



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

2022 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性、准确性、完整性，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、公司负责人刘烈宏、主管会计工作负责人李玉焯及会计机构负责人（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、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司董事会审议的报告期利润分配预案如下：本公司通过中国联通（BVI）有限公司持有中国联合网络通信（香港）股份有限公司（以下简称“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。

联通红筹公司董事会于2022年8月8日提议派发2022年度中期股利，每股派发股利人民币0.165元。本公司预计将收到按持股比例计算的股利约人民币22.18亿元。依照公司章程，在收到此等股利后，扣除本公司日常开支和税费约人民币0.21亿元，减去预提2022年下半年法定公积金约人民币2.20亿元，加上2022年中期本公司可供股东分配利润人民币0.49亿元后，可供股东分配的利润约人民币20.26亿元。

根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等有关规定，公司回购专用证券账户上的本公司股份不参与本次股息派发。

据此，董事会建议，本公司对权益分派实施公告中确定的股权登记日收市后在册扣除本公司回购专用账户后的其他股份，每10股拟派发现金股利0.663元(含税)，共计拟向本公司股东派发约20.19亿元(含税)的股利，剩余可供股东分配的利润将用于以后年度的利润分配。

在实施权益分派的股权登记日前，若公司发生可参与利润分配的总股本变动，拟维持分配总额不变，相应调整每股分红比例。

本次利润分配方案尚需提交本公司股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

本公司2022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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的市场竞争持续风险、行业监管政策风险、网络与信息安全风险、业务转型发展风险、技术迭代发展风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中关于可能面对的风险因素的内容。



目 录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	21
第五节	环境与社会责任.....	23
第六节	重要事项.....	26
第七节	股份变动及股东情况.....	33
第八节	优先股相关情况.....	35
第九节	债券相关情况.....	36
第十节	财务报告.....	38

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



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，在中国香港注册成立的有限公司，其股票在中国香港上市。
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
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。
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。
AI	指	Artificial Intelligence，人工智能。
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、营业外净收入的净利润。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。
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。
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。
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。
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	刘烈宏

**二、 联系人和联系方式**

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李玉焯	雷晓旭
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
公司注册地址的历史变更情况	公司注册地址于2018年由“上海市长宁路1033号25楼”变更为“北京市西城区金融大街21号4楼”。
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
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn www.chinaunicom-a.com
公司半年度报告备置地点	北京市西城区金融大街21号

五、 公司股票简况

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

六、 其他有关资料

□适用 √不适用

七、 公司主要会计数据和财务指标**(一) 主要会计数据**

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	176,260,907,012	164,174,497,977	7.4
其中：主营业务收入	160,970,996,020	148,673,797,007	8.3
归属于上市公司股东的净利润	4,786,464,172	4,033,310,444	18.7
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	4,721,994,247	4,174,454,209	13.1
经营活动产生的现金流量净额	42,838,273,457	51,415,346,436	-16.7
	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	153,865,868,606	149,217,148,845	3.1
总资产	605,441,750,050	593,284,479,854	2.0

**(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)	0.158	0.131	20.6
稀释每股收益(元/股)	0.158	0.131	20.6
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.156	0.136	14.7
加权平均净资产收益率(%)	3.15	2.68	增加0.47个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	3.11	2.77	增加0.34个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、 非经常性损益项目和金额

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-1,180,001,730	---
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	301,631,777	---
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-13,435,582	---
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	54,936,805	---
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,035,498,185	增值税加计抵减
减:所得税影响额	51,906,554	---
少数股东权益影响额(税后)	82,252,976	---
合计	64,469,925	---



第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

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、LTEFDD、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。“十四五”期间公司发展的定位明确为“数字信息基础设施运营服务国家队、网络强国数字中国智慧社会建设主力军、数字技术融合创新排头兵”。基于新定位，公司战略升级为“强基固本、守正创新、融合开放”，更加突出强网络之基、固服务之本；更加突出守网络化之正，拓数字化、智能化之新；更加突出要素融合、市场融通。本公司的企业愿景是奋力建设具有全球竞争力的世界一流企业。

根据工信部发布的 2022 年上半年通信业经济运行情况，2022 年上半年，中国电信业务收入累计完成 8,158 亿元，收入同比增长 8.3%。截至 6 月末，三家基础电信企业的移动电话用户总数达 16.7 亿户，固网宽带接入用户总数达 5.6 亿户。电信业务使用方面，移动电话通话量小幅增长，移动互联网业务流量继续保持高速增长。

2022 年上半年，公司全面贯彻新战略，围绕“大联接、大计算、大数据、大应用、大安全”五大主责主业，全面发力数字经济主航道。紧抓 5G 和宽带“双千兆”战略机遇，强基固本坚强网络，全力推动精品网络建设，不断推进“基础联接”到“万物互联”的新跃升。坚持市场和创新双轮驱动，以 5G 为引领不断优化发展结构、持续提升一线效能，实现高质量规模发展；面向细分市场持续深化“平台+云网+X”的新模式，加速迭代联通云、融合视频等拳头产品，推出 5G 新通信产品序列，以创新应用规模价值发展成效初显。宽带业务持续加强千兆覆盖，围绕资源开展精准营销，夯实智家业务发展的基本面和基本功；构建了贴近客户、面向细分市场客户场景的专业化 BU 的营销组织模式，强化一线队伍专业化能力不断提升，赋能营服网格“网格化+大数据+铁脚板”有效组织。设计完成数字化转型新蓝图，全面加快推进数字化转型，提升数据治理与流程治理能力，以智慧运营赋能高质量发展。政企创新业务持续锻造“云、大、物、智、链、安”六大核心能力，建立一体化的创新服务体系，深耕 4+3+X 重点行业，夯实一体化解决方案能力体系，持续丰富自研产品品类，构建为客户创造价值的数字化定制服务能力，新成立 9 大行业 10 大军团和 8 个产业互联网公司，将 17 家专业子公司、19 家产业互联网公司的体系化专业能力与总部、省、地市、区县以及乡村的全国四级运营体系充分结合起来，打造一体化能力聚合优势。

二、报告期内核心竞争力分析

2022 年上半年，中国联通坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，紧紧围绕迎接党的二十大，深入推动新战略规划体系落地实施，各方面工作取得新的成效。公司坚持市场和创新双轮驱动，加快打造“一个联通、一体化能力聚合、一体化运营服务”的核心优势，加快提升核心竞争力和可持续发展能力。



一是四级运营服务体系。遍布城乡的四级运营组织是中国联通为客户提供一体化运营服务的独特优势。充分发挥首都优势和总部优势，坚持首善标准完成党和国家交办的各项重要任务，彰显“国家首席、政府首选、人民首信”的使命担当，以总带分，形成整体优势。深化总部、省、地市、区县的纵向联动机制，强化总部统揽全局、四级公司运营服务的一体化优势，着力推进网业协同、服务营销一体化、基础与创新业务协同，实现目标市场的有效覆盖和运营服务的有效组织。

二是体系化的专业能力。中国联通特色能力体系是为客户提供一体化解决方案的“独门绝技”。网络方面，加强四张精品网建设，加快建设数字信息基础设施，打通经济社会发展的信息“大动脉”。数字化方面，构建智慧运营体系，激活数据要素潜能，激发创新发展活力，增强高质量发展的数字化驱动力。服务方面，四个大区中心、集团升级投诉中心和省分公司上下协同，各个触点、各专业线横向协同，问题解决穿透贯通，持续提升高品质服务。加快打造专精特新能力，17 家专业子公司、10 大行业军团和 19 家产业互联网公司集聚创新资源、汇聚尖端人才、健全创新机制，在数字中国主战场形成强大合力。

三是数字技术融合创新能力。融合创新是中国联通实现发展动力、路径和方式全方位转型升级的战略支点。牵住自主创新“牛鼻子”，提高数字技术研发能力，聚焦核心技术，聚焦关键应用，加强融合创新。围绕打造网络安全现代产业链链长，争当原创技术策源地，使科技创新成果成为公司高质量发展和可持续发展的“有根之木”和“有源之水”。发挥 5G、云计算、大数据、物联网、AI、安全、区块链等技术融合应用创新的支柱作用，打造科技创新型企业，实现高水平自立自强，持续提升数字信息基础设施供给能力和数字技术融合创新能力，成为国家战略科技力量的重要组成部分。

三、经营情况的讨论与分析

第一部分：董事长报告书

2022 年上半年，公司面对疫情局部持续多点散发等严峻考验，牢牢把握稳中求进工作总基调，在新战略规划体系牵引下，积极拥抱数字经济发展的广阔机遇，在盈利水平、基础能力、运营效能、科技创新等方面均取得了喜人成绩，在冬奥重保、抢险救灾、疫情防控等大战大考中充分彰显了“国家首席、政府首选、人民首信”的品牌实力。半年来，公司收入规模快速增长，经营效益大幅提升，发展结构持续优化，网络能力显著增强，科创转型加快步伐，在新格局下迈出了向高质量发展前行奋进的稳健步伐。

（一）整体业绩

2022 年上半年，公司实现主营业务收入人民币 1,610 亿元，同比上升 8.3%，增速创近年同期新高。盈利能力稳步提升，提质增效成果显著。利润总额达到人民币 133 亿元，归属于母公司净利润达到人民币 48 亿元，同比增长 18.7%。EBITDA 达到人民币 513 亿元，同比增长 3.9%。

网络是中国联通高质量发展的基础和根本。面对国家“东数西算”工程和“双千兆”网络建设的窗口期，公司适度加大投入，坚定不移提升核心竞争力和可持续发展能力，上半年资本支出达到人民币 284 亿元，同比提升 98.5%。公司延续近年来强劲稳健的财务状况，资产负债率维持在 42.9% 的合理水平，财务费用同比大幅下降 276%，财务实力和抗风险能力不断增强。



公司高度重视股东回报。经充分考虑公司的良好经营发展，基于控股子公司联通红筹公司继续派发中期股息的决定，董事会建议派发中期股息每股人民币0.0663元，同比预计提升35.9%。

（二）发展基础持续夯实

中国联通“双千兆”网络全面升级为**基础业务**在新时期的发展打开了全新空间。公司在积极提升网络能力资源供给的同时，全力推动移动及固网宽带业务的规模保有和价值激活。上半年，尽管疫情反复为业务发展和网络建设带来挑战，公司基础业务仍然实现稳健增长，基础网络能力明显提升，企业长久发展的坚实根基更加牢固。

市场创新双轮驱动，基础业务融合发展再上新台阶

公司坚定不移推进基础业务由市场驱动向市场创新双轮驱动转型，深入实施“5G引领发展行动计划”以及“宽带和智慧家庭发展行动计划”，努力实现基础业务规模价值并重突破。顺应行业“5G化、千兆化、融合化”的发展趋势，以“双千兆”网络升级为契机，着力打造融合化、群组化发展模式，增强大联接用户体验和稳定度，构建基础业务可持续增长基座。进一步优化基础业务产品结构，加强5G数智生活和智慧家庭应用产品供给，发布5G新通信、银龄专享等新产品和新服务，大力发挥产品创新驱动的差异化优势，为基础业务创新转型积蓄动能。利用大数据模型全生命周期赋能，加快完善数字乡村、智慧社区、智慧校园等平台数据集聚，围绕关键场景及重点客群有的放矢地开展用户维系和价值提升，精细化运营水平显著提高。

公司基础业务发展态势稳中向好，价值经营成效持续显现。上半年实现移动主营业务收入人民币849亿元，同比提升3.4%，移动出账用户达到3.2亿户，其中5G套餐用户净增2,999万户达到18,492万户，5G套餐渗透率达到58%，用户结构进一步优化。移动用户ARPU为人民币44.4元，与去年同期保持平稳。流量释放成效显著，手机上网总流量增长13.4%，手机用户月户均数据流量达到约13.3GB。公司固网宽带业务延续了去年高速增长的良好态势，上半年实现宽带接入收入230亿元，同比提升4.3%，增长较去年同期的0.7%提升3.6个百分点。宽带接入用户净增440万户，总数达到9,944万户，净增用户数创近10年同期新高，融合渗透率达到73%，用户粘性和用户价值显著提升。

适度加大战略投入，基础网络能力大幅提升

中国联通始终坚持网络在企业发展中的基础地位，适度加大战略投入，上半年的精品网络建设卓有成效，为公司有根生长筑牢发展底座。**5G/4G精品网建设方面**，已经实现重点乡镇以上场景室外连续覆盖，5G中频规模和覆盖水平与行业相当。5G新通话已在国内125个城市启动试商用，5G用户满意度保持行业首位；**千兆宽带精品网建设方面**，网络部署进度与行业同步，FTTH端口达到2.3亿个，南方宽带接入住宅增加近2,500万套，有力推动宽带用户规模和收入规模快速增长；**算力精品网建设方面**，完成“东数西算”网络总体架构方案，初步完成产业互联网低时延平面建设，总规模达到32.9万架，骨干云池算力规模达到58万核vCPU；**政企精品网建设方面**，Top150城市汇聚区覆盖率达到98.8%，Top150城区综合接入区覆盖率达到90.2%，打造政企客户网络差异化竞争优势。在网络能力大幅提升的同时，网络智能化、数字化转型也取得了阶段性成果。积极推进本地网及接入端光缆资源入库，网络资源可视化水平大幅提升；宽带一键诊断、宽带Wi-Fi质量分析、基站AI节能等24个智能化应用实现规模推广，网络数字化运营转型迈出重要步伐。今年以来，公司



圆满完成了包括北京冬奥会和冬残奥会通信保障服务、国家 60 余次“云外交”重要保障任务和多地防汛防台、地震灾害应急抢险保障等关键工作，彰显了公司网络优势、安全韧性和“大国顶梁柱”的责任担当。

（三）科技创新转型提速

公司持续布局和建设原创技术策源地及现代产业链链长，致力于成为核心技术能力突出、集成创新能力强的创新型领军企业。今年以来，公司新旧动能转换趋势更加显著，创新业务保持高速增长；核心科技攻关成果卓越，科创能力稳步加强。公司正在加快实现从数量型规模型向质量型效益效率型转变，为科技创新转型奠定坚实基础。

加大创新驱动力度，产业互联网成为业绩增长“第一引擎”

公司积极面向数字经济发展的新蓝海，以产业互联网为代表的创新业务蓬勃发展，企业在新时代下的新价值逐渐显现。**数据中心业务方面**，优化“5+4+31+X”资源布局，聚焦京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、鲁豫陕重点区域，提升算力服务品质和利用效率，IDC 机架数较上年底提升 1.9 万架，总数达到 32.9 万架；**云业务方面**，持续丰富产品品类，自研产品超过 300 款，云原生获得中国信通院卓越级容器云集群性能可信云和零信任安全能力两大权威认证，服务多地数字政府政务云建设和央企数字化转型；**物联网业务方面**，加速推进人机物泛在互联，坚持 5G 引领的网业协同策略，自主定制增强雁飞芯模能力，推动行业部件融入场景、实现突破；**大数据业务方面**，发挥数据治理和数据安全长板优势，建设产品体系，深耕数字政府、数字金融等重点领域，自主研发首个基于区块链的跨运营商 5G 运营调度系统的共建共享区块链调度平台，优势凸显。

上半年，公司产业互联网实现收入人民币 369 亿元，较去年同期上涨 31.8%，贡献了公司超过 70% 的新增收入，成为名副其实的业绩增长“第一引擎”。其中“联通云”收入实现翻倍，达到人民币 187 亿元，同比增长 143.2%；5G 应用加速从“样板间”走向“商品房”，上半年 5G 行业应用签约规模近人民币 40 亿元，5G 虚拟专网服务客户数达到 2,014 个，5G 行业应用累计项目数超过 8,000 个；数据中心机柜利用率超过 68%，实现收入人民币 124 亿元，同比提升 13.3%；物联网连接数突破 3.35 亿户，实现收入人民币 43 亿元，同比提升 44.1%；大数据业务保持运营商行业领先优势，区块链专利储备央企第一，上半年收入同比提升 48.9% 达到人民币 19 亿元。

加快联通特色能力体系打造，科创转型收获颇丰

近年来公司关键核心技术攻关不断取得新的突破，网络安全、算力网络、大数据应用等重要领域取得一批达到国际先进水平和国内领先的创新成果。基于全域统一的数字化系统，全面推动“一个联通、一体化能力聚合、一体化运营服务”的能力生成模式。新成立了 9 大行业 10 大军团和 8 个产业互联网公司，将 17 家专业子公司、19 家产业互联网公司的体系化专业能力，与总部、省、地市、区县以及乡村的全国四级运营体系充分结合起来，为客户提供一体化的解决方案和运营服务。

在科技创新的新征程中，公司取得了三个分量十足的收获，分别是党中央、国务院颁发的“北京冬奥会、冬残奥会突出贡献集体”，国务院国资委颁发的“科技创新突出贡献企业”，并承担起现代产业链“链长”的重要使命。2022 年上半年，公司研发费用同比增长 113.7%，科技创新人员占比达到 26%，授权专利数达到 780 件，同比提升 27%。刚刚过去的中国联通科技创新大会上，公司宣



布聘任 16 名院士及 3 名行业专家作为中国联通新一届科技委的特聘专家，并计划进一步投入人民币 10 亿元作为公司核心技术攻关专项预算，单列核心技术攻关激励人民币 3000 万元，推动中国联通科技创新事业开创新局面。

（四）开放合作日益深化

公司持续开放合作生态，积极引导群策群力，汇聚公司内外资源，全力打好企业经营的“团体赛”。充分利用公司产业链上下游枢纽地位，吸引更多合作伙伴加入生态圈，主动融入数字经济发展的浪潮，以更高水平深化融合开放。

共建共享持续深化，运营效能稳步提升

公司致力于打造覆盖完备、体验领先、能力领先、效能领先的 5G 网络，持续深入推动共建共享。继续与中国电信紧密合作，新开通 5G 基站 18 万站，双方累计开通 5G 基站 87 万站，室分覆盖能力显著增强，新开通 5G 室分基站 9 万站，双方累计开通 5G 室分基站 20 万站，建成全球规模最大的 5G 共建共享网络。与中国电信加快推进 4G 一张网，4G 共享规模进一步突破，上半年新开通 4G 共享基站 21 万站，累计共享 4G 基站达到 87 万站。目前，4/5G 共享基站已全部纳入区块链管理平台，网络协同效率大幅提升。通过 4G/5G 网络共建共享，公司积极助力“碳达峰、碳中和”双碳目标，累计减排二氧化碳超过 600 万吨，并累计为双方节省 CAPEX 人民币 2,400 亿元，每年节省 OPEX 人民币 255 亿元。同时，公司统筹推进基础资源设施充分共建共享，推动科技创新、IDC 等云网融合领域的合作共享，干线光缆共建率达到 100%，租用存量站址资源建设 5G 基站比例为 83%，持续推进传输线路、管道光缆、机房天面、分布系统基础设施和重点业务平台的共建共享与共维共优。

要素资源加速融通，协同合作共创新价值

公司积极构建生态合作圈，携手行业共同推进价值创造。深化创新主体协同，深入开展高质量国内创新合作，与高等院校、科研院所建立长期合作关系，持续推进“火炬”计划，合作伙伴包括中国人民大学、鹏城实验室、紫金山实验室、嵩山实验室、华为公司等；结合大湾区、长三角研究机构布局，主动参与到上海、深圳国际科技创新中心、综合性国家科学中心建设；加强高水平国际科技合作，着手推动我国标准在海外的应用。积极推进与国家部委、地方政府、企事业单位等加强战略合作，深化开放合作广度深度，服务经济社会数字化转型。协同基础软硬件、通用安全、5G 安全、物联网安全、工业互联网安全等领域的领军企业，带动产业链集智攻关、系统集成，充分满足数字政府、数字经济、数字社会的安全需要。

（五）社会责任和公司治理

中国联通始终坚持以人民为中心，把让人民享受数字技术发展带来的生活便利作为发展的出发点和落脚点，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。关键时刻冲锋在前，圆满完成河南、山西等地防汛救灾任务，锻造了“冲锋在前、使命必达”的联通铁军；大数据一点支撑“健康码”查询超 40 亿次，高效支撑疫情防控和复工复产态势研判，成为国家可信赖的依靠力量。巩固拓展脱贫攻坚成果，接续奋斗乡村全面振兴，通过数字直播技术等培育形成一批“叫得响、质量优、特色显”的农村电商产品品牌。坚持人与自然是和谐共生，大力推进节能新技术研发应用，绿色赋能生产生活方式，助力实现“碳达峰、碳中和”。加快构建“多元共建、互补互促、跨界融合、竞合共生”



的数字生态，创建贯穿创新链、产业链、价值链的全新生态体系，与合作伙伴一同打造“联合舰队”；全方位深化共建共享，快速拉动产业链发展，以行业可持续发展助力宏观经济大盘稳定。

公司持续完善治理机制，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。公司荣获多项嘉许，包括于 2022 年《财富全球 500 强企业》中排名第 267 位；《福布斯全球上市公司 2000 强》中排名第 366 位；是全国所有上市公司中仅有的 7 家同时获中国上市公司协会“董事会办公室最佳实践案例”和“业绩说明会最佳实践案例”两大权威奖项的单位之一；本公司控股子公司-联通红筹公司获《机构投资者》（Institutional Investor）连续第七年评选为“亚洲最受尊崇电信企业”。

（六）未来展望

当前，全球 5G 建设纵深推进，行业应用加速成熟，国内新基建如火如荼，数字化浪潮已势不可挡，数字经济正推动生产方式、生活方式和治理方式深刻变革，成为经济社会持续健康发展的强大动力源。而数字经济的发展，离不开电信行业打造的数字底座，数字化、网络化、智能化的化学反应也将为电信行业开启一个未知远大于已知的广阔发展新空间。今天，电信运营商正在从铺路走向赋能，成为数字经济发展的国家队、主力军和排头兵。我们相信，中国联通独具特色的能力体系，能够更加实现数字价值的最大红利，也能够倍增公司在数字经济领域的投资价值。

