

数字底座持续夯实，打开行业变革新机遇

通信行业

推荐(维持)

核心观点(2022年07月04日—2022年07月10日):

- **一周通信板块指数上涨，光纤光缆、军工通信等相关子板块表现较好。**
一周上证指数跌幅为 0.93%；深证成指跌幅为 0.03%；创业板指数涨幅为 1.28%；一级行业指数中，通信板块涨幅为 1.09%。通信板块个股中，上涨、维持、下跌的个股占比分别为 38.64%、16.66%和 44.70%。其中，个股涨幅方面，科信技术(+63.79%)、路畅科技(+29.47%)、恒实科技(+21.52%)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，一周光纤光缆、军工通信/北斗导航和 IDC 相关标的表现较好，板块涨幅分别为 8.90%、1.43%和 1.43%。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。
- **数字底座夯实升级助力数字经济，技术升级融合促进行业新发展。**
近日，中国数字经济创新发展高峰论坛以“聚数联侨共创未来——打造数字经济国际合作先行区”为主题召开，聚力打造我国数字经济国际合作创新发展的重要窗口和数字经济对外开放、服务华侨的国家级平台，不断落实“十四五”期间数字经济发展规划。中国移动重磅发布移动云双 3AZ 长三角节点，标志着移动云算力资源布局升级，为政府、制造业、互联网、医疗等行业客户提供国内领先的数字基础设施，以新动能促进新发展。中国电信积极践行国家“千兆光网”战略，深入推进“云改数转”，夯实云网数字化基础，推进千兆光网和 5G 协同发展，加速三千兆升级。中国移动研究院联合华为发布 5G 新通话业务功能的平台和终端关键技术，为平台、终端和芯片实现 5G 新通话功能提供技术指引，推进 5G 新通话业务发展。华为 AITO 问界 M7 电动汽车发布，车内支持华为鸿蒙生态应用，是首个支持车内人脸支付的车型。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，千兆光网不断升级、技术融合发展等催化，助力行业发展新动能持续增强。
- **投资建议：集中度提升，优选子行业景气度边际改善的优质标的。**
通信的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：交换机相关标的星网锐捷(002396)，光纤光缆标的长飞光纤(601869)。应用板块的视频会议标的亿联网络(300628)，卫星导航应用标的华测导航(300627)，通信模组标的移远通信(603236)，广和通(300638)。通信+新业务拓展突破的中天科技(600522)，亨通光电(600487)，润建股份(002929)。
- **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

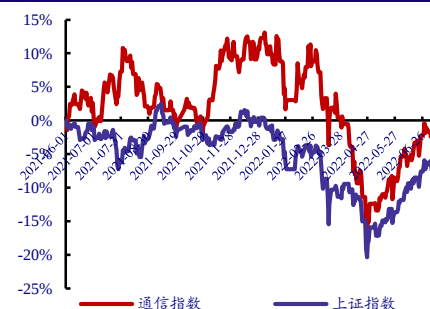
☎: 010-80927619

✉: 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 1.09%	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 63.79%	6
二、行业发展向好及重要事件主题催化	6
（一）构建数字底座，落实“十四五”期间数字经济发展规划	6
（二）中国移动 3AZ 重磅发布，算网升级助力数字经济发展	7
（三）中国电信发布“三千兆”光网，落实“云改数转”战略	8
（四）中国移动研究院联合华为等发布《5G 新通话技术白皮书》	9
三、一周通信行业细分主题事件较多	10
（一）中国移动公布设备集采结果	10
（二）中国电信和中国联通公布设备集采结果	11
（三）华为造车不断发力，AITO 问界 M7 电动汽车发布	12
（四）盐田港集团与华为签署战略合作协议，加速港口数字化转型	13
四、行业估值处于较低水平	14
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	18
六、风险分析	19

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 1.09%

周行情：一周（2022 年 07 月 04 日-2022 年 07 月 10 日）上证指数跌幅为 0.93%；深证成指跌幅为 0.03%；创业板指数涨幅为 1.28%；一级行业指数中，通信板块涨幅为 1.09%。

一周通信重点事件方面：

运营商重点事件中，中国移动以“拥抱数字经济新蓝海，共话电信行业新未来”为主题，面向广大投资者宣讲三家运营商在数字经济时代下的广阔发展前景、做强做优做大国有企业和国有资本的新战略，强调信息基础设施是元宇宙蓬勃发展的基石。**中国电信**提出“把中国电信打造成为关键核心技术自主掌控的科技型企业，进入国家科技创新企业第一阵营”的目标。中国电信深刻把握红色电信精神中关于“崇尚科技”的内涵，用科技创新助力产业数字化发展。**中国联通**以主题为“聚数联侨 共创未来——打造数字经济国际合作先行区”的 2022 中国数字经济创新发展大会在广东省汕头市开幕。

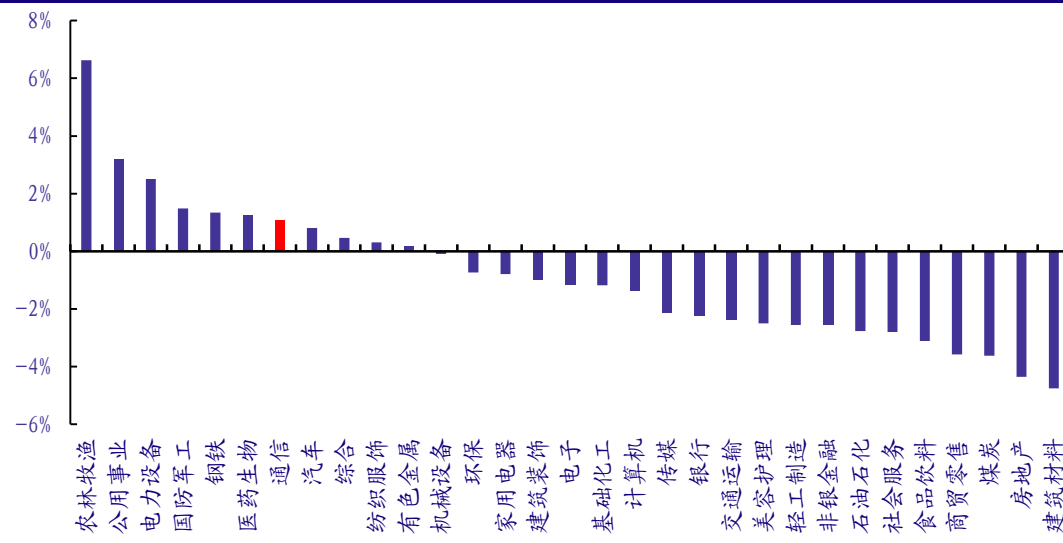
主设备商方面，近期，华为发布了 AITO 问界 M7，新车定位豪华智慧大型电动 SUV，问界 M7 上市 2 小时订单量突破 1 万台，4 小时后订单量突破 2 万台。深圳市盐田港集团有限公司与华为技术有限公司签署《战略合作协议》。双方在数字化转型顶层设计领域达成合作，成果显著。此次战略合作协议的签署，标志着双方在港口数字化转型领域合作的进一步升级。根据《战略合作协议》，双方将在数字化转型、智慧港口、信息化建设、企业管理、联合创新、人才培养等领域开展战略合作，加速综合型港口数字化转型。**中兴通讯**以“加快光纤发展，弥合数字鸿沟”为主题，分享了中兴通讯的相关观点和实践，并呼吁行业各界坚定不移推进光纤进程，缩小地区、国家、城市和人民之间的数字鸿沟，实现共同繁荣。

