

技术升级带来新机遇，光网络不断前行

通信行业

推荐(维持)

核心观点(2022年6月20日—2022年6月26日):

- **一周通信板块指数上涨，IDC相关和光纤光缆子板块表现相对较好。**
一周上证指数涨幅为 0.99%；深证成指涨幅为 2.88%；创业板指数涨幅为 6.29%；一级行业指数中，通信板块涨幅为 1.07%。通信板块个股中，上涨、维持、下跌的个股占比分别为 69.53%、1.56%和 28.91%。其中，个股涨幅方面，科创新源(+38.25%)、铭普光磁(+30.03%)、深南股份(+16.72%)涨幅分列前三。根据我们对于通信行业公司划分子板块数据，一周 IDC 相关和光纤光缆子板块相关标的表现较好，板块涨幅分别为 5.29%、5.27%。随着我国三大运营商 5G 基站建设不断推进，5G 应用不断积累、创新，5G 流量快速增长态势有望加速，数字流量经济发展有望超预期。双碳背景下，通信、能源融合发展，行业共振迎来广阔天地，产业不断拓展前沿应用助力能源业务高速发展，维持对通信行业的“推荐”评级。
- **运营商 6G 架构、算力网络、能效评估不断推进，技术升级带来新机遇。**
根据工信部最新数据，截至 2022 年 5 月末，电信业务收入累计完成 6650 亿元，同比增长 8.5%，收入保持增长态势；电信业务总量完成 6931 亿元，同比增长 23.4%，业务总量较快增长。中国电信 5 月移动用户数净增 83 万户，累计 3.81 亿户，其中 5G 套餐净增 704 万户，累计 2.24 亿户；有线宽带用户数净增 83 万户，累计用户数 1.75 亿户。中国联通“大联接”用户累计达 7.95 亿户，其中 5G 套餐累计达到 1.80 亿户，物联网终端连接累计达到 3.28 亿户。中国移动一周发布三方面技术白皮书，分别旨在系统化 6G 网络架构设计、加速算力网络技术和产业成熟、发布 5G 网络能效评估方法。主设备商方面，在巴塞罗那 2022 光网络论坛中，华为与中兴通讯荣获光网络大奖，分别对华为在光传送领域持续创新、中兴通讯在数据中心连接领域的解决方案高度认可。总体来说，国内三大电信运营商多主题不断催化通信业边际向好，行业发展新动能持续增强。
- **投资建议：数字经济、5G 应用、通信+能源融合是未来超预期的重点方向。**
我们认为通信子行业景气度边际改善有利于估值的企稳回升，中长期来看业绩高增的确定性更强。建议关注标的：数字经济相关标的星网锐捷(002396)，天孚通信(300394)，光纤光模块中际旭创(300308)，长飞光纤(601869)，应用板块的视频会议标的亿联网络(300628)，卫星导航标的华测导航(300627)，通信模组标的移远通信(603236)，广和通(300638)。通信+能源融合的中天科技(600522)，亨通光电(600487)，润建股份(002929)。同时通信运营商板块作为长期配置方向也需要重点关注，推荐中国移动(600941)。
- **风险提示：原料价格上升风险；全球疫情影响及国外政策环境不确定性；5G 商用推进不及预期。**

分析师

赵良毕

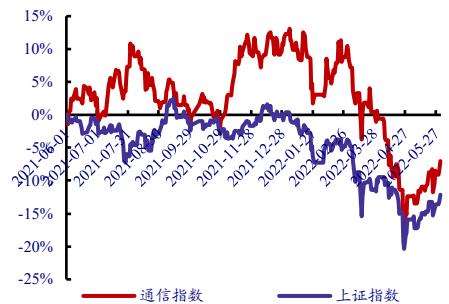
☎: 010-80927619

✉: zhaoliangbi_yj@chinastock.com.cn

分析师登记编码: S0130522030003

特此鸣谢: 赵中兴

行业数据



资料来源: wind, 中国银河证券研究院

相关研究

【银河通信】行业深度：“东数西算”持续推进，光网络景气上行

【银河通信】行业点评：华为业绩符合预期，转型升级力争突破

【银河通信】行业周报：运营商二月运营数据增长强劲，通信板块估值低位静待花开

目 录

一、周市场行情：一周通信板块指数上涨	3
(一) 一周通信行业指数涨幅 1.07%	3
(二) 一周通信线缆及配套子板块涨幅较高	4
(三) 一周通信板块个股最高涨幅为 38.25%	6
二、行业发展向好及重要事件主题催化	6
(一) 一周中国移动发布技术白皮书，驱动 6G 及算力网络发展	6
(二) 电信发布 5G 混合专网增强架构白皮书，推动 2B 业务发展	7
(三) 科技赋能“双碳”建设，5G 无线网络能效评估不断优化	8
三、一周通信行业细分主题事件较多	9
(一) 中国移动公布设备集采结果	9
(二) 中国电信和中国联通公布设备集采结果	10
(三) MBB 点亮数字拉美，华为举办 2022 拉美 ICT 峰会	12
(四) 巴塞罗那 2022 光网络论坛，主设备商大放异彩	12
四、行业估值处于较低水平	13
五、重点公司公告	14
(一) 一周重点公司公告	14
(二) 下周重点公司公告	17
六、风险分析	18

一、周市场行情：一周通信板块指数上涨

(一) 一周通信行业指数涨幅 1.07%

周行情：一周（2022年06月13日-2022年06月19日）上证指数涨幅为 0.99%；深证成指涨幅为 2.88%；创业板指数涨幅为 6.29%；一级行业指数中，通信板块涨幅为 1.07%。

一周通信重点事件方面：

运营商重点事件中，中国移动一周发布技术白皮书较多，包括《中国移动 6G 网络架构技术白皮书》、《算力网络技术白皮书》和《5G 无线网络能效评估 1.0 白皮书》。白皮书分别旨在系统化 6G 网络架构设计、加速算力网络技术和产业成熟、公布 5G 网络能效评估方法。**中国电信**公布 2022 年 5 月主要运营数据，当月中国电信移动用户数净增 83 万户，移动用户数累计 3.81 亿户，其中 5G 套餐用户净增 704 万户，5G 套餐用户数累计 2.24 亿户。有线宽带业务方面，当月中国电信有线宽带用户数净增 83 万户，有线宽带累计用户数 1.75 亿户。**中国联通**“大联接”用户累计达到 7.95 亿户，其中 5G 套餐用户累计达到 1.797 亿户，物联网终端连接累计达到 3.278 亿户。总体来看，6G 网络架构不断推进，电信运营商用户数量稳中有升，通信基建“双碳”工作不断优化。