2022 年是中国联通全面贯彻落实新战略规划的起跑之年。中国联通将持续全面贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，推动高质量发展，围绕“网络强国、数字中国、智慧社会”建设，全面推进“1+9+3”战略规划体系落地实施见效，强供给稳增长，抓改革促发展，防风险保安全，坚定提升公司核心战略能力，为股东、客户及社会创造更大价值。

第二部分：财务情况讨论与分析

（一）概述

2022 年上半年，公司深入贯彻公司“1+9+3”战略规划，实现营业收入人民币 1,762.6 亿元，同比增长 7.4%，主营业务收入达到人民币 1,609.7 亿元，同比增长 8.3%。归属于母公司净利润实现人民币 47.9 亿元，同比增加人民币 7.5 亿元。

2022 年上半年，公司经营活动现金流量净额为人民币 428.4 亿元，资本开支为人民币 283.5 亿元。截至 2022 年上半年底，公司资产负债率为 42.9%。

（二）营业收入

2022 年上半年，公司营业收入实现人民币 1,762.6 亿元，同比增长 7.4%，其中，主营业务收入为人民币 1,609.7 亿元，同比增长 8.3%，收入结构不断优化。

下表反映了公司 2022 年上半年和 2021 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)	2022年上半年		2021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	1,609.7	100.00%	1,486.7	100.00%
其中:语音业务	169.4	10.52%	175.1	11.78%
非语音业务	1,440.3	89.48%	1,311.6	88.22%

1.语音业务

2022年上半年,公司语音业务收入实现人民币169.4亿元,同比下降3.3%。

2.非语音业务

2022年上半年,公司非语音业务收入实现人民币1,440.3亿元,同比增长9.8%。

(三)成本费用

2022年上半年,公司成本费用合计为人民币1,611.7亿元,同比增长6.5%。

下表列出了2022年上半年和2021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)	2022年上半年		2021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
成本费用合计	1,611.7	91.44%	1,512.7	92.14%
其中:网间结算成本	53.1	3.01%	52.5	3.20%
折旧及摊销(注1)	419.0	23.77%	413.8	25.21%
网络运行及支撑成本	268.4	15.23%	251.1	15.29%
人工成本(注1)	324.8	18.42%	309.9	18.88%
销售通信产品成本	145.7	8.27%	148.1	9.02%
销售费用	160.6	9.11%	155.6	9.48%
其他营业成本及管理费用(注2)	242.6	13.76%	180.3	10.98%
财务费用	-2.5	-0.14%	1.4	0.09%

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

2022年上半年,网间结算成本发生人民币53.1亿元,同比增长1.3%,所占营业收入的比重由上年的3.20%下降至3.01%。

2.折旧及摊销



2022年上半年，公司资产折旧及摊销发生人民币419.0亿元，同比增长1.3%，所占营业收入的比重由上年的25.21%下降至23.77%。

3. 网络运行及支撑成本

2022年上半年，公司深入推进全量资源共建共享合作，支撑创新业务发展，网络运行及支撑成本发生人民币268.4亿元，同比增长6.9%，所占营业收入的比重由上年的15.29%下降至15.23%。

4. 人工成本

2022年上半年，公司持续优化经营业绩考核，强化绩效激励实效，加大引进创新人才，人工成本发生人民币324.8亿元，同比增长4.8%，所占营业收入的比重由上年的18.88%下降至18.42%。

5. 销售通信产品成本

2022年上半年，公司销售通信产品成本发生人民币145.7亿元，同期销售通信产品收入为人民币152.9亿元，销售通信产品毛利为人民币7.2亿元。

6. 销售费用

2022年上半年，随着公司全面强化数字化赋能，加快线上线下一体化发展，销售费用发生人民币160.6亿元，同比增长3.2%，所占营业收入的比重由上年的9.48%下降至9.11%。

7. 其他营业成本及管理费用

2022年上半年，公司其他营业成本及管理费用发生人民币242.6亿元，同比增长34.6%，主要是由于新兴ICT业务快速增长导致相关服务成本增加，以及加大对新兴ICT业务技术支撑的投入。

8. 财务费用

2022年上半年，公司财务费用发生人民币-2.5亿元，同比减少人民币4.0亿元。

（四）盈利水平

1. 税前利润

2022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133.1亿元，同比增长18.4%。

2. 所得税

2022年上半年，公司的所得税为人民币24.0亿元，实际税率为18.1%。

3. 本期盈利

2022年上半年，公司归属于母公司净利润实现人民币47.9亿元，同比增长18.7%。每股基本盈利为人民币0.158元，同比增长20.6%。

（五）EBITDA



2022年上半年，公司EBITDA为人民币513.2亿元，同比增长3.9%，EBITDA占主营业务收入的百分比为31.9%，同比降低1.3个百分点。

（六）资本开支及现金流

2022年上半年，公司各项资本开支合计人民币283.5亿元，主要用于移动网络、家庭互联网及固话、政企及创新业务等方面。2022年上半年，公司经营活动现金流量净额为人民币428.4亿元，扣除本年资本开支后自由现金流¹为人民币144.9亿元。

下表列出了公司2022年上半年主要资本开支项目情况。

(单位：人民币亿元)	2022年上半年	
	累计支出	占比
合计	283.5	100.00%
其中：移动网络	103.9	36.65%
家庭互联网及固话	34.6	12.21%
政企及创新业务	53.7	18.94%
承载网、基础设施及其他	91.3	32.20%

（七）资产负债情况

截至2022年6月30日，公司资产总额由上年底的人民币5,932.8亿元变化至人民币6,054.4亿元，负债总额由上年底的人民币2,570.7亿元变化至人民币2,597.6亿元，资产负债率由上年底的43.3%变化至42.9%。

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。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、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	176,260,907,012	164,174,497,977	7.4
营业成本	129,930,733,466	120,340,841,510	8.0
销售费用	16,060,175,503	15,564,690,988	3.2
管理费用	13,249,883,135	14,195,330,911	-6.7
财务费用	-253,882,695	144,565,053	-275.6
研发费用	2,187,925,089	1,023,926,669	113.7
经营活动产生的现金流量净额	42,838,273,457	51,415,346,436	-16.7
投资活动产生的现金流量净额	-18,046,125,730	-33,120,473,589	45.5
筹资活动产生的现金流量净额	-14,621,957,268	-18,820,841,553	22.3

营业收入变动原因说明：详见本节第三部分“经营情况的讨论与分析”；



营业成本变动原因说明：详见本节第三部分“经营情况的讨论与分析”；

销售费用变动原因说明：详见本节第三部分“经营情况的讨论与分析”；

管理费用变动原因说明：公司开展提质增效专项行动，管理费用控制成效显著；

财务费用变动原因说明：详见本节第三部分“经营情况的讨论与分析”；

研发费用变动原因说明：详见本节第三部分“经营情况的讨论与分析”；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司在新战略规划体系牵引下，积极拥抱数字新经济，开辟新赛道，产业互联网收入占总收入比重持续提升，同时受上半年疫情多点持续影响，部分政企客户回款期有所拉长，收入结构变化和应收账款增加导致公司经营活动现金流净额同比下降；

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上半年投资项目减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司于2021年开启宣派中期股息，2021年上半年派息现金流出基于2020年全年盈利分配，2022年上半年派息现金流出主要基于2021年下半年盈利分配，派息节奏的变化导致筹资活动现金流净额同比增长。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(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 (%)	上年期末数	上年期末 数占总资产 的比例 (%)	本期期末金 额较上年期 末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	60,592,215,745	10.0	46,273,232,520	7.8	30.9	公司持续创造自由现金流。
应收账款	35,371,366,597	5.8	19,351,822,927	3.3	82.8	产业互联网收入占总收入比重持续提升，同时受上半年疫情多点持续影响，部分政企客户回款期有所拉长。
存货	3,333,890,503	0.6	1,846,262,040	0.3	80.6	因智慧家庭业务和5G业务开展需要，终端到货量有所增加。
应付票据	11,254,999,921	1.9	6,323,255,124	1.1	78.0	统筹使用金融工具，加强营运资本管理。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

境外资产 111.27（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.8%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用



3. 截至报告期末主要资产受限情况

于2022年6月30日，本公司受限制的银行存款约人民币48.85亿元(2021年12月31日：约人民币45.64亿元)，主要包括本公司控股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35.67亿元、联通支付有限公司提供支付业务收取的用户备付金约人民币8.79亿元和个别子公司用于物业及工程的保证金。

于2022年6月30日，财务公司购买的同业存单，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，为卖出回购业务质押的同业存单余额约为人民币33.38亿元。

(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中国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50亿元，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

2022年上半年，公司累计完成资本开支283.5亿元，移动网络、家庭互联网及固话、政企及创新业务，总计投资258.6亿元，其中5G完成投资117.3亿元。资金来源包括自筹及借款。公司坚持低碳创新经营，积极落实新基建要求，全面深入推进网络共建共享，资源利用效能大幅提升，持续强化网络服务支撑能力，助力公司高质量发展。此外，公司所属联通集团财务有限公司本年开展了同业存单、政策性银行债、商业银行债等投资业务。

(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	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	3,286,826,770	3,259,841,742	-26,985,028	2,142,839
其他流动资产	25,603,040,836	11,977,759,160	-13,625,281,676	257,139,500
其他非流动金融资产	802,977,478	805,099,044	2,121,566	6,584,586
子公司持有的交通银行股票	117,021,766	126,413,968	9,392,202	800,000
子公司持有的西班牙电信股票	1,785,554,160	2,187,746,987	402,192,827	66,529,399
其他债权投资	906,275,865	971,617,207	65,341,342	13,598,725
一年内到期的非流动资产	121,057,685	203,371,292	82,313,607	4,110,293
其他	103,026,537	112,750,805	9,724,268	0
合计	32,725,781,097	19,644,600,205	-13,081,180,892	350,905,342



(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

公司主要子公司为联通运营公司。

公司主要参股公司为中国铁塔股份有限公司及招联消费金融有限公司。

2022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9.5亿元;对铁塔公司权益法核算的投资收益为人民币10.0亿元。

2022年上半年,本公司所属子公司联通运营公司收到招联消费金融有限公司宣布派发的现金股利人民币1.5亿元;对招联消费金融有限公司权益法核算的投资收益为人民币9.7亿元。

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

1. 市场竞争持续风险

中国经济受到外部环境深刻变化等多重因素影响,国内电信行业的传统赛道维持在存量博弈,产品同质化严重,差异化不足,行业竞争格局愈发复杂多变。公司将深入落实新定位新战略和战略规划目标、强化和提升战略执行力,加强与友商协同,坚决摒弃价格恶性竞争,保持有序良性竞争,维护行业可持续发展。

2. 行业监管政策风险

中国政府将继续推进电信业向外资和民间资本开放、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,及时应对监管政策调整带来的相关影响。

3. 网络与信息安全风险

随着数字化转型和信息通信技术的快速发展,电信运营商的网络安全和用户信息安全受到国家和社会的广泛重视,法律监管将更加严格。公司高度重视网络与信息安全工作,严格按照国家法律法规要求,全面贯彻落实总体国家安全观,强化通信网络运行安全保障,深化信息安全综合治理。

4. 业务转型发展风险

电信行业的传统业务日趋饱和,千行百业数字化、网络化、智能化转型升级的新需求日益高涨,创新产品研发将成为可持续发展的长期挑战。公司持续强化创新驱动,加大创新投入,扩大科技创新人员、研发人员规模,坚持成果导向、价值导向,深刻洞察行业需求,紧密结合行业特点,增强核心竞争力和可持续发展能力。

5. 技术迭代发展风险



全球电信运营商加快网络升级与推进 5G 技术应用，信息通信新技术加速升级迭代。公司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，贯彻落实“5G 应用‘扬帆’行动计划”，持续深化共建共享和产业合作，推动产业链协同和技术成熟，加强对终端产业链的拉动和引导，促进 5G 应用规模化发展。

第四节 公司治理

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	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 10 日	www.sse.com.cn; www.chinaunicom-a.com.cn	2022 年 5 月 11 日	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《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-033）。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

2022 年 5 月 10 日，公司在北京以现场与网络相结合的方式召开 2021 年年度股东大会，决议通过《关于 2021 年度财务决算报告的议案》《关于 2021 年度利润分配的议案》《关于聘请会计师事务所的议案》《关于 2021 年度董事会报告的议案》《关于 2021 年度监事会报告的议案》《关于 2021 年年度报告的议案》《关于对联通红筹公司年度股东大会“渗透投票”的议案》《关于回购注销首期限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》《关于日常关联交易的议案》《关于减少公司注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》。

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《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-033）。

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
买彦州	高级副总裁	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

报告期内，买彦州先生因工作调动，辞去公司高级副总裁职务。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：2022-037）。

**三、利润分配或资本公积金转增预案****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	是
每 10 股派息数(元) (含税)	0.663
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
<p>联通红筹公司董事会于 2022 年 8 月 8 日提议派发 2022 年度中期股利，每股派发股利人民币 0.165 元。本公司预计将收到按持股比例计算的股利约人民币 22.18 亿元。依照公司章程，在收到此等股利后，扣除本公司日常开支和税费约人民币 0.21 亿元，减去预提 2022 年下半年法定公积金约人民币 2.20 亿元，加上 2022 年中期本公司可供股东分配利润人民币 0.49 亿元后，可供股东分配的利润约人民币 20.26 亿元。</p> <p>本公司董事会建议，本公司对权益分派实施公告中确定的股权登记日收市后在册扣除本公司回购专用账户后的其他股份，每 10 股拟派发现金股利 0.663 元(含税)，共计拟向本公司股东派发约 20.19 亿元(含税)的股利，剩余可供股东分配的利润将用于以后年度的利润分配。在实施权益分派的股权登记日前，若公司发生可参与利润分配的总股本变动，拟维持分配总额不变，相应调整每股分红比例。</p> <p>在实施权益分派的股权登记日前，若公司发生可参与利润分配的总股本变动，拟维持分配总额不变，相应调整每股分红比例。</p> <p>本次利润分配方案尚需提交本公司股东大会审议。</p>	

四、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 100 名激励对象持有的尚未解锁的限制性股票共计 3,261,600 股进行回购注销，该部分股份已按相关程序于 2022 年 3 月 10 日注销完成。	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：2022-011）。
根据公司首期授予限制性股票限售期的约定，自 2022 年 4 月 9 日起，首次授予限制性股票进入第三个解锁期；自 2022 年 3 月 5 日起，预留授予限制性股票已进入第二个解锁期。本次符合解锁条件的首次和预留授予激励对象共 7,306 名，可申请解锁的限制性股票为 206,767,725 股，约占公司总股本的 0.7%。	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《关于公司限制性股票激励计划首次授予股票第三个解锁期及预留授予股票第二个解锁期解锁暨上市公告》（公告编号：2022-026）。
报告期内，公司控股股东联通集团收到国务院国资委“关于中国联通实施第二期限限制性股票激励计划的批复”（国资考分（2022）103 号），国务院国资委原则同意中国联通实施第二期限限制性股票激励计划。公司第二期限限制性股票激励计划尚需提交股东大会审议。	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《关于第二期限限制性股票激励计划获国务院国资委批复的公告》（公告编号：2022-027）。



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1,357名激励对象持有的尚未解锁的限制性股票共计22,035,375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：2022-034）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

适用 不适用

第五节 环境与社会 responsibility

一、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主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环保情况说明

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

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，积极采取措施，采用清洁能源供暖，利用机房屋面试点光伏清洁能源供电等。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

（三）报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

（四）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

中国联通积极致力于技术引领与创新驱动相结合，推进企业节能减碳。对传统供电进行架构创新，基于现有供电架构进行预制化和集成化、智能化升级，自主研发一体化电源设备，实现降损、简配、快装，上半年已在数据中心建设项目中投入使用。对蒸发冷却节能技术集成化冷站、小型化设备进行研究，为中小型数据中心及通信机房提供高效供冷整体化解决方案。



(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

深入贯彻落实国家碳达峰、碳中和战略，在中国联通“碳达峰、碳中和”十四五行动计划指引下，依托“3+5+1+1”行动计划，上半年，搭建以能耗总量与强度“双控”为总体目标的指标体系，重点围绕5G和数据中心等重点用能设施能效提升，完善数据监测规范及用能监测手段，推广基站主设备符号关断及4/5G协同等节能技术，持续提高5G网络效能。根据不同地域气候特点，提出差异化自然冷源利用方案，持续研究模块封装、极简思路的一体化电源等电源节能技术，深挖数字化、智能化、精细化管理节能潜力，持续改善数据中心电能利用效率。深入推进行业共建共享，发挥资源复用节能效益。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

公司控股股东—中国联合网络通信集团有限公司党组集中专题学习习近平总书记关于“三农”工作的最新重要指示精神，专题研究谋划2022年助力乡村振兴工作，明确了2022年公司助力乡村振兴的基本原则、主要方向和重点工作。公司党组将助力乡村振兴工作纳入公司督办事项，要求充分发挥技术优势，贯彻落实乡村振兴战略，在资金、人才、培训、产业、消费等方面持续用力，高质量完成定点帮扶各项目标任务，巩固脱贫攻坚成果。

召开全系统“中国联通2022年助力乡村振兴工作会议”，全面部署助力乡村振兴年度工作任务。印发《中国联通2022年助力乡村振兴工作要点》，从四个方面提出了17项具体工作要求。

按照“四个不摘”要求，持续高标准落实资金帮扶。向集团公司4个定点帮扶县、1个对口援藏县以及全系统1235个帮扶点安排年度帮扶资金预算2.3亿元，与上年实际拨付数持平。助力帮扶地区积极应对疫情不利影响因素，及时将帮扶资金拨付到位，累计拨付帮扶资金1.61亿元，加快推进帮扶项目施工建设。

充分发挥公司资金、资源优势，通过线上线下相结合方式，推进定点帮扶县三类人才培训工作。一是开设网上培训课程。依托联通党校网上学习平台，建设中国联通助力定点帮扶县网上培训专区，开通22门线上培训课程，涵盖党建、乡村建设、产业振兴、组织振兴、生态振兴、文化振兴等内容，免费为定点帮扶县基层干部、乡村振兴带头人和技术人员组织线上培训。二是组织乡村振兴线下培训。为每个定点帮扶县安排培训预算100万元，用于培训基层干部和技术人员。筹备乡村振兴现场培训班，邀请资深教授为基层干部开展党建、乡村振兴、乡村治理等方面的教学培训，助力提高基层领导干部政治思想修养，提升整体治理能力和治理水平。三是开展田间地头技能培训。协调产业帮扶的龙头企业，邀请农业专家到田间地头为乡村振兴带头人和技术人员开展技能培训，提升农民的种植技能，激发群众致富奔小康的内生动力。上半年，累计培训三类人才11282人，超过去年全年完成数，其中：培训基层干部4667人、培训乡村振兴带头人2650人、培训技术人员3965人。

动员公司内外力量，深入推动消费帮扶。一是统筹部署，制定年度消费帮扶工作方案。确定消费帮扶年度目标任务和工作重点，分解下发至各省级分（子）公司，压实责任，纳入考核，确保完成。二是组织实施，开展消费帮扶专项行动。组织所属各级单位、各级工会在春节、端午等节日期间，通过带货帮销、举办年货大集、节日慰问等多种形式，开展“消费帮扶新春行动”、“央企富民兴疆消费帮扶行动”，购买及帮销脱贫地区特色产品。三是形成合力，拓宽消费帮扶渠道。与央



企消费帮扶平台、中国社会帮扶网等外部单位深度合作，共享双方消费帮扶资源和平台，加强相互合作，广泛动员公司内外力量踊跃购买帮扶产品。上半年，累计购买脱贫地区农产品 1880.22 万元，帮助销售脱贫地区农产品 5445.64 万元。

注：上述为本公司控股股东联通集团报告期内工作情况。



第六节 重要事项

一、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
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

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

**四、半年报审计情况**

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

九、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“一、承诺事项履行情况”。

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****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、深圳市腾讯计算机系统有限公司（以下简称“腾讯科技”）、阿里云计算有限公司（以下简称“阿里云”）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：2022-016）、《2021年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-033）。
报告期内，公司董事会审议批准间接控股子公司联通集团财务有限公司与云粒智慧科技有限公司（以下简称“云粒智慧”）、招联消费金融有限公司（以下简称“招联金融”）签订金融服务协议并开展相关金融服务。	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《关于联通集团财务有限公司签订〈金融服务协议〉暨关联交易的公告》（公告编号：2022-031）。

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

**3、临时公告未披露的事项**

□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) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**1. 存款业务**

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
联通集团及其子公司	控股股东	8,200,000,000	0.42%-2.75%	4,190,297,312	13,498,389,216	15,937,430,451	1,751,256,077
其他合营和联营企业	联营企业	/	0.42%-2.75%	61,381,876	172,885,693	196,258,163	38,009,406
合计	/	/	/	4,251,679,188	13,671,274,909	16,133,688,614	1,798,534,743

2. 贷款业务

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
联通集团及其子公司	控股股东	11,000,000,000	3.2%-3.5%	10,410,486,667	8,500,000,000	8,501,260,000	10,409,226,667
合计	/	/	/	10,410,486,667	8,500,000,000	8,501,260,000	10,409,226,667

3. 授信业务或其他金融业务

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
云粒智慧科技有限公司	公司高级副总裁梁宝俊先生在云粒智慧担任董事长职务，公司董事张建锋先生在云粒智慧担任副董事长职务，根据《上海证券交易所股票上市规则》相关规定，云粒智慧构成公司的关联法人。	存款业务、贷款及其他授信服务类业务	250,000,000	0
招联消费金融有限公司	公司董事长刘烈宏先生、监事会主席李旸先生分别在招联金融担任董事长、董事及常务副总经理职务，根据《上海证券交易所股票上市规则》相关规定，招联金融构成公司的关联法人。	同业及投资类业务	1,300,000,000	0