通信行业“双碳”建设方面，中国铁塔积极落实国家“双碳”战略，坚持走绿色低碳发展道路，为实现“碳达峰，碳中和”目标贡献力量。数据显示，中国铁塔自 2019 年开展换电业务以来，累计换电服务次数超 6 亿次，外卖骑手、快递小哥等客户规模使用新型智能化能源基础设施，用锂电替换了原来铅酸电池、燃油作车辆动力的工作模式，行驶里程累计超 500 亿公里，相当于减少碳排放超 170 万吨。

海外主要事件方面，中兴通讯与孟加拉运营商 Banglalink 签署了合作协议，将在 2.3 GHz 频段上建设新的无线网络。Banglalink 首席财务官 Cem Velipasaoglu，中兴通讯 VEON 总监办总监廖辉，中兴通讯孟加拉分公司总经理出席并签署了合作协议。爱立信大力推动 5G 集成 TSN 支持工业自动化。爱立信认为 5G 和 TSN 的结合对于智能工厂来说是完美的，因为它提供了超高可靠性和超低时延的特性。也就是说，需要对这两种技术进行一定程度的集成，以提供端到端以太网连接来满足工业需求。

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 1.09% (单位: %)

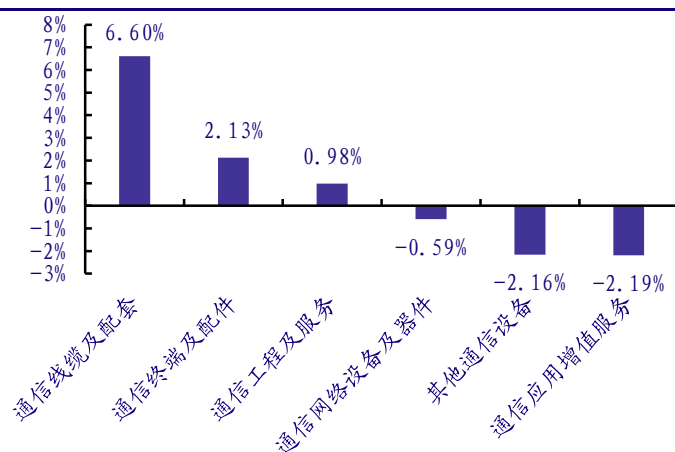


资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

(二) 一周通信线缆及配套子板块涨幅较高

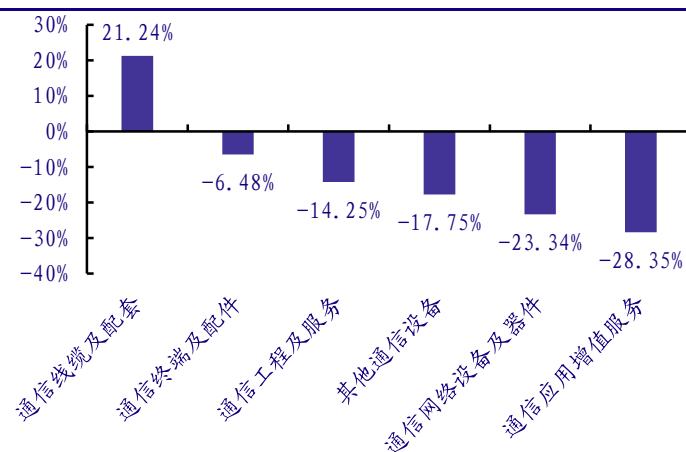
根据通信板块三级子行业通信网络设备及器件、通信线缆及配套、通信终端及配件、其他通信设备、通信工程及服务、通信应用增值服务, 一周(2022年07月04日-2022年07月10日)通信三级子行业板块通信线缆及配套子板块涨幅靠前, 为 6.60%。进一步细分子板块方面, 一周光纤光缆、军工通信/北斗导航和 IDC 相关标的表现较好, 板块涨幅分别为 8.90%、1.43% 和 1.43%。

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. 一周光纤光缆、军工通信/北斗导航和 IDC 相关板块表现较好

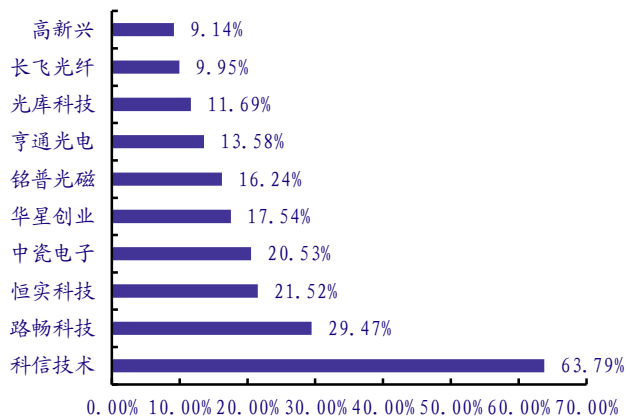
细分板块	板块涨跌幅	相关标的	代码	涨跌幅
设备集成	-0.64%	烽火通信	600498.SH	1.25%
		中兴通讯	000063.SZ	-2.34%
		星网锐捷	002396.SZ	-0.84%
光器件	-2.31%	中际旭创	300308.SZ	-3.19%
		光迅科技	002281.SZ	-2.02%
		新易盛	300502.SZ	-7.51%
		天孚通信	300394.SZ	-9.07%
		剑桥科技	603083.SH	0.59%
		太辰光	300570.SZ	1.00%
		博创科技	300548.SZ	4.00%
IDC 相关	1.43%	光环新网	300383.SZ	-1.78%
		网宿科技	300017.SZ	-1.32%
		宝信软件	600845.SH	-0.02%
		数据港	603881.SH	0.37%
		奥飞数据	300738.SZ	-5.39%
		科华数据	002335.SZ	16.69%
物联网及 5G 应用	-0.68%	高新兴	300098.SZ	9.14%
		东土科技	300353.SZ	-0.91%
		广和通	300638.SZ	-5.39%
		移远通信	603236.SH	3.72%
		日海智能	002313.SZ	-5.76%
		移为通信	300590.SZ	-2.03%
		梦网科技	002123.SZ	-3.53%
云视频	-0.80%	亿联网络	300628.SZ	-0.86%
		会畅通讯	300578.SZ	-1.78%
		二六三	002467.SZ	0.24%
光纤光缆	8.90%	通鼎互联	002491.SZ	6.75%
		长飞光纤	601869.SH	9.95%
		中天科技	600522.SH	5.31%
		亨通光电	600487.SH	13.58%
军工通信/北斗导航	1.43%	杰赛科技	002544.SZ	0.37%
		华测导航	300627.SZ	5.07%
		中海达	300177.SZ	1.61%
		七一二	603712.SH	-1.31%
运营商	-1.62%	中国移动	600941.SH	-3.16%
		中国联通	600050.SH	-1.44%
		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 63.79%

