

千点探底，反弹修复在即

北交所周度报告 2026 年第 28 期

证券研究报告

2026 年 07 月 28 日

核心结论

北交所市场复盘：7 月 20 日至 7 月 24 日，当周北交所全部 A 股日均成交额达 148.6 亿元，环比下降 9.1%。当周北证 50 收跌 4.15%，当周日均换手率达 1.8%。当周北交所涨幅前五大个股分别为：长鹰硬科（196.6%）、益坤电气（31.2%）、戈碧迦（20.7%）、安徽凤凰（19.7%）、科力股份（19.1%）；跌幅前五大个股分别为：云创退（-43.1%）、新睿电子（-32.8%）、丰光精密（-24.3%）、联迪信息（-19.2%）、优机股份（-19.1%）。

重点新闻及政策：1）**可再生能源发展十五五规划发布：预计“十五五”期间可再生能源产业总投资将超 5 万亿元：**2030 年风光装机目标 28 亿千瓦以上，较当前增 10 亿千瓦，发电量追平煤电；主攻“三北”基地、海上风电和分布式布局。2）**央行：7 月 24 日开展 5000 亿元 MLF 操作：**7 月 23 日央行公告，2026 年 7 月 24 日，将开展 5000 亿元 MLF 操作，期限为 1 年期。

投资建议：本周（特指 7.20~7.24 日，下同）北交所核心指数延续弱势震荡格局，周五出现加速调整，全周录得明显跌幅，市场整体情绪偏谨慎。北证 50 指数周收盘报 1031.72 点，单周下跌 4.1%。周一指数大幅低开下探，周二出现超跌反弹，周三、周四维持窄幅震荡，周五受市场整体情绪拖累再度下挫，跌破前期震荡平台。全市场日均成交额约 148.6 亿元，环比前周下降约 9.1%，交投热度持续降温，资金观望情绪浓厚。北证专精特新指数走势与北证 50 基本同步，周收盘报 1806.79 点，单周下跌约 3.5%。指数周二单日反弹幅度达 5%，但周五同样出现深度调整，估值水平进一步回落，整体估值与创业板可比标的的折价持续收窄。本周市场运行主要热点围绕简易程序定增项目成功注册、IPO 持续供给优秀项目以及首批三个月持有期北交所主题基金启动申报几大政策热点。展望后续，我们建议关注以下几大重点方向：（1）中报业绩确定性主线；（2）并购重组事件驱动主线；（3）硬科技超跌修复主线；（4）高股息防御主线。

风险提示：行业竞争加剧风险，行业景气度不及预期风险，宏观经济发展不及预期风险，市场扩容与流动性收紧的风险，产业政策落地不及预期的风险。

分析师



曹森元 S0800524100001



19821289688



caosenyuan@research.xbmail.com.cn

相关研究

北交所：冲高回落，持续关注优质指数标的——北交所日报——20260722 2026-07-23
北交所：指数或将触底，关注超跌反弹机遇——北交所日报——20260720 2026-07-22
北交所：全球科技大幅调整，把握超跌反弹与业绩确定性主线——北交所周度报告 2026 年第 27 期 2026-07-21

索引

内容目录

一、 当周市场概览	3
1.1 整体表现	3
1.2 个股表现	4
二、 重点新闻及政策	4
三、 核心驱动因素分析	7
3.1 市场复盘：	7
3.2 本周市场运行热点：	7
3.3 周末核心催化：	8
3.4 下周重点关注方向	8
四、 风险提示	9

图表目录

图 1：各指数周涨跌幅对比	3
图 2：各指数当周日均换手率对比	3
图 3：北证 50 指数走势	3
图 4：各指数 PE 指标对比（倍）	3
表 1：北交所当周日均成交情况	3
表 2：当周涨幅前 10 个股	4
表 3：当周跌幅前 10 个股	4