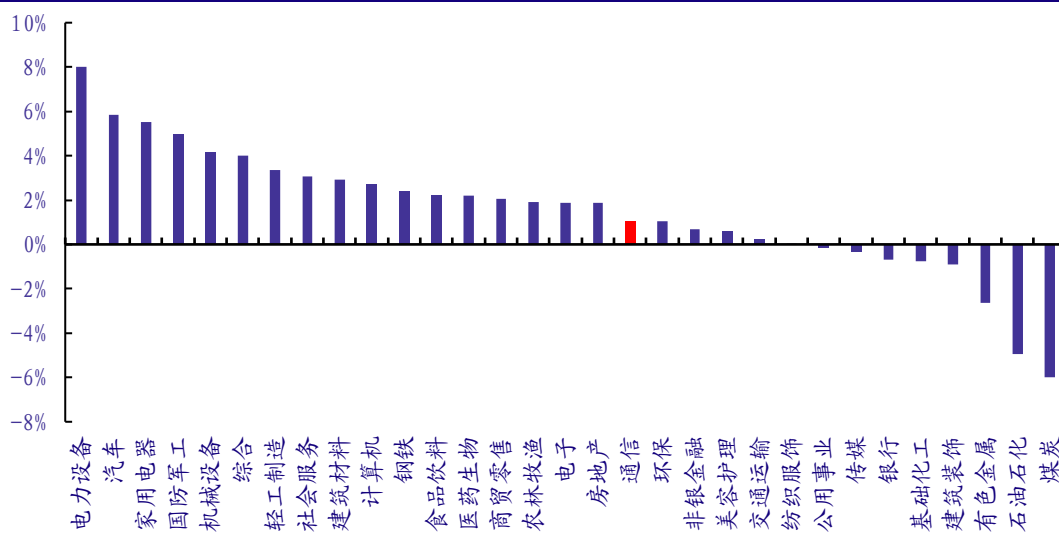
主设备商方面，在“双碳”形势下 5G 技术不断创新，华为引入多维能效评价体系，倡议产业在绿色空口、绿色设备、绿色站点、绿色网络技术上端到端持续创新，并引入多维网络能效评估体系，指导网络向性能和节能双优发展，建设绿色 5G 网络。同时，华为携手长安汽车、华为、宁德时代打造全新一代智能电动汽车技术平台，CHN 全球首发真正意义上实现了软件定义汽车。中兴通讯方面，公司发布业界首款笔记本型云电脑，中兴通讯在 2022 年度云网生态峰会上发布了业界首款笔记本型云电脑 W600D，具有极简便携、强劲性能、安全可靠、低碳环保等特点，可满足企业办公、居家办公、移动办公、在线教育、家庭娱乐等场景需求。

通信行业应用端，5G 消息已覆盖十大行业超 1900 家企业，应用接入数超 4900 个。作为 5G 技术落地的首批应用之一，5G 消息为用户带来了消息及服务，实现了短信的互动化、智能化、线上化。用户无需下载、无需关注，即可享受轻量化的一站式云服务体验，涵盖办公、生活、出行等多元场景。

海外主要事件方面，巴塞罗那 2022 光网络论坛中，华为荣获“Best New Gamechanger or Innovation”，该奖项旨在表彰设备厂商在光传送领域持续创新以提供全方位解决方案所做的努力。中兴通讯荣获下一代光网络论坛“最佳数据中心连接设备商”奖，此次获奖是对中兴通讯在数据中心连接领域中解决方案的高度认可，将激励继续深入数据中心互联光网络方面研究，推进全网跨区域、统一管理方向发展进程。

我们认为随着我国三大运营商 5G 基站建设不断推进，5G 应用不断积累、创新，5G 流量快速增长态势有望加速，数字流量经济发展有望超预期。双碳背景下，通信、能源融合发展，行业共振迎来广阔天地，产业不断拓展前沿应用助力能源业务高速发展，维持对通信行业的“推荐”评级。

图 1. 一周通信行业涨幅 1.07% (单位: %)

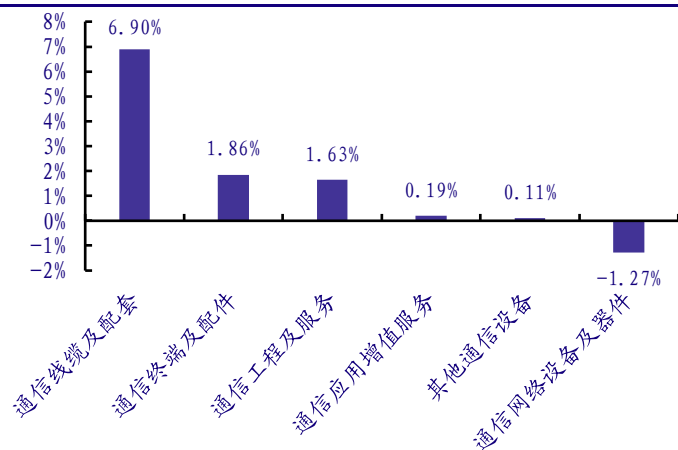


资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

(二) 一周通信线缆及配套子板块涨幅较高

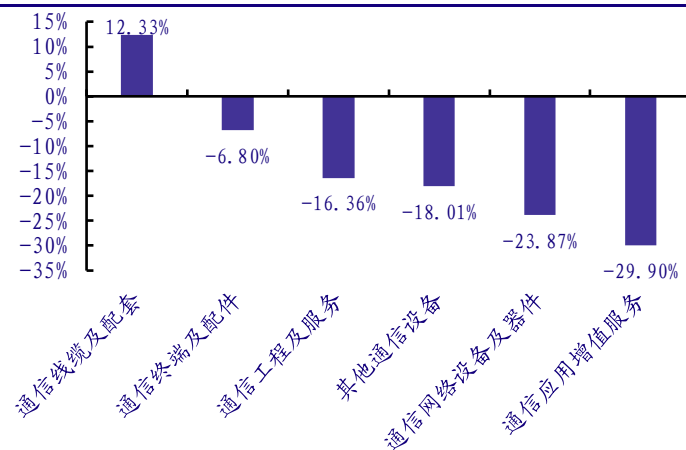
根据通信板块三级子行业通信网络设备及器件、通信线缆及配套、通信终端及配件、其他通信设备、通信工程及服务、通信应用增值服务, 一周(2022年6月20日-2022年6月26日)通信三级子行业板块通信线缆及配套子板块涨幅靠前, 为 6.90%。进一步细分子板块方面, 一周 IDC 相关和光纤光缆板块相关标的表现较好, 板块涨幅分别为 5.29%、5.27%。

图 2. 一周通信线缆及配套子板块涨幅靠前 (单位: %)



资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

图 3. 今年以来通信线缆及配套子板块涨幅靠前 (单位: %)



资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

表 1. 一周 IDC 相关和光纤光缆板块表现较好

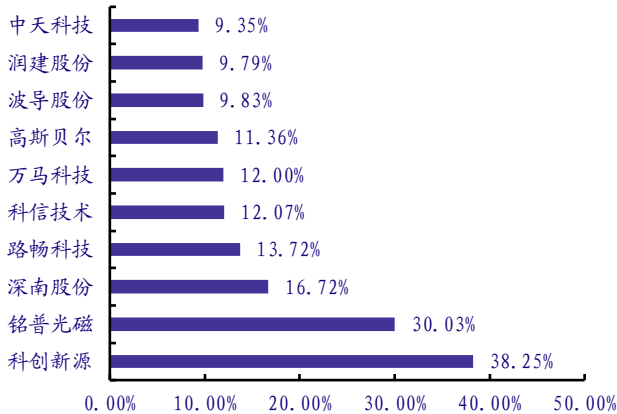
细分板块	板块涨跌幅	相关标的	代码	涨跌幅
设备集成	-0.23%	烽火通信	600498.SH	-0.49%
		中兴通讯	000063.SZ	-3.11%
		星网锐捷	002396.SZ	2.92%
光器件	-0.84%	中际旭创	300308.SZ	-6.38%
		光迅科技	002281.SZ	1.19%
		新易盛	300502.SZ	-5.00%
		天孚通信	300394.SZ	1.04%
		剑桥科技	603083.SH	-1.56%
		太辰光	300570.SZ	-1.66%
		博创科技	300548.SZ	6.47%
IDC 相关	5.29%	光环新网	300383.SZ	4.51%
		网宿科技	300017.SZ	0.57%
		宝信软件	600845.SH	2.07%
		数据港	603881.SH	2.58%
		奥飞数据	300738.SZ	3.31%
		科华数据	002335.SZ	18.68%
物联网及 5G 应用	2.92%	高新兴	300098.SZ	2.61%
		东土科技	300353.SZ	4.78%
		广和通	300638.SZ	6.57%
		移远通信	603236.SH	-2.16%
		日海智能	002313.SZ	0.18%
		移为通信	300590.SZ	8.27%
		梦网科技	002123.SZ	0.19%
云视频	-1.22%	亿联网络	300628.SZ	-0.12%
		会畅通讯	300578.SZ	2.12%
		二六三	002467.SZ	-5.64%
光纤光缆	5.27%	通鼎互联	002491.SZ	3.42%
		长飞光纤	601869.SH	1.86%
		中天科技	600522.SH	9.35%
		亨通光电	600487.SH	6.44%
军工通信/北斗导航	3.45%	杰赛科技	002544.SZ	-2.04%
		华测导航	300627.SZ	8.69%
		中海达	300177.SZ	2.91%
		七一二	603712.SH	4.24%
运营商	-1.76%	中国移动	600941.SH	-3.60%
		中国联通	600050.SH	-1.42%
		中国电信	601728.SH	-0.27%

