

北交所专题——机构持有者的特征分析

机械设备成为“专精特新”标签

2026 年 8 月 21 日

投资要点

分析师：包冬青
SAC 执业证书编号：
S0340526020001
基金从业资格证书编号：
A20230314011388
电话：0769-26628039
邮箱：baodongqing@dgzq.com.cn

- **北交所机构持有者：机械设备成为“专精特新”标签。**目前北交所按照申万一级行业口径统计所属机械设备个股共计72只，数量位居首位。同时北交所个股自首发上市日期至2026/8/19区间涨幅平均值为131.48%，其中涨幅超过平均值的个股占比约1/3，其中所属行业个数最多的也是机械设备，为35只。北交所个股所属机械设备自2021年-2025年的机构持有比例呈现持续攀升态势，持有比例的绝对值显著超过其余行业。在北交所机械设备呈现行业个股数量多，机构持比关注度高，诞生牛股数量多这三个特点。
- **机械设备行业不同省份产业基因分析：**机械设备行业总市值排名前五的分别是广东省、江苏省、浙江省、北京市、山东省，呈现出差异化的产业基因和竞争模式。（1）广东省共82家，产业基因为全球电子制造基地 → 巨量设备需求内生 → 从产线服务走向自研设备 → 龙头出海。核心领域在电子专用设备、工业自动化、锂电设备等。代表上市公司：鼎泰高科（东莞）、汇川技术（深圳）、大族数控（深圳）等。呈现深圳-东莞双核驱动，深圳出龙头（37家），东莞出隐形冠军集群（14家，非深圳城市密度第一）。（2）江苏省共114家，产业基因为外资制造业大规模转移落地 → 配套供应链需求涌现 → 本土企业从零部件替代逐步切入整机 → 形成全链条覆盖。核心领域在通用自动化、数控机床、工业机器人等。代表上市公司为联讯仪器、恒立液压等。长三角供应链优势使江苏在每个细分赛道都有布局。（3）浙江省共123家，产业基因为民营制造集群自发形成 → 在细分赛道做到隐形冠军 → 从零部件到整机 → 借出口渠道出海。核心领域在通用零部件、泵阀、轻工机械、物流叉车等。代表上市公司为宇树科技等。（4）北京市33家，产业基因为央企总部经济 → 政策及研发中枢 + 海外工程总包。核心领域在轨道交通装备、信号系统、重型矿山装备等。代表上市公司为三一重工、中国中车等。（5）山东省共37家，产业基因为传统重工基地 + 沿海港口区位。核心领域在工程机械、农业机械、海洋工程等。代表上市公司为杰瑞股份等。
- **北交所机械设备行业机构持有特征：**北交所机械设备个股主要分布在江苏省（17家）、浙江省（14家）。从北交所主动型基金收益贡献TOP5个股看，10只北交所主动型基金中有8只至少押中了1只机械设备个股，其中押中机械设备个股较多的包括万家北交所慧选两年定开混合A（3只/5只）、中信建投北交所精选两年定开混合A（3只/5只）。具体来看有惠丰钻石、万通液压、克萊特、五新智能、同力股份、常辅股份等。
- **风险提示：**（1）报告数据均来自于历史公开数据整理分析，观点并不能保证对未来的适用性。（2）美联储政策变化、国际局势变化等超出预期等因素影响。（3）产业结构转型期间相关行业政策不及预期等因素影响。（4）本文提到的个股和基金不代表投资推荐。（5）市场有风险，投资需谨慎。

目录

1.	北交所机构持有者：机械设备成为“专精特新”标签	3
2.	机械设备行业不同省份产业基因分析	5
3.	北交所机械设备行业机构持有特征	6
4.	风险提示	9

图表目录

图表 1：北交所个股所属申万一级行业个数 TOP5&北交所个股首发以来涨幅较高的行业个数 TOP5 ..	3
图表 2：北交所个股的机构持有比例（%）按照个股所属申万一级行业汇总	3
图表 3：基金重仓股占股票投资市值（%）	4
图表 4：全部 A 股机械设备行业按所属地的主要特征	5
图表 5：全部 A 股机械设备总市值（亿元）TOP10 个股列示	6
图表 6：北交所个股所属机械设备的省份分布 TOP10	6
图表 7：北交所机械设备总市值（亿元）TOP 个股列示（总市值大于 20 亿元）	7
图表 8：北交所主动型基金收益贡献概览	7

1. 北交所机构持有者：机械设备成为“专精特新”标签

目前北交所个股共 332 只，按照申万一级行业口径统计所属机械设备个股共计 72 只，数量位居首位。同时北交所个股自首发上市日期至 2026/8/19 区间涨幅平均值为 131.48%，其中涨幅超过平均值的个股占比约 1/3，其中所属行业个数最多的也是机械设备，为 35 只。

