

推荐（维持）

风险评级：中风险

2022 年 7 月 24 日

陈伟光

SAC 执业证书编号：

S0340520060001

电话：0769-22110619

邮箱：

chenweiguang@dgzq.com.cn

罗伟斌

SAC 执业证书编号：

S0340521020001

电话：0769-22110619

邮箱：luoweibin@dgzq.com.cn

刘梦麟

SAC 执业证书编号：

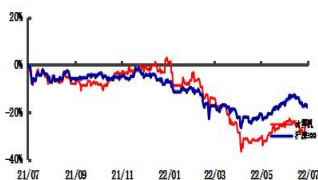
S0340521070002

电话：0769-22110619

邮箱：

liumenglin@dgzq.com.cn

行业指数走势



资料来源：东莞证券研究所，iFind

相关报告

计算机行业周报（2022/07/18-2022/07/24）

Q2 公募对计算机的持仓仍处于低配状态

投资要点：

- **行情回顾及估值：**申万计算机板块本周（07/18—07/22）累计上涨4.88%，跑赢沪深300指数5.12个百分点，在申万行业中排名第2名；申万计算机板块7月累计下跌2.30%，跑赢沪深300指数3.20个百分点，在申万行业中排名第13名；申万计算机板块今年累计下跌25.40%，跑输沪深300指数11.18个百分点，在申万行业中排名第30名。估值方面，截至7月22日，SW计算机板块PE TTM为42.95倍，处于近5年11.37分位、近10年15.04分位。
- **产业新闻：**1、在2022百度世界大会上，百度发布第六代量产无人车——Apollo RT6。据百度介绍，Apollo RT6成本为25万元。根据规划，Apollo RT6将于2023年在萝卜快跑上投入使用。2、7纳米车规级高端处理器提供商湖北芯擎科技有限公司顺利完成近十亿元A轮融资。融资资金计划用于现有产品的批量供货以及车规级高算力车载芯片下一阶段的研究和部署。3、上汽集团、零束科技与地平线达成战略合作，将共同打造面向未来的智能驾驶计算平台，搭载地平线征程5的合作车型预计将于2023年量产。此外，双方合作打造的舱驾融合国产计算平台的车型预计将于2025年量产。据悉，舱驾融合国产计算平台将搭载地平线下一代大算力芯片征程6，且计划共同研发面向未来的大算力芯片及计算平台。4、欧盟27个成员国一致批准《数字市场法》。5、据国外媒体报道，由于英国政府出现动荡，软银暂停让旗下芯片设计公司ARM在伦敦上市的计划，可能会考虑只在美国上市。6、微软削减空缺职位，放缓Azure云业务和安全等部门的招聘速度。
- **周观点：**公募基金2022年半年报披露完毕，Q2基金重仓计算机行业的市值规模占基金市值规模的比重为1.44%，低配0.61个百分点，低配比例较Q1继续扩大。从持有基金数量、持股总市值来看，前十大个股的变化不大，主要还是以汽车智能化、云计算等细分领域为主。从机构持仓变动来看，Q2主要加仓汽车智能化、网络安全、信创等相关个股，减仓AI、云计算等相关个股。建议继续关注德赛西威（002920.SZ）、中科创达（300496.SZ）、恒生电子（600570.SH）、用友网络（600588.SH）、宝信软件（600845.SH）等相关个股。
- **风险提示：**政策变动；宏观经济波动影响下游产品需求；技术推进不及预期；行业竞争加剧等。

目 录

一、行情回顾及估值	3
二、产业新闻	5
三、公司公告	6
四、周观点	6
五、风险提示	8

插图目录

图 1：申万计算机板块行情走势（截至 2022 年 7 月 22 日）	3
图 2：申万计算机板块近 10 年 PE TTM（截至 2022 年 7 月 22 日）	5