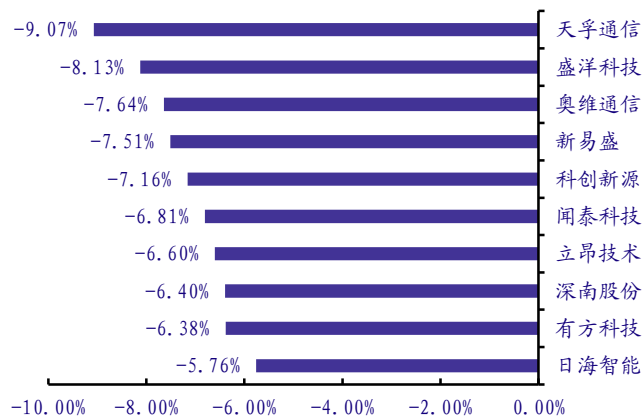
一周(2022年07月04日-2022年07月10日)通信板块个股中,上涨、维持、下跌的个股占比分别为38.64%、16.67%和44.70%。其中,个股涨幅方面,科信技术(+63.79%)、路畅科技(+29.47%)、恒实科技(+21.52%)涨幅分列前三。

图 4. 一周科信技术领跑涨幅榜(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) 构建数字底座, 落实“十四五”期间数字经济发展规划

近日, “2022 中国数字经济创新发展大会”暨高峰论坛在广东省汕头市成功召开。本次大会以“聚数联侨共创未来——打造数字经济国际合作先行区”为主题, 聚力打造我国数字经济国际合作创新发展的重要窗口和数字经济对外开放、服务华侨的国家级平台。

本次大会全面展现我国数字经济发展成就, 突出展示广东省及汕头市数字经济创新发展探索实践。邀请主管部委及政府领导、两院院士、国际嘉宾、国内外知名企业家、专家学者、侨领侨胞等各界嘉宾, 聚焦夯实数字经济基础、激活数据要素价值、加快数字产业化与产业数字化发展、推动数字经济与实体经济深度融合等热点内容开展高层次对话和专题论坛交流, 助推广东省数字经济更好服务和融入新发展格局, 助力我国构建数字经济开放互惠合作体系, 提升传统产业转型发展能级, 打造具有国际竞争力的数字产业集群, 不断做强做优做大我国数字经济, 推动数字经济实现高质量发展, 落实国务院《“十四五”数字经济发展规划》。

在产业合作方面, 电信、移动、联通三大运营商、南方电网及腾讯、百度、网易等 19 家龙头企业在会上与广东省政府就数字化项目签署战略合作协议, 夯实数字产业发展基础, 助力广东打造数字经济强省, 为汕头立足新时代探索数字新发展注入强大动力。

在成果发布方面, 广东省工业互联网标识解析二级节点在会上正式上线, 届时广东省工业互联网安全深度行活动也正式启动。会上发布《广东省数字经济发展指引 1.0》, 这是全国省

级层面首个推动数字经济发展的指引性文件，旨在为全省数字经济发展提供指导性建议和典型案例参考，引导社会各界共同参与数字经济建设。同时，《中国数字经济发展白皮书（2021年）》、《中国数字经济发展指数研究报告》等数字经济最新成果也将正式发布，为我国数字经济高质量发展提供权威参考。

图 6. 2022 中国数字经济创新发展大会主要内容及会议亮点



资料来源：C114 通信网，中国银河证券研究院

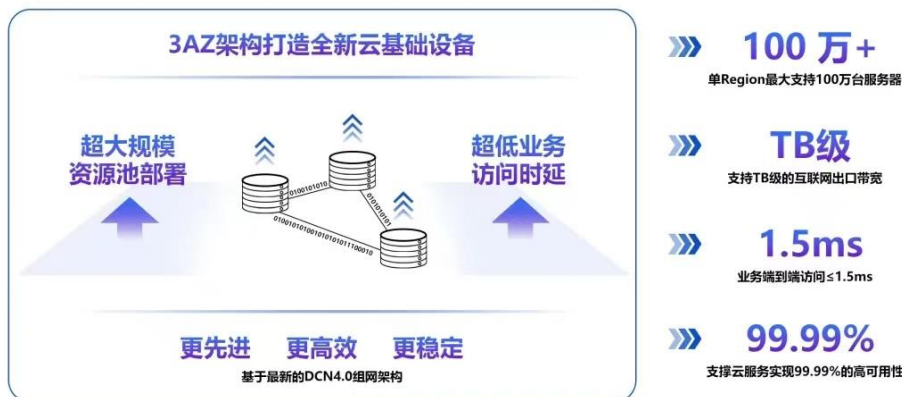
（二）中国移动 3AZ 重磅发布，算网升级助力数字经济发展

中国移动长期致力于以算力网络作为基底的云资源新型基础设施建设。近日，中国移动算网升级 3AZ 发布会在江苏苏州圆满召开，会上重磅发布移动云双 3AZ 长三角节点，标志着移动云算力资源布局升级，将为政府、制造业、互联网、医疗等行业客户提供国内领先的数字基础设施，以新动能促进新发展。

