



# 关注脑机接口；首款四座氢内燃飞机成功首飞

## 投资要点

● **本周走势回顾：**本周（2024年1月29日-2024年2月2日）沪深300指数下跌4.6%，通信（申万）指数下跌10.8%，通信（申万）板块在全部行业中涨跌幅排名第17位，通信行业相对跑输大盘6.2pp。

● **热点追踪（1）：**1月30日，埃隆·马斯克透露其脑机接口公司Neuralink完成首例人类大脑设备植入手术，初步成果令人振奋。此前，美国食品和药品监督管理局（FDA）曾以安全风险为由，多次拒绝Neuralink进行人体试验，经过将近一年的调整，Neuralink公司已基本解决FDA提出的数十个安全隐患问题。

**观点：**Neuralink公司在脑机接口领域取得了里程碑式的进展，标志着人类在直接与机器沟通的道路上迈出了重要一步。Neuralink的系列产品预示着可能实现的沟通革命，同时也为未来的医疗和科技融合提供了新的可能性。

● **热点追踪（2）：**1月29日上午，在辽宁省沈阳市法库财湖机场，我国自主研制的第一架以氢内燃机为动力的通航飞机、世界首款四座氢内燃飞机原型机成功首飞。本次首飞飞机主要核心部件初步实现国产化，发动机功率达到了120千瓦。

**观点：**氢燃料内燃机飞机是以氢燃料作为推进能源的飞机，其碳排放量接近为零。发展氢能航空产业链不仅促进绿色航空技术进步，还能助力我国在低空经济中培育新的增长点。

● **热点追踪（3）：**工业和信息化部、教育部、科技部等七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，以加强对未来产业的前瞻谋划、政策引导，支撑推进新型工业化，加快形成新质生产力。

**观点：**《实施意见》的发布为未来产业的发展提供了清晰的方向，有望推动中国在全球科技竞争中占据领先地位，为实现科技强国目标奠定坚实基础。

## ● 相关标的：

【人工智能&算力】1.6T光模块有望加速上量：中际旭创、新易盛、天孚通信、剑桥科技、博创科技等。

【工业互联网】我国新型工业化持续推进，欧美工业企业复苏加速：三旺通信、映翰通等。

【低轨卫星&专网】星网低轨星座组网在即，铁路专网即将迎来迭代升级：震有科技、海能达、佳讯飞鸿等。

【运营商】股息分红有望持续提升：中国移动、中国电信、中国联通等。

【物联网模组】AI及5G模组带动行业需求：美格智能、广和通、移远通信等。

【检验检测】5.5G、卫星等领域等模拟检测需求稳定增长：坤恒顺维等。

● **风险提示：**全球宏观经济波动、行业资本开支波动、汇兑波动等风险。

## 西南证券研究发展中心

分析师：叶泽佑

执业证号：S1250522090003

电话：13524424436

邮箱：yezy@swsc.com.cn

联系人：曾庆亮

邮箱：zqlyf@swsc.com.cn

## 行业相对指数表现



数据来源：聚源数据

## 基础数据

股票家数	116
行业总市值(亿元)	37,677.84
流通市值(亿元)	15,704.63
行业市盈率TTM	24.6
沪深300市盈率TTM	10.5

## 相关研究

- 通信中小盘周报(1.22-1.26)：关注国企市值管理带来的运营商投资机遇(2024-01-29)
- 通信中小盘周报(1.15-1.19)：关注低空融合经济；Vision Pro预售上线(2024-01-22)
- 通信行业2024年投资策略：卫星通信序幕拉开，AI算力浪潮澎湃(2023-12-26)
- 铁路专网：无线系统迭代拐点将至(2023-12-12)
- 人工智能专题：LPO光模块(2023-12-05)
- 人工智能专题：交换机——算力底座迎来新机遇(2023-10-25)