一、当周市场概览

1.1 整体表现

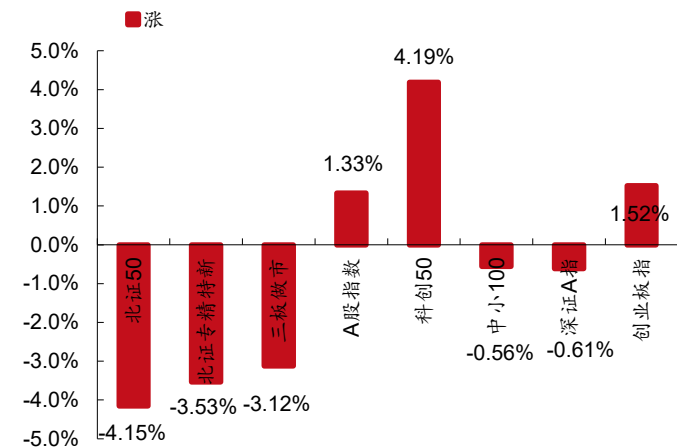
当周北交所全部 A 股日均成交额达 148.6 亿元，环比下降 9.1%。当周北证 50 收跌 4.15%，当周日均换手率达 1.8%。

表 1：北交所当周日均成交情况

北证 A 股		
时间	成交金额（亿元）	环比 YOY
2026/7/24	148.6	-9.1%
2026/7/17	163.6	-17.6%
2026/7/10	198.6	-11.3%

