- (1) 本公司于资产负债表日对集团内受同一纳税征管部门管理的同一纳税实体的递延所得税资产和递延所得税负债的余额进行分析, 如果递延所得税资产的余额大于递延所得税负债的余额, 则将递延所得税资产与递延所得税负债抵销后的净额列示于资产负债表的“递延所得税资产”项下; 如果递延所得税资产的余额小于递延所得税负债的余额, 则将递延所得税资产与递延所得税负债抵销后的净额列示于资产负债表的“递延所得税负债”项下。
- (2) 本集团于资产负债表日, 对有关资产减值准备是否能在未来为本集团抵扣以后年度的所得税进行评估。按税务法规的有关规定, 当期计提的各项资产减值准备虽然不得在当期税前列支, 但期后可于相关资产的减值损失实现时在税前列支。这些已减值的资产按纳税的需要根据减值前的金额通过折旧和摊销在以后年度抵减应纳税所得额。因此本集团对确信可于未来期间实现的资产减值准备对所得税的影响, 确认递延所得税资产。
- (3) 应收款项坏账准备所对应的递延所得税资产主要由本集团计提的应收账款及其他应收款坏账准备产生。根据税收相关法规, 实际坏账损失经向主管税务机关报备后可作为税前扣除项目。因此, 本集团将尚未形成实际坏账损失的坏账准备所对应的所得税的影响确认为递延所得税资产, 而将形成坏账损失的坏账准备向主管税务机关报备后于所得税前扣除, 同时转回相应的递延所得税资产。
- (4) 本集团对本期已经发生但尚未支付的成本费用在合理估计的基础上进行预提。而根据中国税收法规的有关规定, 成本费用应该按照实际发生额在税前列支, 对于没有明确证据的预提费用不得在税前列支, 因此本集团对估计预提的成本费用确认了相应的递延所得税资产, 并在该等估计预提成本费用实际支付时, 将有关递延所得税资产予以转回。
- (5) 本集团于 2008 年度出售 CDMA 业务时, 因承诺未来一段时间内向中国电信提供若干服务而确认了递延收益。因在税法下该收益于 CDMA 业务出售期间计入当期应税收入并缴纳所得税, 而在会计上该收益将在以后服务提供期间确认收入, 由此产生的暂时性差异被确认了相关的递延所得税资产。

另外, 本集团实施积分奖励计划, 参照积分奖励的公允价值分配一部分从用户收取的或应收的现金至该积分以确认递延收益, 且在该积分被兑换时确认为收入。但是根据税法要求, 当本集团就向用户收取的或应收的现金时即已产生纳税义务, 而非在积分兑换当期。因此, 期末未兑换的积分奖励计划的递延收益对应的所得税影响被确认为递延所得税资产。

在税法下与资产相关以及与收益相关的政府补助于收到当期计入应税收入并缴纳所得税, 而在会计上将在以后递延收益摊销期间确认收入, 由此产生的暂时性差异确认为相关的递延所得税资产。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

#### 五 合并财务报表项目附注 (续)

##### 48、所得税 (续)

(c) 递延所得税资产及负债包括以下暂时性差异对所得税的影响 (续):

(iii) 注释 (续)

- (6) 本集团位于中国境内的若干子公司期末有未支付的工资。根据中国税收法规的有关规定, 期末未发放的工资薪金在以后期间实际发放时或一定比例内计提的企业年金在缴纳时, 经主管税务机关审核, 可在实际发放/缴纳期间企业所得税前扣除, 由此产生的暂时性差异被确认为递延所得税资产。
- (7) 本集团子公司之间的内部交易产生的未实现利润抵销构成会计与税务上的暂时性差异, 其所得税影响确认递延所得税资产。
- (8) 中讯设计院、联通香港运营等子公司部分固定资产的折旧年限在会计与税务上存在差异, 此暂时性差异的所得税影响确认递延所得税资产或负债。
- (9) 中讯设计院和规划设计院进行公司制改建时确认了相关资产的评估增值, 并按评估值作为基础计提折旧及摊销; 而根据所得税法规定, 中讯设计院和规划设计院仍按原计税基础, 即资产以历史成本为计税基础并按历史成本计提折旧和摊销并计算应交所得税, 因此资产评估增值的所得税影响被确认为递延所得税负债。
- (10) 按照企业会计准则要求, 本集团每一会计期间会确认本集团持有的可供出售金融资产的公允价值的变动并计入其他综合收益。在本集团持有该等可供出售金融资产期间不计入应纳税所得额, 而实际处置或出售该等可供出售金融资产时产生的收益或损失将计入当期应纳税所得额, 由此产生的暂时性差异的所得税影响被确认为递延所得税负债 (对收益) 或递延所得税资产 (对损失)。
- (11) 如附注一(2)所述, 由于出售铁塔资产未实现利润中按持股比例占有部分构成会计与税务上的暂时性差异, 其所得税影响确认递延所得税资产。
- (12) 本集团部分软件按照 3 年或 6 年摊销, 小于税法不低于 10 年的规定, 摊销年限在会计与税务上存在差异, 此暂时性差异的所得税影响确认递延所得税资产。
- (13) 本集团于 2014 年起, 根据财政部、国家税务总局《关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》(“财税[2014]75 号”) 文件规定, 对符合规定的固定资产按照缩短折旧年限方法计算折旧或一次性计入当期成本费用, 在计算应纳税所得额时扣除, 税法与会计上折旧年限区别构成暂时性差异, 其所得税影响确认为递延所得税负债。
- (14) 于 2015 年 10 月 14 日, 本集团向铁塔公司出售铁塔资产以换取铁塔公司发行的股份及现金对价。根据国家税务总局相关规定, 通过出售铁塔资产向铁塔公司投资而确认的铁塔资产转让所得 (“转让所得”), 在向主管税务局完成申报后, 可在不超过 5 年期限内, 分期均匀计入相应年度的应纳税所得额, 按规定计算缴纳企业所得税。在完成申报以前, 本集团就全部转让所得计提了应交所得税。于 2017 年 6 月 30 日前, 本集团在主管税务局完成了转让所得的申报, 并将应交所得税剩余部分予以递延, 在 2016 年至 2019 年内均匀转回。因此, 截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 人民币 13.04 亿元自应交税费重分类至同一纳税实体递延所得税负债, 以净额列示于递延所得税资产, 人民币 1.87 亿元随后转回。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

### 五 合并财务报表项目附注 (续)

#### 48、所得税 (续)

(c) 递延所得税资产及负债包括以下暂时性差异对所得税的影响 (续):

(iii) 注释 (续)

(15) 2016 年度, 联通运营公司发生税务亏损, 形成可抵扣暂时性差异人民币 97.39 亿元。本集团预计, 联通运营公司在未来期间能够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, 由此确认递延所得税资产人民币 24.35 亿元。于 2017 年 6 月 30 日, 尚未使用的可抵扣亏损形成的暂时性差异为人民币 37.66 亿元, 对应的递延所得税资产为人民币 9.41 亿元。

(d) 本集团未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损分析如下:

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	<u>2,993,244,851</u>	<u>2,969,764,886</u>

(e) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期:

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
2019 年度	872,137,431	872,137,431
2020 年度	1,491,434,291	1,576,645,722
2021 年度	520,981,733	520,981,733
2022 年度	<u>108,691,396</u>	<u>-</u>
合计	<u>2,993,244,851</u>	<u>2,969,764,886</u>

#### 49、股份支付

于 2014 年 4 月 16 日, 联通红筹公司采纳了一份新的股份期权计划 (“二零一四股份期权计划”), 向符合资格的联通红筹公司及其子公司的员工授予股份期权。二零一四股份期权计划自 2014 年 4 月 22 日起生效, 为期十年, 并将于 2024 年 4 月 22 日期满。自采纳二零一四股份期权计划后, 并无授出任何股份期权。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

