

超配（维持）

通信行业双周报（2024/06/24-2024/07/07）

1-5 月份我国电信业务收入同比增长 3.7%

2024 年 7 月 7 日

分析师：陈伟光

SAC 执业证书编号：

S0340520060001

电话：0769-22119430

邮箱：

chenweiguang@dgzq.com.cn

分析师：罗炜斌

SAC 执业证书编号：

S0340521020001

电话：0769-22110619

邮箱：luoweibin@dgzq.com.cn

研究助理：陈湛谦

SAC 执业证书编号：

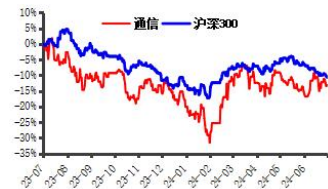
S0340122070088

电话：0769-22119302

邮箱：

chenzhanqian@dgzq.com.cn

通信行业（申万）指数走势



资料来源：东莞证券研究所，iFind

相关报告

投资要点：

- **通信行业指数近两周涨跌幅：**申万通信板块近2周（6/24-7/7）累计下跌2.79%，跑输沪深300指数0.94个百分点，涨幅在31个申万一级行业中位列第13位；申万通信板块7月累计下跌1.08%，跑输沪深300指数0.20个百分点；申万通信板块今年累计上涨2.50%，与沪深300指数涨幅相仿。
- **通信行业二级子板块近两周涨跌幅：**除电信运营商板块尚未纳入统计外，申万通信板块的6个三级子板块近2周（6/24-7/7）整体回撤，跌幅从低到高依次为：SW通信线缆及配套（-2.90%）>SW通信网络设备及器件（-3.20%）>SW通信工程及服务（-3.89%）>SW通信应用增值服务（-5.01%）>SW通信终端及配件（-9.00%）>SW其他通信设备（-9.46%）。
- **近期部分新闻和公司动态：**（1）中国信通院：1-5月国内5G手机出货增长20.3%，占同期出货量83.9%；（2）Counterpoint：eSIM/iSIM到2030年将占所有蜂窝通信设备的70%；（3）运营商首次启动8K机顶盒规模集采；（4）五部门公布智能网联汽车“车路云一体化”应用试点；（5）Omdia：2028年全球宽带市场达3630亿美元，平均每年同比增长4%；（6）工信部：1-5月份，电信业务收入累计完成7387亿元。
- **通信行业周观点：**2024年前五个月我国通信业主要运行指标平稳增长，通信行业呈现平稳运行态势。从具体业务来看，电信业务总量保持两位数增长，互联网数据中心、大数据、云计算等新兴业务收入保持较快增长。在基础设施建设方面，基站等通信网络基础设施数量持续增长，5G基站占比进一步提升。展望后市，不断推动网络强国和数字中国建设是我国通信业发展的重要目标，作为实现数字中国愿景重要的柱梁，基站、光缆线路、数据中心等的通信设施建设有望持续推进，带来新的器件、设备与服务运营需求，建议关注数字经济发展背景下的相关硬件制造与提供支持服务的企业机遇。
- **风险提示：**需求不及预期；资本开支不及预期；行业竞争加剧；重要技术迭代风险；汇兑损失风险等。

目录

1、通信行业行情回顾	3
2、产业新闻	4
3、公司公告	6
4、行业数据更新	6
4.1 通信运营用户规模数据	6
4.2 光纤光缆数据	7
4.3 5G 发展情况	8
5、通信板块本周观点	9
6、风险提示	10

插图目录

图 1：申万通信行业 2022 年初至今行情走势（截至 2024 年 7 月 7 日）	3
图 2：移动电话用户规模	7
图 3：互联网宽带接入用户规模	7
图 4：光缆线路长度	8
图 5：光缆产量情况	8
图 6：5G 运营商移动业务用户数情况	9
图 7：5G 基站数建设情况	9