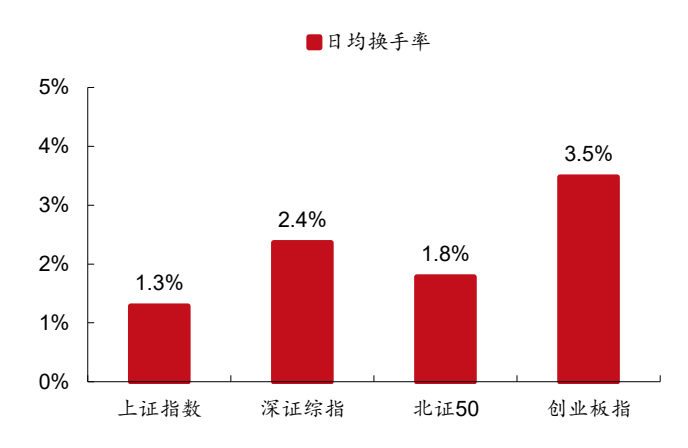
资料来源：同花顺，西部证券研发中心

图 1：各指数周涨跌幅对比



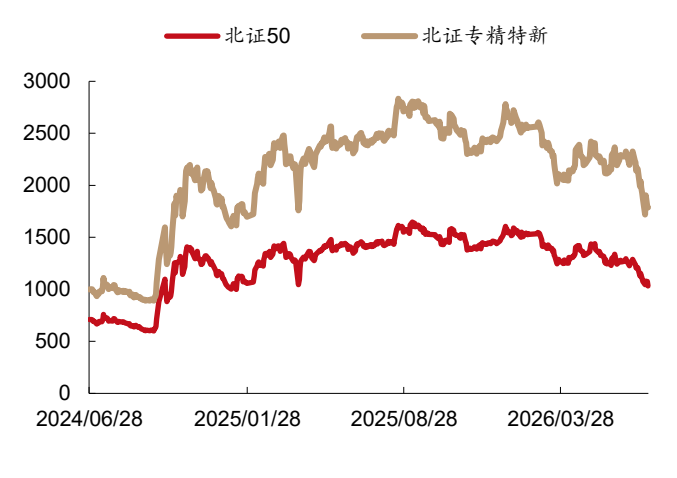
资料来源：同花顺，西部证券研发中心

图 2：各指数当周日均换手率对比



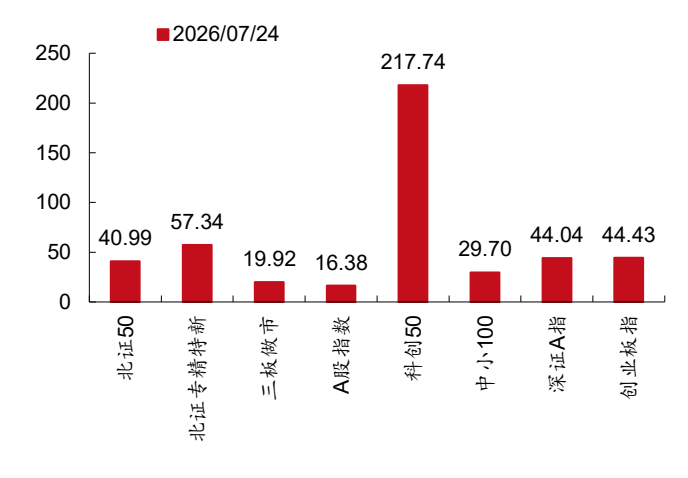
资料来源：同花顺，西部证券研发中心

图 3：北证 50 指数走势



资料来源：同花顺，西部证券研发中心

图 4：各指数 PE 指标对比（倍）



资料来源：同花顺，西部证券研发中心

1.2 个股表现

当周北交所涨幅前五大个股分别为：长鹰硬科(196.6%)、益坤电气(31.2%)、戈碧迦(20.7%)、安徽凤凰(19.7%)、科力股份(19.1%)；跌幅前五大个股分别为：云创退(-43.1%)、新睿电子(-32.8%)、丰光精密(-24.3%)、联迪信息(-19.2%)、优机股份(-19.1%)。

表 2：当周涨幅前 10 个股

代码	公司简称	周涨幅	成交额（亿元）	成交额环比变动	换手率	总市值（亿元）	所属行业
920238.BJ	长鹰硬科	196.6%	10.09	-	84.1%	53.36	机械设备
920222.BJ	益坤电气	31.2%	4.92	110.3%	152.6%	27.06	电力设备
920438.BJ	戈碧迦	20.7%	41.34	5.2%	24.8%	172.63	电子
920000.BJ	安徽凤凰	19.7%	1.61	299.3%	21.1%	13.00	汽车
920088.BJ	科力股份	19.1%	25.48	32.3%	146.1%	46.68	石油石化
920163.BJ	方大新材	18.0%	0.92	-7.0%	13.9%	15.33	轻工制造
920006.BJ	晟楠科技	15.2%	1.87	225.6%	24.7%	14.83	国防军工
920651.BJ	天罡股份	11.6%	1.19	172.1%	14.3%	13.05	机械设备
920010.BJ	凯添燃气	9.6%	5.01	7.0%	33.7%	20.31	公用事业
920014.BJ	特瑞斯	9.1%	2.67	17.6%	42.1%	11.55	公用事业

资料来源：同花顺，西部证券研发中心

表 3：当周跌幅前 10 个股

代码	公司简称	周跌幅	成交额（亿元）	成交额环比变动	换手率	总市值（亿元）	所属行业
920305.BJ	云创退	-43.1%	0.89	-17.5%	0.9%	1.52	计算机
920211.BJ	新睿电子	-32.8%	6.47	-27.8%	83.3%	35.33	机械设备
920510.BJ	丰光精密	-24.3%	11.15	-42.2%	54.1%	35.94	机械设备
920790.BJ	联迪信息	-19.2%	9.42	26.7%	61.9%	17.26	计算机
920943.BJ	优机股份	-19.1%	3.21	-44.0%	39.6%	13.96	机械设备
920015.BJ	锦华新材	-18.2%	9.71	-51.3%	49.6%	63.46	基础化工
920367.BJ	新赣江	-17.9%	11.62	-26.2%	98.7%	18.03	医药生物
920726.BJ	朱老六	-17.4%	2.35	-28.2%	27.1%	14.08	食品饮料
920821.BJ	则成电子	-17.4%	5.63	-25.3%	39.0%	24.12	电子
920178.BJ	锐翔智能	-17.3%	6.47	-12.2%	34.7%	60.00	机械设备

资料来源：同花顺，西部证券研发中心

二、重点新闻及政策

【上半年工业对经济增长贡献率超 35%。工信部：下一步将印发实施工信领域行业、专题“十五五”规划】

工信部发布会数据显示，上半年工业对经济增长贡献率超 35%，专精特新“小巨人”企业利润同比增速超 20%。下一步将印发实施工信领域行业、专题“十五五”等政策，持续推动产业结构优化和专精特新企业发展。

4|请务必仔细阅读报告尾部的投资评级说明和声明

资料来源：每日经济新闻

【证监会召开投资者座谈会听取意见建议】

7月20日，证监会主席吴清在京主持召开投资者座谈会，与8名投资者代表交流，听取加强一二级市场逆周期调节、引导中长期资金入市、规范量化交易等建议，表示将全力维护市场平稳运行，健全投资者保护长效机制。

