



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 2020 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、主管会计工作负责人姜爱华及会计机构负责人（会计主管人员）王芳声明：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

本公司通过中国联通(BVI)有限公司（简称“联通BVI公司”）持有中国联合网络通信（香港）股份有限公司（简称“联通红筹公司”）的股权。按本公司章程规定，应将自联通红筹公司分红所得现金在扣除公司日常现金开支、税费及法律法规规定应当提取的各项公积金后，以现金方式全额分配给股东。

鉴于联通红筹公司董事会在充分考虑公司盈利状况、债务和现金流水平以及未来发展的资金需求等因素后，决定不派发2020年中期股利，本公司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

本公司2020年半年度报告中所涉及的发展战略、未来经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，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持续加剧的风险、行业监管政策变化风险、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“可能面对的风险因素”。



## 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.....	10
第五节	重要事项.....	19
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	26
第七节	优先股相关情况.....	30
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	31
第九节	公司债券相关情况.....	33
第十节	财务报告.....	36
第十一节	备查文件目录.....	171



## 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，本公司间接控股子公司，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
联通运营公司	指	中国联合网络通信有限公司，本公司间接控股子公司-联通红筹公司之全资附属公司。
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
2B2C	指	本集团通过与具有丰富客户触点的各类企业开展合作，以提升合作企业的客户服务能力为抓手，借助各类企业用户覆盖面广泛的优势，延伸业务覆盖范围，实现精准营销客户的商业模式。
2B2H	指	借助行业渠道及触点拓展家庭业务的一种创新营销模式。
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。
2I2C	指	本集团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。
2I2H	指	借助互联网渠道及触点发展家庭业务的一种创新营销模式。
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	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高。
5G	指	第五代移动通信技术，是 4G 的延伸。
ARPU	指	平均每个用户每月贡献的业务收入。



cBSS	指	Central Business Support System, 集中业务支撑系统。
DOU	指	平均每个用户每月使用的上网流量。
EBITDA	指	反映了加回财务费用、所得税、营业外净支出、营业成本和管理费用及研发费用中的折旧及摊销以及减去投资收益、公允价值变动净收益、其他收益的净利润。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盈利产生重大影响。因此, 公司认为, 对于与公司类似的电信公司而言, EBITDA 有助于对公司经营成果分析, 但它并非公认会计原则财务指标, 并无统一定义, 故未必可与其他公司的类似指标作比较。
FTTH	指	采用光纤到户的宽带接入方式。
FTTX	指	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	Information Communications Technology, 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 的范围内。
IDC	指	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	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	是 FDD 版本的 LTE 标准。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。
NB-IoT	指	Narrow Band Internet of Things, 是一种基于授权频谱提供的低功耗蜂窝连接技术。
NFV	指	Network Function Virtualization, 即网络功能虚拟化, 指一种利用虚拟化技术提供各类网元功能的网络架构。
NPS	指	Net Promoter Score, 简称净推荐值, 度量“客户向他人推荐某品牌/产品/服务倾向”的指标。
OTT	指	Over the Top 的缩写, 泛指通过互联网向用户提供各种业务的服务提供商。
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	TDD 版本的 LTE 标准。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。
VoLTE	指	Voice over LTE, 是基于 IMS 技术、承载在 LTE 网络上的语音业务。
VoWiFi	指	Voice over WiFi, 指通过 WiFi 接入提供的语音业务。
冰激凌	指	公司推出的一种包月大流量 4G 套餐产品名称。
畅视计划	指	公司依托自身精品视频承载网络、广泛聚合优质互联网视频产品推出的视频流量服务, 是中国联通与互联网视频服务方合作、向 4G/3G 用户提供多



		个合作方客户端不同清晰度视频内容的定向流量服务。
大数据	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	支持 LTE FDD/ TD-LTE/ WCDMA/ TD-SCDMA/ CDMA/ GSM 六种网络制式的终端。
提速降费	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	公司专属的 4G+ 品牌。
物联网业务	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。
一号多终端	指	一号多终端试验业务是指用户可在自己的手机号码（主号码）账户和套餐下，添加一个附属智能设备（以下简称附属终端），使手机终端与附属终端共用一个手机号码（主号码），给主号码来电时两个终端同振，任意终端均可拨出电话，主附终端之间不能拨打电话。
云计算	指	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	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。

## 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

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	朱可炳	黄学谦
联系地址	北京市西城区金融大街21号	北京市西城区金融大街21号
电话	010-66259179	010-66259179
传真	010-66259544	010-66259544
电子信箱	dongmi@chinaunicom.cn	ir@chinaunicom.cn



### 三、基本情况变更简介

公司注册地址	北京市西城区金融大街21号4楼
公司注册地址的邮政编码	100033
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、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	150,396,940,267	144,953,716,109	3.8
其中：主营业务收入	138,334,851,470	132,956,836,470	4.0
利润总额	9,701,731,814	8,651,213,893	12.1
归属于上市公司股东的净利润	3,344,217,849	3,015,911,302	10.9
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,541,449,257	2,821,890,571	25.5
经营活动产生的现金流量净额	48,636,520,694	43,587,468,474	11.6
	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	145,765,255,792	143,327,302,175	1.7
总资产	570,129,086,209	564,230,618,712	1.0

#### (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)	0.108	0.097	11.3
稀释每股收益(元/股)	0.108	0.097	11.3
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.114	0.091	25.3
加权平均净资产收益率(%)	2.26	2.08	增加0.18个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.39	1.95	增加0.44个百分点

**七、 境内外会计准则下会计数据差异**

□适用 √不适用

**八、 非经常性损益项目和金额**

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	-1,278,665,461
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	155,030,206
增值税加计抵减	583,209,933
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产和其他权益工具投资取得的投资收益	12,242,181
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-68,623,058
少数股东权益影响额	251,634,696
所得税影响额	147,940,095
合计	-197,231,408

**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的相关控股子公司,拥有覆盖中国、通达世界的现代通信网络,为广大用户提供全方位、高品质信息通信服务,包括移动宽带(WCDMA、LTE FDD、TD-LTE、5G)、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它相关增值服务。本公司致力成为客户信赖的智慧生活创造者,联通世界,创享美好智慧生活,不断提高产品与服务品质来满足客户需求,未来的产品与服务将向“智慧”发展,利用 5G、物联网、云计算、大数据等技术对数据和信息进行智能处理,开展科技创新、赋能行业发展。

根据工信部发布的 2020 年上半年通信业经济运行情况,2020 年上半年,中国电信业务收入累计完成 6,927 亿元,收入同比增长 3.2%,固定通信业务收入同比增长 12%,移动通信业务收入同比下降 0.9%。截至 6 月末,三家基础电信企业的移动电话用户总数达 15.95 亿户,固定互联网宽带接入用户总数达 4.65 亿户。电信业务使用方面,移动电话通话量降幅逐步收窄,移动互联网通过手机上网的流量同比增长 30.4%。



2020 年上半年,公司面对市场环境深刻变化、国家监管政策调整及新型冠状病毒疫情爆发等挑战,坚持有效发展、规模发展、高质量发展,深入贯彻“1+3+3”战略布局,坚持“数字化、5G 化、融合化、价值化、协同化”发展,聚焦“服务营销一体化、公众产品创新运营、全渠道数字化转型、手机与泛终端运营”转型赋能,深耕“5G、存量客户、智慧家庭、细分市场”等重点市场,实现高质量规模化发展。截至 2020 年 6 月底,公司拥有移动出账用户 30,952.8 万户,固网宽带用户 8,587.8 万户,本地电话用户 5,211.9 万户。

有关公司经营详细情况分析请见本报告第四节“经营情况的讨论与分析”。

## 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

今年以来,面对突如其来的新冠肺炎疫情和洪涝灾害,中国联通坚决贯彻落实习近平总书记重要指示批示和党中央决策部署,主动转危为机,布局推动全面数字化转型,提质增效成果初显。

**一是全面数字化转型扎实推进。**全渠道线上线下数字化转型加快,全量用户运营能力、数字化获客和服务能力逐步提升,建立端到端全场景客户体验实时评价体系,开展智慧客服集约化运营,服务触点深度运营。统一政企基础能力底座,整合云大物智安等各项能力,构建沃云大 PaaS 能力;以大数据平台和数据决策服务助力疫情防控复工复产。IT 一点接入,全国贯通,打造全球规模最大、架构领先的 cBSS 系统和基础底座,坚持推进数据集中入湖,数据已覆盖各域,数据规模达 PB 级,数据底座基本形成。

**二是网络能力和网络质量持续提升。**深入学习贯彻习近平总书记加快 5G 建设的重要指示精神,与中国电信紧密协同,克服疫情不利影响,提前完成 10 万站建设目标,平均速率下行 725Mbps、上行 89Mbps,领先行业。将共建共享向 4G 和基础网等专业拓展,实现资源节约、合作共赢。践行以人民为中心的发展理念,深入开展“匠心网络 贴心服务”专项行动,多措并举提升移网和宽带质量,移网和宽带实时满意度较年初基准值分别提升 0.46 分和 0.67 分。

**三是混合所有制改革体系化推进。**落实国企改革三年行动方案,紧抓混改窗口机遇期,变革市场、政企、网络三大专业线运营体系,试点构建部门负责人领导下的总监负责制,开展流程梳理和优化,推进实现“扁平化、短流程、宽层级”。进一步深化人力资源改革,结合专业线运营组织体系变革,深化三项制度改革,深入实施创新领域“418”人才工程,推进人才结构转型,全口径劳动生产率持续提升。



## 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

2020 年上半年，面对突如其来的新型冠状病毒疫情，公司积极应对挑战，精准防控疫情，加快推进全面数字化转型，创新通信供给，主动转危为机；同时持续深化实施“聚焦、创新、合作”战略，围绕建设“五新”联通，纵深推进混合所有制改革，经营发展持续向好，提质增效成果显著，公司向高质量发展迈出了坚实步伐。

#### （一）整体业绩

2020 年上半年，公司实现主营业务收入人民币 1,383 亿元，同比上升 4.0%，高于行业平均的 3.2%，发展速度行业领先。成本效能持续优化，盈利能力进一步增强。利润总额达到人民币 97 亿元，归属于母公司净利润达到人民币 33 亿元，同比增长 10.9%。EBITDA 达到人民币 494 亿元。

公司坚持重点聚焦、开放合作，成功落实 5G 网络共建共享，实现资源节约、合作共赢。上半年资本开支为人民币 258 亿元，继续得到有效控制。自由现金流保持强劲，达到人民币 229 亿元，公司财务实力持续增强，财务状况更加稳健。

#### （二）业务发展

2020 年上半年，国内电信行业生态持续改善，公司顺势而为，深入推进全面数字化转型，加强差异化和互联网化运营，基础业务提质增效成果初显，创新业务转型持续突破，总体经营态势企稳向好，发展质量不断提升。

#### 持续推动业务策略调整，移动业务价值经营初显成效

面对行业发展的新挑战，公司自去年下半年起，以价值经营为导向，主动调整移动业务发展策略。坚持自律理性规范竞争，严控用户发展成本，提升用户发展质量。借力内容、权益和金融工具提升产品价值，大力提升泛融合渗透率。细分市场，利用大数据分析赋能，精准营销并做好存量经营。充分发挥全网集中 IT 系统优势，推动线上线下一体化，全渠道协同提升营销效能。有节奏和有针对性地逐步加强 5G 公众用户发展，通过 5G 创新应用引领用户消费升级。

得益于移动业务发展策略的积极有效调整，公司移动业务发展质态逐步改善，第二季度移动用户 ARPU 和移动主营业务收入已双双环比止跌回升，今年 6 月和 7 月进一步实现同比止跌回升。上半年，移动主营业务收入同比下降 2.8%，降幅较 2019 年全年显著收窄；移动出账用户总数达到 3.1 亿户；移动用户 ARPU 同比提升 0.2%；手机上网总流量增长 23.4%，手机用户月户均数据流量达到约 9.4GB。公司总体营销费用大幅下降，特别是用户发展成本，助力盈利能力持续提升。

#### 发挥独特竞争优势，5G 业务迎来良好开局

上半年，公司有序布局推动 5G 业务发展。面向公众市场，确保用户体验和价值提升，配合 5G 网络建设和手机供应的进展，有节奏和有针对性地推广 5G 套餐服务。打造 5G 能力聚合开放平台，引入 HD/4K/8K 视频、AR/VR、云游戏等特色业务。深度推进产业合作，打造“终端+内容+应用”一体化的



5G 泛智能终端生态，赋能消费互联网。渠道上聚焦 5G 触点，线上线下一体化，多维度场景化精准营销。截至目前，公司 5G 用户发展按计划稳步推进。面向政企市场，公司聚焦工业互联网、智慧城市、医疗健康等领域，打造多个 5G 灯塔项目，成功实现了 5G 应用商业化落地。加快孵化行业产品，做实“中国联通 5G 应用创新联盟”，积极推进行业生态建设和繁荣，助力未来创新增长。

下半年，随着 5G 技术、网络、终端和应用的逐步成熟，公司将进一步深化开放合作，强化价值经营，积极发挥联通 5G<sup>n</sup> 独特竞争优势，以 5G 引领移动业务价值持续提升。

### **聚焦家庭市场，宽带业务实现快速增长**

上半年，疫情防控常态化驱动宽带组网和提速需求明显提高。公司坚持理性规范竞争，积极发挥宽带速率高、内容丰富、服务优的综合优势，在北方主导区域和南方重点城市推出三“千兆”融合产品（千兆 5G、千兆宽带、千兆 Wi-Fi）；加快提升资源利用率，深度推进南方宽带合作；聚焦家庭互联网市场，加快智慧家庭系列产品推广，促进宽带接入业务和其他业务共同增长；着力打造营销、维护、服务一体化、网络业务协同等新优势，实现对市场需求的精准快速响应。

上半年，公司固网宽带接入收入同比增长 5.9%，达到人民币 219 亿元。固网宽带用户净增 240 万户，总数达到 8,588 万户。融合业务在固网宽带用户中的渗透率达到 60%，同比提升 5 个百分点。

### **创新转型加速升级，推动固网业务重燃快速增长**

上半年，国家“新基建”战略和疫情进一步加速经济社会数字化、网络化、智能化转型需求。公司紧抓机遇，聚焦智慧城市、数字政府、智慧医疗、工业互联网等关键领域，抢滩布局，积极打造领先优势。厚植自主能力，围绕能力平台化、产品标准化、研发集约化、集成交付自主化，加快自主能力建设和自研产品推广，赋能政企客户数字化转型。以“云+网+智慧应用”推进创新业务和基础业务融合发展，提升经营价值。深化政企事业群机制体制改革，激发活力，推动高质量发展。

上半年，产业互联网业务收入同比增长 36%，达到人民币 227 亿元，占整体主营业务收入比例提高至 16%。其中 ICT 业务收入人民币 75 亿元，同比增长 39%；IDC 及云计算业务收入达到人民币 121 亿元，同比增长 29%；物联网业务及大数据业务收入分别达到人民币 22 亿元和人民币 9 亿元，同比分别增长 55%和 67%。受创新业务和固网宽带业务良好增长拉动，公司固网主营业务收入达到人民币 606 亿元，同比增长 14 %。未来，公司将积极发挥资源禀赋优势，深度推进产业合作，加快 5G+垂直行业应用的培育和融合创新发展，致力在数字化转型的新时代实现更快增长。

## **（三）网络建设**

### **5G 网络共建共享顺利推进，高效提升竞争力和价值**

2020 年上半年，公司坚持聚焦，突出重点，与中国电信紧密协同推进 5G 网络共建共享，成功实现 5G 网络建设步伐和网络能力翻倍，5G 网络规模、覆盖、质量与主导运营商基本相当。上半年，双方新增共建共享 5G 基站约 15 万站。截至目前，公司可用 5G 基站累计达到约 21 万站，其中公司自建超过 10 万站，在超过 50 个重点城市实现连续覆盖，并在部分省成功实现 2.1GHz 频段软件升级 4G 基站为 5G 基站。同时，公司已与中国电信在 4G 和其他资源领域扩大开展共建共享合作，促进资源利用效能进一步提升。

### **扎实打造匠心网络，网络质量持续提升**



公司以客户感知为中心，努力提升网络质量和支撑能力。移动网络方面，强化共建共享和 4G/5G 网络协同，完善 LTE 900 底层网，分区域推动 2G/3G 网络精简，降低运维成本，重耕频谱资源。固网宽带网络方面，以千兆接入为重点，推进网络演进，开展视频、游戏等重点业务专项优化，增强网络竞争力。打造云网一体化新生态，加快网络 SDN 化、NFV 化、云化和智能化，推进 5G 专网产品研发，支撑政企业务高效发展。上半年，公司聚焦地区网络质量和客户感知持续提升，移网和固网宽带实时满意度持续提升，网络时延指标行业最优。

#### （四）混合所有制改革

##### 强强联合，战略合作持续深化

上半年，公司聚合战投伙伴优势力量，持续在 5G、云计算、大数据、物联网、人工智能、网络安全等关键领域开展深入合作，创新发展动力不断增强。与腾讯合资的云景文旅科技公司，聚焦科技、文化和旅游，已形成多个可定制行业产品/模块的产品体系，中标全国多省项目；智慧足迹公司融合京东能力资源，聚焦“人口+”，连接“人-物-企”，已成为规划领域与统计领域人口大数据全国第一服务商；与阿里合资成立的云粒智慧公司，聚焦政务、生态环保等产业互联网市场，不断迭代智慧河湖、城市大脑等多款智能化产品；与百度成立 5G 联合实验室，聚焦 5G、车联网、AI 领域，探索 5G 边缘计算在特定场景商用落地；与中国人寿成立数字保险联合实验室，共同探索数字保险领域新机会。

##### 开启混改“深潜”，机制体制变革激发内生动力

公司围绕全面数字化转型，推动运营改革提质扩面。推进市场、政企、网络三大专业线改革，以客户为中心构建新型运行架构和流程体系。加强高端人才引入，推进人才结构向 IT（信息科技）/DT（数据科技）转型。持续深化划小改革，优化重构末梢生产组织，充分激发微观主体活力。分、子公司混合所有制改革顺利推进，实施社会化合作运营改革的云南省分公司业务发展和效益显著改善、网络覆盖大幅提升，广西省 7 个市分公司的社会化合作运营改革迈出新步伐。未来，公司将精准施策推进改革，进一步释放企业内生动力。

#### （五）社会责任和公司治理

公司致力于将自身发展与更广泛的社会责任相结合，实现公司利益与社会目标的和谐统一。上半年，积极投身数字化疫情防控和防汛救灾，全力保障通信安全和畅通，利用大数据、AI 和 5G 等新技术，助力企业精准疫情防控和复工复产。支撑线上教育、线上办公，助力疫情地区和偏远贫困地区学生“停课不停学”。关爱员工，动态部署疫情防控工作，配备必要防护物资，宣传科学防疫知识，保障员工健康安全。

公司持续完善公司治理机制，提升执行力，强化风险管理和内部控制，为企业持续健康发展提供坚实保障。今年以来，公司荣获多项嘉许，其中包括本公司控股子公司-联通红筹公司获《金融亚洲》（Finance Asia）评选为“亚洲最佳企业管治公司”，获《机构投资者》连续第五年评选为“亚洲最受尊崇电信企业”第一名，并于《福布斯全球上市公司 2000 强》中排名第 286 位。

#### （六）未来展望



当前，以 5G、AI 为代表的新技术加速发展，网络和数字化边界的不断延展，为我们打开了无与伦比的想象空间，各行各业智能化、数字化转型的海量需求，将为企业发展带来巨大潜力。同时，国际和国内宏观环境变化、行业竞争、企业内部新旧动能转换等也为公司带来前所未有的新挑战。面对更加复杂的内外部环境，我们唯有不忘初心，坚定聚焦创新合作战略定力，致力成为客户信赖的智慧生活创造者，方能抓住数字化转型的新机遇，实现企业价值的不断提升。

展望下半年，公司将持之以恒深化聚焦创新合作战略，全力稳定基础业务，提升政企业务核心能力，增强创新业务发展动能，确保企业稳健增长。紧抓独家整体混改历史机遇，改出新效率、新活力和新优势，释放最大改革红利。充分发挥差异化优势，扎实推进业务、渠道、网络、IT 支撑、资源配置转型提能，抓实事、做实功、重实效，以全面数字化促进治理现代化，全力实现中国联通的高质量健康发展。

## 第二部分：财务情况讨论与分析

### 1. 概述

2020 年上半年，公司持续深化实施聚焦战略，实现营业收入人民币 1,504.0 亿元，同比增长 3.8%，主营业务收入达到人民币 1,383.3 亿元，同比增长 4.0%。归属于母公司净利润实现人民币 33.4 亿元，同比增加人民币 3.3 亿元。

2020 年上半年，公司经营活动现金流量净额为人民币 486.4 亿元，资本开支为人民币 257.7 亿元。截至 2020 年上半年底，公司资产负债率为 42.6%。

### 2. 营业收入

2020 年上半年，公司营业收入实现人民币 1,504.0 亿元，同比增长 3.8%，其中，主营业务收入为人民币 1,383.3 亿元，同比增长 4.0%，收入结构不断优化。

下表反映了公司 2020 年上半年和 2019 年上半年主营业务收入构成的变化情况及各业务主营业务收入所占主营业务收入百分比情况：

(单位：人民币亿元)	2020 年上半年		2019 年上半年	
	累计完成	所占主营业务收入百分比	累计完成	所占主营业务收入百分比
主营业务收入	1,383.3	100.00%	1,329.6	100.00%
其中：语音业务	172.5	12.47%	204.1	15.35%
非语音业务	1,210.8	87.53%	1,125.5	84.65%

#### 1) 语音业务

2020 年上半年，公司语音业务收入实现人民币 172.5 亿元，同比下降 15.5%。

#### 2) 非语音业务

2020 年上半年，公司非语音业务收入实现人民币 1,210.8 亿元，同比增长 7.6%。

### 3. 成本费用



2020 年上半年，公司成本费用合计为人民币 1,375.4 亿元，同比增长 1.9%。

下表列出了 2020 年上半年和 2019 年上半年公司成本费用项目以及每个项目所占营业收入的百分比变化情况：

(单位：人民币亿元)	2020 年上半年		2019 年上半年	
	累计发生	所占营业收入百分比	累计发生	所占营业收入百分比
<b>成本费用合计</b>	1,375.4	91.45%	1,350.2	93.15%
其中：网间结算成本	50.9	3.39%	57.8	3.99%
折旧及摊销（注 1）	413.2	27.47%	420.3	29.00%
网络运行及支撑成本	222.2	14.77%	208.0	14.35%
人工成本（注 1）	275.0	18.29%	251.9	17.38%
销售通信产品成本	116.0	7.71%	123.9	8.55%
销售费用	148.8	9.89%	174.6	12.04%
其他营业成本及管理费用（注 2）	148.3	9.86%	109.0	7.52%
财务费用	1.0	0.07%	4.7	0.32%