## 目 录

<b>1 近一周行情回顾</b> .....	<b>1</b>
<b>2 本周热点追踪</b> .....	<b>2</b>
2.1 Neuralink 公司在脑机接口领域取得里程碑式的进展.....	2
2.2 世界首款四座氢内燃飞机原型机完成首飞.....	3
2.3 工信部等七部门发文推动未来产业创新发展.....	4
<b>3 重点公司公告</b> .....	<b>5</b>
3.1 财务报告.....	5
3.2 股份增减持.....	7
3.3 重大合同.....	7
3.4 激励及其他.....	7
<b>4 风险提示</b> .....	<b>7</b>

## 图 目 录

图 1: 近一年通信 (申万) 与沪深 300 涨跌幅.....	1
图 2: 近一周各申万一级板块涨跌幅情况.....	1
图 3: 马斯克发文 .....	2
图 4: Neuralink 公司人体试验招募公告 .....	3
图 5: Neuralink 公司产品 .....	3
图 6: 四座氢内燃飞机原型机 .....	4
图 7: 氢燃料电池电动风扇发动机示意图.....	4
图 8: 《关于推动未来产业创新发展的实施意见》提及的十大标志性产品 .....	5

## 表 目 录

表 1: 本周通信 (申万) 板块涨跌幅前五个股.....	2
-------------------------------	---

## 1 近一周行情回顾

本周(2024年1月29日-2024年2月2日)沪深300指数下跌4.6%，通信(申万)指数下跌10.8%，通信行业相对跑输大盘6.2pp。

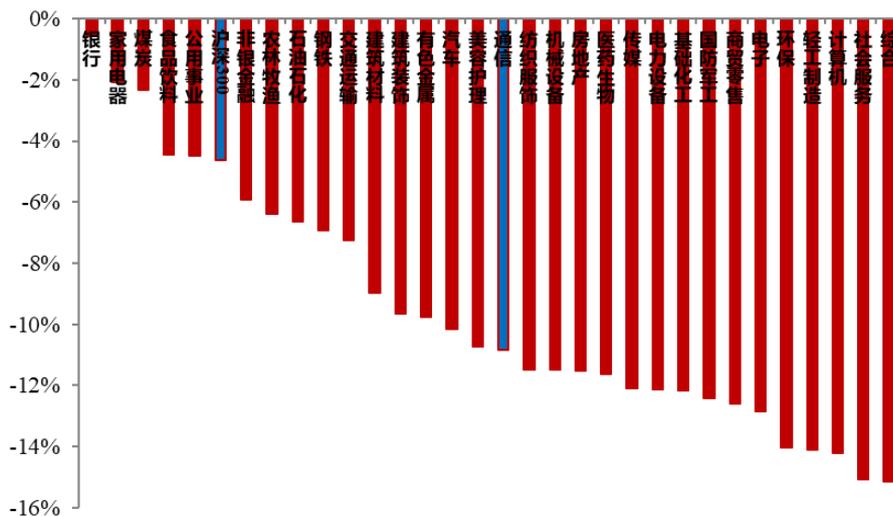
图1：近一年通信(申万)与沪深300涨跌幅



数据来源：Wind，西南证券整理

本周通信(申万)板块在全部行业中涨跌幅排名第17位，板块内涨幅前五的个股有：东土科技(+8.0%)、天孚通信(+5.1%)、中国电信(+1.4%)、中国移动(+0.5%)、中国联通(-2.2%)。跌幅前五的个股有：天喻信息(-40.6%)、特发信息(-37.3%)、联特科技(-30.0%)、鼎通科技(-27.8%)、海能达(-26.3%)。

