2023 MWC 上海抢抓机遇 修订无线电频

率划分着眼未来

—通信行业研究周报



投资摘要:

每周一谈:

6月28日,亚太地区领先的通信互联盛会"2023 MWC上海"(2023 上海世界移动通信大会)在上海新国际博览中心盛大开幕。

- ◆ 恰逢十周年。全球移动产业生态再次重聚。
- ◆ 今年 MWC 上海有近 300 家参展商、赞助商及合作伙伴参与, 展会主题"时 不栽待", 重点聚焦 "5G 变革""数字万物""超越现实"3 个关键词。

华为宣布明年推出面向商用的 5.5G 全套网络设备。

- ◆ ICT 行业即将迈入 5.5G 时代。
- ◆ 华为的 5.5G 时代,包含 5.5G、F5.5G、Net5.5G 等全面演进升级的端到端解决方案。既保护运营商的 5G 投资,也带来 10 倍的网络性能提升。

中兴通讯发布 5G 工业现场网系列新品,助力生产域深度应用。

- ◆ 面向 5G 工业网, 中兴发布 5G UniEngine 算网一体机 ZXRAN V1100A、5G 确定性工业网关 SmartEdge 6100 以及 5G 行业综测仪 MSE N100。
- ◆ 可广泛应用于制造业产线、矿山工作面、远程控制、物流分拣、港口、电力、 钢铁等具体场景。

三大运营商齐聚展会, 共谋数字经济与 6G 长远发展。

- ◆ 中国移动宣布成立首个算网生态体元宇宙联盟,发布多项 6G 创新成果。
- ◆ 中国移动发布原创自有品牌比萨天线,有助于高铁沿线全频段信号覆盖。
- ◆ 中国联通展示了众多数智化应用; 中国电信积极投身新一轮 AI 科技革命。

新版《中华人民共和国无线电频率划分规定》自2023年7月1日起施行。

- ◆ 响应时代号召, 顺应技术潮流, 抢抓未来机遇, 规定修订成果颇丰。
- ◆ 率先将6GHz 频段划分用于5G/6G, 完善规则制定, 稳定产业预期, 为5G/6G 长远发展预留必须的中频段频率资源。

市场回顾:

本周(2023.6.26-2023.7.2),上证指数、深圳成指和创业板指的涨幅分别为 0.13%、-0.29%、0.14%,申万通信指数涨幅为-0.82%,在申万 31 个一级行业排第 25 位。

本周通信板块个股表现:

股价涨幅前五名为: 华脉科技、东方通信、联特科技、通宇通讯、中通国脉 股价跌幅前五名为: 超讯通信、菲菱科思、剑桥科技、挖金客、欧比特

投資策略: (1) AI 热潮如火如荼,数字经济发展提升算力需求,建议关注相关硬件厂商:中兴通讯、紫光股份。(2) AI 大模型逐力,边缘计算产业迎来新机,物联网模组行业有望持续受益,持续推荐:移远通信、广和通;(3)运营商发力数字经济,大力发展云计算业务,建议关注:中国移动;(4)全球企业持续进行数字化转型,重点推荐 SIP 话机龙头: 亿联网络。

风险提示: 5G 发展不及预期,中美贸易摩擦进一步升级,海外宏观经济衰退

评级 增持(维持)

2023年7月2日

曹旭特

分析师

SAC 执业证书编号: S1660519040001

张建宇

研究助理

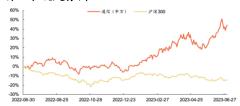
zhangjianyu@shgsec.com

SAC 执业证书编号: S1660121110002

行业基本资料

股票家数	128
行业平均市盈率	17.54
市场平均市盈率	17.04

行业表现走势图



资料来源: 同花顺iFinD. 申港证券研究所

相关报告

- 1、《通信行业研究周报:电信业务收入稳步增长 千兆用户占比接近两成》2023-06-25
- 2、《通信行业研究周报:新华三首发 800G CPO 交换机 全球交换机市场蓬勃发展》 2023-06-18
- 3、《通信行业研究周报:中国移动 5G 集采落 地 PT 展展示 5G 商用效果》2023-06-11
- 4、《通信行业研究周报:薄膜铌酸锂技术突破 国产调制器弯道超车》2023-06-04
- 5、《通信行业研究周报: F6G 横空出世 助力 场景应用发展》2023-05-28
- 6、《通信行业研究周报:光芯片行业发展迅猛 硅光技术或将成为未来方向》2023-05-21
- 7、《通信行业研究周报:华为合作伙伴大会落幕 工信部批复 5G-ATG 试验频率》

