

证券研究报告

公司研究

点评报告

士兰微
(600460.SH)

投资评级 买入
上次评级 买入

方竞 电子行业分析师
执业编号: S1500520030001
联系电话: +86 15618995441
邮箱: fangjing@cindasc.com

童秋涛 研究助理

联系电话: +86 13127514626
邮箱: tongqiutao@cindasc.com

相关研究

20210428-信达证券-士兰微: 功率 IDM 老将, 新征程发力在即
20210622-信达证券-士兰微: 12 吋产线扩产加速推进, 启动汽车和工业级功率模块封装项目着眼未来
20210701-信达证券-士兰微: 定增获批, 进击的功率 IDM 巨头

信达证券股份有限公司

业绩再创新高, 产品高端化布局稳步推进

2021 年 8 月 16 日

事件: 士兰微发布 2021 年中报, 公司 2021 年上半年实现营收 33.08 亿元, 同比增长 94.05%; 归母净利润 4.31 亿元, 同比增长 1306.52%; 扣非净利润 4.02 亿元, 同比增长 17998.07%。

点评:

二季度业绩符合预期, 经营改善成效显著。1) 营收利润均创历史新高。单二季度来看, 公司实现营收 18.33 亿元, 同比增长 80.82%, 环比增长 24.28%; 归母净利润 2.57 亿元, 同比增长 804.98%, 环比增长 48.02%。2) 毛利率稳定提升, 期间费用率持续改善。二季度公司毛利率达 33.42%, 环比提升 4.1pct。一方面因产品价格略有调涨, 另一方面更因公司在行业高景气度情况下, 优化市场、客户及产品结构。费用率方面, 得益于营收起量后规模化效应, 公司期间费用率亦进一步改善, 相比 Q1 仍降低 1pct。3) 存货及应收账款周转天数持续下降, 经营成效显著。公司存货周转天数自 20 年 Q1 最高 246 天降至 21 年 Q2 的 110 天, 应收账款周转天数同样自 20 年 Q1 最高 107 天降至 21 年 Q2 的 76 天, 均为近年来最低水平, 显示行业景气度高, 公司经营改善成效显著。

晶圆制造产能持续加码, 向国际一流 IDM 巨头进发。公司 20 余年坚持走 IDM 道路, 产能规模持续壮大, 正逐步迎来收获期。公司 5/6 英寸片达 21 万片/月; 8 英寸 6 万片/月; 厦门 12 英寸产线 6 月份芯片产出已达到 1.4 万片, 预计到年底可达 3.5 万片/月, 且 22 年底将爬至 6 万片。此外, 公司化合物半导体产线士兰明镓已达月产 4 吋片 5 万片, 并将于 21 年下半年尽快形成月产 7 万片/月。

产品线多方位布局, 新品打开长期成长空间。借助于 IDM 优势和持续不断的研发投入, 公司各产品线稳步铺开, 且受益于行业高景气度和国产替代加速, 均取得不俗表现。

功率器件方面, 21 年上半年公司实现营收 17.09 亿元, 同比增长 85.64%。其中 IGBT 产品营收突破 1.9 亿元, 同比增长更达 110% 以上。公司加快产品结构调整步伐, 附加值较高的高压超结 MOS 管、高密度低压沟槽栅 MOS 管、大功率 IGBT 等持续获得较快进展, 性能业内领先。尤为值得注意的是, 公司自主研发的 V 代 IGBT 和 FRD 芯片的电动汽车主电机驱动模块, 已在国内多家客户通过测试, 并在部分客户开始批量供货。

集成电路方面, 21 年上半年公司实现营收 11.20 亿元, 同比增长 108.19%。其中 IPM 模块营收突破 4.1 亿元, 同比增长 150% 以上, 已广泛进入国内多家白电整机厂供应。且公司新推出更高精度、低损耗和更高的可靠性 2 代 IPM, 未来在 IPM 市占率有望进一步攀升。同时, 公司 MEMS 持续放量, 上半年营收已突破 1.4 亿元, 同比增长高达 290%, 主流手机厂已大批量使用公司的加速度传感器, 且公司红外光感传感器、心率传感器、硅麦克风、六轴惯性传感器等 MEMS 产品稳步推广和研发中。

