

通信

周跟踪 (20240101-20240107)

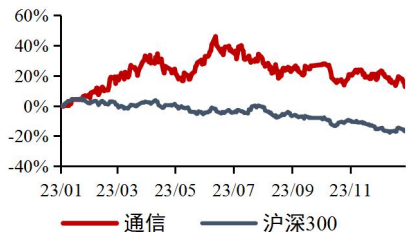
领先大市-A(维持)

——Starlink 发射首批手机直联卫星，11 部门开展信号升格行动

2024 年 1 月 8 日

行业研究/行业周报

通信行业近一年市场表现



资料来源：最闻

相关报告：

【山证通信】山西证券通信行业周跟踪：星网试验星发射收官，期待 2024 开启密集组网 2024.1.2

【山证通信】——光模块出口环比继续向好，基站产量环比回暖-周跟踪 (20231218-20231224) —— 2023.12.25

分析师：

高宇洋

执业登记编码：S0760523050002

邮箱：gaoyuyang@sxzq.com

张天

执业登记编码：S0760523120001

邮箱：zhangtian@sxzq.com

投资要点

行业动向：Starlink 发射首批手机直联卫星，11 部门开展信号升格行动。

1.SpaceX 发射首批手机直连星链卫星，推动手机直连卫星技术进入快车道。

1月4日，SpaceX 发射了首批 6 颗能够直接为手机提供服务的星链卫星，旨在为偏远地区消费者提供网络连接服务。根据 SpaceX 计划，2024 年上半年将发射 800+ 颗具备手机直连卫星能力的卫星，早期将先提供短信服务，未来几年逐步开放语音和数据服务。

2.手机直连卫星由专用通信芯片向 NTN 演进。

业内认为手机直联卫星将经过三种技术路线，分别是专用双模终端（如华为和天通合作，苹果与全球星合作）、基站上星透明转发（如 SpaceX 与 Tmobile 合作）以及 NTN 天地一体（包括 IOT NTN 和 NR NTN）。我们认为我国短期内新增的手机直联卫星服务还将以双模卫星终端为主，原因一是我国地面网络相对完善同时频谱宝贵；二是暂不具备批量制造大型卫星和发射能力；三是天通卫星暂不具备大量手机接入能力。但随着 IoT NTN 芯片和终端逐渐成熟，运营商有望试水并率先推出 IOT NTN 手机/汽车直联应用。我们建议关注的公司有中国电信、华力创通、信维通信、飞荣达、国博电子、海格通信以及铖昌科技、上海瀚讯、震有科技、南京熊猫等。

3.继续完善 5G 布局，部署“信号升格”专项行动。

1月3日，工信部等 11 个部门联合印发《关于开展“信号升格”专项行动的通知》，明确到 2025 年底，超 12 万个重点场所、3 万公里铁路和 50 万公里公路、200 条地铁线路实现移动网络连续覆盖，移动网络下行均值接入速率不低于 220Mbps，达标速率不低于 95%。我们认为信号升格行动有望继续完善我国移动网络覆盖深度和广度，保持 5G 投资额稳定，室分、小基站有望充分受益。与此同时我国 5G-R 新一代铁路通信试验频率于去年 10 月获批，专网通信市场也可能迎来快速发展。我们建议关注京信通信（港股）、华工科技、三维通信、中兴通讯、润建股份、信科移动等。

市场整体：本周（2024.01.01-2024.01.07）市场整体下跌，上证综指-1.54%、沪深 300 -2.97%、深证成指-4.29%、科创板指数-5.20%、申万通信-5.72%、创业板指数-6.12%。细分板块中，表现最好的前三板块为运营商（-0.3%）、光缆海缆（-4.3%）、IDC（-4.7%）。从个股情况看，美格智能、永贵电器、网宿科技、中国移动、中



请务必阅读最后一页股票评级说明和免责声明

1



国电信涨幅领先，涨幅分别为+2.33%、+1.11%、+0.25%、-1.24%、-1.29%。金山办公、剑桥科技、中际旭创、移远通信、长光华芯跌幅居前，跌幅分别为-14.63%、-11.61%、-11.41%、-11.40%、-11.03%。

风险提示：

2024 年 5G 投资不及预期，卫星和发射能力限制导致国内卫星互联网建设不及预期，光模块物联网等通信设备出口需求不及预期，外部制裁升级。

目录

1. 周观点和投资建议.....	5
1.1 事件和观点.....	5
1.2 建议关注.....	8
2. 行情回顾.....	8
2.1 市场整体行情.....	8
2.2 细分板块行情.....	9
2.2.1 涨跌幅.....	9
2.2.2 估值.....	11
2.3 个股公司行情.....	11
2.4 海外动向.....	12
3. 新闻公告.....	12
3.1 重大事项.....	12
3.2 行业新闻.....	14
4. 风险提示.....	15