此次发布会，移动云双 3AZ 长三角节点宣布正式启用，即移动云算力网络 3AZ 高可靠资源池锡苏节点（AZ1 无锡太科技园，AZ2 苏州科技城，AZ3 苏州汾湖）和移动云算力网络 3AZ 高可靠资源池锡常节点（AZ1 无锡太科技园，AZ2 常州云泰，AZ3 无锡尚航）重磅上线，可覆盖长三角等区域的高可用服务需求，为当地各行业客户带来上云新选择。

作为当前公有云领先的资源池架构，中移动通过将云服务对等分布在 3 个风火水电隔离的高等级数据中心，支持提供无损性能的应用体验，并且支持高可用双活容灾。随着移动云双 3AZ 逐步得到广泛应用，其单 Region 最大支持 100 万台服务器的大规模资源池、可支撑云服务实现 99.99% 的高可用性、跨数据中心级服务可靠、网络可靠、管理面可靠等多重优势，将会更进一步惠及千行百业。2022 年，移动云将持续推进其他热点区域 3AZ 节点上线，不断优化资源布局，推动实现“网络无所不达、算力无所不在、智能无所不及”。

图 7. 3AZ 架构打造全新云基础设施



资料来源: C114 通信网, 中国银河证券研究院

未来, 移动云将继续发挥算网融合优势, 构建全网统一算力调度能力, 深挖企业云平台、大数据平台、云安全应用场景, 丰富面向公众的算力终端产品, 同产业链合作伙伴共同助力数字经济蓬勃发展。

(三) 中国电信发布“三千兆”光网, 落实“云改数转”战略

中国电信积极践行国家“千兆光网”战略, 深入推进“云改数转”, 夯实云网数字化基础, 推进千兆光网和 5G 协同发展, 加速三千兆升级。“千兆城市”加速落地, 构建高速敏捷数字底座。中国电信积极践行国家“千兆光网”战略, 深入推进“云改数转”, 夯实云网数字化基础, 推进千兆光网和 5G 协同发展, 加速三千兆升级。上海电信在国内率先启动千兆宽带建设及规模推广计划, 预计到 2022 年底, 1000M 用户占比将达 40%。517 电信日当天, 上海电信推出新一代创新性宽带产品——“云宽带”, 推动千兆网络向云网边端安一体化演进升级。在江苏, 苏州电信全力推进千兆光网建设工作, 去年 4 月, 苏州电信联合苏州市政府、华为公司在全国首发 5000M 全光融合方案, 目前 5000M 的网络能力已经实现全域全覆盖, 5000M 用户突破 1 万户。

宽带发展联盟发布的 2021 年第四季度《中国宽带速率状况报告》显示, 在固定宽带下载速率方面, 中国电信最高达到 63.23mbit/s, 位列行业第一, 中国电信为三千兆建设打下了坚实的网络基础。在电信千兆网络助力下, 下载一部 20GB 的 4K 高清电影, 只需 3 分钟。家中多个终端同时在线也可无卡顿, 为数字家庭打造便捷、智能和个性化的体验。

赋能千行百业, 推进产业数字化升级。中国电信持续夯实以 5G 和千兆光网为代表的云网融合网络“底座”, 有力支撑千行百业数字化转型升级, 智慧交通、数字文旅、智慧港口、智能制造等越来越多的创新应用涌现。中国电信发挥云网融合优势, 助力三一重工业务系统上云, 有效解决三一重工当前生产数据量大、数据中心空间紧张、维护成本高等问题。中国电信打造“明厨亮灶”, 真正实现了“后厨阳光化”, 也成为浙江省数字化改革在网络餐饮行业领域的重要成果。在四川, 中国电信为“智慧大运”打造了一个集“5G 千兆+光网千兆+WIFI 千兆+卫

星+应急”为一体的多功能、全方位、立体化精品网络。届时基于中国电信“5G 三千兆+”、云网、8K 超高清视频等技术，将多角度呈现运动员比赛精彩瞬间。

中国电信将积极加大加快三千兆建设，为用户带来更智能的家居生活，推进社区和城市智慧化升级，全面助力产业数字化转型，在高质量发展建设中贡献电信力量。

（四）中国移动研究院联合华为等发布《5G 新通话技术白皮书》

近日，在中国移动举办的“2022 科技周暨移动信息产业链创新大会”期间，中国移动研究院和华为等产业伙伴联合发布了《5G 新通话技术白皮书》。白皮书聚焦支持 5G 新通话业务功能的平台和终端关键技术，旨在为平台、终端和芯片实现 5G 新通话功能提供技术参考和指引，倡议产业各方共同规划和研发相关产品，推进 5G 新通话业务的发展。

通话是运营商的基础通信业务，5G 为通话的业务创新和体验升级带来了新机会。5G 新通话是基于 5G 网络推出的新一代通话产品，基于 5G 网络的超清语音通话、视频通话业务及相关增值业务，提供一系列创新的通话增强服务和创新应用，如 5G VoNR 超清通话、智能翻译、趣味通话、智能客服、内容分享、远程协助等功能，为用户带来多媒体、可视化、全交互的通话体验。为实现快速推进 5G 新通话业务、提升用户通话体验，可结合终端产业链发展进程，分阶段推广新通话业务，逐步提升新通话用户体验。

5G 新通话终端关键技术能力包括 VoNR+终端架构、芯片技术和新通话应用运行环境。VoNR 终端能够提供基于视频通话的可视化服务。随着 5G 新通话业务需求的发展，未来终端可进一步升级支持 VoNR+能力，提供云端到用户、用户到用户之间各类型数据实时交互的能力，满足新通话的全新交互服务体验。

5G 新通话业务将为用户带来全新体验、为产业注入创新活力。本次白皮书的发布将从技术标准、芯片及终端能力等领域全方位推动产业进一步发展。中移动呼吁合作伙伴共同加入进来，推动通话业务升级，构建和完善产业生态，开启 5G 新通话通信时代。

图 8. 《5G 新通话技术白皮书》中国移动研究院联合华为正式发布



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

中国移动近日启动 2022-2023 年统一 DPI 单一来源采购，华为、中兴、诺基亚东软等 7 家中标。据采购公告显示，本次采购的统一 DPI 设备主要包括 4G 部分和互联网部分，采购总量为 8 套。本次统一 DPI 设备集采将采用单一来源采购模式，项目最终确定供应商有 7 家：北京中创信测科技股份有限公司、北京浩瀚深度信息技术股份有限公司、北京百卓网络技术有限公司、博瑞得科技有限公司、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、诺基亚东软通信技术有限公司。