此外, 第三代半导体方面, 公司硅基 GaN 器件研发在持续推进中, SiC 功率器件的中试线已在二季度实现通线, 提前把握第三代半导体发展先机。

前期拖累公司业绩表现的 LED 业务同样迎来积极变化。21 年上半年公司 LED 芯片业务实现营收 2.94 亿元, 同比增长 110.84%。且毛利率提升至 6.87%, 亏损大幅减少。公司在巩固传统 LED 彩屏芯片市场份额的同时, 加快了应用于高密度 (COB) 彩屏的倒装 Mini-LED 芯片和液晶屏智能区域背光的 Mini-LED 芯片研发和客户拓展, 并加快高亮度 LED 照明芯片产品的开

CINDA SECURITIES CO., LTD
 北京市西城区闹市口大街9号院1号楼
 邮编：100031

发，进入汽车照明、手机背光、景观照明等中高端芯片市场。

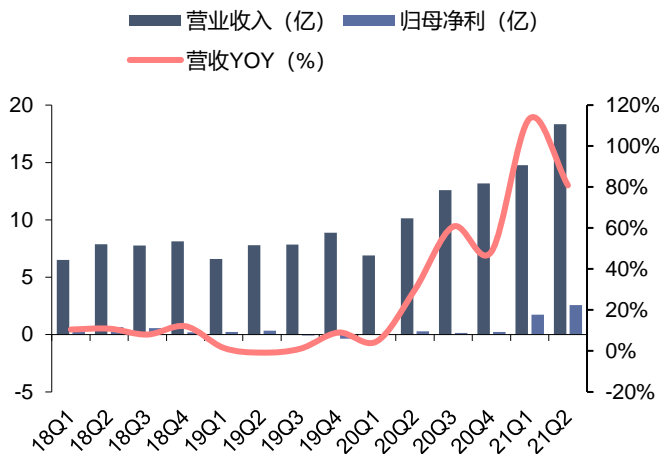
盈利预测与投资评级：士兰微作为国内功率 IDM 领军，产能优势凸显，行业高景气度下尤为受益。而站在长期角度，公司 IGBT、Miniled 及第三代半导体等业务布局稳步铺开，成长潜力更值得期待。我们预计公司 2021-2023 年归母净利分别为 9.61 亿/13.24 亿/17.19 亿，对应 PE 为 87/63/49 倍。维持对公司的“买入”评级。

风险因素：行业周期性波动风险、技术迭代不及预期的风险、产能爬坡及客户开拓不及预期的风险

重要财务指标	2019A	2020A	2021E	2022E	2023E
营业总收入(百万元)	3,110.57	4,280.56	7,770.06	10,770.58	14,145.45
增长率 YoY %	2.80%	37.61%	81.52%	38.62%	31.33%
归属母公司净利润(百万元)	14.53	67.60	961.23	1,324.44	1,718.69
增长率 YoY%	-91.47%	365.16%	1322.00%	37.79%	29.77%
毛利率%	19.47%	22.50%	32.64%	32.62%	32.42%
净资产收益率ROE%	0.43%	1.98%	24.77%	26.71%	26.94%
EPS(摊薄)(元)	0.01	0.05	0.73	1.01	1.31
市盈率 P/E(倍)	5739.57	1233.89	86.77	62.98	48.53
市净率 P/S(倍)	26.81	19.49	10.73	7.74	5.90

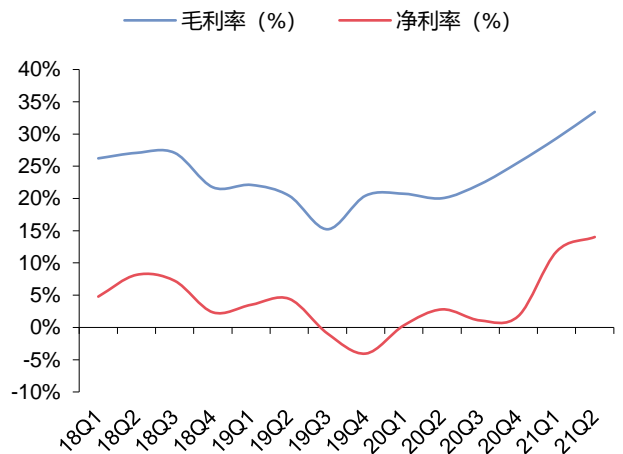
资料来源：万得，信达证券研发中心预测；股价为 2021 年 8 月 16 日收盘价