除上述金融业务外，联通集团财务有限公司(简称“财务公司”)对联通集团及其分公司截至 2022 年 6 月 30 日的授信额度为 173 亿元，其中已签署协议的额度为 105 亿元，截至 2022 年 6 月 30 日贷款本金账面余额为 104 亿。

4. 其他说明

本公司控股子公司联通集团财务有限公司，报告期内持牌合规经营，内部控制制度完整有效，各项监管指标均符合监管要求，未发生重大金融风险事件及违法违规事项，风险管理方面不存在重大缺陷。

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

**2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况**

单位：元币种：人民币

报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0
公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	72,420,444.92
报告期末对子公司担保余额合计（B）	122,387,827.35
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	122,387,827.35
担保总额占公司净资产的比例（%）	0.08%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	公司控股子公司联通集团财务有限公司向联通运营公司及其分子公司提供了非融资性担保，该担保公司已按照相关法律法规、《公司章程》及制度规定履行了必要的审议和决策程序，信息披露充分完整。



2019年3月13日，公司第六届董事会第十一次会议审议通过《关于联通集团财务有限公司向联通运营公司提供非融资性担保业务的议案》。为更好地满足成员单位的金融业务需求，公司董事会授权公司控股子公司联通集团财务有限公司（以下简称“财务公司”）对控股子公司中国联合网络通信有限公司（以下简称“联通运营公司”）及其分子公司提供不超过人民币15亿元的非融资性担保额度，担保额度有效期自董事会批准后3年内有效。财务公司在授权额度内，根据联通运营公司及其分子公司具体业务需求和实际经营情况，为其开具非融资类保函，包括但不限于投标保函、履约保函、预付款保函等。

2022年3月11日，公司第七届董事会第十一次会议审议通过《关于联通集团财务有限公司向中国联合网络通信有限公司提供非融资性担保业务的议案》。为更好地满足成员单位的金融业务需求，公司董事会授权财务公司对联通运营公司及其分子公司提供非融资性担保，自董事会批准后1年内有效，有效期内任意时点担保余额不超5亿元。财务公司在授权额度内，根据联通运营公司及其分子公司具体业务需求和实际经营情况，为其开具非融资类保函，包括但不限于投标保函、履约保函、预付款保函等。

具体内容详见公司分别于2019年3月14日和2022年3月12日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上披露的《关于联通集团财务有限公司向中国联合网络通信有限公司提供非融资性担保业务的公告》（公告编号：2019-021）和《关于联通集团财务有限公司向中国联合网络通信有限公司提供非融资性担保业务的公告》（公告编号：2022-017）。

2022年第二季度，财务公司提供非融资性担保共38笔，担保金额共合计人民币27,244,393.12元，担保余额未超过人民币5亿元。具体情况如下：

序号	担保方	被担保方	担保金额(人民币元)	开始日	到期日	担保方式
1	财务公司	中国联合网络通信有限公司郑州市分公司	277,600.00	2022-06-08	2024-12-08	非融资性保函
2	财务公司	中国联合网络通信有限公司浙江省分公司	149,275.00	2022-05-17	2024-02-28	同上
3	财务公司	中国联合网络通信有限公司太原市分公司	98,700.00	2022-04-29	2022-11-10	同上
4	财务公司	中国联合网络通信有限公司上饶市分公司	960,000.00	2022-06-17	2023-01-27	同上
5	财务公司	中国联合网络通信有限公司山西省分公司	99,200.00	2022-05-17	2026-11-24	同上
6	财务公司	中国联合网络通信有限公司莆田市分公司	331,232.20	2022-04-01	2022-08-31	同上
7	财务公司	中国联合网络通信有限公司宁波市分公司	135,000.00	2022-04-21	2022-05-31	同上
8	财务公司	中国联合网络通信有限公司宁波市分公司	1,710,000.00	2022-04-21	2022-10-31	同上
9	财务公司	中国联合网络通信有限公司宁波市分公司	22,500.00	2022-04-26	2022-08-31	同上
10	财务公司	中国联合网络通信有限公司宁波市分公司	339,122.00	2022-06-21	2022-09-30	同上
11	财务公司	中国联合网络通信有限公司南阳市分公司	145,929.89	2022-06-10	2022-07-31	同上
12	财务公司	中国联合网络通信有限公司丽水市分公司	399,000.00	2022-05-06	2025-05-01	同上
13	财务公司	中国联合网络通信有限公司九江市分公司	240,000.00	2022-06-08	2022-09-08	同上
14	财务公司	中国联合网络通信有限公司金华市分公司	95,631.15	2022-06-07	2026-12-31	同上
15	财务公司	中国联合网络通信有限公司金华市分公司	83,250.00	2022-06-07	2023-03-17	同上
16	财务公司	中国联合网络通信有限公司江西省分公司	159,410.00	2022-04-06	2023-10-31	同上
17	财务公司	中国联合网络通信有限公司江西省分公司	1,153,000.00	2022-06-10	2022-10-25	同上
18	财务公司	中国联合网络通信有限公司吉安市分公司	2,649,591.68	2022-04-11	2022-07-31	同上



19	财务公司	中国联合网络通信有限公司吉安市分公司	1,496,533.83	2022-05-24	2022-12-31	同上
20	财务公司	中国联合网络通信有限公司湖北省分公司	149,110.00	2022-05-25	2023-07-30	同上
21	财务公司	中国联合网络通信有限公司赣州市分公司	47,653.72	2022-05-18	2023-04-28	同上
22	财务公司	中国联合网络通信有限公司赣州市分公司	55,084.64	2022-06-24	2022-12-31	同上
23	财务公司	中国联合网络通信有限公司赣州市分公司	475,700.00	2022-06-30	2023-03-31	同上
24	财务公司	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	153,930.00	2022-05-07	2022-07-28	同上
25	财务公司	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	259,445.00	2022-05-07	2022-07-28	同上
26	财务公司	联通数字科技有限公司重庆市分公司	544,000.00	2022-06-14	2025-06-10	同上
27	财务公司	联通数字科技有限公司重庆市分公司	5,985,000.00	2022-06-24	2022-07-31	同上
28	财务公司	联通数字科技有限公司重庆市分公司	339,000.00	2022-06-24	2024-01-30	同上
29	财务公司	联通数字科技有限公司重庆市分公司	2,542,500.00	2022-06-28	2023-01-30	同上
30	财务公司	联通数字科技有限公司重庆市分公司	1,270,400.00	2022-06-28	2022-12-31	同上
31	财务公司	联通数字科技有限公司内蒙古自治区分公司	323,141.00	2022-06-08	2022-09-07	同上
32	财务公司	联通数字科技有限公司河北省分公司	279,938.45	2022-06-06	2025-03-29	同上
33	财务公司	联通数字科技有限公司河北省分公司	144,044.76	2022-06-06	2024-12-31	同上
34	财务公司	联通数字科技有限公司广东省分公司	178,900.80	2022-05-27	2022-11-30	同上
35	财务公司	联通数字科技有限公司广东省分公司	357,801.60	2022-05-27	2022-11-30	同上
36	财务公司	联通数字科技有限公司	3,085,537.20	2022-04-26	2022-12-31	同上
37	财务公司	联通数字科技有限公司	208,623.60	2022-05-18	2024-03-14	同上
38	财务公司	联通数字科技有限公司	299,606.60	2022-05-31	2023-03-31	同上
		合计	27,244,393.12	—	—	—

注：

- 1、上述非融资性担保金额为发生额；
- 2、第一季度担保发生额详见 2022 年第一季度报告。



第七节 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	235,749,000	0.76	-210,029,325	-210,029,325	25,719,675	0.08
二、无限售条件流通股	30,755,644,212	99.24	206,767,725	206,767,725	30,962,411,937	99.92
三、股份总数	30,991,393,212	100.00	-3,261,600	-3,261,600	30,988,131,612	100.00

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2022年3月对已不属于激励范围的100名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的3,261,600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11日，公司限制性股票激励计划首次授予股票第二个解锁期及预留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206,767,725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：2022-011）；《关于公司限制性股票激励计划首次授予股票第三个解锁期及预留授予股票第二个解锁期解锁暨上市的公告》（公告编号：2022-026）。

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

适用 不适用

(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	报告期注销股数	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	235,749,000	0	3,261,600	25,719,675	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。	2022年3月10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。
		206,767,725	0			2022年4月11日，经公司董事会、监事会审议通过，公司限制性股票激励计划首次授予股票第三个解锁期及预留授予股票第二个解锁期解锁并上市。
合计	235,749,000	206,767,725	3,261,600	25,719,675	/	/



二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	575,312
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情况		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	36.8	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	0	3,190,419,687	10.3	0	无	0	未知
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	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	0	无	0	未知
香港中央结算有限公司	236,630,490	832,650,911	2.7	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	0	无	0	未知
杭州阿里创业投资有限公司	0	633,254,734	2.0	0	无	0	未知
苏宁易购集团股份有限公司	0	585,651,537	1.9	0	质押	585,651,537	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	439,238,653	1.4	0	无	0	未知
深圳光启互联技术投资合伙企业(有限合伙)	0	375,172,851	1.2	0	质押	119,040,000	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国联合网络通信集团有限公司	11,399,724,220	人民币普通股	11,399,724,220				
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪	3,190,419,687	人民币普通股	3,190,419,687				
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				
深圳市腾讯信达有限合伙企业(有限合伙)	1,610,541,728	人民币普通股	1,610,541,728				
香港中央结算有限公司	832,650,911	人民币普通股	832,650,911				
宿迁京东三弘企业管理中心(有限合伙)	732,064,421	人民币普通股	732,064,421				
杭州阿里创业投资有限公司	633,254,734	人民币普通股	633,254,734				
苏宁易购集团股份有限公司	585,651,537	人民币普通股	585,651,537				
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)	439,238,653	人民币普通股	439,238,653				
深圳光启互联技术投资合伙企业(有限合伙)	375,172,851	人民币普通股	375,172,851				



前十名股东中回购专户情况说明	2021年3月16日，公司通过集中竞价交易方式首次实施回购股份。2022年3月10日，公司完成回购，已实际回购公司股份513,314,385股，占公司总股本的比例约为1.7%，回购账户为中国联合网络通信股份有限公司回购专用证券账户。 注：根据2021年6月证监会发布的第16号公告《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第3号—半年度报告的内容与格式（2021年修订）》，回购专户不纳入前10名股东列示。
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明	1. 中国联合网络通信集团有限公司为本公司控股股东。 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。 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。 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。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

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。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

(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	196,200	0	196,200	0	196,200
唐永博	高管	289,000	0	289,000	0	289,000
合计	/	485,200	0	485,200	0	485,200

第八节 优先股相关情况

适用 不适用



第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

(一) 公司债券

1. 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	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	是否存在终止上市交易的风险
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	2019年6月20日	2022年6月19日	0	3.67	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	否

上半年公司均已按期还本付息。

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

报告期内,联通运营公司公司债担保情况、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。

5. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

(二) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	是否存在终止上市交易的风险
中国联合网络通信有限公司2021年度第一期超短期融资券	21联通SCP001	012102303	2021年6月23日	2021年6月24日	2022年3月21日	0	2.80	到期一次还本付息	银行间债券市场	否
中国联合网络通信有	21联通	012102758	2021年7月27日	2021年7月28日	2022年1月24日	0	2.23	到期一	银行间债	否



限公司 2021 年度第二期超短期融资券	SCP002							次还本付息	券市场	
中国联合网络通信有限公司 2021 年度第三期超短期融资券	21 联通 SCP003	012102757	2021 年 7 月 27 日	2021 年 7 月 28 日	2022 年 1 月 24 日	0	2.23	到期一次还本付息	银行间债券市场	否
中国联合网络通信有限公司 2019 年度第一期中期票据	19 联通 MTN001	101901568	2019 年 11 月 14 日	2019 年 11 月 18 日	2022 年 11 月 18 日	1,000,000,000	3.39	每年付息, 到期还本付息	银行间债券市场	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

报告期内, 联通运营公司非金融企业债务融资工具担保情况、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。

(三) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(四) 主要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	61.1%	53.7%	7.4 个百分点	持续创造自由现金流, 带息负债下降
速动比率	59.7%	52.9%	6.8 个百分点	持续创造自由现金流, 带息负债下降
资产负债率 (%)	42.9%	43.3%	-0.4 个百分点	持续创造自由现金流, 带息负债下降
	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
利息保障倍数	25.4	18.1	40.3	带息负债下降导致利息支出的减少
利息偿付率 (%)	100%	100%	-	-

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

中国联合网络通信股份有限公司

财务报表

2022年1月1日至6月30日止期间

合并及公司资产负债表

2022年6月30日

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

资产	附注	2022年6月30日 合并 (未经审计)	2021年12月31日 合并 (经审计)	2022年6月30日 公司 (未经审计)	2021年12月31日 公司 (经审计)
流动资产					
货币资金	五(1), 十五(1)	60,592,215,745	46,273,232,520	1,982,610,504	1,944,193,474
交易性金融资产	五(2)	3,259,841,742	3,286,826,770	-	-
应收票据	五(3)	459,077,402	519,327,657	-	-
应收账款	五(4)	35,371,366,597	19,351,822,927	-	-
预付款项	五(5)	8,332,729,425	7,510,160,500	761,353	-
其他应收款	五(6)	3,414,539,783	3,244,458,845	-	-
存货	五(7)	3,333,890,503	1,846,262,040	-	-
合同资产	五(8)	370,763,617	467,321,379	-	-
一年内到期的非流动资产		1,297,491,252	751,410,094	-	-
其他流动资产	五(9)	28,820,461,842	43,001,037,469	-	-
流动资产合计		145,252,377,908	126,251,860,201	1,983,371,857	1,944,193,474
非流动资产					
其他债权投资		971,617,207	906,275,865	-	-
长期应收款		2,293,881,162	1,400,805,583	-	-
长期股权投资	五(10), 十五(2)	49,233,032,783	48,416,397,472	101,775,098,479	101,767,658,479
其他权益工具投资	五(11)	2,426,911,760	2,005,602,463	-	-
其他非流动金融资产	五(2)	805,099,044	802,977,478	-	-
债权投资	十五(3)	6,177,500	-	743,003,586	743,091,713
固定资产	五(12)	295,934,958,282	310,915,659,439	3,243,715	3,354,473
在建工程	五(13)	48,285,401,968	41,191,613,356	-	-
使用权资产	五(52)	21,488,342,054	23,931,984,248	-	-
无形资产	五(14)	27,065,931,922	27,172,872,329	8,142,988	8,267,309
开发支出		2,500,955,953	2,071,221,495	-	-
长期待摊费用	五(15)	3,173,171,843	3,049,943,053	-	-
递延所得税资产	五(48)	385,229,281	271,324,700	-	-
其他非流动资产	五(16)	5,618,661,383	4,895,942,172	-	-
非流动资产合计		460,189,372,142	467,032,619,653	102,529,488,768	102,522,371,974
资产总计		605,441,750,050	593,284,479,854	104,512,860,625	104,466,565,448

合并及公司资产负债表 - 续

2022年6月30日

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

负债和股东权益	附注	2022年6月30日 合并 (未经审计)	2021年12月31日 合并 (经审计)	2022年6月30日 公司 (未经审计)	2021年12月31日 公司 (经审计)
流动负债					
短期借款	五(17)	462,469,569	385,264,597	-	-
应付票据	五(18)	11,254,999,921	6,323,255,124	-	-
应付账款	五(19)	129,165,476,493	123,440,429,958	25,297	1,861,255
预收款项		346,412,328	121,988,827	-	-
合同负债	五(20)	41,328,895,439	45,715,630,416	-	-
应付职工薪酬	五(21)	19,521,871,593	15,711,553,418	-	-
应交税费	五(22)	2,627,415,911	1,438,429,020	8,039,093	3,844,170
其他应付款	五(23)	12,839,611,825	15,855,862,482	13,963,497	865,408,798
一年内到期的非流动负债	五(24)	10,925,987,355	15,561,385,455	-	-
其他流动负债	五(25)	9,237,510,356	10,584,037,687	-	-
流动负债合计		237,710,650,790	235,137,836,984	22,027,887	871,114,223
非流动负债					
长期借款	五(26)	1,676,061,718	1,834,976,244	-	-
应付债券	五(27)	-	-	-	-
租赁负债	五(52)	10,788,789,418	10,415,025,610	-	-
长期应付款		10,346,865	12,275,866	-	-
长期应付职工薪酬	五(28)	97,459,515	95,970,000	-	-
预计负债		144,131,045	122,853,239	-	-
递延收益	五(29)	7,423,216,642	6,951,018,493	-	-
递延所得税负债	五(48)	1,036,158,562	1,636,795,301	-	-
其他非流动负债	五(25)	873,768,149	867,376,217	-	-
非流动负债合计		22,049,931,914	21,936,290,970	-	-
负债合计		259,760,582,704	257,074,127,954	22,027,887	871,114,223
股东权益					
股本	五(30), 十五(4)	30,988,131,612	30,991,393,212	30,988,131,612	30,991,393,212
资本公积	五(31), 十五(5)	80,456,223,721	80,443,139,550	73,426,823,284	73,428,483,148
减：库存股	五(32), 十五(6)	2,302,232,849	3,082,525,543	2,302,232,849	3,082,525,543
其他综合收益	五(33)	(3,221,510,941)	(3,485,216,619)	-	-
一般风险准备		507,501,616	507,501,616	-	-
盈余公积	五(34)	2,197,772,952	2,197,772,952	2,197,772,952	2,197,772,952
未分配利润	五(35)	45,239,982,495	41,645,083,677	180,337,739	60,327,456
归属于母公司股东权益合计		153,865,868,606	149,217,148,845	104,490,832,738	103,595,451,225
少数股东权益		191,815,298,740	186,993,203,055	-	-
股东权益合计		345,681,167,346	336,210,351,900	104,490,832,738	103,595,451,225
负债和股东权益总计		605,441,750,050	593,284,479,854	104,512,860,625	104,466,565,448

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：刘烈宏

财务负责人：李玉焯

财务部总经理：王芳

合并及公司利润表

2022年1月1日至6月30日止期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2022年1-6月 合并 (未经审计)	2021年1-6月 合并 (未经审计)	2022年1-6月 公司 (未经审计)	2021年1-6月 公司 (未经审计)
一、营业收入	五(36)	176,260,907,012	164,174,497,977	-	-
二、减：营业成本	五(36)	129,930,733,466	120,340,841,510	-	-
税金及附加	五(37)	703,623,118	661,893,864	170,991	340,334
销售费用	五(38)	16,060,175,503	15,564,690,988	-	-
管理费用	五(39)	13,249,883,135	14,195,330,911	1,300,541	4,337,875
研发费用	五(40)	2,187,925,089	1,023,926,669	-	-
财务费用	五(41)	(253,882,695)	144,565,053	(14,500,009)	(13,289,451)
其中：利息费用		526,412,872	569,186,914	-	-
利息收入		733,253,960	471,854,393	14,514,932	13,311,681
加：其他收益	五(42)	1,303,340,514	970,844,348	380,805	1,005,959
投资收益	五(43), 十五(7)	2,267,899,498	2,324,601,876	1,305,679,448	2,246,770,780
其中：对联营和合营企业的投资收益		1,916,177,420	1,820,401,148	-	-
公允价值变动(损失)/收益		(16,198,705)	48,534,954	-	-
信用减值损失	五(44)	(3,286,878,394)	(2,710,768,345)	-	-
资产减值损失	五(45)	(250,119,227)	(191,236,372)	-	-
资产处置损失	五(46)	(1,180,001,730)	(1,478,913,725)	-	-
三、营业利润		13,220,491,352	11,206,311,718	1,319,088,730	2,256,387,981
加：营业外收入	五(47)	227,081,004	244,464,489	47,286	118,689
减：营业外支出	五(47)	138,354,751	209,783,660	-	-
四、利润总额		13,309,217,605	11,240,992,547	1,319,136,016	2,256,506,670
减：所得税费用	五(48)	2,403,674,486	2,069,433,496	7,560,379	13,545,509
五、净利润		10,905,543,119	9,171,559,051	1,311,575,637	2,242,961,161
(一)按经营持续性分类		10,905,543,119	9,171,559,051	1,311,575,637	2,242,961,161
1.持续经营净利润		10,905,543,119	9,171,559,051	1,311,575,637	2,242,961,161
2.终止经营净利润		-	-	-	-
(二)按所有权归属分类		10,905,543,119	9,171,559,051	1,311,575,637	2,242,961,161
1.归属于母公司股东的净利润		4,786,464,172	4,033,310,444	1,311,575,637	2,242,961,161
2.少数股东损益		6,119,078,947	5,138,248,607	-	-
六、其他综合收益的税后净额	五(33)	599,698,385	233,351,336	-	-
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		263,705,678	102,632,355	-	-
(一)不能重分类进损益的其他综合收益：		183,329,103	122,311,174	-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	(1,568,062)	-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		601,019	-	-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		182,728,084	123,879,236	-	-
(二)将重分类进损益的其他综合收益：		80,376,575	(19,678,819)	-	-
1.其他债权投资公允价值变动		(2,141,650)	(1,042,176)	-	-
2.权益法下可转损益的其他综合收益		(313,269)	(16,540)	-	-
3.外币财务报表折算差额		82,831,494	(18,620,103)	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		335,992,707	130,718,981	-	-
七、综合收益总额		11,505,241,504	9,404,910,387	1,311,575,637	2,242,961,161
归属于母公司股东的综合收益总额		5,050,169,850	4,135,942,799	1,311,575,637	2,242,961,161
归属于少数股东的综合收益总额		6,455,071,654	5,268,967,588	-	-
八、每股收益					
基本每股收益	五(49)	0.158	0.131	不适用	不适用
稀释每股收益	五(49)	0.158	0.131	不适用	不适用

