# 外资连续五个月出逃 韩国卖空禁令提振股市

本报记者 罗辑 北京报道

韩国金融委员会和金融监 督院宣布,从11月6日开始暂时 禁止股票卖空,该限制将持续至 2024年6月。这已是韩国第四 次全面启动"卖空禁令",此前三 次启动时点分别是2008年全球 金融危机、2011年欧洲债务危机 和2020年新冠疫情。

自1998年取消对外国投资者 证券投资和证券经营机构的所有限 制,并且股市整体按100%纳入 MSCI新兴市场指数,韩国证券市 场的自由化竞争程度不断提升,外 资持股市值占比亦持续攀升。发展 迄今,韩国证券市场已成为亚太地 区开放化程度和国际化程度较高、 外资进入较为充分的投资市场。

正因如此,韩国股票市场受 外资行为的影响较为明显。

韩国交易所数据显示,仅 2023年1月2日到11月2日,外国 投资者的卖空累计交易额就达 107.63万亿韩元。同期,韩国国内 机构和个人的股市卖空累计交易 额分别为48.23万亿韩元和2.67 万亿韩元。外国投资者在全部卖 空累计交易额中所占的比重接近 七成,为67.9%。同时,根据韩国 金融监督院数据,自2021年5月 以来,存在部分外资投行持续性 非法无货沽空的行为。因韩国 2021年解除卖空限制的主要包括 KOSPI 200和 KOSDAQ 150(科 斯达克150指数)所含成分股,也 就是说上述卖空行为或主要集中 在这些解禁标的上。而这些标的 包括大量韩国头部企业,如三星 电子、LG新能源、起亚汽车等。

同时,外资流向方面,据 Wind数据统计,2020年2月以来, 外资在韩国股票市场呈现出较为 明显的净流出趋势,到2022年6

"韩国在此时点全面禁止股票 卖空,主要是因为韩国股市持续走 低,特别是KOSPI指数(即韩国综 指)受到高利率和地缘政治因素的 影响而持续下跌,几乎抹平了今年 以来的涨幅。全面禁止卖空可以 被视作是韩国政府为稳定股市而 采取的措施。"交银国际首席宏观 策略分析师蔡瑞在接受《中国经营 报》记者采访时强调,与之前三次

危机期间的卖空禁令不同的是,此 次并非在全球性金融危机背景下 实施,而是在韩国股市单边下行的 背景下,并且伴随着对国际投行非 法做空行为的调查。

11月6日,韩国KOSPI指数 高开高走,收涨5.66%。随后两个 交易日该指数小幅回调触及5日 线,11月9日低开高走,早盘翻红, 最终小幅收涨 0.23%。

## 近七成卖空交易来自外资 外国投资者在全部卖空累计交易额中所占的比重接近七成,为67.9%。

月已合计净流出66.73万亿韩元, 同时这29个月中有21个月呈现 单月净流出。其中,2020年3月 KOSPI 指数被砸出深坑的同时, 外资创下了2003年有记录以来单 月净流出之最,净流出12.56万亿 韩元。直到2022年7月,外资才 有所转向,11个月内净买入22.74 万亿韩元。但今年6月以来,外资 再现连续5个月净卖出,合计净流 出接近8万亿韩元,其中10月外 资净卖出2.94万亿韩元的股票, 创下自2022年7月以来最大的月 度资金流出。

这一净流出的抛压也给韩国 股市带来了一定压力。KOSPI指 数继2022年下半年筑底并在10月 见底反转上行后,2023年6月开始 筑顶,8月见顶后开启向下趋势,到 10月31日已跌回年初点位。

在此背景下,相比2008年、 2011年、2020年全球范围内多个 股票市场同期实施限制卖空,此 次韩国或更多地是面临外资在区 域性市场的冲击问题。

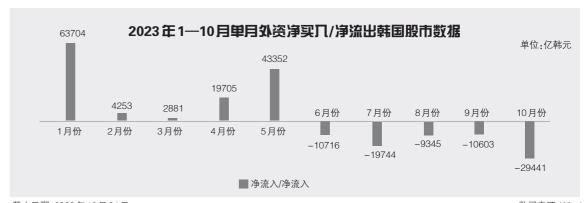
蔡瑞分析指出,该禁令的推 出背后至少有四方面的考量。"从 经济和金融稳定性上看,韩国股 市和汇市今年8月以来的同步下 跌,加上美联储加息和高企的美 债收益率,引发了新一轮的资金 外流。在这样的背景下,韩国监 管部门采取了禁止股市卖空的措 施,以防止股市进一步下跌和稳