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

(三) 一周通信板块个股最高涨幅为 38.25%

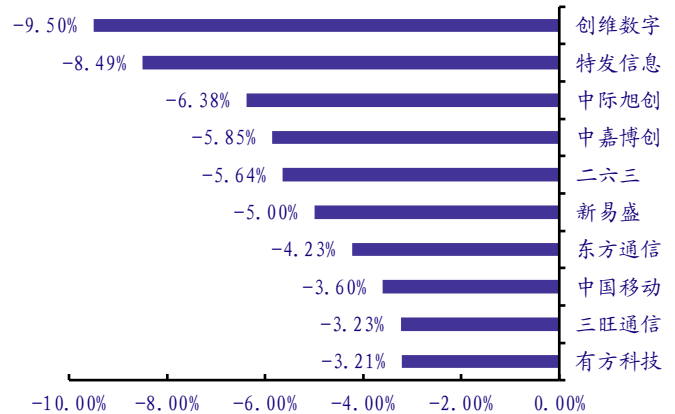
一周(2022年6月20日-2022年6月26日)通信板块个股中,上涨、维持、下跌的个股占比分别为69.53%、1.56%和28.91%。其中,个股涨幅分析方面,科创新源(+38.25%)、铭普光磁(+30.03%)、深南股份(+16.72%)涨幅分列前三。

图 4. 一周科创新源领跑涨幅榜(单位: %)



资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

图 5. 一周部分个股有小幅回调(单位: %)



资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

二、行业发展向好及重要事件主题催化

(一) 一周中国移动发布技术白皮书, 驱动 6G 及算力网络发展

中国移动发布《中国移动 6G 网络架构技术白皮书》。在中国移动“聚势谋远, 链创未来”为主题的 2022 科技周暨移动信息产业链创新大会主论坛上, 中国移动发布《中国移动 6G 网络架构技术白皮书》, 提出“三体四层五面”6G 总体架构设计。中国移动称这是业界首次提出的系统化的 6G 网络架构设计, 展现出中国移动 6G 研究的最新成果。随着 6G 架构和关键技术研究深入, 中国移动建议业界加强以下四方面的关注:

(一) 网络架构的创新将是 6G 的核心创新之一。体系架构的创新关系到网络总体发展, 是 6G 网络最核心的创新之一。新需求、新场景和新技术的出现, 赋予了 6G 网络架构在传统连接和转发之外的计算、感知、智能、安全等多维能力需求, 也为 6G 网络架构的创新带来了新的驱动力。

(二) 6G 技术快速发展的同时, 需形成全球统一的 6G 网络架构标准。当前 6G 网络架构的一些技术发展方向已逐渐形成共识, 中国移动在 5G SBA 架构的基础上, 进一步推动服务化架构的发展, 将先进的技术与网络架构进行有机融合, 加速架构方案的收敛, 为全球 6G 统一标准打好基础。

(三) 进一步加快 6G 网络需求的迭代, 促进 6G 架构的尽快完善。6G 网络发展需要重点考虑 6G 的需求和目标, 元宇宙、全息通信、通感一体、感官互联、智慧交互、数字孪生、空天

地海一体全域覆盖等业务的发展，对网络提出了一系列新的要求与挑战。

(四) 6G 架构支撑技术需要持续攻关。瞄准 2030 年左右实现 6G 商用，未来 3 到 5 年将进入 6G 网络发展的战略窗口期。DOICT 新要素，为新一代移动网络架构设计注入强劲动力。IP 组网新技术将成为 6G 网络发展的重要推动力之一，协同 DOICT 新技术，和移动网络的融合创新，有望解决空口瓶颈，大幅提升网络性能，促成 6G 网络跨越式发展。因此，分布式、新型协议、算网一体、至简网络、数字孪生、空天地一体等相关支撑技术需要业界持续投入，加快技术创新，奠定 6G 网络发展的技术基础。

中国移动发布《算力网络技术白皮书》。在 2022 科技周暨移动信息产业链创新大会主论坛上，中国移动携手华为、中兴、爱立信、等 12 家合作伙伴共同发布《算力网络技术白皮书》。白皮书旨在加速算力网络技术和产业成熟，凝聚产业力量，构建统一的技术路线与标准体系，形成丰富多元的产业生态。

中国移动《算力网络白皮书》明确了算力网络的概念愿景、体系架构和演进路径等，在产业引起热烈反响，算力网络的愿景理念得到业界一致认可，产学研各界凝聚共识，在技术、产业、生态等方面攻坚克难，取得了一定进展。为进一步推动解决标准体系完善、原创技术成熟、应用场景丰富、产业生态健全等问题，中国移动对算力网络关键技术进行了体系化梳理和深度挖掘，结合最新的政策、标准、产业发展情况，在此次发布的《算力网络技术白皮书》中系统阐述了算力网络十大技术发展方向、核心技术体系和关键技术路线。中国移动呼吁产业各方继续加强协作，共同投入到算力网络的架构和标准制定、关键技术攻关、业务应用创新、试验试点验证的工作中来。通过构建统一的标准体系和技术路线，形成完善的算力网络技术体系，指引产业链各方更快的实现产品开发和商用落地，加速推进算力网络技术和产业成熟。

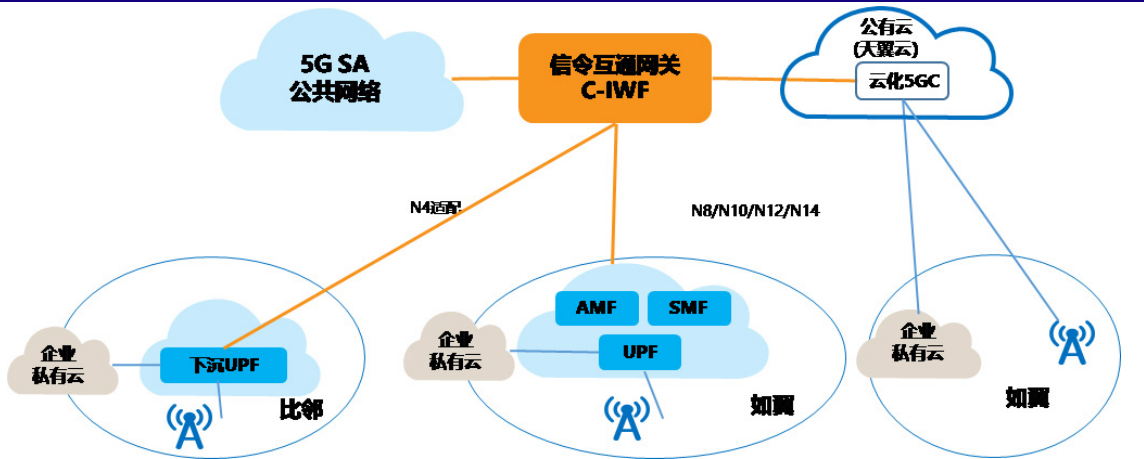
(二) 电信发布 5G 混合专网增强架构白皮书，推动 2B 业务发展

中国电信在业内率先发布《中国电信 5G 混合专网增强架构白皮书》，标志着中国电信在 C-IWF (Customized-InterWorking Function, 定制化信令互通网关) 架构自主创新和研发方面取得重大突破。该项技术将有效解决企业园区专网网元和运营商 5G 公共网络之间的非可信安全接入问题，对运营商拓展 5G 2B 业务、丰富边缘业务生态具有里程碑意义。