50、每股收益

基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以母公司发行在外普通股的加权平均数计算:

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
归属于母公司普通股股东的合并净利润	<u>778,437,301</u>	<u>446,506,155</u>
本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>21,196,596,395</u>	<u>21,196,596,395</u>
基本每股收益	<u>0.0367</u>	<u>0.0211</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

51、现金流量表项目注释

(a) 收到其他与经营活动有关的现金

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
违约赔款收入	31,152,947	159,988,124
政府补助	138,053,908	77,298,370
其他	438,683,225	195,910,706
合计	607,890,080	433,197,200

(b) 支付其他与经营活动有关的现金

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
办公及交通费	679,887,042	676,569,845
水电取暖费	338,140,069	343,030,338
差旅费	107,844,396	104,276,736
违约赔偿支出	18,104,358	13,920,646
其他	526,783,639	474,622,340
合计	1,670,759,504	1,612,419,905

(c) 收到其他与投资活动有关的现金

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
3 个月以上银行存款及限制性存款减少	1,760,972	5,305,736

(d) 支付其他与投资活动有关的现金

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
3 个月以上银行存款及限制性存款增加	2,591,475	4,259,273
财务公司发放贷款	200,000,000	-
合计	202,591,475	4,259,273

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

51、现金流量表项目注释 (续)

(e) 支付其他与筹资活动有关的现金

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
财务公司法定存款准备金增加	203,081,594	-
财务公司吸收存款增加	364,024,839	-
合计	<u>567,106,433</u>	<u>-</u>

52、现金流量表补充资料

(a) 现金流量表补充资料

将合并净利润调节为经营活动现金流量:

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
合并净利润	2,345,596,130	1,350,601,309
加: 资产减值损失	2,494,779,218	2,068,799,823
固定资产折旧	33,136,550,995	33,198,306,754
无形资产摊销	2,183,809,431	2,157,456,555
长期待摊费用摊销	4,556,523,147	3,564,029,102
长期待摊费用增加	(2,066,809,902)	(2,841,018,479)
处置固定资产、无形资产的净损失	1,087,203,503	797,139,494
公允价值变动损失	828,770	-
财务费用	2,394,692,038	2,016,532,911
投资收益	(848,273,049)	(94,309,487)
递延所得税资产减少/(增加)	420,792,779	(948,693,660)
递延所得税负债减少	(2,483,757)	(1,199,912)
存货的减少	584,763,457	369,396,901
经营性应收项目的增加	(6,198,266,686)	(11,818,275,625)
经营性应付项目的增加	9,590,405,675	14,236,370,465
经营活动产生的现金流量净额	<u>49,680,111,749</u>	<u>44,055,136,151</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 合并财务报表项目附注 (续)

52、现金流量表补充资料 (续)

(a) 现金流量表补充资料 (续)

现金及现金等价物净变动情况:

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
现金的期末余额	33,318,509,777	20,863,736,506
减: 现金的期初余额	(23,293,060,482)	(21,421,688,739)
加: 现金等价物的期末余额	519,176,941	461,473,432
减: 现金等价物的期初余额	(348,049,283)	(383,186,353)
现金及现金等价物净增加额	<u>10,196,576,953</u>	<u>(479,665,154)</u>

(b) 现金及现金等价物

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
现金	33,318,509,777	23,293,060,482
其中: 库存现金	1,439,642	987,720
可随时用于支付的银行存款	<u>33,317,070,135</u>	<u>23,292,072,762</u>
其他	<u>519,176,941</u>	<u>348,049,283</u>
期末现金及现金等价物余额	<u>33,837,686,718</u>	<u>23,641,109,765</u>
其中: 使用受限制的现金及现金等价物	2,049,130,820	1,720,692,769

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

#### 六 合并范围的变更

本公司子公司系统集成公司于 2017 年 1 月 5 日出资设立联通(广东)产业互联网有限公司并持有其 100% 股权, 联通(广东)产业互联网有限公司本期纳入本集团合并范围。

本公司子公司系统集成公司于 2017 年 3 月 3 日出资设立联通(山东)产业互联网有限公司并持有其 100% 股权, 联通(山东)产业互联网有限公司本期纳入本集团合并范围。

(单位: 元)	2017 年 6 月 30 日	截至 2017 年 6 月
单位名称	净资产	30 日止 6 个月期间
		净利润
联通(广东)产业互联网有限公司	5,002,773	2,773
联通(山东)产业互联网有限公司	-	-

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

### 七 在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (a) 企业集团的构成

##### (1) 通过设立或投资方式取得的子公司

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本(千元)	持股比例(%)	
					直接	间接
中国联通 BVI 有限公司 (“联通 BVI 公司”)	(英属) 维尔京群岛	(英属) 维尔京群岛	投资控股	413	82.10	-
中国联合网络通信(香港)股份有限公司 (“联通红筹公司”)	中国, 香港	中国, 香港	投资控股	2,310,408	-	33.34
中国联合网络通信有限公司 (“联通运营公司”)	中国, 北京市	中国, 北京市	电信业务	138,091,678	-	33.34
联通华盛通信有限公司 (“联通华盛”)	中国, 北京市	中国, 北京市	通信终端销售	500,000	-	33.34
亿迅投资有限公司 (“亿迅公司”)	(英属) 维尔京群岛	(英属) 维尔京群岛	投资及融资	1 美元	-	33.34
联通支付有限公司 (“联通支付”)	中国, 北京市	中国, 北京市	第三方移动支付	250,000	-	33.34
联通新时空通信有限公司 (“联通新时空”)	中国, 北京市	中国, 北京市	电信网络租赁	40,233,740	-	33.34
联通云数据有限公司 (“联通云数据”)	中国, 北京市	中国, 北京市	技术开发、转让 及咨询服务	2,854,851	-	33.34
中国联通(缅甸)运营有限公司 (“联通缅甸运营”)	缅甸	缅甸	通信技术培训	美元 2,150	-	33.34
中国联通(新加坡)运营有限公司 (“联通新加坡运营”)	新加坡	新加坡	电信业务	美元 4,651	-	33.34
中国联通(南非)运营有限公司 (“联通南非运营”)	南非	南非	无商业活动	不适用	-	33.34
中国联通(澳大利亚)运营有限公司 (“联通澳大利亚运营”)	新南威尔士	新南威尔士	电信业务	澳元 4,350	-	33.34
中国联通(俄罗斯)运营有限公司 (“联通俄罗斯运营”)	俄罗斯	俄罗斯	电信业务	卢布 10	-	33.34
中国联通(巴西)运营有限公司 (“联通巴西运营”)	巴西	巴西	电信业务	不适用	-	33.34
联通创新创业投资有限公司 (“联通创投”)	中国, 北京市	中国, 北京市	创业投资	240,000	-	33.34
小沃科技有限公司 (“小沃科技”)	中国, 上海市	中国, 上海市	技术开发 和推广	200,000	-	33.34
联通智网科技有限公司 (“智网科技”)	中国, 北京市	中国, 北京市	汽车信息化服务	170,000	-	33.34
中国联通国际有限公司 (“联通国际”)	中国, 香港	中国, 香港	投资控股	港币 10	-	33.34
联通集团财务有限公司 (“财务公司”)	中国, 北京市	中国, 北京市	金融服务	3,000,000	-	30.34
联通创新创业投资管理(深圳) 有限责任公司(“创投深圳”)	中国, 深圳市	中国, 深圳市	创业投资业务	5,000	-	33.34
联通创新创业投资(贵州)有限公司 (“创投贵州”)	中国, 贵州省	中国, 贵州省	创业投资业务	10,000	-	20.00
联通创新创业(深圳)投资中心 (有限合伙)	中国, 深圳市	中国, 深圳市	创业投资业务	200,000	-	33.34