定汇率。从韩国国内政治因素上 看,韩国国会议员选举将在2024 年4月举行,散户投资者普遍认为 卖空行为给予国际机构投资者不 公平的优势,因此,韩国政府可能 采取这一措施来争取散户投资者 的支持。从监管和法律执行方面 看,韩国金融监管调查非法裸卖 空行为。因此,禁止卖空也是为 了打击非法交易行为,维护市场 秩序。从国际金融市场动态方面 看,美国利率以及美元指数仍在 高位,韩国的这一决策可能是为

了应对未来可能的美元流动性抽

离和市场的再次波动。"

作为散户占比较高的市场, 韩国股市下行的压力传导较为直 接。华泰柏瑞指数投资部总监助 理、基金经理李沐阳提到,"今年8 月至10月美元指数直线走强,韩 国股汇双杀,综合指数跌幅超过 14%,市场反应强烈。股市对于韩 国社会影响深远,2022年数据显 示,韩国活跃股票账户数量超过 6000万个,同年韩国总人口数仅 为5162.8万人,其中80%为个人投 资者。对于经济金融严重依赖全 球市场与美元体系的外向型国 家,在美元加息周期中,社会经济 容易受较大影响。禁止卖空行为 一定情况下减少向下抛压,有利 于稳定金融体系,降低金融系统 性风险的助推力量,同时也释放 了政府支持的积极信号。"



截止日期:2023年10月31日

数据来源:Wind

### 事实上,除了卖空禁令,韩国也在加大打击非法卖空行为的力度。 或现短期提振

目前来看,受韩国全面禁止股票 卖空影响,KOSPI指数、KOSDAQ 指数在11月6日大幅上行,日涨幅分 别达到5.66%、7.34%。从个股来看, KOSPI 200成分股中市值最大的前 三家上市公司——三星电子、LG新 能源、SK海力士11月6日的涨幅分 别为1.87%、22.76%、5.72%。

从外资流向来看,11月6日外 资净买入7115亿韩元,是6月外资 再度开始呈现净流出趋势以来最大 单日净买人额。而拉长时间线来 看,今年以来,也仅有5个交易日的 外资单日净买人额高于此。

蔡瑞提到,"短期上看,(该禁 令实施后)股市立即上涨,带动了 整个亚太股市,投资者信心得到提 振。之前被卖空的高风险股票得 到了回补而反弹。长期来看,该政 策可能会限制市场的自然调节机 制,减少市场的流动性和效率,可 能会降低韩国股市在国际金融市 场中的吸引力,并且可能影响其在 国际指数中的纳入。"

值得注意的是,韩国一直有意 推动从被纳入MSCI新兴市场指数 "升级"到被纳入MSCI发达市场指 数。但受制于韩国市场在与外国投 资者市场相关方面仍存在不足,如 韩元交易结算方面的问题、外国投 资者身份识别的相关法规以及对做 空部分限制等,而未能成行。

粤港澳大湾区国际金融科技 实验室顾问郑磊从该禁令的"性价 比"和禁令的持续性、频率上进一步 提到,"韩国这次全面禁止卖空是在 亚洲货币相对美元汇率不断贬值的 情况下推出的。尽管美联储加息可 能已经到了尾声,但是现在美元市 场的流动性反而更紧张了。美国长 期国债收益率仍在高位,(全球资 本)资产配置调整,对股市产生了更 大压力。韩国此次进行为期半年以 上的禁止做空,对于保护韩国股市 的有序交易有其必要性。当前来 看,为期只有半年的短期禁令不会 对韩国股市有长期影响,各国在市 场做空投机过度或市场危机期间都 可以启用禁止做空措施,只要这种 做法不是频繁使用,未破坏市场的 连续性,就是可行的。"

事实上,除了卖空禁令,韩国 也在加大打击非法卖空行为的力 度。10月末,韩国金融监督管理局 提出将成立专项做空调查小组,对 全球投资银行在韩国股票市场上 的卖空交易进行更广泛的调查,并 寻求对非法卖空活动施加更严厉 的惩罚。该局提出,鼓励全球主要 经纪公司改进自身系统,首先防止 无借贷卖空,以恢复对卖空市场的 信心。同时调查卖空指令托管人 违反投资者保护义务的行为,包括 协助和教唆全球经纪公司进行无

