



证券代码：600050

证券简称：中国联通

中国联合网络通信股份有限公司

2021 年第三季度报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

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

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证季度报告中财务报表信息的真实、准确、完整。

第三季度财务报表是否经审计

☐是 ☒否

一、主要财务数据

主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

项目	本报告期	本报告期比上年同期 增减变动幅度(%)	年初至报告期末	年初至报告期末比上 年同期增减变动幅度 (%)
营业收入	80,314,695,766	7.1	244,489,193,743	8.5
其中：主营业务收入	73,709,854,698	6.8	222,383,651,705	7.3
归属于上市公司股东的净利润	1,642,577,317	14.1	5,675,887,761	18.6
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	1,352,687,681	-3.8	5,527,141,890	11.7
经营活动产生的现金流量净额	不适用	不适用	79,488,482,605	3.5
基本每股收益（元/股）	0.054	17.4	0.185	20.1
稀释每股收益（元/股）	0.054	17.4	0.185	20.1
加权平均净资产收益率（%）	1.09	增加 0.12 个百分点	3.77	增加 0.54 个百分点



	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减变动幅度(%)
总资产	590,419,857,606	582,475,430,408	1.4
归属于上市公司股东的所有者权益	150,196,182,380	147,708,515,154	1.7

注：“本报告期”指本季度初至本季度末 3 个月期间，下同。

非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

项目	本报告期金额	年初至报告期末金额
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-94,196,427	-1,573,110,152
计入当期损益的政府补助（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）	135,321,745	312,127,329
增值税加计抵减	688,655,101	1,491,985,154
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-36,476,408	12,056,159
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	187,580,253	212,969,792
减：所得税影响额	221,143,336	117,507,249
少数股东权益影响额（税后）	369,851,292	189,775,162
合计	289,889,636	148,745,871

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

☐适用 ☒不适用

二、股东信息

普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	594,383	报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）	不适用			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性 质	持股数量	持股比 例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情况	
					股份 状态	数量



中国联合网络通信集团有限公司	国有法人	11,399,724,220	36.8	0	无	0
中国人寿保险股份有限公司－传统一普通保险产品－005L－CT001 沪	未知	3,190,419,687	10.3	0	无	0
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	未知	1,899,764,201	6.1	0	无	0
深圳市腾讯信达有限合伙企业（有限合伙）	未知	1,610,541,728	5.2	0	无	0
宿迁京东三弘企业管理中心（有限合伙）	未知	732,064,421	2.4	0	无	0
杭州阿里创业投资有限公司	未知	633,254,734	2.0	0	无	0
苏宁易购集团股份有限公司	未知	585,651,537	1.9	0	质押	585,651,537
深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）	未知	581,259,137	1.9	0	无	0
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）	未知	439,238,653	1.4	0	无	0
深圳光启互联技术投资合伙企业（有限合伙）	未知	389,609,851	1.3	0	质押	100,000,000
前 10 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				
		股份种类	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－传统一普通保险产品－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			
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			
深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）	581,259,137	人民币普通股	581,259,137			
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）	389,609,851	人民币普通股	389,609,851			
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。					
前 10 名股东及前 10 名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明（如有）	无					

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。
 2. 经董事会、监事会审议通过，公司以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份。截至 2021 年 9 月 30 日，公司已累计回购股份 513,314,385 股。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，不纳入前 10 名股东列示。

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息

√适用 □不适用



2021 年前三季度公司经营信息

主要业务数据指标	于 2021 年 9 月 30 日/ 由 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 9 月 30 日期间	于 2020 年 9 月 30 日/ 由 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 9 月 30 日期间
移动出账用户数（万户）	31,555.3	30,918.2
移动出账用户净增数（万户）	974.2	-929.3
5G 套餐用户数（万户）	13,694.5	不适用
5G 套餐用户净增数（万户）	6,611.5	不适用
手机上网总流量(亿 MB)	355,431.2	272,888.3
固网宽带用户数（万户）	9,299.8	8,655.8
固网宽带用户净增数（万户）	690.3	308.0
固网本地电话用户数（万户）	4,710.3	4,823.4
固网本地电话用户净增数（万户）	-23.6	-598.1