图表目录

图 1: starlink 发射的首批直连手机卫星.....	5
图 2: SpaceX 手机直联卫星的工作方式.....	6
图 4: 5G NTN 透明转发架构.....	7
图 5: 5G NTN 可再生网络架构.....	7
图 6: 全球小基站部署数量预测 (单位: 万个终端射频单元)	8
图 7: 主要大盘和通信指数周涨跌幅.....	9
图 8: 周涨跌幅运营商周表现领先.....	9



图 9: 月涨跌幅运营商月表现领先.....	10
图 10: 年涨跌幅运营商年初至今表现领先.....	10
图 11: 多数板块当前 P/E 低于历史平均水平.....	11
图 12: 多数板块当前 P/B 低于历史平均水平.....	11
图 13: 本周个股涨幅前五.....	11
图 14: 本周个股跌幅前五.....	11
表 1: 建议重点关注的公司.....	8
表 2: 海外最新动向.....	12
表 3: 本周重大事项.....	12
表 4: 本周重要公司公告.....	13
表 5: 本周重要行业新闻.....	14

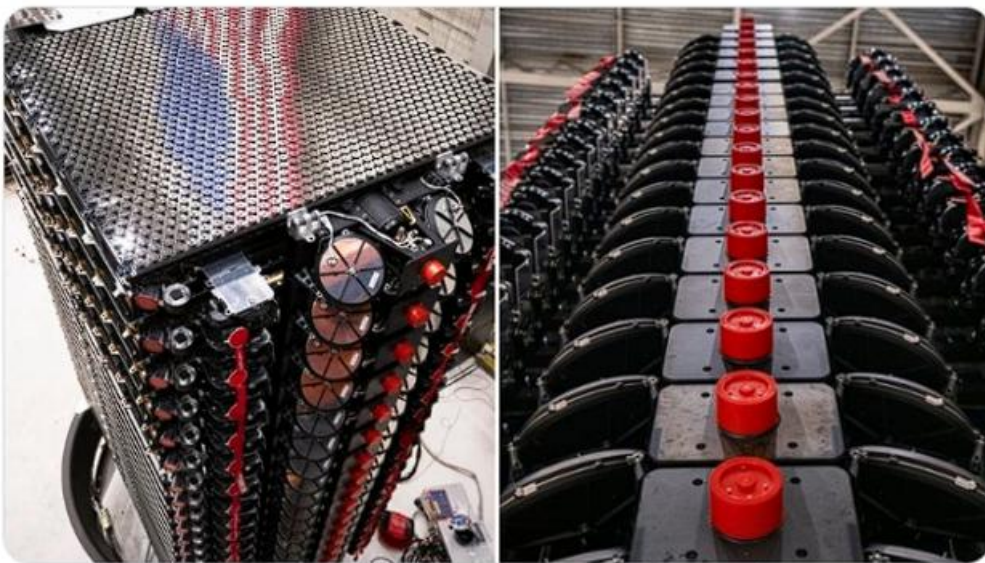
1. 周观点和投资建议

1.1 事件和观点

1.SpaceX 发射首批手机直连星链卫星，推动手机直连卫星技术进入快车道

1月4日，SpaceX 发射了首批 6 颗能够直接为手机提供服务的星链卫星，旨在为偏远地区消费者提供网络连接服务。首批合作 SpaceX 的网络运营商是 TMobile，与此同时包括日本的 KDDI、澳大利亚的 Optus、新西兰的 None NZ、加拿大 Roger 也计划与 SpaceX 合作。根据 SpaceX 计划，2024 年上半年将发射 800+颗具备手机直连卫星能力的卫星，早期将先提供短信功能，未来几年逐步开放语音和数据服务。据 Miwind 披露，星链服务 2024 年有望产生 100 亿美元的总销售额，占公司总收入超 2/3，超越火箭发射业务。

图 1：starlink 发射的首批直连手机卫星



资料来源：Miwind 引用 SpaceX，山西证券研究所

2.手机直连卫星由专用通信芯片向 NTN 演进

业内认为手机直连卫星有三种技术路线，分别是专用双模终端（采用专用的卫星芯片接入专用网络，如我国的华为和天通合作，美国苹果与全球星的合作）、卫星作为基站透明转发（即 SpaceX 与 Tmobile 的合作方式）以及 NTN 天地一体（包括 Iot NTN、NR NTN 等），并循序渐进发展。双模终端以华为 Mate60pro 为代表开创先河，但天通卫星容量有限，且通信状态受环