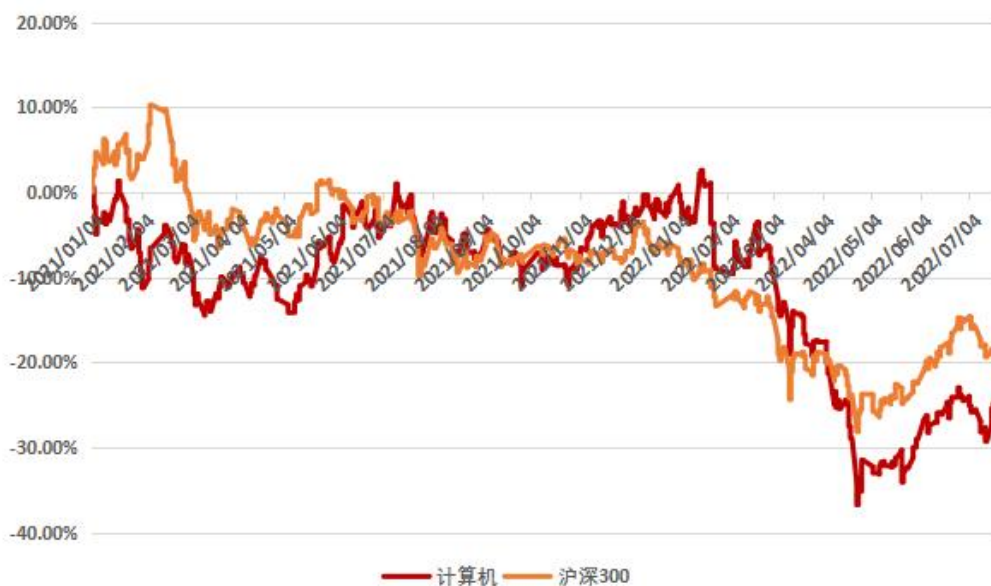
表格目录

表 1：申万行业涨跌幅情况（单位：%）（截至 2022 年 7 月 22 日）	3
表 2：申万计算机板块涨幅前十的公司（单位：%）（截至 2022 年 7 月 22 日）	4
表 3：申万计算机板块跌幅前十的公司（单位：%）（截至 2022 年 7 月 22 日）	4
表 4：2022Q1 和 2022Q2 公募基金计算机行业持有基金数量前十大个股	6
表 5：2022Q1 和 2022Q2 公募基金计算机行业持股总市值前十大个股	7
表 6：2022Q1 和 2022Q2 公募基金计算机行业季报持仓变动前十大个股	7
表 7：2022Q1 和 2022Q2 公募基金计算机行业季报持仓变动前十大个股	8
表 8：建议关注个股及理由	8

一、行情回顾及估值

申万计算机板块本周（07/18--07/22）累计上涨 4.88%，跑赢沪深 300 指数 5.12 个百分点，在申万行业中排名第 2 名；申万计算机板块 7 月累计下跌 2.30%，跑赢沪深 300 指数 3.20 个百分点，在申万行业中排名第 13 名；申万计算机板块今年累计下跌 25.40%，跑输沪深 300 指数 11.18 个百分点，在申万行业中排名第 30 名。

图 1：申万计算机板块行情走势（截至 2022 年 7 月 22 日）



资料来源：iFind，东莞证券研究所

表 1：申万行业涨跌幅情况（单位：%）（截至 2022 年 7 月 22 日）

序号	代码	名称	周涨跌幅	月涨跌幅	年涨跌幅
1	801970.SL	环保	5.00	5.89	-11.50
2	801750.SL	计算机	4.88	-2.30	-25.40
3	801760.SL	传媒	4.77	-3.26	-24.79
4	801230.SL	综合	4.45	1.28	-0.20
5	801890.SL	机械设备	3.94	2.87	-12.80
6	801770.SL	通信	3.82	4.36	-8.07
7	801170.SL	交通运输	3.56	-2.81	-3.50
8	801740.SL	国防军工	3.39	2.25	-18.25
9	801200.SL	商贸零售	3.23	-5.92	-9.49
10	801980.SL	美容护理	3.07	-2.82	-4.58
11	801130.SL	纺织服饰	3.06	-1.62	-12.35
12	801880.SL	汽车	2.50	2.68	-0.65
13	801180.SL	房地产	2.00	-8.85	-10.96
14	801790.SL	非银金融	1.99	-6.67	-20.15
15	801080.SL	电子	1.92	-4.11	-27.56
16	801140.SL	轻工制造	1.85	-6.32	-20.31