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

合并及公司现金流量表
2022年1月1日至6月30日止期间
 (除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2022年1-6月 合并 (未经审计)	2021年1-6月 合并 (未经审计)	2022年1-6月 公司 (未经审计)	2021年1-6月 公司 (未经审计)
一、经营活动产生的现金流量					
销售商品、提供劳务收到的现金		164,839,615,802	161,162,057,474	-	-
收到的税费返还		365,092,537	105,793,795	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	五(50)	1,385,962,966	795,550,860	14,895,738	15,039,637
经营活动现金流入小计		166,590,671,305	162,063,402,129	14,895,738	15,039,637
购买商品、接受劳务支付的现金		86,825,937,028	74,678,910,315	2,774,649	8,947,005
支付给职工以及为职工支付的现金		30,320,210,427	26,088,016,435	-	-
支付的各项税费		4,887,230,092	7,815,188,670	4,306,600	18,165,275
支付其他与经营活动有关的现金	五(50)	1,719,020,301	2,065,940,273	556,631	22,230
经营活动现金流出小计		123,752,397,848	110,648,055,693	7,637,880	27,134,510
经营活动产生的现金流量净额	五(51)	42,838,273,457	51,415,346,436	7,257,858	(12,094,873)
二、投资活动产生的现金流量					
收回投资收到的现金		16,679,293,975	6,930,396,072	-	-
取得投资收益收到的现金		1,259,547,536	914,048,963	1,306,693,310	2,249,863,282
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		769,014,962	419,602,926	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	五(50)	10,500,000,000	13,890,000,000	-	2,300,000,000
投资活动现金流入小计		29,207,856,473	22,154,047,961	1,306,693,310	4,549,863,282
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		31,002,802,203	30,622,284,749	-	-
投资支付的现金		2,251,180,000	16,552,236,801	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五(50)	14,000,000,000	8,100,000,000	-	-
投资活动现金流出小计		47,253,982,203	55,274,521,550	-	-
投资活动产生的现金流量净额		(18,046,125,730)	(33,120,473,589)	1,306,693,310	4,549,863,282
三、筹资活动产生的现金流量					
取得借款收到的现金		80,000,000	2,208,025,000	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五(50)	6,629,901,289	1,505,190,772	-	-
筹资活动现金流入小计		6,709,901,289	3,713,215,772	-	-
偿还债务支付的现金		8,996,472,167	8,979,031,929	-	-
分配股利或偿付利息所支付的现金		3,481,080,599	6,083,885,295	1,191,565,354	2,040,352,253
支付其他与筹资活动有关的现金	五(50)	8,854,305,791	7,471,140,101	83,968,784	2,283,595,845
筹资活动现金流出小计		21,331,858,557	22,534,057,325	1,275,534,138	4,323,948,098
筹资活动产生的现金流量净额		(14,621,957,268)	(18,820,841,553)	(1,275,534,138)	(4,323,948,098)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		214,031,110	(36,440,461)	-	-
五、现金及现金等价物净增加/(减少)额	五(51)	10,384,221,569	(562,409,167)	38,417,030	213,820,311
加：期初现金及现金等价物余额	五(51)	34,305,680,501	23,102,356,786	1,944,193,474	1,595,606,711
六、期末现金及现金等价物余额	五(51)	44,689,902,070	22,539,947,619	1,982,610,504	1,809,427,022

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：刘烈宏

财务负责人：李玉焯

财务部总经理：王芳

合并股东权益变动表

2022年1月1日至6月30日止期间

(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		
2022年1月1日余额		30,991,393,212	80,443,139,550	3,082,525,543	(3,485,216,619)	2,197,772,952	507,501,616	41,645,083,677	149,217,148,845	186,993,203,055	336,210,351,900
(一)综合收益总额	五(33), 五(35)	-	-	-	263,705,678	-	-	4,786,464,172	5,050,169,850	6,455,071,654	11,505,241,504
(二)股东投入和减少的资本											
1.股东投入的普通股		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.股份支付计入股东权益的金额	五(31)	-	7,440,000	-	-	-	-	-	7,440,000	-	7,440,000
3.解锁及注销回购的限制性股票	五(30), 五(31), 五(32)	(3,261,600)	(9,099,864)	(780,292,694)	-	-	-	-	767,931,230	-	767,931,230
4.其他	五(31)	-	14,744,035	-	-	-	-	-	14,744,035	13,812,625	28,556,660
(三)利润分配											
1.提取盈余公积	五(34), 五(35)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.对股东的分配	五(35)	-	-	-	-	-	-	(1,191,565,354)	(1,191,565,354)	(1,646,788,594)	(2,838,353,948)
3.提取一般风险准备		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022年6月30日余额(未经审计)		30,988,131,612	80,456,223,721	2,302,232,849	(3,221,510,941)	2,197,772,952	507,501,616	45,239,982,495	153,865,868,606	191,815,298,740	345,681,167,346

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		
2021年1月1日余额		31,015,595,487	80,390,793,406	1,797,153,768	(3,473,294,962)	1,810,191,549	370,625,101	39,391,758,341	147,708,515,154	183,765,440,420	331,473,955,574
(一)综合收益总额		-	-	-	102,632,355	-	-	4,033,310,444	4,135,942,799	5,268,967,588	9,404,910,387
(二)股东投入和减少的资本											
1.股东投入的普通股		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.股份支付计入股东权益的金额		-	77,690,000	(827,656,884)	-	-	-	-	905,346,884	-	905,346,884
3.回购股份及注销回购的限制性股票		(3,742,200)	(10,440,738)	2,190,572,343	-	-	-	-	(2,204,755,281)	-	(2,204,755,281)
4.其他		-	8,658,879	-	-	-	-	-	8,658,879	11,047,387	19,706,266
(三)利润分配											
1.提取盈余公积		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.对股东的分配		-	-	-	-	-	-	(2,040,352,253)	(2,040,352,253)	(2,813,258,118)	(4,853,610,371)
3.提取一般风险准备		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021年6月30日余额(未经审计)		31,011,853,287	80,466,701,547	3,160,069,227	(3,370,662,607)	1,810,191,549	370,625,101	41,384,716,532	148,513,356,182	186,232,197,277	334,745,553,459

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：刘烈宏

财务负责人：李玉焯

财务部总经理：王芳

公司股东权益变动表

2022年1月1日至6月30日止期间

(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
2022年1月1日余额		30,991,393,212	73,428,483,148	3,082,525,543	2,197,772,952	60,327,456	103,595,451,225
(一)综合收益总额		-	-	-	-	1,311,575,637	1,311,575,637
(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(5)	-	7,440,000	-	-	-	7,440,000
3.解锁及注销回购的限制性股票	十五(4), 十五(5), 十五(6)	(3,261,600)	(9,099,864)	(780,292,694)	-	-	767,931,230
(三)利润分配							
1.提取盈余公积	五(34), 五(35)	-	-	-	-	-	-
2.对股东的分配	五(35)	-	-	-	-	(1,191,565,354)	(1,191,565,354)
2022年6月30日余额(未经审计)		30,988,131,612	73,426,823,284	2,302,232,849	2,197,772,952	180,337,739	104,490,832,738

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
2021年1月1日余额		31,015,595,487	73,359,927,495	1,797,153,768	1,810,191,549	99,777,329	104,488,338,092
(一)综合收益总额		-	-	-	-	2,242,961,161	2,242,961,161
(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		-	77,690,000	(827,656,884)	-	-	905,346,884
3.回购股份及注销回购的限制性股票		(3,742,200)	(10,440,738)	2,190,572,343	-	-	(2,204,755,281)
(三)利润分配							
1.提取盈余公积		-	-	-	-	-	-
2.对股东的分配		-	-	-	-	(2,040,352,253)	(2,040,352,253)
2021年6月30日余额(未经审计)		31,011,853,287	73,427,176,757	3,160,069,227	1,810,191,549	302,386,237	103,391,538,603

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

董事长：刘烈宏

财务负责人：李玉焯

财务部总经理：王芳

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、 公司简介

1、 中国联合网络通信股份有限公司简介

中国联合网络通信股份有限公司(“本公司”)是根据国务院批准的重组方案，由中国联合网络通信集团有限公司(“联通集团”)以其于中国联通(BVI)有限公司(“联通 BVI 公司”)的 51%股权投资所对应的经评估的净资产出资，并联合其他四家发起单位以现金出资于 2001 年 12 月 31 日在中华人民共和国(“中国”)上海成立的股份有限公司，经批准的经营范围为从事国(境)内外电信行业的投资，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 2022 年 8 月 8 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

1、 合并报表

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

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

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 2022 年 6 月 30 日，联通 BVI 公司和联通集团 BVI 公司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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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2022年6月30日，本集团的流动负债超出流动资产约人民币925亿元(2021年12月31日：约人民币1,089亿元)。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；
- 循环银行信贷额度约为人民币2,468亿元。于2022年6月30日，尚未使用的额度约为人民币2,374亿元；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，本财务报表按持续经营基础编制。

3、 记账基础和计价原则

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

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

公允价值是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。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

对于以交易价格作为初始确认时的公允价值，且在公允价值后续计量中使用了涉及不可观察输入值的估值技术的金融资产，在估值过程中校正该估值技术，以使估值技术确定的初始确认结果与交易价格相等。

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

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

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于2022年6月30日的合并及公司财务状况以及2022年1月1日至6月30日止期间的合并及公司经营成果、合并及公司股东权益变动和合并及公司现金流量。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

1、遵循企业会计准则的声明 - 续

此外，本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。本财务报表会计期间为2022年1月1日至6月30日止。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团编制本财务报表时采用的货币为人民币。

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，仍按照业务条件进行判断，即组合至少同时具有一项投入和一项实质性加工处理过程，且二者相结合对产出能力有显著贡献，该组合才构成业务。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时，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。

(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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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 - 续

(b) 非同一控制下的企业合并 - 续

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(11)(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被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，购买日之前确认的其他综合收益于购买日转入留存收益。

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。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

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、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业，该分类通过考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素根据合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务确定。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，具体参见附注三(11)。

本集团根据共同经营的安排确认本集团单独所持有的资产以及按本集团份额确认共同持有的资产；确认本集团单独所承担的负债以及按本集团份额确认共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。本集团按照适用于特定资产、负债、收入和费用的规定核算确认的与共同经营相关的资产、负债、收入和费用。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

7、 合营安排分类及共同经营会计处理方法 - 续

为了更好地建设、运营和维护 5G 网络基础设施，共享相关的风险和回报，本集团与中国电信股份有限公司(“中国电信”)签订了框架合作协议(以下简称“合作协议”)，在全国范围内共建共享 5G 接入网络。根据合作协议，本集团和中国电信将各自负责在划定区域内建设、运营和维护 5G 网络基础设施，并承担相关的建设、运营和维护成本。双方建立一致同意的相关机制、制度和细则，对于所有区域内的 5G 网络开展联合网络规划、项目立项、施工、验收和维护标准等相关活动，需由双方共同决定。

本集团按照共同经营对上述安排进行会计处理，并根据相关安排的条款按本集团份额确认与共同经营相关的资产、负债、收入和费用。

8、 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折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除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汇兑差额，计入其他综合收益；其他汇兑差额计入当期损益。

(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。

外币现金流量以及境外经营的子公司的现金流量，采用现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

年/期初数和上年/期实际数按照上年/期财务报表折算后的数额列示。

9、 金融工具

本集团在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第 14 号——收入》(“收入准则”)初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

三、 重要会计政策和会计估计 - 续

9、 金融工具 - 续

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

(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。

此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、分期收款销售商品形成的长期应收款及债权投资等。

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。

此类金融资产自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示于一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)项目列示于其他流动资产。

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，此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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、金融工具 - 续

(a) 金融资产 - 续

(1) 金融资产分类 - 续

金融资产满足下列条件之一的，表明本集团持有该金融资产的目的是交易性的：

- 取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售。
- 相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。
- 相关金融资产属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括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和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：

- 不符合分类为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条件的金融资产、亦未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均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，为消除或显著减少会计错配，本集团可以将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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期(或无固定期限)且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

管理金融资产的商业模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。商业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商业模式。

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

除不包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的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。对于不包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的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。

三、 重要会计政策和会计估计 - 续

9、 金融工具 - 续

(a) 金融资产 - 续

(2) 确认和计量 - 续

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。

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相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，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，计入当期损益。

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性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) 金融资产及其他项目减值

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；
- 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；
- 应收融资租赁款；
- 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金融资产，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非交易性权益工具投资。

(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，需考虑的最长期限为本集团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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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、 金融工具 - 续

(a) 金融资产 - 续

(3) 金融资产及其他项目减值 - 续

(i) 预期信用损失的计量 - 续

对于应收账款及合同资产，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。除已发生信用减值的金融资产外，本集团基于历史信用损失经验，使用减值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。

除应收账款及合同资产外，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，借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借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。

(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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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、 金融工具 - 续

(a) 金融资产 - 续

(3) 金融资产及其他项目减值 - 续

(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，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面余额。对于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，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

(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、合同资产和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债权追偿活动的影响。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。

(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。

三、 重要会计政策和会计估计 - 续

9、 金融工具 - 续

(a) 金融资产 - 续

(4) 金融资产的终止确认 - 续

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。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为金融负债。

(b) 金融负债和权益工具的分类

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

(1) 金融负债

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)。本集团(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

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

(2) 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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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、 金融工具 - 续

(b) 金融负债和权益工具的分类 - 续

(2) 权益工具 - 续

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。

对于本集团实施的限制性股票激励计划，本集团因向激励对象授予的限制性股票所承担的回购义务确认为负债，作为收购库存股处理，参见附注三(20)。

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，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。

(c) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。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。

10、 存货

(a) 分类

存货包括手机等通讯终端、手机识别卡(如 SIM 卡、USIM 卡等)及配件等。存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(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。

三、 重要会计政策和会计估计 - 续

11、 长期股权投资

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

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；合营企业是由本集团与其他合营方共同控制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核算。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。

(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，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益计入当期损益。

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，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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。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)。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三、 重要会计政策和会计估计 - 续

11、 长期股权投资 - 续

(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 - 续

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

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

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

重大影响是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(d) 长期股权投资减值

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

12、 固定资产

(a) 固定资产确认及初始计量

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产主要包括房屋建筑物、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、预计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，必要时进行调整。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三、 重要会计政策和会计估计 - 续

12、 固定资产 - 续

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

(d) 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。

13、 在建工程

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

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

14、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的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资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款费用的资本化金额。

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

15、 无形资产

无形资产主要包括土地使用权、计算机软件和电路及设备使用权等，以成本计量。本集团重组时国有股东投入的无形资产，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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三、重要会计政策和会计估计 - 续

15、无形资产 - 续

(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，必要时进行调整。

(e) 无形资产减值

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

(f) 内部研究开发支出

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

16、长期待摊费用

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

- (a) 租入固定资产改良主要指本集团采用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(租期一般为5年至10年)与预期受益期限孰短以直线法平均摊销；
- (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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

17、 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、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。资产组由产生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。

18、 预收款项

预收款项主要指预收的房屋租金，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租赁收入后的余额列示。

19、 职工薪酬

(a) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金以及其他短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(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，不再有其他的支付义务。

(c) 离职后福利—设定受益计划

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

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

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

19、 职工薪酬 - 续

(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；
- 本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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。

20、 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，以此为基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

(c) 限制性股票回购义务的确认与计量

根据本集团授予限制性股票的股权激励计划，本集团以非公开发行的方式向激励对象授予一定数量的本公司股票并规定限售期(“限制性股票”)。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。在达到约定的解锁条件时，限制性股票解锁；如果全部或部分股票未被解锁而失效或作废，本集团按照约定的价格进行回购。

在授予日，本集团根据收到激励对象缴纳的认股款确认股本和资本公积。同时，对于本集团承担的限制性股票回购义务按照发行限制性股票的数量及相应的回购价格计算确定的金额确认为负债，作为收购库存股处理，相关负债按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》相关规定进行会计处理，参见附注三(9)(b)(1)。

21、 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

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。

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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

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。

对于在某一时点履行的履约义务，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(9)(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合同负债分别列示。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

合同发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该合同变更部分作为一份单独的合同进行会计处理：

- 增加了可明确区分的商品或服务及合同价款；
- 新增合同价款反映了新增商品或服务的单独售价。

合同变更未作为一份单独的合同进行会计处理的，且在合同变更日已转让的商品或已提供的服务与未转让的商品或未提供的服务之间可明确区分的，本集团视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理。

三、 重要会计政策和会计估计 - 续

23、 收入确认 - 续

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关服务，其收入在提供的过程中予以确认；
- (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、缴费记录等对其进行奖励。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；
- (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；对于分类为以摊余成本计量或分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益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余额。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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三、重要会计政策和会计估计 - 续

25、合同成本 - 续

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。

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后，对于与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，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。

与合同成本相关的资产计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，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，计入当期损益；如果用于补偿本集团已发生的相关成本费用或损失的，则直接计入当期损益。与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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。

27、递延所得税资产和递延所得税负债

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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 - 续

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

本集团确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当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，本集团才确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

(3) 所得税的抵销

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。

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。

三、 重要会计政策和会计估计 - 续

28、 租赁 - 续

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(17)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。

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。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，本集团将差额计入当期损益：

- 因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 根据用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动时，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

本集团已选择对短期租赁(租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁)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(9)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。

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：

三、 重要会计政策和会计估计 - 续

30、 非货币性资产交换 - 续

- 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

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

32、 关联方

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

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

33、 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(9)所述的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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三、重要会计政策和会计估计 - 续

33、重要会计估计和判断 - 续

(a) 重要会计估计及其关键假设 - 续

(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。本集团定期对固定资产预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行评估，以确保折旧方法及折旧率与固定资产的预计经济利益实现模式一致。

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

(3) 长期资产减值

本集团按照附注三(17)所述会计政策评估长期资产是否存在减值。长期资产的可收回金额是根据其归属的最低层次资产组的预计未来现金流量的现值计算确定的。当管理层的估计发生重大变化时(包括收入增长率及经营成本金额)，资产组的可收回金额和本集团的未来经营成果将受到重大影响。管理层利用所有现有的数据对资产组可收回金额作合理的估算。

四、税项

1、增值税

本集团基础电信业务采用9%增值税率，增值电信业务采用6%增值税率，销售通信商品采用13%增值税率；自2019年4月1日至2022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”)。

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

本公司所属中国境内各子公司按缴纳增值税额的7%缴纳城市维护建设税。

2、企业所得税

(a) 本公司企业所得税

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

(b) 联通运营公司企业所得税

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

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

(b) 联通运营公司企业所得税 - 续

除以下分公司外，联通运营公司其他分公司于报告期内均适用于 25% 企业所得税率：

分公司名称	适用税率	适用期间	优惠原因
联通运营公司：			
西藏分公司	15%	2021 年及 2022 年	注 1
青海分公司	15%	2021 年及 2022 年	注 1
宁夏分公司	15%	2021 年及 2022 年	注 1
陕西分公司	15%	2021 年及 2022 年	注 1
海南分公司	15%	2021 年及 2022 年	注 2
新疆分公司	15%	2021 年及 2022 年	注 1

注 1：西部大开发税收优惠政策

根据《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部[2020]23号)，西部大开发税收优惠政策可继续沿用至2030年。该文件规定：“自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额60%以上的企业。”

《西部地区鼓励类产业目录》已经国务院批准，并自2014年10月1日起施行。联通运营公司西藏分公司、青海分公司、宁夏分公司、陕西分公司和新疆分公司设在西部地区，以国家规定的鼓励类产业项目为主营业务，且预计满足当年主营业务收入占企业总收入的60%(2021年：60%)以上的条件，适用西部大开发税收优惠政策。

注 2：海南自由贸易港(“海南自贸港”)企业所得税优惠政策

根据《财政部 税务总局关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》(财税〔2020〕31号)，自2020年1月1日至2024年12月31日，对注册在海南自贸港并实质性运营的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《产业结构调整指导目录(2019年本)》、《鼓励外商投资产业目录(2019年版)》和海南自由贸易港新增鼓励类产业目录中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额60%以上的企业。运营公司海南分公司符合于海南自贸港注册并实际运营，以国家规定的鼓励类产业项目为主营业务，且预计满足当年主营业务收入占企业总收入的60%以上的条件，适用海南自贸港税收优惠政策，适用于15%的所得税税率。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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
	2022年 上半年	2021年 上半年	
联通数字科技有限公司(“数字科技公司”)	15%	15%	2020年，有效期三年
联通智慧安全科技有限公司(“智慧安全”)	15%	15%	2020年，有效期三年
联通智网科技有限公司(“智网科技”)	15%	15%	2020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
联通在线信息科技有限公司(“联通在线”)	15%	15%	2020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
联通沃悦读科技文化有限公司(“沃悦读”)	15%	15%	2019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
联通大数据有限公司(“联通大数据”)	15%	15%	2020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%	2021年，有效期三年
联通云数据有限公司(“联通云数据”)	15%	15%	2021年，有效期三年
联通(黑龙江)产业互联网有限公司	15%	15%	2019年，有效期三年
联通(广东)产业互联网有限公司	15%	15%	2019年，有效期三年
联通(山西)产业互联网有限公司	15%	15%	2019年，有效期三年
联通(辽宁)产业互联网有限公司	15%	15%	2019年，有效期三年
联通(上海)产业互联网有限公司	15%	15%	2020年，有效期三年
联通(江苏)产业互联网有限公司	15%	15%	2020年，有效期三年
联通(福建)产业互联网有限公司	15%	15%	2020年，有效期三年
联通雄安产业互联网有限公司	15%	15%	2020年，有效期三年
联通高新大数据人工智能科技(成都)有限公司	15%	15%	2019年，有效期三年
联通智网睿行科技(北京)有限公司	15%	15%	2020年，有效期三年
联通沃音乐文化有限公司	15%	15%	2020年，有效期三年
联通视频科技有限公司	15%	15%	2020年，有效期三年
联通(山东)产业互联网有限公司	15%	15%	2021年，有效期三年
河南产业互联网联合发展有限公司	15%	15%	2021年，有效期三年