图表 1：北交所个股所属申万一级行业个数 TOP5&北交所个股首发以来涨幅较高的行业个数 TOP5

北交所个股行业	行业个数	涨幅较高的个股行业分布	行业个数
机械设备 计数	72	机械设备 计数	35
电力设备 计数	38	计算机 计数	14
基础化工 计数	36	汽车 计数	13
汽车 计数	32	电力设备 计数	10
医药生物 计数	26	电子 计数	9

资料来源：iFinD、东莞证券研究所（数据截止 2026/8/19）

北交所个股的机构持有比例按照个股所属申万一级行业求和汇总，其中机械设备自 2021 年-2025 年的机构持有比例呈现持续攀升态势，并且持有比例的绝对值显著超过其余行业。从某种意义上讲，机械设备成为“专精特新”标签之一，呈现行业个股数量多，机构持比关注度高，诞生牛股数量多这三个特点。

图表 2：北交所个股的机构持有比例（%）按照个股所属申万一级行业汇总

申万一级行业机构持有 比例求和汇总	2021/12/31	2022/12/31	2023/12/31	2024/12/31	2025/12/31	2026/6/30
机械设备 汇总	153.35	480.58	709.83	915.89	1,142.40	205.94
电力设备 汇总	147.11	360.95	394.86	583.93	689.47	39.16
汽车 汇总	81.66	240.28	350.62	468.83	570.15	138.49
计算机 汇总	128.06	222.57	249.76	475.15	569.55	79.72
基础化工 汇总	189.29	254.37	465.80	522.29	497.52	197.72
医药生物 汇总	113.84	339.72	366.23	390.92	442.05	146.56
电子 汇总	28.64	202.61	226.88	326.63	434.66	59.91
农林牧渔 汇总	70.79	105.12	194.83	256.35	275.83	21.65
轻工制造 汇总	45.86	76.72	125.73	115.96	218.67	56.64
家用电器 汇总	22.75	68.51	81.11	119.78	195.51	0.11
建筑装饰 汇总	39.53	31.35	113.21	130.11	186.97	0.27
社会服务 汇总	56.65	112.32	93.11	184.67	160.71	0.00
有色金属 汇总	0.00	22.18	43.94	123.89	150.02	121.79
通信 汇总	86.07	139.68	114.67	110.27	140.55	4.54
环保 汇总	36.77	76.21	66.20	71.32	74.72	0.00
国防军工 汇总	9.41	14.83	15.53	66.05	54.01	0.00
纺织服饰 汇总	0.00	29.42	17.13	55.61	47.11	43.89
食品饮料 汇总	23.78	38.57	27.59	50.46	46.21	40.82
公用事业 汇总	5.01	29.65	37.31	30.17	39.14	0.15

美容护理 汇总	0.00	0.00	20.49	38.95	33.38	7.15
传媒 汇总	17.50	23.72	19.29	11.87	14.15	0.00
交通运输 汇总	0.00	50.06	20.63	13.86	9.19	6.80
建筑材料 汇总	0.00	10.27	4.30	4.07	1.43	0.00
石油石化 汇总	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
商贸零售 汇总	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

资料来源：iFinD、东莞证券研究所（数据区间 2021-2025/12/31 及 2026/6/30）

基金重仓股占股票投资市值比主要集中在电子、电力设备、医药生物等行业，相比之下，机构投资者对机械设备的青睐成为北交所的特色。

图表 3：基金重仓股占股票投资市值(%)

基金重仓股占股票投资市值(%)	2021/12/31	2022/12/31	2023/12/31	2024/12/31	2025/12/31
电子	11.15	8.30	12.73	13.80	15.50
电力设备	14.36	13.64	8.32	8.76	8.25
医药生物	10.09	10.64	12.33	8.34	6.15
非银金融	4.02	3.55	3.83	5.25	5.60
有色金属	3.57	3.22	3.27	2.88	5.59
通信	1.15	1.21	2.12	3.09	5.34
银行	3.22	3.11	2.82	5.30	4.13
食品饮料	10.21	10.14	8.18	6.44	3.96
机械设备	2.88	3.25	4.04	3.27	3.77
汽车	3.40	3.21	3.56	3.79	3.22
计算机	4.32	4.61	5.12	3.65	3.18
基础化工	3.37	3.48	2.87	2.38	2.83
国防军工	3.96	3.98	3.31	2.96	2.49
家用电器	1.71	1.44	2.13	2.73	1.79
交通运输	1.39	2.23	1.75	2.19	1.57
传媒	1.30	0.84	1.33	1.29	1.27
公用事业	1.29	1.22	1.62	1.91	1.22
农林牧渔	1.21	1.39	1.60	1.03	0.92
石油石化	0.72	0.80	0.85	0.89	0.82
煤炭	0.54	1.00	1.30	1.15	0.78
建筑装饰	0.88	0.95	0.88	1.03	0.70
钢铁	0.74	0.53	0.63	0.52	0.55
建筑材料	1.15	0.88	0.55	0.50	0.53
商贸零售	0.87	1.01	0.47	0.56	0.47
房地产	1.47	1.54	0.94	0.82	0.43
轻工制造	0.86	0.86	0.77	0.62	0.40
环保	0.31	0.33	0.33	0.31	0.27
社会服务	0.70	0.94	0.58	0.35	0.27
纺织服饰	0.33	0.35	0.55	0.44	0.25
美容护理	0.40	0.76	0.37	0.30	0.18

