

中国联通 (600050)

5G 拉动 ARPU 值提升，资本开支略有增长

一、事件：公司公布 2020 年报，实现营业收入 3038.4 亿元，同比增长 4.6%；归属母公司净利润 55.2 亿元，同比 10.8%；每股派发股息 0.0658 元。

点评：

一、移动业务转正，产业互联网继续保持快速增长

主营业务收入 2758.14 亿元，同比增长 4.3%。其中移动主营业务收入达到 1567 亿元，同比止负转正，同比增长 0.2%，主要得益于移动 ARPU 提升；固网宽带接入收入 426 亿元，同比增长 2.4%；产业互联网业务收入 427 亿元，同比增长 30%。其中 ICT 业务收入 134 亿元，同比增长 33.4%；IDC 及云计算业务收入 234 亿元，同比增长 26.1%；物联网业务及大数据业务收入分别为 42 亿元和 17 亿元，同比分别增长 39.0%和 39.8%。

二、5G 拉动 ARPU 显著提升

5G 移动主营业务收入和 ARPU 的拉动作用于 2H2020 持续增强。公司 2020 年底 5G 套餐用户 7083 万户，5G 套餐用户渗透率 23.2%，高于行业平均 20.2%的渗透率。2020H2 公司移动用户 ARPU 值 43.3 元，较 2020H1 的 40.9 提升显著。全年移动用户 ARPU 值 42.1 元，同比增长 4.1%。

三、2021 年资本开支略有提升，计划全年新增 32 万 5G 基站

公司 2020 年资本开支 676 亿元，2021 年小幅增长至 700 亿元。其中 5G 资本开支由 2020 年的约 340 亿元增长至 2021 年约 350 亿元。电信联通 5G 共建共享累计节省资本超过 760 亿元，效果显著。公司计划全年新建 32 万个 5G 基站，其中公司建设近一半。

四、成本费用控制效果显著，财务费用大幅下降。

公司 2020 年营业成本及费用共 2839.5 亿元，同比增长 4%，低于营收增速。其中折旧摊销 830.3 亿元，同比下降 0.7%；网络运行及支撑成本 462.9 亿元，同比增长 7.1%；销售费用 304.6 亿元，同比下降 9.2%；财务费用大幅下降，同比下降 68.4%，公司资产负债结构持续优化。

五、盈利预测及估值

预计未来成本费用控制效果逐渐减弱，调整公司 2021-2022 年盈利预测由 82.2、105.7 亿元至 64.4、71.7 亿元，预计公司 2023 年净利润为 80.9 亿元，对应 2021-2023 年 PE 分别为 21、19 和 17 倍，维持增持评级。

风险提示：ARPU 值提升不及预期；成本费用控制不及预期；5G 应用发展不及预期

财务数据和估值	2019	2020	2021E	2022E	2023E
营业收入(百万元)	290,514.55	303,838.07	322,276.28	345,136.41	366,998.16
增长率(%)	(0.12)	4.59	6.07	7.09	6.33
EBITDA(百万元)	90,495.38	92,570.72	98,990.15	113,225.02	129,818.50
净利润(百万元)	4,982.08	5,521.31	6,435.79	7,171.40	8,092.10
增长率(%)	22.09	10.82	16.56	11.43	12.84
EPS(元/股)	0.16	0.18	0.21	0.23	0.26
市盈率(P/E)	27.76	25.05	21.49	19.29	17.09
市净率(P/B)	0.97	0.94	0.88	0.86	0.83
市销率(P/S)	0.48	0.46	0.43	0.40	0.38
EV/EBITDA	3.32	2.85	2.39	1.55	0.96

资料来源：wind，天风证券研究所

投资评级

行业	通信/通信运营
6 个月评级	增持（维持评级）
当前价格	4.48 元
目标价格	元

基本数据

A 股总股本(百万股)	31,011.85
流通 A 股股本(百万股)	30,537.27
A 股总市值(百万元)	138,933.10
流通 A 股市值(百万元)	136,806.95
每股净资产(元)	4.76
资产负债率(%)	43.09
一年内最高/最低(元)	5.72/4.01