17	801040. SL	钢铁	1.82	-0.04	-12.50
18	801210. SL	社会服务	1.79	-7.12	-12.18
19	801030. SL	基础化工	1.45	-2.47	-8.34
20	801050. SL	有色金属	1.25	-3.05	-5.34
21	801960. SL	石油石化	1.21	-5.14	-9.50
22	801720. SL	建筑装饰	1.15	-0.87	-3.33
23	801780. SL	银行	0.85	-8.92	-11.12
24	801110. SL	家用电器	0.44	-3.96	-14.46
25	801160. SL	公用事业	0.07	4.91	-7.71
26	801120. SL	食品饮料	-0.54	-7.13	-11.11
27	801150. SL	医药生物	-0.76	-3.88	-17.57
28	801950. SL	煤炭	-1.06	-9.85	18.45
29	801710. SL	建筑材料	-1.11	-10.44	-17.18
30	801730. SL	电力设备	-1.59	0.86	-4.56
31	801010. SL	农林牧渔	-1.60	2.14	-3.19

资料来源：iFind、东莞证券研究所

表 2：申万计算机板块涨幅前十的公司（单位：%）（截至 2022 年 7 月 22 日）

周涨幅前十			月涨幅前十			年涨幅前十		
代码	名称	周涨跌幅	代码	名称	月涨跌幅	代码	名称	年涨跌幅
300339. SZ	润和软件	31.59	001309. SZ	德明利	53.32	688326. SH	经纬恒润-W	93.59
002417. SZ	*ST 深南	26.81	300297. SZ	*ST 蓝盾	36.42	001309. SZ	德明利	53.32
000158. SZ	常山北明	21.15	688326. SH	经纬恒润-W	31.65	603636. SH	南威软件	46.25
603990. SH	麦迪科技	21.06	301162. SZ	国能日新	28.84	300249. SZ	依米康	37.69
688188. SH	柏楚电子	20.67	300339. SZ	润和软件	24.85	300546. SZ	雄帝科技	35.65
603869. SH	新智认知	19.71	600654. SH	*ST 中安	23.33	300803. SZ	指南针	33.21
002177. SZ	*ST 御银	17.87	300682. SZ	朗新科技	23.26	603990. SH	麦迪科技	30.82
688207. SH	格灵深瞳-U	17.30	002417. SZ	*ST 深南	22.74	002920. SZ	德赛西威	27.41
002512. SZ	达华智能	17.14	002177. SZ	*ST 御银	22.57	300479. SZ	神思电子	25.66
688326. SH	经纬恒润-W	17.02	600131. SH	国网信通	22.52	300532. SZ	今天国际	25.18

资料来源：iFind、东莞证券研究所

表 3：申万计算机板块跌幅前十的公司（单位：%）（截至 2022 年 7 月 22 日）

周跌幅前十			月跌幅前十			年跌幅前十		
代码	名称	周涨跌幅	代码	名称	月涨跌幅	代码	名称	年涨跌幅
300799. SZ	左江科技	-10.32	300523. SZ	辰安科技	-16.46	688086. SH	*ST 紫晶	-67.09
688060. SH	云涌科技	-5.80	301208. SZ	中亦科技	-15.27	688555. SH	泽达易盛	-63.96