注 1：上述“折旧及摊销”和“人工成本”为营业成本、管理费用和研发费用中相同性质的数据的总额。

注 2：上述“其他营业成本及管理费用”为营业成本、管理费用和研发费用合计扣除网间结算成本、折旧及摊销、网络运行及支撑成本、人工成本及销售通信产品成本后的数据。

### 1) 网间结算成本

2020 年上半年，公司受话务量下降影响，网间结算成本发生人民币 50.9 亿元，同比下降 11.9%，所占营业收入的比重由上年的 3.99% 下降至 3.39%。

### 2) 折旧及摊销

2020 年上半年，公司资产折旧及摊销发生人民币 413.2 亿元，同比下降 1.7%，所占营业收入的比重由上年的 29.00% 下降至 27.47%。

### 3) 网络运行及支撑成本

2020 年上半年，公司网络运行及支撑成本发生人民币 222.2 亿元，同比增长 6.8%，所占营业收入的比重由上年的 14.35% 变化至 14.77%，主要受通信电路使用费增长影响。

### 4) 人工成本

2020 年上半年，随着公司经营业绩上升，同时加大引入创新人才，人工成本发生人民币 275.0 亿元，同比增长 9.2%，所占营业收入的比重由上年的 17.38% 变化至 18.29%。

### 5) 销售通信产品成本

2020 年上半年，公司销售通信产品成本发生人民币 116.0 亿元，同期销售通信产品收入为人民币 120.6 亿元，销售通信产品盈利为人民币 4.6 亿元，同比改善人民币 8.5 亿元。



## 6) 销售费用

2020 年上半年，随着公司推进全面数字化转型，加快线上线下一体化运营，严控用户发展成本，销售费用发生人民币 148.8 亿元，同比下降 14.8%，所占营业收入的比重由上年的 12.04% 下降至 9.89%。

## 7) 其他营业成本及管理费用

2020 年上半年，公司其他营业成本及管理费用发生人民币 148.3 亿元，同比增长 36.0%，主要是由于 ICT 业务快速增长导致相关服务成本增加，以及加大对创新业务技术支撑的投入。

## 8) 财务费用

2020 年上半年，公司财务费用发生人民币 1.0 亿元，同比减少人民币 3.7 亿元。

## 4. 盈利水平

### 1) 税前利润

2020 年上半年，公司得益于发展质量和盈利能力持续提升，税前利润实现人民币 97.0 亿元，同比增长 12.1%。

### 2) 所得税

2020 年上半年，公司的所得税为人民币 21.2 亿元，实际税率为 21.9%。

### 3) 本期盈利

2020 年上半年，公司归属于母公司净利润实现人民币 33.4 亿元，同比增长 10.9%。每股基本盈利为人民币 0.108 元，同比增长 11.3%。

## 5. EBITDA

2020 年上半年，公司 EBITDA 为人民币 493.5 亿元，同比下降 0.6%，EBITDA 占主营业务收入的百分比为 35.7%，同比下降 1.6 个百分点。

## 6. 资本开支及现金流

2020 年上半年，公司各项资本开支合计人民币 257.7 亿元，主要用于移动网络、宽带及数据、基础设施及传送网建设等方面。2020 年上半年，公司经营活动现金流量净额为人民币 486.4 亿元，扣除本年资本开支后自由现金流<sup>1</sup>为人民币 228.7 亿元。

下表列出了公司 2020 年上半年主要资本开支项目情况。

(单位：人民币亿元)	2020 年上半年	
	累计支出	占比
合计	257.7	100.00%
其中：移动网络	157.6	61.14%
宽带及数据	38.5	14.95%
基础设施及传送网	42.9	16.65%
其他	18.7	7.26%



## 7. 资产负债情况

截至2020年6月30日，公司资产总额由上年底的人民币5,642.3亿元变化至人民币5,701.3亿元，负债总额由上年底的人民币2,407.3亿元变化至人民币2,429.9亿元，资产负债率由上年底的42.7%变化至42.6%。

附注1：自由现金流反映了扣除资本开支的经营现金流，但它并非公认会计原则财务指标，并无统一定义，故未必可与其他公司的类似指标作比较。

## 二、报告期内主要经营情况

### (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	150,396,940,267	144,953,716,109	3.8
营业成本	109,347,449,913	104,084,508,373	5.1
销售费用	14,878,576,580	17,458,149,232	-14.8
管理费用	12,543,360,503	12,708,740,492	-1.3
财务费用	101,138,171	467,550,223	-78.4
研发费用	673,525,722	303,787,706	121.7
经营活动产生的现金流量净额	48,636,520,694	43,587,468,474	11.6
投资活动产生的现金流量净额	-45,178,672,239	-27,068,846,281	-66.9
筹资活动产生的现金流量净额	-12,023,391,092	-19,025,363,759	36.8

营业收入变动原因说明：详见本节“一、经营情况的讨论与分析”。

营业成本变动原因说明：详见本节“一、经营情况的讨论与分析”。

销售费用变动原因说明：主要由于公司全面推进数字化转型，加快线上线下一体化运营，严控用户发展成本；

管理费用变动原因说明：2019年部分计算机软件系统下线，本年无形资产摊销减少；同时受疫情影响，公司严控出差计划，差旅费减少；

财务费用变动原因说明：主要由于公司及时通过现金流及盈余资金归还带息债务，利息支出减少；

研发费用变动原因说明：主要由于加大科技研发投入；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是由于销售商品、提供劳务收到的现金增加；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本公司控股子公司联通集团财务有限公司取得有价证券投资资质，本年新增保本理财和货币基金等投资；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要由于本年无新增借款且偿还债务支付的现金减少所致。

### (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****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 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	2,916,328,566	0.51	265,184,987	0.05	999.73	本年新增货币基金和保本理财等投资；
其他流动资产	21,066,540,216	3.72	14,441,170,930	2.55	45.88	本年新增保本理财等投资；
短期借款	1,271,202,244	0.22	10,670,174,570	1.88	-88.09	偿还短期借款，优化债务结构，整体带息负债减少
应付票据	6,654,102,880	1.17	2,316,040,176	0.41	187.31	主要是统筹使用金融工具
一年内到期的非流动负债	13,224,769,435	2.33	21,110,571,754	3.73	-37.35	一年内到期应付债券减少，整体带息负债减少
其他流动负债	11,806,988,271	2.08	3,213,280,006	0.57	267.44	优化债务结构，发行超短期融资券，整体带息负债减少

**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**

公司本年无新增重大股权投资，报告期内持有的重大股权投资包括：联通运营公司持有于香港上市的铁塔公司普通股股份约 3,634,584 万股，约占铁塔公司总股份的 20.65%；联通运营公司对招联消费金融有限公司投资成本共计人民币 26 亿元，持股比例为 50%；联通红筹公司持有西班牙电信普通股股份约 6,420 万股。

**(1) 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**(2) 重大的非股权投资**

2020年上半年，公司累计完成资本开支 257.7 亿元，重点保障移动网、宽带数据网、基础设施和传送网专业，总计投资 239 亿元，其中 5G 完成投资 126 亿元。资金来源包括自筹、借款及募集资金。公司坚持聚焦，突出重点，成功落实 5G 网络共建共享，实现资源节约、合作共赢。

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

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
交易性金融资产	201,854,202	2,916,328,566	2,714,474,364	5,447,408
其他非流动金融资产	568,316,711	557,820,374	-10,496,337	-262,921
子公司持有的交通银行股票	142,913,783	130,221,617	-12,692,166	0
子公司持有的西班牙电信股票	3,124,646,831	2,170,781,007	-953,865,824	0
其他债权投资	0	155,915,679	155,915,679	0
其他子公司持有的其他权益工具	55,570,074	56,437,392	867,318	0
合计	4,093,301,601	5,987,504,635	1,894,203,034	5,184,487

**(五) 主要控股参股公司分析**

公司主要子公司为联通运营公司。

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。

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间，西班牙电信宣布向本集团所属子公司联通红筹公司派发现金股利 0.98 亿元。

2020 年上半年，本公司所属子公司联通运营公司收到铁塔公司宣布派发的现金股利人民币 5.29 亿元；对铁塔公司权益法核算的投资收益为人民币 7.45 亿元。

**三、其他披露事项****(一) 可能面对的风险****1.宏观经济和市场竞争风险**

中国经济受到外部环境深刻变化等多重因素影响，经济下行压力有所加大。新冠疫情短期对公司经营（包括业务发展、网络建设、坏账风险等）带来一定挑战，也加速经济社会数字化、网络化、智能化转型的需求，为公司带来新商机。国内电信业传统业务逐步饱和，市场竞争持续激烈。公司将积极应对新的变化，深入落实公司聚焦创新合作战略，凝心聚力，真抓实干，纵深推进高质量发展，坚定不移推进“创新、协调、绿色、开放、共享”理念的持续深入落地，在创新驱动中培育增长动能、沉淀核心能力、巩固互联网化运营差异化优势，在开放共享中落实好网络共建共享、全面改善行业生态，提升企业价值，奋力开创 5G 时代市场经营新局面。

**2.行业监管政策变化风险**

中国政府将继续推进电信业向外资和民间资本开放、“提速降费”、国内电信业务网间结算调整等政策，这些监管政策在给公司带来新的发展机遇的同时也带来挑战。公司将密切关注监管政策的变化，落实监管机构要求，并及时应对监管政策调整带来的相关影响。

**3.技术升级风险**

全球电信运营商加快网络升级与业务转型，信息通信新技术加速升级迭代。公司拥有丰富的移动网络建设及运营经验，积极参与世界主流国际标准组织工作，深入开展新技术与新业务的研究与试验，



以共建共享新模式推动 5G 发展取得突破性进展，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

本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，利率上升可能使公司带息债务的利息支出上升。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
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 22 日	www.sse.com.cn; www.chinaunicom-a.com	2020 年 5 月 23 日

2020 年 5 月 22 日，公司在北京召开 2019 年年度股东大会，审议通过了包括 2019 年年度报告、财务决算报告、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”、部分募集资金投资项目延期、日常关联交易、回购注销首期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票、减少公司注册资本等议案。

### 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	
<p>本公司通过联通 BVI 公司持有联通红筹公司的股权，按本公司章程规定，应将自联通红筹公司分红所得现金在扣除公司日常现金开支、税费及法律法规规定应当提取的各项公积金后，以现金方式全额分配给股东。</p> <p>鉴于联通红筹公司董事会在充分考虑公司盈利状况、债务和现金流水平以及未来发展的资金需求等因素后，决定不派发 2020 年中期股利，本公司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。</p>	



## 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

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	股份限售	中国国有企业结构调整基金股份有限公司	自交割日起 36 个月内不得直接或间接转让此次协议转让股份	承诺时间: 2017 年 8 月 16 日 承诺期限: 36 个月 (2017 年 11 月 27 日至 2020 年 11 月 26 日)	是	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	股份限售	中国人寿保险股份有限公司; 深圳市腾讯信达有限合伙企业 (有限合伙); 宁波梅山保税港区百度鹏寰投资合伙企业 (有限合伙); 宿迁京东三弘企业管理中心 (有限合伙); 杭州阿里创业投资有限公司; 苏宁易购集团股份有限公司; 深圳光启互联技术投资合伙企业 (有限合伙); 深圳淮海方舟信息产业股权投资基金 (有限合伙); 兴全基金管理有限公司。	认购的本公司非公开发行的 A 股股票, 以及发行结束后基于本次认购的 A 股股票因公司派发股票股利、转增股本而持有的公司股份, 自股份登记完成之日起 36 个月内不得直接或间接转让。	承诺时间: 2017 年 8 月 16 日 承诺期限: 36 个月 (2017 年 10 月 31 日至 2020 年 10 月 30 日)	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	不为激励对象依据股权激励方案获得的有关权益提供贷款或任何形式的财务资助, 包括为其贷款提供担保。	承诺时间: 2017 年 8 月 16 日 承诺期限: 至承诺履行完毕	是	是	不适用	不适用

## 四、聘任、解聘会计师事务所情况

经公司 2020 年 5 月 22 日召开的 2019 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 2020 年度审计师, 为公司提供包括 2020 年年度审计、2020 年度与财务报告相关内控审计、2020 年半年度审阅以及 2020 年第一季度和第三季度财务信息商定程序的专业服务。同时授权董事会按照成本控制的原则决定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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

## 七、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

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。

公司严格按照法律法规及监管规则要求，据实公平披露信息，积极履行对资本市场的承诺事项。有关本公司及其实际控制人、股东、关联方等在报告期内或持续到报告期内的承诺事项履行情况，请参见本节“三、承诺事项履行情况”。

## 八、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

### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

事项概述	查询索引
报告期内，经公司董事会、监事会及股东大会审议通过，公司对已不属于激励范围共计 82 名激励对象持有的尚未解锁的限制性股票共计 819.8 万股进行回购注销，该部分股份已按相关程序注销完成。	有关详情请见公司在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》、上海证券交易所网站及本公司网站发布的《关于首期限制性股票计划部分激励对象限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2020-006）
根据公司限制性股票激励计划首期授予方案关于解锁期的约定，自 2020 年 4 月 9 日起，首次授予限制性股票进入第一个解锁期。公司 2018 年度经营业绩已达到公司限制性股票激励计划首期授予方案规定的第一个解锁期公司业绩条件，结合激励对象个人业绩等其他解除限售条件，经董事会审议，公司本次符合解锁条件的首次授予激励对象共 7,486 名，解除限售限制性股票共 30,331.44 万股，约占公司总股本的 0.98%。	有关详情请见公司于 2020 年 3 月 30 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》、上海证券交易所网站及本公司网站发布的《关于公司限制性股票激励计划首次授予股票第一个解锁期解锁暨上市的公告》（公告编号：2020-022）
报告期内，经公司股东会与董事会审议通过，公司拟对已不属于激励范围的共计 308 名激励对象持有的尚未解锁的限制性股票共计 991.22 万股进行回购注销，公司已发布减少公司注册资本暨通知债权人公告。	有关详情请见公司于 2020 年 5 月 23 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》、上海证券交易所网站及本公司网站发布的《关于回购注销部分限制性股票减少公司注册资本暨通知债权人公告》（公告编号：2020-030）

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

□适用 √不适用

**九、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易**

报告期内公司关联交易事项请参见财务报告附注十。

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

事项概述	查询索引
报告期内,公司董事会审议批准联通运营公司分别与中国铁塔、广发银行、腾讯科技、招联金融的日常关联交易相关事项。部分交易亦根据相关规则提交公司于报告期内召开的年度股东大会审议并获通过。	有关详情请见公司分别于 2020 年 3 月 24 日、5 月 23 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》、上海证券交易所网站及本公司网站发布的《关于日常关联交易的公告》(公告编号: 2020-011)、《2019 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2020-029)。

**2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**(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

**(五) 其他重大关联交易**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

事项概述	查询索引
报告期内,本公司下属公司联通创投作为有限合伙人参与认购深圳创新基金 25,000 万元基金份额。本次交易总额人民币 25,000 万元,资金来源为联通创投自有资金。公司关联方联通资本、联通中金分别担任深圳创新基金的有限合伙人(LP)和普通合伙人(GP)。	有关详情请见公司分别于 2020 年 4 月 17 日、4 月 25 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》、上海证券交易所网站及本公司网站发布的《关于下属公司参与认购投资基金份额暨关联交易的公告》(公告编号: 2020-023)、《关于下属公司参与认购投资基金份额暨关联交易的补充公告》(公告编号: 2020-025)。



## 十、重大合同及其履行情况

□适用 √不适用

## 十一、上市公司扶贫工作情况

### 1. 精准扶贫规划

本公司控股股东联通集团编制中国联通帮扶定点扶贫“十三五”规划，以地方政府为主导，围绕精准扶贫，安排帮扶项目，拨付扶贫资金，确保定点扶贫取得实效。

### 2. 报告期内精准扶贫概要

积极贯彻落实国家精准扶贫战略，搭建大扶贫格局，全方位推动扶贫工作扎实开展。进一步加大对贫困地区的直接帮扶力度，以地方政府为主导，落实扶贫项目，助力地方脱贫攻坚。发挥行业优势，加大网络建设投资，提高贫困地区无线网络覆盖率和行政村宽带覆盖率，让贫困地区群众“用得上”通信服务；加大贫困地区提速降费力度，推出扶贫专属资费优惠套餐，让贫困地区群众“用得起”通信服务；推进“互联网+扶贫”，让贫困地区群众“用得好”通信服务。

### 3. 精准扶贫成效

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	16,597.7
2. 物资折款	8.14
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	11,341
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	160
1.3 产业扶贫项目投入金额	7,628.14
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	6,975
2. 转移就业脱贫	
其中：2.1 职业技能培训投入金额	26.75
2.2 职业技能培训人数（人/次）	25
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数（人）	38
3. 易地搬迁脱贫	



其中：3.1 帮助搬迁户就业人数（人）	34
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	20.29
4.2 资助贫困学生人数（人）	417
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	996.55
5. 健康扶贫	
其中：5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	1,753.53
6. 生态保护扶贫	
其中：6.1 项目名称	<input checked="" type="checkbox"/> 开展生态保护与建设 <input type="checkbox"/> 建立生态保护补偿方式 <input type="checkbox"/> 设立生态公益岗位 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
6.2 投入金额	25.6
7. 兜底保障	
其中：7.1 帮助“三留守”人员投入金额	20.49
7.2 帮助“三留守”人员数（人）	427
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	0
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	0
8. 社会扶贫	
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	4.5
8.2 定点扶贫工作投入金额	0
8.3 扶贫公益基金	6.15
9. 其他项目	
其中：9.1. 项目个数（个）	229
9.2. 投入金额	6,115.7
9.3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	4,328
9.4. 其他项目说明	无
三、所获奖项（内容、级别）	
无	

说明：上表数据为本公司控股股东联通集团2020年上半年精准扶贫工作情况。

#### 4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

按照中央和地方党委政府脱贫攻坚总体部署和工作要求，选派扶贫干部，安排扶贫资金，确定帮扶措施，持续推进各项扶贫工作深入开展。

#### 5. 后续精准扶贫计划

深化大扶贫体系，按照精准扶贫要求，切实履行帮扶责任，安排扶贫资金，落实扶贫项目，助力地方政府打赢脱贫攻坚战；加大贫困地区网络扶贫力度，提升电信普遍服务，解决“数字鸿沟”带来的差距；对贫困人口实行资费优惠政策。



## 十二、 可转换公司债券情况

适用 不适用

## 十三、 环境信息情况

### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。为保护环境，公司采取如下措施：

- 1) 确保污水和污染物零排放。公司在全部运营地点实现污水和污染物全部进入相关管网、处理系统进行处理。
- 2) 实现废弃物有效处置回收。公司对机房、基站、接入站点、数据中心等在日常运行过程中产生的废弃物，交由专业第三方机构进行综合处置回收。
- 3) 物资设备采购严格遵循国家环保标准，网络建设实施共建共享，重视电磁辐射管理，开展老旧设备退网和机房整合工作。

## 十四、 其他重大事项的说明

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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）		本次变动后	
	数量	比例（%）	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	9,837,109,292	31.70%	-311,512,400	-311,512,400	9,525,596,892	30.70%
二、无限售条件流通股	21,196,596,395	68.30%	303,314,400	303,314,400	21,499,910,795	69.30%
三、股份总数	31,033,705,687	100%	-8,198,000	-8,198,000	31,025,507,687	100%

注：无限售条件流通股中包含公司控股股东联通集团于 2017 年 11 月底向中国国有企业结构调整基金股份有限公司（简称“结构调整基金”）完成协议转让的 1,899,764,201 股本公司股份。根据双方《股份转让协议》相关约定，自交割日起 36 个月内，结构调整基金不得直接或间接转让此次协议转让股份。

##### 2、股份变动情况说明

报告期内，经公司董事会、监事会、股东大会审议通过，并发布回购注销部分限制性股票减少公司注册资本暨通知债权人公告，公司于 2020 年 2 月对已不属于激励范围的 82 名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的 8,198,000 股限制性股票进行回购注销。经公司董事会、监事会审议通过，4 月 9 日，公司限制性股票激励计划首次授予股票第一个解锁期解锁并上市，本次解锁限制性股票数量为 303,314,400 股。

详情请见公司在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》、上海证券交易所网站及本公司网站发布的《关于首期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2020-006）；《关于公司限制性股票激励计划首次授予股票第一个解锁期解锁暨上市的公告》（公告编号：2020-022）。

##### 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）

主要财务指标	2020 年 6 月	还原回 2019 年年末股数的指标	减少股数的影响
归属于上市公司股东的每股净资产（元/股）	4.698	4.697	0.001



## (二) 限售股份变动情况

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
限制性股票员工激励计划授予对象	799,755,000	8,198,000	0	488,242,600	为进一步完善公司治理结构，健全公司激励与约束相结合的中长期激励机制，应对行业激烈竞争和支撑公司长远发展，充分调动公司核心管理者和骨干员工的积极性，公司建立限制性股票员工激励计划。	2020年2月27日。 经公司股东大会审议通过，并发布回购注销部分限制性股票减少公司注册资本暨通知债权人公告，公司对已不属于激励范围的激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。
		303,314,400				2020年4月9日。 经公司董事会、监事会审议通过，4月9日，公司限制性股票激励计划首次授予股票第一个解锁期解锁并上市。
合计	799,755,000	311,512,400	0	488,242,600	/	/

## 二、股东情况

## (一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	664,253
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649,359户。

## (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（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	0	11,399,724,220	36.7	0	无	0	国有 法人
中国人寿保险股份有限公司－传 统－普通保险产品－005L－ CT001沪（注1）	0	3,190,419,687	10.3	3,177,159,590	无	0	未知



中国国有企业结构调整基金股份有限公司（注2）	0	1,899,764,201	6.1	0	无	0	未知
深圳市腾讯信达有限合伙企业（有限合伙）	0	1,610,541,728	5.2	1,610,541,728	无	0	未知
嘉兴小度投资管理有限公司—宁波梅山保税港区百度鹏寰投资合伙企业（有限合伙）	0	1,024,890,190	3.3	1,024,890,190	无	0	未知
香港中央结算有限公司	16,116,504	817,633,949	2.6	0	无	0	未知
宿迁京东三弘企业管理中心（有限合伙）	0	732,064,421	2.4	732,064,421	无	0	未知
杭州阿里创业投资有限公司	0	633,254,734	2.0	633,254,734	无	0	未知
苏宁易购集团股份有限公司	0	585,651,537	1.9	585,651,537	质押	585,651,537	未知
深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）	0	585,651,537	1.9	585,651,537	质押	434,846,266	未知
深圳光启互联技术投资合伙企业（有限合伙）	0	585,651,537	1.9	585,651,537	质押	321,815,520	未知
中央汇金资产管理有限责任公司	0	288,488,300	0.9	0	无	0	未知