资料来源：财联社

【最新 LPR 出炉：1 年期 3%，5 年期以上 3.5%，均不变。】

7月20日，最新 LPR 报价出炉，1 年期 LPR 为 3.0%，5 年期以上 LPR 为 3.5%，均保持不变。

资料来源：每日经济新闻

【我国西南新增规模化氢源基地】

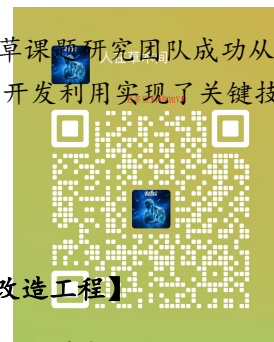
7月21日记者从中集集团获悉，位于贵州省六盘水市的钢焦一体化清洁能源项目日前正式投产并实现稳定运营，成为“渝黔桂”氢走廊上关键的氢源补给节点。此次投产的项目是目前西南地区规模领先的工业尾气制氢、资源化利用示范项目。以往钢铁、焦化生产过程中产生的焦炉煤气，大多只是简单燃烧发电，资源利用率低，还存在能源浪费的问题。这个项目依托本地钢铁产业富余焦炉煤气资源，采用自主研发的全链条工艺技术完成组分拆分，将原本用于燃烧发电的工业尾气转化为高值清洁能源，可年产 99.999% 燃料电池级高纯氢气 2400 万立方米、液化天然气约 14 万吨，实现资源就地高效转化。

资料来源：财联社

【我国研究团队成功从橡胶草根部量产出合格天然橡胶】

财联社7月21日电，前段时间，新疆农业科学院橡胶草课题研究团队成功从橡胶草根部量产出合格的天然橡胶，这标志着我国橡胶草种质资源开发利用实现了关键技术突破。

资料来源：财联社



【海关总署：加快实施“十五五”规划 57 个口岸设施改造工程】

7月22日上午，国务院新闻办举行新闻发布会。介绍贯彻落实“十五五”规划，加快推进海关现代化，服务贸易强国建设有关情况。“十五五”时期，海关将加快落地国家“十五五”规划重大工程重点边境口岸项目，同步实施口岸“十五五”规划 57 个口岸设施改造工程，提速吐尔尕特、甘其毛都等铁路口岸建设。助力口岸开放布局进一步优化。今年上半年，依托海、水、空、陆各类口岸发展的“口岸经济”向新向好，口岸保税燃油加注

业务快速增长，舟山港口岸相关业务已跃居全球前三，边境“口岸游”热度高涨，有效带动了当地就业、税收和基础设施完善。

资料来源：北京日报网

【北京国管：坚定看好中国资本市场发展前景，已统筹自有资金累计投入近百亿元布局股票市场】

7月22日，北京国有资本运营管理有限公司发文称，坚定看好中国资本市场发展前景，坚定支持科技创新与企业高质量发展，长期持有控股上市公司股权，积极赋能上市公司价值提升，持续助力上市公司实现高质量发展。截至7月22日，北京国管已统筹自有资金累计投入近百亿元布局股票市场。下一步，北京国管将依托自有资金及旗下证券公司、公募基金持续增持上市公司股票，支持北交所建设，立足国有资本运营公司功能定位，坚决维护上市企业核心资产战略价值，以实际行动为资本市场平稳健康发展贡献首都国企力量。

资料来源：财联社

【央行：7月24日开展5000亿元MLF操作】

7月23日央行公告，为保持银行体系流动性充裕，2026年7月24日，中国人民银行将以固定数量、利率招标、多重价位中标方式开展5000亿元MLF操作，期限为1年期。