基于 C-IWF 架构的混合专网技术是对 3GPP NPN 标准场景的有力补充，该技术具备三大优势，一是实现公专隔离，提升大网及园区网络的安全；二是实现一点接入，简化组网并提升部署效率；三是实现用户面接口适配，便于引入更多产业合作伙伴。随着客户对网络隔离、独立组网等定制化需求的不断提升，边缘 UPF、轻量级 5GC 等 5G 定制网元开始越来越多地部署至网络边缘及客户园区，对 5G 网络的安全运营带来了巨大的挑战。

中国电信下一步将基于 C-IWF 架构开展更多业务创新探索，并始终坚持开放合作的理念，与产业链合作伙伴携手并进，共同推进 5G 混合专网的标准发展和产品应用落地，探索 5G 产业化发展的新模式，繁荣 5G 产业生态，推动数字经济发展。

图 7. 基于 C-IWF 架构的混合专网技术是对 3GPP NPN 标准场景的有力补充



资料来源: C114 通信网, 中国银河证券研究院

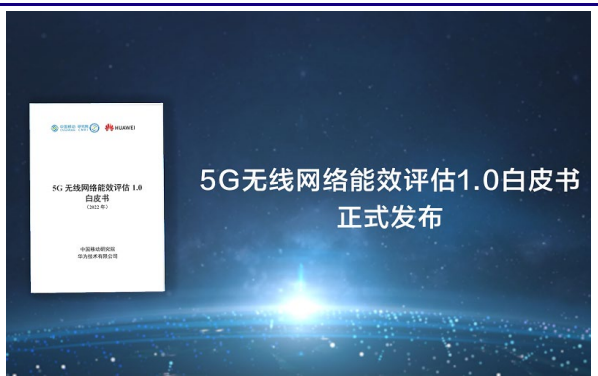
(三) 科技赋能“双碳”建设, 5G 无线网络能效评估不断优化

在 2022 年中国移动科技周“科技赋能双碳, 绿色引领未来”云上论坛上, 中国移动联合华为共同发布了《5G 无线网络能效评估 1.0 白皮书》。该白皮书公布了 5G 网络能效评估方法研究的阶段性成果, 率先给出了 5G 无线网络多维能效评估体系的定义, 对于准确衡量网络真实能效水平、指导网络向性能和节能双优发展具有重要的引领和基石意义。

基于制定网络建设合理程度能效评估指标的目的, 白皮书在传统流量与能耗比的评估标准上, 引入了业务体验等因素丰富网络能效的考量, 分析建立了包含无线网络的流量、能耗以及网络性能等指标在内的多维网络能效评估方法, 以指导合理、科学地开展无线网络能效评估, 牵引无线网络向性能和节能双优发展。

“绿色双碳”是通信产业重要战略方向, 自去年 5 月提出“多维能效”的绿色网络评估理念以来, 华为和中国移动等产业伙伴积极进行了硬件、软件、站点和网络协作四个方向的研究和验证, 并共同定义了有机结合体验和节能的多维能效评估体系。未来通信产业伙伴将多维能效评估体系进一步标准化和全球化, 进而形成统一的标准, 为全球运营商绿色战略目标达成铺平道路。

图 8. 中国移动联合华为发布 5G 无线网络能效白皮书



资料来源: C114 通信网, 中国银河证券研究院

三、一周通信行业细分主题事件较多

(一) 中国移动公布设备集采结果

中国移动近日发布 2022 年至 2023 年 OTN 设备新建部分集中采购公示，中兴、华为、烽火中标。

表 2. 中国移动 2022-2023 年 OTN 设备新建部分集中采购公示，中兴、华为、烽火中标

中国移动 2022-2023 年 OTN 设备新建部分集采项目中标候选人			
标包	中标企业	投标报价 (元, 不含税)	中标份额 (%)
1	中兴通讯股份有限公司	6034761.29	50%
2	华为技术有限公司和華為技术服务有限公司联合体	6994199.77	27%
3	烽火通信科技股份有限公司和武汉烽火技术服务有限公司联合体	6480971.74	23%

资料来源: C114 通信网, 中国银河证券研究院

中国移动采购 318195000 张 USIM 卡, 其中普通 USIM 卡 114052500 张, MP1 USIM 卡 117677500 张, MP2 USIM 卡 11390000 张, MS0 USIM 卡 39267500 张, MS1 USIM 卡 35807500 张。需求满足期预估为 6 个月。

表 3. 中国移动 2022-2023 年 USIM 卡产品(第二次班车)集采启动

中国移动 2022-2023 年 USIM 卡产品(第二次班车)集采			
标包	采购产品	采购量 (张)	中标人数量及份额
1	普通 USIM 卡	普通 USIM 卡	114052500 原则选取 4-5 家供应商中选固定库, 若干家中选市场化份额
2	MP1	M2M MP1 USIM 卡	117677500 原则选取 4-5 家供应商中选固定库, 若干家中选市场化份额
3	MP2	M2M MP1 USIM 卡	11390000 原则选取 3 家供应商中选固定库, 若干家中选市场化份额
4	MS0	M2M MS0 USIM 卡	39267500 原则选取 4-5 家供应商中选固定库, 若干家中选市场化份额
5	MS1	M2M MS1 USIM 卡	35807500 原则选取 4-5 家供应商中选固定库, 若干家中选市场化份额

资料来源: C114 通信网, 中国银河证券研究院

中国移动启动 2022-2023 年互联网 DPI 集中采购, 涉及全国的新建部分以及部分地区的替换部分, 总需求规模 78620G。项目最高总预算 19655 万元 (不含税), 共划分成 5 个标包, 其中标包 1 预算 8675 万元 (不含税); 标包 2 预算 3825 万元 (不含税); 标包 3 预算 2485

万元（不含税）；标包4预算4070万元（不含税）；标包5预算600万元（不含税）。

表 4. 中国移动 2022-2023 年互联网 DPI 集采启动

中国移动 2022-2023 年互联网 DPI 集采					
标包	采购产品 (张)	现网规模 (G)	中标人数量及份额 (G)	实施省份/城市	
1	标包 1 (新建)	统一 DPI 互联网部分	0	34700	全国
2	标包 1 (新建)	统一 DPI 互联网部分	0	15300	全国
3	标包 1 (新建)	统一 DPI 互联网部分	3090	9940	广西、上海、新疆、甘肃
4	标包 1 (新建)	统一 DPI 互联网部分	8179	16280	河南、互联网公司、广西、浙江、云南
5	标包 1 (新建)	统一 DPI 互联网部分	1200	2400	山东