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

### 七 在其他主体中的权益 (续)

#### 1、在子公司中的权益 (续)

##### (a) 企业集团的构成 (续)

##### (2) 通过同一控制下的企业合并取得的子公司

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (千元)	持股比例(%)	
					直接	间接
联通系统集成有限公司 (“系统集成公司”)	中国, 北京市	中国, 北京市	信息及 系统集成业务	550,000	-	33.34
联通 (山东) 产业互联网有限公司 (“互联网山东”)	中国, 济南市	中国, 济南市	信息及 系统集成业务	50,000	-	33.34
联通 (广东) 产业互联网有限公司 (“互联网广东”)	中国, 广州市	中国, 广州市	信息及 系统集成业务	100,000	-	33.34
联通宽带在线有限公司 (“宽带在线”)	中国, 北京市	中国, 北京市	互联网及 电信增值业务	100,000	-	33.34
北京联通新时讯无限 传媒广告有限公司 (“联通新时讯”)	中国, 北京市	中国, 北京市	广告设计、制作、 代理和发布	100	-	33.34
北京电信规划设计院有限公司 (“规划设计院”)	中国, 北京市	中国, 北京市	勘察设计 及咨询服务	264,227	-	33.34
中国联通 (香港) 运营有限公司 (“联通香港运营”)	中国, 香港	中国, 香港	电信业务	港币 1,510,100	-	33.34
中国联通 (美洲) 运营有限公司 (“联通美洲运营”)	美国	美国	电信业务	美元 500	-	33.34
中国联通 (欧洲) 运营有限公司 (“联通欧洲运营”)	英国	英国	电信业务	英镑 4,861	-	33.34
中国联通 (日本) 运营有限公司 (“联通日本运营”)	日本	日本	电信业务	日元 366,000	-	33.34
中讯邮电咨询设计院有限公司 (“中讯设计院”)	中国, 北京市	中国, 北京市	勘察设计 及咨询服务	430,000	-	33.34
联通信息导航有限公司 (“联通信息导航”)	中国, 北京市	中国, 北京市	电信客户服务	6,825,088	-	33.34
华夏邮电咨询监理有限公司 (“华夏邮电”)	中国, 郑州市	中国, 郑州市	工程咨询及监理	30,000	-	33.34
郑州凯成实业有限公司 (“郑州凯成”)	中国, 郑州市	中国, 郑州市	物业管理	2,200	-	33.34
《邮电设计技术》杂志社有限公司 (“邮电杂志社”)	中国, 北京市	中国, 北京市	杂志出版发行	300	-	33.34

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 在其他主体中的权益 (续)

1、在子公司中的权益 (续)

(b) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
联通红筹公司	66.66%	1,567,161,713	-	154,775,948,237
联通 BVI 公司	17.90%	1,567,158,829	-	154,775,945,353

注: 本公司直接持有联通 BVI 82.1%的股份。同时, 如附注二(1) 所述, 联通 BVI 直接持有联通红筹公司 40.61%的股份, 并通过与联通集团 BVI 签署《一致行动方协议》控制联通红筹公司。

(c) 重要非全资子公司的主要财务信息

下表列示了上述子公司的主要财务信息, 这些子公司的主要财务信息是集团内部交易抵销前的金额, 但是经过了合并日公允价值以及统一会计政策的调整:

	联通红筹公司 (注)	
	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
流动资产	95,907,826,524	82,225,638,665
非流动资产	502,272,298,148	533,659,547,342
资产合计	598,180,124,672	615,885,186,007
流动负债	329,547,417,239	342,663,551,909
非流动负债	36,588,580,579	43,831,064,220
负债合计	366,135,997,818	386,494,616,129
	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
营业收入	138,159,931,116	140,254,525,072
净利润	2,346,891,073	1,356,271,210
综合收益总额	2,644,880,831	758,802,390
经营活动现金流量	47,041,678,685	44,061,462,613

注: 联通 BVI 公司并未开展实质业务, 故此处仅列示联通红筹公司相关信息。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 在其他主体中的权益 (续)

2、在合营企业或联营企业中的权益

项目	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
合营企业		
-不重要的合营企业	1,436,431,211	1,174,940,718
联营企业		
-重要的联营企业	32,630,794,982	32,135,346,552
-不重要的联营企业	113,105,205	113,021,772
小计	34,180,331,398	33,423,309,042
减: 减值准备	-	-
合计	34,180,331,398	33,423,309,042

3、重要联营企业的主要财务信息:

	联营企业	
	铁塔公司	
	2017年6月30日	2016年12月31日
流动资产	30,282,750,058	39,565,460,557
非流动资产	281,153,586,576	272,102,943,119
资产合计	311,436,336,634	311,668,403,676
流动负债	173,615,657,058	171,568,101,880
非流动负债	11,148,647,228	14,548,434,045
负债合计	184,764,304,286	186,116,535,925
净资产	126,672,032,348	125,551,867,751
调整为本集团对联营公司权益 递延实现的本集团出售铁塔资产 收益调整	35,594,841,090 (2,964,046,108)	35,280,074,838 (3,144,728,286)
对联营企业投资的账面价值	32,630,794,982	32,135,346,552
	截至2017年6月 30日止6个月期间	截至2016年6月 30日止6个月期间
营业收入	33,272,175,196	25,540,408,714
净利润/(亏损)	1,120,164,597	(1,172,993,871)
其他综合收益	-	-
综合收益总额	1,120,164,597	(1,172,993,871)
本期收到的来自联营企业的股利	-	-

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

### 八 金融工具及其风险

#### 1、 金融风险因素

本集团的经营活动会涉及各种金融风险, 包括: 市场风险(包括外汇风险、价格风险、现金流量利率风险及公允价值利率风险), 信用风险和流动性风险。本集团整体风险管理计划是针对金融市场的不可预见性, 尽可能减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

##### (a) 市场风险

##### (1) 汇率风险

本集团的主要经营位于中国境内, 主要业务也以人民币结算。但本集团承受因多种不同货币产生的外汇风险, 主要涉及美元、港币和欧元等, 如以外币支付款项予设备供货商和承包商或贷款人等情况下, 即存在外汇风险。

本集团资金管理中心负责监管集团外币资产及负债规模。本集团可能签署远期外汇合约或货币掉期合约以规避外汇风险。截至2017年6月30日止6个月期间以及2016年度, 本集团未签署任何远期外汇合约或货币掉期合约。

本集团适用的折算汇率分析如下:

币种	2017年6月30日	2016年12月31日
美元	1 美元=6.7744 人民币	1 美元=6.9370 人民币
港币	1 港币=0.8679 人民币	1 港币=0.8945 人民币
欧元	1 欧元=7.7496 人民币	1 欧元=7.3068 人民币
日元	1 日元=0.0605 人民币	1 日元=0.0596 人民币
英镑	1 英镑=8.8144 人民币	1 英镑=8.5094 人民币
新加坡元	1 新加坡元=4.9135 人民币	1 新加坡元=4.7995 人民币
澳大利亚元	1 澳大利亚元=5.2099 人民币	1 澳大利亚元=5.0157 人民币

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 金融工具及其风险 (续)

1、 金融风险因素 (续)

(a) 市场风险 (续)

(1) 汇率风险 (续)

本集团于2017年6月30日及2016年12月31日的各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑, 风险敞口金额以人民币列示, 以资产负债表日即期汇率折算。外币报表折算差额未包括在内。