图2：近一周各申万一级板块涨跌幅情况



数据来源：Wind，西南证券整理

**表 1: 本周通信（申万）板块涨跌幅前五个股**

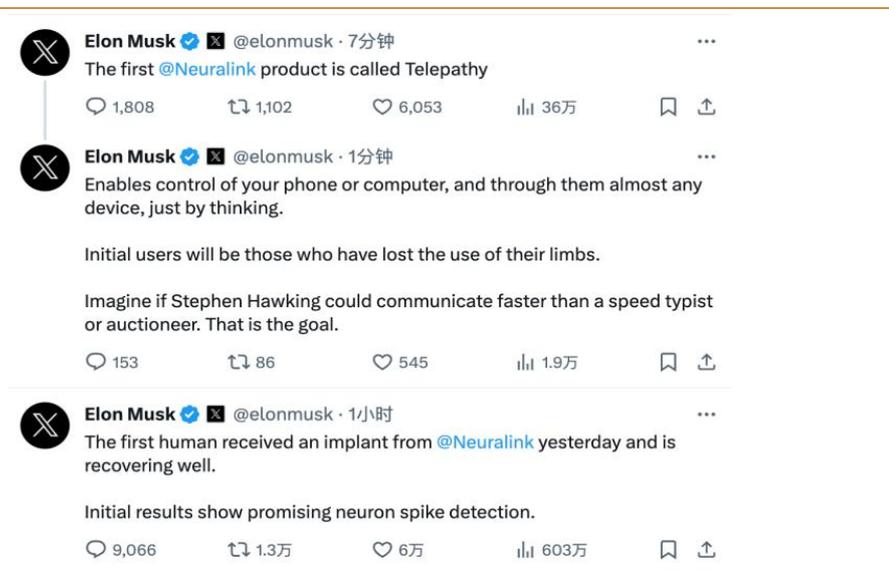
涨幅前五名个股		跌幅前五名个股	
名称	涨幅	名称	涨幅
东土科技 (300353.SZ)	8.0%	天喻信息 (300205.SZ)	-40.6%
天孚通信 (300394.SZ)	5.1%	特发信息 (000070.SZ)	-37.3%
中国电信 (601728.SH)	1.4%	联特科技 (301205.SZ)	-30.0%
中国移动 (600941.SH)	0.5%	鼎通科技 (688668.SH)	-27.8%
中国联通 (600050.SH)	-2.2%	海能达 (002583.SZ)	-26.3%

数据来源: Wind, 西南证券整理

## 2 本周热点追踪

### 2.1 Neuralink 公司在脑机接口领域取得里程碑式的进展

Neuralink 公司完成首例人类大脑设备植入手术。1 月 30 日，马斯克在社交平台 X 上发文，宣布其脑机接口公司 Neuralink 完成首例人类大脑设备植入手术。首位志愿者在手术后恢复良好，初步结果显示神经元尖峰检测“很有前景”。马斯克强调，这项技术的目标是让失去四肢的人能够通过思考来控制电子设备，极大地提高他们的生活质量。

**图 3: 马斯克发文**


数据来源: 社交平台 X, 西南证券整理

Neuralink 克服 FDA 安全顾虑，获准开展人体试验。从 2019 年至今，美国食品和药品监督管理局（FDA）以安全风险为由，先后至少两次拒绝 Neuralink 进行人体试验。FDA 的主要安全担忧涉及锂电池和微小导线的迁移风险、设备移除时对脑组织的潜在损伤、长期运行导致的发热以及植入过程中的炎症反应等问题。去年 9 月 19 日，Neuralink 宣布，获得一个独立审查委员会的批准，并开始为期六年的人体试验。试验者将通过脑机接口技术，尝试仅用意念操作计算机光标或键盘。