综合	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
----	------	------	------	------	------

资料来源：iFinD、东莞证券研究所（数据区间 2021-2025/12/31）

2. 机械设备行业不同省份产业基因分析

全部 A 股申万一级机械设备行业共计 611 只，按照所属地的主要特征看，总市值排名前五的分别是广东省、江苏省、浙江省、北京市、山东省，呈现出差异化的产业基因和竞争模式。从 2021 年底至今的涨跌幅（%）平均表现看，广东省凭借 135.23% 的平均涨幅居首，江苏省以 95.23% 的平均涨幅紧随其后。从机构持仓比例看，自 2021-2025 年整体看，北京市的机械设备个股的平均持有比例整体较高。

广东省共 82 家，产业基因为全球电子制造基地 → 巨量设备需求内生 → 从产线服务走向自研设备 → 龙头出海。核心领域在电子专用设备、工业自动化、锂电设备等。代表上市公司：鼎泰高科（东莞）、汇川技术（深圳）、大族数控（深圳）等。呈现深圳-东莞双核驱动，深圳出龙头（37 家），东莞出隐形冠军集群（14 家，非深圳城市密度第一）。

江苏省共 114 家，产业基因为外资制造业大规模转移落地 → 配套供应链需求涌现 → 本土企业从零部件替代逐步切入整机 → 形成全链条覆盖。核心领域在通用自动化、数控机床、工业机器人等。代表上市公司为联讯仪器、恒立液压等。长三角供应链优势使江苏在每个细分赛道都有布局。

浙江省共 123 家，产业基因为民营制造集群自发形成 → 在细分赛道做到隐形冠军 → 从零部件到整机 → 借出口渠道出海。核心领域在通用零部件、泵阀、轻工机械、物流叉车等。代表上市公司为宇树科技等。

北京市 33 家，产业基因为央企总部经济 → 政策及研发中枢 + 海外工程总包。核心领域在轨道交通装备、信号系统、重型矿山装备等。代表上市公司为三一重工、中国中车等。

山东省共 37 家，产业基因为传统重工基地 + 沿海港口区位。核心领域在工程机械、农业机械、海洋工程等。代表上市公司为杰瑞股份等。

图表 4：全部 A 股机械设备行业按所属地的主要特征

省份	总市值(亿元)总计	2021 年底以来涨跌幅 (%) 平均	机构持有比例 2021 平均	机构持有比例 2022 平均	机构持有比例 2023 平均	机构持有比例 2024 平均	机构持有比例 2025 平均
广东省	14015.83	135.23	20.59	23.78	26.76	25.27	28.91
江苏省	13007.15	95.23	19.13	22.25	25.27	22.90	25.29
浙江省	11344.42	60.71	20.57	22.05	25.31	25.24	28.18
北京市	5862.72	24.57	28.15	30.00	36.21	36.83	35.60
山东省	4156.87	54.43	22.77	25.05	29.04	27.65	29.24

资料来源：iFinD、东莞证券研究所（数据截止 2026/8/19）

以下是全部 A 股所属机械设备行业，截止目前总市值(亿元) TOP10 个股列示：其中浙江省 1 家、江苏省 2 家、广东省 3 家、北京市 2 家、山东省 1 家。

图表 5：全部 A 股机械设备总市值(亿元) TOP10 个股列示

证券代码	证券名称	省份	地级市	总市值(亿元)	2021 年底以来涨跌幅 (%)	2021-2025 年机构持有比例平均
688836.SH	宇树科技	浙江省	杭州市	3417.72	460.34	0.00
688808.SH	联讯仪器	江苏省	苏州市	2280.25	2612.53	0.00
301377.SZ	鼎泰高科	广东省	东莞市	1805.63	1855.86	24.59
600031.SH	三一重工	北京市	昌平区	1719.96	-10.12	51.19
601766.SH	中国中车	北京市	海淀区	1675.91	17.63	78.53
300124.SZ	汇川技术	广东省	深圳市	1617.79	-11.11	57.99
002353.SZ	杰瑞股份	山东省	烟台市	1540.90	297.79	40.17
601100.SH	恒立液压	江苏省	常州市	1354.23	31.95	87.77
301200.SZ	大族数控	广东省	深圳市	1320.15	320.73	30.74