2021 年前三季度，公司紧抓行业发展新机遇，坚决创新转型，纵深推进混改，深化拓展共建共享，以 5G 引领全业务质效提升，加快全面数字化转型，充分发挥全国集中的数字化运营优势，积极打造自主创新平台能力和重点产品，提升竞争力和业务价值，公司整体业务实现高质量稳健发展。2021 年前三季度，公司收入为人民币 2,444.89 亿元，比去年同期上升 8.5%，整体主营业务收入为人民币 2,223.84 亿元，比去年同期上升 7.3%。EBITDA¹为人民币 751.86 亿元，比去年同期上升 2.2%，EBITDA 占主营业务收入比为 33.8%。归属于母公司净利润为人民币 56.76 亿元，比去年同期上升 18.6%。

在移动业务方面，公司持续深化 5G 引领，坚定理性规范竞争，有效平衡价值经营和规模发展，推动移动用户市场份额与价值贡献双提升。在公众市场，聚合流量平台，创新打造业内领先的联通 APP，利用大数据模型全生命周期赋能，持续开展存量用户精准迁升，加强 5G 终端、网络、业务协同，释放 5G 用户价值。在政企市场，积极推进 5G+垂直行业应用融合创新发展，全面推进 5G 应用规模发展。2021 年前三季度，移动出账用户净增 974.2 万户，达到 31,555.3 万户，5G 套餐用户净增 6,611.5 万户至 13,694.5 万户，有效拉动移动出账用户 ARPU 同比增长 6.3%至人民币 44.3 元。移动主营业务收入为人民币 1,233.24 亿元，比去年同期上升 5.8%。

在固网宽带业务方面，公司紧抓经济社会数字化、网络化、智能化转型需求，积极发挥资源禀赋优势，持续赋能政企客户和家庭客户，推动创新业务、基础业务泛融合发展。持续夯实智慧社区和智慧沃家平台核心能力，推广数字乡村服务云平台，不断强化宽带业务差异化竞争力。2021 年前三季度，固网宽带用户净增 690.3 万户，达到 9,299.8 万户。固网宽带接入收入达到人民币 333.41 亿元，比去年同期上升 3.9%。

在创新业务领域，公司以数字化创新为引领，做深做透重点行业应用类产品；整合组建联通数字科技有限公司，打造 5G+ABCDE（人工智能、区块链、云计算、大数据、边缘计算）融合创新的差异化竞争优势；构建创新业务能力体系，围绕能力平台化、研发集约化、产品标准化、集成交付自主化，厚植自主能力，打造数字经济时代独特创新竞争优势。2021 年前三季度，产业互联网业务收入为人民币 409.25 亿元，比去年同期上升 25.3%。得益于创新业务快速增长拉动，固网主营业务收入达到人民币 971.46 亿元，比去年同期上升 9.1%。



2021 年前三季度，网络运行及支撑成本比去年同期上升 14.0%，主要由于网络和经营规模扩大导致期内房屋设备使用成本及能耗成本增加。公司持续推进激励机制改革，强化激励与绩效挂钩，同时加大引入创新人才，增强创新发展新动能，人工成本比去年同期上升 9.8%。销售通信产品成本比去年同期上升 22.8%，与销售通信产品收入增加 22.8% 同步。其他营业成本及管理费用比去年同期上升 20.5%，主要由于 ICT 业务快速增长导致相关服务成本增加，以及加大对创新业务技术支撑的投入。

未来公司将充分释放混改聚合产业生态、数字化转型领航先行的禀赋优势，通过市场和创新双轮驱动，着力提升新一代信息基础设施建设服务能力，进一步提升市场化运营水平，加快数字化转型步伐，全面塑造差异化发展新优势，奋力实现高质量发展新跃升，为股东、客户和社会创造更大价值。

附注 1：EBITDA 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、其他收益以及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。

四、季度财务报表

(一) 审计意见类型

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 财务报表

合并资产负债表

2021 年 9 月 30 日

编制单位：中国联合网络通信股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2021 年 9 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	38,368,158,809	35,215,402,475
交易性金融资产	3,171,741,191	1,560,063,669
应收票据	455,270,255	473,265,790
应收账款	28,646,876,965	19,460,867,809
预付款项	7,434,768,976	6,758,909,674
其他应收款	3,189,868,018	3,403,492,348
存货	3,242,591,114	1,951,390,703
合同资产	543,714,753	822,749,051
一年内到期的非流动资产	560,592,859	0
其他流动资产	47,319,556,240	39,007,515,458
流动资产合计	132,933,139,180	108,653,656,977