**图 4: Neuralink 公司人体试验招募公告**

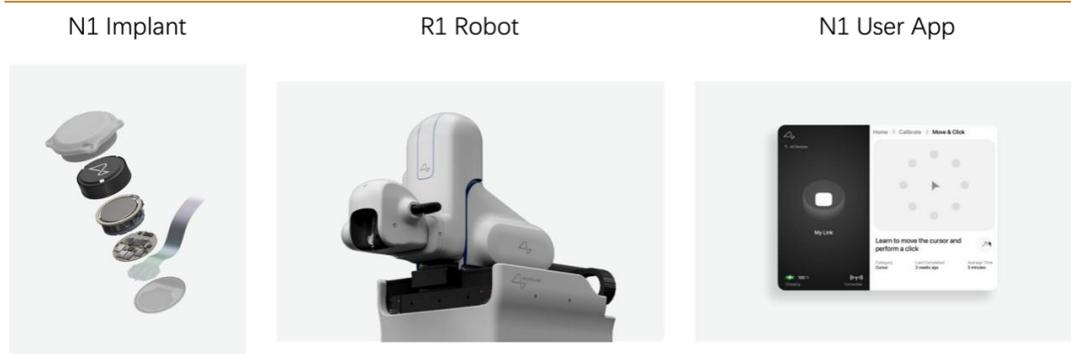
Announcement • 2023年9月19日

# Neuralink's First-in-Human Clinical Trial is Open for Recruitment

We are happy to announce that we've received approval from the reviewing independent institutional review board and our first hospital site to begin recruitment for our first-in-human clinical trial. The PRIME Study (short for **P**recise **R**obotically **I**mplanted Brain-Computer Interface) – a groundbreaking investigational medical device trial for our fully-implantable, wireless brain-computer interface (BCI) – aims to evaluate the safety of our implant (N1) and surgical robot (R1) and assess the initial functionality of our BCI for enabling people with paralysis to control external devices with their thoughts.

数据来源: Neuralink 官网, 西南证券整理

**患者通过 N1 芯片实现意念操作计算机。**从 Neuralink 公司脑机接口项目的操作流程看, 手术将由机器人“R1”操作植入物“N1”植入大脑区域。这一过程不仅快速(约 15 分钟), 而且患者可以通过 Neuralink 应用程序轻松控制外部设备。从外观上看, 植入物“N1”只有一枚硬币大小, 内部小型电池可以通过一个袖珍的感应式充电器从外部无线充电。“N1”内的芯片将用于记录大脑信号并将其无线传输到 Neuralink 的解码运动意图应用程序, 这样患者就能够在不显眼的外观下, 使用 Neuralink 应用程序随时随地控制电脑或移动设备, 从而去做自己想做的事。

**图 5: Neuralink 公司产品**


数据来源: Neuralink 官网, 西南证券整理

## 2.2 世界首款四座氢内燃飞机原型机完成首飞

**中国首架氢内燃机动力通航飞机首飞成功。**1月29日上午, 在辽宁省沈阳市法库财湖机场, 我国自主研发的首架氢内燃机动力通航飞机、世界首款四座氢内燃飞机原型机成功完成首飞。飞机采用了氢燃料内燃机作为其动力系统, 标志着中国在绿色航空技术领域迈出了重要一步。氢气作为高能量密度的清洁能源, 其燃烧过程仅产生水蒸气, 不产生温室气体, 对环境友好。此次试飞的原型机装备了国内首款 2.0 升零排放增压直喷氢燃料内燃机, 功率达到 120 千瓦, 足以驱动四座飞机。