002063.SZ	远光软件	-5.07	430090.BJ	同辉信息	-14.95	688208.SH	道通科技	-60.32
600654.SH	*ST 中安	-4.43	300768.SZ	迪普科技	-13.93	002177.SZ	*ST 御银	-58.09
002308.SZ	威创股份	-3.72	301117.SZ	佳缘科技	-13.70	688039.SH	当虹科技	-54.73
830799.BJ	艾融软件	-3.59	002415.SZ	海康威视	-13.18	300659.SZ	中孚信息	-54.67
837092.BJ	汉鑫科技	-3.43	601360.SH	三六零	-12.32	000004.SZ	ST 国华	-53.50
600131.SH	国网信通	-3.21	688039.SH	当虹科技	-12.14	688296.SH	和达科技	-53.35
301162.SZ	国能日新	-2.94	688318.SH	财富趋势	-12.11	300253.SZ	卫宁健康	-52.87
430090.BJ	同辉信息	-2.51	002410.SZ	广联达	-12.03	839680.BJ	广道高新	-52.15

资料来源：iFind、东莞证券研究所

估值方面，截至 7 月 22 日，SW 计算机板块 PE TTM 为 42.95 倍，处于近 5 年 11.37% 分位、近 10 年 15.04% 分位。

图 2：申万计算机板块近 10 年 PE TTM（截至 2022 年 7 月 22 日）



资料来源：wind，东莞证券研究所

二、产业新闻

1. 在 2022 百度世界大会上，百度发布第六代量产无人车——Apollo RT6。据百度介绍，Apollo RT6 成本为 25 万元。根据规划，Apollo RT6 将于 2023 年在萝卜快跑上投入使用。（来源：36 氪）
2. 7 纳米车规级高端处理器提供商湖北芯擎科技有限公司顺利完成近十亿元 A 轮融资。融资资金计划用于现有产品的批量供货以及车规级高算力车载芯片下一阶段的研究和部署。继今年 3 月获得来自一汽集团的战略投资之后，7 月，芯擎科技本轮 A 轮融资又完成由红杉资本领投，东软、博世旗下博原资本、中芯聚源、嘉御资本、国盛资本、弘卓资本、沅柏资本、越秀产业基金、工银国际等跟投参与的融资交割。（来源：36 氪）
3. 上汽集团、零束科技与地平线达成战略合作，将共同打造面向未来的智能驾驶计算平台，搭载地平线征程 5 的合作车型预计将于 2023 年量产。此外，双方合作打造的舱驾融合国产计算平台的车型预计将于 2025 年量产。据悉，舱驾融合国产计算平台将搭载地平线下一代大算力芯片征程 6，且计划共同研发面向未来的大算力芯片及计算平台。（来源：财联社）
4. 欧盟 27 个成员国一致批准《数字市场法》。这部法律对被归为“看门人公司”的互联网巨头企业提出一系列规范性要求，包括不得滥用市场支配地位打压或并购竞争对手、不得未经用户允许强行推送广告或安装软件，不得将采集的用户数据移作他用等等。违者将被处以相当于该企业年营业额 10% 的高额罚款。这部法律最初由

欧盟委员会于 2020 年 12 月提出，去年 11 月欧盟各成员国经一年谈判就法律条文达成一致。今年 3 月，欧洲理事会与欧洲议会就这部法律达成协议。本月 5 日，欧洲议会投票以压倒性多数通过《数字市场法》和《数字服务法》。最终于今天得到欧盟成员国一致批准。下一步欧洲理事会主席和欧洲议会议长将分别签署这项法律，随后在欧盟公报颁布后 6 个月生效实施。《数字服务法》预计将在今年 9 月获欧盟成员国批准。（来源：财联社）

5. 据国外媒体报道，由于英国政府出现动荡，软银暂停让旗下芯片设计公司 ARM 在伦敦上市的计划，可能会考虑只在美国上市。（来源：TechWeb）
6. 微软削减空缺职位，放缓 Azure 云业务和安全等部门的招聘速度。（来源：财联社）