2023-05-14

敬请参阅最后一页免责声明 证券研究报告



内容目录

1.	毎周]一谈	3
	1.	1 "2023 MWC 上海"盛大开幕 近 300 家参展商盛装出席	3
		1.1.1 华为宣布明年推出面向商用的 5.5G 全套网络设备	3
		1.1.2 中兴通讯发布 5G 工业现场网系列新品 助力生产域深度应用	3
		1.1.3 三大运营商齐聚展会 共谋数字经济与 6G 长远发展	4
	1.	2 《中华人民共和国无线电频率划分规定》修订响应时代号召	5
2.	市场	,回顾	5
3.	重要	<u>-</u> 公告	7
4.	行业	新闻	8
5.	行业	2.招标信息	9
6.	风险	:提示	10
		图表目录	
图	1:	中兴通讯在"2023 MWC 上海"发布的三款面向 5G 工业现场网新品	4
	1: 2:	中兴通讯在"2023 MWC 上海"发布的三款面向 5G 工业现场网新品 中国移动研究院推出比萨天线系列创新方案	
图			4
图图	2:	中国移动研究院推出比萨天线系列创新方案	4 5
图图图	2: 3:	中国移动研究院推出比萨天线系列创新方案	4 5 6
图图图图	2: 3: 4: 5:	中国移动研究院推出比萨天线系列创新方案	4 5 6
图图图图图	2: 3: 4: 5:	中国移动研究院推出比萨天线系列创新方案	4 6 6
图图图图图图	2: 3: 4: 5: 6:	中国移动研究院推出比萨天线系列创新方案	4 6 6 7
图图图图图图图	2: 3: 4: 5: 6:	中国移动研究院推出比萨天线系列创新方案	4 6 6 7
图图图图图图图	2: 3: 4: 5: 6: 7:	中国移动研究院推出比萨天线系列创新方案	4 6 6 7
图图图图图图图图	2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9:	中国移动研究院推出比萨天线系列创新方案	4 6 7 7



1. 每周一谈

1.1 "2023 MWC 上海"盛大开幕 近 300 家参展商盛装出席

6月28日,亚太地区领先的通信互联盛会"2023 MWC 上海"(2023 上海世界移动通信大会)在上海新国际博览中心盛大开幕。

- ◆ "2023 MWC 上海"恰逢十周年。全球移动产业生态再次重聚,投入到城市科创和数字化转型的最佳展示中来,推动产业创新生态的全球协同发展。
- ◆ 今年 MWC 上海有近 300 家参展商、赞助商及合作伙伴参与, 展会的主题是"时不我待", 重点聚焦"5G变革""数字万物""超越现实+"3 个关键词。

1.1.1 华为宣布明年推出面向商用的 5.5G 全套网络设备

2024年, 华为将会推出面向商用的 5.5G 全套网络设备, ICT 行业即将迈入 5.5G 时代。华为的 5.5G 时代,是包含 5.5G、F5.5G、Net5.5G 等全面演进升级的端到端解决方案。既可以保护运营商的 5G 投资,也可以带来 10 倍的网络性能提升。

- ◆ 实现万兆下行的超大规模天线阵列技术、兑现千兆上行能力的灵活频谱接入技术,以及开启千亿物联的无源物联技术 Passive IoT 等无线 5.5G 的**关键技术均取得了** 重大验证进展。
- ◆ F5.5G 超宽带网络时代万兆体验的关键技术代表 50G PON, 华为已与全球 30 多家运营商完成了技术验证和应用试点,将被广泛应用于家庭、园区和生产领域。
- ◆ 通过智能原生技术, 5.5G 核心网不断实现能力增强和能力开放, 将 AI 能力通过 网络送达联接末端, 从而使网络能够更好地服务于千行百业。
- ◆ Net5.5G 提供万兆接入、超宽承载、AI 网络微秒级时延的关键能力, 打造新一代 行业数字化网络底座, 满足各行各业对高品质的网络接入, 助力数字化转型。