图 1：士兰微营收及利润表现

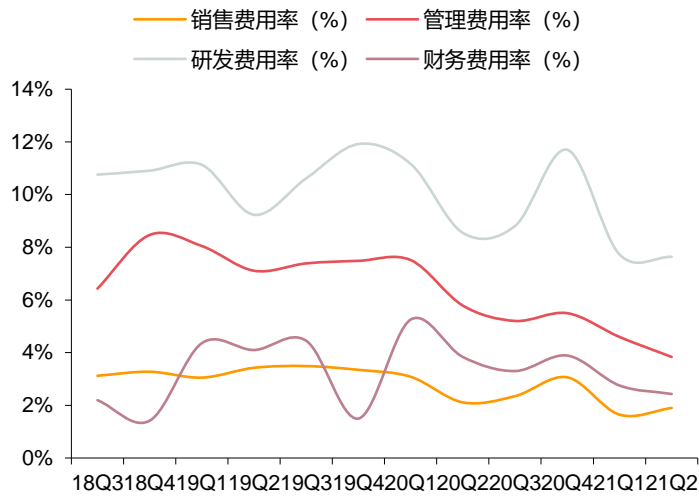


资料来源：Wind，信达证券研发中心

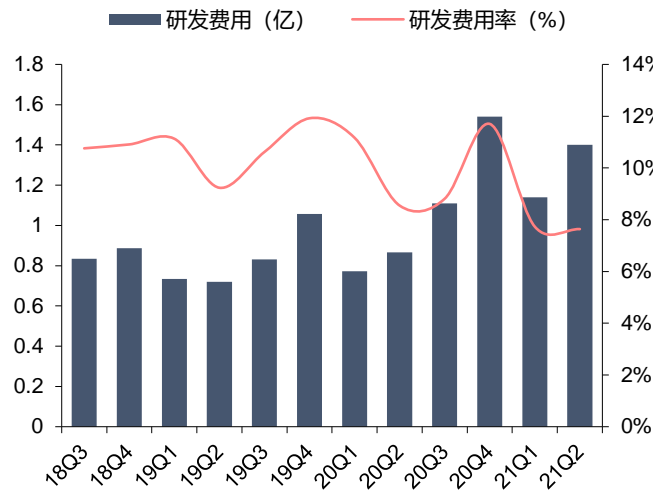
图 2：士兰微利润率表现



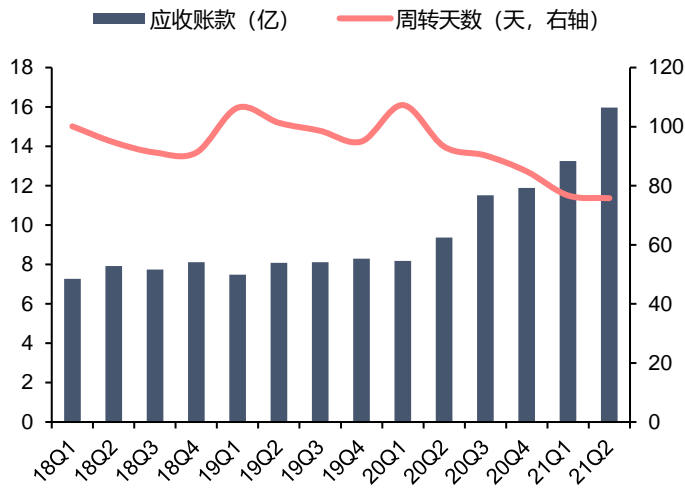
资料来源：Wind，信达证券研发中心

图 3：士兰微费用率表现


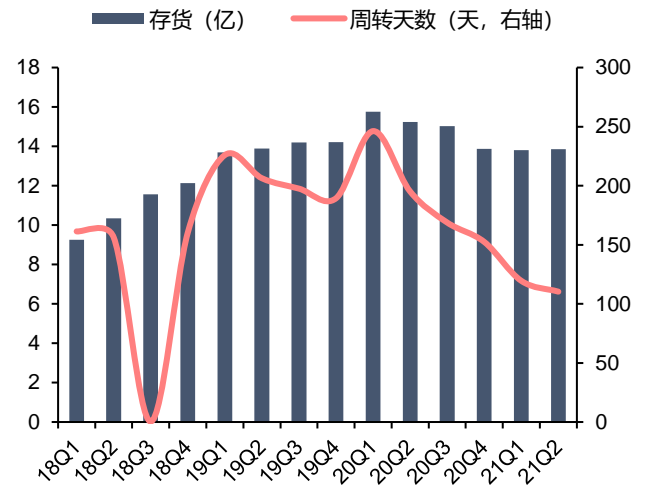
资料来源：Wind，信达证券研发中心

图 4：士兰微研发费用及研发费用率


资料来源：Wind，信达证券研发中心

图 5：士兰微应收账款情况


资料来源：Wind，信达证券研发中心

图 6：士兰微存货情况


资料来源：Wind，信达证券研发中心

资产负债表		单位:百万元				
会计年度	2019A	2020A	2021E	2022E	2023E	
流动资产	3,812.31	4,379.84	7,088.29	10,400.9	14,268.3	
货币资金	1,082.28	1,110.40	1,550.10	2,957.29	4,154.56	
应收票据	109.32	121.55	246.86	342.18	433.49	
应收账款	829.07	1,188.38	2,086.18	2,891.79	3,814.19	
预付账款	10.32	16.65	29.96	35.96	50.03	
存货	1,421.59	1,387.91	2,440.08	3,113.50	4,266.22	
其他	359.73	554.96	735.11	1,060.26	1,549.89	
非流动资产	5,100.95	5,460.27	5,522.46	5,646.90	5,622.67	
长期股权投资	618.34	731.38	731.38	731.38	731.38	
固定资产(合计)	2,869.19	3,029.10	3,130.10	2,910.40	2,775.36	
无形资产	194.28	226.84	271.40	244.94	220.44	
其他	1,419.13	1,472.95	1,389.58	1,760.19	1,895.49	
资产总计	8,913.26	9,840.11	12,610.75	16,047.8	19,891.0	