注：

1. 上表数据来源于中国证券登记结算有限责任公司上海分公司（简称“中国结算”）提供的合并普通账户和融资融券信用账户股东名册的前十大股东信息（简称“本次前十大股东信息”），其中，中国人寿保险股份有限公司（简称“中国人寿”）于2017年10月底通过“中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪”账户完成本公司非公开发行股份的认购。
2. 前十名无限售条件股东中，包含中国国有企业结构调整基金股份有限公司（简称“结构调整基金”）。公司控股股东中国联合网络通信集团有限公司于2017年11月底向结构调整基金完成协议转让1,899,764,201股本公司股份。根据双方《股份转让协议》相关约定，自交割日起36个月内，结构调整基金不得直接或间接转让此次协议转让股份。

## 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	11,399,724,220	人民币普通股	11,399,724,220
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	1,899,764,201	人民币普通股	1,899,764,201
香港中央结算有限公司	817,633,949	人民币普通股	817,633,949
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
北京凤山投资有限责任公司	107,287,440	人民币普通股	107,287,440
北京坤藤投资有限责任公司	100,581,975	人民币普通股	100,581,975
中国工商银行—上证50交易型开放式指数证券投资基金	63,123,893	人民币普通股	63,123,893
中国农业银行股份有限公司—华夏中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	41,531,700	人民币普通股	41,531,700
嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	39,328,200	人民币普通股	39,328,200
招商银行股份有限公司—博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	38,252,198	人民币普通股	38,252,198



上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1. 中国联合网络通信集团有限公司为本公司控股股东。</p> <p>2. 本公司未知前十名股东之间是否存在《上海证券交易所股票上市规则》规定的关联关系或构成《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p> <p>3. 本公司未知前十名无限售条件股东之间是否存在《上海证券交易所股票上市规则》规定的关联关系或构成《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p> <p>4. 本公司未知前十名无限售条件股东和前十名股东之间是否存在《上海证券交易所股票上市规则》规定的关联关系或构成《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p>
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001沪	3,177,159,590	2020.10.31	0	公司2017年非公开发行股票完成后限售期36个月*
2	深圳市腾讯信达有限合伙企业（有限合伙）	1,610,541,728	2020.10.31	0	同上
3	嘉兴小度投资管理有限公司－宁波梅山保税港区百度鹏寰投资合伙企业（有限合伙）	1,024,890,190	2020.10.31	0	同上
4	宿迁京东三弘企业管理中心（有限合伙）	732,064,421	2020.10.31	0	同上
5	杭州阿里创业投资有限公司	633,254,734	2020.10.31	0	同上
6	苏宁易购集团股份有限公司	585,651,537	2020.10.31	0	同上
7	深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）	585,651,537	2020.10.31	0	同上
8	深圳光启互联技术投资合伙企业（有限合伙）	585,651,537	2020.10.31	0	同上
9	兴全基金－招商银行－上海网宿投资管理有限公司	58,565,153	2020.10.31	0	同上
10	兴全基金－招商银行－中车金证投资有限公司	43,923,865	2020.10.31	0	同上
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述股东关联关系或一致行动的情况。			

注：2017年10月31日，公司混合所有制改革非公开发行新增股份于中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续。本次发行新增股份的性质为有限售条件流通股，自股份登记完成之日起限售期36个月。详情请见



公司于 2017 年 11 月 2 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》、上海证券交易所网站及本公司网站发布的《中国联合网络通信股份有限公司非公开发行 A 股股票发行结果暨股本变动公告》（公告编号：2017-075）。

### 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

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
何飏	高管	327,000	196,200	-130,800	任高管前,于二级市场减持

报告期内,经董事会审议通过,何飏先生于2020年6月18日任本公司高级副总裁职务。任高级副总裁职务前,何飏先生通过二级市场减持公司股份130,800股,不存在应披露但未予披露事项。

#### (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

单位:股

姓名	职务	期初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量
何飏	高管	327,000	0	130,800	196,200	196,200
姜爱华	高管	216,000	0	86,400	129,600	216,000
合计	/	543,000	0	217,200	325,800	412,200

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形
李国华	董事、总裁	离任
周仁杰	职工监事	离任
邵广禄	高级副总裁	离任
张保英	职工监事	选举
何飏	高级副总裁	聘任

#### 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

报告期内,李国华先生因届退休年龄,辞去公司董事、董事会发展战略委员会委员及总裁职务;邵广禄先生因工作调动,辞去公司高级副总裁职务;周仁杰先生因届退休,辞去公司职工监事职务,经公司职工代表大会等程序,张保英先生获选举为公司职工监事;经公司董事会审议通过,聘任何飏先生为公司高级副总裁。



详情请见公司在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》、上海证券交易所网站及公司网站发布的《关于公司高级副总裁辞任的公告》（公告编号：2020-001）、《关于变更职工代表监事的公告》（公告编号：2020-004）、《关于公司董事、总裁辞任的公告》（公告编号：2020-007）、《关于聘任公司高级副总裁的公告》（公告编号：2020-035）。



## 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%	单利按计息, 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 2019 年公司债券(第一期)	19 联通 01	155478.SH	2019 年 6 月 19 日	2022 年 6 月 19 日	2,000,000,000	3.67%	同上	上海证券交易所

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:

于 2020 年 6 月 8 日支付联通运营公司公开发行 2016 年公司债券(第一期)(品种二)自 2019 年 6 月 7 日至 2020 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。

于 2020 年 6 月 19 日支付联通运营公司公开发行 2019 年公司债券(第一期)自 2019 年 6 月 19 日至 2020 年 6 月 18 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。

### 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 层

### 三、公司债券募集资金使用情况

联通运营公司严格遵循公司的资金管理制度及相关法律法规, 履行募集资金使用的相关程序, 遵照募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定。募集资金全部用于偿还到期债务融资工具和补充本公司在业务运营过程中对营运资金的需求。

### 四、公司债券评级情况

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。



## 五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

报告期内，联通运营公司债券无增信安排，偿债计划及偿债保障措施未发生变更，公司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

本报告期内，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

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，并督促联通运营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

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	44.33%	37.31%	7.02个百分点	主要由于其他流动资产和应收账款增加所致
速动比率	43.13%	36.25%	6.88个百分点	主要由于其他流动资产和应收账款增加所致
资产负债率(%)	47.71%	48.33%	-0.62个百分点	主要由于带息负债减少所致
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	43.46	34.15	27.26	主要由于利息支出减少所致
利息偿付率(%)	100%	100%	-	

## 九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

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、公司报告期内的银行授信情况

本报告期内，银行授信及使用情况未发生重大变化。

## 十一、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

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。



## 十二、 公司发生重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

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不利影响的重大事项。



## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

中国联合网络通信股份有限公司

自 2020 年 1 月 1 日  
至 2020 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

2020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	2020年6月30日 合并 (未经审计)	2019年12月31日 合并 (经审计)	2020年6月30日 公司 (未经审计)	2019年12月31日 公司 (经审计)
流动资产					
货币资金	五(1), 十五(1)	37,609,828,517	38,665,306,851	1,563,929,051	509,663,009
交易性金融资产	五(2)	2,916,328,566	201,854,202	-	-
应收票据	五(3)	388,031,569	163,957,193	-	-
应收账款	五(4)	29,003,090,412	20,456,916,625	-	-
预付款项	五(5)	5,614,704,859	4,196,289,289	-	-
其他应收款	五(6), 十五(2)	3,227,699,450	2,800,608,159	4,380,897	921,985,605
存货	五(7)	2,765,170,348	2,359,148,173	-	-
合同资产	五(8)	968,574,390	1,308,225,927	-	-
其他流动资产	五(9)	21,066,540,216	13,451,543,702	9,081,419	4,601,138
流动资产合计		103,559,968,327	83,603,850,121	1,577,391,367	1,436,249,752
非流动资产					
其他债权投资		155,915,679	-	-	-
长期应收款		563,295,640	262,717,275	-	-
长期股权投资	五(10), 十五(3)	41,716,861,241	41,216,417,882	101,477,968,479	101,256,848,479
其他权益工具投资	五(11)	2,357,440,016	3,323,130,688	-	-
其他非流动金融资产		557,820,374	568,316,711	-	-
固定资产	五(12)	305,652,214,056	312,533,736,358	3,689,621	3,801,947
在建工程	五(13)	50,885,224,151	53,464,962,586	-	-
使用权资产	五(52)	31,639,072,543	33,900,554,955	-	-
无形资产	五(14)	24,968,134,754	25,746,168,495	8,640,270	8,764,590
开发支出		457,358,648	678,243,878	-	-
长期待摊费用	五(15)	2,355,958,669	2,439,942,449	-	-
递延所得税资产	五(48)	304,637,818	369,979,729	-	-
其他非流动资产	五(16), 十五(4)	4,955,184,293	6,122,597,585	3,042,122,315	3,042,122,315
非流动资产合计		466,569,117,882	480,626,768,591	104,532,420,685	104,311,537,331
资产总计		570,129,086,209	564,230,618,712	106,109,812,052	105,747,787,083

中国联合网络通信股份有限公司

2020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	2020年6月30日 合并 (未经审计)	2019年12月31日 合并 (经审计)	2020年6月30日 公司 (未经审计)	2019年12月31日 公司 (经审计)
流动负债					
短期借款	五(17)	1,271,202,244	5,614,078,284	-	-
应付票据	五(18)	6,654,102,880	4,039,285,678	-	-
应付账款	五(19)	104,375,940,104	102,767,088,275	-	-
预收款项		338,409,031	329,962,120	-	-
合同负债	五(20)	37,481,025,208	40,963,413,908	-	-
应付职工薪酬	五(21)	14,619,687,195	9,493,550,032	-	-
应交税费	五(22)	2,779,610,758	1,540,962,671	25,107,714	6,836,420
其他应付款	五(23)	19,938,657,253	18,779,071,393	1,799,242,827	2,991,271,908
一年内到期的非流动负债	五(24)	13,224,769,435	11,238,247,077	-	-
其他流动负债	五(25)	11,806,988,271	12,047,049,957	-	-
流动负债合计		212,490,392,379	206,812,709,395	1,824,350,541	2,998,108,328
非流动负债					
长期借款	五(26)	2,719,773,941	2,869,265,226	-	-
应付债券	五(27)	3,020,437,140	3,995,426,810	-	-
租赁负债	五(52)	19,026,277,708	21,535,283,336	-	-
长期应付款		44,122,966	56,068,804	-	-
长期应付职工薪酬	五(28)	77,420,070	65,732,658	-	-
递延收益	五(29)	5,371,362,607	4,851,223,809	-	-
递延所得税负债	五(48)	240,342,305	548,989,767	-	-
非流动负债合计		30,499,736,737	33,921,990,410	-	-
负债合计		242,990,129,116	240,734,699,805	1,824,350,541	2,998,108,328
股东权益					
股本	五(30), 十五(5)	31,025,507,687	31,033,705,687	31,025,507,687	31,033,705,687
资本公积	五(31), 十五(6)	80,302,649,574	80,107,541,565	73,233,972,533	73,035,724,953
减：库存股	五(32), 十五(7)	(1,834,721,006)	(3,015,353,002)	(1,834,721,006)	(3,015,353,002)
其他综合收益	五(33)	(3,123,661,795)	(2,723,796,222)	-	-
一般风险准备		300,438,116	300,438,116	-	-
盈余公积	五(34)	1,601,360,706	1,601,360,706	1,601,360,706	1,601,360,706
未分配利润	五(35)	37,493,682,510	36,023,405,325	259,341,591	94,240,411
归属于母公司股东权益合计		145,765,255,792	143,327,302,175	104,285,461,511	102,749,678,755
少数股东权益		181,373,701,301	180,168,616,732	-	-
股东权益合计		327,138,957,093	323,495,918,907	104,285,461,511	102,749,678,755
负债和股东权益总计		570,129,086,209	564,230,618,712	106,109,812,052	105,747,787,083

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：姜爱华

财务部总经理：王芳

中国联合网络通信股份有限公司

截至 2020 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	2020 年 1-6 月 合并 (未经审计)	2019 年 1-6 月 合并 (未经审计)	2020 年 1-6 月 公司 (未经审计)	2019 年 1-6 月 公司 (未经审计)
一、营业收入	五(36)	150,396,940,267	144,953,716,109	-	-
二、减: 营业成本	五(36)	(109,347,449,913)	(104,084,508,373)	-	-
税金及附加	五(37)	(670,305,149)	(617,879,152)	(111,125)	(92,190)
销售费用	五(38)	(14,878,576,580)	(17,458,149,232)	-	-
管理费用	五(39)	(12,543,360,503)	(12,708,740,492)	(3,646,467)	(4,171,236)
研发费用	五(40)	(673,525,722)	(303,787,706)	-	-
财务费用	五(41)	(101,138,171)	(467,550,223)	69,346,128	64,281,237
其中: 利息费用		(746,173,200)	(1,067,163,535)	-	-
利息收入		682,023,067	645,403,609	69,361,618	64,294,716
信用减值损失	五(42)	(2,750,432,137)	(2,142,776,342)	-	-
资产减值损失	五(43)	(221,866,095)	(181,338,803)	-	-
公允价值变动收益/(损失)		6,912,649	(12,031,654)	-	-
加: 投资收益	五(44), 十五(8)	1,093,581,548	1,083,965,658	1,989,721,585	1,801,506,250
其中: 对联营和合营企业的 投资收益		988,815,751	966,951,432	-	-
资产处置(损失)/收益	五(45)	(1,278,665,461)	151,312,575	-	-
其他收益	五(46)	718,694,658	130,306,895	-	-
三、营业利润		9,750,809,391	8,342,539,260	2,055,310,121	1,861,524,061
加: 营业外收入	五(47)	404,741,960	354,870,558	167,374	22,706
减: 营业外支出	五(47)	(453,819,537)	(46,195,925)	-	-
四、利润总额		9,701,731,814	8,651,213,893	2,055,477,495	1,861,546,767
减: 所得税费用	五(48)	(2,123,923,709)	(1,835,255,777)	(16,435,651)	(11,165,991)
五、净利润		7,577,808,105	6,815,958,116	2,039,041,844	1,850,380,776
(一) 按经营持续性分类		7,577,808,105	6,815,958,116	2,039,041,844	1,850,380,776
1.持续经营净利润		7,577,808,105	6,815,958,116	2,039,041,844	1,850,380,776
2.终止经营净利润		-	-	-	-
(二) 按所有权归属分类		7,577,808,105	6,815,958,116	2,039,041,844	1,850,380,776
1.归属于母公司股东的净利润		3,344,217,849	3,015,911,302	2,039,041,844	1,850,380,776
2.少数股东损益		4,233,590,256	3,800,046,814	-	-
六、其他综合收益的税后净额	五(33)	(910,073,322)	(50,805,026)	-	-
归属母公司股东的其他综合收益 的税后净额		(399,865,573)	(22,322,576)	-	-
(一) 不能重分类进损益的 其他综合收益:		(428,182,620)	(29,635,291)	-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		(4,277,165)	(465,292)	-	-
2.其他权益工具投资公允价值变 动损益		(423,905,455)	(29,169,999)	-	-
(二) 将重分类进损益的 其他综合收益:		28,317,047	7,312,715	-	-
1.其他债权投资公允价值变动		(826,345)	-	-	-
2.外币财务报表折算差额		29,143,392	7,312,715	-	-
属于少数股东的其他综合收益 的税后净额		(510,207,749)	(28,482,450)	-	-

中国联合网络通信股份有限公司

截至 2020 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	2020 年 1-6 月 合并 (未经审计)	2019 年 1-6 月 合并 (未经审计)	2020 年 1-6 月 公司 (未经审计)	2019 年 1-6 月 公司 (未经审计)
七、综合收益总额		6,667,734,783	6,765,153,090	2,039,041,844	1,850,380,776
归属于母公司股东的综合收益总额		2,944,352,276	2,993,588,726	2,039,041,844	1,850,380,776
归属于少数股东的综合收益总额		3,723,382,507	3,771,564,364	-	-
八、每股收益					
基本每股收益	五(49)	0.108	0.097	不适用	不适用
稀释每股收益	五(49)	0.108	0.097	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：姜爱华

财务部总经理：王芳

中国联合网络通信股份有限公司

截至 2020 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	2020 年 1-6 月 合并 (未经审计)	2019 年 1-6 月 合并 (未经审计)	2020 年 1-6 月 公司 (未经审计)	2019 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		145,089,270,667	141,581,911,687	-	-
收到的税费返还		2,189,452	19,328,726	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	五(50)	1,041,509,227	1,443,429,148	69,353,141	63,129,605
经营活动现金流入小计		146,132,969,346	143,044,669,561	69,353,141	63,129,605
购买商品、接受劳务支付的现金		(69,141,093,827)	(73,884,754,704)	(8,407,036)	(8,264,539)
支付给职工以及为职工支付的现金		(22,662,978,006)	(20,658,538,229)	-	-
支付的各项税费		(3,894,374,930)	(2,795,270,612)	(2,755,763)	(1,133,066)
支付其他与经营活动有关的现金	五(50)	(1,798,001,889)	(2,118,637,542)	(15,489)	(13,479)
经营活动现金流出小计		(97,496,448,652)	(99,457,201,087)	(11,178,288)	(9,411,084)
经营活动产生的现金流量净额	五(51)	48,636,520,694	43,587,468,474	58,174,853	53,718,521
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>					
收回投资收到的现金		1,145,776,286	492,688,707	-	-
取得投资收益收到的现金		576,379,309	198,942,188	2,907,599,091	1,801,506,250
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的 现金净额		646,548,923	453,215,554	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	五(50)	11,306,330,331	5,834,000,000	-	-
投资活动现金流入小计		13,675,034,849	6,978,846,449	2,907,599,091	1,801,506,250
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付 的现金		(26,926,372,225)	(25,720,457,776)	-	-
投资支付的现金		(9,539,606,782)	(56,639,568)	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五(50)	(22,387,728,081)	(8,270,595,386)	-	-
投资活动现金流出小计		(58,853,707,088)	(34,047,692,730)	-	-
投资活动产生的现金流量净额		(45,178,672,239)	(27,068,846,281)	2,907,599,091	1,801,506,250
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>					
吸收投资收到的现金		24,500,000	524,221,240	-	49,861,240
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		24,500,000	474,360,000	-	-
取得借款收到的现金		-	24,945,998,796	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五(50)	2,957,122,990	216,087,023	-	-
筹资活动现金流入小计		2,981,622,990	25,686,307,059	-	49,861,240
偿还债务支付的现金		(9,727,182,725)	(39,145,559,120)	-	-
分配股利或偿付利息所支付的现金		(5,240,264,119)	(5,112,213,374)	(1,873,940,664)	(1,640,782,519)
支付其他与筹资活动有关的现金	五(50)	(37,567,238)	(453,898,324)	(37,567,238)	-
筹资活动现金流出小计		(15,005,014,082)	(44,711,670,818)	(1,911,507,902)	(1,640,782,519)
筹资活动产生的现金流量净额		(12,023,391,092)	(19,025,363,759)	(1,911,507,902)	(1,590,921,279)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		15,302,191	3,963,474	-	-
五、现金及现金等价物净(减少)/增加额	五(51)	(8,550,240,446)	(2,502,778,092)	1,054,266,042	264,303,492
加：期初现金及现金等价物余额	五(51)	34,949,785,991	30,062,906,482	509,663,009	266,645,224
六、期末现金及现金等价物余额	五(51)	26,399,545,545	27,560,128,390	1,563,929,051	530,948,716

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：姜爱华

财务部总经理：王芳

中国联合网络通信股份有限公司

截至 2020 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	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
2020 年 1 月 1 日期初余额		31,033,705,687	80,107,541,565	(3,015,353,002)	(2,723,796,222)	1,601,360,706	300,438,116	36,023,405,325	143,327,302,175	180,168,616,732	323,495,918,907
(一) 综合收益总额	五(33),五(35)	-	-	-	(399,865,573)	-	-	3,344,217,849	2,944,352,276	3,723,382,507	6,667,734,783
(二) 股东投入和减少的资本											
1. 股东投入的普通股		-	-	-	-	-	-	-	-	24,500,000	24,500,000
2. 股份支付计入股东权益的金额	五(31),五(32)	-	221,120,000	1,149,561,576	-	-	-	-	1,370,681,576	-	1,370,681,576
3. 其他	五(30),五(31),五(32)	(8,198,000)	(26,011,991)	31,070,420	-	-	-	-	(3,139,571)	(4,005,930)	(7,145,501)
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	五(35)	-	-	-	-	-	-	(1,873,940,664)	(1,873,940,664)	(2,538,792,008)	(4,412,732,672)
3. 提取一般风险准备		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020 年 6 月 30 日期末余额		31,025,507,687	80,302,649,574	(1,834,721,006)	(3,123,661,795)	1,601,360,706	300,438,116	37,493,682,510	145,765,255,792	181,373,701,301	327,138,957,093
2019 年 1 月 1 日期初余额		31,027,811,687	79,543,568,623	(2,993,014,742)	(2,503,550,854)	1,412,023,687	205,458,044	33,452,065,245	140,144,361,690	176,795,931,528	316,940,293,218
加: 会计政策变更		-	-	-	-	-	-	(471,942,962)	(471,942,962)	(602,174,763)	(1,074,117,725)
本年期初经调整余额		31,027,811,687	79,543,568,623	(2,993,014,742)	(2,503,550,854)	1,412,023,687	205,458,044	32,980,122,283	139,672,418,728	176,193,756,765	315,866,175,493
(一) 综合收益总额		-	-	-	(22,322,576)	-	-	3,015,911,302	2,993,588,726	3,771,564,364	6,765,153,090
(二) 股东投入资本											
1. 股东投入的普通股		13,156,000	36,705,240	(49,861,240)	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入股东权益的金额		-	310,091,800	-	-	-	-	-	310,091,800	-	310,091,800
3. 其他		-	89,450,583	-	-	-	-	-	89,450,583	383,138,838	472,589,421
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配		-	-	-	-	-	-	(1,654,483,578)	(1,654,483,578)	(2,298,636,352)	(3,953,119,930)
3. 提取一般风险准备		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019 年 6 月 30 日期末余额		31,040,967,687	79,979,816,246	(3,042,875,982)	(2,525,873,430)	1,412,023,687	205,458,044	34,341,550,007	141,411,066,259	178,049,823,615	319,460,889,874

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: 姜爱华

财务部总经理: 王芳

中国联合网络通信股份有限公司

截至 2020 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	减: 库存股	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
2020 年 1 月 1 日期初余额		31,033,705,687	73,035,724,953	(3,015,353,002)	1,601,360,706	94,240,411	102,749,678,755
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	2,039,041,844	2,039,041,844
(二) 股东投入资本							
1. 股东投入的普通股		-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入股东权益的金额	十五(6),十五(7)	-	221,120,000	1,149,561,576	-	-	1,370,681,576
3. 其他	十五(5),十五(6),十五(7)	(8,198,000)	(22,872,420)	31,070,420	-	-	-
(三) 利润分配							
1. 提取盈余公积		-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	五(35)	-	-	-	-	(1,873,940,664)	(1,873,940,664)
2020 年 6 月 30 日期末余额		31,025,507,687	73,233,972,533	(1,834,721,006)	1,601,360,706	259,341,591	104,285,461,511
2019 年 1 月 1 日期初余额		31,027,811,687	72,448,610,693	(2,993,014,742)	1,412,023,687	44,690,821	101,940,122,146
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	1,850,380,776	1,850,380,776
(二) 股东投入资本							
1. 股东投入的普通股		13,156,000	36,705,240	(49,861,240)	-	-	-
2. 股份支付计入股东权益的金额		-	310,091,800	-	-	-	310,091,800
3. 其他		-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配							
1. 提取盈余公积		-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配		-	-	-	-	(1,654,483,578)	(1,654,483,578)
2019 年 6 月 30 日期末余额		31,040,967,687	72,795,407,733	(3,042,875,982)	1,412,023,687	240,588,019	102,446,111,144