(单位: 人民币百万元)	2017年6月30日		2016年12月31日	
	外币余额	折算 人民币余额	外币余额	折算 人民币余额
货币资金				
-美元	283	1,918	271	1,879
-港币	202	175	410	367
-欧元	23	181	13	96
-日元	91	6	218	13
-英镑	1	4	1	6
-新加坡币	-	-	1	7
应收账款				
-美元	215	1,458	195	1,355
-欧元	3	20	1	6
可供出售金融资产				
-欧元	580	4,498	566	4,138
长期借款				
-美元	44	301	46	321
-欧元	11	83	12	89
应付账款				
-美元	65	441	60	416
-欧元	3	24	3	20
资产负债表敞口总额				
-美元	389	2,634	360	2,497
-港币	202	175	410	367
-欧元	592	4,592	565	4,131
-日元	91	6	218	13
-英镑	1	4	1	6
-新加坡币	-	-	1	7

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

## 八 金融工具及其风险 (续)

### (a) 市场风险 (续)

#### (1) 汇率风险 (续)

于2017年6月30日, 对于本集团以外币计价的货币资金、应收账款、可供出售金融资产、银行借款及应付账款, 假设人民币对外币(主要为对美元、港币和欧元)升值或贬值10%, 而其他因素保持不变, 则会导致本集团股东权益及净利润均增加或减少约人民币2.18亿元(2016年12月31日: 约人民币2.16亿元)。对于本集团以外币计价的可供出售金融资产, 假设人民币对外币(主要为对欧元)增加或减少10%, 而其他因素保持不变, 则会导致本集团股东权益及其他综合收益均减少或增加约人民币4.50亿元(2016年12月31日: 约人民币4.14亿元)。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动, 以变动后的汇率对资产负债表日本集团或本公司持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上述分析不包括外币报表折算差异。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

#### (2) 价格风险

本集团在资产负债表中被分类为可供出售金融资产的股票投资主要为西班牙电信的股票, 因此本集团承受权益证券的市场价格风险。

于2017年6月30日, 假设西班牙电信的股票价格上升或下降10%, 而其他因素保持不变, 则可供出售金融资产账面价值会因公允价值变动而额外增加或减少约人民币4.50亿元(2016年12月31日: 约人民币4.14亿元)。

上述敏感性分析是假设资产负债表日西班牙电信股票价格发生变动, 以变动后的价格对西班牙电信的股票投资进行重新计量得出的。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

#### (3) 现金流量和公允价值利率风险

本集团的带息资产主要为银行存款及铁塔应收款。由于主要的银行存款及铁塔应收款皆为短期性质并且所涉及的利息金额并不重大, 管理层认为市场存款利率的波动对财务报表的影响并不重大。

本集团的利率风险产生于包括银行借款、长短期债券等在内的计息借款。浮动利率计息的借款、循环贷款额度范围内的固定利率短期借款及短期融资券导致本集团产生现金流量利率风险, 而固定利率计息的长期借款导致本集团产生公允价值利率风险。本集团主要根据当时的市场环境来决定使用固定利率或浮动利率借款的政策。

如果利率上升会增加新增借款的成本以及本集团尚未偿还的以浮动利率计息的借款的利息支出, 对本集团的财务状况产生重大的不利影响。管理层持续监控本集团利率水平并依据最新的市场状况及时做出调整。本集团可能采用利率掉期安排以降低浮动利率计息的借款产生的利率风险, 但本集团认为在截至2017年6月30日止6个月期间并无该等安排的需要。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

## 八 金融工具及其风险 (续)

### 1、金融风险因素 (续)

#### (a) 市场风险 (续)

#### (3) 现金流量和公允价值利率风险 (续)

于2017年6月30日, 本集团以浮动利率计息的借款、循环贷款额度范围内的固定利率短期借款及短期融资券等约为人民币1,247.47亿元(2016年12月31日: 约人民币1,129.97亿元), 固定利率计息的长期借款约为人民币522.78亿元(2016年12月31日: 约人民币622.57亿元)。

于2017年6月30日, 假设以浮动利率计息的借款、循环贷款额度范围内的固定利率短期借款及短期融资券利率变动50个基点, 而其他因素保持不变, 则会导致本集团的股东权益及净利润均会增加或减少约人民币4.68亿元(2016年12月31日: 约人民币4.24亿元)。

对于资产负债表日持有的、使本集团或本公司面临现金流量利率风险的非衍生工具, 上述敏感性分析中的股东权益及净利润的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

#### (b) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。本集团的货币资金, 以及提供给企业客户、个人客户、关联公司及其它电信运营商的信用额度均会产生信用风险。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的国有及其他银行。由于国有银行受到政府的支持, 而且其它银行均为大中型的上市银行, 管理层认为存放于国有银行和其它大中型上市银行的现金及现金等价物及银行存款不存在重大的信用风险, 预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

此外, 本集团于企业客户及个人用户方面并无重大集中性的信用风险。本集团的信用风险敞口主要表现为应收服务款项以及应收合约用户通信终端款的公允价值。本集团设定相关政策以限制该信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估了信用资质并设置信用额度。本集团授予通信服务用户的信用期一般为自账单日起平均30天。本集团定期对客户使用其信用额度的状况以及结算惯例进行监控。

由于关联方及其它电信运营商具有良好的信誉, 并且应收此等公司的款项均定期结算, 相关的信用风险并不重大。

#### (c) 流动性风险

谨慎的流动性风险管理指通过不同资金渠道来维持充足的现金和资金获取能力, 包括借入银行借款及发行债券。由于业务本身的多变性, 本集团资金管理中心通过维持充足的现金及现金等价物和通过保持不同的融资渠道来保持营运资金的灵活性。本集团以持续经营基准编制其财务报表, 请详见附注二(2)说明。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 金融工具及其风险 (续)

1、 金融风险因素 (续)

(c) 流动性风险 (续)

本集团于资产负债日的金融负债 (含利息费用) 以未折现金额按合约规定的到期日列示如下:

(单位: 人民币百万元)	2017年6月30日				合计
	1年以内	1至2年	2至5年	5年以上	
长期借款	318	437	1,307	3,387	5,449
长期应付款	478	78	75	-	631
长期应付职工薪酬	5	5	14	48	72
其他流动负债	24,087	-	-	-	24,087
应付债券	18,393	17,340	79	-	35,812
应付款项	137,888	-	-	-	137,888
短期借款	102,879	-	-	-	102,879
	<u>284,048</u>	<u>17,860</u>	<u>1,475</u>	<u>3,435</u>	<u>306,818</u>

  

(单位: 人民币百万元)	2016年12月31日				合计
	1年以内	1至2年	2至5年	5年以上	
长期借款	207	472	1,299	4,119	6,097
长期应付款	653	253	30	2	938
长期应付职工薪酬	5	5	14	53	77
其他流动负债	36,395	-	-	-	36,395
应付债券	22,661	18,984	18,331	-	59,976
应付款项	158,584	-	-	-	158,584
短期借款	79,972	-	-	-	79,972
	<u>298,477</u>	<u>19,714</u>	<u>19,674</u>	<u>4,174</u>	<u>342,039</u>

2、 资本风险管理

本集团资本管理的目标为:

- 保障本集团的持续经营能力, 从而持续地为股东提供回报及使其它利益相关者受益。
- 保持本集团的稳定及增长。
- 提供资本, 以强化本集团的风险管理能力。

为了保持及调整资本结构, 本集团积极定期复核及管理自身的资本结构, 力求达到最理想的资本结构及股东回报。本集团考虑的因素包括: 本集团未来的资本需求、资本效率、现时的及预期的盈利能力、预期的经营现金流、预期资本开支及预期的战略投资机会。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 金融工具及其风险 (续)