流动负债	3,386.00	3,682.32	5,402.90	7,412.05	9,541.87	
短期借款	1,736.82	2,010.84	2,920.06	4,047.68	5,315.98	
应付票据	173.53	129.07	203.63	282.37	371.92	
应付账款	709.13	785.07	1,417.93	1,953.15	2,532.69	
其他	766.53	757.33	861.29	1,128.86	1,321.28	
非流动负债	1,289.09	1,650.57	1,835.21	1,970.76	2,136.73	
长期借款	486.21	663.92	848.55	984.11	1,150.08	
其他	802.89	986.65	986.65	986.65	986.65	
负债合计	4,675.09	5,332.89	7,238.11	9,382.82	11,678.6	
少数股东权益	859.19	1,059.19	1,059.50	1,059.93	1,060.49	
归属母公司股东权益	3,378.98	3,448.03	4,313.14	5,605.14	7,151.96	
负债和股东权益	8913.26	9840.11	12610.75	16047.88	19891.04	

重要财务指标		单位:百万元				
会计年度	2019A	2020A	2021E	2022E	2023E	
营业总收入	3,110.57	4,280.56	7,770.06	10,770.58	14,145.45	
同比(%)	2.80%	37.61%	81.52%	38.62%	31.33%	
归属母公司净利润	14.53	67.60	961.23	1,324.44	1,718.69	
同比(%)	-91.47%	365.16	1322.00%	37.79%	29.77%	
毛利率(%)	19.47%	22.50%	32.64%	32.62%	32.42%	
ROE%	0.43%	1.98%	24.77%	26.71%	26.94%	
EPS(摊薄)(元)	0.01	0.05	0.73	1.01	1.31	
P/E	5739.57	1233.89	86.77	62.98	48.53	
P/S	26.81	19.49	10.73	7.74	5.90	
EV/EBITDA	214.92	144.25	53.68	43.18	34.04	