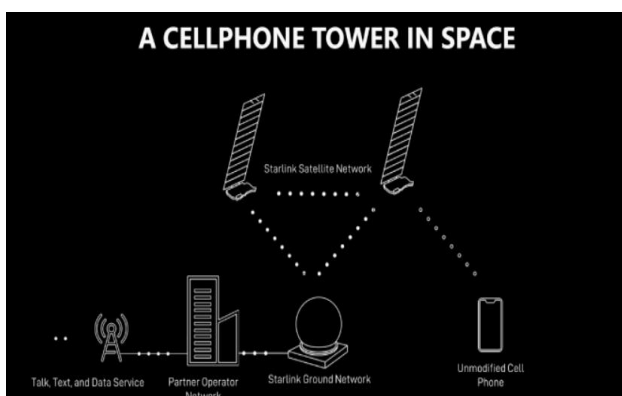
境、天线指向制约很大，只能作为过渡方式。SpaceX 与 T-mobile 的合作采用基站上星路线，存量手机终端不用更换，但协调地面移动业务频段十分复杂，也需要卫星使用高成本的大面积阵列相控阵天线以提升增益。

我们认为我国短期内新增的手机直联卫星服务还将以双模卫星终端为主，原因一是我国地面移动网络相对完善，频谱宝贵；二是暂还不具备大型相控阵卫星的批量制造和发射能力；三是目前 L/S 波段仅有天通和海事卫星可用，暂也不具备大量手机接入能力。但随着 NTN 标准趋于完善，我国 IoT NTN 芯片和终端等成熟，以及中国电信与国电高科等民营低轨星座合作扩容，后续有望出现 IoT NTN 手机/汽车直联应用。

未来，NTN 标准化接入方式有望成为主流，实现真正意义上的手机直连卫星。该方法利用卫星作为通信基站，在卫星上进行解调/解码、编码/调制等，完成全部或部分基站功能，再通过 NTN gateway 接入 5G 核心网，使用普通智能手机直接与卫星建立通信网络连接，而无需通过地面基站和卫星地球站中转便可提供全球网络，使普通智能手机实现任何人、任何时间、任何地点的无缝覆盖的通信服务。手机直连卫星是战略性新兴产业，提供真正意义上的移动通信全球覆盖，也是 6G 技术发展的主要方向。

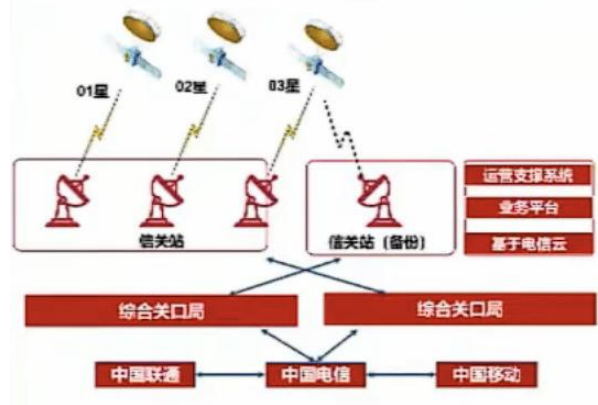
我国将通过从双模天通到 NTN 方式实现增量手机卫星直联。假设未来国产品牌高端机全部实现卫星直连，年市场空间有望超 7000 万部，卫星专用基带&射频、集成 NTN 功能的 SOC、天线、散热、功放等关键环节产业链有望充分受益。

图 2：SpaceX 手机直联卫星的工作方式



资料来源：Miwind，山西证券研究所

图 3：天通卫星工作网络结构



资料来源：中国电信在 2023 中国无线电大会的演讲，山西证券研究所

图 4：5G NTN 透明转发架构

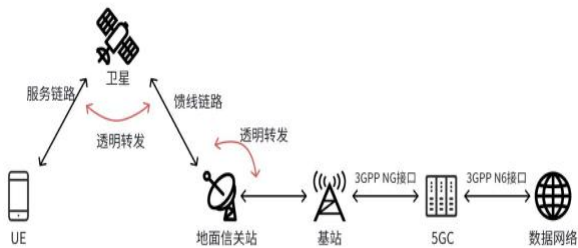
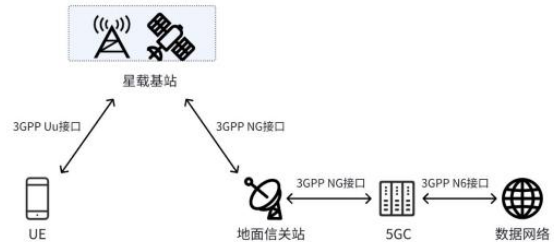