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: 姜爱华

财务部总经理: 王芳

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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”或“本集团母公司”）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，于 2018 年本公司注册地址由上海变更为北京。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语音通话、增值服务、宽带及移动数据服务、数据及其他互联网应用、电路及网元服务等。

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、本财务报表由本公司董事会于 2020 年 8 月 12 日批准报出。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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。

本集团自 2018 年 1 月 1 日起执行了财政部 2017 年度修订的《企业会计准则第 14 号——收入》和《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等新金融工具准则，并自 2019 年 1 月 1 日起执行了财政部 2018 年度修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》。

### 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。此后，历经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 公司等事项，于 2016 年 12 月 31 日，联通 BVI 公司和联通集团 BVI 公司合计持有联通红筹公司 74.36% 表决权比例。于 2017 年 12 月 31 日，联通 BVI 公司以认购联通红筹公司配售的股份后，联通 BVI 公司和联通集团 BVI 公司合计持有联通红筹公司的表决权比例上升至 79.93%（其中联通 BVI 公司的持股比例为 53.52%，联通集团 BVI 公司的持股比例为 26.41%）。至 2020 年 6 月 30 日，对联通红筹公司的表决权比例保持不变。因此联通 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。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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（续）

### 2、持续经营

于2020年6月30日，本集团的流动负债超出流动资产约人民币1,089亿元（2019年12月31日：约人民币1,232亿元）。考虑到当前经济环境，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；
- 循环银行信贷额度、超短期融资券、中期票据和公司债券核准额度约为人民币4,049亿元。于2020年6月30日，尚未使用的额度约为人民币3,914亿元；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、资本开支和偿债所需。因此，本集团截至2020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。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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2020年6月30日的合并财务状况和财务状况、截至2020年6月30日止6个月期间的合并经营成果和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。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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)

#### 4、 企业合并

本集团取得对另一个或多个企业 (或一组资产或净资产) 的控制权且其构成业务的, 该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下企业合并, 购买方在判断取得的生产经营活动或资产的组合是否构成一项业务时, 将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试, 则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试, 仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时, 应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配, 不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

##### (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。

通过多次交易分步实现非同一控制企业合并时, 对于购买日之前持有的被购买方的股权, 本集团会按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量, 公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或其他综合收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的权益法核算下的以后可重分类进损益的其他综合收益及其他所有者权益变动(参见附注三(10)(b))于购买日转入当期投资收益; 购买日之前持有的被购买方的股权为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的, 购买日之前确认的其他综合收益于购买日转入留存收益。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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, 属于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的差额, 计入其他综合收益; 其他差额计入当期损益。

##### (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及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外, 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财务报表折算差额, 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。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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

本集团在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征, 将金融资产分为不同类别: 以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式, 在此情形下, 所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类, 否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 分类为以摊余成本计量的金融资产:

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标;
- 该金融资产的合同条款规定, 在特定日期产生的现金流量, 仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产:

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标;
- 该金融资产的合同条款规定, 在特定日期产生的现金流量, 仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资, 本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出, 且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外, 本集团将其余所有的金融资产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。在初始确认时, 如果能够消除或显著减少会计错配, 本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的业务模式, 是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础, 确定管理金融资产的业务模式。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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)

##### (1) 金融资产分类 (续)

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估, 以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中, 本金是指金融资产在初始确认时的公允价值; 利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外, 本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估, 以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

##### (2) 确认和计量

除不具有重大融资成分的应收账款外, 金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于不具有重大融资成分的应收账款, 本集团按照根据附注三(23)的会计政策确定的交易价格进行初始计量。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按照公允价值进行后续计量, 产生的利得或损失 (包括利息和股利收入) 计入当期损益, 除非该金融资产属于套期关系的一部分。

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法, 以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失, 在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时, 计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益, 其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时, 将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出, 计入留存收益。

##### (3) 金融资产减值

本集团以预期信用损失为基础, 对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备:

- 以摊余成本计量的金融资产;
- 合同资产;

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型, 包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资, 以及指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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)

##### (3) 金融资产减值 (续)

##### (i) 预期信用损失的计量

预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失, 是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额, 即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时, 本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限 (包括考虑续约选择权)。

整个存续期预期信用损失, 是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失, 是指因资产负债表日后12个月内 (若金融工具的预计存续期少于12个月, 则为预计存续期) 可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失, 是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款、合同资产, 本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失, 相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素, 以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款、合同资产外, 本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备, 对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备:

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险; 或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

##### (ii) 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低, 欠款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强, 并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低欠款人履行其合同现金流量义务的能力, 该金融工具被视为具有较低的信用风险。

由于银行存款主要存放于信用良好的国有及其他大型银行, 本集团认为银行存款具有低信用风险。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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)

##### (3) 金融资产减值 (续)

##### (iii) 信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险, 以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化, 进而评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时, 本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括:

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况;
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化;
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化;
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化, 并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质, 本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时, 本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类, 例如逾期信息和信用风险评级。

##### (iv) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化, 本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失, 由此形成的损失准备的增加或转回金额, 应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产, 损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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)

##### (3) 金融资产减值 (续)

##### (v) 已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时, 该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:

- 发行方或债务人发生重大财务困难;
- 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

##### (vi) 核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回, 则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是, 按照本集团收回到期款项的程序, 被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的, 作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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)

##### (4) 金融资产的终止确认

金融资产满足下列条件之一的, 本集团终止确认该金融资产:

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止;
- 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;
- 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, 但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的, 本集团将下列两项金额的差额计入当期损益:

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值;
- 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资) 之和。

##### (b) 金融负债

金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时, 于资产负债表内确认。本集团将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债, 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。

金融负债 (或其一部分) 的现时义务已经解除的, 本集团终止确认该金融负债 (或该部分金融负债)。

##### (c) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 没有相互抵销。但是, 同时满足下列条件的, 以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的;
- 本集团计划以净额结算, 或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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)

##### (d) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后, 计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用, 减少股东权益。

回购本公司股份时, 回购的股份作为库存股管理, 回购股份的全部支出转为库存股成本, 同时进行备查登记。库存股不参与利润分配, 在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时, 按注销股票面值总额减少股本, 库存股成本超过面值总额的部分, 应依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积和未分配利润; 库存股成本低于面值总额的, 低于面值总额的部分增加资本公积(股本溢价)。

库存股转让时, 转让收入高于库存股成本的部分, 增加资本公积(股本溢价); 低于库存股成本的部分, 依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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、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。

#### 10、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(10)(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。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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、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(16))。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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、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(16))。

##### (d) 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。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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、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(16))。

#### 13、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。

#### 14、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。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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)

#### 14、无形资产 (续)

##### (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。

##### (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(16))。

##### (f) 开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出, 于发生时计入当期损益。开发阶段的支出, 如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行, 而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作, 并且开发阶段支出能够可靠计量, 则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备 (附注三(16)) 在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

#### 15、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) 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;
- (c) 长期预付线路服务费指使用通信线路所预付的超过 1 年的服务支出, 以直线法于服务期内 (一般为 3 年至 8 年) 平均摊销。

### 三 重要会计政策和会计估计 (续)

#### 16、长期资产减值

固定资产、在建工程(含工程物资)、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、开发支出、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。

#### 17、预收款项

预收款项主要指预收的房屋租金,是根据于合同生效日期开始已收取的租金减去于各期间已在利润表中确认的收入后的净额列示。

#### 18、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,不再有其他支付义务。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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、职工薪酬 (续)

##### (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。

#### 19、股份支付

##### (a) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

##### (b) 实施股份支付计划的相关会计处理

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时, 以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易, 本集团在等待期内的每个资产负债表日, 根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计, 以此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, 并相应计入资本公积。

当本集团接受服务但没有结算义务, 并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本集团外的子公司的权益工具时, 本集团将此股份支付计划作为权益结算的股份支付处理。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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、股利分配

现金股利于股东大会批准的当期, 确认为负债。

#### 21、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。

#### 22、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。

### 三 重要会计政策和会计估计 (续)

#### 23、收入确认

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

本集团在履行了合同中的履约义务, 即在用户取得相关商品或服务的控制权时, 确认相关收入。

合同中包含两项或多项履约义务的, 本集团在合同开始日, 按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例, 将交易价格分摊至各单项履约义务, 按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。附有客户额外购买选择权 (例如客户奖励积分、未来购买商品的折扣券等) 的合同, 本集团评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的, 本集团将其作为单项履约义务。附有质量保证条款的合同, 本集团对其所提供的质量保证的性质进行分析, 如果质量保证在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务, 本集团将其作为单项履约义务。否则, 本集团按照《企业会计准则第13号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本集团因向用户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额, 不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。有权收取的对价是非现金形式时, 本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的, 本集团参照承诺向客户转让商品或提供服务的单独售价间接确定交易价格。预期将退还给用户的款项作为退货负债, 不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的, 本集团按照假定用户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额, 在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日, 本集团预计用户取得商品或服务控制权与用户支付价款间隔不超过一年的, 不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时, 本集团属于在某一时段内履行履约义务, 否则, 属于在某一时点履行履约义务:

- 用户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益;
- 用户能够控制本集团履约过程中在建的商品;
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途, 且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务, 本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时, 本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的, 按照已经发生的成本金额确认收入, 直到履约进度能够合理确定为止。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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)

#### 23、收入确认 (续)

对于在某一时刻履行的履约义务, 本集团在用户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断用户是否已取得商品或服务控制权时, 本集团会考虑下列迹象:

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利;
- 本集团已将该商品的实物转移给用户;
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给用户;
- 用户已接受该商品或服务。

本集团已向用户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示, 合同资产以预期信用损失为基础计提减值(参见附注三(8)(a)(3))。本集团拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向用户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收用户对价而应向用户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示, 而不相关合同的合同资产和负债分别列示。

本集团对于提供的电信服务通常按照履约进度确认收入, 而销售终端及其他电信设备被视为单项履约义务时, 本集团在用户取得相关商品的控制权时点确认收入。与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下:

- (a) 语音通话费和月租费在提供服务的过程中确认;
- (b) 增值服务收入是指向用户提供如短信、炫铃、个性化彩铃、来电显示以及秘书服务等, 并在服务提供的过程中确认;
- (c) 提供宽带及移动数据服务的收入在提供服务的过程中予以确认;
- (d) 数据及其他互联网应用服务指互联网数据中心、云计算、大数据、物联网、信息与通信技术等相服务, 其收入在提供服务的过程中予以确认;
- (e) 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, 于发生的过程中确认; 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;
- (f) 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, 在最终用户已接受该通信产品并取得该通信产品控制权时确认;
- (g) 网元及电路的服务收入在服务期限内确认;
- (h) 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。根据奖励积分计划, 本集团将部分交易价格分摊至用户在未来购买本集团商品或服务时可兑换抵扣的奖励积分。分摊比例按照奖励积分和相关商品或服务单独售价的相对比例确定。本集团将分摊至奖励积分的金额予以递延并在积分兑换或到期时确认为收入;

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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)

#### 23、收入确认 (续)

- (i) 本集团向用户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单独售价在两者之间进行分配。通信终端销售收入于最终用户已接受该通信终端并取得该通信终端控制权时予以确认。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。

#### 24、利息收入

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; 对于以摊余成本计量且未发生信用损失的金融资产, 实际利率适用于该资产的账面价值。对于发生信用减值的金融资产, 实际利率适用于资产的摊余成本。

#### 25、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本 (“合同取得成本”) 是指本集团不取得合同就不会发生的成本 (如销售佣金等)。该成本预期能够收回的, 本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本, 不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的, 本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产:

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关, 包括直接人工、直接材料、制造费用 (或类似费用)、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源;
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产 (以下简称 “与合同成本有关的资产”) 采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销, 计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时, 本集团对超出部分计提减值准备, 并确认为资产减值损失:

- 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

### 三 重要会计政策和会计估计 (续)

#### 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。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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)

#### 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。

### 三 重要会计政策和会计估计 (续)

#### 28、租赁

租赁, 是指在一定期间内, 出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日, 本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价, 则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利, 本集团进行如下评估:

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定, 并且该资产在物理上可区分, 或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能, 从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权, 则该资产不属于已识别资产;
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益;
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的, 承租人和出租人将合同予以分拆, 并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的, 承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时, 承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注三(23)所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

##### (1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日, 本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量, 包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额), 发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的, 本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则, 租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注三(16)所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量, 折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的, 采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用, 并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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 (续)

##### (1) 本集团作为承租人 (续)

租赁期开始日后, 发生下列情形的, 本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债:

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动;
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动;
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化, 或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时, 本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零, 但租赁负债仍需进一步调减的, 本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁(租赁期不超过12个月的租赁)和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债, 并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

##### (2) 本集团作为出租人

在租赁开始日, 本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时, 基于原租赁产生的使用权资产, 而不是原租赁的标的资产, 对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理, 本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下, 在租赁期开始日, 本集团对融资租赁确认应收融资租赁款, 并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时, 将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三(8)所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化, 在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊, 分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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、产品或劳务的用户类型、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

本集团以固定资产、无形资产、投资性房地产和长期股权投资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。对于换入资产, 在换入资产符合资产定义并满足资产确认条件时予以确认; 对于换出资产, 在换出资产满足资产终止确认条件时终止确认。换入资产的确认时点与换出资产的终止确认时点存在不一致的, 本集团在资产负债表日按以下原则进行处理:

- 换入资产满足资产确认条件, 换出资产尚未满足终止确认条件的, 在确认换入资产的同时将交付换出资产的义务确认为一项负债;
- 换入资产尚未满足资产确认条件, 换出资产满足终止确认条件的, 在终止确认换出资产的同时将取得换入资产的权利确认为一项资产。

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, 以换出资产的公允价值为基础计量, 但有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的除外。对于换入资产, 本集团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进行初始计量; 对于换出资产, 本集团在终止确认时将换出资产的公允价值与其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, 本集团以账面价值为基础计量。对于换入资产, 本集团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初始计量金额; 对于换出资产, 终止确认时不确认损益。

#### 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。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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)

#### 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。

#### 33、主要会计政策、会计估计的变更

##### (a) 会计政策变更的内容及原因

本集团于2020年度执行了财政部颁布的以下企业会计准则相关规定:

- 《企业会计准则解释第13号》(财会[2019]21号) (“解释第13号”)

##### (1) 解释第 13 号

解释第13号修订了业务构成的三个要素, 细化了业务的判断条件, 对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营资产或资产的组合是否构成一项业务时, 引入了“集中度测试”的选择。此外, 解释第13号进一步明确了关联方的定义。

解释13号自2020年1月1日起施行, 本集团采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。根据准则28号第15条的规定, 企业需披露会计政策变更的影响。采用该解释未对本集团的财务状况、经营成果和关联方披露产生重大影响。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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) 应收账款和合同资产减值

本集团按照附注三(8)所述, 按照预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收账款和合同资产进行减值会计处理并确认损失准备。本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失, 由此形成的损失准备的增加或转回金额, 作为减值损失或利得计入当期损益。

##### (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(16)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。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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, 截至 2018 年 4 月 30 日, 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。截至 2018 年 4 月 30 日, 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%。

根据财税[2018]32 号《财政部 税务总局关于调整增值税税率的通知》, 自 2018 年 5 月 1 日起, 上述业务活动中适用 17%和 11%税率的, 税率分别调整为 16%、10%。根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》, 自 2019 年 4 月 1 日起, 原适用 16%税率的业务活动税率调整为 13%; 原适用 10%税率的业务活动税率调整为 9%; 自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日, 允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%, 抵减应纳税额(以下称加计抵减政策)。

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。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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

###### (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
	2020 年	2019 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 2020 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%的企业所得税率。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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
	2019 年上半年	2020 年上半年	
联通系统集成有限公司 (“系统集成公司”)	15%	15%	2017 年, 有效期三年
联通在线信息科技有限公司 (“联通在线”)	15%	15%	2017 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%	2018 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%	2019 年, 有效期三年
联通支付有限公司 (“联通支付”)	15%	15%	2019 年, 有效期三年
联通智网科技有限公司 (“智网科技”)	15%	15%	2017 年, 有效期三年
联通云数据有限公司 (“联通云数据”)	15%	15%	2018 年, 有效期三年
小沃科技有限公司 (“小沃科技”)	15%	15%	2019 年, 有效期三年
联通物联网有限责任公司 (“联通物联网”)	15%	15%	2019 年, 有效期三年
联通智慧安全科技有限公司 (“智慧安全”)	15%	15%	2017 年, 有效期三年
联通沃悦读科技文化有限公司 (“沃悦读”)	15%	15%	2019 年, 有效期三年

注释:

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。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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)

#### (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 2020 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>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
库存现金	410,873	1,390,149
3 个月以下银行存款及现金等价物	26,056,555,823	34,823,264,616
其他货币资金	<u>342,578,849</u>	<u>125,131,226</u>
现金及现金等价物小计	<u>26,399,545,545</u>	<u>34,949,785,991</u>
3 个月以上银行存款	<u>8,100,000,000</u>	-
受到限制的银行存款	<u>3,110,282,972</u>	<u>3,715,520,860</u>
合计	<u><u>37,609,828,517</u></u>	<u><u>38,665,306,851</u></u>
其中：存放在境外的款项总额	1,443,552,386	1,728,307,939

于 2020 年 6 月 30 日，本集团受限制的银行存款约人民币 31.10 亿元（2019 年 12 月 31 日：约人民币 37.16 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 25.19 亿元、支付公司提供支付业务收取的用户备付金人民币 5.53 亿元和个别子公司用于物业及工程的保证金。

于 2020 年 6 月 30 日，本集团存放在境外的资金均无汇回限制。

2、交易性金融资产

	<u>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
以公允价值计量且其变动计入当期损益的 金融资产		
其中：权益工具投资	148,516,157	151,054,202
理财产品	<u>2,767,812,409</u>	<u>50,800,000</u>
合计	<u><u>2,916,328,566</u></u>	<u><u>201,854,202</u></u>

本集团拟长期持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产计入其他非流动金融资产。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

3、 应收票据

	<u>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
银行承兑汇票	218,170,538	157,353,783
商业承兑汇票	<u>169,861,031</u>	<u>6,603,410</u>
合计	<u>388,031,569</u>	<u>163,957,193</u>

上述应收票据均为一年内到期。

于 2020 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。

4、 应收账款

	<u>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
应收账款	39,005,934,016	27,832,116,901
减: 坏账准备	<u>(10,002,843,604)</u>	<u>(7,375,200,276)</u>
应收账款净额合计	<u>29,003,090,412</u>	<u>20,456,916,625</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

(1) 本集团应收账款账龄分析如下:

	<u>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
1 个月以内	15,233,372,102	11,738,698,051
1-3 个月	6,216,405,980	3,793,000,347
3-12 个月	9,507,751,636	6,780,126,507
1-2 年	4,420,436,180	2,296,560,419
2-3 年	1,244,670,062	928,163,985
3-4 年	917,085,684	875,098,893
4-5 年	389,849,685	369,900,993
5 年以上	1,076,362,687	1,050,567,706
小计	<u>39,005,934,016</u>	<u>27,832,116,901</u>
减: 坏账准备	<u>(10,002,843,604)</u>	<u>(7,375,200,276)</u>
合计	<u>29,003,090,412</u>	<u>20,456,916,625</u>

账龄自应收账款确认日起开始计算。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

(2) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露:

	2020 年 6 月 30 日					2019 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 (%)		账面余额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	81,848,107	0.21	(80,232,492)	98.03	1,615,615	86,224,945	0.31	(81,358,764)	94.36	4,866,181
按组合计提坏账准备	38,924,085,909	99.79	(9,922,611,112)	25.49	29,001,474,797	27,745,891,956	99.69	(7,293,841,512)	26.29	20,452,050,444
合计	39,005,934,016	100.00	(10,002,843,604)	25.64	29,003,090,412	27,832,116,901	100.00	(7,375,200,276)	26.50	20,456,916,625

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
期初余额	(7,375,200,276)	(6,720,402,501)
本期计提和转回	(2,660,931,188)	(2,095,252,426)
本期核销	33,287,860	(45,769,085)
期末余额	<u>(10,002,843,604)</u>	<u>(8,861,424,012)</u>

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。

(4) 本集团期末余额前五名的应收账款合计约人民币 40.65 亿元, 占应收账款期末余额合计数的 10.42%, 相应计提的坏账准备期末余额合计约人民币 0.34 亿元。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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:

	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	5,278,456,403	94.01	4,011,160,059	95.58
1-2 年 (含 2 年)	223,539,838	3.98	120,245,030	2.87
2-3 年 (含 3 年)	89,578,246	1.60	50,603,795	1.21
3 年以上	23,130,372	0.41	14,280,405	0.34
合计	<u>5,614,704,859</u>	<u>100.00</u>	<u>4,196,289,289</u>	<u>100.00</u>

于 2020 年 6 月 30 日, 账龄超过 1 年的预付款项约人民币 3.36 亿元 (2019 年 12 月 31 日: 约人民币 1.85 亿元), 主要为合同执行期限超过 1 年的预付采购款等。

(b) 于 2020 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 7.56 亿元, 占预付款项期末余额合计数的 13.47%。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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

	注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	附注五(41)	89,472,621	63,986,724
应收股利		79,905,391	-
其他	(a)	3,058,321,438	2,736,621,435
合计		3,227,699,450	2,800,608,159

(a) 其他

(1) 按类别分析如下:

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
备用金及垫付款	514,228,224	492,355,532
暂付押金、保证金等	1,353,287,668	1,295,104,436
员工备用金	17,361,359	14,035,988
应收铁塔公司相关款项	60,903,333	64,316,563
其他	1,693,684,838	1,450,588,535
小计	3,639,465,422	3,316,401,054
减: 坏账准备	(581,143,984)	(579,779,619)
其他应收款净额合计	3,058,321,438	2,736,621,435

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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 (续)

(2) 按账龄分析如下:

	<u>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
1 年以内	3,223,715,222	2,778,786,372
1-2 年	65,066,853	173,089,789
2-3 年	59,260,973	62,012,701
3-4 年	21,921,789	39,098,846
4-5 年	32,082,151	28,486,917
5 年以上	237,418,434	234,926,429
小计	<u>3,639,465,422</u>	<u>3,316,401,054</u>
减: 坏账准备	<u>(581,143,984)</u>	<u>(579,779,619)</u>
合计	<u><u>3,058,321,438</u></u>	<u><u>2,736,621,435</u></u>