三、公司公告

1. 7 月 20 日，奇安信公告，公布 2022 年股票期权激励计划(草案)，本激励计划拟授予的股票期权数量 1,023.1232 万份，占本激励计划草案公告时公司股本总额 68,208.2124 万股的 1.50%，不设置预留权益。本激励计划拟授予的激励对象总人数为 848 人，约占公司员工总人数（截至 2021 年 12 月 31 日）9,657 人的 8.78%。本激励计划授予股票期权的行权价格不低于 50.89 元/份。公司层面业绩考核目标为 2022-2025 年营业收入较 2021 年增长分别不低于 25%、55%、90%、135%。
2. 7 月 20 日，国网信通公告，2022 年 1-6 月份，公司实现营业总收入 294,699.04 万元，较上年同期增长 2.31%；归属于上市公司股东的净利润 23,083.16 万元，较上年同期增长 6.31%，主要为本期销售收入和投资收益增长所致。

四、周观点

公募基金 2022 年二季报披露完毕，2022Q2 基金重仓计算机行业的市值规模占基金市值规模的比重为 1.44%（统计股票型、混合型基金数据，下同），低配 0.61 个百分点，低配比例较 Q1 继续扩大。

从持有基金数量来看，2022Q2 前十大个股分别为海康威视、中科创达、德赛西威、恒生电子、广联达、科大讯飞、四维图新、金山办公、浪潮信息、深信服，主要集中在汽车智能化、云计算、AI 等领域。相较于 2022Q1，深信服进入前十大、中科曙光则退出前十大。

表 4：2022Q1 和 2022Q2 公募基金计算机行业持有基金数量前十大个股

2022Q1			2022Q2		
代码	名称	持有基金数（家）	代码	名称	持有基金数（家）
002415.SZ	海康威视	430	002415.SZ	海康威视	331
002920.SZ	德赛西威	128	300496.SZ	中科创达	146
002410.SZ	广联达	122	002920.SZ	德赛西威	139
600570.SH	恒生电子	119	600570.SH	恒生电子	125
002230.SZ	科大讯飞	102	002410.SZ	广联达	106

300496.SZ	中科创达	100	002230.SZ	科大讯飞	81
002405.SZ	四维图新	77	002405.SZ	四维图新	67
000977.SZ	浪潮信息	74	688111.SH	金山办公	66
688111.SH	金山办公	71	000977.SZ	浪潮信息	59
603019.SH	中科曙光	58	300454.SZ	深信服	58

资料来源：wind、东莞证券研究所

从持股总市值来看，2022Q2 前十大个股分别为海康威视、中科创达、广联达、德赛西威、深信服、恒生电子、金山办公、金蝶国际、四维图新、卫士通，主要集中在汽车智能化、云计算、网络安全等领域。相较于 2022Q1，卫士通进入前十大、科大讯飞则退出前十大。

表 5：2022Q1 和 2022Q2 公募基金计算机行业持股总市值前十大个股

2022Q1			2022Q2		
代码	名称	持股总市值(亿元)	代码	名称	持股总市值(亿元)
002415.SZ	海康威视	314.40	002415.SZ	海康威视	146.90
002410.SZ	广联达	78.22	300496.SZ	中科创达	96.68
300496.SZ	中科创达	61.73	002410.SZ	广联达	80.58
688111.SH	金山办公	48.27	002920.SZ	德赛西威	59.18
600570.SH	恒生电子	47.90	300454.SZ	深信服	49.34
002920.SZ	德赛西威	43.21	600570.SH	恒生电子	43.08
002230.SZ	科大讯飞	37.16	688111.SH	金山办公	34.96
300454.SZ	深信服	34.52	0268.HK	金蝶国际	31.18
0268.HK	金蝶国际	33.23	002405.SZ	四维图新	26.97
002405.SZ	四维图新	31.62	002268.SZ	卫士通	24.20