图 5：5G NTN 可再生网络架构



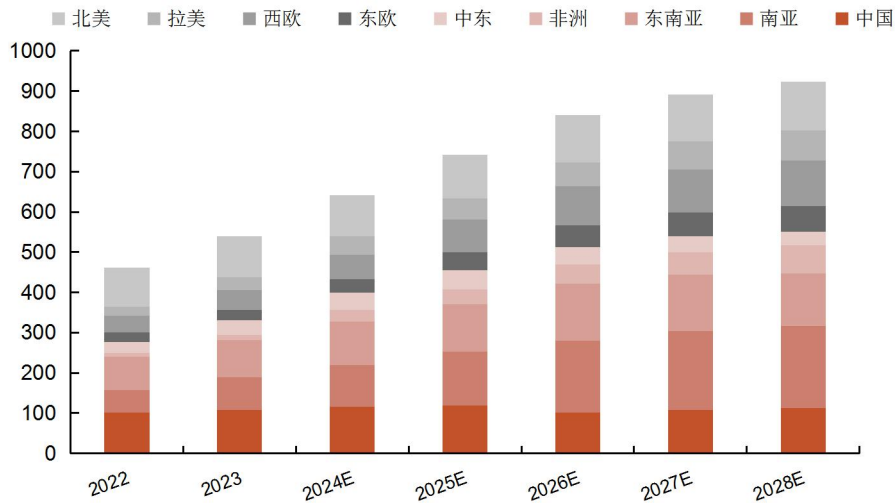
资料来源：中国电信 5G NTN 技术白皮书，山西证券研究所

资料来源：中国电信 5G NTN 技术白皮书，山西证券研究所

3.继续完善 5G 布局，部署“信号升格”专项行动

1月3日，工信部等11个部门联合印发《关于开展“信号升格”专项行动的通知》，明确到2025年底，超12万个重点场所、3万公里铁路和50万公里公路、200条地铁线路实现移动网络连续覆盖，移动网络下行均值接入速率不低于220Mbps，达标速率不低于95%。我们认为信号升格行动有望继续完善我国移动网络覆盖深度及广度，保持5G投资额稳定，室分、小基站等环节有望充分受益。根据SCF预测，国内小基站2024、2025出货量有望达到116、119万，为小基站部署的峰值，小基站品牌、ODM、网优优化厂商将充分受益。与此同时，我国5G-R新一代铁路移动通信试验频率于去年10月获批，未来主要承载高速铁路列车控制、指挥调度通信等铁路核心业务，专网通信市场也有望迎来快速发展。

图 6：全球小基站部署数量预测（单位：万个终端射频单元）



资料来源：SCF market forecast report，山西证券研究所

1.2 建议关注

表 1：建议重点关注的公司

板块	公司
卫星互联网	震有科技、航天电子、中国卫通、铖昌科技、上海瀚讯、南京熊猫
卫星手机	中国电信、华力创通、信维通信、飞荣达、国博电子、海格通信
小基站和网优	京信通信、华工科技、三维通信、中兴通讯、润建股份、信科移动

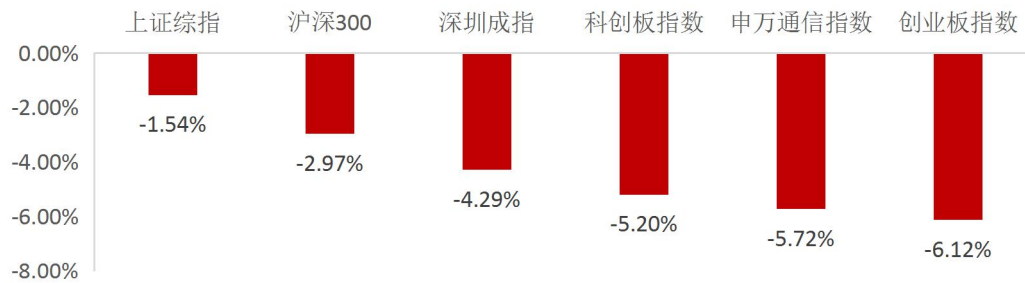
资料来源：Wind，山西证券研究所

2. 行情回顾

2.1 市场整体行情

本周（2024.01.01-2024.01.07）市场整体下跌，上证综指-1.54%、沪深 300 -2.97%、深证成指-4.29%、科创板指数-5.20%、申万通信-5.72%、创业板指数-6.12%。细分板块中，周度表现前三板块为运营商（-0.3%）、光缆海缆（-4.3%）、IDC（-4.7%）。