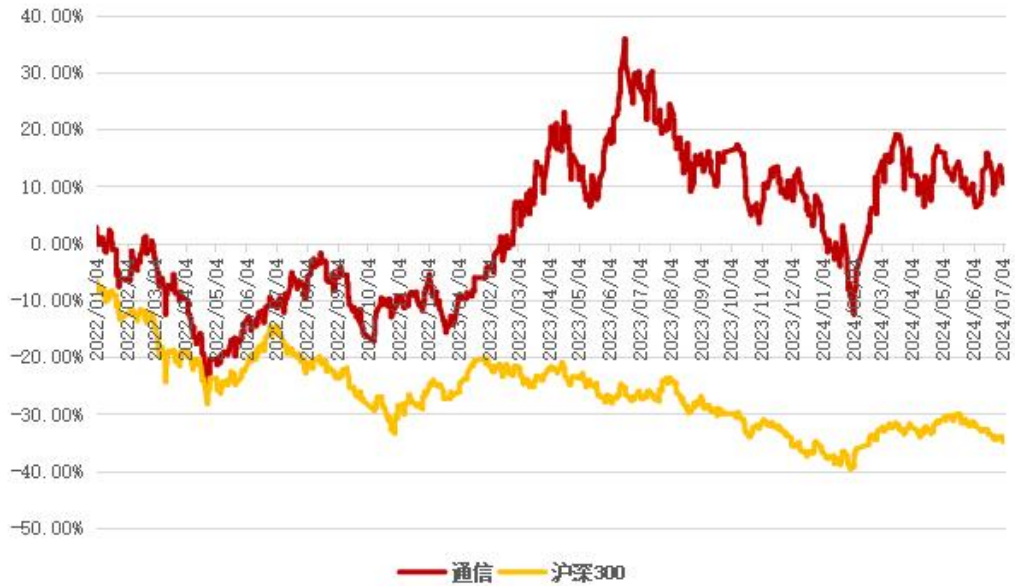
表格目录

表 1：申万 31 个行业涨跌幅情况（单位：%）（统计区间为 2024/06/24-2024/07/07）	3
表 2：申万通信行业各子板块涨跌幅情况（单位：%）（统计区间为 2024/06/24-2024/07/07）	4
表 3：建议关注标的的主要看点（截至 2024 年 7 月 7 日）	10

1、通信行业行情回顾

申万通信板块近 2 周 (6/24-7/7) 累计下跌 2.79%，跑输沪深 300 指数 0.94 个百分点，涨幅在 31 个申万一级行业中位列第 13 位；申万通信板块 7 月累计下跌 1.08%，跑输沪深 300 指数 0.20 个百分点；申万通信板块今年累计上涨 2.50%，与沪深 300 指数涨幅相仿。

图 1：申万通信行业 2022 年初至今行情走势（截至 2024 年 7 月 7 日）



资料来源：iFind，东莞证券研究所

表 1：申万 31 个行业涨跌幅情况（单位：%）（统计区间为 2024/06/24-2024/07/07）

序号	代码	名称	双周涨跌幅	本月至今涨跌幅	年初至今涨跌幅
1	801160.SL	公用事业	1.98	0.97	12.85
2	801780.SL	银行	1.84	-0.14	16.86
3	801050.SL	有色金属	1.62	2.61	5.40
4	801960.SL	石油石化	1.37	0.44	8.37
5	801040.SL	钢铁	0.33	1.92	-8.85
6	801230.SL	综合	-0.71	1.78	-32.16
7	801200.SL	商贸零售	-1.21	2.43	-22.76
8	801760.SL	传媒	-1.55	-0.59	-21.80
9	801170.SL	交通运输	-1.73	-0.55	2.77
10	801950.SL	煤炭	-2.53	0.41	12.42
11	801010.SL	农林牧渔	-2.73	0.25	-13.15
12	801710.SL	建筑材料	-2.77	-0.23	-13.88
13	801770.SL	通信	-2.79	-1.08	2.50
14	801720.SL	建筑装饰	-3.06	-1.27	-9.33
15	801210.SL	社会服务	-3.13	-0.11	-24.13

16	801030.SL	基础化工	-3.22	-0.86	-12.94
17	801140.SL	轻工制造	-3.29	-1.39	-20.92
18	801120.SL	食品饮料	-3.34	-1.66	-16.52
19	801150.SL	医药生物	-3.37	0.11	-21.00
20	801970.SL	环保	-3.64	-0.95	-16.16
21	801130.SL	纺织服饰	-3.89	-1.34	-17.77
22	801180.SL	房地产	-3.98	0.81	-19.80
23	801740.SL	国防军工	-4.18	-3.75	-13.41
24	801880.SL	汽车	-4.50	-2.46	-5.66
25	801110.SL	家用电器	-4.84	-2.82	5.42
26	801790.SL	非银金融	-4.93	-1.47	-9.92
27	801890.SL	机械设备	-5.00	-3.52	-16.09
28	801980.SL	美容护理	-5.02	-3.46	-17.24
29	801080.SL	电子	-5.64	-2.96	-11.76
30	801750.SL	计算机	-6.08	-2.74	-26.94
31	801730.SL	电力设备	-6.69	-3.18	-18.24