表 2. 中国移动 2022-2023 年 DPI 采集公示，华为、中兴、诺基亚东软等 7 家中标

中国移动 2022-2023 统一 DPI 采集		
标包	产品名称	采购量（套）
标包 1: 核心网 DPI	统一 DPI 设备(4G 部分)	5
标包 2: 互联网 DPI	统一 DPI 设备(互联网部分)	3

资料来源：C114 通信网，中国银河证券研究院

中国移动 2022 年至 2023 年数据中心管理交换机产品集中采购中标候选人公示，新华三、锐捷入围。据采购公告显示，本次集中采购产品为数据中心管理交换机，预估采购规模 1 万台，项目最高总预算为 3761.06 万元（不含税总价）。

表 3. 中国移动 2022-2023 年数据中心管理交换机产品集中采购中标候选人公示，新华三、锐捷入围

中国移动 2022 年至 2023 年数据中心管理交换机产品		
中标人	投标报价（万元，不含税）	中标份额
新华三技术有限公司	2617.7	70%
锐捷网络股份有限公司	2588.5	30%

资料来源：C114 通信网，中国银河证券研究院

海南移动近日发布公告启动 2022-2024 年自有基站高低压及动力配套维修项目集采。据海南移动集采公告显示，本次自有基站高低压及动力配套维修的基站数量为 7693 个，每个站点包含但不仅限于以下工作内容：1、高（低）压线路维修；2、专用变压器、台架、更换等维修，旧变压器需要拆除回收运送至仓库；3、计量设备、防雷设施等其他引电配套维修；4、基站动力配套设备故障维修、更换、转改直供电整改及拆装蓄电池、开关电源等动力配套措施。

该项目总预算 2791.17 万元（含税），项目共划分成 3 个标段，每个标段评审委员会推荐中选候选人 3 名，采购人确定第 1 名中选候选人为中选人。允许应答人中选的最多标段数为 1 个。具体标段划分见下表：

表 4. 海南移动 2022-2024 年自有基站高低压及动力配套维修项目集采公示

海南移动 2022-2024 年自有基站高低压及动力配套维修项目集采							
采购内容	基站数量	标段划分	采购量（项）	预算（万元，含税）	中选人数量	份额	实施地点
自有基站高低压及动力配套维修	7693	1	4	1026.09	1	100%	海口、文昌、琼海、定安、屯昌、琼中
		2	4	841.19	1	100%	中三亚、万宁、陵水、保亭、乐东、五指山
		3	4	923.89	1	100%	儋州、澄迈、临高白沙、昌江、东方
锐捷网络股份有限公司	2588.5	30%	12	2791.17	3	/	/

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 IPTV 智能机顶盒(P60) 集中采购项目（2022 年度）遴选（第一次）评选委员会按照遴选文件载明的评选方法和标准已完成对各参选人递交的参选文件的评审。

根据此前采购公告显示，采购人按年度组织预选，每批次预选有效期内按需组织多次遴选。预选有效期限为自预选公告发出之日起 2 年。本次未通过预选的申请人或新申请人可申请参与下年度预选。

表 5. 中国电信 IPTV 智能机顶盒集采公示，中兴、烽火等厂商入围

中国电信 2022 年 IPTV 智能机顶盒采购项目中标候选人	
中标企业	投标报价（万元，不含税）
第 1 名: 四川天邑康和通信股份有限公司	139,985.26
第 2 名: 中兴通讯股份有限公司	158,804.85
第 3 名: 深圳创维数字技术有限公司	148,991.71
第 4 名: 深圳市兆能讯通科技有限公司	125,792.30
第 5 名: 烽火通信科技股份有限公司	154,444.58
第 6 名: 青岛海信宽带多媒体技术有限公司	117,983.09

	第 7 名: 深圳市友华通信技术有限公司	108,723.38
	第 8 名: 广东九联科技股份有限公司	121,121.86
备选供应	第 1 名: 四川长虹网络科技有限责任公司	142,582.22
商候选人	第 2 名: 福建新大陆通信科技股份有限公司	125,818.31

资料来源: C114 通信网, 中国银河证券研究院

中国联通集采进展方面。近日, 公司公开招募为能提供 SD-WAN 智选专线产品接入设备的供应商, 符合要求的供应商将在电子商城“公开市场”上架, 各需求单位在电子商城上架的产品范围内自主实施采购。SD-WAN 接入设备作为客户侧 CPE 设备共分为基础款、基础款-4G、基础款-5G、增值款四类设备, 以下简称为 S1、S1-4G、S1-5G、S2。项目采用合格制。本次招募划分四个标段, 其中标包一为基础款; 标包二为基础款-4G; 标包三为基础款-5G; 标包四为增值款。中国联通要求, 申请人所投产品通过中国联通集团公司组织的技术测试(对经过试商用的产品, 且评审结果为“转为商用”的, 视同技术审查合格)。

根据中国联通官方消息显示, 2022-2024 年中国联通总部号码携带业务管理系统运维服务评审结果正式公布, 亚信科技成功中标。该项目采购总预算为 201.76 万元人民币(不含税), 其中 2022 年下半年采购预算 50.44 万元人民币(不含税), 2023 年采购预算 100.88 万元人民币(不含税), 2024 年上半年采购预算 50.44 万元人民币(不含税), 最终结算金额以实际订单为准。采购内容为中国联通总部号码携带业务管理系统运维服务一套, 服务内容主要包括: 1、基础维护工作, 包括日常巡检, 运行监控, 维护作业, 系统运行分析; 2、二是专业维护工作, 包括事件处理, 故障处理, 应急方案设计与演练, 变更处理, 问题处理, 数据管理, 系统环境搭建, 接维及版本发布, 生产安全管理, 生产调度, 维护类工具需求提出, 节假日、重大活动期间的通信保障, 容器化、微服务等云化技术维护; 3、专项提升工作, 包括天眼平台能力, 运维工具专项。