利润表		单位:百万元				
会计年度	2019A	2020A	2021E	2022E	2023E	
营业总收入	3,110.5	4,280.	7,770.06	10,770.5	14,145.4	
营业成本	2,504.8	3,317.	5,233.55	7,257.32	9,558.96	
营业税金及附加	24.97	26.46	44.55	61.75	81.10	
销售费用	103.86	112.59	166.96	247.72	325.35	
管理费用	232.81	248.47	309.29	428.73	563.07	
研发费用	334.38	428.77	641.06	888.62	1,167.06	
财务费用	108.89	167.92	207.47	275.73	354.45	
减值损失合计	-91.14	-	-110.96	-211.01	-278.89	
		134.54				
投资净收益	7.18	-3.56	-43.69	-30.58	-21.41	
其他	-29.96	-	-160.00	-360.10	-495.85	
		145.68				
营业利润	-130.77	-35.77	1,074.45	1,431.04	1,857.10	
营业外收支	0.84	-1.95	-3.65	-5.07	-6.65	
利润总额	-129.94	-37.72	1,070.79	1,425.98	1,850.45	
所得税	-22.63	-15.08	109.25	101.11	131.20	
净利润	-107.31	-22.64	961.54	1,324.87	1,719.25	
少数股东损益	-121.84	-90.23	0.31	0.43	0.56	
归属母公司净利润	14.53	67.60	961.23	1,324.44	1,718.69	
EBITDA	400.77	600.04	1,630.72	2,058.54	2,652.67	
EPS(当年)(元)	0.01	0.05	0.73	1.01	1.31	

现金流量表		单位:百万元				
会计年度	2019A	2020A	2021E	2022E	2023E	
经营活动现金流	132.60	145.03	240.67	877.72	747.61	
净利润	-107.31	-22.64	961.54	1,324.87	1,719.25	
折旧摊销	409.83	465.68	352.46	356.84	447.78	
财务费用	120.88	172.07	207.47	275.73	354.45	
投资损失	-0.96	-10.34	-3.13	43.69	30.58	
营运资金变动	-287.69	-	-	-	-	
其它	7.23	-48.30	141.39	74.62	84.01	
投资活动现金流	-963.45	-	-485.77	-505.52	-440.13	
资本支出	-765.26	-	-446.04	-392.58	-401.08	
		636.82				
长期投资	263.82	164.01	30.23	-8.63	2.16	
其他	-462.00	-	-69.96	-104.31	-41.21	
		277.41				
筹资活动现金流	750.96	673.19	684.80	1,034.99	889.79	
吸收投资	-27.95	8.02	96.12	32.44	171.87	
借款	395.02	332.44	79.18	215.54	147.80	
支付利息或股息	-108.89	-	-303.59	-308.17	-526.31	
		167.92				
现金流净增加额	-79.89	68.00	439.71	1407.19	1197.27	

研究团队简介

方 竞，西安电子科技大学本硕连读，近 5 年半导体行业从业经验，有德州仪器等外企海外工作经历，熟悉半导体及消费电子产业链。同时还是国内知名半导体创业孵化平台 IC 咖啡的发起人，曾协助多家半导体公司早期融资。2017 年在太平洋证券，2018 年在招商证券，2020 年加入信达证券，任电子行业首席分析师。所在团队曾获 19 年新财富电子行业第 3 名；18/19 年《水晶球》电子行业第 2/3 名；18/19 年《金牛奖》电子行业第 3/2 名。