注：

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。

联通运营公司个别子公司符合西部大开发税收优惠政策条件的条件，按 15% 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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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公司外,本集团所属境外子公司(参见附注七)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。

五、 合并财务报表项目附注

1、 货币资金

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
库存现金	380,953	481,269
3个月以下银行存款	44,344,757,691	34,160,563,989
其他货币资金	344,763,426	144,635,243
现金及现金等价物小计	<u>44,689,902,070</u>	<u>34,305,680,501</u>
3个月以上银行存款	11,017,470,516	7,403,158,080
受到限制的银行存款	4,884,843,159	4,564,393,939
合计	<u>60,592,215,745</u>	<u>46,273,232,520</u>
其中:存放在境外的款项总额	<u>3,483,544,485</u>	<u>3,742,543,791</u>

于2022年6月30日,本集团受限制的银行存款约人民币48.85亿元(2021年12月31日:约人民币45.64亿元),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35.67亿元、联通支付有限公司提供支付业务收取的用户备付金约人民币8.79亿元和个别子公司用于物业及工程的保证金。

于2022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

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
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	137,721,858	157,160,812
其他	3,122,119,884	3,129,665,958
合计	<u>3,259,841,742</u>	<u>3,286,826,770</u>

本集团将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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

(1) 应收票据分类：

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
银行承兑汇票	238,507,388	118,360,482
商业承兑汇票	220,570,014	400,967,175
合计	<u>459,077,402</u>	<u>519,327,657</u>

上述应收票据均为一年内到期。

于2022年6月30日，本集团无已质押、已贴现且未到期的票据。

于2022年6月30日，已背书且未到期的票据金额为人民币249.30万元，无因出票人未履约而转入应收账款的票据金额。

4、 应收账款

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
应收账款	48,749,384,897	29,573,867,829
减：信用损失准备	13,378,018,300	10,222,044,902
应收账款净额合计	<u>35,371,366,597</u>	<u>19,351,822,927</u>

(1) 本集团应收账款账龄分析如下：

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
1个月以内	18,099,398,061	11,589,186,789
1-3个月	8,564,225,279	4,018,753,756
3-12个月	13,299,765,494	7,395,464,770
1-2年	4,179,902,353	2,679,567,478
2-3年	1,641,782,898	1,405,441,127
3-4年	1,057,828,127	753,505,381
4-5年	472,725,874	364,002,553
5年以上	1,433,756,811	1,367,945,975
小计	<u>48,749,384,897</u>	<u>29,573,867,829</u>
减：信用损失准备	13,378,018,300	10,222,044,902
合计	<u>35,371,366,597</u>	<u>19,351,822,927</u>

账龄自应收账款确认日起开始计算。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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) 应收账款按信用损失准备计提方法分类披露：

	2022年6月30日					2021年12月31日				
	账面余额		信用损失准备			账面余额		信用损失准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	账面价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	账面价值
按单项计提信用损失准备	70,544,019	0.14	70,544,019	100.00	-	86,003,005	0.29	86,003,005	100.00	-
按组合计提信用损失准备	48,678,840,878	99.86	13,307,474,281	27.34	35,371,366,597	29,487,864,824	99.71	10,136,041,897	34.37	19,351,822,927
合计	48,749,384,897	100.00	13,378,018,300	27.44	35,371,366,597	29,573,867,829	100.00	10,222,044,902	34.56	19,351,822,927

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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、收回或转回的信用损失准备情况：

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
期初余额	10,222,044,902	9,715,714,607
本期计提和转回	3,080,438,432	2,605,374,545
本期收回/(核销)	75,534,966	(17,807,395)
期末余额	<u>13,378,018,300</u>	<u>12,303,281,757</u>

本集团核销的信用损失准备主要为对一般商务及公众用户计提的信用损失准备，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方款项。

(4) 本集团期末余额前五名的应收账款合计约人民币 37.33 亿元，占应收账款期末余额合计数的 7.66%，相应计提的信用损失准备期末余额合计约人民币 0.68 亿元。

5、 预付款项

(a) 本集团预付款项账龄分析如下：

	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	7,811,440,856	93.74	7,054,259,088	93.93
1-2 年(含 2 年)	430,027,652	5.16	342,313,077	4.56
2-3 年(含 3 年)	59,510,352	0.71	71,297,100	0.95
3 年以上	31,750,565	0.39	42,291,235	0.56
合计	<u>8,332,729,425</u>	<u>100.00</u>	<u>7,510,160,500</u>	<u>100.00</u>

于 2022 年 6 月 30 日，账龄超过 1 年的预付款项约人民币 5.21 亿元(2021 年 12 月 31 日：约人民币 4.56 亿元)，主要为合同执行期限超过 1 年的预付采购款等。

(b) 于 2022 年 6 月 30 日，本集团期末余额前五名的预付款项合计约人民币 7.76 亿元，占预付款项期末余额合计数的 9.31%。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

(1) 按类别分析如下：

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
备用金及垫付款	811,252,926	757,915,104
暂付押金、保证金等	1,723,800,666	1,700,828,017
应收中国铁塔股份有限公司(“铁塔公司”)相关款项	29,801,033	30,903,612
其他	1,505,980,489	1,423,372,394
小计	4,070,835,114	3,913,019,127
减：信用损失准备	656,295,331	668,560,282
其他应收款净额合计	3,414,539,783	3,244,458,845

(2) 按账龄分析如下：

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
1年以内	3,516,656,714	3,380,345,113
1-2年	170,918,197	205,620,716
2-3年	143,254,781	60,958,285
3-4年	40,310,157	51,917,894
4-5年	9,233,291	5,326,838
5年以上	190,461,974	208,850,281
小计	4,070,835,114	3,913,019,127
减：信用损失准备	656,295,331	668,560,282
合计	3,414,539,783	3,244,458,845

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

(3) 按信用损失准备计提方法分析如下：

	2022年6月30日					2021年12月31日				
	账面余额		信用损失准备			账面余额		信用损失准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	账面价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	账面价值
按单项计提信用损失准备	615,881,085	15.13	461,617,177	74.95	154,263,908	611,658,410	15.63	436,229,865	71.32	175,428,545
按组合计提信用损失准备	3,454,954,029	84.87	194,678,154	5.64	3,260,275,875	3,301,360,717	84.37	232,330,417	7.04	3,069,030,300
合计	4,070,835,114	100.00	656,295,331	16.12	3,414,539,783	3,913,019,127	100.00	668,560,282	17.09	3,244,458,845

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

(4) 本期计提、收回或转回的信用损失准备情况：

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
期初余额	668,560,282	671,911,142
本期计提和转回	(3,428,736)	9,914,750
本期核销	(8,836,215)	(876,365)
期末余额	<u>656,295,331</u>	<u>680,949,527</u>

(5) 本集团本期核销的其他应收款中无应收关联方款项。

(6) 本集团期末余额前五名的其他应收款合计约人民币 5.93 亿元，占期末余额合计数的 14.57%，计提信用损失准备期末余额约为人民币 1.68 亿元。

7、 存货

(a) 存货分类如下：

	2022年6月30日			2021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	3,315,338,350	409,554,618	2,905,783,732	1,735,876,093	324,818,496	1,411,057,597
SIM 卡、USIM 卡	39,031,160	5,534,089	33,497,071	25,077,983	5,495,662	19,582,321
其他	401,897,165	7,287,465	394,609,700	422,909,587	7,287,465	415,622,122
合计	<u>3,756,266,675</u>	<u>422,376,172</u>	<u>3,333,890,503</u>	<u>2,183,863,663</u>	<u>337,601,623</u>	<u>1,846,262,040</u>

(b) 存货跌价准备分析如下：

	2021年 12月31日	本期计提	本期转销	2022年 6月30日
手机及其他通信产品	324,818,496	246,898,085	162,161,963	409,554,618
SIM 卡、USIM 卡	5,495,662	804,005	765,578	5,534,089
其他	7,287,465	83,791	83,791	7,287,465
合计	<u>337,601,623</u>	<u>247,785,881</u>	<u>163,011,332</u>	<u>422,376,172</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出售而转出相应已计提的跌价准备。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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：

		2022年 6月30日	2021年 12月31日
应收合约用户通信终端款	注 1	1,265,591,702	1,416,400,486
其他		157,223,006	131,026,469
小计		1,422,814,708	1,547,426,955
减：减值准备		996,713,265	1,008,480,013
合计		426,101,443	538,946,942
其中：回收期一年以内部分		370,763,617	467,321,379
回收期超过一年部分	附注五(16)	55,337,826	71,625,563

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通信终端和通信服务单独售价在二者之间进行分配。销售通信终端收入于用户取得该通信终端的控制权时予以确认，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、收回或转回的减值准备情况：

	2022年1月1日 至6月30日 止期间	2021年1月1日 至6月30日 止期间
期初余额	1,008,480,013	1,095,643,510
本期计提和转回	(1,726,704)	(11,363,046)
本期核销	(10,040,044)	(9,199,977)
期末余额	996,713,265	1,075,080,487

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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	2022年 6月30日	2021年 12月31日
财务公司发放贷款	附注十(6)	10,409,226,667	10,410,486,667
其他债权投资(注)		11,977,759,160	25,603,040,836
预缴和待抵扣增值税	附注五(22)	6,326,630,782	6,193,609,484
预缴企业所得税	附注五(22)	20,379,889	24,771,426
其他		138,465,344	821,129,056
小计		28,872,461,842	43,053,037,469
减：减值准备		52,000,000	52,000,000
合计		28,820,461,842	43,001,037,469

注： 于2022年6月30日，本集团所属财务公司购买的同业存单，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，本集团根据产品期限分别列示于其他债权投资、其他流动资产和一年内到期的非流动资产。其中，为卖出回购业务质押的同业存单余额约为人民币33.38亿元，详见附注五(25)。

10、 长期股权投资

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
合营企业	7,905,576,293	7,138,051,675
联营企业	41,333,414,580	41,284,303,887
小计	49,238,990,873	48,422,355,562
减：减值准备	5,958,090	5,958,090
合计	49,233,032,783	48,416,397,472

本集团长期股权投资不存在变现的重大限制。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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	其他	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	7,018,819,895	-	-	-	968,431,228	-	-	(150,000,000)	-	-	7,837,251,123	-
云粒智慧科技有限公司	51,712,073	-	-	-	(35,251,330)	-	(2,024,946)	-	-	-	14,435,797	-
云镝智慧科技有限公司	4,105,331	-	-	-	(3,495,676)	-	-	-	-	-	609,655	-
云启智慧科技有限公司	15,455,633	-	-	-	(3,733,943)	-	-	-	-	-	11,721,690	-
其他	47,958,743	-	-	-	(6,400,715)	-	-	-	-	-	41,558,028	-
小计	<u>7,138,051,675</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>919,549,564</u>	<u>-</u>	<u>(2,024,946)</u>	<u>(150,000,000)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>7,905,576,293</u>	<u>-</u>
联营企业												
广联视通新媒体有限公司	30,529,745	-	-	-	(209,938)	-	-	-	-	-	30,319,807	-
中国铁塔股份有限公司	38,101,243,995	-	-	-	1,002,608,233	-	-	(953,714,758)	14,040,118	-	38,164,177,588	-
中国一东盟信息港股份有限公司	99,408,814	-	-	-	(40,328,470)	(74,918)	34,103,572	-	-	-	93,108,998	-
联通航美网络有限公司	30,685,452	-	-	-	(8,468,895)	-	-	-	-	-	22,216,557	-
智慧足迹数据科技有限公司	46,397,137	-	-	-	(1,453,475)	-	-	-	-	-	44,943,662	-
哈尔滨博实自动化股份有限公司	1,784,423,110	-	-	-	45,309,876	1,427,107	2,890,171	(43,751,875)	-	-	1,790,298,389	-
联通光谷江控第五代通信产业 基金(武汉)合伙企业(有限合伙)	948,872,230	-	-	-	(7,206,486)	-	-	-	16,706,534	-	958,372,278	-
其他	242,743,404	-	-	-	6,377,011	-	-	(102,996)	(19,040,118)	-	229,977,301	5,958,090
小计	<u>41,284,303,887</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>996,627,856</u>	<u>1,352,189</u>	<u>36,993,743</u>	<u>(997,569,629)</u>	<u>11,706,534</u>	<u>-</u>	<u>41,333,414,580</u>	<u>5,958,090</u>
合计	<u>48,422,355,562</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,916,177,420</u>	<u>1,352,189</u>	<u>34,968,797</u>	<u>(1,147,569,629)</u>	<u>11,706,534</u>	<u>-</u>	<u>49,238,990,873</u>	<u>5,958,090</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
对交通银行的股票投资	126,413,968	117,021,766
对西班牙电信的股票投资	2,187,746,987	1,785,554,160
其他	112,750,805	103,026,537
合计	<u>2,426,911,760</u>	<u>2,005,602,463</u>

12、 固定资产

	注	2022年 6月30日	2021年 12月31日
固定资产	(a)	295,909,546,703	310,905,036,009
固定资产清理		25,411,579	10,623,430
合计		<u>295,934,958,282</u>	<u>310,915,659,439</u>

(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	78,649,498,239	835,241,379,118	19,849,973,323	933,740,850,680
本期增加	955,206,356	16,532,553,230	477,175,660	17,964,935,246
-购置	50,162,598	170,859,354	52,214,368	273,236,320
-在建工程转入	905,043,758	16,361,693,876	424,961,292	17,691,698,926
本期处置或报废	73,028,856	51,984,798,090	447,309,961	52,505,136,907
期末余额	<u>79,531,675,739</u>	<u>799,789,134,258</u>	<u>19,879,839,022</u>	<u>899,200,649,019</u>
累计折旧				
期初余额	41,241,793,386	565,914,935,562	15,126,256,586	622,282,985,534
本期计提	1,442,793,347	28,916,947,156	662,595,834	31,022,336,337
本期处置或报废	66,006,430	49,937,462,699	422,341,494	50,425,810,623
期末余额	<u>42,618,580,303</u>	<u>544,894,420,019</u>	<u>15,366,510,926</u>	<u>602,879,511,248</u>
减值准备				
期初余额	15,502	551,902,509	911,126	552,829,137
本期处置或报废	86	140,787,826	450,157	141,238,069
期末余额	<u>15,416</u>	<u>411,114,683</u>	<u>460,969</u>	<u>411,591,068</u>
账面价值				
期末	<u>36,913,080,020</u>	<u>254,483,599,556</u>	<u>4,512,867,127</u>	<u>295,909,546,703</u>
期初	<u>37,407,689,351</u>	<u>268,774,541,047</u>	<u>4,722,805,611</u>	<u>310,905,036,009</u>

2022年1月1日至6月30日止期间，本集团的部分资产减值准备随资产处置或报废而转出。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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	2022年 6月30日	2021年 12月31日
在建工程	(a)	46,218,110,034	40,857,802,733
工程物资	(b)	2,067,291,934	333,810,623
合计		<u>48,285,401,968</u>	<u>41,191,613,356</u>

(a) 在建工程

	2022年6月30日			2021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	41,446,796,212	15,082,077	41,431,714,135	40,354,855,589	15,082,077	40,339,773,512
通用基础设施工程	4,913,911,207	127,515,308	4,786,395,899	645,102,953	127,073,732	518,029,221
合计	<u>46,360,707,419</u>	<u>142,597,385</u>	<u>46,218,110,034</u>	<u>40,999,958,542</u>	<u>142,155,809</u>	<u>40,857,802,733</u>

2022年1月1日至6月30日止期间，本集团约人民币0.18亿元的借款费用资本化计入在建工程原值(2021年1月1日至6月30日止期间：约人民币0.84亿元)，本集团2022年1月1日至6月30日止期间的借款费用资本化率约为2.46%-2.71%(2021年1月1日至6月30日止期间：2.76%-3.48%)。2022年1月1日至6月30日止期间，除转入固定资产和无形资产的在建工程外，约人民币2.92亿元的经营租入固定资产改良及外市电引入等项目从在建工程转入长期待摊费用(2021年1月1日至6月30日止期间：约人民币1.14亿元)。

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。

(b) 工程物资

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
工程设备	2,064,800,128	324,390,468
工程材料	9,257,130	16,490,160
小计	2,074,057,258	340,880,628
减：工程物资减值准备	6,765,324	7,070,005
工程物资合计	<u>2,067,291,934</u>	<u>333,810,623</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

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	21,179,928,680	32,965,605,213	1,118,092,156	2,674,888,461	57,938,514,510
本期增加	96,829,082	1,465,669,329	7,884,791	1,016,498,986	2,586,882,188
-购置	9,377,490	175,113,989	7,337,986	218,921,226	410,750,691
-在建工程转入	87,451,592	1,290,555,340	546,805	797,577,760	2,176,131,497
本期处置	2,482,878	366,736,674	19,388,638	119,097,599	507,705,789
期末余额	21,274,274,884	34,064,537,868	1,106,588,309	3,572,289,848	60,017,690,909
累计摊销					
期初余额	7,374,244,076	20,977,459,580	782,973,590	1,630,467,055	30,765,144,301
本期计提	255,294,863	1,757,191,298	28,817,900	556,359,425	2,597,663,486
本期处置	1,333,027	307,744,585	3,207,782	99,261,286	411,546,680
期末余额	7,628,205,912	22,426,906,293	808,583,708	2,087,565,194	32,951,261,107
减值准备					
期初余额	-	497,880	-	-	497,880
期末余额	-	497,880	-	-	497,880
账面价值					
期末	13,646,068,972	11,637,133,695	298,004,601	1,484,724,654	27,065,931,922
期初	13,805,684,604	11,987,647,753	335,118,566	1,044,421,406	27,172,872,329

15、 长期待摊费用

	2021年 12月31日	本期增加	本期减少	2022年 6月30日
经营租入固定资产改良	916,647,577	221,187,418	189,732,813	948,102,182
外市电引入	321,173,602	27,793,986	54,422,873	294,544,715
长期预付线路租赁及其相关服务	275,333,507	17,656,926	28,043,714	264,946,719
一次性不退还收入的直接相关成本	100,244,584	-	24,920,870	75,323,714
其他	1,436,543,783	613,239,848	459,529,118	1,590,254,513
长期待摊费用合计	3,049,943,053	879,878,178	756,649,388	3,173,171,843

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

	注	2022年 6月30日	2021年 12月31日
增量佣金支出	(a)	470,859,506	748,340,957
增量宽带及IPTV服务支出	(b)	4,303,100,381	3,276,915,727
预缴及待抵扣增值税	附注五(22)	166,264,336	170,598,505
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)	55,337,826	71,625,563
其他		623,099,334	628,461,420
合计		<u>5,618,661,383</u>	<u>4,895,942,172</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。

(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16.82亿元(2021年1月1日至6月30日止期间：约人民币12.86亿元)。

17、 短期借款

	币种	2022年 6月30日	2021年 12月31日
信用借款	人民币	<u>462,469,569</u>	<u>385,264,597</u>
合计		<u>462,469,569</u>	<u>385,264,597</u>

于2022年6月30日，人民币短期借款年利率为1.85%~5.00% (2021年12月31日：1.80%~1.85%)。

于2022年6月30日及2021年12月31日，本集团无银行保证借款。

于2022年6月30日及2021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

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
商业承兑汇票	6,846,858,924	4,052,118,000
银行承兑汇票	<u>4,408,140,997</u>	<u>2,271,137,124</u>
合计	<u>11,254,999,921</u>	<u>6,323,255,124</u>

于2022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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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：

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
应付工程及设备款	80,834,218,793	77,920,282,885
应付网间结算及短期租赁/低价值资产租赁费	13,368,455,276	12,753,922,657
应付采购通信终端款等	4,551,332,511	4,453,112,920
应付代理费及广告费	4,409,861,085	4,530,549,980
应付维修及维护费	6,352,911,817	6,600,673,225
应付技术服务费	8,006,228,583	5,857,445,721
应付水电取暖费	9,414,242,840	8,875,496,707
其他	2,228,225,588	2,448,945,863
合计	<u>129,165,476,493</u>	<u>123,440,429,958</u>

于2022年6月30日，账龄超过1年的应付账款约人民币133.10亿元(2021年12月31日：约人民币113.96亿元)，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，该款项尚未结清。

20、 合同负债

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
预收用户服务费	36,548,124,642	40,946,939,402
其他	4,780,770,797	4,768,691,014
合计	<u>41,328,895,439</u>	<u>45,715,630,416</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

	2021年 12月31日	本期增加	本期减少	2022年 6月30日
短期薪酬	15,114,834,426	29,199,376,454	25,361,292,088	18,952,918,792
离职后福利-设定提存计划	592,807,084	4,120,576,303	4,148,117,458	565,265,929
内退员工补偿费(注1)	491,908	117,555	272,591	336,872
离退休后补充福利(注2)	3,420,000	3,165,088	3,235,088	3,350,000
合计	<u>15,711,553,418</u>	<u>33,323,235,400</u>	<u>29,512,917,225</u>	<u>19,521,871,593</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

(a) 应付职工薪酬列示 - 续

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))。

(b) 短期薪酬

	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日
工资、奖金、津贴和补贴	9,689,872,911	23,896,063,340	20,075,183,586	13,510,752,665
职工福利费	-	930,788,155	930,788,155	-
社会保险费	2,031,129,334	1,631,526,314	1,654,838,796	2,007,816,852
其中：医疗保险费	1,987,501,332	1,521,406,322	1,544,755,888	1,964,151,766
工伤保险费	15,249,124	62,254,603	61,386,992	16,116,735
生育保险费	22,623,615	39,698,052	39,372,793	22,948,874
住房公积金	115,823,811	1,968,361,111	1,965,532,943	118,651,979
工会经费和职工教育经费	731,115,732	466,043,189	436,454,955	760,703,966
一次性货币住房补贴(注 1)	2,492,699,530	-	1,683	2,492,697,847
其他短期薪酬	54,193,108	306,594,345	298,491,970	62,295,483
合计	<u>15,114,834,426</u>	<u>29,199,376,454</u>	<u>25,361,292,088</u>	<u>18,952,918,792</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 2022 年 6 月 30 日，尚有约人民币 24.93 亿元(2021 年 12 月 31 日：约人民币 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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