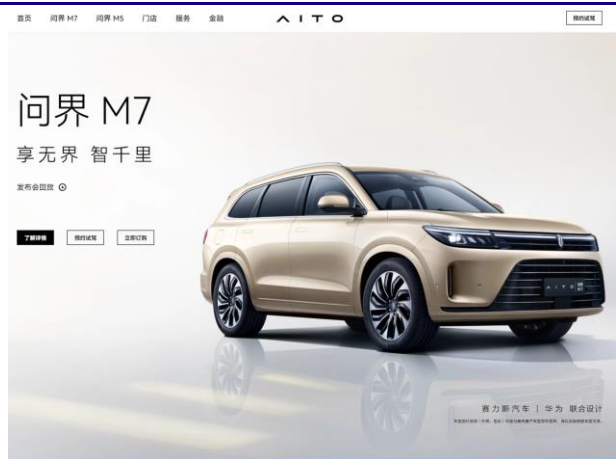
(三) 华为造车不断发力, AITO 问界 M7 电动汽车发布

近日, 华为发布 AITO 问界 M7, 新车定位豪华智慧大型电动 SUV, 分为三个版本, 定价 31.98 万元、33.98 万元、37.98 万元, 即日起展车入驻华为门店, 7 月 23 日起开启试驾, 下个月首批交付。

动力方面,问界 M7 搭载 HUAWEI DriveONE 平台, 配置了华为自己研发的电机, 提供单电机和双电机版本, 采用了 1.5T 四缸增程器, 其中四驱版前驱功率 130KW、300N m, 后驱电机 200KW、360N m, CLTC 百公里油耗低至 5.8L。**软件方面,**这款汽车同样搭载了华为鸿蒙 HarmonyOS 智能座舱, 余承东直言“这是最好的智能座舱, 没有之一”。此外, AITO 问界 M7 支持 L2+ 级 ADAS 智能辅助驾驶, 后面加紧在思考如何做 NoA 功能, 而且新车还支持多种智能解锁方式。**车内应用方面,**华为鸿蒙生态的应用可以支持车机使用, 也就是超级桌面功能, 将手机桌面流转到车机上, 而手机 App 可以直接调用汽车车机硬件, 而且支持平行视界; 车机拥有全新动态壁纸, 全天候自动变化。

此外，问界 M7 内置 3D 人脸识别摄像头，不仅仅能识别人脸加载个性化的配置，甚至可以实现金融级别的安全性，是首个支持车内人脸支付的车型。

图 9. 华为联合设计 AITO 问界 M7 电动汽车发布



资料来源：华为官网，中国银河证券研究院

（四）盐田港集团与华为签署战略合作协议，加速港口数字化转型

近日，深圳市盐田港集团有限公司（以下简称“盐田港集团”）与华为技术有限公司（以下简称“华为”）签署《战略合作协议》。盐田港集团董事长、总经理、华为轮值董事长、华为海关和港口军团总裁等出席签约仪式。此前，双方在数字化转型顶层设计领域达成合作，成果显著。此次战略合作协议的签署，标志着双方在港口数字化转型领域合作的进一步升级。根据《战略合作协议》，双方将在数字化转型、智慧港口、信息化建设、企业管理、联合创新、人才培养等领域开展战略合作，加速综合型港口数字化转型。

华为表示，公司将依托军团力量，结合人工智能、算法等多项优势技术进行资源投入，选取既能发挥华为的优势又能为港口解决问题、创造价值的领域和项目开展战略合作及联合创新，助力将盐田港集团打造成综合型港口企业的样板和标杆。盐田港集团一行参观了华为基地港口行业交流中心，就多个智慧港口解决方案与华为专家们进行了深入详细的洽谈。华为将以技术创新为港口客户提供数字化转型解决方案和产品，帮助港口生产经营实现智能化、数字化、低碳化发展。未来，盐田港集团和华为将携手共进，集合人才、技术等优势资源，高起点推进盐田港集团数字化转型。

图 10. 华为与盐田港集团战略合作，加速港口数字化转型

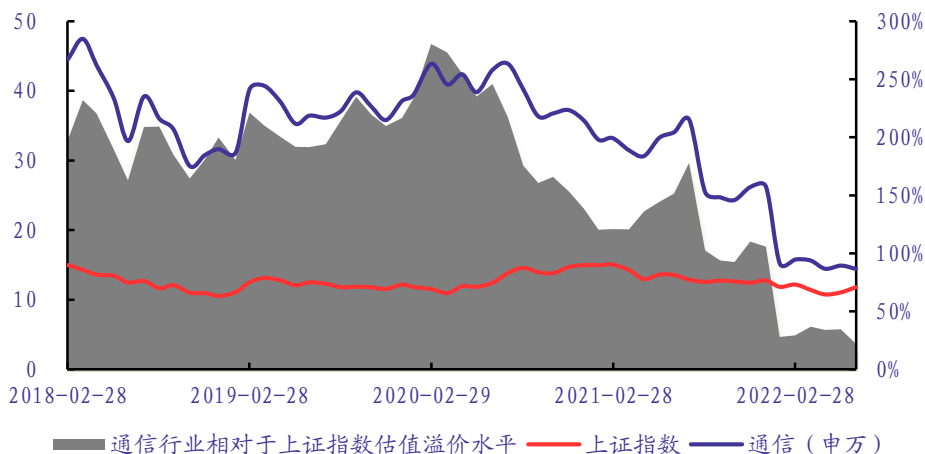


资料来源：华为官网，中国银河证券研究院

四、行业估值处于较低水平

一周（2022 年 07 月 04 日-2022 年 07 月 10 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 11. 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 6. 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	中国移动	20220705	投资者接待日	投资者接待。
600941.SH	中国移动	20220705	限售股份上市流通	80,157,000 股首发一般股份, 首发机构配售股份 20220705 上市流通。 占解禁前流通股 20.01%; 占解禁后流通股 16.67%; 占总股本 0.38%。

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

表 7. 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	20220708	股东大会现场会议登记 起始	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。
002583.SZ	海能达	20220708	诉讼公告	原告摩托罗拉解决方案有限公司, 摩托罗拉解决方案有限公司马来西亚 公司因“专利权纠纷”向美国伊利诺伊州北部地区法院对海能达通 信股份有限公司, 海能达通信股份有限公司美国子公司, 海能达通信股 份有限公司美国西部子公司提请的这一民事诉讼中, 20200305 一审判 决, 诉讼结果为原告胜诉, 判决金额为 7.65 万 (USD)。
002908.SZ	德生科技	20220708	股东大会现场会议登记 起始	2022-07-14 召开临时股东大会, 股权登记日: 2022-07-07, 现场会议 登记日期: 2022-07-08 至 2022-07-13。
600775.SH	南京熊猫	20220708	分红时间安排	2021 年年报分红方案: 10 派 0.14 元 股权登记日 2022-07-14 除权日 2022-07-15 派息日 2022-07-15。
300504.SZ	天邑股份	20220707	回购方案股东大会通过	回购方案股东大会通过, 回购原因: 股权激励注销。
300504.SZ	天邑股份	20220707	股东大会召开	2022-07-07 召开临时股东大会, 审议公司情况。
300711.SZ	广哈通信	20220707	业绩预告	第 1 次 2022 年中报业绩预告, 公司业绩扭亏, 预测业绩: 净利润约 65.0 万元~95.0 万元。
603421.SH	鼎信通讯	20220707	分红时间安排	2021 年年报分红方案: 10 派 0.73 元 股权登记日 2022-07-13 除权日 2022-07-14 派息日 2022-07-14。
300627.SZ	华测导航	20220706	业绩预告	第 1 次 2022 年中报业绩预告, 公司业绩略增, 预测业绩: 净利润约 13200.0 万元~13700.0 万元, 变动幅度为: 20.55%~25.12%。
002908.SZ	德生科技	20220705	签署合作意向书	为加快数字化转型, 赋能数字经济健康快速发展, 广东德生科技股份 有限公司近日与中国电子系统技术有限公司经友好协商。