李少青，武汉大学硕士，2018 年加入西南证券，2020 年加入信达证券，主要覆盖晶圆厂、数字芯片及射频，同时兼顾面板及智能机。

刘志来，上海社会科学院金融硕士，2020 年加入信达证券，覆盖 VRAR，光学，存储器板块。

童秋涛，复旦大学资产评估硕士，2020 年加入信达证券，产能为王，覆盖功率、模拟、封测板块。

机构销售联系人

区域	姓名	手机	邮箱
全国销售总监	韩秋月	13911026534	hanqiuyue@cindasc.com
华北区销售	卞双	13520816991	bianshuang@cindasc.com
华北区销售	阙嘉程	18506960410	quejiacheng@cindasc.com
华北区销售	刘晨旭	13816799047	liuchenxu@cindasc.com
华北区销售	祁丽媛	13051504933	qiliyuan@cindasc.com
华北区销售	陆禹舟	17687659919	luyuzhou@cindasc.com
华东区销售	吴国	15800476582	wuguo@cindasc.com
华东区销售	国鹏程	15618358383	guopengcheng@cindasc.com
华东区销售	李若琳	13122616887	liruolin@cindasc.com
华东区销售	张琼玉	13023188237	zhangqiongyu@cindasc.com
华东区销售	戴剑箫	13524484975	daijianxiao@cindasc.com
华南区销售总监	王留阳	13530830620	wangliuyang@cindasc.com
华南区销售	陈晨	15986679987	chenchen3@cindasc.com
华南区销售	王雨霏	17727821880	wangyufei@cindasc.com
华南区销售	王之明	15999555916	wangzhiming@cindasc.com
华南区销售	闫娜	13229465369	yanna@cindasc.com
华南区销售	焦扬	13032111629	jiaoyang@cindasc.com

分析师声明

负责本报告全部或部分内容的每一位分析师在此申明，本人具有证券投资咨询执业资格，并在中国证券业协会注册登记为证券分析师，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告；本报告所表述的所有观点准确反映了分析师本人的研究观点；本人薪酬的任何组成部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体分析意见或观点直接或间接相关。

免责声明

信达证券股份有限公司（以下简称“信达证券”）具有中国证监会批复的证券投资咨询业务资格。本报告由信达证券制作并发布。

本报告是针对与信达证券签署服务协议的签约客户的专属研究产品，为该类客户进行投资决策时提供辅助和参考，双方对权利与义务均有严格约定。本报告仅提供给上述特定客户，并不面向公众发布。信达证券不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。客户应当认识到有关本报告的电话、短信、邮件提示仅为研究观点的简要沟通，对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告是基于信达证券认为可靠的已公开信息编制，但信达证券不保证所载信息的准确性和完整性。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告最初出具日的观点和判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会出现不同程度的波动，涉及证券或投资标的的历史表现不应作为日后表现的保证。在不同时期，或因使用不同假设和标准，采用不同观点和分析方法，致使信达证券发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告，对此信达证券可不发出特别通知。

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，也没有考虑到客户特殊的投资目标、财务状况或需求。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况，若有必要应寻求专家意见。本报告所载的资料、工具、意见及推测仅供参考，并非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的的邀请或向人做出邀请。

在法律允许的情况下，信达证券或其关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券并进行交易，并可能会为这些公司正在提供或争取提供投资银行业务服务。

本报告版权仅为信达证券所有。未经信达证券书面同意，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发布、转发或引用本报告的任何部分。若信达证券以外的机构向其客户发放本报告，则由该机构独自为此发送行为负责，信达证券对此等行为不承担任何责任。本报告同时不构成信达证券向发送本报告的机构之客户提供的投资建议。

如未经信达证券授权，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。信达证券将保留随时追究其法律责任的权利。

评级说明

投资建议的比较标准	股票投资评级	行业投资评级
本报告采用的基准指数：沪深 300 指数（以下简称基准）； 时间段：报告发布之日起 6 个月内。	买入 ：股价相对强于基准 20% 以上；	看好 ：行业指数超越基准；
	增持 ：股价相对强于基准 5%~20%；	中性 ：行业指数与基准基本持平；
	持有 ：股价相对基准波动在±5% 之间；	看淡 ：行业指数弱于基准。
	卖出 ：股价相对弱于基准 5% 以下。	

风险提示

证券市场是一个风险无时不在的市场。投资者在进行证券交易时存在赢利的可能，也存在亏损的风险。建议投资者应当充分深入地了解证券市场蕴含的各项风险并谨慎行事。

本报告中所述证券不一定能在所有的国家和地区向所有类型的投资者销售，投资者应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业顾问的意见。在任何情况下，信达证券不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任，投资者需自行承担风险。