1.1.2 中兴通讯发布 5G 工业现场网系列新品 助力生产域深度应用

中兴通讯发布面向 5G 工业网的新品,助力 5G 行业应用走深向实。中兴通讯发布 5G UniEngine 算网一体机 ZXRAN V1100A、5G 确定性工业网关 SmartEdge 6100 以及 5G 行业综测仪 MSE N100。

- ◆ 5G UniEngine 算网一体机是中兴通讯为行业客户提供的一站式 5G 智简网络解决方案,采用极简设计理念,是当前业界集成度最高的超融合设备,实现了 5G 核心网、无线网、NodeEngine 算力引擎、IDOS 业务运维的合一部署。可广泛应用于制造业产线、矿山工作面、大宗工件制造现场等行业现场网的部署。
- ◆ SmartEdge 6100 是一款支持 TSN 时间敏感网络协议的 5G 确定性工业网关,接口丰富、确定可靠、功能强大以及环境适应性强。可一站式满足终端侧多样化工业应用的部署需求,广泛应用于各类工业现场网场景,如远程控制、工业制造、PLC 管理、物流分拣等领域。
- ◆5G 行业综测仪 MSE N100 是业界首款行业业务模拟测试便携仪表,使用 APP+Sever 架构,集 ToB 业务模拟、质量评价、日志分析等功能于一体。支持



业务模拟、统计输出、WiFi 接入、极简操作,可广泛应用于电力、工业、矿山、 钢铁、港口等领域的 5G 专网调测、验收。

图1: 中兴通讯在 "2023 MWC 上海"发布的三款面向 5G 工业现场网新品







5G UniEngine算网一体机V1100A

5G 确定性工业网关SE 6100

5G 行业综测仪MSE N100

资料来源: C114 通信网, 申港证券研究所

1.1.3 三大运营商齐聚展会 共谋数字经济与 6G 长远发展

- ◆ 中国移动宣布成立首个算网生态体元宇宙联盟,发布了多项 6G 协同创新成果, 并携手移远、广和通、高通等十余家国内外产业伙伴,发布业界首个《5G RedCap 轻量化通用模组技术要求白皮书》。此外,移动还发布了原创自有品牌比萨天线。
- ◆ 比萨天线通过天线姿态创新调整技术,实现天线波束地面投影与高铁线路完美重 合的效果, 大幅提升高铁沿线全频段信号覆盖连续性。此外, 中国移动还提供了 不同方案以满足不同应用需求,独立式天线也可通过仅替换组件进行改造。

图2: 中国移动研究院推出比萨天线系列创新方案



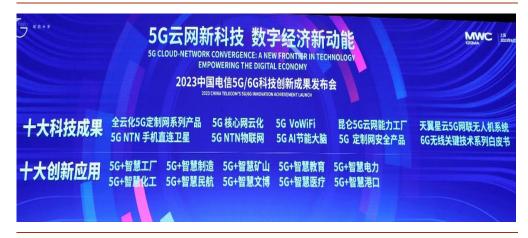
资料来源:中移科创前沿 微信公众号《2023MWC | 中国移动发布原创自有品牌比萨天线,可大幅提升高铁沿线信号覆盖连续性》,中港证券研究所

- ◆中国联通展示了众多数智化应用。全新的"联通云7版本",拥有更领先的双引 擎技术,基于统一架构实现了一云多态,能提供更融合的算网资源。中国联通目 前已为数十万家客户提供云服务,承建了20余个省级、100余个市级政务云, 在全国成功落地了800多个智慧城市项目,支持100余家国资央企上云。
- ◆ 中国电信积极投身新一轮以 AI 为核心特征的科技革命, 全面推动 5G、算力、云、 4/12