2、 资本风险管理 (续)

本集团以债务资本率来检查资本状况, 债务资本率为带息债务加少数股东权益除以带息债务加总股东权益。带息债务主要包括资产负债表中的长短期银行借款、长短期债券及应付融资租赁款(包含于长期应付款中)等, 未包括财务公司自联通集团及其子公司的净吸收存款人民币18.52亿元。

于2017年6月30日及2016年12月31日, 本集团的债务资本率如下:

(单位: 人民币百万元)	2017年6月30日	2016年12月31日
带息债务:		
其他流动负债	23,992	35,958
短期借款	100,451	76,994
一年内到期的长期借款	451	161
一年内到期的应付债券	17,969	20,976
一年内到期的应付融资租赁款	461	586
长期借款	5,410	4,495
应付债券	27,932	35,875
应付融资租赁款	56	208
小计	176,722	175,253
少数股东权益	154,776	153,004
带息债务加少数股东权益	331,498	328,257
总权益:		
归属于母公司股东权益	78,383	77,503
少数股东权益	154,776	153,004
	233,159	230,507
带息债务加股东权益合计	409,881	405,760
债务资本率	80.88%	80.90%

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

### 九 公允价值的披露

根据在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值, 公允价值层次可分为:

第一层次: 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: 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: 相关资产或负债的不可观察输入值。

#### 1、以公允价值计量的资产的期末公允价值

在活跃市场上交易的金融工具的公允价值以资产负债表日的市场报价为基础。若报价可方便及定期的自交易所、证券商、经纪、行业团体、报价服务者、或监管代理处获得, 且该等报价代表按公平交易基准进行的实际或常规市场交易时, 该市场被视为活跃。本集团持有的可供出售金融资产(如对西班牙电信的股票投资)的市场报价为当时公开股票交易市场上的买方报价。

于 2017 年 6 月 30 日, 以公允价值计量的金融资产按上述三个层次列示如下:

(单位: 人民币百万元)	第一层次	第二层次	第三层次	合计
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	-	-	131	131
可供出售金融资产-可供出 售权益工具	4,655	-	41	4,696
合计	4,655	-	172	4,827

于 2016 年 12 月 31 日, 以公允价值计量的金融资产按上述三个层级列示如下:

(单位: 人民币百万元)	第一层次	第二层次	第三层次	合计
金融资产-				
以公允价值计量且变动计 入当期损益的金融资产	-	-	123	123
可供出售金融资产-可供 出售权益工具	4,285	-	41	4,326
合计	4,285	-	164	4,449

截至 2017 年 6 月 30 日止, 无金融资产在第一层次和第二层次之间转移。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

九 公允价值的披露 (续)

2、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

除以下项目外, 本集团 2017 年 6 月 30 日及 2016 年 12 月 31 日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

	2017 年 6 月 30 日		2017 年公允价值计量层次			2016 年 12 月 31 日	
	账面价值	公允价值	第一层次	第二层次	第三层次	账面价值	公允价值
长期借款	5,410	5,089	-	5,089	-	4,495	4,339
应付债券							
-中期票据	9,956	10,032	10,032	-	-	17,951	18,031
应付债券							
-公司债券	17,975	17,818	17,818	-	-	17,970	17,989
合计	33,341	32,939	27,850	5,089	-	40,416	40,359

于 2017 年 6 月 30 日长期银行借款的公允价值以预期的借款本金和支付利息的现金流量按市场年利率 0.86%至 4.84% (2016 年 12 月 31 日: 1.28%至 4.48%) 来折现估算。

中期票据及公司债券以在计量日能够取得的在活跃市场上未经调整的报价作为公允价值。

除此之外, 于 2017 年 6 月 30 日及 2016 年 12 月 31 日, 由于本集团其他用摊余成本计量的金融资产和金融负债的性质或其较短的到期日, 其账面价值与公允价值接近。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

### 十 关联方关系及其交易

#### 1、母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对子公司的 持股比例(%)	母公司对本公司的 表决权比例 (%)	本公司 最终控制方
联通集团	北京	电信业务及投资控股	106,471,198,904	62.74%	62.74%	联通集团

本公司的最终控制方为联通集团。联通集团为国资委直属的中央企业。

#### 2、子公司情况

子公司的基本情况及相关信息见附注七。

#### 3、本公司的合营和联营企业情况

本集团的合营或联营企业, 详见附注五(10)。

#### 4、其他关联方情况

	与本集团的关系
(1) 联通时科	与本公司同受联通集团控制
(2) 联通集团 BVI 公司	与本公司同受联通集团控制
(3) 中国联通集团北京市通信有限公司及其子公司	与本公司同受联通集团控制
(4) 天津市联通通信有限公司及其子公司	与本公司同受联通集团控制
(5) 中国联通集团河北省通信有限公司及其子公司	与本公司同受联通集团控制
(6) 河南省联通通信有限公司	与本公司同受联通集团控制
(7) 山东省联通通信有限公司及其子公司	与本公司同受联通集团控制
(8) 中国联通集团辽宁省通信有限公司及其子公司	与本公司同受联通集团控制
(9) 山西省联通通信有限公司及其子公司	与本公司同受联通集团控制
(10) 吉林省联通通信有限公司及其子公司	与本公司同受联通集团控制
(11) 中国联通集团黑龙江省通信有限公司及其子公司	与本公司同受联通集团控制
(12) 内蒙古联通通信有限公司及其子公司	与本公司同受联通集团控制
(13) 联通通信建设有限公司及其子公司	与本公司同受联通集团控制
(14) 四川联通通信有限公司及其子公司	与本公司同受联通集团控制
(15) 中国联合网络通信集团有限公司附属分公司	与本公司同受联通集团控制
(16) 中国联通(香港)集团有限公司	与本公司同受联通集团控制
(17) 中网威信电子安全服务有限公司	与本公司同受联通集团控制
(18) 北京联通兴业科贸有限公司	与本公司同受联通集团控制
(19) 联通宽带业务应用国家工程实验室有限公司	与本公司同受联通集团控制
(20) 环宇国际租赁有限公司	联通集团的联营公司
(21) 电讯盈科有限公司及其子公司	本公司执行董事在该公司担任非执行董事
(22) Telefónica, S.A. (西班牙电信)	本公司执行董事在该公司担任非执行董事

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十 关联方关系及其交易 (续)

5、重大关联交易

关联交易内容	关联交易类型	关联方	关联交易定价方式及决策程序	截至2017年6月30日止6个月期间	截至2016年6月30日止6个月期间
综合服务收入	提供劳务	联通集团及其子公司	(1)(2)	12,063,222	3,017,594
工程设计及施工服务收入	提供劳务	铁塔公司	(11)	100,311,500	56,893,716
数据及互联网业务收入	提供劳务	其他关联法人		53,912,547	42,111,668
物资采购支出	采购商品	联通集团及其子公司	(1)(3)	16,018,309	39,937,800
综合服务支出	接受劳务	联通集团及其子公司	(1)(2)	618,310,078	715,449,127
支付移动增值服务支出	接受劳务	联通集团及其子公司	(1)(4)	10,647,286	18,410,460
接受工程及信息相关服务支出	接受劳务	联通集团及其子公司	(1)(5)	957,125,162	1,937,932,542
共享服务支出	接受劳务	联通集团及其子公司	(1)(6)	42,229,939	51,994,809
末梢电信服务支出	接受劳务	联通集团及其子公司	(1)(7)	1,270,584,660	1,272,432,728
物业、设备和设施的租赁费支出	租赁支出	联通集团及其子公司	(1)(8)	504,783,566	489,787,551
通信资源租用支出	租赁支出	联通集团及其子公司	(1)(9)	139,131,301	115,504,964
电路及通信设施租赁费支出	租赁支出	其他关联法人		56,880,474	53,477,294
经营租赁及其他服务费	租赁支出、接受劳务	铁塔公司	(12)	8,418,304,515	7,723,359,048
现金对价利息收入	出售资产	铁塔公司	(13)	393,576,494	337,401,055
净吸收存款	金融服务	联通集团及其子公司	(1)(10)	(364,334,776)	-
净吸收存款	金融服务	智慧足迹	(10)	309,938	-
吸收存款利息支出	金融服务	联通集团及其子公司	(1)(10)	15,402,567	-
发放贷款	金融服务	联通集团	(1)(10)	200,000,000	-
利息及手续费收入	金融服务	联通集团及其子公司	(1)(10)	1,020,283	-
利息及手续费收入	金融服务	智慧足迹	(10)	47,170	-
自联通集团借款	借款	联通集团	(1)(14)	1,344,261,200	-
自联通集团借款利息支出	借款	联通集团	(1)(14)	18,127,362	29,664,484
自合营公司借款	借款	智慧足迹	(15)	50,000,000	-
自合营公司借款利息支出	借款	智慧足迹	(15)	364,313	-