图 7：主要大盘和通信指数周涨跌幅

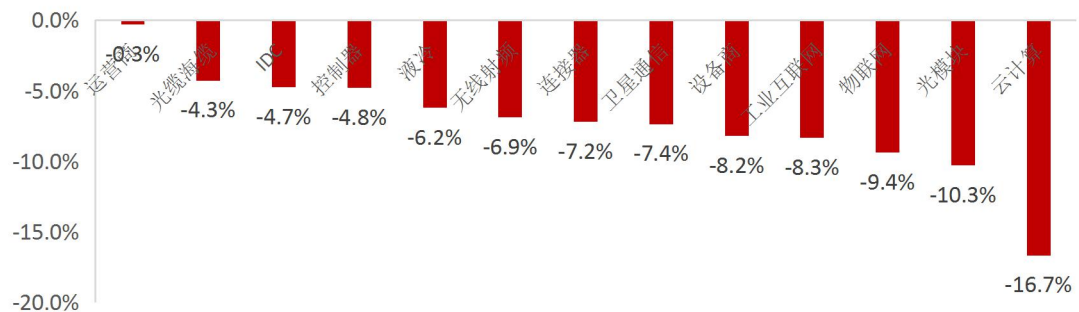


资料来源：Wind，山西证券研究所

2.2 细分板块行情

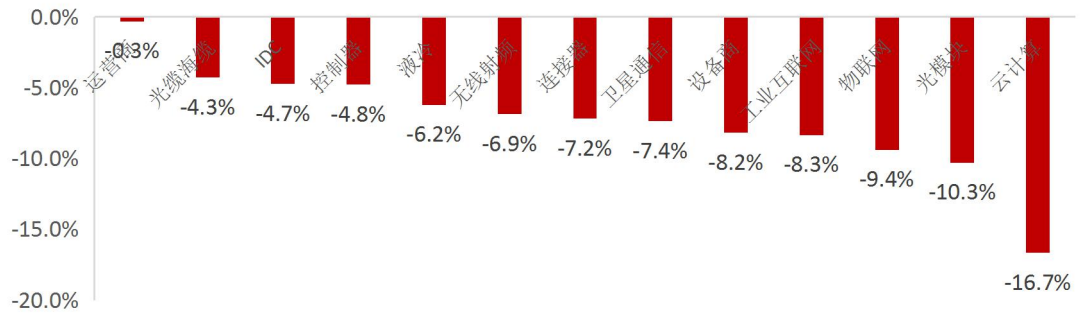
2.2.1 涨跌幅

图 8：周涨跌幅运营商周表现领先



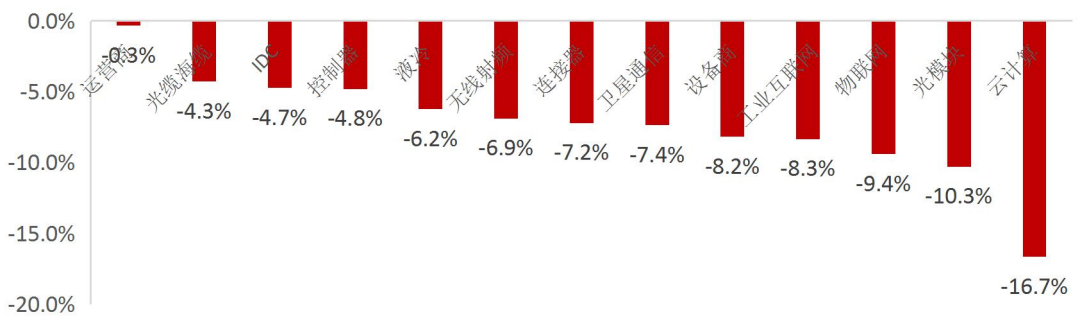
资料来源：Wind，山西证券研究所

图 9：月涨跌幅运营商月表现领先



资料来源：Wind，山西证券研究所

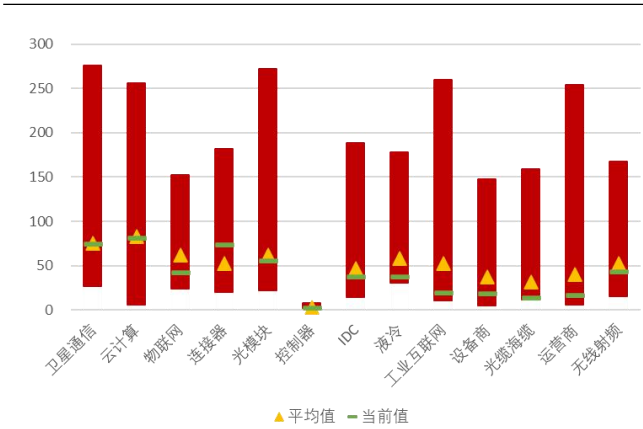
图 10：年涨跌幅运营商年初至今表现领先



资料来源：Wind，山西证券研究所

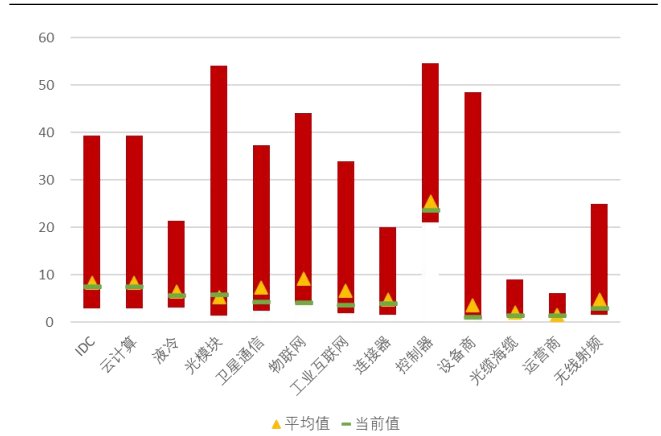
2.2.2 估值

图 11：多数板块当前 P/E 低于历史平均水平



资料来源：Wind，山西证券研究所

图 12：多数板块当前 P/B 低于历史平均水平

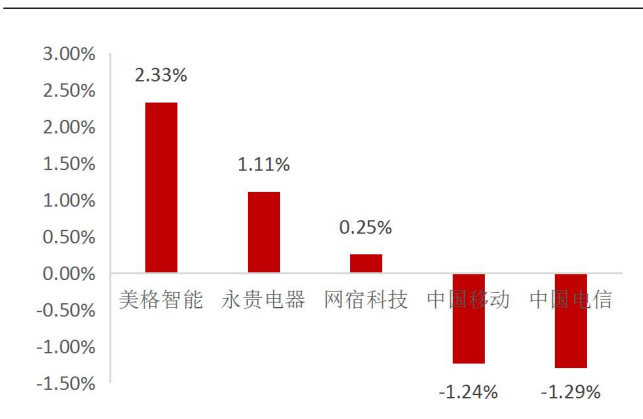


资料来源：Wind，山西证券研究所

2.3 个股公司行情

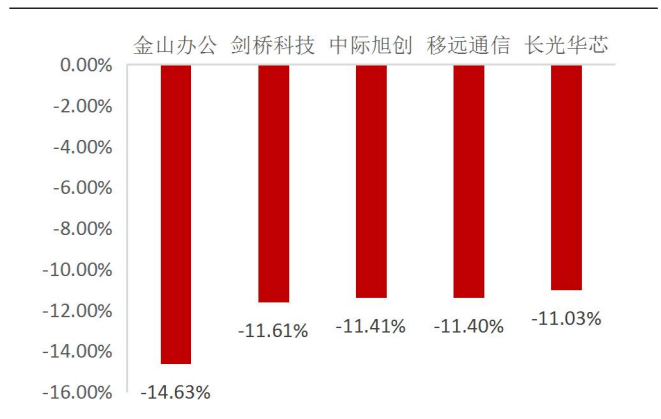
从个股情况看，美格智能、永贵电器、网宿科技、中国移动、中国电信涨幅领先，涨幅分别为+2.33%、+1.11%、+0.25%、-1.24%、-1.29%。金山办公、剑桥科技、中际旭创、移远通信、长光华芯跌幅居前，跌幅分别为-14.63%、-11.61%、-11.41%、-11.40%、-11.03%。

图 13：本周个股涨幅前五



资料来源：Wind，山西证券研究所

图 14：本周个股跌幅前五