AI、大数据、安全等多要素的聚合创新,以"5G+云计算+AI+应用"的数字基础设施与合作伙伴共同创造数字化的全新未来。

图3: 2023 中国电信 5G/6G 科技创新成果



资料来源: C114 通信网, 申港证券研究所

1.2 《中华人民共和国无线电频率划分规定》修订响应时代号召

工信部公布新版《中华人民共和国无线电频率划分规定》,自 2023 年 7 月 1 日起施行。

- 《划分规定》历次修订主要是与国际电信联盟召开的世界无线电通信大会修订的《无线电规则》相衔接,并进一步满足国内频谱使用需求。2019年,世界无线电通信大会修改了有关国际无线电频率的划分,形成了《无线电规则》(2020年版)。
- ◆ 近年来,移动通信、航天工程、汽车雷达等产业的发展也对频率使用提出了新的 需求。为了做好与《无线电规则》(2020年版)的衔接,同时协调保障各相关部 门、行业对频谱资源的中长期需求,对现行《划分规定》进行了修订。

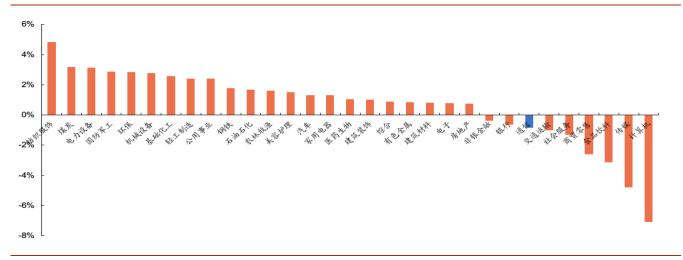
修订《划分规定》成果颇丰,率先将 6GHz 频段划分用于 5G/6G,助力产业发展。

- ◆ 新增 IMT(国际移动通信,含 5G/6G)系统频率划分。在 6GHz、26GHz、40GHz、70GHz等频段为 IMT系统新增频率划分,为 5G/6G系统频率使用提供规则地位,稳定产业预期。在全球率先将 6GHz 频段划分用于 IMT系统,有利于推动 5G/6G 频谱资源全球或区域划分一致,为 5G/6G 发展提供所必需的中频段频率资源。
- ◆ 支持卫星互联网和物联网可持续发展。在 150MHz 和 400MHz 频段分别设立卫星水上移动和卫星移动业务规则条款,在 17.7-19.7GHz 和 27.5-29.5GHz 频段引入卫星动中通地球站使用,在 37.5-51.4 GHz 中部分频段明确了低轨与高轨卫星系统共用条件。

2. 市场回顾

本周(2023.6.26-2023.7.2),上证指数、深圳成指和创业板指的涨幅分别为 0.13%、-0.29%、0.14%, 申万通信指数涨幅为-0.82%, 在申万 31 个一级行业排第 25 位。

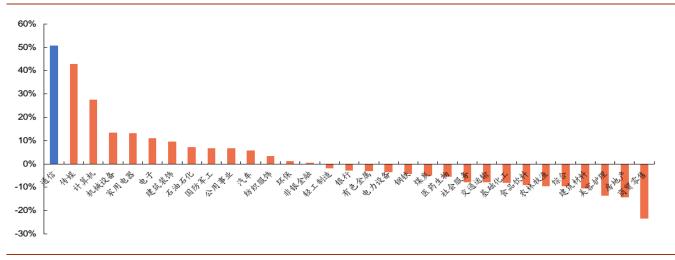
图4: 申万一级行业周涨幅



资料来源:同花顺iFinD, 申港证券研究所

2023 年初至今,上证指数、深圳成指和创业板指的涨幅分别为 3.65%、0.10%、-5.61%, 申万通信指数涨幅为 50.66%,在申万 31 个一级行业中排第 1 位。

图5: 申万一级行业年初至今涨跌幅



资料来源: 同花顺iFinD, 申港证券研究所

本周通信板块个股表现:

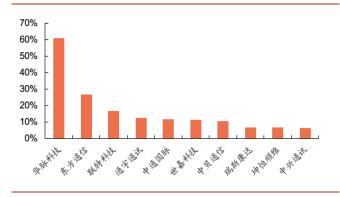
股价涨幅前五名为: 华脉科技、东方通信、联特科技、通宇通讯、中通国脉 股价跌幅前五名为: 超讯通信、菲菱科思、剑桥科技、挖金客、欧比特

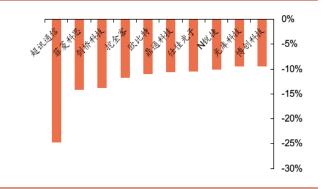
敬请参阅最后一页免责声明 6/12 证券研究报告



图6: 本周涨幅前十

图7: 本周跌幅前十





资料来源: 同花顺iFinD, 申港证券研究所

资料来源: 同花顺iFinD, 申港证券研究所

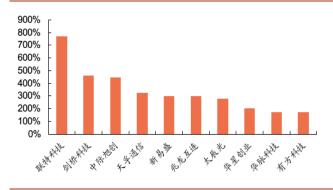
本年度通信板块个股表现:

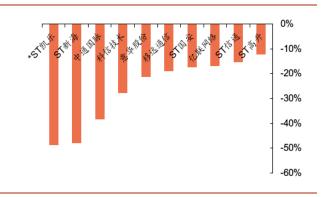
股价涨幅前五名为: 联特科技、剑桥科技、中际旭创、天孚通信、新易盛

股价跌幅前五名为: *ST 凯乐、ST 新海、中通国脉、科信技术、意华股份

图8: 本年度涨幅前十

图9: 本年度跌幅前十





资料来源: 同花顺 iFinD, 申港证券研究所

资料来源:同花顺iFinD,申港证券研究所

3. 重要公告

表1: 通信行业一周重要公告

公告类别	公司名称	公告日期	公告内容
股份减持	菲菱科思	2023.6.26	公司发布关于特定股东减持股份实施情况公告。贺洁女士分别在 2023 年 5 月 29
			日、6月12日、6月21日,以集中竞价交易、大宗交易方式累计减持持有本公司
			首次公开发行前已发行的股份 800,000 股及因公司 2022 年年度权益分派实施相应
			转增的 138,480 股,两者合计股份数量为 938,480 股。
股份减持	华脉科技	2023.6.27	公司发布股东减持股份结果公告。2022年 12月6日,公司披露了王晓甫先生减持
			计划。因个人资金需求,王晓甫先生拟通过集中竞价方式、大宗交易方式共计减持
			公司股份不超过 183 万股,占公司总股本 1.14%。截至 2023 年 6 月 24 日,上述
			减持计划减持区间届满,王晓甫先生通过集中竞价方式共计减持公司股份 160.50
			万股,占公司总股本 0.9994%。
风险提示	*ST 新海	2023.6.28	公司发布关于公司股票可能被实施重大违法强制退市的第二十二次风险提示公告。
			新海宜科技集团股份有限公司及公司实际控制人张亦斌先生因涉嫌信息披露违法



公告类别	公司名称	公告日期	公告内容
			违规,被中国证券监督管理委员会立案调查。公司于 2023 年 1 月 16 日收到中国
			证券监督管理委员会出具的《行政处罚及市场禁入事先告知书》,根据《事先告知
			书》认定情况,公司可能触及《深圳证券交易所股票上市规则(2023年修订)》第
			9.5.2 条第一款第(三)项规定的重大违法强制退市情形。
重大事项	欣天科技	2023.6.29	公司发布关于公司为全资子公司银行授信提供担保的进展公告。近日,公司作为担
			保方与交通银行股份有限公司苏州吴中支行签署了编号为 C230625GR3250354 的
			《保证合同》。公司在最高额 3,300 万元内为欣天新向交通银行股份有限公司苏州
			吴中支行履行其申请办理授信业务所发生的全部债务提供连带责任保证。
重大事项	会畅通讯	2023.6.30	公司关于转让全资子公司全部股权的进展暨完成工商变更登记的公告。2023 年 6
			月 28 日,北京数智源已完成本次交易的工商变更登记手续并取得了北京市东城区
			市场监督管理局换发的《营业执照》,北京数智源的股东由会畅通讯变更为宁波景
			秀与长和投资。北京数智源将不再纳入公司合并报表范围。