账龄自其他应收账款确认日起开始计算。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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 (续)

(3) 按坏账准备计提方法分析如下:

	2020 年 6 月 30 日					2019 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(%)	
按单项计提坏账准备	567,906,971	15.60	(434,346,794)	76.48	133,560,177	548,886,836	16.55	(426,174,610)	77.64	122,712,226
按组合计提坏账准备	3,071,558,451	84.40	(146,797,190)	4.78	2,924,761,261	2,767,514,218	83.45	(153,605,009)	5.55	2,613,909,209
合计	<u>3,639,465,422</u>	<u>100.00</u>	<u>(581,143,984)</u>	15.97	<u>3,058,321,438</u>	<u>3,316,401,054</u>	<u>100.00</u>	<u>(579,779,619)</u>	17.48	<u>2,736,621,435</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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 (续)

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
期初余额	(579,779,619)	(502,188,192)
本期计提和转回	(1,824,451)	16,457,048
本期核销	460,086	1,228,136
期末余额	<u>(581,143,984)</u>	<u>(484,503,008)</u>

(5) 本集团本期核销的其他应收款中无应收关联公司款项。

(6) 本集团期末余额前五名的其他应收款合计人民币 4.14 亿元, 占期末余额合计数的 11.38%, 计提坏账准备 0.91 亿元。

7、存货

(a) 存货分类如下:

	2020 年 6 月 30 日			2019 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	2,485,829,291	(117,965,439)	2,367,863,852	2,148,145,333	(121,491,449)	2,026,653,884
SIM 卡、USIM 卡及预付电话卡	37,673,771	(1,929,627)	35,744,144	43,529,977	(1,911,377)	41,618,600
备品备件	1,526,714	(141,954)	1,384,760	1,653,170	(141,954)	1,511,216
低值易耗品	10,704,701	-	10,704,701	14,545,451	-	14,545,451
其他	385,901,796	(36,428,905)	349,472,891	274,819,022	-	274,819,022
合计	<u>2,921,636,273</u>	<u>(156,465,925)</u>	<u>2,765,170,348</u>	<u>2,482,692,953</u>	<u>(123,544,780)</u>	<u>2,359,148,173</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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 (续)

(b) 存货跌价准备分析如下:

	2019 年 12 月 31 日	本期计提	本期转销	2020 年 6 月 30 日
手机及其他通信产品	(121,491,449)	(185,231,702)	188,757,712	(117,965,439)
SIM 卡、USIM 卡及预付电话卡	(1,911,377)	(57,858)	39,608	(1,929,627)
备品备件	(141,954)	-	-	(141,954)
其他	-	(36,428,905)	-	(36,428,905)
合计	<u>(123,544,780)</u>	<u>(221,718,465)</u>	<u>188,797,320</u>	<u>(156,465,925)</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。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

8、合同资产

(a) 合同资产按性质分析如下:

	注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收合约用户通信终端款	注 1	2,274,077,464	3,025,815,608
其他		94,411,547	47,100,092
小计		2,368,489,011	3,072,915,700
减: 坏账准备		(1,134,303,253)	(1,170,160,537)
合计		1,234,185,758	1,902,755,163
其中: 回收期一年以内部分		968,574,390	1,308,225,927
回收期超过一年部分	附注五(16)	265,611,368	594,529,236

注 1: 本集团向用户提供捆绑手机终端及通信服务的套餐。如附注三(23)(i)所述, 该套餐的合同总金额按照手机终端和通信服务单独售价在二者之间进行分配。销售手机终端收入于该手机终端的控制权转移至用户时予以确认, 并相应形成应收通信终端销售款项。当本集团取得该无条件收取对价的权利时, 合同资产将转为应收账款。该应收通信终端销售款项在合约期内用户缴纳月套餐使用费时逐渐收回。回收期超过一年的部分列示于其他非流动资产(附注五(16))。

(b) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
期初余额	(1,170,160,537)	(1,135,648,384)
本期计提和转回	35,857,284	(23,372,245)
期末余额	(1,134,303,253)	(1,159,020,629)

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、其他流动资产

	注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
财务公司发放贷款	附注十(6)	10,500,000,000	7,704,000,000
待抵扣增值税	附注五(22)	4,824,113,023	5,107,202,023
预缴增值税	附注五(22)	116,728,365	183,449,478
预缴企业所得税	附注五(22)	25,701,761	329,163,628
债权投资	注 1	5,374,998,513	-
其他		277,498,554	165,998,573
小计		21,119,040,216	13,489,813,702
减：减值准备		(52,500,000)	(38,270,000)
合计		21,066,540,216	13,451,543,702

注 1：于 2020 年 6 月 30 日，本集团持有的债权投资主要为以摊余成本计量的理财产品，管理该金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标。

10、长期股权投资

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
合营企业	5,100,475,525	4,778,875,377
联营企业	36,630,290,153	36,451,446,942
小计	41,730,765,678	41,230,322,319
减：减值准备	(13,904,437)	(13,904,437)
合计	41,716,861,241	41,216,417,882

本集团长期股权投资不存在变现的重大限制。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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	期初余额	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	其他权益变动	宣告分派的现 金股利	计提减值准 备	期末余额	减值准备期末余 额
		增加投资	减少 投资	其他变动							
合营企业											
招联消费金融有限公司	4,679,853,157	-	-	-	289,032,350	-	-	-	-	4,968,885,507	-
云粒智慧科技有限公司	48,863,359	60,030,000	-	-	(22,984,353)	-	-	-	-	85,909,006	-
云际智慧科技有限公司	17,900,124	-	-	-	-	-	-	-	-	17,900,124	(7,946,347)
云镝智慧科技有限公司	24,312,390	-	-	-	(8,696,599)	-	-	-	-	15,615,791	-
云启智慧科技有限公司	-	4,000,000	-	-	-	-	-	-	-	4,000,000	-
北京医联视通健康科技有限公司	-	218,750	-	-	-	-	-	-	-	218,750	-
小计	4,770,929,030	64,248,750	-	-	257,351,398	-	-	-	-	5,092,529,178	(7,946,347)
联营企业											
广联视通新媒体有限公司	44,051,641	-	-	-	1,750,232	-	-	(16,643,715)	-	29,158,158	-
中国铁塔股份有限公司	36,176,152,463	-	-	-	745,370,535	-	(7,145,501)	(528,831,926)	-	36,385,545,571	-
中国东盟信息港股份有限公司	59,936,611	-	-	-	835,937	-	-	-	-	60,772,548	-
联通航美网络有限公司	47,068,263	-	-	-	(12,059,933)	-	-	-	-	35,008,330	-
智慧足迹数据科技有限公司	45,572,195	-	-	-	(3,469,183)	-	-	-	-	42,103,012	-
其他	72,707,679	-	-	-	(963,235)	-	-	-	-	71,744,444	(5,958,090)
小计	36,445,488,852	-	-	-	731,464,353	-	(7,145,501)	(545,475,641)	-	36,624,332,063	(5,958,090)
合计	41,216,417,882	64,248,750	-	-	988,815,751	-	(7,145,501)	(545,475,641)	-	41,716,861,241	(13,904,437)

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、其他权益工具投资

	<u>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
对交通银行的股票投资	130,221,617	142,913,783
对西班牙电信的股票投资	2,170,781,007	3,124,646,831
其他	<u>56,437,392</u>	<u>55,570,074</u>
合计	<u><u>2,357,440,016</u></u>	<u><u>3,323,130,688</u></u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、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	75,631,011,875	837,632,091,035	20,114,375,814	933,377,478,724
本期增加	403,918,667	25,608,865,163	512,946,751	26,525,730,581
-购置	23,841,671	260,781,187	92,701,002	377,323,860
-在建工程转入	380,076,996	25,348,083,976	420,245,749	26,148,406,721
本期处置或报废	(68,644,843)	(39,071,741,276)	(246,899,967)	(39,387,286,086)
期末余额	75,966,285,699	824,169,214,922	20,380,422,598	920,515,923,219
累计折旧				
期初余额	(36,398,653,902)	(567,897,351,835)	(15,775,202,843)	(620,071,208,580)
本期计提	(1,352,633,138)	(29,551,812,254)	(601,004,777)	(31,505,450,169)
本期处置或报废	50,030,644	37,197,721,762	231,773,635	37,479,526,041
期末余额	(37,701,256,396)	(560,251,442,327)	(16,144,433,985)	(614,097,132,708)
减值准备				
期初余额	(15,502)	(771,186,051)	(1,332,233)	(772,533,786)
本期处置或报废	-	5,871,092	86,239	5,957,331
期末余额	(15,502)	(765,314,959)	(1,245,994)	(766,576,455)
账面价值				
期末	38,265,013,801	263,152,457,636	4,234,742,619	305,652,214,056
期初	39,232,342,471	268,963,553,149	4,337,840,738	312,533,736,358

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团的部分资产减值准备随报废资产处置而转出。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、在建工程

	注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
在建工程	(a)	50,013,002,633	52,911,260,219
工程物资	(b)	872,221,518	553,702,367
合计		<u>50,885,224,151</u>	<u>53,464,962,586</u>

(a) 在建工程

	2020 年 6 月 30 日			2019 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	46,273,286,714	(15,082,077)	46,258,204,637	48,860,622,704	(15,082,077)	48,845,540,627
通用基础设施工程	3,853,518,904	(98,720,908)	3,754,797,996	4,164,440,500	(98,720,908)	4,065,719,592
合计	<u>50,126,805,618</u>	<u>(113,802,985)</u>	<u>50,013,002,633</u>	<u>53,025,063,204</u>	<u>(113,802,985)</u>	<u>52,911,260,219</u>

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团约人民币 1.22 亿元的借款费用资本化计入在建工程原值 (2019 年上半年: 约人民币 2.02 亿元), 本集团截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间的借款费用资本化率约为 2.31%-2.65% (2019 年上半年: 2.99%-3.42%)。截至 2020 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 1.86 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 (2019 年上半年: 约人民币 1.53 亿元)。

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 2020 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、在建工程 (续)

(b) 工程物资

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
工程设备	774,980,527	534,182,695
工程材料	104,006,951	26,138,002
小计	878,987,478	560,320,697
工程物资减值准备	(6,765,960)	(6,618,330)
工程物资合计	<u>872,221,518</u>	<u>553,702,367</u>

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	20,889,125,252	31,358,611,424	1,112,063,923	2,463,858,818	55,823,659,417
本期增加	35,203,664	1,429,521,404	22,210,172	117,832,660	1,604,767,900
-购置	-	4,425,932	-	15,931,992	20,357,924
-在建工程转入	35,203,664	1,425,095,472	22,210,172	101,900,668	1,584,409,976
本期处置	(1,778,882)	(746,146,719)	(1,609,221)	(17,332,694)	(766,867,516)
期末余额	<u>20,922,550,034</u>	<u>32,041,986,109</u>	<u>1,132,664,874</u>	<u>2,564,358,784</u>	<u>56,661,559,801</u>
累计摊销					
期初余额	(6,467,005,532)	(21,768,313,176)	(688,899,906)	(1,147,931,954)	(30,072,150,568)
本期计提	(243,797,901)	(1,875,808,719)	(29,419,394)	(213,617,772)	(2,362,643,786)
本期处置	534,968	724,090,212	1,609,221	16,021,150	742,255,551
期末余额	<u>(6,710,268,465)</u>	<u>(22,920,031,683)</u>	<u>(716,710,079)</u>	<u>(1,345,528,576)</u>	<u>(31,692,538,803)</u>
减值准备					
期初余额	-	(5,315,644)	-	(24,710)	(5,340,354)
本期处置	-	4,454,110	-	-	4,454,110
期末余额	-	<u>(861,534)</u>	-	<u>(24,710)</u>	<u>(886,244)</u>
账面价值					
期末	<u>14,212,281,569</u>	<u>9,121,092,892</u>	<u>415,954,795</u>	<u>1,218,805,498</u>	<u>24,968,134,754</u>
期初	<u>14,422,119,720</u>	<u>9,584,982,604</u>	<u>423,164,017</u>	<u>1,315,902,154</u>	<u>25,746,168,495</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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

	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
经营租入固定资产改良	807,238,944	204,606,767	(204,782,058)	807,063,653
外市电引入	272,118,544	16,149,542	(70,098,649)	218,169,437
长期预付线路租赁 及其相关服务	261,361,704	9,772,174	(26,174,809)	244,959,069
一次性不退还收入的 直接相关成本	143,933,370	-	(18,909,492)	125,023,878
其他	955,289,887	288,864,479	(283,411,734)	960,742,632
长期待摊费用合计	<u>2,439,942,449</u>	<u>519,392,962</u>	<u>(603,376,742)</u>	<u>2,355,958,669</u>

16、其他非流动资产

	注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
增量佣金支出	(a)	1,512,948,885	1,843,655,177
增量宽带及 IPTV 服务支出	(b)	2,521,786,235	3,078,929,051
预缴及待抵扣增值税	附注五(22)	290,999,585	216,403,961
长期合同资产-回收期超过一年的 应收合约用户终端款	附注五(8)	265,611,368	594,529,236
其他		<u>363,838,220</u>	<u>389,080,160</u>
合计		<u>4,955,184,293</u>	<u>6,122,597,585</u>

(a) 增量佣金支出

增量佣金支出主要指为取得用户合同而支付给渠道商的增量佣金支出。本集团将预期能够收回的增量佣金支出资本化, 并在相关收入确认时进行摊销, 将摊销期限未超过一年的相关支出于其发生时计入当期损益。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

16、其他非流动资产 (续)

(b) 增量宽带及 IPTV 服务支出

增量宽带及IPTV服务支出主要指为提供宽带和IPTV服务, 为用户开通宽带和IPTV而发生的终端等直接相关成本, 在预计服务期内进行摊销。该资本化的直接相关成本当期摊销金额约为人民币 13.03亿元 (2019年上半年: 15.51亿元)。

17、短期借款

	币种	2020年6月30日	2019年12月31日
信用借款	人民币	1,271,202,244	5,614,078,284
合计		<u>1,271,202,244</u>	<u>5,614,078,284</u>

于 2020 年 6 月 30 日, 人民币短期借款年利率范围为 1.85%-3.57% (2019 年 12 月 31 日: 2.15%-3.92%)。

于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日, 本集团无银行保证借款。

于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日, 本集团无已到期但尚未偿还的短期借款。

18、应付票据

	2020年6月30日	2019年12月31日
商业承兑汇票	2,511,656,896	1,594,244,373
银行承兑汇票	<u>4,142,445,984</u>	<u>2,445,041,305</u>
合计	<u>6,654,102,880</u>	<u>4,039,285,678</u>

于 2020 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。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

19、应付账款

应付账款情况如下:

	<u>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
应付工程及设备款	60,813,173,100	64,625,619,805
应付网间结算及租赁费	15,238,958,114	13,389,903,637
应付采购通信终端款等	5,249,141,585	5,095,740,260
应付代理费及广告费	6,043,952,969	4,978,713,693
应付维修及维护费	7,652,879,765	6,571,473,445
应付水电取暖费	7,400,784,509	6,634,239,501
其他	1,977,050,062	1,471,397,934
合计	<u>104,375,940,104</u>	<u>102,767,088,275</u>

于 2020 年 6 月 30 日, 账龄超过 1 年的应付账款约人民币 67.55 亿元 (2019 年 12 月 31 日: 约人民币 71.92 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。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

20、合同负债

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
预收用户服务费	34,613,785,178	38,222,554,341
其他	2,867,240,030	2,740,859,567
合计	<u>37,481,025,208</u>	<u>40,963,413,908</u>

合同负债主要为本集团在履行履约义务前向用户收取的预收款。该合同的相关收入将在本集团提供服务时确认。

21、应付职工薪酬

(a) 应付职工薪酬列示

	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
短期薪酬	8,874,734,187	25,236,490,453	(20,151,625,848)	13,959,598,792
离职后福利-设定提存计划	607,513,308	2,585,546,376	(2,543,617,786)	649,441,898
内退员工补偿费 (注 1)	7,520,351	684,371	(616,115)	7,588,607
离退休后补充福利 (注 2)	3,782,186	3,426,397	(4,150,685)	3,057,898
合计	<u>9,493,550,032</u>	<u>27,826,147,597</u>	<u>(22,700,010,434)</u>	<u>14,619,687,195</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(28))。

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(28))。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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

	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
工资、奖金、津贴和补贴	5,389,586,988	21,151,781,857	(16,174,660,683)	10,366,708,162
职工福利费	-	673,323,587	(673,323,587)	-
社会保险费	161,535,401	1,025,116,942	(990,318,641)	196,333,702
其中：医疗保险费	132,531,941	936,916,291	(913,549,662)	155,898,570
工伤保险费	11,233,649	32,461,157	(27,219,613)	16,475,193
生育保险费	16,275,314	48,262,088	(42,902,156)	21,635,246
住房公积金	74,291,466	1,685,092,909	(1,681,499,809)	77,884,566
工会经费和职工教育经费	703,873,183	400,630,272	(336,939,079)	767,564,376
一次性货币住房补贴 (注 1)	2,492,814,178	-	-	2,492,814,178
其他短期薪酬	52,632,971	300,544,886	(294,884,049)	58,293,808
合计	<u>8,874,734,187</u>	<u>25,236,490,453</u>	<u>(20,151,625,848)</u>	<u>13,959,598,792</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，中国网通（集团）有限公司（“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目标符合资格员工，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，因此网通运营公司在上述一次性货币住房补贴中的权利和义务由联通运营公司承继。于 2020 年 6 月 30 日，尚有约人民币 24.93 亿元（2019 年 12 月 31 日：24.93 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 2020 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

	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
基本养老保险	267,699,877	1,312,445,461	(1,170,570,719)	409,574,619
补充养老保险	21,495,433	2,103,047	(2,870,551)	20,727,929
失业保险费	27,280,723	48,650,753	(34,734,489)	41,196,987
企业年金缴费	291,037,275	1,222,347,115	(1,335,442,027)	177,942,363
合计	<u>607,513,308</u>	<u>2,585,546,376</u>	<u>(2,543,617,786)</u>	<u>649,441,898</u>

22、应交税费

	注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应交增值税	(a)	591,114,305	748,618,120
应交企业所得税	(b)	1,675,523,858	176,942,784
应交代扣代缴个人所得税		101,808,026	290,238,070
应交房产税		115,819,363	100,236,790
其他		295,345,206	224,926,907
合计		<u>2,779,610,758</u>	<u>1,540,962,671</u>

(a) 于 2020 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 49.41 亿元及其他非流动资产人民币约 2.91 亿元 (2019 年 12 月 31 日: 约人民币 52.91 亿元及 2.16 亿元)。

(b) 于 2020 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 0.26 亿元列示于其他流动资产 (2019 年 12 月 31 日: 约人民币 3.29 亿元)。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、其他应付款

	注	<u>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
应付利息		-	136,510,199
应付股利	(a)	2,266,014	2,266,014
其他	(b)	<u>19,936,391,239</u>	<u>18,640,295,180</u>
合计		<u><u>19,938,657,253</u></u>	<u><u>18,779,071,393</u></u>

(a) 应付股利

	<u>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
普通股股利	<u>2,266,014</u>	<u>2,266,014</u>

于 2020 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。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、其他应付款 (续)

(b) 其他

	注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
押金及暂收款		8,179,255,402	8,454,286,655
应付联通集团及其非上市子公司款项	附注十(6)	6,716,791,231	4,633,937,320
应付合营公司款项	附注十(6)	53,411,953	7,891,155
应付铁塔公司款项	附注十(6)	8,668,688	4,137,947
应付关联公司借款利息	附注十(6)	75,040,362	14,355,650
代扣代缴员工社保支出		279,900,940	324,573,933
限制性股票回购义务		1,797,153,768	2,984,282,582
其他		2,826,168,895	2,216,829,938
合计		<u>19,936,391,239</u>	<u>18,640,295,180</u>

于 2020 年 6 月 30 日，账龄超过 1 年的其他应付款约人民币 55.14 亿元(2019 年 12 月 31 日：约人民币 61.50 亿元)，主要为本集团 2018 年度实施限制性股票激励计划时就回购义务确认的负债，以及本集团因业务往来尚未结清的押金、保证金及暂收款等。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

24、一年内到期的非流动负债

	注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	附注五(26)	428,695,173	436,968,366
一年内到期的应付债券	附注五(27)	1,001,854,521	-
一年内到期的长期应付款		44,294,549	11,147,600
一年内到期的租赁负债	附注五(52)	11,749,925,192	10,790,131,111
合计		<u>13,224,769,435</u>	<u>11,238,247,077</u>

(a) 一年内到期的长期借款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
保证借款	6,770,870	13,880,566
信用借款	421,924,303	423,087,800
合计	<u>428,695,173</u>	<u>436,968,366</u>

于 2020 年 6 月 30 日, 本集团无已到期但尚未偿还的长期借款 (2019 年 12 月 31 日: 无)。

25、其他流动负债

	注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
2019 年度第一期超短期融资券		5,076,420,662	4,997,180,556
2019 年度第二期超短期融资券		4,054,744,292	3,997,511,111
待转增值税	注 1	2,675,823,317	3,052,358,290
合计		<u>11,806,988,271</u>	<u>12,047,049,957</u>

注 1: 于 2020 年 6 月 30 日, 本集团根据历史经验估计用户购买不同税率服务及商品的情况, 将估计的已收对价中增值税部分确认为待转销项税额, 已收对价的剩余价款部分确认为合同负债 (附注五(20))。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

25、其他流动负债 (续)

短期债券的增减变动

债券名称 (注 2)	面值	发行日期	债券期限	票面利率	发行金额	年初余额	本期发行	按面值 计提利息	折溢价摊销	本期偿还	期末余额
2019 年度第一期超短期融资券	100	2019 年 10 月 25 日	270 天	2.24%	5,000,000,000	5,018,025,000	-	56,622,222	1,773,440	-	5,076,420,662
2019 年度第二期超短期融资券	100	2019 年 11 月 15 日	270 天	2.20%	4,000,000,000	4,008,755,555	-	44,488,889	1,499,848	-	4,054,744,292
合计						9,026,780,555	-	101,111,111	3,273,288	-	9,131,164,954

注 2: 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超短期融资券, 均无担保, 并于到期按面值加利息兑付。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、长期借款

	注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
保证借款	(a)	55,997,382	61,348,554
信用借款	(b)	3,092,471,732	3,244,885,038
小计		3,148,469,114	3,306,233,592
减: 一年内到期的长期借款	附注五(24)	(428,695,173)	(436,968,366)
合计		2,719,773,941	2,869,265,226

(a) 于 2020 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 0.56 亿元 (2019 年 12 月 31 日: 约人民币 0.61 亿元)。

(b) 于 2020 年 6 月 30 日, 信用借款包括由国开发展基金有限公司和中国农发重点建设基金有限公司提供的政策性优惠贷款约人民币 28.90 亿元, 主要用于中小城市和乡村基础网络建设 (2019 年 12 月 31 日: 约人民币 30.32 亿元)。