资料来源：iFind，东莞证券研究所

除电信运营商板块尚未纳入统计外，申万通信板块的6个三级子板块近2周(6/24-7/7)整体回撤，跌幅从低到高依次为：SW通信线缆及配套(-2.90%)>SW通信网络设备及器件(-3.20%)>SW通信工程及服务(-3.89%)>SW通信应用增值服务(-5.01%)>SW通信终端及配件(-9.00%)>SW其他通信设备(-9.46%)。

表2：申万通信行业各子板块涨跌幅情况(单位：%) (统计区间为2024/06/24-2024/07/07)

序号	代码	名称	双周涨跌幅	本月至今涨跌幅	年初至今涨跌幅
1	851025.SL	通信线缆及配套	-2.90	-2.63	5.39
2	851024.SL	通信网络设备及器件	-3.20	0.42	21.85
3	852213.SL	通信工程及服务	-3.89	-1.55	-25.83
4	852214.SL	通信应用增值服务	-5.01	-3.38	-21.28
5	851026.SL	通信终端及配件	-9.00	-5.20	-16.34
6	851027.SL	其他通信设备	-9.46	-5.28	-26.16

资料来源：iFind，东莞证券研究所

2、产业新闻

1. 【中国信通院：1-5月国内5G手机出货增长20.3%，占同期出货量83.9%】

C114网7月1日电，中国信息通信研究院发布2024年5月国内手机市场运行分析报告指出，2024年5月，国内市场手机出货量3032.9万部，同比增长16.5%，其中，5G手机2553.1万部，同比增长26.6%，占同期手机出货量的84.2%。2024年1-5月，国内市场手机出货量1.22亿部，同比增长13.3%，其中，5G手机1.02亿部，同比增长20.3%，占同期手机出货量的83.9%；国内手机上市新机型179款，同比下降1.1%，其中5G手机98款，同比增长25.6%，占同期手机上市新机型数量的54.7%。

2. 【Counterpoint: eSIM/iSIM 到 2030 年将占有所有蜂窝通信设备的 70%】

C114 网 7 月 5 日电, Counterpoint 发布《eSIM 设备市场展望》报告指出, 2024 年至 2030 年, 全球支持 xSIM 的设备出货量将超过 90 亿台, 在此期间的复合年增长率为 22%。该预测涵盖了所有外形规格, 包括基于硬件的 eSIM(eUICC)、iSIM(iUICC)、nuSIM 和软 SIM, 报告预测, 到 2030 年, 近 70% 的所有蜂窝通信设备出货量都将支持 eSIM/iSIM, 主要得益于智能手机和蜂窝物联网模组的推动。到 2030 年, 支持 xSIM 的消费类设备的安装基数预计将超过 25 亿台。iSIM 能力的设备增长最快, 2024 年至 2030 年的出货量复合年增长率将达到 160%。

3. 【运营商首次启动 8K 机顶盒规模集采】

C114 网 7 月 5 日电, 中国电信启动 2024-2025 年 IPTV 智能机顶盒产品集采, 包括 4K 机顶盒和 8K 机顶盒, 采购总规模为 2032 万台。本次集采是运营商在集团层面对 8K 机顶盒的首次集采, 在 2023 年中国电信就已经启动了相关产品的常态化检测, 正式启动集采, 说明网络、终端、平台和应用等都已做好承载 8K 业务的准备。近年来, 运营商加速发展智慧家庭业务, 已经成为增长新引擎。超高清业务作为智慧家庭业务的重要一环, 不仅极大地提升了家庭娱乐的视听体验, 更为智慧家庭的发展注入了新的活力, 而 IPTV 是承载内外部资源的平台至关重要。

4. 【五部门公布智能网联汽车“车路云一体化”应用试点】

C114 网 7 月 4 日电, 据工业和信息化部官网消息, 按照《工业和信息化部 公安部 自然资源部 住房和城乡建设部 交通运输部关于开展智能网联汽车“车路云一体化”应用试点工作的通知》(工信部联通装(2023)268 号)安排, 在自愿申报、组织评估基础上, 确定了包括北京、上海、广州、深圳、合肥等 20 个城市为智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市。