作者

唐海清 分析师
SAC 执业证书编号：S1110517030002
tanghaiqing@tfzq.com

王俊贤 分析师
SAC 执业证书编号：S1110517080002
wangjunxian@tfzq.com

股价走势



资料来源：贝格数据

相关报告

- 1 《中国联通-半年报点评:环比改善显著，5G 有望持续提升 ARPU 值》 2020-08-13
- 2 《中国联通-年报点评报告:移动业务降幅收窄，产业互联网增长靓丽》 2020-04-23
- 3 《中国联通-季报点评:业绩符合预期，5G 时代有望持续改善》 2019-10-23

财务预测摘要

资产负债表(百万元)	2019	2020	2021E	2022E	2023E
货币资金	38,665.31	35,215.40	71,258.72	144,515.73	205,822.39
应收票据及应收账款	20,620.87	19,934.13	22,359.54	15,988.95	24,788.62
预付账款	4,196.29	6,758.91	2,989.95	7,825.28	3,993.60
存货	2,359.15	1,951.39	3,014.09	2,237.64	3,357.82
其他	17,762.23	44,793.82	57,681.17	47,272.11	49,651.50
流动资产合计	83,603.85	108,653.66	157,303.47	217,839.71	287,613.94
长期股权投资	41,216.42	44,458.19	45,458.19	46,458.19	47,458.19
固定资产	312,533.74	315,331.98	312,142.58	285,128.64	250,437.52
在建工程	53,464.96	47,155.61	33,008.93	30,106.25	21,074.38
无形资产	26,424.41	25,923.63	22,683.18	19,442.72	16,202.27
其他	46,987.24	40,952.36	39,672.48	37,370.13	36,370.13
非流动资产合计	480,626.77	473,821.77	452,965.35	418,505.93	371,542.48
资产总计	564,230.62	582,475.43	610,268.82	636,345.64	659,156.41
短期借款	5,614.08	740.00	600.00	2,000.00	3,000.00
应付票据及应付账款	106,806.37	120,364.35	129,101.03	137,506.18	144,192.92
其他	94,392.26	101,137.66	102,424.50	104,907.51	104,472.63
流动负债合计	206,812.71	222,242.00	232,125.53	244,413.69	251,665.55
长期借款	2,869.27	2,482.06	3,000.00	3,000.00	3,000.00
应付债券	3,995.43	2,997.47	2,999.00	2,999.00	2,999.00
其他	27,057.30	23,279.95	23,400.00	23,400.00	23,400.00
非流动负债合计	33,921.99	28,759.47	29,399.00	29,399.00	29,399.00
负债合计	240,734.70	251,001.47	261,524.53	273,812.69	281,064.55
少数股东权益	180,168.62	183,765.44	191,956.44	201,083.68	211,382.72
股本	31,033.71	31,015.60	31,011.85	31,011.85	31,011.85
资本公积	80,107.54	80,390.79	80,390.79	80,390.79	80,390.79
留存收益	117,732.31	121,592.74	125,776.00	130,437.42	135,697.28
其他	(85,546.25)	(85,290.62)	(80,390.79)	(80,390.79)	(80,390.79)
股东权益合计	323,495.92	331,473.96	348,744.30	362,532.95	378,091.86
负债和股东权益总计	564,230.62	582,475.43	610,268.82	636,345.64	659,156.41