资料来源：财联社

【可再生能源发展十五五规划发布：预计“十五五”期间可再生能源产业总投资将超5万亿元】

7月23日国家发展改革委、国家能源局印发《可再生能源发展“十五五”规划》。核心目标包括：到2030年，可再生能源消费总量达18亿吨标准煤左右，可再生能源发电总装机达35亿千瓦左右，年发电量达6万亿千瓦时左右，超过2025年美国和日本年发电量之和，与煤电发电量基本相当。风电和太阳能发电总装机达28亿千瓦以上，装机占比超过50%，还有10亿千瓦的增长空间。重点任务包括“三北”风电光伏基地、海上风电、水风光一体化和分布式新能源布局，积极推动生物质、光热及海洋能发电发展，积极发展绿色氢氨醇、风光供热等可再生能源非电利用，强化技术创新攻关和产业链供应链建设，提升新能源电站市场化运营能力。可再生能源产业投资规模大、带动效应强，预计“十五五”期间产业总投资规模将超5万亿元，将驱动前沿科技研发、风电光伏等装备制造、电站施工、算电协同等产业链上下游协同发展，成为强劲绿色增长动能。

资料来源：财联社

【央行将在7月29日至7月31日、8月3日开展隔夜逆回购操作】

7月24日央行公告，为更好匹配银行体系短期流动性需求，中国人民银行将在7月29日至7月31日、8月3日开展隔夜逆回购操作，采用固定利率、数量招标。7月29日至7

月 31 日每日开展 6000 亿元，8 月 3 日开展 3000 亿元。

资料来源：财联社

【央行公开市场 7 月 24 日净回笼 3615 亿元】

央行 7 月 24 日开展 890 亿元 7 天期逆回购操作，操作利率为 1.40%，与此前持平。因今日有 4505 亿元 7 天期逆回购到期，当日实现净回笼 3615 亿元。

资料来源：财联社

三、核心驱动因素分析

3.1 市场复盘：

本周（特指 7.20~7.24 日，下同）北交所核心指数延续弱势震荡格局，周五出现加速调整，全周录得明显跌幅，市场整体情绪偏谨慎。

北证 50 指数周收盘报 1031.72 点，单周下跌 4.1%。周一指数大幅低开下探，周二出现超跌反弹，周三、周四维持窄幅震荡，周五受市场整体情绪拖累再度下挫，跌破前期震荡平台。全市场日均成交额约 148.6 亿元，环比前周下降约 9.1%，交投热度持续降温，资金观望情绪浓厚。

北证专精特新指数走势与北证 50 基本同步，周收盘报 1806.79 点，单周下跌约 3.5%。指数周二单日反弹幅度达 5%，但周五同样出现深度调整，估值水平进一步回落，整体估值与创业板可比标的的折价持续收窄。

3.2 本周市场运行热点：

（一）制度与资金面动态

1. 再融资制度优化成效显著，简易程序高效落地。本周首单简易程序定增项目完成注册，从受理到注册历时不足 10 个工作日，充分体现了“小额、快速、接续、灵活”的制度特色。此前北交所已就再融资审核规则修改公开征求意见，从储架发行、简易程序、财报有效期等多维度优化制度安排，进一步提升再融资包容性，支持专精特新企业高效对接资本市场，满足研发扩产的资金需求。

2. IPO 发行保持常态化，硬科技属性持续强化。本周北交所上市委审议新股首发申请，新标的陆续挂牌上市，上市企业以国家级专精特新小巨人为核心，集中在高端装备、新材料、半导体配套等硬科技赛道。目前北交所 IPO 储备项目充足，创新层直联机制持续输送优质标的，发行节奏平稳有序，市场供给与需求保持动态平衡。

3. 首批三个月持有期北交所主题基金启动申报，增量资金通道拓宽。据北交所官方披露，首批北交所三个月持有期主题基金已确定 8 家管理人，相关机构已于 7 月 24 日起向证监会正式递交产品注册申请材料。该类产品为主动权益类主题基金，核心投向为北交所上

市企业，在产品设计上以三个月最短持有期替代此前的两年定期开放模式，在资金运作稳定性与申赎灵活性之间取得平衡，既可以避免短期频繁申赎对市场的扰动，也显著提升了投资者的持有体验与参与意愿。本次首批管理人覆盖头部公募与特色机构，梯队布局均衡，是落实高质量建设北交所要求、丰富市场产品矩阵的关键举措，将为市场引入持续稳定的增量资金，进一步优化投资者结构，改善板块整体流动性环境。