资料来源：Wind，山西证券研究所

2.4 海外动向

表 2：海外最新动向

公司	日期	内容
台积电	2024. 01. 01	近年芯片龙头厂台积电积极扩大海外生产基地，在美国、日本等地设立新厂。日本媒体报导，台积电于日本熊本县菊阳町新建的新厂，待相关设备等陆续进驻后，预计在 2024 年 2 月 24 日举办开幕仪式，并有望在 2024 年底加入 12 至 28 纳米产品的生产阵容、开始投产。
诺基亚	2024. 01. 02	据诺基亚官网消息，诺基亚预计将无法实现其 2023 年的财务目标，因为专利许可续期的讨论预计将持续到 2024 年。
ASML	2024. 01. 03	北京时间 1 月 3 日下午消息，荷兰半导体设备制造商阿斯麦（ASML）证实，荷兰政府已撤销了向中国发运某些设备的出口许可证，此举招致强烈谴责。
SpaceX	2024. 01. 04	1 月 4 日消息，印度今年将使用 SpaceX 的猎鹰 9 号火箭发射一颗高通量大容量通信卫星，这是印度首次与亿万富翁埃隆·马斯克（Elon Musk）领导的太空公司合作。马斯克还希望拓展他在印度当地的其他业务。
诺基亚	2024. 01. 05	北京时间 1 月 5 日下午消息，诺基亚在官网宣布，与荣耀签署了一项涵盖 5G 和其他蜂窝技术的专利协议，成为前者在过去 12 个月内与智能手机厂商达成的第四桩无诉讼协议。

资料来源：半导体行业观察，C114 通信网，IT 之家，山西证券研究所

3. 新闻公告

3.1 重大事项

表 3：本周重大事项

时间	拟增持	拟减持	拟回购	拟并购	拟定增
2024 年 1 月 1 日					
2024 年 1 月 2 日			立昂技术		
2024 年 1 月 3 日			新易盛		
2024 年 1 月 4 日					
2024 年 1 月 5 日		富通信息			