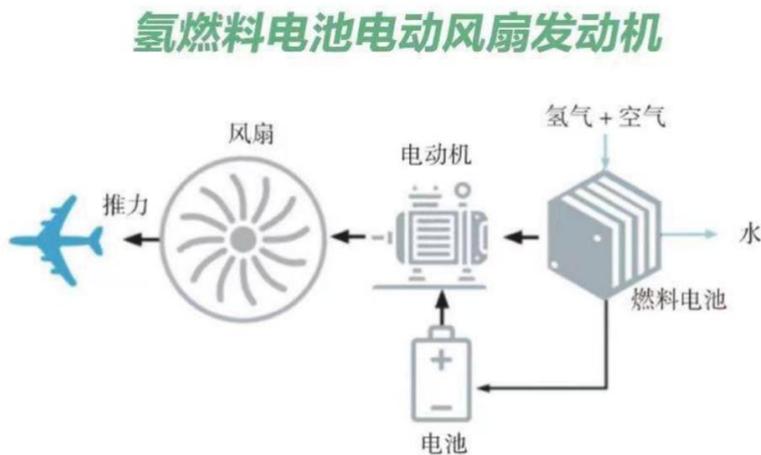
图 6：四座氢内燃飞机原型机



数据来源：新华网，西南证券整理

安全是氢内燃飞机研发过程中的重中之重。辽宁通用航空研究院通过数字仿真技术，对飞机进行了严格的安全设计。在飞机的关键部位设置了换气通道，利用飞行中的气流循环，有效排出可能泄漏的氢气，从而降低爆燃风险。研发团队计划将发动机功率提升至 140 千瓦，以实现 3 小时的续航时间和 500 公里的航程，使飞机具备初步的商业运营潜力。

图 7：氢燃料电池电动风扇发动机示意图



数据来源：航空动力，西南证券整理

## 2.3 工信部等七部门发文推动未来产业创新发展

七部门联合发布《实施意见》，确立未来产业发展目标与路径。1月29日，工业和信息化部、教育部、科技部等七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》。该意见强调了未来产业的重要性，将其定义为由前沿技术驱动、具有战略性、引领性、颠覆性和不确定性的新兴产业。意见提出了 2025 年和 2027 年的发展目标，旨在通过技术创新、产业培育和安全治理的全面发展，推动部分领域达到国际先进水平，形成新质生产力，为建设世界科技强国提供支撑。

图 8: 《关于推动未来产业创新发展的实施意见》提及的十大标志性产品



数据来源: 科技板日报, 西南证券整理

《实施意见》勾勒未来产业发展蓝图, 强调创新驱动与应用牵引。《实施意见》明确了未来产业的重点任务, 包括全面布局未来产业、加快技术创新和产业化、打造标志性产品、壮大产业主体、丰富应用场景和优化产业支撑体系。这些任务涵盖了从技术研发到市场应用的全过程, 强调了创新驱动和应用牵引的重要性。特别是在技术创新方面, 意见提出了实施国家科技重大项目和重大科技攻关工程, 以及鼓励跨领域技术交叉融合创新。

### 3 重点公司公告

#### 3.1 财务报告

【东土科技】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 25,000 万元-30,000 万元, 同比增长 1,139.2%-1,387.0%。

【特发信息】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净亏损 22000 万元-30000 万元, 上年同期实现盈利 1327.3 万元。

【蜂助手】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 13,500 万元-16,500 万元, 比上年同期增长 6.9%-30.6%。

【ST 九有】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净亏损 3015 万元, 与上年同期相比亏损减少 5010 万元。

【辉煌科技】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 14,559.6 万元-16,639.6 万元, 同比增长 40.0%-60.0%。

【共进股份】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 6000 万元-7000 万元, 同比减少 69.1%-73.5%。

【永鼎股份】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 7000 万元-10000 万元, 同比减少 56%-69%。

【有方科技】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 0 万元-800 万元, 同比增长 100%-114%。

【航宇微】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净亏损 27,000 万元-38,000 万元，比上年同期减亏 33.59%-52.81%。

【恒实科技】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 7,000 万元-10,000 万元，同比增长 127.6%-225.2%。

【宜通世纪】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 4,600.0 万元-6,000.0 万元，同比增长 132.8%-203.6%。

【亿通科技】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净亏损 30 万元-60 万元，上年同期实现盈利 2508.7 万元。

【万隆光电】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净亏损 1,200 万元-1,700 万元，上年同期实现亏损 2150.72 万元。

【恒信东方】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净亏损 20,000 万元-30,000 万元，比上年同期增长 28.7%-52.5%。

【ST 天喻】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 1,800 万元-2,700 万元，同比下降 68.8%-79.2%。

【科信技术】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净亏损 21,000 万元-23,900 万元，上年同期实现亏损 1332.3 万元。

【瑞斯康达】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净亏损 18000 万元-20000 万元，上年同期实现盈利 8,006.8 万元。

【会畅通讯】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净亏损 45,386.4 万元-52,386.4 万元，上年同期实现盈利 1688.6 万元。