（二）上市公司行为特征

1. 产业资本增持回购密集释放，传递估值信心。本周多家上市公司披露控股股东、实控人增持计划及股份回购方案，回购资金用于维护公司价值及股东权益，增持主体均以自有资金参与，体现了产业资本对当前估值水平的认可及对公司长期发展的信心，对市场情绪形成一定支撑。
2. 中报披露窗口临近，业绩预期逐步定价。随着半年报披露期临近，市场对上市公司盈利验证的关注度持续提升，资金提前布局业绩确定性较强的板块，对业绩不及预期的标的则提前反应，盈利分化带动股价分化的特征愈发明显。

3.3 周末核心催化：

1. 中报披露进入密集期。7月27日起沪深及北交所将进入半年报披露高峰期，上市公司盈利数据将集中落地，业绩超预期或不及预期都将对板块走势形成直接催化，业绩确定性将成为下周市场的核心定价因子。
2. 资本市场改革政策预期。并购重组、中长期资金入市等资本市场改革政策有望持续落地，北交所作为服务创新型中小企业的主阵地，相关配套支持政策的推进将对市场形成政策底支撑。
3. 公募增量资金预期强化。首批三个月持有期北交所主题基金启动申报的消息将在周末持续发酵，市场对增量资金入市的预期进一步升温，板块核心资产的估值支撑逻辑得到强化。

3.4 下周重点关注方向

（一）中报业绩确定性主线

1. 核心逻辑：半年报集中披露期，盈利兑现能力将成为检验标的价值的核心标准。北交所上市公司整体处于成长阶段，业绩分化特征显著，部分细分赛道龙头受益于下游需求回暖、产能释放及国产替代加速，上半年业绩具备较强确定性，在市场调整中估值性价比进一步凸显。叠加首批北交所主题基金启动申报的增量资金预期，机构资金将优先布局业绩扎实、流动性充足的核心标的，此类品种有望率先获得逆势资金配置。
2. 重点关注方向：高端装备制造、新能源配套材料、半导体核心零部件、特种化工等赛道中，营收与利润同步增长、现金流健康、研发投入强度维持高位的细分龙头，优先筛选订单能见度、下游客户结构优质的标的。

（二）并购重组事件驱动主线

1. 核心逻辑：资本市场并购重组制度红利持续释放，审核端简化流程、放宽标的盈利要求，融资端支持配套募资用于技术研发与产能整合，全面降低专精特新企业的并购成本。北交所上市公司普遍市值规模偏小，产业链细分属性强，横向整合扩大市场份额、纵向并购延伸产业链的需求迫切，叠加中报披露后上市公司资本运作规划逐步落地，下半年并购重组事件有望进入高发期，成为市场核心的事件驱动主线。
2. 重点关注方向：硬科技赛道的产业链协同并购，尤其是半导体、高端装备、新材料领域的上下游整合；实控人变更后具备资产注入预期的标的；地方国资控股企业在国企改革背景下的区域资源整合机会。

（三）硬科技超跌修复主线

1. 核心逻辑：AI 算力、半导体设备、人形机器人、液冷散热等硬科技赛道前期调整幅度较深，板块拥挤度显著下降。若周末海外科技龙头财报向好、国内产业政策或技术突破落地，板块有望迎来超跌反弹行情。北交所标的多为细分领域配套龙头，业绩弹性与股价弹性兼备，在产业催化下修复空间充足。同时增量公募资金的入市预期，也将提升硬科技专精特新标的的配置吸引力。
2. 重点关注方向：半导体设备与核心材料、AI 算力基础设施配套、人形机器人精密零部件、液冷散热系统等细分赛道，优先筛选已进入头部厂商供应链、国产替代逻辑清晰的标的。

（四）高股息防御主线

1. 核心逻辑：市场风险偏好修复仍需时间，指数短期或仍有震荡整固需求，低估值、高股息、盈利稳定的标的具备较强的防御属性与底仓配置价值。从增量资金偏好来看，首批北交所主题基金以中长期配置为导向，高股息、盈利稳健的核心资产将成为其底仓配置的重要方向，具备较强的资金承接力。
2. 重点关注方向：公用事业、基础化工、工程咨询与专业服务等板块中，连续多年实施现金分红、股息率具备优势、资产负债结构健康的龙头标的。

四、风险提示

1. 行业竞争加剧风险。
2. 行业景气度不及预期风险。
3. 宏观经济发展不及预期风险。
4. 市场扩容与流动性收紧的风险。
5. 产业政策落地不及预期的风险。