资料来源：wind、东莞证券研究所

从机构加仓的方向来看，2022Q2 前十大个股分别为深信服、中科创达、紫光股份、中国软件国际、中科曙光、卫士通、创业慧康、德赛西威、太极股份、浙大网新，主要集中在汽车智能化、网络安全、信创等领域。

表 6：2022Q1 和 2022Q2 公募基金计算机行业季报持仓变动前十大个股

2022Q1			2022Q2		
代码	名称	季报持仓变动(万股)	代码	名称	季报持仓变动(万股)
002405.SZ	四维图新	13,539.61	300454.SZ	深信服	1,660.03
0268.HK	金蝶国际	5,077.60	300496.SZ	中科创达	1,186.65
002230.SZ	科大讯飞	2,842.70	000938.SZ	紫光股份	1,137.44
300451.SZ	创业慧康	2,536.96	0354.HK	中国软件国际	1,128.00
300379.SZ	东方通	2,272.50	603019.SH	中科曙光	1,127.53
603019.SH	中科曙光	1,761.49	002268.SZ	卫士通	1,096.75
600131.SH	国网信通	1,307.28	300451.SZ	创业慧康	824.96
002410.SZ	广联达	1,170.18	002920.SZ	德赛西威	585.83
300496.SZ	中科创达	1,042.34	002368.SZ	太极股份	484.56
688066.SH	航天宏图	1,020.84	600797.SH	浙大网新	479.92

资料来源：wind、东莞证券研究所

从机构减仓的方向来看，2022Q2 前十大个股分别为海康威视、卫宁健康、浪潮信息、四维图新、金蝶国际、大华股份、东方通、科大讯飞、朗新科技、新大陆，主要集中在 AI、云计算等领域。

表 7：2022Q1 和 2022Q2 公募基金计算机行业季报持仓变动前十大个股

2022Q1			2022Q2		
代码	名称	季报持仓变动(万股)	代码	名称	季报持仓变动(万股)
002236.SZ	大华股份	-16,350.31	002415.SZ	海康威视	-36,102.32
002415.SZ	海康威视	-9,870.90	300253.SZ	卫宁健康	-11,143.09
600570.SH	恒生电子	-4,687.43	000977.SZ	浪潮信息	-6,569.35
688208.SH	道通科技	-3,283.92	002405.SZ	四维图新	-4,735.76
002212.SZ	天融信	-2,844.23	0268.HK	金蝶国际	-3,704.92
600588.SH	用友网络	-1,651.26	002236.SZ	大华股份	-2,920.03
300253.SZ	卫宁健康	-1,645.84	300379.SZ	东方通	-2,528.00
002439.SZ	启明星辰	-1,143.86	002230.SZ	科大讯飞	-2,377.26
300166.SZ	东方国信	-1,045.67	300682.SZ	朗新科技	-2,107.31
3888.HK	金山软件	-1,001.48	000997.SZ	新大陆	-1,071.40

资料来源：wind、东莞证券研究所

总体来看，公募对计算机行业的整体持仓仍处于低配状态。从持有基金数量、持股总市值来看，前十大个股的变化不大，主要还是以汽车智能化、云计算等细分领域为主。从机构持仓变动来看，Q2 主要加仓汽车智能化、网络安全、信创等相关个股，减仓 AI、云计算等相关个股。

建议继续关注德赛西威（002920.SZ）、中科创达（300496.SZ）、恒生电子（600570.SH）、用友网络（600588.SH）、宝信软件（600845.SH）等相关个股。