注释:

- (1) 联通运营公司与联通集团及其子公司于 2013 年度签订的综合服务协议于 2016 年 12 月 31 日期满。因此, 于 2016 年 11 月 25 日, 联通运营公司与联通集团签订了《2017-2019 年综合服务协议》以延续关联交易, 经本公司董事会批准, 该协议于 2017 年 1 月 1 日生效。
- (2) 联通运营公司和联通集团子公司互相提供多种综合服务, 包括设备租赁和维护服务、车辆服务、商品销售、系统集成服务、安全保卫服务、施工及安装配套服务、软件开发服务、职工培训服务、运维服务和广告及其它综合服务。相关定价或收费标准参考政府指导价、市场价格或成本加利润的方式而指定, 并在提供相关服务时结算。
- (3) 联通运营公司可要求联通集团及其子公司担任采购进口及国内电信设备以及其它国内非电信设备的代理商, 联通集团及其子公司向联通运营公司提供协议项下与物资或设备采购相关的仓储和运输服务。联通运营公司支付给联通集团及其子公司的费用基于政府指导价、市场价格或成本加利润的方式确定。
- (4) 联通集团个别子公司利用联通运营公司的移动通信网络及数据平台向用户提供增值服务, 并参考与同类地区第三方的交易标准按照协议中规定的收入分成比例向联通运营公司收费。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

#### 十 关联方关系及其交易 (续)

##### 5、重大关联交易 (续)

- (5) 联通集团及其子公司向联通运营公司提供若干工程及信息技术相关服务的一系列相关服务, 其应付价格参照市场价格制定, 于提供相关服务时结算。
- (6) 联通运营公司与联通集团及其子公司签订了一般行政服务的共享服务协议。根据此项协议, 共享服务的费用将根据各自资产比例在双方之间分摊。
- (7) 联通集团及其子公司向联通运营公司提供末梢电信服务的相关服务, 包括若干通信业务销售前、销售中和销售后的服务 (例如若干通信设施组装及维修)、销售代理服务、账单打印和递送服务、电话亭维护、客户发展和接待以及其它客户服务。相关定价或收费标准参考政府指导价、市场价格或成本加利润的方式而指定, 并在提供相关服务时结算。
- (8) 联通运营公司向联通集团及其子公司租用若干物业, 该等物业用途为办公室、电信设备场地和其它辅助用途。联通运营公司应付的费用基于市场租金水平或每一项物业的折旧及税金确定。后者在折旧及税金不高于市场租金水平时适用。相关费用应按季于每季末支付, 每年参考租赁物业当时市场租金水平重新审定。
- (9) 联通运营公司向联通集团及其子公司租用拥有的国际通信信道出入口, 国际通信业务出入口, 国际海缆容量以及国际陆缆等国际通信资源及其他通信设施, 租金以通信资源和设施的年度折旧金额为基础确定, 且收费不高于市场租金水平。除联通运营公司与联通集团另行协商外, 上述通信设施维护所产生的费用由联通运营公司承担, 相关费用参照市场价格确定, 若没有市场价格, 则以合理成本加合理利润的方式确定。
- (10) 财务公司向联通集团及其子公司以及合营公司智慧足迹数据科技有限公司 (“智慧足迹”) 提供金融服务, 包括存款服务、贷款及其他授信服务和其他金融服务。相关利率遵循中国人民银行规定的利率标准, 并参考向其他客户提供同类服务所确定的利率及一般商业银行向联通集团提供同类服务的利率; 相关手续费参考政府指导价、市场价格等厘定。
- (11) 本集团向铁塔公司提供包括系统集成和工程设计服务等在内的工程设计及施工服务。
- (12) 如附注一 (2) 所述, 联通运营公司向铁塔公司租赁铁塔资产, 根据租赁协议, 截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团确认与铁塔资产相关的经营性租赁和服务费用共计人民币 84.18 亿元 (2016 年上半年: 约人民币 77.23 亿元)。
- (13) 如附注一 (2) 所述, 于 2015 年 10 月 14 日, 联通运营公司、联通新时空与中国移动、中国电信和中国国新与就出售铁塔资产与铁塔公司签订了转让协议。本集团有关出售铁塔资产的交易对价约为人民币 546.58 亿元, 计入 2015 年的出售收益约为人民币 92.46 亿元。

2016 年 2 月, 本集团收到铁塔公司支付的第一笔现金对价人民币 30.00 亿元, 剩余现金代价人民币 183.22 亿元及相关增值税人民币 27.04 亿元将于 2017 年 12 月 31 日前付清。尚未支付的现金对价及相关增值税以年利率 3.92% 计息, 截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 尚未支付的现金对价及相关增值税的利息收入约为人民币 3.94 亿元 (2016 年上半年: 人民币 3.37 亿元)。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十 关联方关系及其交易 (续)

5、重大关联交易 (续)

- (14) 2017 年 2 月, 联通运营公司通过财务公司自联通集团借入委托贷款人民币 13.44 亿元, 借款期限为 1 年, 借款利率为固定利率 3.92%, 该借款将于 2018 年 2 月 26 日到期。
- (15) 2017 年 4 月, 联通运营公司通过财务公司自智慧足迹借入委托贷款人民币 5,000 万元, 借款利率为固定利率 3.92%, 该借款将于 2017 年 10 月 24 日到期。
- (16) 联通集团为联通商标的注册持有人。商标上带有联通标识, 均已在中国国家商标局登记。根据联通集团和联通运营公司之间的独家中国商标使用协议, 本集团被授予有权以免交商标使用费及可延期的方式来使用这些商标。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十 关联方关系及其交易 (续)