长期借款到期日分析如下:

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
1 到 2 年	424,223,115	412,337,486
2 到 5 年	1,142,066,009	1,183,636,827
5 年以上	1,153,484,817	1,273,290,913
合计	2,719,773,941	2,869,265,226

于 2020 年 6 月 30 日, 长期借款的票面利率范围为 0%~2.50% (2019 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 2020 年 6 月 30 日, 本集团无已到期但尚未偿还的长期借款 (2019 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 2020 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、应付债券

(a) 应付债券

	注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
2016 年第一期公司债券品种二		1,001,854,521	999,392,624
2019 年第一期公司债券		2,001,370,862	1,998,342,348
2019 年第一期中期票据		1,019,066,278	997,691,838
小计		4,022,291,661	3,995,426,810
减: 一年内到期的应付债券	附注五(24)	(1,001,854,521)	-
合计		3,020,437,140	3,995,426,810

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、应付债券 (续)

(b) 中期票据及公司债券的增减变动

债券名称 (注 1)	面值	发行日期	债券期限	票面利率	发行金额	期初余额	本期发行	按面值 计提利息	折溢价摊销	本期偿还	期末余额
2016 年第一期公司债券品种二	100	2016 年 6 月 7 日	5 年	3.43%	1,000,000,000	1,018,938,925	-	17,062,190	153,406	(34,300,000)	1,001,854,521
2019 年第一期公司债券	100	2019 年 6 月 19 日	3 年	3.67%	2,000,000,000	2,037,757,143	-	36,505,497	508,222	(73,400,000)	2,001,370,862
2019 年第一期中期票据	100	2019 年 11 月 18 日	3 年	3.39%	1,000,000,000	1,001,778,413	-	16,857,377	430,488	-	1,019,066,278
合计						4,058,474,481	-	70,425,064	1,092,116	(107,700,000)	4,022,291,661

注 1: 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。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、长期应付职工薪酬

	<u>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
应付内退员工补偿费	2,254,290	2,362,387
应付离退休后补充福利	<u>78,907,676</u>	<u>67,968,142</u>
小计	81,161,966	70,330,529
减: 应付内退员工补偿费 (流动部分)	(683,998)	(815,685)
应付离退休后补充福利 (流动部分)	<u>(3,057,898)</u>	<u>(3,782,186)</u>
小计	(3,741,896)	(4,597,871)
合计	<u><u>77,420,070</u></u>	<u><u>65,732,658</u></u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、递延收益

项目	注	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	(a)	3,416,893,874	229,899,130	(197,067,325)	3,449,725,679
—与资产相关		3,088,930,976	56,718,122	(125,839,605)	3,019,809,493
—与收益相关		327,962,898	173,181,008	(71,227,720)	429,916,186
其他		1,434,329,935	600,885,979	(113,578,986)	1,921,636,928
合计		4,851,223,809	830,785,109	(310,646,311)	5,371,362,607

(a) 政府补助

(1) 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	递延收益 期末余额
政策性优惠贷款贴息	690,596,442	-	(42,037,119)	-	648,559,323
5G 规模组网建设及应用示范工程项目	149,226,750	-	-	(515,500)	148,711,250
电信普遍服务项目建设补助	1,557,975,246	4,209,106	-	(34,789,435)	1,527,394,917
骨干直联点项目政府补贴	124,271,363	-	-	(13,231,046)	111,040,317
下一代互联网试商用专项网络改造工程	70,000,000	-	-	(7,500,000)	62,500,000
西咸新区沣西新城联通数据中心	38,917,820	-	-	-	38,917,820
海南省各市县政府补助 4G 移动通信项目	22,475,836	289,922	-	(147,244)	22,618,514
河南省网络基础设施建设奖励	18,712,960	2,450,000	-	-	21,162,960
四川省信息通信扶贫攻坚建设补贴	23,917,852	-	-	(2,521,462)	21,396,390
深圳市大众创业万众创新示范基地	15,664,670	-	-	(128,929)	15,535,741
大数据赋能平台项目建设补贴	17,899,336	-	-	(993,823)	16,905,513
中国联通广东光纤宽带网络电商化系统	13,250,000	-	-	(1,500,000)	11,750,000
数字阅读基地项目建设	11,666,672	-	-	(208,332)	11,458,340
中国联通贵州省内干线传输系统新建工程	10,453,737	-	-	(177,423)	10,276,314
其他	323,902,292	49,769,094	-	(22,089,292)	351,582,094
合计	3,088,930,976	56,718,122	(42,037,119)	(83,802,486)	3,019,809,493

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、递延收益 (续)

(a) 政府补助 (续)

(2) 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	递延收益 期末余额
稳岗补贴	22,935,071	29,481,814	-	(19,003,729)	33,413,156
国家重大专项课题《LTE 网络接口 (S1/X2 接口) 一致性协议分析仪》	883,700	-	-	-	883,700
面向 IMT-Advanced 的新型基带共性处 理技术	362,600	-	-	-	362,600
其他	303,781,527	143,699,194	(19,545,481)	(32,678,510)	395,256,730
合计	327,962,898	173,181,008	(19,545,481)	(51,682,239)	429,916,186

30、股本

于 2020 年 6 月 30 日, 本公司股本变化情况列示如下:

	2019 年	本期增减变动		2020 年
	12 月 31 日	发行新股	其他	6 月 30 日
股份总数	31,033,705,687	-	(8,198,000)	31,025,507,687

如附注十二所述, 本公司于 2020 年注销回购的人民币普通股股票 8,198,000 股。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

31、资本公积

项目	注释	2019 年			2020 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)	63,937,583,048	-	(22,872,420)	63,914,710,628
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)	(10,578,893,086)	-	-	(10,578,893,086)
子公司发行可转换债券的影响	(i)	3,310,271,931	-	-	3,310,271,931
股份支付	(j)	1,184,590,000	221,120,000	-	1,405,710,000
其他	(k)	328,666,366	-	(3,139,571)	325,526,795
合计		<u>80,107,541,565</u>	<u>221,120,000</u>	<u>(26,011,991)</u>	<u>80,302,649,574</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 2002 年因发行境内上市的人民币普通股、2004 年配售人民币普通股、2017 年非公开发行人民币普通股股票、2018 年至 2020 年向限制性股票激励计划激励对象首次授予、预留授予及回购注销人民币普通股股票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本集团资本公积的影响。
- 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本集团资本公积的影响。
- (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本集团资本公积的影响。
- (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。
- (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本集团资本公积的影响。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

31、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, 本公司根据对联通红筹公司的持股比例计算了对本集团资本公积的影响。
- (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本集团资本公积的影响。
- (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本集团资本公积约人民币 61.18 亿元。

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, 使本集团资本公积增加约人民币 6.22 亿元。

此外, 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。

2017 年 11 月, 本公司通过联通 BVI 公司间接增持联通红筹公司股份 10.60%至持股 43.94%, 出资额与联通红筹公司对应持股比例之差人民币 4,013,152,167 元, 计入本集团资本公积。

2019 年 4 月, 本公司所属子公司智网科技引入战略投资者而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本集团资本公积的影响。

- (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, 增加本集团资本公积约人民币 31.17 亿元。此外, 本公司所属子公司亿迅投资有限公司 (发行人, 已注销) 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 亿元被反映在本集团资本公积项下。
- (j) 2018 年起, 本公司实施了限制性股票激励计划。截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 将当期通过股份支付获取的服务人民币 2.21 亿元计入资本公积。
- (k) 2019 年, 本集团的若干联营企业将因其他股东增资或发行限制性股票而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本集团资本公积的影响。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、库存股

	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
限制性股票回购义务	3,015,353,002	-	(1,180,631,996)	1,834,721,006

如附注五(30)及附注十二所述, 本公司于 2018 年实施限制性股票激励计划, 授予方案实施为首次授予及预留授予。截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本公司注销回购的限制性股票 8,198,000 股, 解锁限制性股票 303,314,400 股, 相应减少负债和库存股人民币 11.81 亿元。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

33、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	
不能重分类进损益的其他综合收益	(2,796,036,847)	(977,998,495)	-	3,477,042	(428,182,620)	(546,338,833)	(3,224,219,467)
其中：重新计量设定受益计划的 变动额（注 1）	8,363,253	(11,307,822)	-	1,573,217	(4,277,165)	(5,457,440)	4,086,088
其他权益工具投资公允 价值变动（注 2）	(2,804,400,100)	(966,690,673)	-	1,903,825	(423,905,455)	(540,881,393)	(3,228,305,555)
将重分类进损益的其他综合收益	72,240,625	64,448,131	-	-	28,317,047	36,131,084	100,557,672
其中：其他债权投资公允 价值变动	-	(1,880,719)	-	-	(826,345)	(1,054,374)	(826,345)
外币财务报表折算差额	72,240,625	66,328,850	-	-	29,143,392	37,185,458	101,384,017
合计	(2,723,796,222)	(913,550,364)	-	3,477,042	(399,865,573)	(510,207,749)	(3,123,661,795)

注 1：如附注三(18)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减少约人民币 428 万元（2019 年上半年：减少约人民币 47 万元）。

注 2：如附注五(11)所述，本公司所属子公司持有的其他权益工具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 2020 年 6 月 30 日止期间，该其他权益工具公允价值变动减少归属于母公司其他综合收益约人民币 4.24 亿元（2019 年上半年：减少约人民币 0.29 亿元）。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、盈余公积

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 31 日
法定盈余公积	1,601,360,706	-	-	1,601,360,706

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。

35、未分配利润

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
调整前期初未分配利润	36,023,405,325	33,452,065,245
调整期初未分配利润合计数	-	(471,942,962)
调整后期初未分配利润	36,023,405,325	32,980,122,283
加：本期归属于母公司股东的净利润	3,344,217,849	4,982,083,711
减：提取法定盈余公积	-	(189,337,019)
提取一般风险准备	-	(94,980,072)
应付普通股股利	(1,873,940,664)	(1,654,483,578)
期末未分配利润	37,493,682,510	36,023,405,325

于 2020 年 5 月 22 日，本公司股东大会批准根据本公司对现金红利实施公告中确定的股权登记日收市后在册的股份数为基数向全体股东派发每股现金股利人民币 0.0604 元 (含税) 的《公司 2019 年度利润分配议案》，共计约人民币 18.74 亿元 (2019 年：人民币 16.54 亿元) 的股利自未分配利润转出。

于 2020 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 103.56 亿元 (2019 年 12 月 31 日：约人民币 103.56 亿元)。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、营业收入和营业成本

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
主营业务收入:		
语音通话及月租费	11,440,528,553	13,925,882,760
增值服务	10,111,122,006	11,418,342,259
宽带及移动数据服务	75,355,382,646	72,779,904,264
数据及其他互联网应用收入	25,409,739,152	18,785,319,986
网间结算收入	5,807,657,351	6,452,722,983
电路及网元服务	8,141,001,784	7,869,794,313
其他	2,069,419,978	1,724,869,905
小计	<u>138,334,851,470</u>	<u>132,956,836,470</u>
其他业务收入:		
销售通信产品	<u>12,062,088,797</u>	<u>11,996,879,639</u>
合计	<u><u>150,396,940,267</u></u>	<u><u>144,953,716,109</u></u>
其中: 合同产生的收入	149,896,224,350	144,383,509,266
其他收入	500,715,917	570,206,843

本集团的收入主要来自于向用户提供包括语音、数据接入、电信增值服务、互联网应用等电信服务, 以及销售或捆绑销售包括终端在内的通信产品。一般情况下, 与个人用户签订的电信服务合同都是月度合同或者预计期限在一年以内的合同, 与商务用户或政企客户签订的电信服务合同是 1 至 5 年的固定期限合同。本集团每月按照固定的单价和实际服务量向大部分用户发出账单, 并获得收款权。本集团对于预计期限在一年或更短期限的合同, 以及对于按履约义务完成进度即可直接发出账单确认收入和收款权的合同, 采用新收入准则允许的实际操作简化处理方法, 因此, 相关剩余履约义务的信息未予披露。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、营业收入和营业成本 (续)

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
主营业务成本:		
折旧及摊销	39,133,025,648	39,775,245,844
网间结算支出	5,093,512,553	5,779,060,326
人工成本	18,808,864,002	16,851,137,107
网络运行及支撑成本	22,220,104,152	20,800,006,338
技术服务成本	6,119,266,952	4,463,479,094
其他	6,369,640,566	4,024,740,578
小计	<u>97,744,413,873</u>	<u>91,693,669,287</u>
其他业务成本:		
销售通信产品成本	<u>11,603,036,040</u>	<u>12,390,839,086</u>
合计	<u><u>109,347,449,913</u></u>	<u><u>104,084,508,373</u></u>

37、税金及附加

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 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	159,986,697	102,702,110
房产税	382,762,086	383,097,596
其他	<u>127,556,366</u>	<u>132,079,446</u>
合计	<u><u>670,305,149</u></u>	<u><u>617,879,152</u></u>

38、销售费用

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
销售渠道费用	10,329,047,485	12,057,205,162
广告及业务宣传费	1,013,171,556	1,179,549,787
用户服务及维系成本	1,428,437,933	1,814,324,867
用户终端接入及维护成本	1,427,007,856	1,552,032,776
其他	<u>680,911,750</u>	<u>855,036,640</u>
合计	<u><u>14,878,576,580</u></u>	<u><u>17,458,149,232</u></u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、管理费用

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
人工成本	8,236,745,342	8,122,805,247
办公及交通费	537,810,277	596,849,288
折旧及摊销	2,082,483,236	2,230,707,828
差旅费	40,637,892	120,540,762
水电取暖费	303,290,197	333,814,862
房屋租赁费用	695,963,087	662,735,266
规费	111,180,823	95,371,759
专业服务及咨询费	99,062,656	83,373,951
其他	436,186,993	462,541,529
合计	<u>12,543,360,503</u>	<u>12,708,740,492</u>

40、研发费用

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
直接职工薪酬	457,873,797	217,872,071
折旧摊销费用	101,959,028	23,710,393
委托外部研发费用	34,294,104	20,433,957
直接材料费用	471,186	108,180
其他	78,927,607	41,663,105
合计	<u>673,525,722</u>	<u>303,787,706</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

41、财务费用

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
租赁负债的利息支出	617,519,112	693,675,209
贷款及应付款项的利息支出	250,308,871	581,599,307
减: 资本化利息	<u>(121,654,783)</u>	<u>(202,349,745)</u>
净利息支出	746,173,200	1,072,924,771
减: 利息收入	(682,023,067)	(645,403,609)
净汇兑 (收益) / 亏损	(9,074,479)	19,678,133
金融机构手续费及其他	<u>46,062,517</u>	<u>20,350,928</u>
合计	<u><u>101,138,171</u></u>	<u><u>467,550,223</u></u>

于 2020 年 6 月 30 日, 应收利息款项约人民币 0.89 亿元 (2019 年 12 月 31 日: 约人民币 0.64 亿元)。

42、信用减值损失

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
应收账款	2,660,931,188	2,095,252,426
其他应收款	1,824,451	(16,457,048)
其他	<u>87,676,498</u>	<u>63,980,964</u>
合计	<u><u>2,750,432,137</u></u>	<u><u>2,142,776,342</u></u>

43、资产减值损失

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
存货跌价准备	221,718,465	153,074,777
其他	<u>147,630</u>	<u>28,264,026</u>
合计	<u><u>221,866,095</u></u>	<u><u>181,338,803</u></u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、投资收益

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
其他权益工具投资在持有期间的股利收益(注 1)	98,384,505	97,510,219
权益法核算的长期股权投资收益	988,815,751	966,951,432
其他	6,381,292	19,504,007
合计	<u>1,093,581,548</u>	<u>1,083,965,658</u>

注 1: 截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 西班牙电信宣布向本集团所属子公司联通红筹公司派发现金股利 0.98 亿元 (2019 年上半年: 人民币 0.98 亿元)。

45、资产处置(损失)/收益

项目	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月 期间计入非经常性 损益的金额
固定资产处置(损失)/利得	(1,287,059,782)	152,123,259	(1,287,059,782)
在建工程处置利得/(损失)	1,411,498	(441,779)	1,411,498
无形资产处置损失	-	(948,207)	-
其他	6,982,823	579,302	6,982,823
合计	<u>(1,278,665,461)</u>	<u>151,312,575</u>	<u>(1,278,665,461)</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、其他收益

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
与资产相关的政府补助	83,802,486	67,569,189
与收益相关的政府补助	51,682,239	12,271,986
增值税加计抵减	583,209,933	50,465,720
合计	<u>718,694,658</u>	<u>130,306,895</u>

47、营业外收支

(a) 营业外收入

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月 期间计入非经常性 损益的金额
违约赔款收入	108,129,439	108,983,488	108,129,439
政府补助	19,545,481	26,226,130	19,545,481
无法支付的 应付账款	99,763,291	57,580,532	99,763,291
其他	177,303,749	162,080,408	177,303,749
合计	<u>404,741,960</u>	<u>354,870,558</u>	<u>404,741,960</u>

(b) 营业外支出

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月 期间计入非经常性 损益的金额
违约赔偿支出	44,871,561	15,500,912	44,871,561
捐赠支出	1,862,160	395,094	1,862,160
其他	407,085,816	30,299,919	407,085,816
合计	<u>453,819,537</u>	<u>46,195,925</u>	<u>453,819,537</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
当期所得税	2,363,752,218	682,917,629
加: 递延所得税	<u>(239,828,509)</u>	<u>1,152,338,148</u>
合计	<u><u>2,123,923,709</u></u>	<u><u>1,835,255,777</u></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 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
利润总额	9,701,731,814	8,651,213,893
按 25% 计算的预期所得税	2,425,432,954	2,162,803,473
所得税影响调整:		
加: 不得扣除的成本、费用和损失	163,452,397	177,587,152
权益法核算的长期股权投资持有 期间投资收益	(214,608,732)	(209,642,300)
当期汇算清缴差异 (1)	14,868,018	(27,382,463)
使用前期未确认递延所得税资产 的可抵扣亏损的影响 (2)	(12,771,816)	(80,224,017)
本期未确认递延所得税资产的 可抵扣亏损影响 (3)	22,662,365	32,558,464
子公司适用不同税率的影响 (4)	(147,449,328)	(75,439,882)
研发费用加计扣除 (5)	(127,662,149)	(78,750,964)
其他	-	(66,253,686)
所得税费用	<u><u>2,123,923,709</u></u>	<u><u>1,835,255,777</u></u>

- (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) 本公司的个别子公司运营状况改善实现盈利, 因而使用前期未确认递延所得税资产的亏损。
- (3) 本集团的个别子公司于 2020 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。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

(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(2)(b)、附注四(2)(c)及附注四(2)(d)。

(5) 根据所得税法, 联通运营公司实际发生的研发费用, 可以在计算应纳税所得额时实行 75%(2019 年: 75%) 加计扣除。

(b) 递延所得税资产及负债的变动如下:

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
递延所得税资产:		
原准则下的期初余额	369,979,729	2,048,586,266
首次执行新准则的调整金额	-	271,457,283
调整后的期初余额	369,979,729	2,320,043,549
计入利润表的递延所得税	(65,341,911)	(1,149,849,396)
计入其他综合收益的递延所得税	-	-
期末余额	<u>304,637,818</u>	<u>1,170,194,153</u>
	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
递延所得税负债:		
原准则下的期初余额	(548,989,767)	(125,457,945)
首次执行新准则的调整金额	-	-
调整后的期初余额	(548,989,767)	(125,457,945)
计入利润表的递延所得税	305,170,420	(2,488,752)
计入其他综合收益的递延所得税	3,477,042	(1,531,786)
期末余额	<u>(240,342,305)</u>	<u>(129,478,483)</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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) 递延所得税资产与递延所得税负债:

项目	注释	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
		可抵扣或应纳税暂时性差异(应纳税暂时性差异以“-”号填列)	递延所得税资产/负债(负债以“-”号填列)	可抵扣或应纳税暂时性差异(应纳税暂时性差异以“-”号填列)	递延所得税资产/负债(负债以“-”号填列)
递延所得税资产:					
固定资产及在建工程减值准备	(2)	30,482,648	7,620,662	80,320,120	20,080,030
存货跌价准备	(2)	12,115,272	3,028,818	12,244,764	3,061,191
应收款项坏账准备	(3)	10,514,736,855	2,580,806,221	7,868,517,413	1,919,251,360
尚未抵扣的预提费用	(4)	17,873,460,599	4,456,362,404	13,257,609,571	3,302,399,647
递延收益/合同负债	(5)	3,868,563,648	967,140,912	3,724,855,604	931,213,901
已计提尚未发放的职工福利开支	(6)	1,207,786,012	296,822,423	70,298,948	14,768,685
集团内部购销业务未实现净利润	(7)	827,169,292	206,792,323	907,353,136	226,838,284
与联营企业交易未实现净利润	(11)	1,390,728,776	347,682,195	1,521,109,600	380,277,401
无形资产摊销差异	(12)	1,706,281,324	421,100,229	1,874,169,880	463,072,368
可抵扣亏损	(15)	-	-	1,478,868,744	369,717,186
非流动资产计提折旧及摊销的核算差异		15,012,233	2,251,835	15,012,233	2,251,835
新租赁准则影响	(17)	1,518,546,252	379,636,563	1,490,329,216	370,906,654
其他权益工具投资					
公允价值变动	(10)	5,639,940	845,991	5,639,940	845,991
尚未解锁的的权益结算股份支付		696,962,760	174,240,690	-	-
其他		1,223,527,440	305,881,860	2,316,625,520	572,153,242
小计		40,891,013,051	10,150,213,126	34,622,954,689	8,576,837,775
互抵金额		(39,382,301,232)	(9,845,575,308)	(32,865,256,077)	(8,206,858,046)
互抵后的金额		1,508,711,819	304,637,818	1,757,698,612	369,979,729
递延所得税负债:					
增量佣金支出	(16)	(757,155,064)	(189,288,766)	(157,177,816)	(39,294,454)
固定资产加速折旧	(13)	(39,017,621,248)	(9,754,405,312)	(34,289,703,988)	(8,572,425,997)
固定资产计提折旧的核算差异	(8)	(528,788,364)	(87,250,080)	(528,788,364)	(87,250,080)
改制评估增值	(9)	(110,818,413)	(16,622,762)	(110,818,413)	(16,622,762)
其他权益工具投资					
公允价值变动	(10)	(80,044,620)	(12,006,693)	(92,736,787)	(13,910,518)
铁塔资产转让所得	(14)	-	-	-	-
其他		(105,376,010)	(26,344,000)	(105,376,010)	(26,344,002)
小计		(40,599,803,719)	(10,085,917,613)	(35,284,601,378)	(8,755,847,813)
互抵金额		39,382,301,232	9,845,575,308	32,865,256,077	8,206,858,046
互抵后的金额		(1,217,502,487)	(240,342,305)	(2,419,345,301)	(548,989,767)

财务报表附注

截至 2020 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):