5. 【全球已有 112 个国家/地区的 301 家网络运营商提供 5G 商用服务】

C114 网 7 月 2 日电, 中国信息通信研究院院长在 2024 全球数字经济大会上介绍, 世界主要国家数字经济持续快速发展。总体看, 2023 年, 美国、中国、德国、日本、韩国等 5 个国家数字经济总量超 33 万亿美元, 同比增长超 8%; 数字经济占 GDP 比重为 60%, 较 2019 年提升约 8 个百分点。截至 2024 年 3 月, 全球已有 112 个国家/地区的 301 家网络运营商提供 5G 商用服务; 我国 5G“适度超前”部署, 建成全球规模最大的 5G 网络, 截至 2024 年 5 月, 我国 5G 基站总数达建成 383.7 万个。

6. 【Omdia: 2028 年全球宽带市场达 3630 亿美元, 平均每年同比增长 4%】

IT 之家 7 月 2 日电, Omdia 发布《运营商智能 Wi-Fi 追踪与对标》报告指出, 宽带仍然是电信运营商的重要收入来源。家庭终端不仅在数量上加速增长, 同时也在快速发展, 包含更多屏幕和更先进的技术, 如 8K 视频和 XR 技术, 所有这些都将对宽带网络提出更高的要求。为应对这一挑战, 网络运营商正在转向全光纤网络, 从而向家庭提供更多千兆带宽。到 2028 年, 全球宽带市场规模将达到 3630 亿美元, 平均每年同比增长 4%。由于运营商只重视宽带速度, ARPU 值难以实现增长。

7. 【工信部：1-5 月份，电信业务收入累计完成 7387 亿元】

工信部网站 6 月 24 日公布 2024 年 1-5 月份通信业经济运行情况，1-5 月份，电信业务收入累计完成 7387 亿元，同比增长 3.7%，增速较 1-4 月份回落 0.3 个百分点。按照上年不变价计算的电信业务总量同比增长 11.9%；三家基础电信企业完成互联网宽带业务收入 1126 亿元，同比增长 5.9%，占电信业务收入的 15.2%，占比较 1-4 月份提升 0.1 个百分点，拉动电信业务收入增长 0.9 个百分点。三家基础电信企业积极发展 IPTV、互联网数据中心、大数据、云计算、物联网等新兴业务，1-5 月份共完成业务收入 1851 亿元，同比增长 12.1%，占电信业务收入的 25.1%，拉动电信业务收入增长 2.8 个百分点。其中云计算和大数据收入分别同比增长 16.2% 和 48.2%，物联网业务收入同比增长 15.4%。

3、公司公告

1. 【烽火通信：2023 年拟每 10 股派 1.28 元】

烽火通信 7 月 5 日公告，经公司 2024 年 5 月 24 日的 2023 年年度股东大会审议通过，公司 2023 年年度权益分派中利润分配以方案实施前的公司总股本 1,185,491,812 股为基数，每股派发现金红利 0.128 元（含税），共计派发现金红利 151,742,951.94 元。

2. 【威胜信息：公司拟中标约为 2886.68 万元项目】

威胜信息 7 月 2 日公告，公司中标包括广州市穗水商贸有限公司 2024 年度 NB-IoT 智能水表基表组件和电子组件采购项目、湖南星电集团有限责任公司省管产业 2024 年第四次单一来源专车批次项目，以上项目中标金额总计约为人民币 2,886.68 万元，占公司 2023 年度经审计的营业总收入的 1.30%，以上项目已进行中标结果公示，尚未与招标人签订相关正式合同，存在不确定性，具体交货批次和时间受现场施工进度影响，对 2024 年当期业绩影响存在不确定性，但合同的履行期间预计将对公司业绩产生积极的影响。

3. 【亨通光电：公司已累计回购股份约 1417 万股】

亨通光电 7 月 2 日公告，截至 2024 年 6 月 30 日，公司已累计回购股份 14,168,695 股，占公司总股本的比例为 0.57%，购买的最高价为 12.48 元/股、最低价为 10.30 元/股，已支付的总金额为 15,561.22 万元（不含交易费用）。