借贷卖空。根据媒体报道,在未来 几个月里,韩国将寻求"根本性改 善"市场环境,创造一个对散户更 公平的市场。

更进一步站在亚太市场的角 度来看,受制于亚洲货币在夏季持 续表现低迷,相关国家的股票市场 亦在承受外资抛压,这种趋势性行 为背后的投机做空一定程度上加剧 了市场波动。在亚洲货币市场企稳 前,有受访业内人士认为,韩国的卖 空禁令或许难以根本性或持续性地 抑制住外资流出趋势。不过好消息 是不少机构认为亚洲货币或将出现 拐点。其中,中金公司认为,全球央 行的加息周期趋于尾声,而亚洲主 要市场在经济复苏、通胀可能有所 抬头的情况下,利差存收窄预期,套 息交易或将逆转,过去受益于紧缩 政策和套息交易的高息货币强势度 或将下降,而日元等低息货币在套 息交易头寸解消、货币政策收敛等 影响下或将出现拐点。

不过,全联并购工会信用管理 委员会专家安光勇提示道,"外资 在亚太市场的撤离还受到整体经 济不确定性、地缘政治风险等因素 的影响,尽管美联储加息进入尾声 在一定程度上可能缓解外汇市场 波动带来的外资流出压力,但不能 逆转外资重新分配资源、在全球范 围内分散风险的策略。"

# 百融云创:做千行百业的"水"龙头企业

"淘金是一门好生意,卖水给 淘金者也是一门好生意。"2019年, 百融云创CEO张韶峰曾表示,要 做一家专注科技赋能金融,卖水给 淘金者的"水"龙头企业。

彼时,科技赋能金融转入下半 场,原本专注To B服务的科技企 业,因此获得了抢跑机会,率先迈 人新征程。百融云创正是其中之 一,这也就有了其创始人、CEO张 韶峰立下壮志豪言的故事。

经历四年的发展,百融云创是 否兑现了当时的目标?

根据最新业绩报告,截至2023 年6月末,百融云创累计为超过 7000家商业机构提供服务,客户覆 盖银行、消金公司、保险公司、财富 管理公司和互联网科技公司等。 在人工智能商业化落地过程中,百 融云创不仅实现了可持续和规模 化的应用,且公司连续五年录得净 利润增长的傲人成绩。

与此同时,百融云创将人工智 能应用场景从金融拓展至电商、汽 车、物流、票务、能源和建筑等垂直 领域。在人工智能步入2.0时代之 际,百融云创再度走在行业前列, 开始向千行百业"卖水",为垂直行 业数智化转型输液。

## 推进决策式AI和生成式 AI融合落地

去年年末,ChatGPT问世轰动 全球,生成式AI、大模型引发人工 智能二次浪潮,并很快将这股浪潮 推向垂直行业。

在大模型的加持下,生成式AI 的潜力被无限放大。国内外科技巨 头、创业公司纷纷大力投入资源,争 抢生成式AI商业化落地赛道。

张韶峰表示,毫无疑问,当前 AI在垂直行业的应用趋势正从决 策式AI向生成式AI进化,AI走向 2.0时代。但这一技术革新并不是 一个非此即彼的过程。生成式AI 性能强大、优势明显,却无法解决 所有问题。在数据建模和智能交

互方面,生成式AI技术占优势;而 在信用评分和欺诈检测等方面,决 策式AI技术更胜一筹。

事实上,百融云创一直在低调 探索生成式AI。2017年,百融云创 就立项研发智能语音多轮多模态 对话技术。2018年,将AI Chatbot 投用于金融客服环节,替代人工客 服进行作业。国有大行拿它给村 民做社保卡发放回访,节省大量人 工回访成本。后来因为特殊时期, 银行人工客服无法到岗,银行对其 需求剧增,百融云创AI Chatbot因 此得以大规模商用。

百融云创AI chatbot 采用与 ChatGPT同源技术。两者均基于 Transformer架构搭建算法模型,同 时采用了自然语言处理技术、预训 练模型等。如今,百融云创AI Chatbot 每天进行 2000 万—3000 万 通电话,支持过亿级规模的自动交 互频次。

近日,百融云创推出全新智能 代码生成助手BR-Coder,它将极 大地提升程序员的开发效率,助力 商业机构研发提质增效。在技术 研发上,百融云创始终站在AI前

张韶峰表示,未来决策式AI和 生成式AI两种算法将有机融合,互 为补充,可以灵活应对不同的场景 和需求,在追求高效率和高性能之 间达到更佳平衡。

型时代的崛起。大模型完美演绎 "大"非万能。

受行业语料等因素限制,即便 掌握着更大参数、更强算力,通用 大模型在垂直领域的运行效果出 现边际递减。针对特定行业训练 的大模型,在垂直领域的智能交互 中表现更佳。

张韶峰表示,垂类行业的人工 智能的有效应用,离不开人机协同

沿,敏锐洞察AI发展趋势。

## 拥有行业know-how优势

与产业革新相伴的,还有大模 了超能力,但对于垂直行业来说,

以及行业 know-how。唯有基于 深度的行业洞察和语料累积,才能 够做出符合商业需要的产品,先进 的技术也才能够真正落地到场景 应用中。

行业 know-how 重点体现在 哪里?