6、 关联方应收、应付款项余额

		2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
应收账款	联通集团	8,357,615	7,222,955
	铁塔公司	71,886,723	66,285,588
	智慧足迹	3,750,000	-
	其他关联法人	77,718,916	39,843,032
	联通集团其他子公司	16,321,906	33,456,957
		<u>178,035,160</u>	<u>146,808,532</u>
预付款项	铁塔公司	60,159,939	178,163,961
	联通集团其他子公司	472,912	118,547
		<u>60,632,851</u>	<u>178,282,508</u>
其他应收款	联通集团	35,711,938	43,735,964
	铁塔公司 (注 4)	22,451,148,164	22,276,634,779
		<u>22,486,860,102</u>	<u>22,320,370,743</u>
应收利息	铁塔公司 (注 4)	<u>178,664,041</u>	<u>125,571,561</u>
其他非流动资产	联通集团 (注 6)	<u>200,000,000</u>	-
应付账款	联通集团	56,235,868	38,717,928
	铁塔公司 (注 4)	4,793,399,678	4,376,742,287
	智慧足迹	2,012,736	-
	其他关联法人	57,021,367	65,731,862
	联通集团其他子公司	3,199,736,803	3,922,997,932
		<u>8,108,406,452</u>	<u>8,404,190,009</u>
其他应付款	联通集团	89,531,008	134,683,294
	铁塔公司 (注 4)	566,286,703	580,169,565
	联通集团 BVI 公司	71,302,311	73,487,633
	联通集团其他子公司	10,161,580	8,961,975
	智慧足迹	309,938	-
	联通集团及其子公司 (注 5)	1,851,824,821	2,216,159,598
		<u>2,589,416,361</u>	<u>3,013,462,065</u>
长期应付款	联通集团其他子公司 (注 1)	<u>516,984,877</u>	<u>793,542,464</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十 关联方关系及其交易 (续)

6、 关联方应收、应付款项余额 (续)

		<u>2017 年 6 月 30 日</u>	<u>2016 年 12 月 31 日</u>
短期借款	联通集团 (注 2)	1,344,261,200	-
	智慧足迹 (注 3)	50,000,000	-
		<u>1,394,261,200</u>	<u>-</u>
应付股利	联通集团	<u>2,266,014</u>	<u>2,266,014</u>
应付利息	联通集团及其子公司	<u>7,137,373</u>	<u>721,584</u>

注 1: 于 2017 年 6 月 30 日及 2016 年 12 月 31 日, 长期应付款余额为应付融资租赁款, 其中一年内到期的部分分别为人民币 4.61 亿元及人民币 5.86 亿元。

注 2: 2017 年 2 月, 联通运营公司通过财务公司自联通集团借入委托贷款人民币 13.44 亿元, 借款期限为 1 年, 借款利率为固定利率 3.92%, 该借款将于 2018 年 2 月 26 日到期。

注 3: 2017 年 4 月, 联通运营公司通过财务公司自智慧足迹借入委托贷款人民币 5,000 万元, 借款利率为固定利率 3.92%, 该借款将于 2017 年 10 月 24 日到期。

注 4: 于 2017 年 6 月 30 日, 应收铁塔公司款项主要包括铁塔公司尚未支付的现金对价人民币 183.22 亿元及相关增值税人民币 27.04 亿元 (2016 年 12 月 31 日: 人民币 183.22 亿元及人民币 27.04 亿元) 等。应收现金对价及相关增值税均以年利率 3.92% 计息, 将于 2017 年 12 月 31 日前付清。

于 2017 年 6 月 30 日, 应付铁塔公司款项主要包括应付与铁塔资产相关的经营性租赁和服务费用、应付铁塔公司代本集团支付的电费等, 共计人民币 47.93 亿元 (2016 年 12 月 31 日: 人民币 43.77 亿元)。

除上述现金对价及相关增值税以外, 其他应收及应付铁塔公司款项均为无抵押、不计息、即期偿付或于合同条款规定的期限内支付或收取, 并在如附注十 (5) 所述的与铁塔公司的经营交易中产生。

注 5: 于 2017 年 6 月 30 日, 财务公司自联通集团及其子公司的净吸收存款为人民币 18.52 亿元, 年利率范围为 0.42%-2.75%。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十 关联方关系及其交易 (续)

6、 关联方应收、应付款项余额 (续)

注 6: 2017 年 6 月, 财务公司向联通集团发放贷款人民币 2 亿元, 借款利率按浮动利率方式确认, 以起息日当日基准利率下浮 10%, 并随中国人民银行基准利率调整, 该笔借款将于 2018 年 6 月 12 日到期。

注 7: 于除上述款项以外, 其他应收、应付关联公司余额均为无抵押、不计息、即期偿付或于有关合同条款规定的期限内支付或收取, 并在如附注十 (5) 所述的与关联公司的正常经营交易中产生。

7、 关联方承诺

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同和其他承诺, 本集团与关联方之间的未来最低应支付租金和其他承诺付款额汇总如下:

租赁支出	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
联通集团及其子公司	1,021,790,310	1,083,882,426
联营公司	43,832,453,123	47,954,278,144
合计	44,854,243,433	49,038,160,570

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十一 承诺及或有事项

1、重要承诺事项

(a) 资本性支出承诺事项

本集团的资本性支出承诺主要是关于电信网络建设方面的资本支出。以下为本集团于资产负债表日, 已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出及其他承诺:

	<u>2017 年 6 月 30 日</u>	<u>2016 年 12 月 31 日</u>
房屋、建筑物及机器设备	<u>12,083,078,304</u>	<u>13,473,277,125</u>

(b) 经营租赁及其他承诺事项

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同, 本集团未来最低应支付租金及其他承诺付款金额汇总如下:

	<u>2017 年 6 月 30 日</u>	<u>2016 年 12 月 31 日</u>
1 年以内	18,458,788,316	17,191,506,443
1 到 2 年	16,848,781,943	16,639,571,469
2 到 3 年	13,046,957,951	13,815,620,923
3 年以上	<u>7,302,509,148</u>	<u>12,537,552,069</u>
合计	<u>55,657,037,358</u>	<u>60,184,250,904</u>

2、或有事项

于 2017 年 6 月 30 日, 本集团没有重大或有事项。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

## 十二 资产负债表日后事项

不适用

## 十三 分部信息

本公司的执行董事已被认定为主要经营决策者。经营分部以主要经营决策者定期审阅用以分配资源及评估分部表现的内部财务报告为基础进行辨别。

主要经营决策者根据内部管理职能分配资源, 将本集团视为一个整体而非以业务之种类或地区角度进行业绩评估。因此, 本集团只有一个经营分部, 且无需列示分部资料。

本集团主要在中国大陆经营, 所以没有列示地区资料。在所有列报期间, 本集团均没有从单一客户取得占本集团收入总额的 10%或以上的收入。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十四 本公司个别财务报表主要项目注释

1、 货币资金

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
库存现金	-	-
银行存款	185,657,472	188,700,777
合计	<u>185,657,472</u>	<u>188,700,777</u>

2、 应收股利

	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
应收股利	<u>917,780,560</u>	<u>917,780,560</u>

于 2017 年 6 月 30 日的应收股利余额中有人民币 9.18 亿元为 1 年以上应收股利, 为本公司的子公司联通 BVI 公司未支付的 2013 年度及以前年度现金股利。本公司认为该等应收股利并无回收风险。

3、 长期股权投资

本公司的长期股权投资为持有联通 BVI 公司的股权投资, 本公司再通过联通 BVI 公司间接拥有对联通红筹公司及其子公司的投资。于 2017 年 6 月 30 日, 本公司对联通 BVI 公司的长期股权投资明细如下:

	初始投资成本	2016 年 12 月 31 日	本期增减变动	2017 年 6 月 30 日			
联通 BVI 公司	<u>38,538,133,791</u>	<u>38,538,133,791</u>	-	<u>38,538,133,791</u>			
	核算方法	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期宣告分派的现金股利
联通 BVI 公司成本法	82.10	82.10	不适用	-	-	-	

4、 盈余公积

本公司盈余公积参见附注五(36)。

5、 管理费用

管理费用主要包括本公司本部日常经费支出、工资、福利费等。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十四 本公司个别财务报表主要项目注释 (续)

6、 投资收益

	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
投资收益	-	1,357,252,123

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本公司子公司联通 BVI 公司未派发 2016 年度现金股利。(2016 年上半年: 约人民币 13.57 亿元)。