资料来源：Wind，山西证券研究所



表 4：本周重要公司公告

公司	时间	公告类型	公告摘要
通宇通讯	1月2日	重大合同	公司收到《中标通知书》，中标中国电信集团有限公司基站天线（2023年）集中采购项目，中标金额约为2.38亿元。
世嘉科技	1月2日	政策影响	2023年1月至2023年12月期间，苏州市世嘉科技股份有限公司及其子公司累计收到的政府补助为人民币444.83万元。
立昂技术	1月2日	股权回购	截至2023年12月31日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份约353万股，占公司目前总股本的0.76%，最高成交价为11元/股，最低成交价为8.99元/股，支付的总金额约为3403万元。
金山办公	1月3日	财报披露	经财务部门初步测算，金山办公预计2023年年度实现营业收入与上年同期相比，将增加48,362万元到90,963万元，同比增长12.45%到23.41%。预计2023年年度实现归属于母公司所有者的净利润与上年同期相比，将增加11,794万元到24,798万元，同比增长10.55%到22.19%。预计2023年年度实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润与上年同期相比，将增加23,915万元到36,315万元，同比增长25.47%到38.68%。
新易盛	1月3日	股权激励	公布了2024年限制性股票激励计划，该计划采取的激励工具为第二类限制性股票，拟向激励对象授予权益总计不超过400万股，约占本激励计划草案公告时公司股本总额70,991.9026万股的0.563%，其中首次授予338.70万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额的0.477%；预留61.30万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额的0.086%，预留部分占本次授予权益总额的15.325%，未超过本激励计划拟授予权益总量的20%。该激励计划首次及预留授予的限制性股票授予价格均为23.24元/股。
七一二	1月4日	股权质押	公司控股股东天津智博智能科技发展有限公司（以下简称“智博科技”）持有公司股份370,167,500股，占公司总股本比例为47.95%。本次解除质押后，智博科技累计质押公司股份176,240,752股，占其持有公司股份总数的47.61%，占公司总股本的22.83%。
百利科技	1月4日	股权质押	控股股东持有公司股份146,114,350股，占公司总股本的29.80%，其中控股股东累计质押股份为116,645,200股，占其所持股份总数的79.83%；控股股东本次被冻结股份146,114,350股，累计被冻结股份146,114,350股，占其所持股份总数的100%。
立昂技术	1月5日	签订协议	公司作为有限合伙人与普通合伙人北京恒盛融通投资管理有限公司（以下简称“恒盛投资”）以及其他有限合伙人共同签署《青岛盛通顺合创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，拟共同出资设立私募基金，其投资标的为武汉新芯集成电路制造有限公司。本次拟投资设立的基金目标募集规模为10,640万元人民币，公司拟以自有资金1,000万元人民币出资，出资比例为9.3985%。
高鸿股份	1月5日	股权转让	基于下属公司大唐投资自身经营发展的需要，大唐投资拟通过商业谈判的方式引入战略投资者进行增资扩股，增资金额预计不低于2,400万元，本次拟引入的投资人定价参考公司放弃大唐电信科技产业控股有限公司转让大唐投资股权的优先购买权时大唐投资的资产评估价格（即1.2377元/股）进行商业谈判，最终交易方案及交易价格以公司审议批准金额为准。

思创医惠	1月5日	人事变动	公司董事长章笠中因个人原因申请辞去公司董事长、董事、战略决策委员会主任委员及审计委员会委员职务，辞职后章笠中不再担任公司任何职务。在董事长职务空缺期间，将由联席董事长朱以明代行董事长职责，直至董事会选举产生新任董事长为止。
------	------	------	---

资料来源：wind，山西证券研究所

3.2 行业新闻

表 5：本周重要行业新闻

时间	内容	来源
2024 年 1 月 3 日	近日，知名市场调研公司 Research and Markets 发布了一份《2023-2028 年共封装光学市场》的相关报告。根据该报告，到 2025 年，全球范围内专业共封装光学元件的销售总额将超过 13 亿美元，到 2028 年将增长到 27 亿美元。在该报告中，分析师还预测，包括 NPO 产品在内的共封装光学模块市场将在 2027 年达到 55 亿美元。	Ofweek
2024 年 1 月 4 日	今日消息，根据市场调查机构 Counterpoint Research 公布的最新报告，2023 年第 3 季度受需求疲软、利率上升和企业物联网参与者谨慎支出等诸多因素，全球蜂窝物联网模块出货量同比下降 2%。5G 市场在全球蜂窝物联网模块市场中的份额首次超过 5%。	IT 之家
2024 年 1 月 5 日	中国广电 2023-2024 普通光缆集中采购项目启动。本期集中招标内容为普通光缆中的光纤及成缆加工部分（含运保），基础采购规模约为 23.94 万皮长公里（折合 703.43 万芯公里）；扩展部分采购规模为 4.79 万皮长公里（折合 140.68 万芯公里）；扩展后的总采购规模为 28.73 万皮长公里（折合 844.11 万芯公里）。	C114 通信网
2024 年 1 月 5 日	中国移动今日发布公告称，启动 4/5G 上网日志留存系统集成层应用软件开发与系统集成服务集采。公告显示，中国移动本次 4/5G 上网日志留存系统集成层应用软件开发与系统集成服务集采项目采购总量为 9 项，项目不划分标包。该项目采用谈判模式邀请部分单位参加应答。该次集采，最终确定供应商为：恒安嘉新（北京）科技股份有限公司、中兴通讯股份有限公司、博瑞得科技有限公司、华为技术有限公司、诺基亚东软通信技术有限公司、京中创信测科技股份有限公司。	C114 通信网
2024 年 1 月 5 日	中移动信息发布公告称，2023-2024 年全流量溯源取证设备框架采购项目已具备招标条件，现进行公开招标。公告显示，本次中移动信息共将采购 55 套全流量溯源取证设备。项目总预算 2200 万元（不含税），含税总预算为 2486 万元。项目不划分标包。此外，本项目设置最高投标限价，最高限价为不含税单价为 40 万元 / 套，不含税总价 2200 万元，含税总价 2486 万元。投标人投标报价高于最高投标限价的，其投标将被决。	C114 通信网