西部证券—投资评级说明

行业评级	超配：	行业预期未来 6-12 个月内的涨幅超过市场基准指数 10%以上
	中配：	行业预期未来 6-12 个月内的波动幅度介于市场基准指数-10%到 10%之间
	低配：	行业预期未来 6-12 个月内的跌幅超过市场基准指数 10%以上
公司评级	买入：	公司未来 6-12 个月的投资收益率领先市场基准指数 20%以上
	增持：	公司未来 6-12 个月的投资收益率领先市场基准指数 5%到 20%之间
	中性：	公司未来 6-12 个月的投资收益率与市场基准指数变动幅度相差-5%到 5%
	卖出：	公司未来 6-12 个月的投资收益率落后市场基准指数大于 5%

报告中所涉及的投资评级采用相对评级体系，基于报告发布日后 6-12 个月内公司股价（或行业指数）相对同期当地市场基准指数的市场表现预期。其中，A 股市场以沪深 300 指数为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以标普 500 指数为基准。

分析师声明

本人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，以勤勉的职业态度、专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告。本报告清晰准确地反映了本人的研究观点。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而直接或间接收到任何形式的补偿。

联系地址

联系地址： 上海市浦东新区耀体路 276 号 12 层

北京市西城区丰盛胡同 28 号太平洋保险大厦 513 室

深圳市福田区深南大道 6008 号深圳特区报业大厦 10C

联系电话： 021-38584209

免责声明

本报告由西部证券股份有限公司（已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格）制作。本报告仅供西部证券股份有限公司（以下简称“本公司”）机构客户使用。本报告在未经本公司公开披露或者同意披露前，系本公司机密材料，如非收件人（或收到的电子邮件含错误信息），请立即通知发件人，及时删除该邮件及所附报告并予以保密。发送本报告的电子邮件可能含有保密信息、版权专有信息或私人信息，未经授权者请勿针对邮件内容进行任何更改或以任何方式传播、复制、转发或以其他任何形式使用，发件人保留与该邮件相关的一切权利。同时本公司无法保证互联网传送本报告的及时、安全、无遗漏、无错误或无病毒，敬请谅解。

本报告基于已公开的信息编制，但本公司对该等信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断，该等意见、评估及预测在出具日外无需通知即可随时更改。在不同时期，本公司可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。同时，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。对于本公司其他专业人士（包括但不限于销售人员、交易人员）根据不同假设、研究方法、即时动态信息及市场表现，发表的与本报告不一致的分析评论或交易观点，本公司没有义务向本报告所有接收者进行更新。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。

本公司力求报告内容客观、公正，但本报告所载的观点、结论和建议仅供投资者参考之用，并非作为购买或出售证券或其他投资标的的邀请或保证。客户不应以本报告取代其独立判断或根据本报告做出决策。该等观点、建议并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对客户私人投资建议。投资者应当充分考虑自身特定状况，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素，必要时应就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业财务顾问的意见。本公司以往相关研究报告预测与分析的准确，不预示与担保本报告及本公司今后相关研究报告的表现。对依据或者使用本报告及本公司其他相关研究报告所造成的一切后果，本公司及作者不承担任何法律责任。

在法律许可的情况下，本公司可能与本报告中提及公司正在建立或争取建立业务关系或服务关系。因此，投资者应当考虑到本公司及/或其相关人员可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突。对于本报告可能附带的其它网站地址或超级链接，本公司不对其内容负责，链接内容不构成本报告的任何部分，仅为方便客户查阅所用，浏览这些网站可能产生的费用和风险由使用者自行承担。

本公司关于本报告的提示（包括但不限于本公司工作人员通过电话、短信、邮件、微信、微博、博客、QQ、视频网站、百度官方贴吧、论坛、BBS）仅为研究观点的简要沟通，投资者对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告版权仅为本公司所有。未经本公司书面许可，任何机构或个人不得以翻版、复制、发表、引用或再次分发他人等任何形式侵犯本公司版权。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“西部证券研究发展中心”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。如未经西部证券授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。本公司保留追究相关责任的权力。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

本公司具有中国证监会核准的“证券投资咨询”业务资格，经营许可证编号为：91610000719782242D。