现金流量表(百万元)	2019	2020	2021E	2022E	2023E
净利润	11,264.12	12,524.92	6,435.79	7,171.40	8,092.10
折旧摊销	70,342.80	68,994.72	80,576.54	93,157.07	106,963.45
财务费用	1,890.67	1,338.76	105.82	108.54	55.96
投资损失	(2,174.50)	(2,846.62)	(1,300.00)	(1,600.00)	(1,600.00)
营运资金变动	(8,121.69)	(9,885.67)	(2,189.30)	24,911.29	(2,215.70)
其它	23,006.84	37,207.65	8,190.94	9,127.24	10,299.04
经营活动现金流	96,208.24	107,333.76	91,819.79	132,875.54	121,594.86
资本支出	33,412.38	70,564.53	59,879.95	60,000.00	60,000.00
长期投资	1,492.54	3,241.77	1,000.00	1,000.00	1,000.00
其他	(93,782.18)	(165,823.10)	(119,579.82)	(119,400.00)	(119,400.00)
投资活动现金流	(58,877.26)	(92,016.80)	(58,699.87)	(58,400.00)	(58,400.00)
债权融资	23,717.02	19,213.33	19,599.00	20,999.00	21,999.00
股权融资	(292.90)	579.57	4,792.52	(106.27)	(53.69)
其他	(55,893.61)	(46,774.74)	(21,468.13)	(22,111.26)	(23,833.50)
筹资活动现金流	(32,469.50)	(26,981.84)	2,923.40	(1,218.53)	(1,888.20)
汇率变动影响	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
现金净增加额	4,861.48	(11,664.87)	36,043.31	73,257.01	61,306.66

资料来源：公司公告，天风证券研究所

利润表(百万元)	2019	2020	2021E	2022E	2023E
营业收入	290,514.55	303,838.07	322,276.28	345,136.41	366,998.16
营业成本	214,133.06	224,539.18	236,335.62	252,575.25	266,872.84
营业税金及附加	1,236.27	1,353.84	1,448.96	1,519.43	1,633.66
营业费用	33,544.99	30,461.04	35,450.39	37,965.01	40,369.80
管理费用	22,977.01	25,759.17	28,360.31	30,372.00	32,295.84
研发费用	1,709.00	2,963.70	3,867.32	4,486.77	4,770.98
财务费用	717.43	226.72	105.82	108.54	55.96
资产减值损失	(374.92)	(287.74)	(300.00)	(250.00)	(200.00)
公允价值变动收益	96.07	154.22	(0.06)	0.00	0.00
投资净收益	2,174.50	2,846.62	1,300.00	1,600.00	1,600.00
其他	857.99	231.02	(2,599.87)	(3,200.00)	(3,200.00)
营业利润	13,443.16	15,590.30	18,307.79	19,959.41	22,799.09
营业外收入	818.55	863.22	484.12	620.75	492.84
营业外支出	226.52	494.01	508.43	206.85	303.00
利润总额	14,035.19	15,959.51	18,283.48	20,373.31	22,988.93
所得税	2,771.06	3,434.59	3,656.70	4,074.66	4,597.79
净利润	11,264.12	12,524.92	14,626.79	16,298.64	18,391.15
少数股东损益	6,282.04	7,003.61	8,191.00	9,127.24	10,299.04
归属于母公司净利润	4,982.08	5,521.31	6,435.79	7,171.40	8,092.10
每股收益（元）	0.16	0.18	0.21	0.23	0.26