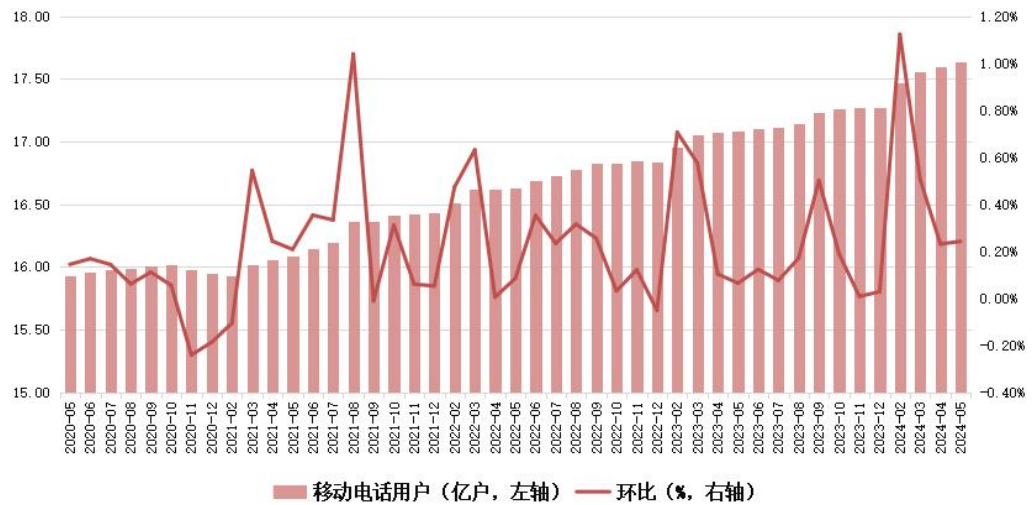
4、行业数据更新

4.1 通信运营用户规模数据

移动电话用户规模：根据工信部数据，2024 年 5 月移动电话用户规模约 17.63 亿户，同

比上升 3.30%，环比上升 0.24%。

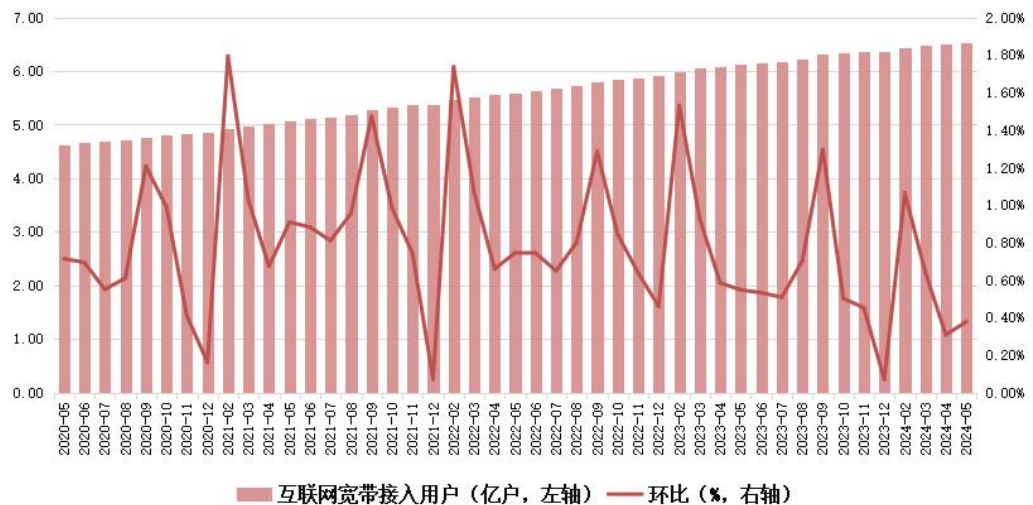
图 2：移动电话用户规模



资料来源：工信部，东莞证券研究所

互联网宽带接入用户规模：根据工信部数据，2024 年 5 月互联网宽带接入用户规模约 6.52 亿户，同比上升 7.22%，环比上升 0.38%。

图 3：互联网宽带接入用户规模

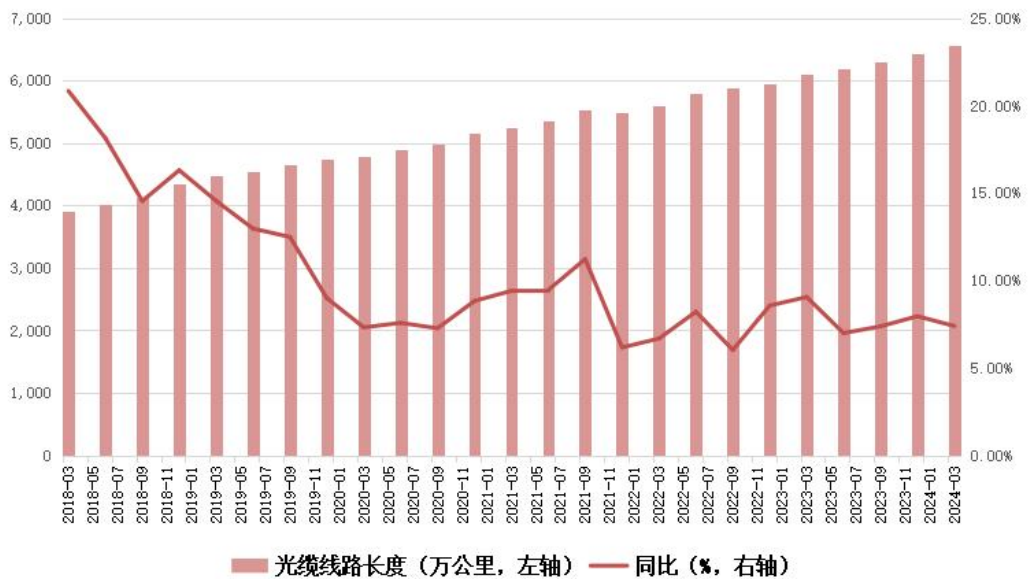


资料来源：工信部，东莞证券研究所

4.2 光纤光缆数据