资料来源: 同花顺iFinD, 申港证券研究所

4. 行业新闻

【聚焦产业真问题,探索破局新思路——2023 大数据产业发展大会在京召开】2023 年 6 月 26 日,由中国通信标准化协会和中国信息通信研究院联合主办的"2023 大数据产业发展大会"在京召开。大会重磅发布多项中国信息通信研究院及相关机构在数智化领域最新研究和实践成果。(C114 通信网)

【重磅! 工信部明确 6GHz 频段归属】在本次《划分规定》修订中,工业和信息化部率先在全球将 6425-7125MHz 全部或部分频段划分用于 IMT(国际移动通信, 含5G/6G) 系统。6GHz 频段是中频段仅有的大带宽优质资源, 兼顾覆盖和容量优势,特别适合 5G 或未来 6G 系统部署,同时可以发挥现有中频段 5G 全球产业的优势。此次以法规形式确定其规则地位,有利于稳定 5G/6G 产业预期,推动 5G/6G 频谱资源全球或区域划分一致,为 5G/6G 发展提供所必需的中频段频率资源,促进移动通信技术和产业创新发展。(C114 通信网)

【恰逢 10 年,长虹新网科技亮相上海 MWC】长虹新网科技围绕"万兆智能网络、云+算力终端、智慧行业、智慧家庭、智能安防和全屋智能"六大板块,集中展示了 5G 企业网关、10G 光网智能终端、FTTR、Wi-Fi 7 无线路由器、8K 智能 Hub、蓝牙 AoA 室内精准定位套装等一系列最新产品和解决方案,吸引了众多运营商客户及专业媒体的关注。(C114 通信网)

【华为宣布 2024 年推出面向商用的 5.5G 全套网络设备】华为董事、ICT 产品与解决方案总裁杨超斌在 2023 MWC 上海展 5G Advanced 论坛上宣布, 2024 年, 华为将会推出面向商用的 5.5G 全套网络设备。这也标志着 ICT 行业即将迈入 5.5G时代。(C114 通信网)

【美团将以20.65 亿元收购光年之外,后者"要打造中国 OpenAI"】6月29日,美团于香港交易所发布《有关收购光年之外全部权益的关连交易》,称已完成光年之外境内外主体100%股权收购,收购价包括2.34亿美元、债务承担3.67亿人民币及现金1.00人民币,约合20.65亿人民币。(C114通信网)



5. 行业招标信息

表2: 行业招标信息

时间	招标主体	采购项目	状态	预算金额(万 元)	中标 (候选) 公司 (投标报价, 万元, 不含税)	主要采购项目
6.27	中国移动	骨架式带状光缆产 品	中标公告	9101.9 万元 (不含税)	第一名:长飞光纤光缆股份有限公司。投标报价为 8871.7元(不含税),中标份额为70%;	骨架式带状光 缆共计 150 万 芯公里折合 9596.91 皮长 公里
					第二名: 江苏亨通光电股份有限公司。投标报价为8890.1元(不含税), 中标份额为30%。	公主
6.28	中国移动	汇聚分流设备新建部分	中标公告	33209.74 万元 (不含稅)	标包 1:基本功能设备(模型 1、模型 2) 第 1 中标候选人为:恒为科技(上海)股份有限公司,投标报价:1719.5 万元(不含税),中标份额为50% 第 2 中标候选人为:上海欣诺通信技术股份有限公司,投标价:1754.6 万元(不含税),中标份额为27% 第 3 中标候选人为:武汉光迅科技股份有限公司,投标报价:2061.1 万元(不含税),中标份额为23%。	汇聚建为 1622 会 其 功 台 : 设备 高级 台 : 设备 高级 台 : 设备 高51 台
					标包 2:盒式高级功能(模型3) 第 1 中标候选人为:武汉 光迅科技股份有限公司, 投标报价:1632.4 万元 (不含税),中标份额为 70% 第 2 中标候选人为:恒为 科技(上海)股份有限公司,投标报价:2402.4 万元(不含税),中标份额为 30%.	