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

表 8. 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
002897.SZ	意华股份	20220709	股东拟减持股票	持有本公司股份 75,914,994 股的控股股东意华控股集团有限公司计划自本公 告之日起十五个交易日后的六个月内, 以集中竞价交易方式减持本公司股份合 计不超过 1,706,720 股 (不超过公司总股本比例 1%)。

002792.SZ	通宇通讯	20220708	财政补贴	广东通宇通讯股份有限公司及其下属子公司 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日累计收到各类政府补助资金合计人民币 17,531,243.98 元。
003031.SZ	中瓷电子	20220708	股东大会现场会议登记起始	2022-07-14 召开临时股东大会, 股权登记日: 2022-07-08, 现场会议登记日期: 2022-07-08。
300615.SZ	欣天科技	20220708	限售股份上市流通	130,000 股股权激励限售股份 20220708 上市流通。占解禁前流通股 0.1%; 占解禁后流通股 0.1%; 占总股本 0.07%。
300913.SZ	兆龙互连	20220708	股权激励方案实施公告	本激励计划拟向激励对象授予的限制性股票总量为 260 万股, 约占本激励计划草案公告时公司股本总额 18,375.00 万股的 1.41%。
600487.SH	亨通光电	20220708	分红派息	2021 年年报分红: 10 派 0.7 元。
600498.SH	烽火通信	20220708	分红时间安排	2021 年年报分红方案: 10 派 0.8 元 股权登记日 2022-07-14, 除权日 2022-07-15 派息日 2022-07-15。
300252.SZ	金信诺	20220707	股东大会现场会议登记起始	2022-07-13 召开临时股东大会, 股权登记日: 2022-07-06, 现场会议登记日期: 2022-07-07 至 2022-07-13。
300548.SZ	博创科技	20220707	实际控制人变更	公布实际控制人变更前为朱伟, 变更后为长飞光纤光缆股份有限公司。
300710.SZ	万隆光电	20220707	管理层及相关人士减持股票	2022-07-07 董事许泉海通过竞价交易方式减持股份 2.19 万股, 成交均价为 CNY27.49 元; 此次减持后持股数为 1516.09 万股。
600776.SH	东方通信	20220707	分红派息	2021 年年报分红: 10 派 0.4 元。
900941.SH	东信 B 股	20220707	分红除权	2021 年年报分红: 10 派 0.06009 美元, 派息日 2022-07-22。
600776.SH	东方通信	20220706	分红股权登记	2021 年年报分红: 10 派 0.4 元, 除权日 2022-07-07 派息日 2022-07-07。
688313.SH	仕佳光子	20220706	管理层及相关人士减持股票	2022-07-06 核心技术人员王宝军通过二级市场买卖方式减持股份 8.02 万股, 成交均价为 CNY10.98 元; 此次减持后持股数为 165.98 万股。
002897.SZ	意华股份	20220705	分红时间安排	2021 年年报分红方案: 10 派 1 元 股权登记日 2022-07-11, 除权日 2022-07-12 派息日 2022-07-12。
300565.SZ	科信技术	20220704	股东减持股票	2022-06-13 至 2022-07-04, 张锋峰减持 115.47 万股公司股份。截止 2022-07-05, 持有股份数量为 1040.01 万股, 占流通股份总数比例为 6.54%。
300710.SZ	万隆光电	20220704	红股上市	2021 年年报分红: 10 转 4.5 股, 上市 2032.4674 万股, 占流通盘 31.03%。
300913.SZ	兆龙互连	20220704	股东大会召开	2022-07-04 召开临时股东大会, 审议公司内容。

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院整理

表 9. 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
300638.SZ	广和通	20220709	股权激励方案股东大会审议通过	本激励计划为限制性股票激励计划。股票来源为公司向激励对象定向发行深圳市广和通无线股份有限公司 A 股普通股。公司拟向激励对象授予 2,394,200 股限制性股票, 占本激励计划草案公告时公司股本总额 621,132,039 股的 0.39%。
002396.SZ	星网锐捷	20220708	分红时间安排	2021 年年报分红方案: 10 派 1 元, 股权登记日 2022-07-14, 除权日 2022-07-15 派息日 2022-07-15。
002544.SZ	普天科技	20220708	分红派息	2021 年年报分红: 10 派 1.04 元。