(ii) 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、合同资产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。

财务报表附注

截至 2020 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):

(ii) 注释 (续)

(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, 将部分交易价格分摊至用户在未来购买本集团商品或服务时可兑换抵扣的奖励积分。分摊比例按照奖励积分和相关商品或服务单独售价的相对比例确定。本集团将分摊至奖励积分的金额予以递延并在积分兑换或到期时确认为收入。但是根据税法要求, 当本集团就向用户收取或应收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。

(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其他权益工具投资的公允价值的变动并计入其他综合收益。在本集团持有该等其他权益工具投资期间不计入应纳税所得额, 而实际处置或出售该等其他权益工具投资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) 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。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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):

(ii) 注释 (续)

(12) 本集团部分软件的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 2016 年 12 月 31 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。

(15) 指联通运营公司发生税务亏损而形成的可抵扣暂时性差异。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。

(16) 如附注五 16 (a)所述, 本集团将摊销期在 1 年以上的支付给渠道商的增量佣金支出资本化, 在对应收入确认期摊销计入损益, 而在税法上按支出时进行税务抵扣。该暂时性差异对于所得税的影响确认为递延所得税负债。

(17) 由于适用新租赁准则, 本集团确认的使用权资产及租赁负债的账面价值与所得税法认可的计税基础存在差异, 确认相关递延税影响。

(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:

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	9,293,926,313	8,340,060,490
可抵扣亏损	1,036,594,653	997,032,455

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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)

##### (e) 未确认的递延所得税负债

于 2020 年 6 月 30 日, 本集团个别子公司及联营企业由于接受投资导致相关投资主体股份稀释而使其长期股权投资的账面价值与计税基础产生暂时性差异, 由于本集团拟长期持有相关投资, 且本集团能够控制暂时性差异的转回时间或相关暂时性差异在可预见的将来很可能不会实现, 故本集团未就相关暂时性差异确认递延所得税负债。

#### 49、每股收益

##### (a) 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 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
归属于母公司股东的合并净利润	3,344,217,849	3,015,911,302
减: 限制性股票影响	(65,546,670)	(75,397,783)
调整后归属于母公司股东的合并净利润	<u>3,278,671,179</u>	<u>2,940,513,519</u>
本公司发行在外普通股的加权平均数	30,385,607,887	30,233,950,687
基本每股收益	<u>0.108</u>	<u>0.097</u>

##### (b) 稀释每股收益

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本公司发行在外的限制性股票对每股收益无稀释性影响。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、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 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
违约赔款收入	22,016,673	24,409,732
政府补助	224,634,513	283,274,404
其他	794,858,041	1,135,745,012
合计	<u>1,041,509,227</u>	<u>1,443,429,148</u>

(b) 支付其他与经营活动有关的现金

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
办公及交通费	537,810,277	596,849,288
水电及取暖费	303,290,197	333,814,862
差旅费	40,637,892	120,540,762
违约赔偿支出	44,871,561	15,500,912
其他	871,391,962	1,051,931,718
合计	<u>1,798,001,889</u>	<u>2,118,637,542</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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、现金流量表项目注释 (续)

(c) 收到其他与投资活动有关的现金

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
融资租赁收回款项	2,330,331	-
财务公司收回贷款	11,304,000,000	5,834,000,000
合计	<u>11,306,330,331</u>	<u>5,834,000,000</u>

(d) 支付其他与投资活动有关的现金

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
融资租赁支付款项	187,728,081	-
3 个月以上银行存款及限制性存款的增加	8,100,000,000	440,595,386
财务公司发放贷款	14,100,000,000	7,830,000,000
合计	<u>22,387,728,081</u>	<u>8,270,595,386</u>

(e) 收到其他与筹资活动有关的现金

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
财务公司净吸收存款增加	2,248,928,306	216,087,023
财务公司法定存款准备金减少	708,194,684	-
合计	<u>2,957,122,990</u>	<u>216,087,023</u>

(f) 支付其他与筹资活动有关的现金

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
财务公司法定存款准备金增加	-	453,898,324
回购股份支付的现金	37,567,238	-
合计	<u>37,567,238</u>	<u>453,898,324</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
合并净利润	7,577,808,105	6,815,958,116
加: 资产减值损失	221,866,095	181,338,803
信用减值损失	2,750,432,137	2,142,776,342
固定资产折旧	31,505,450,169	32,418,357,709
使用权资产折旧	5,871,580,728	5,396,281,962
无形资产摊销	2,362,643,786	2,333,621,789
长期待摊费用减少	603,376,742	628,825,545
长期待摊费用增加	(298,636,653)	(230,465,043)
处置固定资产、无形资产的净损失/ (收益)	1,279,128,793	(151,707,250)
以股份为基础支付的员工薪酬	221,120,000	310,091,800
公允价值变动(收益)/损失	(6,912,649)	12,031,654
财务费用	823,476,905	1,066,204,153
投资收益	(1,093,581,548)	(1,083,965,658)
递延所得税资产减少	65,341,911	1,149,849,396
递延所得税负债(增加)/减少	(305,170,420)	2,488,752
存货的增加	(627,740,640)	(43,163,525)
经营性应收项目的增加	(11,278,373,995)	(8,922,445,400)
经营性应付项目的增加	8,964,711,228	1,561,389,329
经营活动产生的现金流量净额	<u>48,636,520,694</u>	<u>43,587,468,474</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
现金的期末余额	26,056,966,696	27,096,557,186
减: 现金的期初余额	(34,824,654,765)	(29,707,259,073)
加: 现金等价物的期末余额	342,578,849	463,571,204
减: 现金等价物的期初余额	(125,131,226)	(355,647,409)
现金及现金等价物净减少额	<u>(8,550,240,446)</u>	<u>(2,502,778,092)</u>

(b) 现金及现金等价物

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
现金	26,056,966,696	34,824,654,765
其中: 库存现金	410,873	1,390,149
可随时用于支付的银行存款	<u>26,056,555,823</u>	<u>34,823,264,616</u>
其他货币资金	<u>342,578,849</u>	<u>125,131,226</u>
期末现金及现金等价物余额	<u>26,399,545,545</u>	<u>34,949,785,991</u>

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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、租赁

本集团作为承租人的租赁情况

使用权资产

	<u>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
房屋建筑物	8,725,936,978	9,324,908,862
通信设备	22,156,744,052	23,922,075,789
其他	756,391,513	653,570,304
合计	<u>31,639,072,543</u>	<u>33,900,554,955</u>

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团就房屋建筑物、通信设备等签订了若干租赁协议, 因此使用权资产本期增加金额为人民币 36.10 亿元。

租赁负债

项目	附注	<u>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
长期租赁负债		30,776,202,900	32,325,414,447
减: 一年内到期的租赁负债	附注五(24)	11,749,925,192	10,790,131,111
合计		<u>19,026,277,708</u>	<u>21,535,283,336</u>

### 六 合并范围的变更

除新设若干子公司 (附注七(1)(a)) 外, 2020 年上半年本集团合并范围未发生变更。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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	美元 150	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	港币 280,085,248	-	43.94
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	213,044,798	-	43.94
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	610,527	-	43.94
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	-	43.94
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	4,000,000	-	43.94
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 3,650	-	43.94
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	30,000	-	43.94
中国联通(南非)运营有限公司 (“联通南非运营”)	南非	南非	电信业务	南非兰特 0.1	-	43.94
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	-	43.94
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	-	43.94
中国联通(马来西亚)运营有限公司 (“联通马来西亚运营”)	马来西亚	马来西亚	电信业务	马来西亚元 3,200	-	43.94
中国联通(泰国)运营有限公司 (“联通泰国运营”)	泰国	泰国	电信业务	泰铢 4,000	-	43.94
中国联通(韩国)运营有限公司 (“联通韩国运营”)	韩国	韩国	电信业务	韩元 300,000	-	43.94
中国联通(越南)运营有限公司 (“联通越南运营”)	越南	越南	电信业务	越南盾 2,276,000	-	43.94
中国联通(柬埔寨)运营有限公司 (“联通柬埔寨运营”)	柬埔寨	柬埔寨	电信业务	瑞尔 40,000	-	43.94
中国联通(印度尼西亚)运营有限公司 (“联通印度尼西亚运营”)	印度尼西亚	印度尼西亚	电信业务	印尼盾 20,000,000	-	43.94
中国联通(菲律宾)运营有限公司 (“联通菲律宾运营”)	菲律宾	菲律宾	电信业务	菲律宾比索 10,301	-	43.94
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	巴西雷亚尔 21,166	-	43.94
中国联通(巴西)控股有限公司 (“联通巴西控股”)	巴西	巴西	投资控股	巴西雷亚尔 21,277	-	43.94
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	创业投资业务	10,000,000	-	43.94
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	-	43.94

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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)

##### (1) 通过设立或投资方式取得的子公司 (续)

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	246,796	-	30.27
中国联通国际有限公司 (“国际公司”)	中国, 香港	中国, 香港	投资控股	港币 2,625,097	-	43.94
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	-	39.99
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	-	43.94
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	-	26.36
联通创新创业(深圳)投资中心 (有限合伙) (“深圳投资中心”)	中国, 深圳市	中国, 深圳市	创业投资业务	200,000	-	43.94
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	-	43.94
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	-	43.94
联通(浙江)产业互联网有限公司 (“互联网浙江”)	中国, 杭州市	中国, 杭州市	信息及 系统集成业务	50,000	-	43.94
联通(福建)产业互联网有限公司 (“互联网福建”)	中国, 福建省	中国, 福建省	信息及 系统集成业务	50,000	-	43.94
联通(山西)产业互联网有限公司 (“互联网山西”)	中国, 山西省	中国, 山西省	信息及 系统集成业务	50,000	-	43.94
联通雄安产业互联网有限公司 (“互联网雄安”)	中国, 河北省	中国, 河北省	信息及 系统集成业务	50,000	-	43.94
联通(四川)产业互联网有限公司 (“互联网四川”)	中国, 四川省	中国, 四川省	信息及 系统集成业务	50,000	-	43.94
联通(辽宁)产业互联网有限公司 (“互联网辽宁”)	中国, 辽宁省	中国, 辽宁省	信息及 系统集成业务	50,000	-	43.94
联通(上海)产业互联网有限公司 (“互联网上海”)	中国, 上海市	中国, 上海市	信息及 系统集成业务	50,000	-	43.94
联通(江苏)产业互联网有限公司 (“互联网江苏”)	中国, 江苏省	中国, 江苏省	信息及 系统集成业务	100,000	-	43.94
联通(黑龙江)产业互联网有限公司 (“互联网黑龙江”)	中国, 黑龙江省	中国, 黑龙江省	信息及 系统集成业务	50,000	-	43.94
联通(陕西)产业互联网有限公司 (“互联网陕西”)	中国, 陕西省	中国, 陕西省	软件和 信息技术服务	50,000	-	43.94
联通大数据有限公司 (“联通大数据”)	中国, 北京市	中国, 北京市	数据处理	500,000	-	43.94
联通旅游(北京)有限公司 (“联通旅游”)	中国, 北京市	中国, 北京市	旅游业务	30,000	-	43.94

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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)

##### (1) 通过设立或投资方式取得的子公司 (续)

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
联通视频科技有限公司 (“联通视频”)	中国, 北京市	中国, 天津市	视频科技	100,000	-	43.94
联通融资租赁有限公司 (“联通融资租赁”)	中国, 北京市	中国, 北京市	融资租赁业务	5,000,000	-	43.94
联通物联网有限责任公司 (“联通物联网”)	中国, 北京市	中国, 南京市	物联网业务	1,000,000	-	43.94
联通高新大数据人工智能科技(成都) 有限公司 (“大数据成都”)	中国, 四川省	中国, 四川省	数据处理	10,000	-	22.41
联通沃悦读科技文化有限公司 (“联通沃悦读”)	中国, 湖南省	中国, 湖南省	软件和信息技术	51,000	-	43.94
联通沃音乐文化有限公司 (“联通沃文化”)	中国, 广东省	中国, 广东省	文化艺术	100,000	-	43.94
联通智能车联科技(上海)有限公司 (“智能车联”)	中国, 上海市	中国, 上海市	软件和 信息技术服务	10,000	-	30.27
联通智网睿行科技(北京)有限公司 (“智网睿行”)	中国, 北京市	中国, 北京市	科技推广 和应用服务	10,000	-	35.15
云景文旅科技有限公司 (“云景文旅”)	中国, 贵州省	贵州省, 贵阳市	旅游和 大数据业务	25,000	-	26.36
河南产业互联网联合发展有限公司 (“互联网河南”)	中国, 河南省	中国, 郑州市	信息和 系统集成业务	100,000	-	17.58
沃百富信息科技(天津)有限公司* (“联通沃百富”)	中国, 天津市	中国, 天津市	软件和 信息技术服务	10,000	-	43.94

\*为 2020 年新设

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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	1,250,000	-	43.94
联通在线信息科技有限公司 (“联通在线”)	中国, 北京市	中国, 北京市	互联网及 电信增值业务	400,000	-	43.94
北京沃数媒广告有限公司 (“沃数媒”)	中国, 北京市	中国, 北京市	商务服务	20,000	-	43.94
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	-	43.94
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	-	43.94
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	-	43.94
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	-	43.94
中国联通(日本)运营股份有限公司 (“联通日本运营”)	日本	日本	电信业务	日元 366,000	-	43.94
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	-	43.94
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	-	43.94
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	50,100	-	43.94
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	-	43.94
联通智慧安全科技有限公司 (“智慧安全”)	中国, 北京市	中国, 北京市	技术开发及 互联网信息服务	1,000,000	-	43.94
广东联通通信建设有限公司 (“广东通建”)	中国, 广东省	中国, 广州市	信息技术及 第三方服务	30,000	-	43.94
云盾智慧安全科技有限公司* (“云盾智慧”)	中国, 北京市	中国, 北京市	软件开发及 技术开发	100,000	-	22.41

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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	56.06%	4,233,592,638	2,538,799,082	181,373,703,683
联通 BVI 公司	17.90%	4,233,590,256	2,538,799,082	181,373,701,301

注: 本公司直接持有联通 BVI 82.10%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 53.52%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)	
	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产	103,510,539,180	83,594,348,261
非流动资产	466,556,787,989	480,614,202,055
资产合计	570,067,327,169	564,208,550,316
流动负债	212,194,005,841	205,241,355,240
非流动负债	33,541,859,052	36,964,112,725
负债合计	245,735,864,893	242,205,467,965
	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
营业收入	150,396,940,267	144,953,716,109
净利润	7,528,501,151	6,767,095,822
其他综合收益	(910,073,322)	(50,805,026)
综合收益总额	6,618,427,829	6,716,290,796
经营活动现金流量	48,651,070,752	43,594,229,489

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 2020 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
合营企业		
-重要的合营企业	4,968,885,507	4,679,853,157
-不重要的合营企业	131,590,018	99,022,220
联营企业		
-重要的联营企业	36,385,545,571	36,176,152,463
-不重要的联营企业	244,744,582	275,294,479
小计	41,730,765,678	41,230,322,319
减: 减值准备	(13,904,437)	(13,904,437)
合计	41,716,861,241	41,216,417,882

3、重要合营企业的主要财务信息:

	合营企业	
	招联消费金融有限公司	
	2020年6月30日	2019年12月31日
资产合计	92,076,068,383	92,696,560,503
负债合计	82,138,297,368	83,336,854,189
净资产	9,937,771,015	9,359,706,314
对合营企业投资的账面价值	4,968,885,507	4,679,853,157
	截至 2020 年 6 月 30日止6个月期间	截至 2019 年 6 月 30日止6个月期间
营业收入	6,023,044,058	4,606,079,419
净利润	578,064,701	709,763,106
其他综合收益	-	-
综合收益总额	578,064,701	709,763,106
本期收到的来自合营企业的股利	-	-

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

4、重要联营企业的主要财务信息:

	联营企业	
	铁塔公司	
	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产	44,403,956,160	40,994,425,920
非流动资产	291,025,006,748	297,072,707,634
资产合计	335,428,962,908	338,067,133,554
流动负债	121,674,862,327	128,363,704,240
非流动负债	30,810,640,186	27,141,936,288
负债合计	152,485,502,513	155,505,640,528
净资产	182,943,460,395	182,561,493,026
调整为本集团对联营企业权益 递延实现的本集团出售铁塔资产 收益调整	37,776,274,350 (1,390,728,779)	37,697,262,063 (1,521,109,600)
对联营企业投资的账面价值	36,385,545,571	36,176,152,463
	截至 2020 年 6 月 30日止6个月期间	截至 2019 年 6 月 30日止6个月期间
营业收入	39,794,394,211	37,979,663,914
净利润	2,977,422,687	2,547,892,471
其他综合收益	70,849	-
综合收益总额	2,977,493,536	2,547,892,471
本期收到的来自联营企业的股利	528,831,926	81,778,133

于 2019 年 1 月 1 日, 铁塔公司首次适用新租赁准则, 根据首次执行新租赁准则的累积影响数, 调整首次执行当年年初股东权益的金额为人民币 12.81 亿元。

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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

本集团的经营生活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2020年6月30日止6个月期间以及2019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	2020年6月30日	2019年12月31日
美元	1 美元=7.0795 人民币	1 美元=6.9762 人民币
港币	1 港币=0.9134 人民币	1 港币=0.8958 人民币
欧元	1 欧元=7.9610 人民币	1 欧元=7.8155 人民币
日元	1 日元=0.0658 人民币	1 日元=0.0641 人民币
英镑	1 英镑=8.7144 人民币	1 英镑=9.1501 人民币
新加坡元	1 新加坡元=5.0813 人民币	1 新加坡元=5.1739 人民币
澳元	1 澳元=4.8657 人民币	1 澳大利亚元=4.8843 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 2020 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2020年6月30日及2019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)	2020年6月30日		2019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	202	1,429	166	1,160
-港币	76	70	35	31
-欧元	8	67	19	146
-日元	10	1	23	2
-英镑	-	1	-	-
-新加坡元	1	7	1	6
-澳大利亚元	-	-	1	4
应收账款				
-港币	1	1	2	1
-美元	230	1,629	231	1,612
-欧元	2	14	2	15
其他权益工具投资				
-欧元	273	2,171	400	3,125
长期借款				
-美元	31	222	33	233
-欧元	4	36	5	42
应付账款				
-美元	48	341	62	431
-欧元	1	7	1	9
资产负债表敞口总额				
-美元	353	2,495	302	2,108
-港币	77	71	37	32
-欧元	278	2,209	415	3,235
-日元	10	1	23	2
-英镑	-	1	-	-
-新加坡元	1	7	1	6
-澳大利亚元	-	-	1	4

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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2020年6月30日, 对于本集团以外币计价的货币资金、应收账款、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减少或增加约人民币1.98亿元(2019年12月31日: 约人民币1.70亿元)。对于本集团以外币计价的其他权益工具投资, 假设人民币对外币(主要为对欧元)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其他综合收益均减少或增加约人民币2.17亿元(2019年12月31日: 约人民币3.13亿元)。

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其他权益工具投资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2020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, 则其他权益工具投资账面价值会因公允价值变动而额外增加或减少约人民币2.17亿元(2019年12月31日: 约人民币3.13亿元)。

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。由于主要的银行存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、吸收存款等在内的计息借款。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、短期融资券及吸收存款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、长期债券及租赁负债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 2020 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 2020 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2020年6月30日, 本集团循环贷款额度范围内的固定利率短期借款、超短期融资券及吸收存款等约为人民币169.00亿元(2019年12月31日: 约人民币189.91亿元), 固定利率计息的长期借款、长期债券及租赁负债约为人民币379.21亿元(2019年12月31日: 约人民币396.27亿元)。

于2020年6月30日, 假设循环贷款额度范围内的固定利率短期借款、超短期融资券及吸收存款利率变动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0.63亿元(2019年12月31日: 约人民币0.71亿元)。

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

信用风险, 是指金融工具的一方不能履行义务, 造成另一方发生财务损失的风险。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, 以及提供给企业用户、个人用户、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大型银行, 管理层认为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, 本集团于政企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。本集团基于对用户的财务状况、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。本集团对政企大客户所授予的信用期基于服务合同约定条款, 一般不超过 1 年。本集团定期对用户使用其信用额度的状况以及结算惯例进行监控。对于其他应收款项, 本集团会对超过信用额度一定金额的对方单位单独进行信用评估, 关注对方单位支付到期款项的历史记录、目前的支付能力及其他在对方单位经营的经济环境下需考虑的特定因素。

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。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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

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。

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)	2020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	438	423	1,350	1,708	3,919
长期应付款	45	33	12	2	92
长期应付职工薪酬	4	4	11	62	81
应付债券	1,142	2,122	1,064	-	4,328
应付款项	145,585	-	-	-	145,585
其他流动负债	9,131	-	-	-	9,131
租赁负债	11,750	9,590	8,333	1,103	30,776
短期借款	1,289	-	-	-	1,289
	<u>169,384</u>	<u>12,172</u>	<u>10,770</u>	<u>2,875</u>	<u>195,201</u>
(单位: 人民币百万元)	2019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	448	434	1,344	1,710	3,936
长期应付款	12	41	16	2	71
长期应付职工薪酬	5	5	14	47	71
应付债券	142	1,122	3,064	-	4,328
应付款项	135,070	-	-	-	135,070
其他流动负债	9,116	-	-	-	9,116
租赁负债	11,085	10,183	12,112	1,430	34,810
短期借款	5,754	-	-	-	5,754
	<u>161,632</u>	<u>11,785</u>	<u>16,550</u>	<u>3,189</u>	<u>193,156</u>

# 中国联合网络通信股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 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

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。

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除以带息债务加股东权益。带息债务主要包括资产负债表中的长短期银行借款、长短期债券及租赁负债等, 未包括财务公司自联通集团及其子公司及合营企业的吸收存款合计为人民币**66.31**亿元(2019年12月31日: 约人民币**43.82**亿元)。

于2020年6月30日及2019年12月31日, 本集团的债务资本率如下:

(单位: 人民币百万元)	2020年6月30日	2019年12月31日
带息债务:		
其他流动负债	8,999	8,995
短期借款	1,270	5,614
一年内到期的长期借款	428	437
一年内到期的应付债券	1,000	-
一年内到期的租赁负债	11,750	10,790
长期借款	2,720	2,869
应付债券	2,997	3,995
租赁负债	19,026	21,535
带息债务合计	48,190	54,235
股东权益:	327,139	323,496
带息债务加股东权益合计	375,329	377,731
债务资本率	12.84%	14.36%

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至2020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。本集团持有的其他权益工具投资(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2020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-				
交易性金融资产	816	2,100	-	2,916
其他权益工具投资	2,301	-	56	2,357
其他债权投资	156	-	-	156
其他非流动金融资产	-	-	558	558
合计	<u>3,273</u>	<u>2,100</u>	<u>614</u>	<u>5,987</u>

于2019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-				
交易性金融资产	151	51	-	202
其他权益工具投资	3,267	-	56	3,323
其他非流动金融资产	-	-	568	568
合计	<u>3,418</u>	<u>51</u>	<u>624</u>	<u>4,093</u>