	2021年 12月31日	本期增加	本期减少	2022年 6月30日
基本养老保险	330,185,216	2,646,879,670	2,661,578,658	315,486,228
补充养老保险	20,752,005	1,316,974	1,458,674	20,610,305
失业保险费	37,299,548	93,318,576	90,560,235	40,057,889
企业年金缴费	204,570,315	1,379,061,083	1,394,519,891	189,111,507
合计	<u>592,807,084</u>	<u>4,120,576,303</u>	<u>4,148,117,458</u>	<u>565,265,929</u>

22、 应交税费

	注	2022年 6月30日	2021年 12月31日
应交增值税	(a)	303,014,797	192,127,238
应交企业所得税	(b)	1,735,902,749	434,599,859
应交代扣代缴个人所得税		102,622,955	385,524,957
应交房产税		146,467,428	135,868,041
其他		339,407,982	290,308,925
合计		<u>2,627,415,911</u>	<u>1,438,429,020</u>

(a) 于2022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时间，分别列示于其他流动资产约人民币63.27亿元及其他非流动资产约人民币1.66亿元(2021年12月31日：约人民币61.94亿元及人民币1.71亿元)。

(b) 于2022年6月30日，联通运营公司部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0.20亿元列示于其他流动资产(2021年12月31日：约人民币0.25亿元)。

23、 其他应付款

	注	2022年 6月30日	2021年 12月31日
应付股利	(a)	2,266,014	2,266,014
其他	(b)	12,837,345,811	15,853,596,468
合计		<u>12,839,611,825</u>	<u>15,855,862,482</u>

(a) 应付股利

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
普通股股利	<u>2,266,014</u>	<u>2,266,014</u>

于2022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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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	2022年 6月30日	2021年 12月31日
押金及暂收款		7,467,978,279	7,660,046,690
应付本集团外的联通集团及其子公司(“联通集团及其子公司”)款项	附注十(6)	1,865,067,605	4,338,617,481
应付铁塔公司外的合营和联营企业(“其他合营和联营企业”)款项	附注十(6)	47,278,666	61,381,876
应付铁塔公司款项	附注十(6)	9,767,952	8,311,525
应付联通集团及其子公司借款利息	附注十(6)	-	67,169,915
代扣代缴员工社保支出		245,123,276	240,321,875
限制性股票回购义务		13,963,497	865,408,798
其他		3,188,166,536	2,612,338,308
合计		<u>12,837,345,811</u>	<u>15,853,596,468</u>

于2022年6月30日，账龄超过1年的其他应付款约人民币39.91亿元(2021年12月31日：约人民币35.99亿元)，主要为本集团因业务往来尚未结清的押金、保证金及暂收款等。

24、 一年内到期的非流动负债

	注	2022年 6月30日	2021年 12月31日
一年内到期的长期借款	附注五(26)	375,746,542	371,531,575
一年内到期的应付债券	附注五(27)	1,020,610,048	3,042,543,011
一年内到期的长期应付款		302,725	3,313,226
一年内到期的租赁负债	附注五(52)	9,529,328,040	12,143,997,643
合计		<u>10,925,987,355</u>	<u>15,561,385,455</u>

(a) 一年内到期的长期借款

		2022年 6月30日	2021年 12月31日
保证借款		2,662,733	3,135,377
信用借款		373,083,809	368,396,198
合计		<u>375,746,542</u>	<u>371,531,575</u>

于2022年6月30日，本集团无已到期但尚未偿还的长期借款(2021年12月31日：无)。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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/其他非流动负债

其他流动负债

	注	2022年 6月30日	2021年 12月31日
2021年度第一期超短期融资券		-	2,028,869,099
2021年度第二期超短期融资券		-	3,028,571,762
2021年度第三期超短期融资券		-	1,817,143,057
卖出回购金融资产款	注 1	3,000,000,000	-
拆入资金	注 2	3,000,000,000	-
待转增值税	注 3	3,237,510,356	3,709,453,769
合计		<u>9,237,510,356</u>	<u>10,584,037,687</u>

注 1： 本集团所属财务公司将其持有的同业存单出质给中国农业银行股份有限公司(“中国农业银行”)融入资金，并承担按照约定的期限和利率向中国农业银行交付利息和本金的义务，形成金融负债。本集团所属财务公司质押的同业存单于期末的账面价值为人民币 33.38 亿元，回购期限为 1 天，质押权将于回购期限届满双方结算时解除。

注 2： 拆入资金为本集团所属财务公司从中国农业银行和中国工商银行股份有限公司拆入的资金，拆入金额分别为人民币 20 亿元和人民币 10 亿元，拆入期限分别为 1 天和 7 天。上述拆入资金已于 2022 年 7 月 1 日偿还。

注 3： 于 2022 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，将已收对价中估计的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))。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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/其他非流动负债 - 续

短期债券的增减变动

债券名称(注 4)	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
2021年度第一期超短期融资券	100	2021年6月23日	270天	2.80%	2,000,000,000	2,028,869,099	-	12,120,548	435,011	2,041,424,658	-
2021年度第二期超短期融资券	100	2021年7月27日	180天	2.23%	3,000,000,000	3,028,571,762	-	4,215,616	204,403	3,032,991,781	-
2021年度第三期超短期融资券	100	2021年7月27日	180天	2.23%	1,800,000,000	1,817,143,057	-	2,529,370	122,641	1,819,795,068	-
合计						<u>6,874,583,918</u>	<u>-</u>	<u>18,865,534</u>	<u>762,055</u>	<u>6,894,211,507</u>	<u>-</u>

注 4： 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，并于到期日按面值加利息兑付。

其他非流动负债

其他非流动负债主要包括本集团以有限合伙企业形式设立的有固定经营期的子公司吸收少数股东的投资款，本集团将其分类为金融负债。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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	2022年 6月30日	2021年 12月31日
保证借款	(a)	41,612,334	42,311,407
信用借款	(b)	2,010,195,926	2,164,196,412
小计		2,051,808,260	2,206,507,819
减：一年内到期的长期借款	附注五(24)	375,746,542	371,531,575
合计		1,676,061,718	1,834,976,244

(a) 于2022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0.42亿元(2021年12月31日：约人民币0.42亿元)。

(b) 于2022年6月30日，信用借款主要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18.63亿元，主要用于中小城市和乡村基础网络建设(2021年12月31日：约人民币20.15亿元)。

长期借款到期日分析如下：

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
1到2年	351,028,887	361,901,707
2到5年	770,565,164	829,988,171
5年以上	554,467,667	643,086,366
合计	1,676,061,718	1,834,976,244

于2022年6月30日，长期借款的票面利率范围为0%~2.50%(2021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2022年6月30日，本集团无已到期但尚未偿还的长期借款(2021年12月31日：无)。

27、 应付债券

(a) 应付债券

	注	2022年 6月30日	2021年 12月31日
2019年第一期公司债券		-	2,038,974,112
2019年第一期中期票据		1,020,610,048	1,003,568,899
小计		1,020,610,048	3,042,543,011
减：一年内到期的应付债券	附注五(24)	1,020,610,048	3,042,543,011
合计		-	-

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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
2019年第一期公司债券	100	2019年6月19日	3年	3.67%	2,000,000,000	2,038,974,112	-	33,985,205	440,683	2,073,400,000	-
2019年第一期中期票据	100	2019年11月14日	3年	3.39%	1,000,000,000	1,003,568,899	-	16,810,685	230,464	-	1,020,610,048
合计						3,042,543,011	-	50,795,890	671,147	2,073,400,000	1,020,610,048

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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
应付内退员工补偿费	1,270,000	1,270,000
应付离退休后补充福利	99,859,515	98,600,000
小计	101,129,515	99,870,000
减：应付内退员工补偿费(流动部分)	320,000	480,000
应付离退休后补充福利(流动部分)	3,350,000	3,420,000
小计	3,670,000	3,900,000
合计	97,459,515	95,970,000

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)	3,958,097,391	444,358,302	245,859,092	4,156,596,601
—与资产相关		3,489,142,118	375,136,863	221,387,157	3,642,891,824
—与收益相关		468,955,273	69,221,439	24,471,935	513,704,777
其他		2,992,921,102	545,430,797	271,731,858	3,266,620,041
合计		6,951,018,493	989,789,099	517,590,950	7,423,216,642

(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	522,447,966	-	42,037,119	-	480,410,847
5G 规模组网建设及应用示范工程项目	271,726,695	27,779,846	-	6,283,959	293,222,582
电信普遍服务项目建设补助	1,769,928,078	177,141,002	-	110,914,025	1,836,155,055
骨干直联点项目政府补贴	192,650,691	85,247,999	-	12,558,624	265,340,066
下一代互联网试商用专项网络改造工程	81,657,806	5,200,600	-	10,015,517	76,842,889
四川省中小城市基础网络完善工程中央财 政补助资金	56,690,341	-	-	1,861,849	54,828,492
西咸新区沣西新城联通数据中心	38,917,820	-	-	-	38,917,820
长沙云数据中心 110 千伏变电站	33,880,945	-	-	2,447,622	31,433,323
赋能平台软件及安全设备建设项目	13,396,462	-	-	1,123,687	12,272,775
四川省信息通信扶贫攻坚建设补贴	11,679,517	-	-	925,050	10,754,467
深圳市大众创业万众创新示范基地	12,206,374	308,967	-	1,429,395	11,085,946
中国联通广东光纤宽带网络电商化系统	7,250,000	-	-	1,500,000	5,750,000
数字阅读基地项目建设	21,666,688	-	-	416,664	21,250,024
中国联通(哈尔滨)数据中心项目园区厂 房建设补贴	16,421,500	-	-	289,200	16,132,300
其他	438,621,235	79,458,449	-	29,584,446	488,495,238
合计	3,489,142,118	375,136,863	42,037,119	179,350,038	3,642,891,824

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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	29,496,610	18,325,290	-	8,760,984	39,060,916
基于 SDN 技术的工业网络互联和协同平台示范应用	1,236,281	-	-	1,236,281	-
科技创新 2030“新一代人工智能”重大项目“人工智能安全理论及验证平台”项目	1,057,440	-	-	84,906	972,534
高速可插拔光模块技术标准化和应用研究	2,355,000	2,355,000	-	-	4,710,000
其他	434,809,942	48,541,149	16,649	14,373,115	468,961,327
合计	468,955,273	69,221,439	16,649	24,455,286	513,704,777

30、 股本

于 2022 年 6 月 30 日，本公司股本变化情况列示如下：

项目	2021 年	本期增减变动		2022 年
	12 月 31 日	发行新股	其他	6 月 30 日
股份总数	30,991,393,212	-	(3,261,600)	30,988,131,612

如附注十二所述，本公司于 2022 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止期间注销回购的限制性股票 3,261,600 股。

31、 资本公积

项目	注释	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 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)	63,819,531,243	-	9,099,864	63,810,431,379
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)	1,695,400,000	7,440,000	-	1,702,840,000
其他	(k)	271,506,156	17,574,567	2,830,532	286,250,191
合计		80,443,139,550	25,014,567	11,930,396	80,456,223,721

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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：

(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 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止期间向限制性股票激励计划激励对象首次授予、预留授予及注销回购的限制性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。

(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约人民币 173 亿元未分配利润转增实收资本。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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

(h) - 续

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

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。2022年1月1日至6月30日止期间，将当期通过股份支付获取的服务约人民币0.07亿元计入资本公积(2021年1月1日至6月30日止期间：约人民币0.78亿元)。
- (k) 2022年1月1日至6月30日止期间，本集团的若干子公司及联营企业将因其他股东增资或发行限制性股票等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。

32、 库存股

项目	2021年		2022年	
	12月31日	本期增加	本期减少	6月30日
库存股	3,082,525,543	-	780,292,694	2,302,232,849

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。2022年1月1日至6月30日止期间，本公司注销回购的限制性股票3,261,600股，相应的减少库存股约人民币0.12亿元，解锁限制性股票206,767,725股，相应减少负债和库存股约人民币7.68亿元。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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	(3,399,434,992)	419,662,860	-	2,415,322	183,329,103	233,918,435	(3,216,105,889)
其中：重新设定受益计划的变动额	(3,963,178)	-	-	-	-	-	(3,963,178)
其他权益工具投资公允价值变动(注 1)	(3,395,471,814)	418,294,971	-	2,415,322	182,728,084	233,151,565	(3,212,743,730)
权益法下不能转损益的其他综合收益	-	1,367,889	-	-	601,019	766,870	601,019
将重分类进损益的其他综合收益	(85,781,627)	180,665,395	-	(1,785,452)	80,376,575	102,074,272	(5,405,052)
其中：其他债权投资公允价值变动	13,508,335	(7,141,807)	-	(1,785,452)	(2,141,650)	(3,214,705)	11,366,685
外币财务报表折算差额	(99,246,240)	188,520,186	-	-	82,831,494	105,688,692	(16,414,746)
权益法下可转损益的其他综合收益	(43,722)	(712,984)	-	-	(313,269)	(399,715)	(356,991)
合计	(3,485,216,619)	600,328,255	-	629,870	263,705,678	335,992,707	(3,221,510,941)

注 1： 如附注五(11)所述，本公司所属子公司持有的其他权益工具投资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，2022年1月1日至6月30日止期间，该等其他权益工具投资公允价值变动增加归属于母公司股东的其他综合收益约人民币 1.83 亿元(2021年1月1日至6月30日止期间：增加约人民币 1.24 亿元)。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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	2021年 12月31日	本期增加	本期减少	2022年 6月30日
法定盈余公积	2,197,772,952	-	-	2,197,772,952

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

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
期/年初未分配利润	41,645,083,677	39,391,758,341
加：本期/年归属于母公司股东的净利润	4,786,464,172	6,305,465,753
减：提取法定盈余公积	-	387,581,403
提取一般风险准备	-	136,876,515
应付普通股股利	1,191,565,354	3,527,682,499
期/年末未分配利润	45,239,982,495	41,645,083,677

于2022年5月12日，本公司股东大会批准《中国联合网络通信股份有限公司2021年度利润分配议案》，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现金股利每股人民币0.0391元(含税)，共计约人民币11.92亿元(2021年1月1日至6月30日止期间：约人民币20.40亿元)。

于2022年6月30日，本集团归属于母公司股东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122.85亿元(2021年12月31日：约人民币122.85亿元)。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
主营业务收入：		
语音通话及月租费	10,620,110,570	11,246,709,089
增值服务	12,798,596,905	11,507,642,061
宽带及移动数据服务	78,335,262,947	77,532,681,020
数据及其他互联网应用收入	40,370,987,376	31,109,988,154
网间结算收入	6,322,200,299	6,266,401,878
电路及网元服务	10,071,076,872	8,859,474,123
其他	2,452,761,051	2,150,900,682
小计	<u>160,970,996,020</u>	<u>148,673,797,007</u>
其他业务收入：		
销售通信产品	15,289,910,992	15,500,700,970
合计	<u>176,260,907,012</u>	<u>164,174,497,977</u>
其中：合同产生的收入	175,640,709,798	163,583,131,738
其他收入	<u>620,197,214</u>	<u>591,366,239</u>

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，并取得收款权。本集团对于预计期限在一年或更短期限的合同，以及有权按履约义务完成进度向客户发出账单确认收入的合同，采用收入准则允许的实际操作简化处理方法，因此，未披露剩余履约义务的相关信息。

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
主营业务成本：		
折旧及摊销	39,697,724,517	39,388,257,425
网间结算支出	5,313,222,860	5,247,165,939
人工成本	21,834,990,533	20,368,467,517
网络运行及支撑成本	26,844,254,582	25,107,496,513
技术服务成本	10,411,269,339	8,074,377,316
其他	11,259,838,256	7,347,335,494
小计	<u>115,361,300,087</u>	<u>105,533,100,204</u>
其他业务成本：		
销售通信产品成本	14,569,433,379	14,807,741,306
合计	<u>129,930,733,466</u>	<u>120,340,841,510</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

37、 税金及附加

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
城市维护建设税及教育费附加等	149,049,393	131,695,442
房产税	409,807,050	397,177,833
其他	144,766,675	133,020,589
合计	<u>703,623,118</u>	<u>661,893,864</u>

38、 销售费用

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
销售渠道费用	11,883,652,410	11,567,565,812
广告及业务宣传费	1,071,789,639	1,061,408,902
用户服务及维系成本	1,443,997,677	1,522,187,464
用户终端接入及维护成本	1,087,825,592	874,211,058
其他	572,910,185	539,317,752
合计	<u>16,060,175,503</u>	<u>15,564,690,988</u>

39、 管理费用

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
人工成本	9,105,411,070	9,994,341,179
办公及交通费	384,759,792	413,398,513
折旧及摊销	1,874,914,999	1,786,786,217
差旅费	33,648,072	76,388,540
水电取暖费	344,949,882	335,776,386
房屋短期租赁费用	915,541,933	884,320,240
规费	105,411,192	112,086,135
专业服务及咨询费	131,297,875	135,039,561
其他	353,948,320	457,194,140
合计	<u>13,249,883,135</u>	<u>14,195,330,911</u>

40、 研发费用

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
职工薪酬	1,535,196,863	627,941,584
折旧摊销费用	331,136,674	206,327,359
委托外部研发费用	210,687,135	62,365,292
直接材料费用	5,688,550	1,815,787
其他	105,215,867	125,476,647
合计	<u>2,187,925,089</u>	<u>1,023,926,669</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
租赁负债的利息支出	434,396,565	525,497,901
贷款及应付款项的利息支出	109,606,509	128,104,864
减：资本化利息	17,590,202	84,415,851
净利息支出	526,412,872	569,186,914
减：利息收入	733,253,960	471,854,393
净汇兑(收益)/亏损	(69,333,278)	4,891,627
金融机构手续费及其他	22,291,671	42,340,905
合计	<u>(253,882,695)</u>	<u>144,565,053</u>

42、 其他收益

	注	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
与资产相关的政府补助	附注五(29)(a)	179,350,038	113,401,470
与收益相关的政府补助		88,492,291	54,112,825
增值税加计抵减		1,035,498,185	803,330,053
合计		<u>1,303,340,514</u>	<u>970,844,348</u>

43、 投资收益

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
其他权益工具投资在持有期间的股利收益(注1)	67,329,399	100,721,279
权益法核算的长期股权投资收益	1,916,177,420	1,820,401,148
其他	284,392,679	403,479,449
合计	<u>2,267,899,498</u>	<u>2,324,601,876</u>

注1： 2022年1月1日至6月30日止期间，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约人民币0.67亿元(2021年1月1日至6月30日止期间：约人民币1.01亿元)。

44、 信用减值损失

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
应收账款	3,080,438,432	2,605,374,545
其他应收款	(3,428,736)	9,914,750
其他	209,868,698	95,479,050
合计	<u>3,286,878,394</u>	<u>2,710,768,345</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

45、 资产减值损失

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
存货跌价准备	247,785,881	203,129,489
合同资产	(1,726,704)	(11,363,046)
其他	4,060,050	(530,071)
合计	<u>250,119,227</u>	<u>191,236,372</u>

46、 资产处置损失

项目	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间	2022年1月1日 至6月30日止期间 计入非经常性 损益的金额
固定资产处置损失	1,181,258,699	1,453,204,927	1,181,258,699
在建工程处置损失	509,085	1,317,732	509,085
无形资产处置(利得)/损失	(75,571)	24,605,233	(75,571)
其他	(1,690,483)	(214,167)	(1,690,483)
合计	<u>1,180,001,730</u>	<u>1,478,913,725</u>	<u>1,180,001,730</u>

47、 营业外收支

(a) 营业外收入

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间	2022年1月1日 至6月30日止期间 计入非经常性 损益的金额
违约赔款收入	114,637,439	100,661,027	114,637,439
政府补助	33,789,448	9,291,290	33,789,448
无法支付的应付账款	13,642,875	58,677,933	13,642,875
其他	65,011,242	75,834,239	65,011,242
合计	<u>227,081,004</u>	<u>244,464,489</u>	<u>227,081,004</u>

(b) 营业外支出

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间	2022年1月1日 至6月30日止期间 计入非经常性 损益的金额
违约赔偿支出	16,900,101	15,910,668	16,900,101
捐赠支出	484,379	72,980	484,379
非流动资产报废	84,392,810	90,628,747	84,392,810
其他	36,577,461	103,171,265	36,577,461
合计	<u>138,354,751</u>	<u>209,783,660</u>	<u>138,354,751</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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、 所得税费用

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
当期所得税	3,118,845,676	2,888,780,256
加：递延所得税	(715,171,190)	(819,346,760)
合计	<u>2,403,674,486</u>	<u>2,069,433,496</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	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
利润总额		13,309,217,605	11,240,992,547
按25%计算的本期所得税		3,327,304,401	2,810,248,137
所得税影响调整：			
加：不得扣除的成本、费用和损失的影响		144,875,278	136,841,415
权益法核算的长期股权投资的投资收益的影响		(446,449,149)	(422,505,081)
当期汇算清缴差异	(1)	(14,395,649)	(67,404,616)
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	(2)	(65,246,212)	(108,904,654)
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	(3)	43,476,397	70,407,749
子公司适用不同税率的影响	(4)	(214,345,065)	(142,323,027)
研发费用加计扣除的影响	(5)	(371,545,515)	(206,926,427)
所得税费用		<u>2,403,674,486</u>	<u>2,069,433,496</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可抵扣亏损。