光缆线路长度：根据工信部数据，2024 年 Q1 光缆线路长度约 6,558 万公里，同比增长 7.40%，环比上升 1.96%。

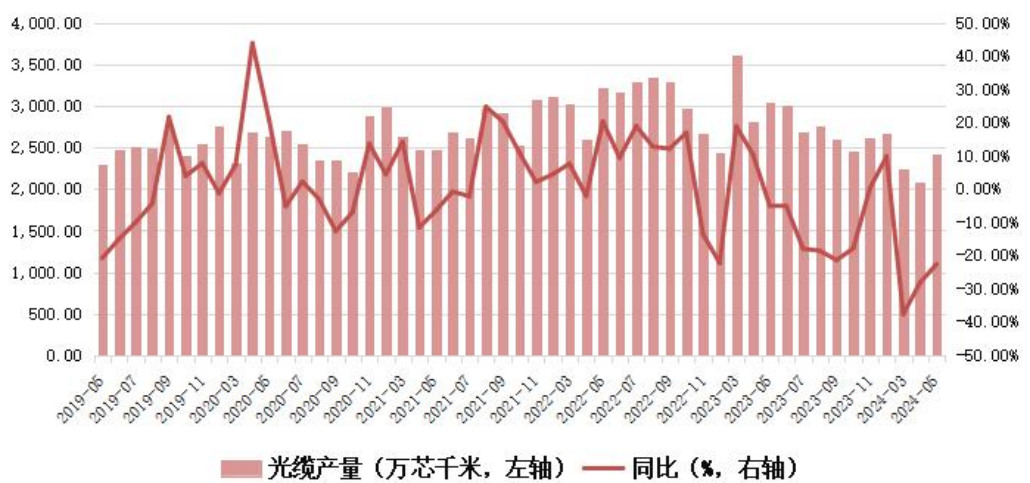
图 4：光缆线路长度



资料来源：工信部，东莞证券研究所

光缆产量：根据国家统计局数据，2024 年 5 月光缆产量为 2,418.80 万芯千米，同比下降 22.60%，环比上升 16.92%。

图 5：光缆产量情况



资料来源：国家统计局，东莞证券研究所

4.3 5G 发展情况

5G 运营商移动业务用户数：根据公司公告披露数据，2024 年 5 月中国移动、中国电信、中国联通 5G 移动电话业务用户数分别约达 5.02 亿户、3.34 亿户、2.74 亿户，分别环比上升 1.55%、0.80%、0.97%。