资料来源：C114 通信网，中国银河证券研究院

（二）中国电信和中国联通公布设备集采结果

中国电信近日公示了 2022 年线路铁件集中采购项目的中标候选人，华信、伟阔、锦锐乾源等 12 家入围。

表 5. 中国电信 2022 年线路铁件集采中，华信、伟阔、锦锐乾源等 12 家入围

中国电信 2022 年线路铁件集中采购项目中中标候选人		
标包	中标企业	投标报价 (万元, 含税)
标包 1: 钢绞线	第 1 名: 任丘市华信电信器材有限公司	50377.1982
	第 2 名: 任丘市伟阔通讯器材有限公司	51104.3739
	第 3 名: 锦锐乾源通信设备科技有限公司	49486.6744
	第 4 名: 河北鸿宇通信器材有限公司	47395.698
	第 5 名: 河北志达伟业通讯器材股份公司	49171.1447
	第 6 名: 沧州佳通电讯器材有限公司	54326.3618
标包 2: 铁附件	第 1 名: 河北鹏博通信设备有限公司	30272.2614
	第 2 名: 河北科讯通信器材有限公司	30355.4185
	第 3 名: 锦锐乾源通信设备科技有限公司	32086.6420

第 4 名: 河北宇天通信器材有限公司	30214.3760
第 5 名: 河北宏联通讯设备有限公司	30520.9386
第 6 名: 河北明星通讯器材有限公司	29985.6559
第 7 名: 任丘市华信电信器材有限公司	30296.1450
第 8 名: 河北金纬电讯器材有限公司	30270.2487

资料来源: C114 通信网, 中国银河证券研究院

中国电信近日公示 2022 年高功率型阀控式密封铅酸蓄电池的中标结果, 双登集团、山东圣阳电源、江苏理士电池、衡阳瑞达电源 4 家入围。

表 6. 中国电信 2022 年高功率型阀控式密封铅酸蓄电池集采结果, 双登集团等 4 家入围

中国电信 2022 年高功率型阀控式密封铅酸蓄电池集采中标候选人		
采购产品	中标企业	投标报价 (万元, 含税)
高功率型 阀控式密 封铅酸蓄 电池	第 1 名: 双登集团股份有限公司	81698.3926
	第 2 名: 山东圣阳电源股份有限公	84749.2913
	第 3 名: 江苏理士电池有限公司	82193.0731
	第 4 名: 衡阳瑞达电源有限公司	82637.2533

资料来源: C114 通信网, 中国银河证券研究院

中国联通研究院 2022 年低空网络专用 5G 模组研发招标结果正式公布, 上海移远、南京益索和上海创远三家企业入围。低空网络专用 5G 模组硬件定制, 包括: 完成低空网络专用 5G 模组定制, 支持国内三大运营商 4G、5G 网络, 提供高性能的数据传输服务; 完成低空网络专用 5G 模组双卡定制, 可实现基于双卡的无线链路智能、快速切换; 低空网络专用 5G 模组软件开发, 包括: 完成基于低空网络专用 5G 模组的网络质量管控功能定制开发: 包括基础信息获取功能、网络质量监控功能、网络性能监控功能、网络质量及网络性能周期上报功能开发; 完成基于低空网络专用 5G 模组的双卡链路管理功能定制开发: 包括模组智能链路管理功能和终端自主链路管理功能。

表 7. 中国联通低空网络专用 5G 模组研发定制开发集采结果, 上海移远等 3 企业入围

中国联通低空网络专用 5G 模组研发集采中标候选人	
中标企业	投标报价 (元, 不含税)
第 1 名: 上海移远通信技术股份有限公司	800000
第 2 名: 南京益索信息技术有限公司	850000
第 3 名: 上海创远仪器技术股份有限公司	878000

资料来源: C114 通信网, 中国银河证券研究院

（三）MBB 点亮数字拉美，华为举办 2022 拉美 ICT 峰会

根据华为官网，华为携手 GSMA Intelligence、ITU 等产业伙伴成功举办 2022 拉美 ICT 峰会，会议旨在构建全球化产业交流平台，推动 5G 在拉美快速发展，赋能 5G 推动拉美数字化转型。拉美运营商、管制机构、行业组织、5G 生态伙伴、分析师及媒体伙伴汇聚一堂，围绕“MBB 点亮数字拉美”，5G 领先运营商及产业代表发表主题发言，分享全球 5G 成功经验，探讨拉美 ICT 数字化转型之路。作为全球首批商用 5G 的运营商代表，韩国 LG U+ 分享 5G 市场领先者的关键基因；拉美 5G 运营商代表墨西哥 AM 集团、巴西 VIVO、阿根廷 TA 分享各区域创新领先的 5G 商用实践；CPE 供应商 Green Packet 分享 5G FWA 加速商业变现；权威分析师机构 GSMA Intelligence 分享 6GHz 频谱价值及未来行业增长趋势。

针对拉美 MBB 频谱多样化场景，华为推出系列化 5G 及 5G Ready 产品与解决方案。针对 TDD 连续大带宽频谱场景，华为新一代 TDD 超大规模天线阵列 Massive MIMO 性能节能双优；针对 FDD 存量频谱演进场景，华为超宽带多天线解决方案（4T-8T-Massive MIMO）最大化频谱价值；面向未来 FDD+TDD 多频段共存的场景，华为多频智能协同解决方案 HashBAND 实现体验最优。通过硬件、软件以及智能的方案，最大化性能与能效，解决 5G 时代多频段多通道多制式带来的功率需求增加的挑战，实现绿色发展。随着 5G 频谱的陆续发放，拉美即将迎来 5G 的蓬勃发展。拉美主要国家如巴西、墨西哥、智利、秘鲁等都部署了 5G 网络，许多运营商已发布 5G 商用套餐并在积极探索面向消费者、家庭及行业的新应用。

图 9. 华为举办 2022 拉美 ICT 峰会



资料来源：华为官网，中国银河证券研究院

（四）巴塞罗那 2022 光网络论坛，主设备商大放异彩

华为斩获光领域大奖“Best New Gamechanger or Innovation”。在西班牙巴塞罗那举办的 2022 下一代光网络论坛（NGON, Next Generation Optical Networking）期间，华为荣获“Best New Gamechanger or Innovation”，该奖项旨在表彰设备厂商在光传送领域持续创新以提供全方位解决方案所做的努力。截至目前，华为已在全球部署了 50 多个 400G 网络。同时，华为也发布了业界首个超宽频谱 Super C120+L120 解决方案，将有助于推进骨干网从 100G/200G×80 波系统向 400G×80 波系统的代际演进。该方案基于铟纤新元素掺杂及工艺突破，突破性地 将 光纤 可用 频谱 资源 翻倍，是光传送领域的又一个历史性突破。华为公司在光领