(3) 本集团管理层预计在未来期间很可能无法获得足够的应税利润用于弥补个别子公司的可抵扣亏损或可抵扣暂时性差异，因此本期未确认递延所得税资产。

(4) 子公司适用不同税率的影响包括本集团中的若干子公司及分公司享受的优惠税率及境外子公司不同税率的影响，参见附注四(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%(2021年1月1日至6月30日止期间：75%)加计扣除。

(b) 递延所得税资产及负债的变动如下：

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
递延所得税资产：		
期初余额	271,324,700	208,114,399
计入利润表的递延所得税	113,125,621	165,735,136
计入其他综合收益的递延所得税	778,960	44,670
期末余额	<u>385,229,281</u>	<u>373,894,205</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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、 所得税费用 - 续

(b) 递延所得税资产及负债的变动如下： - 续

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
递延所得税负债：		
期初余额	1,636,795,301	796,405,653
计入利润表的递延所得税	(602,045,569)	(653,611,624)
计入其他综合收益的递延所得税	1,408,830	1,599,213
期末余额	<u>1,036,158,562</u>	<u>144,393,242</u>

(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	2022年6月30日		2021年12月31日	
		可抵扣或应纳税 暂时性差异	递延所得税 资产/负债	可抵扣或应纳税 暂时性差异	递延所得税 资产/负债
递延所得税资产：					
固定资产及在建工程减值准备	(2)	67,272,981	14,921,865	99,023,151	22,859,407
存货跌价准备	(2)	238,574,368	58,873,746	153,795,563	37,910,188
应收款项及合同资产减值准备	(3)	14,605,979,768	3,421,729,398	11,274,740,676	2,622,641,336
尚未抵扣的预提费用	(4)	23,224,273,400	5,791,038,706	18,998,155,873	4,743,433,758
递延收益/合同负债	(5)	7,977,602,149	1,991,207,469	7,155,041,036	1,786,384,340
已计提尚未发放的职工福利开支	(6)	4,371,140,643	1,077,858,481	2,986,082,897	743,717,676
集团内部购销业务未实现净利润	(7)	1,785,022,802	446,255,700	1,640,541,846	410,135,461
与联营企业交易未实现净利润	(11)	870,779,870	217,694,968	1,001,160,694	250,290,173
无形资产摊销差异	(12)	2,033,239,567	496,887,229	1,954,699,790	478,513,228
可抵扣亏损		256,830,634	38,524,595	224,656,502	33,698,475
新租赁准则影响	(14)	1,663,334,629	413,343,569	1,623,230,608	402,789,914
尚未解锁的权益结算股份支付		43,289,349	7,803,697	67,947,952	14,054,095
其他		712,250,930	162,176,420	622,721,535	134,837,493
小计		<u>57,849,591,090</u>	<u>14,138,315,843</u>	<u>47,801,798,123</u>	<u>11,681,265,544</u>
互抵金额	(1)		(13,753,086,562)		(11,409,940,844)
互抵后的金额			<u>385,229,281</u>		<u>271,324,700</u>
递延所得税负债：					
固定资产加速折旧	(13)	58,721,806,126	14,607,706,748	51,767,449,494	12,867,770,292
固定资产计提折旧的核算差异	(8)	740,993,966	122,264,004	691,931,935	114,168,769
改制评估增值	(9)	48,096,079	7,214,412	48,096,079	7,214,412
其他权益工具/其他债权投资 公允价值变动	(10)	128,640,404	22,574,305	115,076,681	20,793,589
其他		117,620,389	29,485,655	146,834,106	36,789,083
小计		<u>59,757,156,964</u>	<u>14,789,245,124</u>	<u>52,769,388,295</u>	<u>13,046,736,145</u>
互抵金额	(1)		(13,753,086,562)		(11,409,940,844)
互抵后的金额			<u>1,036,158,562</u>		<u>1,636,795,301</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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、 所得税费用 - 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) 本集团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。这些已计提减值准备的资产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。因此本集团对未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣资产减值准备对应的所得税的影响，确认递延所得税资产。
- (3) 应收款项及合同资产减值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信用损失准备产生。根据税收相关法规，实际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损失的信用损失准备所对应的所得税的影响确认为递延所得税资产，而将形成实际损失的信用损失准备向主管税务机关报备后于所得税前扣除，同时转回相应的递延所得税资产。
- (4) 本集团对本期已经发生但尚未支付的成本费用在合理估计的基础上进行预提。而根据中国税收法规的有关规定，成本费用应该按照实际发生额在税前列支，对于没有明确证据的预提费用不得在税前列支，因此本集团对估计预提的成本费用确认了相应的递延所得税资产，并在该等估计预提成本费用实际支付时，将有关递延所得税资产予以转回。
- (5) 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，由此产生的可抵扣暂时性差异确认为相关的递延所得税资产。

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，而非在积分兑换或到期的当期。因此，期末未兑换的积分奖励计划(列示为合同负债)对应的所得税影响被确认为递延所得税资产。

- (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，由此产生的可抵扣暂时性差异被确认为递延所得税资产。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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、 所得税费用 - 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

- (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可抵扣暂时性差异，其所得税影响确认递延所得税资产。
- (8) 中讯设计院、中国联通(香港)运营有限公司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负债。
- (9) 中讯设计院和北京电信规划设计院有限公司(“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和其他债权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和其他债权投资期间的公允价值的变动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和其他债权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或递延所得税资产。
- (11) 由于出售铁塔资产未实现利润中按本集团持股比例享有部分构成会计与税务上的可抵扣暂时性差异，其所得税影响确认递延所得税资产。
- (12) 本集团部分软件的摊销年限在会计与税务上存在差异，此可抵扣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，在计算应纳税所得额时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，税法与会计上折旧年限差异构成应纳税暂时性差异，其所得税影响确认为递延所得税负债。
- (14) 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暂时性差异，确认相关递延所得税影响。

(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：

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
可抵扣暂时性差异	8,970,072,890	9,372,265,716
可抵扣亏损	<u>116,120,469</u>	<u>203,199,729</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

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：

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
归属于母公司股东的合并净利润	4,786,464,172	4,033,310,444
减：限制性股票影响	478,646	31,863,153
调整后归属于母公司股东的合并净利润	<u>4,785,985,526</u>	<u>4,001,447,291</u>
本公司发行在外普通股的加权平均数	30,334,226,594	30,505,358,140
基本每股收益	<u>0.158</u>	<u>0.131</u>

(b) 稀释每股收益

2022年1月1日至6月30日止期间，本公司发行在外的限制性股票对每股收益无稀释性影响。

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

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
违约赔款收入	30,030,023	20,634,805
政府补助	542,168,106	198,442,055
其他	813,764,837	576,474,000
合计	<u>1,385,962,966</u>	<u>795,550,860</u>

(b) 支付其他与经营活动有关的现金

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
办公及交通费	384,759,792	413,398,513
水电及取暖费	344,949,882	335,776,386
差旅费	33,648,072	76,388,540
违约赔偿支出	16,900,101	15,910,668
其他	938,762,454	1,224,466,166
合计	<u>1,719,020,301</u>	<u>2,065,940,273</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
3个月以上银行存款及限制性存款减少	2,000,000,000	5,790,000,000
财务公司收回贷款	8,500,000,000	8,100,000,000
合计	<u>10,500,000,000</u>	<u>13,890,000,000</u>

(d) 支付其他与投资活动有关的现金

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
3个月以上银行存款及限制性存款的增加	5,500,000,000	-
财务公司发放贷款	8,500,000,000	8,100,000,000
合计	<u>14,000,000,000</u>	<u>8,100,000,000</u>

(e) 收到其他与筹资活动有关的现金

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
拆入资金	3,000,000,000	-
卖出回购金融资产款	3,000,000,000	-
财务公司吸收存款净增加	-	1,078,935,397
财务公司法定存款准备金减少	629,901,289	426,255,375
合计	<u>6,629,901,289</u>	<u>1,505,190,772</u>

(f) 支付其他与筹资活动有关的现金

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
回购股份支付的现金及其他手续费	83,968,784	2,283,616,307
财务公司净吸收存款减少	2,451,624,970	-
偿付租赁负债支付的金额	6,284,903,770	5,186,023,794
向分类为金融负债的少数股东分红	33,808,267	-
其他	-	1,500,000
合计	<u>8,854,305,791</u>	<u>7,471,140,101</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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：

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
合并净利润	10,905,543,119	9,171,559,051
加：资产减值损失	250,119,227	191,236,372
信用减值损失	3,286,878,394	2,710,768,345
固定资产折旧	31,022,336,337	32,981,582,883
使用权资产折旧	6,487,640,169	6,054,094,249
无形资产摊销	2,597,663,486	2,187,110,094
长期待摊费用摊销	756,649,388	761,525,322
长期待摊费用增加	(447,149,403)	(423,514,717)
报废及处置固定资产、无形资产的净损失	1,250,444,213	1,552,931,422
以股份为基础支付的员工薪酬	7,440,000	77,690,000
公允价值变动损失/(收益)	16,198,705	(48,534,954)
财务费用	511,315,496	590,353,802
投资收益	(2,267,899,498)	(2,324,601,876)
递延所得税资产增加	(113,125,621)	(165,735,136)
递延所得税负债减少	(602,045,569)	(653,611,624)
存货的增加	(1,735,414,344)	(1,000,191,822)
经营性应收项目的增加	(25,567,963,638)	(13,643,721,612)
经营性应付项目的增加	16,479,642,996	13,396,406,637
经营活动产生的现金流量净额	<u>42,838,273,457</u>	<u>51,415,346,436</u>

现金及现金等价物净变动情况：

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
现金的期末余额	44,345,138,644	22,291,403,983
减：现金的期初余额	34,161,045,258	22,936,801,589
加：现金等价物的期末余额	344,763,426	248,543,636
减：现金等价物的期初余额	144,635,243	165,555,197
现金及现金等价物净增加/(减少)额	<u>10,384,221,569</u>	<u>(562,409,167)</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

(b) 现金及现金等价物

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
现金	44,345,138,644	34,161,045,258
其中：库存现金	380,953	481,269
可随时用于支付的银行存款	44,344,757,691	34,160,563,989
其他货币资金	344,763,426	144,635,243
期末现金及现金等价物余额	<u>44,689,902,070</u>	<u>34,305,680,501</u>

52、 租赁

本集团作为承租人的租赁情况

使用权资产

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
房屋建筑物	8,092,859,845	7,734,761,754
通信设备	12,301,620,159	15,239,480,724
其他	1,093,862,050	957,741,770
合计	<u>21,488,342,054</u>	<u>23,931,984,248</u>

租赁负债

项目	附注	2022年 6月30日	2021年 12月31日
长期租赁负债		20,318,117,458	22,559,023,253
减：一年内到期的租赁负债	附注五(24)	9,529,328,040	12,143,997,643
合计		<u>10,788,789,418</u>	<u>10,415,025,610</u>

六、 合并范围的变更

除新设方式导致若干子公司(附注七(1)(a))本期纳入合并范围外，2022年1月1日至6月30日止期间本集团合并范围未发生变更。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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	213,044,797	-	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	电信业务	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 51,206	-	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 14,484	-	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(墨西哥)运营有限公司 ("联通墨西哥运营")	墨西哥	墨西哥	电信业务	墨西哥比索 88,000	-	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 104,000	-	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	互联网及电信增 值业务	200,000	-	43.94
联通智网科技股份有限公司 ("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

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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
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	150,000	-	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	100,000	-	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	324,343	-	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	100,000	-	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	100,000	-	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
联通灵境视讯(江西)科技有限公司 ("灵境视讯")	中国, 江西省	中国, 江西省	互联网及电信 增值业务	10,000	-	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	旅游业务及信 息服务	100,000	-	43.94
联通视频科技有限公司 ("联通视频")	中国, 天津市	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, 天津市	中国, 天津市	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, 南京市	中国, 南京市	物联网技术开 发、咨询及服务	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	大数据服务	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	互联网及电信 增值业务	51,000	-	43.94

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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
联通沃音乐文化有限公司 (“联通沃文化”)	中国, 广东省	中国, 广东省	互联网信息服务	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	-	24.21
云景文旅科技有限公司 (“云景文旅”)	中国, 贵州省	中国, 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	信息及 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
宜春市数字经济产业运营有限公司 (“宜春数经”)	中国, 江西省	中国, 宜春市	电信、广播电视 和卫星传输服务	30,000	-	29.68
联通创新创业投资(上海)有限公司 (“创投上海”)	中国, 上海市	中国, 上海市	创业投资业务	40,000	-	30.76
联宽(武汉)投资中心(有限合伙) (“联宽武汉”)	中国, 湖北省	中国, 武汉市	股权投资	10,500	-	31.90
联创未来(武汉)智能制造产业投资合 伙企业(有限合伙) (“联创未来武汉”)	中国, 湖北省	中国, 武汉市	股权投资	1,760,000	-	22.47
联通智育(上海)信息科技有限公司 (“智育上海”)	中国, 上海市	中国, 上海市	创业孵化器经 营管理	1,000	-	30.76
联通智域(上海)创业孵化器管理有限 公司 (“智域上海”)	中国, 上海市	中国, 上海市	创业孵化器经 营管理	1,000	-	30.76
河北视音科技有限公司 (“河北视音”)	中国, 河北省	中国, 河北省	信息技术服务 互联网数据及 安全服务、云 计算服务	10,000	-	30.76
临港数智科技(上海)有限公司 (“临港数智”)	中国, 上海市	中国, 上海市	软件和信息 技术服务	500,000	-	43.94
联通西部创新研究院有限公司 (“西部创新”)	中国, 陕西省	中国, 陕西省	互联网数据服务 和技术开发	50,000	-	43.94
云津智慧科技有限公司* (“云津智慧”)	中国, 四川省	中国, 四川省	大数据服务和信 息系统集成服务	100,000	-	23.26
联通(浙江)云数据有限公司* (“浙江云数据”)	中国, 湖州市	中国, 湖州市	互联网数据及通 信技术服务	10,000	-	43.94
联通智慧科技产业有限公司* (“智慧科技”)	中国, 天津市	中国, 天津市		600,000	-	43.94

*为 2022 年上半年设立的子公司

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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
联通数字科技有限公司 ("联通数科")	中国, 北京市	中国, 北京市	信息及系统集成业务	7,211,460.9	-	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	电信客户服务工程咨询及监理、工程招	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	标代理	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	物业服务	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
长春一汽通信科技有限公司 ("一汽通信")	中国, 吉林省	中国, 长春市	电信业务	86,458.6	-	22.41

注： 上述披露的间接持股比例为本集团实际享有的权益比例。

(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
联通红筹公司及其子公司	56.06%	6,119,080,151	1,646,788,594	191,815,295,256
联通 BVI 公司及其子公司	17.90%	6,119,078,947	1,646,788,594	191,815,298,740

注： 本公司直接持有联通 BVI 公司 82.10% 的股份。同时，如附注二(1) 所述，联通 BVI 公司直接持有联通红筹公司 53.52% 的股份，并通过与联通集团 BVI 公司签署《一致行动方协议》控制联通红筹公司。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

(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本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：

	联通红筹公司及其子公司(注)	
	2022年 6月30日	2021年 12月31日
流动资产	145,226,943,053	126,225,734,420
非流动资产	460,177,985,438	467,020,997,870
资产合计	<u>605,404,928,491</u>	<u>593,246,732,290</u>
流动负债	239,646,594,462	236,184,873,186
非流动负债	22,792,935,500	22,679,341,238
负债合计	<u>262,439,529,962</u>	<u>258,864,214,424</u>
	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
营业收入	176,260,907,012	164,174,497,977
净利润	10,884,605,555	9,133,453,663
其他综合收益	599,698,385	233,585,923
综合收益总额	11,484,303,940	9,367,039,586
经营活动现金流量	42,171,453,958	50,325,830,701

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。

2、 在合营企业或联营企业中的权益

项目	2022年 6月30日	2021年 12月31日
合营企业		
-重要的合营企业	7,837,251,123	7,018,819,895
-不重要的合营企业	68,325,170	119,231,780
联营企业		
-重要的联营企业	38,164,177,588	38,101,243,995
-不重要的联营企业	3,169,236,992	3,183,059,892
小计	<u>49,238,990,873</u>	<u>48,422,355,562</u>
减：减值准备	5,958,090	5,958,090
合计	<u>49,233,032,783</u>	<u>48,416,397,472</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

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	
	2022年 6月30日	2021年 12月31日
资产合计	142,970,563,833	149,698,349,030
负债合计	127,296,061,587	135,660,709,239
净资产	15,674,502,246	14,037,639,791
对合营企业投资的账面价值	7,837,251,123	7,018,819,895
	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
营业收入	8,416,373,724	7,389,740,295
净利润	1,936,862,455	1,542,119,656
其他综合收益	-	-
综合收益总额	1,936,862,455	1,542,119,656
本期收到的来自合营企业的股利	150,000,000	-

4、 重要联营企业的主要财务信息：

	联营企业	
	铁塔公司	
	2022年 6月30日 人民币百万元	2021年 12月31日 人民币百万元
流动资产	53,421	48,345
非流动资产	260,102	274,915
资产合计	313,523	323,260
流动负债	72,660	76,182
非流动负债	51,835	57,722
负债合计	124,495	133,904
净资产	189,028	189,356
调整为本集团对联营企业权益	39,035	39,102
递延实现的本集团出售铁塔资产收益调整	(871)	(1,001)
对联营企业投资的账面价值	38,164	38,101
	2022年1月1日 至6月30日止期间 人民币百万元	2021年1月1日 至6月30日止期间 人民币百万元
营业收入	45,479	42,673
净利润	4,224	3,457
其他综合收益	-	-
综合收益总额	4,224	3,457
本期收到的来自联营企业的股利	954	812

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八、 金融工具及其风险

1、 金融风险因素

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

(a) 市场风险

(1) 汇率风险

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

本集团监控集团外币资产及负债规模，可能签署远期外汇合约或货币掉期合约以规避外汇风险。2022年1月1日至6月30日止期间以及2021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	2022年 6月30日	2021年 12月31日
美元	1美元=6.7114人民币	1美元=6.3757人民币
港币	1港币=0.8552人民币	1港币=0.8176人民币
欧元	1欧元=7.0084人民币	1欧元=7.2197人民币
日元	1日元=0.0491人民币	1日元=0.0554人民币
英镑	1英镑=8.1365人民币	1英镑=8.6064人民币
新加坡元	1新加坡元=4.8170人民币	1新加坡元=4.7179人民币
澳元	1澳大利亚元=4.6145人民币	1澳大利亚元=4.6220人民币

本集团于2022年6月30日及2021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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

	2022年6月30日		2021年12月31日	
	外币余额 人民币百万元	折算人民币余额 人民币百万元	外币余额 人民币百万元	折算人民币余额 人民币百万元
货币资金				
-美元	661	4,436	587	3,743
-港币	57	49	97	79
-欧元	19	132	18	128
-日元	41	2	108	6
-英镑	-	1	-	2
-新加坡元	15	74	8	40
-澳大利亚元	-	1	1	3
应收账款				
-港币	160	137	1	1
-美元	138	926	166	1,058
-欧元	2	14	2	14
-英镑	3	24	9	77
-澳大利亚元	4	18	2	9
-新加坡元	30	145	31	146
-日元	-	-	70	4
其他权益工具投资				
-欧元	312	2,188	247	1,786
长期借款				
-美元	26	177	28	178
-欧元	2	12	2	14
应付账款				
-美元	39	262	46	293
-港币	83	71	-	-
-日元	112	6	155	9
-英镑	10	81	-	-
-澳大利亚元	3	14	-	-
-新加坡元	4	19	-	-
-欧元	1	7	1	7
资产负债表敞口总额				
-美元	734	4,923	679	4,330
-港币	134	115	98	80
-欧元	330	2,315	264	1,907
-日元	(71)	(4)	23	1
-英镑	(7)	(56)	9	79
-新加坡元	41	200	39	186
-澳大利亚元	1	5	3	12

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

于2022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3.98亿元(2021年12月31日：约人民币3.61亿元)。对于本集团以外币计价的权益工具投资，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2.19亿元(2021年12月31日：约人民币1.79亿元)。

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分类为其他权益工具投资及交易性金融资产中的权益性投资主要为上市公司股权，因此本集团承受权益证券的市场价格变动风险。

于2022年6月30日，假设于其他权益工具中核算的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2.19亿元(2021年12月31日：约人民币1.79亿元)。于2022年6月30日，假设交易性金融资产中上市权益证券的股票价格上升或下降10%，而其他因素保持不变，则交易性金融资产账面价值会因公允价值变动而额外增加或减少人民币0.09亿元(2021年12月31日：约人民币0.09亿元)。上述敏感性分析是假设资产负债表日本集团所持有的上市公司股票的价格发生变动，以变动后的价格对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，管理层认为银行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、拆入资金等在内的计息借款。浮动利率计息的借款及吸收存款导致本集团产生现金流量利率风险，而固定利率计息的借款、公司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2022年1月1日至6月30日止期间并无该等安排的需要。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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2022年6月30日，本集团浮动利率计息的借款及吸收存款等约为人民币82.37亿元(2021年12月31日：约人民币114.91亿元)，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233.91亿元(2021年12月31日：约人民币278.08亿元)。

于2022年6月30日，假设浮动利率计息的借款及吸收存款利率增加或减少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减少或增加约人民币0.16亿元(2021年1月1日至6月30日止期间：约人民币0.18亿元)。

对于资产负债表日持有的、使本集团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本期估算的利息费用的影响。2021年1月1日至6月30日止期间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、关联方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的信用集中风险。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。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用户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，本集团会对欠款超过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。

(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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八、 金融工具及其风险 - 续