图 6: 5G 运营商移动业务用户数情况

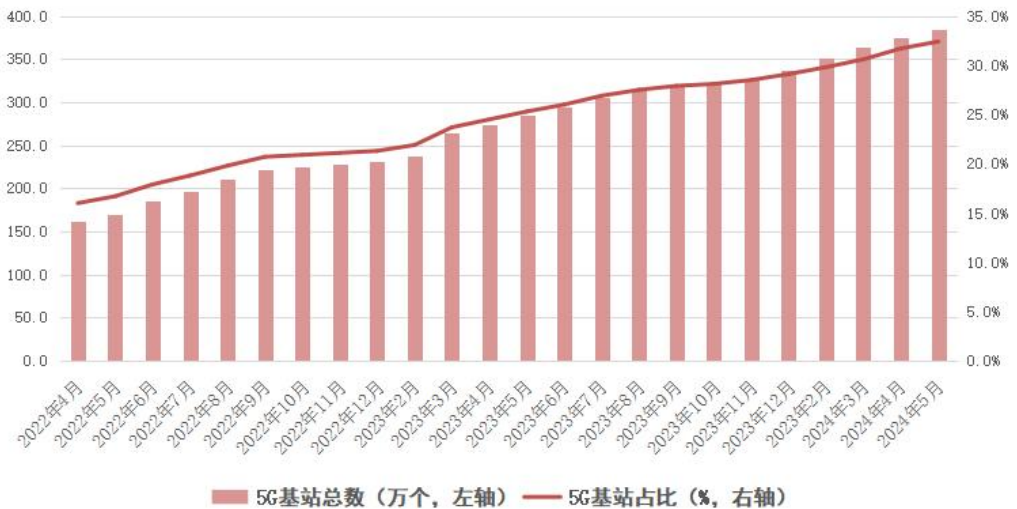


资料来源: ifind, 东莞证券研究所

注: 为更好反映公司 5G 发展情况, 中国移动由 2023 年 3 月开始将月度披露的 5G 套餐客户数换为 5G 网络客户数, 5G 网络客户数为当月使用过 5G 网络的移动客户数量。

5G 基站数量: 根据工信部数据, 2024 年 5 月 5G 基站总数达 383.7 万个, 5G 基站占比达 32.40%, 占比较 1-4 月份提高 0.7 个百分点。

图 7: 5G 基站数建设情况



资料来源: 工信部, 东莞证券研究所

注: 自 2023 年 3 月起, 将现有 5G 基站中的室内基站数统计口径由按基带处理单元统计调整为按射频单元折算

5、通信板块本周观点

投资建议: 2024 年前五个月我国通信业主要运行指标平稳增长, 通信行业呈现平稳运行态势。从具体业务来看, 电信业务总量保持两位数增长, 互联网数据中心、大数据、云计算等新兴业务收入保持较快增长。在基础设施建设方面, 基站等通信网络基础设施数

量持续增长，5G 基站占比进一步提升。展望后市，不断推动网络强国和数字中国建设是我国通信业发展的重要目标，作为实现数字中国愿景重要的柱梁，基站、光缆线路、数据中心等的通信设施建设有望持续推进，带来新的器件、设备与服务运营需求，建议关注数字经济发展背景下的相关硬件制造与提供支持服务的企业机遇。

建议关注标的：中国电信（601728.SH）、烽火通信（600498.SH）、威胜信息（688100.SH）、中兴通讯（000063.SZ）、长飞光纤（601869.SH）等。

表 3：建议关注标的的主要看点（截至 2024 年 7 月 7 日）

股票代码	股票名称	建议关注标的的主要看点
601728.SH	中国电信	公司是领先的大型全业务综合智能信息服务运营商，主营业务为提供移动通信服务、固网及智慧家庭服务、产业数字化服务。公司持续优化“2+4+31+X+0”的算力布局，据公司 2023 年财报披露，2023 年全年派发股息总额同比增长 19.0%，超过该年度本公司股东应占利润的 70%，圆满兑现公司 A 股发行时的利润分配承诺。从 2024 年起，三年内以现金方式分配的利润逐步提升至当年股东应占利润的 75%以上。
600498.SH	烽火通信	公司是国内唯一集光通信领域三大战略技术于一体的科研与产业实体，产品覆盖通信系统设备、光纤光缆以及数据网络产品，是全球光传输设备的主要供应商之一。公司深入数据安全布局，全资子公司烽火星空是国资委直属中央企业中国信息通信科技集团的重要组成成员之一。
688100.SH	威胜信息	公司是能源物联网行业领先企业，产品线覆盖应用层、网络层及感知层，积极参与国家“一带一路”沿线经济发展和能源互联网建设，在重点市场国家启动海外公司建设计划，为公司国际化夯实基础，有望受益于“两网”配电侧投资以及海外新兴市场能源基础设施建设发展机遇。
000063.SZ	中兴通讯	公司为全球 ICT 设备领先供应商，拥有世界前列的端到端产品供应能力。业务主要分为运营商网络业务、政企业务、消费者业务三大板块且业绩增长稳健，第二曲线业务以服务器及存储、终端、5G 行业应用、汽车电子、数字能源等为代表。公司不断加大 AI 领域投入，在大 AI 服务器、DPU、AI 加速芯片等具备技术优势。
601869.SH	长飞光纤	公司是全球领先的光纤预制棒、光纤、光缆以及数据通信相关产品的研发创新与生产制造企业，并形成了棒纤缆、光器件及模块、综合布线、通信网络工程等通信相关产品与服务一体化的完整产业链及多元化和国际化的业务模式。