域潜心耕耘,连续 14 年光通信市场份额全球第一,具备国际领先的基础研究能力,在超高速、超宽频谱、全光交换 OXC 等领域持续引领创新。

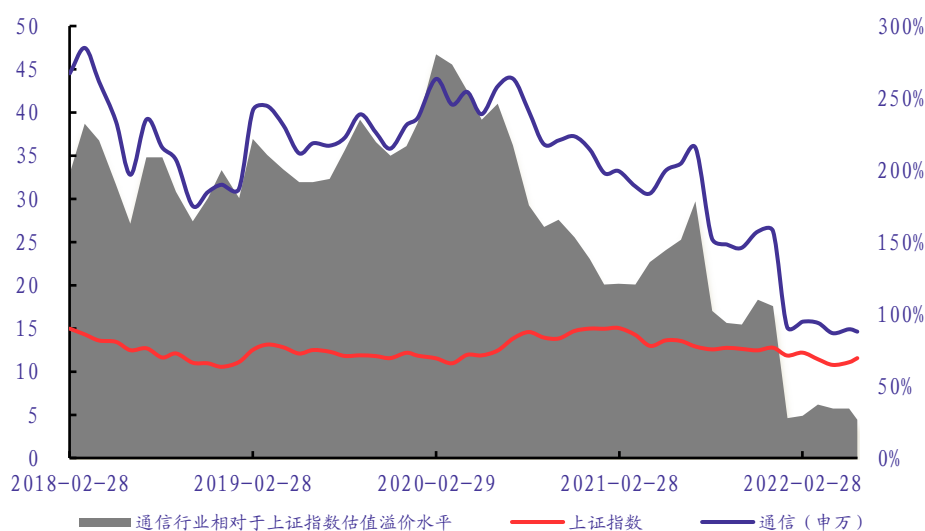
中兴通讯荣获下一代光网络论坛“最佳数据中心连接设备商”奖。在西班牙巴塞罗那举办的第 24 届全球下一代光网络&数据中心互联论坛 (NGON&DCI World) 颁奖典礼上,中兴通讯荣获“最佳数据中心连接设备商”(Best Data Centre Connect Vendor) 奖。

随着 5G 垂直行业业务、边缘云技术和云数据中心网络的发展,实现多网间资源统一管控成为运营商的必然选择。因此,如何解决各区域间连接对网络带宽、网络节能降耗、第三方对接等需求成为行业关注的焦点。为解决以上问题,根据中兴通讯官网,公司推出基于交互式 OTN 产品,支持超宽极简 DCI 解决方案,基于 SD0 (Software-defined optical) 技术实现单载波速率从 100Gbit/s 到 800Gbit/s 连续可调,可以快速响应 DC 间流量的变化,灵活改变传输速率,结合 C+L 波段可提供单纤 64T 传输能力,满足 DCI 网络海量业务传输容量需求。该产品为 2U 高盒式架构,采用前进风后出风的散热方式,完全适配 IDC 机房,可按需堆叠,能够有效节省机房空间,线路侧光模块集成了 Framer 成帧芯片,有效降低设备功耗,大大提升能源效率,节省客户运维费用。此外,该产品采用开放式系统架构,可实现业务子架与第三方设备协同组网并接入第三方综合管控系统,能够简化 OAM,大幅降低运营商的 CAPEX 和 OPEX,助力客户建设超宽、灵活、智能、高性价比的 DCI 网络。此次获奖是对中兴通讯在数据中心连接领域中解决方案的高度认可,将激励中兴通讯继续深入数据中心互联光网络方面研究,推进全网向跨区域、统一管理方向发展进程。

四、行业估值处于较低水平

一周(2022 年 6 月 20 日-2022 年 6 月 26 日)通信板块估值保持稳定,整体位于较低水平,PE 平均估值不到 20 倍,处于历史低位水平。

图 10. 一周通信行业估值处于较低水平



资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

五、重点公司公告

(一) 一周重点公司公告

一周通信运营、终端设备、通信传输设备及通信配套服务子板块中重点公司公告较多。

表 8. 一周通信运营板块重点公司公告较多

证券代码	证券名称	发生日期	事件类型	主要内容
600941.SH	20220623	中国移动	关联交易	Medical Product Innovation 终止关联交易的风险甚微, 因为相关协议下的订约双方的终止权利有限, 且终止在商业方面不符合 Medical Product Innovation 的商业利益。在不太可能的情况下, 倘若 Medical Product Innovation 终止 2022 年设备采购框架协议, 我们认为该终止将不会对我们的业务产生重大不利影响。
600050.SH	20220622	中国联通	分红时间安排	2021 年年报分红方案: 10 派 0.391 元, 股权登记日 2022-06-28, 除权日 2022-06-29, 派息日 2022-06-29。

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

表 9. 一周终端设备板块重点公司公告较多

证券代码	证券名称	发生日期	事件类型	主要内容
002104.SZ	恒宝股份	20220624	股东大会通知	2022-07-11 召开临时股东大会, 股权登记日: 2022-07-04, 现场会议登记日期: 2022-07-08, 互联网投票时间: 2022-07-11, 交易系统投票时间: 2022-07-11。
000851.SZ	高鸿股份	20220623	股权激励方案实施公告	本激励计划拟授予的限制性股票数量为 3,728.00 万股, 约占本激励计划草案公告时公司股本总额 114,003.22 万股的 3.27%。
002908.SZ	德生科技	20220623	限售股份上市流通	231,185 股股权激励限售股份 20220623 上市流通。占解禁前流通股 0.11%; 占解禁后流通股 0.11%; 占总股本 0.07%。
300502.SZ	新易盛	20220623	分红派息	2021 年年报分红: 10 派 1.13 元。
002017.SZ	东信和平	20220622	分红派息	2021 年年报分红: 10 派 0.5 元。
003040.SZ	楚天龙	20220622	分红时间安排	2021 年年报分红方案: 10 派 0.6 元, 股权登记日 2022-06-28, 除权日 2022-06-29, 派息日 2022-06-29。
300502.SZ	新易盛	20220622	分红股权登记	2021 年年报分红: 10 派 1.13 元, 除权日 2022-06-23, 派息日 2022-06-23。
300590.SZ	移为通信	20220622	分红时间安排	2021 年年报分红方案: 10 转 5 股派 1.5 元, 股权登记日 2022-06-28, 除权日 2022-06-29, 派息日 2022-06-29, 红股上市日 2022-06-29; 10 转 3 股派 7.4 元, 股权登记日 2022-06-29, 除权日 2022-06-30, 派息日 2022-06-30, 红股上市日 2022-07-01。
603712.SH	七一二	20220622	股东大会现场会议登记起始	2022-06-28 召开临时股东大会, 股权登记日: 2022-06-21, 现场会议登记日期: 2022-06-22。

688080.SH	映翰通	20220622	分红时间安排	2021 年年报分红方案: 10 派 1.4 元, 股权登记日 2022-06-27, 除权日 2022-06-28, 派息日 2022-06-28
688100.SH	威胜信息	20220622	管理层及相关人士减持股票	2022-06-22 核心技术人员朱政坚通过二级市场买卖方式减持股份 1.04 万股, 成交均价为 CNY21.2 元; 此次减持后持股数为 50 万股。
002017.SZ	东信和平	20220621	分红股权登记	2021 年年报分红: 10 派 0.5 元, 除权日 2022-06-22, 派息日 2022-06-22。
003040.SZ	楚天龙	20220621	股东减持股票	2022-06-15 至 2022-06-21, 康佳集团股份有限公司减持 601.04 万股公司股份。截止 2022-06-23, 持有股份数量为 7798.96 万股, 占流通股份总数比例为 36.01%。
300504.SZ	天邑股份	20220621	股东大会通知	2022-07-07 召开临时股东大会, 股权登记日: 2022-06-30, 现场会议登记日期: 2022-07-04, 互联网投票时间: 2022-07-07, 交易系统投票时间: 2022-07-07。
300504.SZ	天邑股份	20220621	回购预案	公告回购方案(董事会预案), 回购原因: 股权激励注销。