非流动资产：		
其他债权投资	934,746,071	721,083,937
长期应收款	1,476,022,849	546,557,108
长期股权投资	46,742,146,342	44,458,188,640
其他权益工具投资	2,122,044,474	1,838,300,911
其他非流动金融资产	996,236,076	933,690,125
固定资产	292,857,678,157	315,331,979,845
在建工程	51,918,978,730	47,155,612,294
使用权资产	25,366,215,080	29,052,403,370
无形资产	25,798,502,603	24,942,470,340
开发支出	1,158,310,855	981,162,727
长期待摊费用	2,980,007,932	2,851,607,849
递延所得税资产	795,336,407	208,114,399
其他非流动资产	4,340,492,850	4,800,601,886
非流动资产合计	457,486,718,426	473,821,773,431
资产总计	590,419,857,606	582,475,430,408
流动负债：		
短期借款	490,251,806	740,000,000
应付票据	8,412,397,343	5,481,792,162
应付账款	118,099,876,783	114,882,554,217
预收款项	387,814,680	358,764,131
合同负债	40,184,311,795	42,956,614,980
应付职工薪酬	20,115,692,734	14,537,236,219
应交税费	2,794,643,219	2,813,616,614
其他应付款	16,444,533,568	17,681,860,199
一年内到期的非流动负债	13,901,003,669	12,993,807,451
其他流动负债	10,721,098,545	9,795,756,312
流动负债合计	231,551,624,142	222,242,002,285
非流动负债：		
长期借款	1,933,275,362	2,482,059,823
应付债券	998,635,744	2,997,466,647
租赁负债	12,693,184,575	16,458,300,928
长期应付款	31,328,605	22,850,725
长期应付职工薪酬	74,400,351	71,496,306
递延收益	6,466,918,092	5,926,893,250
递延所得税负债	174,331,146	796,405,653
其他非流动负债	3,799,217	3,999,217
非流动负债合计	22,375,873,092	28,759,472,549
负债合计	253,927,497,234	251,001,474,834
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	30,991,393,212	31,015,595,487
资本公积	80,445,987,314	80,390,793,406



减：库存股	3,082,525,543	1,797,153,768
其他综合收益	-3,366,783,102	-3,473,294,962
盈余公积	1,810,191,549	1,810,191,549
一般风险准备	370,625,101	370,625,101
未分配利润	43,027,293,849	39,391,758,341
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	150,196,182,380	147,708,515,154
少数股东权益	186,296,177,992	183,765,440,420
所有者权益（或股东权益）合计	336,492,360,372	331,473,955,574
负债和所有者权益（或股东权益）总计	590,419,857,606	582,475,430,408

公司负责人：刘烈宏

主管会计工作负责人：姜爱华

会计机构负责人：王芳

合并利润表

2021 年 1—9 月

编制单位：中国联合网络通信股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2021 年前三季度（1-9 月）	2020 年前三季度（1-9 月）
一、营业总收入	244,489,193,743	225,355,077,999
其中：营业收入	244,489,193,743	225,355,077,999
二、营业总成本	228,553,563,439	208,431,491,002
其中：营业成本	182,313,912,025	164,838,486,556
税金及附加	1,032,392,976	976,858,191
销售费用	23,135,901,293	22,464,608,390
管理费用	19,927,144,607	18,835,163,853
研发费用	2,077,859,287	1,178,575,183
财务费用	66,353,251	137,798,829
其中：利息费用	769,716,835	1,083,116,299
利息收入	754,704,157	1,032,861,686
加：其他收益	1,783,076,457	999,086,186
投资收益（损失以“－”号填列）	3,159,822,157	1,713,877,894
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,402,333,147	1,558,048,556
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	12,057,470	10,026,031
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-3,469,792,345	-4,191,159,918
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-282,848,347	-201,866,536
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-1,573,110,152	-1,566,073,023