时间	招标主体	采购项目	状态	预算金额(万 元)	中标(候选)公司(投标 报价,万元,不含税)	主要采购项目
					标包 3:插卡式高级功能	
					(模型 4)	
					第1中标候选人为:恒为	
					科技(上海)股份有限公	
					司,投标报价:23991万	
					元(不含税),中标份额为	
					70%	
					第2中标候选人为:武汉	
					光迅科技股份有限公司,	
					投标报价:2620.6 万元	
					(不含税),中标份额为	
					30%。	
6.29	中国电信	走线架及光纤槽道	资格预审			走线架(多孔し
		集采				型钢走线架、铂
						合金走线架、
						格式走线架、铂
						制电缆桥
						架)142.78 万分
						光纤槽道(阻燃
						ABS 塑料光纤
						槽道、铝合金
						纤槽道)48.41
						万米

资料来源: C114 通信网, 申港证券研究所

6. 风险提示

5G 发展不及预期,中美贸易摩擦进一步升级,海外宏观经济衰退。



研究助理简介

张建宇,北京科技大学工学硕士,曾先后就职于华为和中国移动,多年 ICT 行业工作经验,2021 年 11 月加入申港证券,担任通信行业研究员。

分析师承诺

负责本研究报告全部或部分内容的每一位证券分析师,在此申明,本报告的观点、逻辑和论据均为分析师本人**独立**研究成果,引用的相关信息和文字均已注明出处,不**受任何第三方的影响和授意**。本报告依据公开的信息来源,力求清晰、准确地反映分析师本人的研究观点。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中的具体推荐或观点直接或间接相关。

风险提示

本证券研究报告所载的信息、观点、结论等内容仅供投资者决策参考。在任何情况下,本公司证券研究报告均不构成对任何机构 和个人的投资建议,**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。**市场有风险,投资者在决 定投资前,务必要审慎。投资者应自主作出投资决策,自行承担投资风险。



免责声明

申港证券股份有限公司(简称"本公司")是具有合法证券投资咨询业务资格的机构。

本报告所載資料的来源被认为是可靠的,但本公司不保证其准确性和完整性,也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。申港证券研究所已力求报告内容的客观、公正,但报告中的观点、结论和建议仅供参考,不构成所述证券的买卖出价或征价,投资者不应单纯依靠本报告而取代自身独立判断,应自主作出投资决策并自行承担投资风险,投资者据此做出的任何投资决策与本公司和作者无关。本公司并不对使用本报告所包含的材料产生的任何直接或间接损失或与此相关的其他任何损失承担任何责任。本报告所载资料、意见及推测仅反映申港证券研究所于发布本报告当日的判断,本报告所指证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会产生波动,在不同时期,申港证券研究所可能会对相关的分析意见及推测做出更改。本公司及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券头寸并进行交易,也可能为这些公司提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务。

本报告仅面向申港证券客户中的专业投资者,本公司不会因接收人收到本报告而视其为当然客户。本报告版权归本公司所有,未经事先许可,任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如转载或引用,需注明出处为申港证券研究所,且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改,否则由此造成的一切不良后果及法律责任由私自翻版、复制、发布、转载和引用者承担。

行业评级体系

申港证券行业评级体系: 增持、中性、减持

增持 报告日后的6个月内,相对强于市场基准指数收益率5%以上

中性 报告日后的6个月内,相对于市场基准指数收益率介于-5%~+5%之间

减持 报告日后的6个月内,相对弱于市场基准指数收益率5%以上

市场基准指数为沪深 300 指数

申港证券公司评级体系:买入、增持、中性、减持

买入 报告日后的6个月内,相对强于市场基准指数收益率15%以上

增持 报告日后的6个月内,相对强于市场基准指数收益率5%~15%之间

中性 报告日后的6个月内,相对于市场基准指数收益率介于-5%~+5%之间

减持 报告日后的6个月内,相对弱于市场基准指数收益率5%以上