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

十五 非经常性损益明细表

(单位: 人民币百万元)	截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间
一营业外收入	429	777
其中: 非流动资产处置收益	172	349
计入当期损益的政府补助	-	56
其他营业外收入	257	372
一营业外支出	(1,313)	(1,188)
其中: 非流动资产处置损失	(1,259)	(1,146)
其他营业外支出	(54)	(42)
小计	(884)	(411)
一所得税影响数	220	97
小计	(664)	(314)
一少数股东损益的影响	443	209
合计	(221)	(105)

非经常性损益明细表编制基础

根据《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[2008]》的规定, 非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系, 以及虽与正常经营业务相关, 但由于其性质特殊和偶发性, 影响报表使用人对公司经营业绩和盈利作出正确判断的各项交易和事项产生的损益。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十六 计算净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)		每股收益	
			基本每股收益	
	截至2017年 6月30日止 6个月期间	截至2016年 6月30日止 6个月期间	截至2017年 6月30日止 6个月期间	截至2016年 6月30日止 6个月期间
归属于母公司普通股 股东的净利润	1.00	0.57	0.0367	0.0211
扣除非经常性损益后 归属于母公司普通 股股东的净利润	1.28	0.70	0.0472	0.0260

上述财务指标的计算方法:

(a) 加权平均净资产收益率(ROE)的计算公式如下:

$$ROE = \frac{P}{E0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0}$$

其中: P 分别对应于归属于母公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润; NP 为归属于母公司普通股股东的净利润; E0 为归属于母公司普通股股东的期初净资产; E<sub>i</sub> 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于母公司普通股股东的净资产; E<sub>j</sub> 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于母公司普通股股东的净资产; M<sub>0</sub> 为报告期月份数; M<sub>i</sub> 为新增净资产下一月份起至报告期期末的月份数; M<sub>j</sub> 为减少净资产下一月份起至报告期期末的月份数; E<sub>k</sub> 为因其他交易或事项引起的净资产增减变动; M<sub>k</sub> 为发生其他净资产增减变动下一月份起至报告期期末的月份数。

(b) 基本每股收益(EPS)可参照如下公式计算:

$$EPS = \frac{P}{S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k}$$

其中: P 为归属于母公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润; S 为发行在外的普通股加权平均数; S<sub>0</sub> 为期初股份总数; S<sub>1</sub> 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数; S<sub>i</sub> 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数; S<sub>j</sub> 为报告期因回购等减少股份数; S<sub>k</sub> 为报告期缩股数; M<sub>0</sub> 为报告期月份数; M<sub>i</sub> 为增加股份下一月份起至报告期期末的月份数; M<sub>j</sub> 为减少股份下一月份起至报告期期末的月份数。

十七 比较数字

为方便作出相应的比较, 本集团对财务报表中个别项目的比较数字进行了重新分类。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

### 一、财务报表差异调节表

鉴于本公司的特殊架构, 即通过联通BVI公司间接持有联通红筹公司的股权, 联通红筹公司为在香港注册的有限公司。联通红筹公司按照国际/香港财务报告准则编制了2016年度的财务报告, 并已经毕马威会计师事务所审阅, 本集团按照财政部于2006年2月15日颁布的企业会计准则(“中国会计准则”)编制合并财务报表, 在适用中国会计准则前境内外会计准则仍存在差异。自2007年采用中国会计准则后, 无新增重大会计准则差异。该等准则差异对本集团净利润和净资产的影响列示如下:

项目 (单位: 人民币百万元)	净利润		净资产	
	截止 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截止 2016 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2017 年 6 月 30 日	2016 年 12 月 31 日
本集团中国会计准则下的净利润/净资产	2,345	1,351	233,160	230,507
加: 本公司及联通 BVI 公司发生的(累计发生的) 费用及所得税	2	5	209	207
本公司宣派股利	-	-	14,247	14,247
减: 本公司其他四家发起单位注资	-	-	(4)	(4)
申购资金于冻结期间的利息收入	-	-	(20)	(20)
联通 BVI 公司宣派股利	-	-	(15,520)	(15,520)
联通 BVI 公司留存的联通红筹公司宣派的股利	-	-	(26)	(26)
联通红筹公司中国会计准则下的净利润/净资产	2,347	1,356	232,046	229,391
国际/香港财务报告准则调整增加(减少):				
一调整以前年度国际/香港财务报告准则下额外资本化利息对折旧的税后影响	(1)	(1)	-	-
一调整以前年度原中国会计准则下因土地的评估对折旧及摊销的税后影响	(2)	74	(4,457)	(4,532)
一因以前年度收购联通新世纪 BVI 和联通新世界 BVI 产生的股权投资差额、商誉及收购费用在中国会计准则与国际/香港财务报告准则下存在差异	(3)	-	2,598	2,598
一其他	-	-	225	225
调整小计	75	73	(1,634)	(1,709)
联通红筹公司国际/香港财务报告准则下净利润/净资产	2,422	1,429	230,412	227,682

财务报表差异调节表项目注释说明:

#### 注 1: 额外资本化利息及折旧的影响

本集团于 2007 年 1 月 1 日, 根据《企业会计准则第 38 号—首次执行企业会计准则》(“第 38 号准则”)的要求, 以未来适用法将原会计准则和制度下应直接费用化的一般借款费用按中国会计准则的要求在满足相关条件的前提下予以资本化, 这与国际/香港财务报告准则已经一致。但在 2007 年 1 月 1 日前, 在国际/香港财务报告准则下符合资本化条件的一般借款费用已经计入本集团国际/香港财务报告准则下的在建工程成本并转入固定资产, 由此导致这些固定资产的折旧及账面净值在中国会计准则和国际/香港财务报告准则下不同。同时, 该准则差异亦考虑了递延所得税的影响。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一、财务报表差异调节表(续)

财务报表差异调节表项目注释说明(续):

注 2: 因土地的评估对折旧及摊销的影响

在中国会计准则下, 本集团所持有的土地在本集团改制重组上市以及后续同一控制下的企业合并收购过程中以评估后价值入账并计提折旧及摊销。在国际/香港财务报告准则下, 对于土地一直以历史成本确认并计提折旧, 由此产生准则差异。该准则差异亦考虑递延所得税的影响。

注 3: 因以前年度收购联通新世纪 BVI 和联通新世界 BVI 产生的股权投资差额、商誉及收购费用在不同准则下的差异

本公司分别于 2002 年 12 月 31 日和 2003 年 12 月 31 日间接通过联通红筹公司收购了联通新世纪 BVI 和联通新世界 BVI 的全部股权。在中国会计准则下, 收购价与收购生效日被收购公司账面净资产值之间的差额确认为长期股权投资差额, 并于 2007 年 1 月 1 日将尚未摊销的长期股权投资差额调整留存收益, 减少本集团的净资产。而在国际/香港财务报告准则下, 收购价与收购生效日被收购公司资产及负债的公允价值之间的差额确认为商誉记入资产且不进行摊销, 而是每年或当有减值迹象时进行减值测试。

除收购价外, 本集团支付与上述收购直接相关的其他费用分别约人民币 1.09 亿元和 4,938 万元。在中国会计准则下, 发生的交易费用作为期间费用, 于发生之时计入损益。于国际/香港财务报告准则下, 该等费用作为收购成本的一部分, 随同收购成本一并予以资本化并于合并时计入商誉。

## 第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人签名的公司半年度报告
	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的未经审计会计报表
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：王晓初

董事会批准报送日期：2017 年 8 月 16 日

### 修订信息

适用 不适用



(本页无正文，为 2017 年半年度报告签署页)

董事长签字：王晓初

中国联合网络通信股份有限公司



2017 年 8 月 16 日