表 8：建议关注个股及理由

代码	公司简称	建议关注理由
002920.SZ	德赛西威	近期刺激汽车消费政策陆续出台，行业复苏可期。同时，汽车智能化方兴未艾，智能座舱、自动驾驶等领域市场空间巨大。
300496.SZ	中科创达	近期刺激汽车消费政策陆续出台，行业复苏可期。同时，汽车智能化方兴未艾，智能座舱、自动驾驶等领域市场空间巨大。
600570.SH	恒生电子	随着国内资本市场改革持续推进、金融市场蓬勃发展，证券资管 IT 的需求有望持续释放，公司先发优势明显，有望持续受益。同时，公司积极拓宽业务边界，切入债券发行、保险 IT、银行资金管理系统等核心细分赛道，有望进一步打开新的成长空间。
600588.SH	用友网络	SaaS 具备类消费股的属性，能够给公司带来稳定、持续、可预见的业绩以及现金流增长，同时盈利能力指标也会随着云业务推进得到持续提升，行业具备成长确定性。
600845.SH	宝信软件	IDC 以及软件开发业务双轮驱动，公司成长动能充足。

资料来源：iFind、东莞证券研究所

五、风险提示

政策变动；宏观经济波动影响下游产品需求；技术推进不及预期；行业竞争加剧等。

东莞证券研究报告评级体系：

公司投资评级	
推荐	预计未来 6 个月内，股价表现强于市场指数 15%以上
谨慎推荐	预计未来 6 个月内，股价表现强于市场指数 5%-15%之间
中性	预计未来 6 个月内，股价表现介于市场指数±5%之间
回避	预计未来 6 个月内，股价表现弱于市场指数 5%以上
行业投资评级	
推荐	预计未来 6 个月内，行业指数表现强于市场指数 10%以上
谨慎推荐	预计未来 6 个月内，行业指数表现强于市场指数 5%-10%之间
中性	预计未来 6 个月内，行业指数表现介于市场指数±5%之间
回避	预计未来 6 个月内，行业指数表现弱于市场指数 5%以上
风险等级评级	
低风险	宏观经济及政策、财经资讯、国债等方面的研究报告
中低风险	债券、货币市场基金、债券基金等方面的研究报告
中风险	可转债、股票、股票型基金等方面的研究报告
中高风险	科创板股票、北京证券交易所股票、新三板股票、权证、退市整理期股票、港股通股票、非上市公司等方面的研究报告
高风险	期货、期权等衍生品方面的研究报告

本评级体系“市场指数”参照标的为沪深 300 指数。

分析师承诺：

本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，以勤勉的职业态度，独立、客观地在所知情的范围内出具本报告。本报告清晰准确地反映了本人的研究观点，不受本公司相关业务部门、证券发行人、上市公司、基金管理公司、资产管理公司等利益相关者的干涉和影响。本人保证与本报告所指的证券或投资标的无任何利害关系，没有利用发布本报告为自身及其利益相关者谋取不当利益，或者在发布证券研究报告前泄露证券研究报告的内容和观点。

声明：

东莞证券为全国性综合类证券公司，具备证券投资咨询业务资格。

本报告仅供东莞证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。本报告所载资料及观点均为合规合法来源且被本公司认为可靠，但本公司对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。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，可随时更改。本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可跌可升。本公司可发出其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告，亦可因使用不同假设和标准、采用不同观点和分析方法而与本公司其他业务部门或单位所给出的意见不同或者相反。在任何情况下，本报告所载的资料、工具、意见及推测只提供给客户作参考之用，并不构成对任何人的投资建议。投资者需自主作出投资决策并自行承担投资风险，据此报告做出的任何投资决策与本公司和作者无关。在任何情况下，本公司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，任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。本公司及其所属关联机构在法律许可的情况下可能会持有本报告中提及公司所发行的证券头寸并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行、经纪、资产管理等服务。本报告版权归东莞证券股份有限公司及相关内容提供方所有，未经本公司事先书面许可，任何人不得以任何形式翻版、复制、刊登。如引用、刊发，需注明本报告的机构来源、作者和发布日期，并提示使用本报告的风险，不得对本报告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证券研究报告的，应当承担相应的法律责任。

东莞证券研究所

广东省东莞市可园南路 1 号金源中心 24 楼

邮政编码：523000

电话：（0769）22119430

传真：（0769）22119430

网址：www.dgzq.com.cn