号填列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	15,564,835,544	13,687,477,631
加：营业外收入	388,946,349	562,396,228
减：营业外支出	154,940,531	519,167,270
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	15,798,841,362	13,730,706,589
减：所得税费用	2,872,390,578	2,885,939,782
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	12,926,450,784	10,844,766,807
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	12,926,450,784	10,844,766,807
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	0	0
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）	5,675,887,761	4,783,802,879
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）	7,250,563,023	6,060,963,928
六、其他综合收益的税后净额	242,468,476	-1,751,078,687
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	106,511,860	-769,384,251
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	122,655,106	-723,340,972
（1）重新计量设定受益计划变动额	-1,981,918	-2,300,598
（2）其他权益工具投资公允价值变动	124,637,024	-721,040,374
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-16,143,246	-46,043,279
（1）其他债权投资公允价值变动	235,462	-3,834,839
（2）外币财务报表折算差额	-16,382,239	-42,208,440
（3）以后将重分类进损益的其他综合收益-其他	3,531	0
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	135,956,616	-981,694,436
七、综合收益总额	13,168,919,260	9,093,688,120
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	5,782,399,621	4,014,418,628
（二）归属于少数股东的综合收益总额	7,386,519,639	5,079,269,492



八、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)	0.185	0.154
（二）稀释每股收益(元/股)	0.185	0.154

公司负责人：刘烈宏

主管会计工作负责人：姜爱华

会计机构负责人：王芳

合并现金流量表

2021 年 1—9 月

编制单位：中国联合网络通信股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2021 年前三季度 (1-9 月)	2020 年前三季度 (1-9 月)
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	248,216,664,599	225,998,362,662
收到的税费返还	176,108,792	2,189,452
收到其他与经营活动有关的现金	1,654,391,960	1,458,792,337
经营活动现金流入小计	250,047,165,351	227,459,344,451
购买商品、接受劳务支付的现金	116,331,604,991	106,718,344,981
支付给职工及为职工支付的现金	39,536,360,651	34,497,102,914
支付的各项税费	11,118,715,910	6,571,313,953
支付其他与经营活动有关的现金	3,572,001,194	2,856,525,269
经营活动现金流出小计	170,558,682,746	150,643,287,117
经营活动产生的现金流量净额	79,488,482,605	76,816,057,334
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	16,108,751,048	3,903,513,080
取得投资收益收到的现金	924,360,614	701,019,922
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	941,694,180	720,122,751
收到其他与投资活动有关的现金	16,600,000,000	13,309,151,259
投资活动现金流入小计	34,574,805,842	18,633,807,012
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,144,741,201	37,679,551,133
投资支付的现金	26,003,791,361	22,357,689,065
支付其他与投资活动有关的现金	16,900,000,000	27,087,728,081
投资活动现金流出小计	91,048,532,562	87,124,968,279
投资活动产生的现金流量净额	-56,473,726,720	-68,491,161,267
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0	24,500,000
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0	24,500,000
取得借款收到的现金	7,008,025,000	6,000,000,000
收到其他与筹资活动有关的现金	846,790,300	1,219,932,778



筹资活动现金流入小计	7,854,815,300	7,244,432,778
偿还债务支付的现金	18,348,251,807	20,995,663,993
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,861,372,563	5,711,844,325
支付其他与筹资活动有关的现金	2,286,607,173	2,479,607,909
筹资活动现金流出小计	28,496,231,543	29,187,116,227
筹资活动产生的现金流量净额	-20,641,416,243	-21,942,683,449
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-30,194,968	-52,045,825
五、现金及现金等价物净增加额	2,343,144,674	-13,669,833,207
加：期初现金及现金等价物余额	23,102,356,786	34,949,785,991
六、期末现金及现金等价物余额	25,445,501,460	21,279,952,784

公司负责人：刘烈宏

主管会计工作负责人：姜爱华

会计机构负责人：王芳

(三)2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

☐适用 ☒不适用

特此公告。

中国联合网络通信股份有限公司董事会

2021 年 10 月 21 日



(本页无正文，为 2021 年第三季度报告的签署页)

董事长签字：刘烈宏

Handwritten signature of Liu Liehong in black ink.

中国联合网络通信股份有限公司 (盖章)



2021 年 10 月 21 日