具体来讲,第一,能不能够 深入地洞察行业?以CRM(客户 关系管理)为例,CRM管理需要 很深刻的 industry know-how 和 domain knowledge。同时,在做业 务过程中,还需要形成专有数据的 竞争壁垒。专有数据可以用来不 断优化模型,业务量越大形成的专 有数据量越大,才能更好地训练 和优化模型,从而提升业务效 果。业务效果的提升又会进一步 扩大业务规模,业务规模的扩大会 进一步加大专有数据生成规模, 循环往复,进而乘上规模化的良 性飞轮。

第二,能不能够深入地分析用 户? 就是对 consumer (消费者)或 者是small micro business(小微企 业)的分析理解,协助客户完成数 智化 KYC(了解你的用户)。

第三,有没有足够多的产品服 务?同样是贷款产品,可以分成消

费贷、房贷或者是房抵贷,或者说 汽车分期等等,保险产品也分财产 险、寿险,寿险里面还分终身寿险、 长期重大重疾险等等。经过多年 的数智服务,百融云创的产品和解 决方案可以覆盖金融场景的全生 命周期。协助客户完成数智化 KYP(了解你的产品),现在可以用 类似于AIGC方式去总结。

"在业务理解上,我们对垂类 行业的理解一定会做到90分以 上。"张韶峰表示。

行业know-how是专家经验、 行业知识、组织能力、工程能力的 综合体,而这也恰恰是垂直企业的 竞争优势所在。业内人士认为,只 有在垂直行业拥有深刻认知和经 验积累的人工智能企业,才具备率 先构建AI赋能产业数智化的领先 优势,也才能够将技术的无限遐想 落地生根,撬动垂直行业变革。

## 释放垂直行业生产力

自人工智能、工业互联网和大 数据等新兴科技问世以来,全球经 济增长的核心动力逐渐转向新技 术、新产业。在此背景下,以人工 智能为代表的新一代信息技术正 在为中国经济增长夯实创新根基,

推动各行业、产业加速迈向智能 化、数字化。在这个过程中,新质 生产力逐渐孕育成形,为中国经济 增长带来更强大、更持久的动力。

基于决策式 AI 和生成式 AI, 百融云创将行业 Know-How与AI 技术进行有机结合,重点围绕提升 决策分析能力、提升资产运营效率 两大主线,帮助垂直行业完成数智 化发展,实现生产力跃迁。

举一个决策式AI提质增效的 例子。百融云创曾接受一家大行 委托,帮忙分析5000个已确认的欺 诈样本。通过复杂关系网络模型, 挖掘出与样本相关联的9000余个 团伙欺诈客户。在这些欺诈客户 中,83%的人已被银行拒绝,仍有 17%的人成功获得贷款。

这样一来,百融云创对欺诈风 险识别的准确率接近90%,对团伙 欺诈的违约率预测可提升4到10 倍。这是基于知识图谱、机器学习 构建的复杂关系网络技术产生的 显著效果。

再举一个决策式AI和生成式 AI联合作业的例子。

在财富管理领域,一名线下客 户经理的管户数量是有上限的,有 90%以上的客户无法触及。百融云

创通过决策式AI对用户进行数智 化洞察,制定完善的营销和运营策 略,然后结合生成式AI所生成的文 字和语音与用户进行深度交互。 在某国有大行的合作中,在决策式 AI与生成式AI的协作下,一名客 户经理每天只需花不到60分钟就 能完成3000条以上的个性化消息 推送,与客户进行1万次以上的深 度对话,而以往被忽略掉的长尾客 群也得到了"私人订制"般的服务。

白融云创

Bairong, Inc.

目前,生成式AI技术应用,在 全世界范围内还处于比较早期的 阶段。这是未来十年,最为重要的 一个技术发展方向,随着更多企 业、资源的加入,越来越多的应用 场景将会落地,生产效率和用户体 验也将产生巨大的改变。

随着大模型、AIGC等技术的 崛起,百融云创"AI+"触角得以向 更多领域延伸,一个更新更大的市 场空间正徐徐拉开大幕。百融云 创将坚持长期主义+以客户为中心 的策略,对AI技术进行长期战略布 局,持续探索底层算法,加快决策 式AI和生成式AI的创新应用,致 力于为更多行业的全产业链数智 化转型赋能,让千行百业享受到新 质生产力的红利。