资料来源：iFind，东莞证券研究所

6、风险提示

需求不如预期：运营商资本开支高峰已至，传统通信设备与器件需求趋于放缓，可能对相关上市公司业绩造成不利影响；

资本开支不及预期：行业众多厂商具备前期资本开支较高的特征，目前较多企业已完成针对 5G 通信的资本投入及建设，若后续进程不及预期，可能对业绩造成不利影响。

行业竞争加剧：目前运营商等领域，国内上市企业客户规模等扩张边际显露，上市公司或将面临更激烈竞争。

重要技术迭代风险：信息通信技术的进步往往将较大程度地影响行业的发展，对现有的经营状况产生冲击。

汇兑损失风险：随着全球通信共建共识形成，众多厂商开拓了国际化的多元业务，出海业务将会面临汇兑损失风险。

东莞证券研究报告评级体系:

公司投资评级	
买入	预计未来 6 个月内, 股价表现强于市场指数 15%以上
增持	预计未来 6 个月内, 股价表现强于市场指数 5%-15%之间
持有	预计未来 6 个月内, 股价表现介于市场指数±5%之间
减持	预计未来 6 个月内, 股价表现弱于市场指数 5%以上
无评级	因无法获取必要的资料, 或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件, 或者其他原因, 导致无法给出明确的投资评级; 股票不在常规研究覆盖范围之内

行业投资评级	
超配	预计未来 6 个月内, 行业指数表现强于市场指数 10%以上
标配	预计未来 6 个月内, 行业指数表现介于市场指数±10%之间
低配	预计未来 6 个月内, 行业指数表现弱于市场指数 10%以上

说明: 本评级体系的“市场指数”, A股参照标的为沪深 300 指数; 新三板参照标的为三板成指。

证券研究报告风险等级及适当性匹配关系	
低风险	宏观经济及政策、财经资讯、国债等方面的研究报告
中低风险	债券、货币市场基金、债券基金等方面的研究报告
中风险	主板股票及基金、可转债等方面的研究报告, 市场策略研究报告
中高风险	创业板、科创板、北京证券交易所、新三板(含退市整理期)等板块的股票、基金、可转债等方面的研究报告, 港股股票、基金研究报告以及非上市公司的研究报告
高风险	期货、期权等衍生品方面的研究报告

投资者与证券研究报告的适当性匹配关系: “保守型”投资者仅适合使用“低风险”级别的研报, “谨慎型”投资者仅适合使用风险级别不高于“中低风险”的研报, “稳健型”投资者仅适合使用风险级别不高于“中风险”的研报, “积极型”投资者仅适合使用风险级别不高于“中高风险”的研报, “激进型”投资者适合使用我司各类风险级别的研报。

证券分析师承诺:

本人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, 以勤勉的职业态度, 独立、客观地在所知情的范围内出具本报告。本报告清晰准确地反映了本人的研究观点, 不受本公司相关业务部门、证券发行人、上市公司、基金管理公司、资产管理公司等利益相关者的干涉和影响。本人保证与本报告所指的证券或投资标的无任何利害关系, 没有利用发布本报告为自身及其利益相关者谋取不当利益, 或者在发布证券研究报告前泄露证券研究报告的内容和观点。

声明:

东莞证券股份有限公司为全国性综合类证券公司, 具备证券投资咨询业务资格。

本报告仅供东莞证券股份有限公司(以下简称“本公司”)的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。本报告所载资料及观点均为合规合法来源且被本公司认为可靠, 但本公司对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断, 可随时更改。本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可跌可升。本公司可发出其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告, 亦可因使用不同假设和标准、采用不同观点和分析方法而与本公司其他业务部门或单位所给出的意见不同或者相反。在任何情况下, 本报告所载的资料、工具、意见及推测只提供给客户作参考之用, 并不构成对任何人的投资建议。投资者需自主作出投资决策并自行承担投资风险, 据此报告做出的任何投资决策与本公司和作者无关。在任何情况下, 本公司不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任, 任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。本公司及其所属关联机构在法律许可的情况下可能会持有本报告中提及公司所发行的证券头寸并进行交易, 还可能为这些公司提供或争取提供投资银行、经纪、资产管理等服务。本报告版权归东莞证券股份有限公司及相关内容提供方所有, 未经本公司事先书面许可, 任何人不得以任何形式翻版、复制、刊登。如引用、刊发, 需注明本报告的机构来源、作者和发布日期, 并提示使用本报告的风险, 不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本证券研究报告的, 应当承担相应的法律责任。

东莞证券股份有限公司研究所

广东省东莞市可园南路 1 号金源中心 24 楼

邮政编码: 523000

电话: (0769) 22115843

网址: www.dgzq.com.cn