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

表 10. 一周通讯传输设备板块重点公司公告较多

证券代码	证券名称	发生日期	事件类型	主要内容
600487.SH	亨通光电	20220625	股权解押公告	2022-06-22, 亨通集团有限公司将 2021-05-31 质押给招商银行股份有限公司苏州分行的 2240 万股股票解押。
603042.SH	华脉科技	20220625	股权激励预案公告	本激励计划拟向激励对象授予不超过 1,600 万份股票期权, 涉及的标的股票种类为人民币 A 股普通股, 约占本激励计划草案公告日公司股本总额 16,058.9840 万股的 9.96%。
000070.SZ	特发信息	20220624	分红股东大会公告	2021 年年报分红方案: 不分红。
000586.SZ	汇源通信	20220624	股东大会召开	2022-06-24 召开临时股东大会, 审议公司情况。
002491.SZ	通鼎互联	20220624	股东大会现场会议登记起始	2022-06-27 召开股东大会, 股权登记日: 2022-06-22, 现场会议登记日期: 2022-06-24。
300615.SZ	欣天科技	20220624	股东减持股票	2022-06-24, 李小筱减持 50 万股公司股份: 其中通过大宗交易系统减持 50 万股公司股份, 平均减持价格为 8.5CNY。截止 2022-06-24, 持有股份数量为 703.93 万股, 占流通股份总数比例为 6.46%。
300710.SZ	万隆光电	20220624	分红时间安排	2021 年年报分红方案: 10 转 4.5 股 股权登记日 2022-07-01, 除权日 2022-07-04 红股上市日 2022-07-04。
603083.SH	剑桥科技	20220624	股东减持股票	2022-03-29 至 2022-06-24, 北京康令科技发展中心(普通合伙)减持 127.85 万股公司股份。截止 2022-06-25, 持有股份数量为 1052.49 万股, 占流通股份总数比例为 4.17%。
000070.SZ	特发信息	20220623	股东大会召开	2022-06-23 召开股东大会, 审议公司情况。
300353.SZ	东土科技	20220623	股东大会现场会议登记起始	2022-06-27 召开临时股东大会, 股权登记日: 2022-06-22, 现场会议登记日期: 2022-06-23 至 2022-06-24。

603083.SH	剑桥科技	20220623	股东大会现场会议登记起始	2022-06-28 召开股东大会, 股权登记日: 2022-06-21, 现场会议登记日期: 2022-06-23。
688668.SH	鼎通科技	20220623	交易所问询函	公司于 2022 年 6 月 21 日上海证券交易所出具的问询函。
000063.SZ	中兴通讯	20220622	增发方案终止	2020-10-29 披露的增发预案停止实施。该预案增发目的为配套融资, 非公开发行股数暂未披露, 拟募集资金 26.1 亿元。
000070.SZ	特发信息	20220622	股东大会现场会议登记起始	2022-06-23 召开股东大会, 股权登记日: 2022-06-20, 现场会议登记日期: 2022-06-22 至 2022-06-23。
000586.SZ	汇源通信	20220622	股东大会现场会议登记起始	2022-06-24 召开临时股东大会, 股权登记日: 2022-06-20, 现场会议登记日期: 2022-06-22 至 2022-06-23。
300620.SZ	光库科技	20220622	限售股份上市流通	472,950 股股权激励限售股份 20220622 上市流通。占解禁前流通股 0.3%; 占解禁后流通股 0.29%; 占总股本 0.29%。
603042.SH	华脉科技	20220622	分红派息	2021 年年报分红: 10 派 0.12 元。
002792.SZ	通宇通讯	20220621	股权解押公告	2022-06-17, 吴中林将 2019-06-20 质押给中国银河证券股份有限公司的 1500 万股股票解押。
300353.SZ	东土科技	20220621	股权激励方案实施公告	本激励计划拟授予激励对象的限制性股票数量为 1,000 万股, 占本激励计划草案公告日公司股本总额 53,123.4061 万股的 1.88%。
300615.SZ	欣天科技	20220621	股东减持股票	2022-06-21, 李小筱减持 47 万股公司股份: 其中通过大宗交易系统减持 47 万股公司股份, 平均减持价格为 8.45CNY。截止 2022-06-24, 持有股份数量为 753.93 万股, 占流通股份总数比例为 6.95%。
603042.SH	华脉科技	20220621	分红股权登记	2021 年年报分红: 10 派 0.12 元, 除权日 2022-06-22 派息日 2022-06-22。
002792.SZ	通宇通讯	20220620	股票回购	回购数量: 44.12 万股; 回购金额: 4,949,000.00 (CNY)
002897.SZ	意华股份	20220620	管理层及相关人士减持股票	2022-06-20 董事, 高管蒋友安通过竞价交易方式减持股份 2 万股, 成交均价为 CNY47.11 元; 此次减持后持股数为 271.42 万股。
300252.SZ	金信诺	20220620	股权解押公告	2022-06-17, 黄昌华将 2021-12-14 质押给深圳市高新投集团有限公司的 3370 万股股票解押。
300698.SZ	万马科技	20220620	股东大会召开	2022-06-20 召开临时股东大会, 审议公司情况。
600522.SH	中天科技	20220620	违规行为公告	因未依法履行其他职责, 上海证券交易所于 2022-06-17 依据相关法规给予: 监管关注处分决定。

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院整理

表 11. 一周通信配套服务板块重点公司公告较多

证券代码	证券名称	发生日期	事件类型	主要内容
603220.SH	中贝通信	20220625	股东大会现场会议登记起始	2022-06-30 召开临时股东大会, 股权登记日: 2022-06-24, 现场会议登记日期: 2022-06-25。
300571.SZ	平治信息	20220624	股权解押公告	2022-06-23, 郭庆将 2022-01-21 质押给深圳市高新投融资担保有限公司的 570 万股股票解押。
603220.SH	中贝通信	20220624	业绩发布会	2021 年年报, 2022 年一季报业绩发布会: 网上路演时间: 2022-06-24 15:00-16:30。

603322.SH	超讯通信	20220624	股东大会现场会议 登记起始	2022-06-27 召开临时股东大会, 股权登记日: 2022-06-22, 现场会议登 记日期: 2022-06-24。
300414.SZ	中光防雷	20220623	股东拟减持股票	持有本公司股份 240469 股(占本公司总股本比例 0.0738%)的公司董事、 副总经理周辉先生计划在 2022 年 7 月 18 日至 2023 年 1 月 17 日期间以 集中竞价方式减持本公司股份 60,117 股。
300921.SZ	南凌科技	20220623	股东减持股票	2022-03-24 至 2022-06-23, 深圳市东方富海创业投资企业(有限合伙)减 持 46.74 万股公司股份, 平均减持价格为 26.14CNY。截止 2022-06-24, 持有股份数量为 936.86 万股, 占流通股份总数比例为 15.22%。
002115.SZ	三维通信	20220622	管理层及相关人士 减持股票	2022-06-22 董事、高管李越伦通过竞价交易方式减持股份 59 万股, 此次 减持后持股数为 9856.9 万股。
300098.SZ	高新兴	20220622	股东大会召开	2022-06-22 召开临时股东大会, 审议公司情况。
300638.SZ	广和通	20220622	股东大会通知	2022-07-08 召开临时股东大会, 股权登记日: 2022-07-01, 现场会议登 记日期: 2022-07-06 至 2022-07-08, 互联网投票时间: 2022-07-08, 交 易系统投票时间: 2022-07-08, 审议公司情况。
002115.SZ	三维通信	20220621	管理层及相关人士 减持股票	2022-06-21 董事、高管李越伦通过竞价交易方式减持股份 73.32 万股, 成交均价为 CNY4.08 元; 此次减持后持股数为 9915.9 万股。
300603.SZ	立昂技术	20220620	投资者接待日	投资者接待: 网上路演时间: 2022-06-24 15:00-17:30。