截至2020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 2020 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 2020 年 6 月 30 日及 2019 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。

	2020 年 6 月 30 日		2020 年 6 月 30 日 公允价值计量层次			2019 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	2,720	2,738	-	2,738	-	2,869	2,849
应付债券							
- 公司债券	2,001	2,030	2,030	-	-	2,998	3,081
- 中期票据	1,019	1,030	1,030	-	-	998	1,010
合计	<u>5,740</u>	<u>5,798</u>	<u>3,060</u>	<u>2,738</u>	<u>-</u>	<u>6,865</u>	<u>6,940</u>

于 2020 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 0.77%至 4.25% (2019 年 12 月 31 日: 0.70%至 4.41%) 来折现估算。

公司债券及中期票据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 2020 年 6 月 30 日及 2019 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 2020 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、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司 对本公司的 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	36.7%	36.7%	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) 北京联通兴业科贸有限公司	与本公司同受联通集团控制
(17) 联通资本投资控股有限公司	与本公司同受联通集团控制
(18) 中国人寿保险(集团)公司及其子公司	对本公司施加重大影响的投资方

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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)

### 4、其他关联方情况 (续)

	与本集团的关系
(19) 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
(20) 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
(21) 阿里云计算有限公司	本公司董事在该公司担任董事
(22) 深圳市爱施德股份有限公司	本公司独立董事在该公司担任独立董事
(23) 深圳市腾讯计算机系统有限公司	本公司董事在该公司担任董事
(24) 广发银行股份有限公司	本公司董事在该公司担任董事

上述与本集团发生关联交易的关联方中, 联通集团和(1)至(17)统称为“联通集团及其子公司”; (18)至(24)统称为“其他关联法人”。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019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)	34,701,979	50,423,960
工程设计及施工服务收入	提供劳务	铁塔公司	(11)	151,210,208	128,095,462
数据及互联网业务收入	提供劳务	其他关联法人	(15)	1,302,555,059	1,064,481,820
综合服务支出	接受劳务	联通集团及其子公司	(1)(2)	404,092,437	562,683,172
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)	54,795,468	26,338,254
支付移动增值服务支出	接受劳务	其他合营和联营企业	(4)	34,759,443	22,832,939
工程设计及施工服务支出	接受劳务	联通集团及其子公司	(1)(5)	539,119,739	741,127,718
共享服务支出	接受劳务	联通集团及其子公司	(1)(6)	38,596,264	38,294,660
末梢电信服务支出	接受劳务	联通集团及其子公司	(1)(7)	1,371,025,901	1,184,389,762
综合服务支出	接受劳务	其他关联法人	(14)	574,229,184	553,494,191
物业、设备和设施的租赁及其相 关服务支出	租赁支出、接受劳务	联通集团及其子公司	(1)(8)	491,661,691	503,930,461
通信资源租用及其相关服务支出	租赁支出、接受劳务	联通集团及其子公司	(1)(9)	132,692,662	143,146,106
电路及通信设施租赁及其相关服 务支出	租赁支出、接受劳务	其他关联法人	(14)	20,233,060	56,600,998
铁塔资产使用相关成本	租赁支出、接受劳务	铁塔公司	(12)	9,356,184,065	8,962,203,266
净吸收/(提取)存款	金融服务	联通集团及其子公司	(1)(10)	2,203,516,322	(434,034,298)
净吸收/(提取)存款	金融服务	其他合营和联营企业	(10)	45,411,984	(19,864,026)
吸收存款利息支出	金融服务	联通集团及其子公司	(1)(10)	26,468,957	27,804,536
吸收存款利息支出	金融服务	其他合营和联营企业	(10)	209,556	125,347
财务公司发放贷款	金融服务	联通集团	(1)(10)	14,100,000,000	7,830,000,000
利息及手续费收入	金融服务	联通集团及其子公司	(1)(10)	191,123,622	177,132,487
利息及手续费收入	金融服务	其他合营和联营企业	(10)	-	47,170
自合营公司借款	借款	其他合营和联营企业	(13)	-	50,000,000
自合营公司借款利息支出	借款	其他合营和联营企业	(13)	554,625	408,900
物资采购支出	物资采购	联通集团及其子公司	(1)(3)	8,544,889	15,141,115
物资采购支出	物资采购	其他关联法人	(14)	15,460,097	37,409,672

注释:

- (1) 2016 年 11 月 25 日, 联通运营公司与联通集团及其子公司签订《2017-2019 年综合服务协议》并设定了 2017-2019 年各年度的交易额上限, 该协议期限三年。2019 年 10 月 21 日, 联通运营公司与联通集团签订了《2020-2022 年综合服务协议》并设定了 2020-2022 年各年度的交易额上限。该协议期限三年, 自 2020 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止。
- (2) 联通运营公司和联通集团及其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利润的方式而指定, 并在提供相关服务时结算。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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)

- (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及其他合营和联营企业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。
- (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) 联通运营公司使用联通集团及其子公司拥有的国际通信信道出入口, 国际电信业务出入口, 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, 费用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联营企业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, 并参考向其他用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。

2020 年上半年, 财务公司向联通集团发放贷款人民币 141.00 亿元, 借款利率以起息日当日中国人民银行公布施行的同期同档次贷款利率的 90% 至 110% 浮动利率计息。联通集团偿还贷款人民币 113.04 亿元, 剩余部分将于 1 年内到期。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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)

(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) 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 (以下简称“确认书”)。于 2018 年 1 月 31 日, 经双方公平谈判协商, 联通运营公司与铁塔公司签署订立了《<商务定价协议>补充协议》(以下简称“补充协议”), 该补充协议的主要内容包括 1) 降低了作为铁塔公司定价基础的成本加成率, 以及 2) 提高了对本集团与其他公司共享铁塔而给予的共享折扣率等。本集团将重新根据铁塔租赁的实际需求, 签署《产品业务确认单》或《批量起租表》。自 2018 年 1 月 1 日, 重新租赁的铁塔以新条款内容执行, 约定期限为 5 年。

根据以上安排, 本集团于 2020 年上半年已付及应付给铁塔公司的相关费用为总计人民币 92.95 亿元 (2019 年上半年: 约为人民币 88.00 亿元)。本集团于 2019 年 1 月 1 日适用新租赁准则, 根据新租赁准则, 本集团针对上述业务在 2020 年上半年合并利润表中确认了使用权资产折旧费用人民币 35.01 亿元 (2019 年上半年: 人民币 33.68 亿元)、利息费用人民币 4.03 亿元 (2019 年上半年: 人民币 4.88 亿元), 及可变租金和相关服务费用人民币 54.52 亿元 (2019 年上半年: 人民币 51.06 亿元), 共计人民币 93.56 亿元 (2019 年上半年: 人民币 89.62 亿元)。

(13) 于 2019 年 3 月及 4 月, 联通运营公司通过联通财务公司自智慧足迹借入委托贷款人民币 0.50 亿元, 贷款利率为固定利率 3.92%。相关借款已于 2020 年 2 月和 4 月偿还。

(14) 数据及互联网业务收入主要为联通运营公司向其他关联法人提供通信、互联网等业务产生的收入。综合服务支出主要为其他关联法人向联通运营公司提供第三方支付服务及其他技术服务等产生的支出。物资采购支出主要为联通运营公司向其他关联法人采购终端等通讯物资的支出。

以上服务价格为一般市场价格。

(15) 本集团成立企业年金基金, 2020 年本集团向其供款额参见附注五(21)(c)。中国人寿为账户受托人。

(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。

另外, 除以上交易外本集团按市场一般价格向广发银行提供电信及相关增值服务, 与广发银行开展金融市场业务、同业业务、债券投资等金融类业务。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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

		2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收账款	联通集团及其子公司	92,584,169	95,127,002
	铁塔公司	31,508,325	28,719,401
	其他合营和联营企业	22,225,369	3,750,000
	其他关联法人	329,958,800	545,200,246
		<u>476,276,663</u>	<u>672,796,649</u>
预付款项	联通集团及其子公司	5,761,385	18,237,464
	铁塔公司	3,177,429	2,358,423
	其他关联法人	69,016	1,509,622
		<u>9,007,830</u>	<u>22,105,509</u>
其他应收款	联通集团及其子公司	34,728,583	36,661,175
	铁塔公司	60,903,333	64,316,563
	其他关联法人	1,424,532	-
		<u>97,056,448</u>	<u>100,977,738</u>
其他流动资产	联通集团 (注 3)	<u>10,500,000,000</u>	<u>7,704,000,000</u>
应付账款	联通集团及其子公司	1,668,775,122	1,621,066,349
	铁塔公司 (注 4)	3,704,247,565	2,745,229,665
	其他合营和联营企业	23,967,975	4,506,883
	其他关联法人	208,603,022	145,522,756
		<u>5,605,593,684</u>	<u>4,516,325,653</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

		2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
其他应付款	联通集团及其子公司(注 2)	6,794,097,607	4,685,889,313
	铁塔公司	8,668,688	4,137,947
	其他合营和联营企业(注 2)	53,411,953	7,956,626
	其他关联法人	8,477	-
		<u>6,856,186,725</u>	<u>4,697,983,886</u>
租赁负债	铁塔公司 (注 4)	<u>12,619,470,067</u>	<u>14,769,450,978</u>
一年内到期的租赁负债	铁塔公司 (注 4)	<u>7,568,051,665</u>	<u>7,306,509,988</u>
短期借款	其他合营和联营企业(注 1)	<u>-</u>	<u>50,000,000</u>
合同负债	联通集团及其子公司	104,089	1,403,138
	铁塔公司	1,165,073	1,951,247
	其他关联法人	440,774	3,624,949
		<u>1,709,936</u>	<u>6,979,334</u>

注 1: 2019 年 3 月及 4 月, 联通运营公司通过财务公司自智慧足迹共借入委托贷款人民币 0.50 亿元, 借款利率为固定利率 3.92%, 相关借款已于 2020 年 2 月和 4 月偿还。

注 2: 于 2020 年 6 月 30 日, 对联通集团及其子公司的其他应付款主要为财务公司吸收存款余额人民币 65.78 亿元, 年利率范围为 0.42%-2.75%。

于 2020 年 6 月 30 日, 财务公司自智慧足迹吸收存款余额为人民币 0.53 亿元, 年利率范围为 0.42%-2.03%。

注 3: 于 2020 年 6 月 30 日, 财务公司向联通集团发放贷款余额人民币 105 亿元。借款利率以起息日当日中国人民银行公布施行的同期同档次贷款利率的 90% 至 110% 浮动利率计息。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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 4 根据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的协议安排，本集团于 2020 年 6 月 30 日确认了相关使用权资产人民币 194.23 亿元及租赁负债人民币 201.88 亿元。于 2020 年 6 月 30 日，应付铁塔公司余额为人民币 37.04 亿元（2019 年 12 月 31 日：人民币 27.45 亿元），主要包含铁塔租金、服务费等相关应付款项。

注 5 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。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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

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>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
房屋、建筑物及机器设备	<u>28,793,479,908</u>	<u>23,873,567,074</u>

2、或有事项

于 2020 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 2020 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 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

	<u>截至 2020 年 6 月</u> <u>30 日止 6 个月期间</u>
本期授予的各项权益工具总额	-
本期行权的各项权益工具总额	303,314,400
本期失效的各项权益工具总额	8,198,000

本期发生的股份支付费用如下:

<u>项目</u>	<u>截至 2020 年 6 月</u> <u>30 日止 6 个月期间</u>	<u>截至 2019 年 6 月</u> <u>30 日止 6 个月期间</u>
以权益结算的股份支付	221,120,000	310,091,800

### 2、 以权益结算的股份支付情况

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。

根据 2018 年 2 月 28 日召开的 2018 年第二次临时股东大会批准及授权, 本公司于 2018 年 3 月 15 日召开第六届董事会第二次会议, 审议批准实施限制性股票激励计划。该限制性股票激励计划授予的限制性股票来源为本公司向激励对象定向发行的 A 股普通股股票, 首期授予方案实施分为首次授予及预留授予。其中, 首次授予的授予日为 2018 年 3 月 21 日, 于 2018 年 4 月 9 日实施完成, 实际授予人数为 7,752 人, 授予数量为 793,861,000 股; 预留授予的授予日为 2019 年 2 月 1 日, 于 2019 年 3 月 5 日实施完成, 实际授予人数为 193 人, 授予数量为 13,156,000 股。激励对象的认购价格均为人民币 3.79 元/股。

根据限制性股票激励计划首期授予方案(草案修订稿)的规定, 限制性股票自登记完成之日起 24 个月内为限售期。在限售期内, 限制性股票予以限售, 不得转让、不得用于担保或偿还债务; 自登记完成之日起满 24 个月后分三期解锁, 每期解锁的比例分别为 40%、30%和 30%, 对应的解锁日自授予日起约为 2 年、3 年和 4 年。实际可解锁数量应与上一年度绩效评价结果挂钩。

上述限制性股票在本公司业绩满足相应条件时, 依据激励对象所在单位的经营业绩和激励对象价值贡献确定解锁当年业绩贡献匹配档次, 据此差异化确定当期解锁例。其中, 公司业绩条件包括主营业务收入、利润总额等。若达到当期限制性股票的解锁条件, 激励对象可以对其当期通过本计划解锁的限制性股票依法转让(激励对象是董事和高级管理人员的, 转让股份还应符合《公司法》相关规定); 若未达到本计划规定的限制性股票解锁条件, 激励对象当期不得解锁限制性股票, 由公司按照激励对象的授予价格进行相应调整后的价格进行回购。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 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 股份支付 (续)

### 2、以权益结算的股份支付情况 (续)

根据首期授予方案的约定, 自 2020 年 4 月起, 首次授予限制性股票进入第一个解锁期。本公司于 2020 年 3 月 23 日召开第六届董事会第十七次会议, 公司 2018 年度经营业绩已达到首期授予方案规定的第一个解锁期公司业绩条件, 结合激励对象个人业绩等其他解除限售条件, 审议批准符合解锁条件的限制性股票共 30,331.44 万股, 涉及激励对象共 7,486 名。

该限制性股票激励计划所涉及的激励对象为本公司子公司联通运营公司及国际公司员工, 本公司为结算企业, 联通运营公司及国际公司为接受服务企业。因此, 本公司按照授予日权益工具的公允价值确认为对联通运营公司及国际公司的长期股权投资, 同时确认资本公积。

截至 2020 年 6 月 30 日, 资本公积中确认以权益结算的股份支付的累计金额为人民币 1,405,710,000 元。本期以权益结算的股份支付确认的费用总额为人民币 221,120,000 元。

(a) 授予日权益工具公允价值的确定方法如下:

本集团分别根据首次授予日和预留授予日股票公允价值与认购价格的差额人民币 2.34 元/股和人民币 1.57 元/股确定授予日权益工具公允价值。

(b) 对可行权权益工具数量的确定依据:

本集团在等待期内每个资产负债表日, 根据最新取得的可行权职工人数变动、业绩指标完成情况等后续信息做出最佳估计, 修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日, 最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权权益工具的数量一致。

### 3、以股份支付换取服务

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本集团以股份支付换取的职工服务总额为人民币 221,120,000 元。

## 十三 资产负债表日后事项

于 2020 年 6 月 30 日, 本集团没有重大资产负债表日后事项。

## 十四 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用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 2020 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)

十五 本公司个别财务报表主要项目注释

1、 货币资金

	<u>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
银行存款	<u>1,563,929,051</u>	<u>509,663,009</u>

2、 其他应收款

	<u>2020 年 6 月 30 日</u>	<u>2019 年 12 月 31 日</u>
应收股利	-	917,780,560
应收利息	<u>4,380,897</u>	<u>4,205,045</u>
合计	<u>4,380,897</u>	<u>921,985,605</u>

3、 长期股权投资

于 2020 年 6 月 30 日, 本公司长期股权投资明细如下:

	注	<u>2019 年 12 月 31 日</u>	<u>本期增减变动</u>	<u>2020 年 6 月 30 日</u>
联通 BVI 公司	(a)	100,072,258,479	-	100,072,258,479
联通运营公司 及国际公司	(b)	<u>1,184,590,000</u>	<u>221,120,000</u>	<u>1,405,710,000</u>
合计		<u>101,256,848,479</u>	<u>221,120,000</u>	<u>101,477,968,479</u>

(a) 联通 BVI 公司

本公司持有联通 BVI 公司 82.10% 股份, 并通过联通 BVI 公司间接拥有对联通红筹公司及其子公司的投资。

	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	-	-	<u>2,423,652,291</u>

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

十五 本公司个别财务报表主要项目注释 (续)

3、 长期股权投资 (续)

(b) 联通运营公司及国际公司

如附注十二所述, 本公司于 2018 年实施限制性股票激励计划, 本公司为结算企业, 联通运营公司及国际公司为接受服务企业。因此, 本公司按照授予日权益工具的公允价值确认为对联通运营公司及国际公司的长期股权投资, 同时确认资本公积。

4、 其他非流动资产

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
委托贷款	3,042,122,315	3,042,122,315

2018 年 12 月, 本公司通过财务公司与联通运营公司签订了委托贷款合同, 贷款额度为人民币 35.00 亿元, 借款期限为五年, 借款利率为固定利率 4.275%。于 2020 年 6 月 30 日, 联通运营公司共借入委托贷款人民币 30.42 亿元。

5、 股本

	2019 年	本期增减变动		2020 年
	12 月 31 日	发行新股	其他	6 月 30 日
股份总数	31,033,705,687	-	(8,198,000)	31,025,507,687

如附注五(30)及附注十二所述, 本公司于 2020 年 2 月注销回购的人民币普通股股票 8,198,000 股。

6、 资本公积

项目	注释	2019 年	本期增加		2020 年
		12 月 31 日	本期增加	本期减少	6 月 30 日
发起人出资溢价		7,913,551,905	-	-	7,913,551,905
人民币普通股发行溢价	五(31)(a)	63,937,583,048	-	(22,872,420)	63,914,710,628
股份支付	五(31)(j)	1,184,590,000	221,120,000	-	1,405,710,000
合计		73,035,724,953	221,120,000	(22,872,420)	73,233,972,533

如附注五(31)及附注十二所述, 本公司将 2020 年向限制性股票激励计划激励预留授予及回购注销人民币普通股股票, 相应的溢价变动及当期通过股份支付获取的服务人民币 2.21 亿元计入资本公积。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

十五 本公司个别财务报表主要项目注释 (续)

7、 库存股

	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
限制性股票回购义务	<u>3,015,353,002</u>	-	<u>(1,180,631,996)</u>	<u>1,834,721,006</u>

8、 投资收益

	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
投资收益	<u>1,989,721,585</u>	<u>1,801,506,250</u>

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 本公司子公司联通 BVI 公司派发 2020 年度现金股利中归属于本公司的约人民币 19.90 亿元 (2019 年上半年: 人民币 18.02 亿元)。

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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 非经常性损益明细表

(单位: 人民币百万元)	截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间
一营业外收入	405	355
其中: 计入当期损益的政府补助	20	26
其他营业外收入	385	329
一营业外支出	(454)	(46)
一公允价值变动损益	7	-
一资产处置(损失)/收益	(1,279)	151
一其他收益	719	130
一处置交易性金融资产取得的投资收益	5	-
小计	(597)	590
一所得税影响数	148	(148)
小计	(449)	442
一少数股东损益的影响	252	(248)
合计	(197)	194

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 2020 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)

十七 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		稀释每股收益	
	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019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	2.26	2.08	0.108	0.097	0.108	0.097
扣除非经常性 损益后归属 于母公司普 通股股东的 净利润	2.39	1.95	0.114	0.091	0.114	0.091

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:

$$ROE = \frac{P}{E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0}$$

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; E<sub>0</sub> 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。

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 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)

十七 计算净资产收益率及每股收益 (续)

(c) 稀释每股收益的计算公式参照如下如下公式计算:

母公司存在稀释性潜在普通股的, 应当分别调整归属于普通股股东的报告期净利润和发行在外普通股加权平均数, 并据以计算稀释每股收益。在发行可转换债券、股份期权、认证股权等稀释性潜在普通股情况下, 稀释每股收益可参照如下公式计算:

稀释每股收益 =  $[P + (\text{已确认未费用的稀释性潜在普通股利息转换费用}) \times (1 - \text{所得税率})] / (\text{S}_0 + \text{S}_1 + \text{S}_i \times \text{M}_i \div \text{M}_0 - \text{S}_j \times \text{M}_j \div \text{M}_0 - \text{S}_k + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

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。母公司在计算稀释每股收益时, 应考虑所有稀释性潜在普通股的影响, 直至稀释每股收益达到最小。对于子公司发行能够转换成其普通股的稀释性潜在普通股, 不仅应当包括在其稀释每股收益的计算中, 而且还应当包括在合并稀释每股收益的计算中。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 补充资料

截至 2020 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截至2020年6月30日止半年度财务报告, 并已经毕马威会计师事务所审计, 本集团按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则(“中国会计准则”)的规定编制合并财务报表, 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 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截止 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
本集团中国会计准则下的净利润/净资产	7,578	6,816	327,139	323,496
加/(减): 本公司及联通 BVI 公司发生的(累计发生的)费用/ (利润)及所得税	(49)	(49)	41	90
本公司宣派股利	-	-	18,389	16,515
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	-	-	(20,039)	(18,049)
联通 BVI 公司留存的联通红筹公司宣派的股利	-	-	(26)	(26)
股东投入资本差异	-	-	(1,149)	-
联通红筹公司中国会计准则下的净利润/净资产	<u>7,529</u>	<u>6,767</u>	<u>324,331</u>	<u>322,002</u>
国际/香港财务报告准则调整增加(减少):				
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	(1) 69	75	(4,001)	(4,070)
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	(2) -	-	2,598	2,598
一因持有的联营企业股权比例被动稀释而产生的长期股权投资 账面价值变动在不同准则下的差异	(3) -	49	-	-
一其他	-	-	225	225
调整小计	<u>69</u>	<u>124</u>	<u>(1,178)</u>	<u>(1,247)</u>
联通红筹公司国际/香港财务报告准则下净利润/净资产	<u><u>7,598</u></u>	<u><u>6,891</u></u>	<u><u>323,153</u></u>	<u><u>320,755</u></u>

财务报表差异调节表项目注释说明:

#### 注 1: 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。

## 中国联合网络通信股份有限公司

### 补充资料

截至 2020 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。

注 3: 因持有的联营企业股权比例被动稀释而产生的长期股权投资账面价值变动在不同准则下的差异

在中国会计准则下, 投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动, 应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。而在国际/香港财务报告准则下, 上述被动稀释产生的对联营企业长期股权投资账面价值的变动应当确认为投资收益, 计入当期损益。



## 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：2020 年 8 月 12 日

### 修订信息

适用 不适用



(本页无正文，为 2020 年半年度报告的签署页)

董事长签字：王晓初 

中国联合网络通信股份有限公司 (盖章)



2020 年 8 月 12 日