主要财务比率	2019	2020	2021E	2022E	2023E
成长能力					
营业收入	-0.12%	4.59%	6.07%	7.09%	6.33%
营业利润	12.77%	15.97%	17.43%	9.02%	14.23%
归属于母公司净利润	22.09%	10.82%	16.56%	11.43%	12.84%
获利能力					
毛利率	26.29%	26.10%	26.67%	26.82%	27.28%
净利率	1.71%	1.82%	2.00%	2.08%	2.20%
ROE	3.48%	3.74%	4.10%	4.44%	4.85%
ROIC	3.75%	4.75%	5.40%	6.30%	9.23%
偿债能力					
资产负债率	42.67%	43.09%	42.85%	43.03%	42.64%
净负债率	-4.62%	-4.83%	-14.81%	-34.07%	-48.62%
流动比率	0.40	0.49	0.68	0.89	1.14
速动比率	0.39	0.48	0.66	0.88	1.13
营运能力					
应收账款周转率	14.96	14.98	15.24	18.00	18.00
存货周转率	122.39	140.97	129.81	131.44	131.18
总资产周转率	0.53	0.53	0.54	0.55	0.57
每股指标（元）					
每股收益	0.16	0.18	0.21	0.23	0.26
每股经营现金流	3.10	3.46	2.96	4.28	3.92
每股净资产	4.62	4.76	5.06	5.21	5.38
估值比率					
市盈率	27.76	25.05	21.49	19.29	17.09
市净率	0.97	0.94	0.88	0.86	0.83
EV/EBITDA	3.32	2.85	2.39	1.55	0.96
EV/EBIT	14.14	10.54	12.84	8.72	5.47

分析师声明

本报告署名分析师在此声明：我们具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，本报告所表述的所有观点均准确地反映了我们对标的证券和发行人的个人看法。我们所得报酬的任何部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体投资建议或观点有直接或间接联系。

一般声明

除非另有规定，本报告中的所有材料版权均属天风证券股份有限公司（已获中国证监会许可的证券投资咨询业务资格）及其附属机构（以下统称“天风证券”）。未经天风证券事先书面授权，不得以任何方式修改、发送或者复制本报告及其所包含的材料、内容。所有本报告中使用的商标、服务标识及标记均为天风证券的商标、服务标识及标记。

本报告是机密的，仅供我们的客户使用，天风证券不因收件人收到本报告而视其为天风证券的客户。本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料，但天风证券对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告中的信息、意见等均仅供客户参考，不构成所述证券买卖的出价或征价邀请或要约。该等信息、意见并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对任何人的个人推荐。客户应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专家的意见。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，天风证券及/或其关联人员均不承担任何法律责任。

本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断。该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。过往的表现亦不应作为日后表现的预示和担保。在不同时期，天风证券可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。天风证券的销售人员、交易人员以及其他专业人士可能会依据不同假设和标准、采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见及建议不一致的市场评论和/或交易观点。天风证券没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。天风证券的资产管理部门、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

特别声明

在法律许可的情况下，天风证券可能会持有本报告中提及公司所发行的证券并进行交易，也可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问和金融产品等各种金融服务。因此，投资者应当考虑到天风证券及/或其相关人员可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突，投资者请勿将本报告视为投资或其他决定的唯一参考依据。

投资评级声明

类别	说明	评级	体系
股票投资评级	自报告日后的 6 个月内，相对同期沪深 300 指数的涨跌幅	买入	预期股价相对收益 20%以上
		增持	预期股价相对收益 10%-20%
		持有	预期股价相对收益 -10%-10%
		卖出	预期股价相对收益 -10%以下
行业投资评级	自报告日后的 6 个月内，相对同期沪深 300 指数的涨跌幅	强于大市	预期行业指数涨幅 5%以上
		中性	预期行业指数涨幅 -5%-5%
		弱于大市	预期行业指数涨幅 -5%以下

天风证券研究

北京	武汉	上海	深圳
北京市西城区佟麟阁路 36 号 邮编：100031 邮箱：research@tfzq.com	湖北武汉市武昌区中南路 99 号保利广场 A 座 37 楼 邮编：430071 电话：(8627)-87618889 传真：(8627)-87618863 邮箱：research@tfzq.com	上海市浦东新区兰花路 333 号 333 世纪大厦 20 楼 邮编：201204 电话：(8621)-68815388 传真：(8621)-68812910 邮箱：research@tfzq.com	深圳市福田区益田路 5033 号平安金融中心 71 楼 邮编：518000 电话：(86755)-23915663 传真：(86755)-82571995 邮箱：research@tfzq.com