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院整理

(二) 下周重点公司公告

下周部分公司发布公告, 如中国联通、移远通信和移为通信等公司将进行分红派息。

表 12. 下周部分公司将进行分红股权登记

证券代码	证券名称	事件描述	发生日期
600050.SH	中国联通	分红派息	20220629
000851.SZ	高鸿股份	股东大会召开	20220630
603236.SH	移远通信	分红派息	20220630
003040.SZ	楚天龙	分红派息	20220629
300590.SZ	移为通信	分红派息	20220629
600775.SH	南京熊猫	股东大会召开	20220629
300590.SZ	移为通信	分红股权登记	20220628
603712.SH	七一二	股东大会召开	20220628
688080.SH	映翰通	分红派息	20220628
300710.SZ	万隆光电	分红股权登记	20220701
300913.SZ	兆龙互连	股东大会现场会议登记起始	20220701

002792.SZ	通宇通讯	股东大会召开	20220630
300252.SZ	金信诺	业绩发布会	20220630
002792.SZ	通宇通讯	股东大会现场会议登记起始	20220628
601869.SH	长飞光纤	股东大会召开	20220628
603083.SH	剑桥科技	股东大会召开	20220628
002491.SZ	通鼎互联	股东大会召开	20220627
300353.SZ	东土科技	股东大会召开	20220627
600498.SH	烽火通信	业绩发布会	20220627
601869.SH	长飞光纤	股东大会现场会议登记起始	20220627
300383.SZ	光环新网	增发股份上市(网下)	20220701
300560.SZ	中富通	股东大会召开	20220630
300571.SZ	平治信息	增发股份上市(网下)	20220630
603220.SH	中贝通信	股东大会召开	20220630
300560.SZ	中富通	股东大会现场会议登记起始	20220628
300638.SZ	广和通	限售股份上市流通	20220628
603322.SH	超讯通信	股东大会召开	20220627

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

六、风险分析

原料价格上升风险; 全球疫情影响及国外政策环境不确定性; 5G 商用推进不及预期。

插图目录

图 1. 一周通信行业涨幅 1.07% (单位: %)	4
图 2. 一周通信线缆及配套子板块涨幅靠前 (单位: %)	4
图 3. 今年以来通信线缆及配套子板块涨幅靠前 (单位: %)	4
图 4. 一周科创新源领跑涨幅榜 (单位: %)	6
图 5. 一周部分个股有小幅回调 (单位: %)	6
图 7. 基于 C-IWF 架构的混合专网技术是对 3GPP NPN 标准场景的有力补充	8
图 8. 中国移动联合华为发布 5G 无线网络能效白皮书	8
图 9. 华为举办 2022 拉美 ICT 峰会	12
图 10. 一周通信行业估值处于较低水平	13

表格目录

表 1. 一周 IDC 相关和光纤光缆板块表现较好	5
表 2. 中国移动 2022-2023 年 OTN 设备新建部分集中采购公示, 中兴、华为、烽火中标	9
表 3. 中国移动 2022-2023 年 USIM 卡产品(第二次班车)集采启动	9
表 4. 中国移动 2022-2023 年互联网 DPI 集采启动	10
表 5. 中国电信 2022 年线路铁件集采中, 华信、伟阆、锦锐乾源等 12 家入围	10
表 6. 中国电信 2022 年高功率型阀控式密封铅酸蓄电池集采结果, 双登集团等 4 家入围	11
表 7. 中国联通低空网络专用 5G 模组研发定制开发集采结果, 上海移远等 3 企业入围	11
表 8. 一周通信运营板块重点公司公告较多	14
表 9. 一周终端设备板块重点公司公告较多	14
表 10. 一周通讯传输设备板块重点公司公告较多	15
表 11. 一周通信配套服务板块重点公司公告较多	16
表 12. 下周部分公司将进行分红股权登记	17

分析师简介及承诺

赵良毕，通信行业分析师，通信团队负责人。北京邮电大学通信硕士，复合学科背景，2022 年加入中国银河证券。

8 年中国移动通信产业研究经验，5 年证券从业经验，任职国泰君安期间曾获得 2018/2019 年（机构投资者 II-财新）通信行业最佳分析师前三名，任职开源证券期间 2020 年获得 Wind 金牌通信分析师前五名。

本人承诺，以勤勉的执业态度，独立、客观地出具本报告，本报告清晰准确地反映本人的研究观点。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也将不会与本报告的具体推荐或观点直接或间接相关。

评级标准

行业评级体系

未来 6-12 个月，行业指数（或分析师团队所覆盖公司组成的行业指数）相对于基准指数（交易所指数或市场中主要的指数）

推荐：行业指数超越基准指数平均回报 20%及以上。

谨慎推荐：行业指数超越基准指数平均回报。

中性：行业指数与基准指数平均回报相当。

回避：行业指数低于基准指数平均回报 10%及以上。

公司评级体系

推荐：指未来 6-12 个月，公司股价超越分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报 20%及以上。

谨慎推荐：指未来 6-12 个月，公司股价超越分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报 10% - 20%。

中性：指未来 6-12 个月，公司股价与分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报相当。

回避：指未来 6-12 个月，公司股价低于分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报 10%及以上。

免责声明

本报告由中国银河证券股份有限公司（以下简称银河证券）向其客户提供。银河证券无需因接收人收到本报告而视其为客户。若您并非银河证券客户中的专业投资者，为保证服务质量、控制投资风险，应首先联系银河证券机构销售部门或客户经理，完成投资者适当性匹配，并充分了解该项服务的性质、特点、使用的注意事项以及若不当使用可能带来的风险或损失。

本报告所载的全部内容只提供给客户做参考之用，并不构成对客户的投资咨询建议，并非作为买卖、认购证券或其它金融工具的邀请或保证。客户不应单纯依靠本报告而取代自我独立判断。银河证券认为本报告资料来源是可靠的，所载内容及观点客观公正，但不担保其准确性或完整性。本报告所载内容反映的是银河证券在最初发表本报告日期当日的判断，银河证券可发出其它与本报告所载内容不一致或有不同结论的报告，但银河证券没有义务和责任去及时更新本报告涉及的内容并通知客户。银河证券不对因客户使用本报告而导致的损失负任何责任。

本报告可能附带其它网站的地址或超级链接，对于可能涉及的银河证券网站以外的地址或超级链接，银河证券不对其内容负责。链接网站的内容不构成本报告的任何部分，客户需自行承担浏览这些网站的费用或风险。

银河证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易，或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。银河证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系，并无需事先或在获得业务关系后通知客户。

银河证券已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格。除非另有说明，所有本报告的版权属于银河证券。未经银河证券书面授权许可，任何机构或个人不得以任何形式转发、转载、翻版或传播本报告。特提醒公众投资者慎重使用未经授权刊载或者转发的本公司证券研究报告。

本报告版权归银河证券所有并保留最终解释权。

联系

中国银河证券股份有限公司 研究院

深圳市福田区金田路 3088 号中洲大厦 20 层

上海浦东新区富城路 99 号震旦大厦 31 层

北京市丰台区西营街 8 号院 1 号楼青海金融大厦

公司网址：www.chinastock.com.cn

机构请致电：

深广地区：苏一耘 0755-83479312 suyiyun_yj@chinastock.com.cn

崔香兰 0755-83471963 cuixianglan@chinastock.com.cn

上海地区：何婷婷 021-20252612 hetingting@chinastock.com.cn

陆韵如 021-60387901 luyunru_yj@chinastock.com.cn

北京地区：唐嫚羚 010-80927722 tangmanling_bj@chinastock.com.cn