资料来源：Ofweek，C114 通信网，IT 之家，山西证券研究所



4. 风险提示

2024 年 5G 投资不及预期，卫星和发射能力限制导致国内卫星互联网建设不及预期，光模块物联网等通信设备出口需求不及预期，外部制裁升级。

分析师承诺：

本人已在中国证券业协会登记为证券分析师，本人承诺，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本人对证券研究报告的内容和观点负责，保证信息来源合法合规，研究方法专业审慎，分析结论具有合理依据。本报告清晰地反映本人的研究观点。本人不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接受到任何形式的补偿。本人承诺不利用自己的身份、地位或执业过程中所掌握的信息为自己或他人谋取私利。

投资评级的说明：

以报告发布日后的 6--12 个月内公司股价（或行业指数）相对同期基准指数的涨跌幅为基准。其中：A 股以沪深 300 指数为基准；新三板以三板成指或三板做市指数为基准；港股以恒生指数为基准；美股以纳斯达克综合指数或标普 500 指数为基准。

无评级：因无法获取必要的资料，或者公司面临无法预见的结果的重大不确定事件，或者其他原因，致使无法给出明确的投资评级。（新股覆盖、新三板覆盖报告及转债报告默认无评级）

评级体系：

——公司评级

- 买入： 预计涨幅领先相对基准指数 15%以上；
- 增持： 预计涨幅领先相对基准指数介于 5%-15%之间；
- 中性： 预计涨幅领先相对基准指数介于-5%-5%之间；
- 减持： 预计涨幅落后相对基准指数介于-5%- -15%之间；
- 卖出： 预计涨幅落后相对基准指数-15%以上。

——行业评级

- 领先大市： 预计涨幅超越相对基准指数 10%以上；
- 同步大市： 预计涨幅相对基准指数介于-10%-10%之间；
- 落后大市： 预计涨幅落后相对基准指数-10%以上。

——风险评级

- A： 预计波动率小于等于相对基准指数；
- B： 预计波动率大于相对基准指数。

免责声明：

山西证券股份有限公司(以下简称“公司”)具备证券投资咨询业务资格。本报告是基于公司认为可靠的已公开信息，但公司不保证该等信息的准确性和完整性。入市有风险，投资需谨慎。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，公司不对任何人因使用本报告中的任何内容引致的损失负任何责任。本报告所载的资料、意见及推测仅反映发布当日的判断。在不同时期，公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。公司或其关联机构在法律许可的情况下可能持有或交易本报告中提到的上市公司发行的证券或投资标的，还可能为或争取为这些公司提供投资银行或财务顾问服务。客户应当考虑到公司可能存在可能影响本报告客观性的利益冲突。公司在知晓范围内履行披露义务。本报告版权归公司所有。公司对本报告保留一切权利。未经公司事先书面授权，本报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯公司版权的其他方式使用。否则，公司将保留随时追究其法律责任的权利。

依据《发布证券研究报告执业规范》规定特此声明，禁止公司员工将公司证券研究报告私自提供给未经公司授权的任何媒体或机构；禁止任何媒体或机构未经授权私自刊载或转发公司证券研究报告。刊载或转发公司证券研究报告的授权必须通过签署协议约定，且明确由被授权机构承担相关刊载或者转发责任。

依据《发布证券研究报告执业规范》规定特此提示公司证券研究业务客户不得将公司证券研究报告转发给他人，提示公司证券研究业务客户及公众投资者慎重使用公众媒体刊载的证券研究报告。

依据《证券期货经营机构及其工作人员廉洁从业规定》和《证券经营机构及其工作人员廉洁从业实施细则》规定特此告知公司证券研究业务客户遵守廉洁从业规定。

山西证券研究所：

上海

上海市浦东新区滨江大道 5159 号
陆家嘴滨江中心 N5 座 3 楼

太原

太原市府西街 69 号国贸中心 A 座
28 层

电话：0351-8686981

<http://www.i618.com.cn>

深圳

广东省深圳市福田区林创路新一
代产业园 5 栋 17 层

北京

北京市丰台区金泽西路 2 号院 1 号
楼丽泽平安金融中心 A 座 25 层