【震有科技】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净亏损 7500 万元，比上年同期减亏 65.2%。

【吉大通信】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 300 万元-450 万元，同比下降 79.9%-86.6%。

【恒宝股份】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 14,500.0 万元-18,500.0 万元，同比增长 77.0%-125.9%。

【ST 实达】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 3,000 万元-4,500 万元，上年同期实现亏损 9,758.1 万元。

【ST 鹏博士】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 3125 万元，上年同期实现亏损 45,324.9 万元。

【梦网科技】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净亏损 125,000 万元-181,000 万元，上年同期实现亏损 72,207.1 万元。

【ST 信通】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净亏损 84000 万元-125000 万元，上年同期实现亏损 35,018.5 万元。

【亨通光电】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 205,860.2 万元-237,530.9 万元，同比增长 30%-50%。

【日海智能】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净亏损 33,000 万元-39,000 万元，上年同期实现亏损 127,559.0 万元。

【东信和平】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 14,680.43 万元-18,350.54 万元，同比增长 60%-100%。

【海能达】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 6,000 万元-9,000 万元，同比减少 77.9%-85.3%。

【长盈通】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 1,400.00 万元-1,700.00 万元，同比减少 79.0%-82.7%。

【南京熊猫】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净利润为 1,619.4 万元-2,429.2 万元，同比减少 40%-60%。

【特发信息】公司发布 2023 年度业绩预告。报告期内公司预计实现归母净亏损 2.2 亿元-3 亿元，上年同期实现盈利 1327.3 万元。

## 3.2 股份增减持

【汇源通信】公司股东广州蕙富骐骥投资合伙企业(有限合伙)将所持有的 300.00 万股公司股份以股权拍卖/执行司法裁定的方式，转让给刘中一，该部分股权占公司总股本的比例为 1.6%。交易完成后，刘中一最终持有公司股份比例为 1.6%。

【通宇通讯】公司实控人吴中林先生以协议方式向广州金字塔投资管理有限公司（代表“广州金字塔投资管理有限公司—金字塔和谐 1 号私募证券投资基金”）转让其持有公司的无限售流通股 20,102,849 股，占公司总股本的 5%。

【华星创业】控股股东杭州兆享网络科技有限公司通过协议转让方式向李剑转让上市公司股份 40,700,000 股，占上市公司总股本的 8%。股份转让完成后杭州兆享持有公司股份比例由 23.8%减少至 15.8%。

## 3.3 重大合同

无。

## 3.4 激励及其他

【梦网科技】公司通过了《关于调整 2023 年半年度利润分配预案的议案》，并于 2024 年 1 月 25 日披露了《关于 2023 年半年度权益分派实施公告》，公司 2023 年半年度利润分配方案为：每 10 股派发现金红利人民币 0.254530 元（含税）。该利润分配方案于 2024 年 1 月 31 日实施完毕。

## 4 风险提示

全球宏观经济波动、行业资本开支波动、汇兑波动等风险。

## 分析师承诺

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，报告所采用的数据均来自合法合规渠道，分析逻辑基于分析师的职业理解，通过合理判断得出结论，独立、客观地出具本报告。分析师承诺不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接获取任何形式的补偿。

## 投资评级说明

报告中投资建议所涉及的评级分为公司评级和行业评级（另有说明的除外）。评级标准为报告发布日后6个月内的相对市场表现，即：以报告发布日后6个月内公司股价（或行业指数）相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准。其中：A股市场以沪深300指数为基准，新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以纳斯达克综合指数或标普500指数为基准。

公司评级	买入：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在20%以上
	持有：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于10%与20%之间
	中性：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于-10%与10%之间
	回避：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于-20%与-10%之间
	卖出：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在-20%以下
行业评级	强于大市：未来6个月内，行业整体回报高于同期相关证券市场代表性指数5%以上
	跟随大市：未来6个月内，行业整体回报介于同期相关证券市场代表性指数-5%与5%之间
	弱于大市：未来6个月内，行业整体回报低于同期相关证券市场代表性指数-5%以下