1、 金融风险因素 - 续

(c) 流动性风险 - 续

本集团于资产负债日的金融负债以未折现金额按合约规定的到期日列示如下：

	2022年6月30日				
	1年以内 人民币百万元	1至2年 人民币百万元	2至5年 人民币百万元	5年以上 人民币百万元	合计 人民币百万元
长期借款	397	369	803	790	2,359
长期应付款	1	4	5	2	12
长期应付职工薪酬	4	4	10	99	117
应付债券	1,034	-	-	-	1,034
应付款项	172,776	-	-	-	172,776
其他流动负债	6,001	-	-	-	6,001
租赁负债	9,704	4,760	6,169	1,232	21,865
短期借款	466	-	-	-	466
其他非流动负债	-	-	-	869	869
	<u>190,383</u>	<u>5,137</u>	<u>6,987</u>	<u>2,992</u>	<u>205,499</u>

	2021年12月31日				
	1年以内 人民币百万元	1至2年 人民币百万元	2至5年 人民币百万元	5年以上 人民币百万元	合计 人民币百万元
长期借款	406	392	867	906	2,571
长期应付款	3	4	7	2	16
长期应付职工薪酬	4	4	10	97	115
应付债券	3,106	-	-	-	3,106
应付款项	161,325	-	-	-	161,325
其他流动负债	6,894	-	-	-	6,894
租赁负债	12,395	4,458	5,882	1,317	24,052
短期借款	392	-	-	-	392
其他非流动负债	-	-	-	863	863
	<u>184,525</u>	<u>4,858</u>	<u>6,766</u>	<u>3,185</u>	<u>199,334</u>

2、 资本风险管理

本集团资本管理的目标为：

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

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

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以及其他合营和联营企业的吸收存款合计约人民币 17.74 亿元(2021 年 12 月 31 日：约人民币 42.31 亿元)。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八、 金融工具及其风险 - 续

2、 资本风险管理 - 续

于2022年6月30日及2021年12月31日，本集团的债务资本率如下：

	2022年 6月30日 人民币百万元	2021年 12月31日 人民币百万元
带息债务：		
其他流动负债	6,000	6,875
短期借款	462	385
一年内到期的长期借款	376	372
一年内到期的应付债券	1,021	3,043
一年内到期的租赁负债	9,529	12,144
长期借款	1,676	1,835
租赁负债	10,789	10,415
带息债务合计	29,853	35,069
股东权益：	345,681	336,210
带息债务加股东权益合计	375,534	371,279
债务资本率	7.95%	9.45%

九、 公允价值的披露

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)的市场报价为资产负债表日公开股票交易市场上的买方报价。

于2022年6月30日，以公允价值计量的金融资产按公允价值计量层次列示如下：

	第一层次 人民币百万元	第二层次 人民币百万元	第三层次 人民币百万元	合计 人民币百万元
金融资产				
交易性金融资产	3,141	16	103	3,260
一年到期的非流动资产	203	-	-	203
其他权益工具投资	2,314	-	113	2,427
其他流动资产	11,978	-	-	11,978
其他债权投资	972	-	-	972
其他非流动金融资产	-	-	805	805
合计	18,608	16	1,021	19,645

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九、公允价值的披露 - 续

1、以公允价值计量的资产的期末公允价值 - 续

于2021年12月31日，以公允价值计量的金融资产按公允价值计量层次列示如下：

	第一层次 人民币百万元	第二层次 人民币百万元	第三层次 人民币百万元	合计 人民币百万元
金融资产				
交易性金融资产	3,143	42	102	3,287
一年内到期的非流动资产	121	-	-	121
其他权益工具投资	1,903	-	103	2,006
其他流动资产	25,603	-	-	25,603
其他债权投资	906	-	-	906
其他非流动金融资产	-	-	803	803
合计	31,676	42	1,008	32,726

截至2022年6月30日止，无金融资产在各层次之间转移。

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

	2022年6月30日		2022年6月30日公允价值计量层次			2021年12月31日	
	账面价值 人民币百万元	公允价值 人民币百万元	第一层次 人民币百万元	第二层次 人民币百万元	第三层次 人民币百万元	账面价值 人民币百万元	公允价值 人民币百万元
长期借款	1,676	1,725	-	1,725	-	1,835	1,900

于2022年6月30日长期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0.57%至4.35% (2021年12月31日：0.57%至4.35%)来折现估算。

除此之外，本集团2022年6月30日及2021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。

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 最终控股 公司
联通集团	北京	电信业务及投资控股	104,815,519,575	36.8	36.8	联通集团

本公司的最终控股公司为联通集团。联通集团为国资委直属的中央企业。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

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

联通集团及其子公司：

联通时科(北京)信息技术有限公司及其子公司

联通集团 BVI 公司

中国联通集团北京市通信有限公司及其子公司

天津市联通通信有限公司

中国联通集团河北省通信有限公司

河南省联通通信有限公司

山东省联通通信有限公司及其子公司

中国联通集团辽宁省通信有限公司及其子公司

山西省联通通信有限公司及其子公司

吉林省联通通信有限公司

中国联通集团黑龙江省通信有限公司及其子公司

内蒙古联通通信有限公司及其子公司

北京京都信苑饭店有限公司

四川联通通信有限公司及其子公司

中国联合网络通信集团有限公司附属分公司

联通资产运营有限公司

联通资本投资控股有限公司

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

与本公司同受联通集团控制

其他关联法人：

中国人寿保险(集团)公司及其子公司

电讯盈科有限公司及其子公司

阿里云计算有限公司

深圳市腾讯计算机系统有限公司

对本公司施加重大影响的投资方
本公司执行董事在该公司担任非执行董事

本公司董事在该公司担任董事

本公司董事在该公司担任董事

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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	2022年1月1日至6月30日止期间	2021年1月1日至6月30日止期间
综合服务收入	提供劳务	联通集团及其子公司	(1)(2)	62,136,118	31,544,406
工程设计及施工服务收入	提供劳务	铁塔公司	(11)	152,695,016	173,139,807
数据及互联网业务收入	提供劳务	其他关联法人	(14)	2,076,494,862	1,958,631,434
移动增值服务收入	提供劳务	其他合营和联营企业	(16)	133,124,948	90,470,201
综合服务支出	接受劳务	联通集团及其子公司	(1)(2)	669,922,629	443,453,874
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)	118,032,270	54,992,774
支付移动增值服务支出	接受劳务	其他合营和联营企业	(4)	143,656,899	75,266,411
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)	737,311,146	878,193,248
共享服务支出	接受劳务	联通集团及其子公司	(1)(6)	38,949,975	40,620,196
末梢电信服务支出	接受劳务	联通集团及其子公司	(1)(7)	1,483,487,069	1,259,334,988
综合服务支出	接受劳务	其他关联法人	(14)	953,057,296	846,865,440
物业、设备和设施的短期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)	514,111,162	484,918,757
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)	114,701,876	142,544,556
铁塔资产租赁相关费用	租赁支出、接受劳务	铁塔公司	(12)	9,548,245,963	9,443,724,497
使用权资产增加	租赁支出、接受劳务	铁塔公司	(12)	1,099,425,282	1,512,086,125
净(提取)/吸收存款	金融服务	联通集团及其子公司	(1)(10)	(2,434,075,186)	1,083,831,323
净提取存款	金融服务	其他合营和联营企业	(10)	(22,414,307)	(4,895,926)
吸收存款利息支出	金融服务	联通集团及其子公司	(1)(10)	25,233,367	18,435,875
吸收存款利息支出	金融服务	其他合营和联营企业	(10)	404,770	443,029
财务公司发放贷款	金融服务	联通集团	(1)(10)	8,500,000,000	8,100,000,000
财务公司收回贷款	金融服务	联通集团	(1)(10)	8,500,000,000	8,100,000,000
利息及手续费收入	金融服务	联通集团及其子公司	(1)(10)	168,779,798	167,893,325
借款利息支出	借款	联通集团及其子公司	(13)	-	208,393
物资采购支出	物资采购	联通集团及其子公司	(1)(3)	73,287,496	6,015,081
物资采购支出	物资采购	其他合营和联营企业	(4)	14,851,632	-
物资采购支出	物资采购	其他关联法人	(14)	10,589,589	39,087

注释：

- (1) 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年各年度的交易额度上限。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润的方式确定，并在提供相关服务时结算。
- (3) 联通运营公司可要求联通集团及其子公司担任采购进口及国内电信设备以及其它国内非电信设备的代理商，联通集团及其子公司向联通运营公司提供协议项下与物资或设备采购相关的仓储和运输服务。联通运营公司支付给联通集团及其子公司的费用基于政府指导价、市场价格或成本加利润的方式确定。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

注释： - 续

- (4) 联通集团个别子公司及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。物资采购支出主要为联通运营公司向合营和联营企业采购终端等通讯物资的支出。
- (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、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确定，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数据科技有限公司提供金融服务，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。

本期，财务公司向联通集团发放贷款人民币 85 亿元，贷款利率以放款日前最近一期公布的 1 年期贷款市场报价利率(“LPR”)减 50.0 基点确定。贷款存续期，贷款利率中的 1 年期 LPR 按季度调整，调整日为每季度第三个月 21 日，调整为该日前最近一期公布的一年期 LPR。联通集团本期偿还贷款人民币 85 亿元。

- (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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

注释： - 续

- (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)降低了铁塔公司作为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。本集团根据铁塔租赁的实际需求，重新签署《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，本集团针对上述业务于2022年1月1日至6月30日止期间确认使用权资产增加人民币10.99亿元(2021年1月1日至6月30日止期间：人民币15.12亿元)，合并利润表中确认了使用权资产折旧费用约人民币38.75亿元(2021年1月1日至6月30日止期间：约人民币37.01亿元)、利息费用约人民币2.11亿元(2021年1月1日至6月30日止期间：约人民币3.13亿元)，及可变租金和相关服务费用约人民币54.63亿元(2021年1月1日至6月30日止期间：约人民币54.29亿元)。

- (13) 于2021年5月21日，联通红筹公司自联通集团 BVI 公司借入贷款人民币2.07亿元，借款年利率为1.20%，已于2021年上半年偿还约人民币0.85亿元，剩余部分于2021年9月偿还完毕。

- (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) 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。

- (16) 本集团按市场一般价格向合营和联营企业提供电信及相关增值服务。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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、应付款项账面余额

		2022年 6月30日	2021年 12月31日
应收账款	联通集团及其子公司	224,953,363	146,032,344
	铁塔公司	79,071,568	41,864,565
	其他合营和联营企业	54,359,630	49,636,745
	其他关联法人	887,169,624	574,864,983
		<u>1,245,554,185</u>	<u>812,398,637</u>
预付款项	联通集团及其子公司	39,037,775	23,137,279
	铁塔公司	19,622,416	8,296,117
	其他关联法人	246,489,956	223,605,631
	其他合营和联营企业	31,209,672	-
		<u>336,359,819</u>	<u>255,039,027</u>
其他应收款	联通集团及其子公司	12,090,258	4,693,428
	铁塔公司	29,801,033	30,903,612
	其他关联法人	48,528	6,407
		<u>41,939,819</u>	<u>35,603,447</u>
其他流动资产	联通集团(注2)	<u>10,409,226,667</u>	<u>10,410,486,667</u>
长期应收款	联通集团及其子公司	<u>4,457,346</u>	<u>2,103,608</u>
应付账款	联通集团及其子公司	2,853,229,499	1,411,789,772
	铁塔公司(注3)	4,033,757,659	4,024,510,876
	其他合营和联营企业	132,050,345	103,004,519
	其他关联法人	157,132,661	185,607,978
		<u>7,176,170,164</u>	<u>5,724,913,145</u>
其他应付款	联通集团及其子公司(注1)	1,867,333,619	4,408,053,410
	铁塔公司	9,767,952	8,311,525
	其他合营和联营企业(注1)	47,278,666	61,381,876
		<u>1,924,380,237</u>	<u>4,477,746,811</u>
租赁负债	铁塔公司(注3)	<u>4,034,715,537</u>	<u>4,184,076,829</u>
一年内到期的租赁负债	铁塔公司(注3)	<u>5,355,456,432</u>	<u>8,222,549,943</u>
合同资产	铁塔公司	<u>72,638,525</u>	<u>61,174,715</u>
应付票据	铁塔公司(注3)	<u>4,120,040,731</u>	<u>2,077,369,639</u>
合同负债	联通集团及其子公司	3,528,452	4,039,260
	其他关联法人	174,948	99,674
	其他合营和联营企业	888,784	721,236
	铁塔公司	637,467	6,528,935
		<u>5,229,651</u>	<u>11,389,105</u>

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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、应付款项账面余额 - 续

		2022年 6月30日	2021年 12月31日
预收款项	联通集团及其子公司	23,859	-
	铁塔公司	1,397,157	-
		<u>1,421,016</u>	<u>-</u>

注 1: 于 2022 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约人民币 17.37 亿元, 年利率范围为 0.42%-2.75%。于 2022 年 6 月 30 日, 财务公司自智慧足迹吸收存款余额约为人民币 0.37 亿元, 年利率范围为 0.42%-2.03%。

注 2: 于 2022 年 6 月 30 日, 财务公司向联通集团发放贷款余额约人民币 104 亿元。借款利率以放款日前最近一期公布的 1 年期 LPR 减 50.0 基点确定。贷款存续期内贷款利率中的 1 年期 LPR 按季度调整, 调整日为每季度第三个月 21 日, 调整为该日前最近一期公布的一年期 LPR。

注 3: 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 2022 年 6 月 30 日确认了相关使用权资产账面价值约人民币 89.62 亿元及租赁负债账面价值约人民币 93.90 亿元。于 2022 年 6 月 30 日, 应付账款中应付铁塔公司余额约为人民币 40.34 亿元(2021 年 12 月 31 日: 约人民币 40.25 亿元), 应付票据中应付铁塔公司余额约为人民币 41.20 亿元(2021 年 12 月 31 日: 约人民币 20.77 亿元), 主要包含铁塔可变租金、服务费等相关应付款项。

注 4: 除上述款项以外, 其他应收、应付关联方余额均为无抵押、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)所述的与关联方的正常经营交易中产生。

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:

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
房屋、建筑物及机器设备	<u>27,491,386,616</u>	<u>26,112,738,799</u>

2、 或有事项

于 2022 年 6 月 30 日, 本集团没有重大或有事项。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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

	2022年1月1日 至6月30日止期间
本期授予的各项权益工具总额	-
本期解锁的各项权益工具总额	206,767,725
本期失效的各项权益工具总额	3,261,600

本期发生的股份支付费用如下：

项目	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
以权益结算的股份支付	<u>7,440,000</u>	<u>77,690,000</u>

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比例。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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(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，本公司2018年度经营业绩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。自2021年4月9日起，首次授予限制性股票进入第二个解锁期；自2021年3月5日起，预留授予限制性股票进入第一个解锁期。本公司于2021年3月11日召开第六届董事会第二十四次会议，本公司2018年度和2019年度业绩情况达到首期授予方案设定的公司业绩条件，结合激励对象个人业绩条件等其他解锁条件，审议批准符合解锁条件的首次和预留授予激励对象共7,511名，解锁限制性股票共21,837.91万股。自2022年4月9日起，首次授予限制性股票进入第三个解锁期；自2022年3月5日起，预留授予限制性股票进入第二个解锁期。本公司于2022年3月11日召开第七届董事会第十一次会议，本公司2018年度、2019年度和2020年度业绩情况达到首期授予方案设定的公司业绩条件，结合激励对象个人业绩条件等其他解锁条件，审议批准符合解锁条件的首次和预留授予激励对象共7,306名，解锁限制性股票共20,676.77万股。

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2022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1,702,840,000元。本期以权益结算的股份支付确认的费用总额为人民币7,440,000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

2022年1月1日至6月30日止期间，本集团以股份支付换取的职工服务总额为人民币7,440,000元。

十三、 资产负债表日后事项

根据2022年8月8日董事会决议，董事会提议以本公司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准向全体股东派发每股股利人民币0.0663元(含税)，合计约人民币20.19亿元(含税)。该股利分配预案尚未经本公司股东大会批准，故未在本财务报表中确认为负债。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十四、分部信息

本公司的执行董事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确定。

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，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。

十五、公司财务报表主要项目注释

1、货币资金

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
银行存款	<u>1,982,610,504</u>	<u>1,944,193,474</u>

2、长期股权投资

于2022年6月30日，本公司长期股权投资明细如下：

	注	2021年 12月31日	本期增减变动	2022年 6月30日
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)	1,695,400,000	7,440,000	1,702,840,000
合计		<u>101,767,658,479</u>	<u>7,440,000</u>	<u>101,775,098,479</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>1,572,100,155</u>

(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。

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十五、公司财务报表主要项目注释 - 续

3、 债权投资

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
委托贷款	743,003,586	743,091,713

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2022年6月30日，联通运营公司共借入委托贷款约人民币7.43亿元。

4、 股本

	2021年 12月31日	本期增减变动		2022年 6月30日
		发行新股	其他	
股份总数	30,991,393,212	-	(3,261,600)	30,988,131,612

如附注五(30)及附注十二所述，本公司于2022年3月注销回购的限制性股票3,261,600股。

5、 资本公积

项目	注释	2021年 12月31日	本期增加	本期减少	2022年 6月30日
		发起人出资溢价			五(31)(a)
人民币普通股发行溢价	五(31)(a)	63,819,531,243	-	9,099,864	63,810,431,379
股份支付	五(31)(j)	1,695,400,000	7,440,000	-	1,702,840,000
合计		73,428,483,148	7,440,000	9,099,864	73,426,823,284

本期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，金额约为人民币0.07亿元。

6、 库存股

项目	2021年 12月31日	本期增加	本期减少	2022年 6月30日
	库存股			3,082,525,543

财务报表附注

2022年1月1日至6月30日止期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十五、公司财务报表主要项目注释 - 续

7、 投资收益

项目	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
成本法核算的长期股权投资收益	1,290,631,343	2,204,802,274
债权投资的利息收入	15,048,105	41,968,506
合计	<u>1,305,679,448</u>	<u>2,246,770,780</u>

2022年1月1日至6月30日止期间，本公司子公司联通BVI公司派发2021年度现金股利中归属于本公司的约人民币12.91亿元(2021年1月1日至6月30日止期间：约人民币22.05亿元)。

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

一、 非经常性损益明细表

	2022年1月1日 至6月30日止期间	2021年1月1日 至6月30日止期间
	人民币百万元	人民币百万元
—营业外收入	227	244
其中：计入当期损益的政府补助	34	9
其他营业外收入	193	235
—营业外支出	(138)	(210)
—公允价值变动损益	(16)	49
—资产处置损失	(1,180)	(1,479)
—其他收益	1,303	971
—处置交易性金融资产取得的投资收益	3	-
小计	199	(425)
—所得税影响数	(52)	104
小计	147	(321)
—少数股东损益的影响	(82)	180
合计	65	(141)

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。

二、 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	
	2022年1月1日至 6月30日止期间	2021年1月1日至 6月30日止期间	2022年1月1日至 6月30日止期间	2021年1月1日至 6月30日止期间	2022年1月1日至 6月30日止期间	2021年1月1日至 6月30日止期间
归属于母公司 普通股股东 的净利润	3.15	2.68	0.158	0.131	0.158	0.131
扣除非经常性 损益后归属于 母公司普通股 股东的净利润	3.11	2.77	0.156	0.136	0.156	0.136

上述财务指标的计算方法：

(a) 加权平均净资产收益率(ROE)的计算公式如下：

$$ROE = \frac{P}{E0 + NP \div 2 + Ei \times Mi \div M0 - Ej \times Mj \div M0 \pm Ek \times Mk \div M0}$$

其中：P 分别对应于归属于母公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润；NP 为归属于母公司普通股股东的净利润；E0 为归属于母公司普通股股东的期初净资产；Ei 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；Ej 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；M0 为报告期月份数；Mi 为新增净资产下一月份起至报告期期末的月份数；Mj 为减少净资产下一月份起至报告期期末的月份数；Ek 为因其他交易或事项引起的净资产增减变动；Mk 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。

二、 净资产收益率及每股收益 - 续

上述财务指标的计算方法： - 续

(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；S₀ 为期初股份总数；S₁ 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_i 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；S_j 为报告期因回购等减少股份数；S_k 为报告期缩股数；M₀ 为报告期月份数；M_i 为增加股份下一月份起至报告期期末的月份数；M_j 为减少股份下一月份起至报告期期末的月份数。

(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、认股权证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：

$$\text{稀释每股收益} = \frac{[P + (\text{已确认为费用的稀释性潜在普通股利息转换费用}) \times (1 - \text{所得税率})]}{(S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})}$$

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。

三、 财务报表差异调节表

鉴于公司的特殊架构，即通过中国联通(BVI)有限公司(“联通 BVI 公司”)间接持有中国联合网络通信(香港)股份有限公司(“联通红筹公司”)的股权，联通红筹公司为在中国香港注册的有限公司。联通红筹公司按照香港财务报告准则编制了截至2022年6月30日止半年度财务报告，并已经德勤·关黄陈方会计师事务所审阅，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	注释	净利润		净资产	
		2022年1月1日至6月30日止期间 人民币百万元	2021年1月1日至6月30日止期间 人民币百万元	2022年6月30日 人民币百万元	2021年12月31日 人民币百万元
本集团中国会计准则下的净利润/净资产		10,906	9,172	345,681	336,210
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		(21)	(39)	(88)	(67)
本公司累计宣派股利		-	-	23,108	21,916
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		-	-	(25,148)	(23,857)
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、回购股份及注销回购的限制性股票影响		-	-	(539)	228
联通红筹公司中国会计准则下的净利润/净资产		10,885	9,133	342,964	334,380
香港财务报告准则调整增加(减少)：					
一 调整以前年度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)	74	75	(3,696)	(3,770)
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的差异		37	-	-	-
一 其他		-	-	225	225
调整小计		111	75	(873)	(947)
联通红筹公司香港财务报告准则下净利润/净资产		10,996	9,208	342,091	333,433

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。

三、 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 亿元和人民币 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。



(本页无正文，为 2022 年半年度报告的签署页)

董事长签字：刘烈宏



中国联合网络通信股份有限公司 (盖章)

2022 年 8 月 8 日