002929.SZ	润建股份	20220708	分红股权登记	2021 年年报分红: 10 派 2 元, 除权日 2022-07-11 派息日 2022-07-11。 陈融洁于 2022-07-08 将持有的 1040 万股流通股股票质押给东吴证券股份有限公司。陈融洁持股总数为 5702.0549 万股, 新增质押前陈融洁已质押股份数占其持有总股份 29.64%, 本次质押后累计质押比为 47.88%。
300560.SZ	中富通	20220708	股权质押	2022-07-08 召开临时股东大会, 审议公司内容。
300638.SZ	广和通	20220708	股东大会召开	2021 年年报分红: 10 派 0.3 元。
603602.SH	纵横通信	20220708	分红派息	2021 年年报分红: 10 派 0.1 元。
002093.SZ	国脉科技	20220707	分红派息	2022-07-07 董事王冰通过大宗交易方式减持股份 400 万股, 成交均价为 CNY7.35 元; 此次减持后持股数为 2041.11 万股。
300081.SZ	恒信东方	20220707	管理层及相关人士 减持股票	2022-07-07 董事、高级管理人员李六兵通过二级市场买卖方式减持股份 180 万股, 成交均价为 CNY10.71 元; 此次减持后持股数为 9075.92 万股。
603220.SH	中贝通信	20220707	减持股票	10 派 0.3 元, 除权日 2022-07-08, 派息日 2022-07-08。
603602.SH	纵横通信	20220707	分红股权登记	10 派 0.1 元, 除权日 2022-07-07, 派息日 2022-07-07。
002093.SZ	国脉科技	20220706	分红股权登记	本限制性股票激励计划所采用的激励工具为限制性股票。股票来源为公司向激励对象定向发行的公司 A 股普通股股票。本计划拟向激励对象授予的第二类限制性股票总量为 2142.65 万股, 占本激励计划草案公告时公司股本总额 42,853.06 万股的 5.00%。
300025.SZ	华星创业	20220706	股权激励预案公告	2022-07-21 召开临时股东大会, 股权登记日: 2022-07-15, 现场会议登记日期: 2022-07-18 至 2022-07-21, 互联网投票时间: 2022-07-21, 交易系统投票时间: 2022-07-21, 审议公司内容。
300025.SZ	华星创业	20220706	股东大会通知	近日, 公司与中国移动通信有限公司签订了上述项目的总框架合同《【中国移动 2022 年基站天线】集中采购框架协议》。
300571.SZ	平治信息	20220706	签署合作意向书	杭州平治信息技术股份有限公司(以下简称“公司”)于 2022 年 4 月 13 日在巨潮资讯网披露了《杭州平治信息技术股份有限公司中标候选人公示的提示性公告》, 公司成为中国移动 2022 年基站天线集中采购项目的中标候选人。近日, 公司与中国移动通信有限公司签订了上述项目的总框架合同《【中国移动 2022 年基站天线】集中采购框架协议》。
300571.SZ	平治信息	20220706	项目中标	2022-07-05, 王刚将 2020-06-01 质押给海通证券股份有限公司的 1645.9347 万股股票解押。
300603.SZ	立昂技术	20220706	股权解押公告	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。
300638.SZ	广和通	20220706	股东大会现场会议 登记起始	根据上述决议, 本次披露的购买现金管理产品额度及期限在上述审批范围内, 无需再经公司董事会审议。公司近期使用闲置募集资金和自有资金进行现金管理。
300921.SZ	南凌科技	20220706	多元化投资-理财 产品	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: 2022-07-05。
002929.SZ	润建股份	20220705	股东大会现场会议 登记起始	2021 年年报分红方案: 10 派 2 元 股权登记日 2022-07-08, 除权日 2022-07-11 派息日 2022-07-11。
002929.SZ	润建股份	20220705	分红时间安排	

300513.SZ	恒实科技	20220705	股东减持股票	2022-05-18 至 2022-07-05, 钱军减持 73.1 万股公司股份, 平均减持价格为 10.32CNY。截止 2022-07-05, 持有股份数量为 508.06 万股, 占流通股份总数比例为 1.98%。
300560.SZ	中富通	20220705	股权质押	陈融洁于 2022-07-05 将持有的 640 万股流通股股票质押给财通证券股份有限公司。陈融洁持股总数为 5702.0549 万股, 新增质押前陈融洁已质押股份数占其持有总股份 36.65%, 本次质押后累计质押比为 47.88%。
300571.SZ	平治信息	20220705	分红时间安排	2021 年年报分红方案: 10 派 1.1 元 股权登记日 2022-07-12, 除权日 2022-07-13 派息日 2022-07-13。
300513.SZ	恒实科技	20220704	管理层及相关人士 减持股票	2022-07-04 董事、高管姜日敏通过竞价交易方式减持股份 13 万股, 成交均价为 CNY10.72 元; 此次减持后持股数为 81.78 万股。
603220.SH	中贝通信	20220704	股东拟减持股票	公司董事李云持有中贝通信集团股份有限公司 7,415,900 股, 占公司总股本的比例为 2.20%。
603602.SH	纵横通信	20220704	分红时间安排	2021 年年报分红方案: 10 派 0.3 元 股权登记日 2022-07-07 除权日 2022-07-08 派息日 2022-07-08。

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, 如烽火通信、星网锐捷和润建股份等公司将进行分红派息。

表 10. 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
600775.SH	南京熊猫	分红派息	20220715
002908.SZ	德生科技	股东大会召开	20220714
603421.SH	鼎信通讯	分红派息	20220714
002104.SZ	恒宝股份	股东大会召开	20220711
300628.SZ	亿联网络	限售股份上市流通	20220711
688027.SH	国盾量子	限售股份上市流通	20220711
600498.SH	烽火通信	分红派息	20220715
603042.SH	华脉科技	股东大会召开	20220715
603803.SH	瑞斯康达	股东大会召开	20220715
003031.SZ	中瓷电子	股东大会召开	20220714
300252.SZ	金信诺	股东大会召开	20220713
002897.SZ	意华股份	分红派息	20220712
300620.SZ	光库科技	限售股份上市流通	20220711

900941.SH	东信 B 股	B 股股权登记	20220711
002396.SZ	星网锐捷	分红派息	20220715
300571.SZ	平治信息	分红派息	20220713
002929.SZ	润建股份	分红派息	20220711

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 1.09% (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. 一周科信技术领跑涨幅榜 (单位: %)	6
图 5. 一周部分个股有小幅回调 (单位: %)	6
图 6. 2022 中国数字经济创新发展大会主要内容及会议亮点	7
图 7. 3AZ 架构打造全新云基础设施	8
图 8. 《5G 新通话技术白皮书》中国移动研究院联合华为正式发布	9
图 9. 华为联合设计 AITO 问界 M7 电动汽车发布	13
图 10. 华为与盐田港集团战略合作, 加速港口数字化转型	14
图 11. 一周通信行业估值处于较低水平	14

表格目录

表 1. 一周光纤光缆、军工通信/北斗导航和 IDC 相关板块表现较好	5
表 2. 中国移动 2022-2023 年 DPI 采集公示, 华为、中兴、诺基亚东软等 7 家中标	10
表 3. 中国移动 2022-2023 年数据中心管理交换机产品集中采购中标候选人公示, 新华三、锐捷入围	10
表 4. 海南移动 2022-2024 年自有基站高低压及动力配套维修项目集采公示	11
表 5. 中国电信 IPTV 智能机顶盒集采公示, 中兴、烽火等厂商入围	11
表 6. 一周通信运营板块重点公司公告较多	15
表 7. 一周终端设备板块重点公司公告较多	15
表 8. 一周通讯传输设备板块重点公司公告较多	15
表 9. 一周通信配套服务板块重点公司公告较多	16
表 10. 下周部分公司将进行分红股权登记	18

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_yi@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_yi@chinastock.com.cn

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