## 重要声明

西南证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证券监督管理委员会核准的证券投资咨询业务资格。

本公司与作者在自身所知知情范围内，与本报告中所评价或推荐的证券不存在法律法规要求披露或采取限制、静默措施的利益冲突。

《证券期货投资者适当性管理办法》于2017年7月1日起正式实施，本报告仅供本公司签约客户使用，若您并非本公司签约客户，为控制投资风险，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息。本公司也不会因接收人收到、阅读或关注自媒体推送本报告中的内容而视其为客户。本公司或关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行或财务顾问服务。

本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。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，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可升可跌，过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告，本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，本公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

本报告

须注明出处为“西南证券”，且不得对本报告及附录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报告及附录的，本公司将保留向其追究法律责任的权利。

请务必阅读正文后的重要声明部分

## 西南证券研究发展中心

### 上海

地址：上海市浦东新区陆家嘴 21 世纪大厦 10 楼

邮编：200120

### 北京

地址：北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 A 座 8 楼

邮编：100033

### 深圳

地址：深圳市福田区益田路 6001 号太平金融大厦 22 楼

邮编：518038

### 重庆

地址：重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼 21 楼

邮编：400025

## 西南证券机构销售团队

区域	姓名	职务	座机	手机	邮箱
上海	蒋诗烽	总经理助理、销售总监	021-68415309	18621310081	jsf@swsc.com.cn
	崔露文	销售经理	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	谭世泽	销售经理	13122900886	13122900886	tsz@swsc.com.cn
	岑宇婷	销售经理	18616243268	18616243268	cyryf@swsc.com.cn
	汪艺	销售经理	13127920536	13127920536	wyfy@swsc.com.cn
	张玉梅	销售经理	18957157330	18957157330	zymyf@swsc.com.cn
	李煜	销售经理	18801732511	18801732511	yfliyu@swsc.com.cn
	卞黎旻	销售经理	13262983309	13262983309	bly@swsc.com.cn
	龙思宇	销售经理	18062608256	18062608256	lsyu@swsc.com.cn
	田婧雯	销售经理	18817337408	18817337408	tjw@swsc.com.cn
	阚钰	销售经理	17275202601	17275202601	kyu@swsc.com.cn
魏晓阳	销售经理	15026480118	15026480118	wxyang@swsc.com.cn	
北京	李杨	销售总监	18601139362	18601139362	yfly@swsc.com.cn
	张岚	销售副总监	18601241803	18601241803	zhanglan@swsc.com.cn
	杨薇	高级销售经理	15652285702	15652285702	yangwei@swsc.com.cn
	王一菲	销售经理	18040060359	18040060359	wyf@swsc.com.cn
	姚航	销售经理	15652026677	15652026677	yhang@swsc.com.cn
	胡青璇	销售经理	18800123955	18800123955	hqx@swsc.com.cn

---

	张鑫	销售经理	15981953220	15981953220	zhxin@swsc.com.cn
	王宇飞	销售经理	18500981866	18500981866	wangyuf@swsc.com
	路漫天	销售经理	18610741553	18610741553	lmtf@swsc.com.cn
	马冰竹	销售经理	13126590325	13126590325	mbz@swsc.com.cn
	郑龔	广深销售负责人	18825189744	18825189744	zhengyan@swsc.com.cn
	杨新意	销售经理	17628609919	17628609919	yxy@swsc.com.cn
	龚之涵	销售经理	15808001926	15808001926	gongzh@swsc.com.cn
广深	丁凡	销售经理	15559989681	15559989681	dingfyf@swsc.com.cn
	张文锋	销售经理	13642639789	13642639789	zwf@swsc.com.cn
	陈紫琳	销售经理	13266723634	13266723634	chzlyf@swsc.com.cn
	陈韵然	销售经理	18208801355	18208801355	cyryf@swsc.com.cn

---