资料来源：iFinD、东莞证券研究所（数据截止 2026/8/19）（表中个股仅为列示不代表投资推荐）

3. 北交所机械设备行业机构持有特征

目前北交所机械设备共计 72 只，平均总市值为 21.43 亿元，自首发上市日期至 2026/8/19 区间涨幅平均值为 160.48%。按照所属省份看，主要分布在江苏省（17 家）、浙江省（14 家）。

图表 6：北交所个股所属机械设备的省份分布 TOP10

省份	机械设备行业个数
江苏省 计数	17
浙江省 计数	14
山东省 计数	5
河南省 计数	5
四川省 计数	5
上海市 计数	5
北京市 计数	4
广东省 计数	3
湖北省 计数	3
辽宁省 计数	2

资料来源：iFinD、东莞证券研究所（数据截止 2026/8/19）

北交所机械设备总市值 TOP 个股列示，表中列示总市值大于 20 亿元的。

图表 7：北交所机械设备总市值(亿元) TOP 个股列示(总市值大于 20 亿元)

证券代码	证券简称	申万一级	总市值(亿元)	2021 年底以来涨跌幅 (%)	2021-2025 年机构持有比例平均	省份
920599.BJ	同力股份	机械设备	76.73	122.85	24.75	陕西省
920725.BJ	惠丰钻石	机械设备	72.21	478.46	8.99	河南省
920125.BJ	鸿仕达	机械设备	66.68	616.60	0.00	江苏省
920174.BJ	五新智能	机械设备	62.49	39.67	36.05	湖南省
920178.BJ	锐翔智能	机械设备	61.31	215.51	0.00	广东省
920238.BJ	长鹰硬科	机械设备	59.31	229.70	0.00	江苏省
920593.BJ	鼎智科技	机械设备	46.23	221.53	22.59	江苏省
920510.BJ	丰光精密	机械设备	42.34	56.02	62.46	山东省
920156.BJ	海昌智能	机械设备	40.75	87.00	0.00	河南省
920211.BJ	新睿电子	机械设备	38.90	348.91	0.00	浙江省
920002.BJ	万达轴承	机械设备	35.05	423.68	8.30	江苏省
920509.BJ	同惠电子	机械设备	32.30	64.73	9.18	江苏省
920839.BJ	万通液压	机械设备	28.90	195.14	6.70	山东省
920961.BJ	创远信科	机械设备	27.50	-0.59	20.99	上海市
920879.BJ	基康技术	机械设备	25.07	216.83	7.19	北京市
920720.BJ	吉冈精密	机械设备	25.01	6.78	7.94	江苏省
920405.BJ	海希通讯	机械设备	24.76	39.67	30.36	上海市
920096.BJ	嘉晨智能	机械设备	24.38	144.91	0.00	河南省
920476.BJ	海能技术	机械设备	22.36	140.06	20.51	山东省
920885.BJ	星辰科技	机械设备	21.97	26.03	18.59	广西壮族自治区
920026.BJ	卓兆点胶	机械设备	21.61	7.10	16.30	江苏省
920101.BJ	志高机械	机械设备	20.64	33.90	4.18	浙江省

资料来源：iFinD、东莞证券研究所（数据截止 2026/8/19）（表中个股仅为列示不代表投资推荐）

对于北交所主题基金，能不断挖掘北交所里符合专精特新特点的细分行业龙头公司成为超额收益的重点来源。从北交所主动型基金收益贡献 TOP5 个股看，10 只北交所主动型基金中有 8 只至少押中了 1 只机械设备个股，其中押中机械设备个股较多的包括万家北交所慧选两年定开混合 A（3 只/5 只）、中信建投北交所精选两年定开混合 A（3 只/5 只）。

具体来看有惠丰钻石、万通液压、克莱特、五新智能、同力股份、常辅股份等，比如目前总市值居前的同力股份，同时被景顺长城北交所精选两年定开混合 A、万家北交所慧选两年定开混合 A、大成北交所两年定开混合 A 押中。

图表 8：北交所主动型基金收益贡献概览

代码	名称	现任基金经理	股票名称	收益贡献 TOP5
014273.OF	广发北交所精选两年定开混合 A	叶帅, 曾质彬	锦波生物(920982)	6.42%
			兴业银锡(000426)	6.05%
			戈碧迦(920438)	5.08%

			惠丰钻石 (920725)	4.03%
			苏轴股份 (920418)	3.48%
014283.OF	华夏北交所创 新中小企业精 选两年定开混 合发起式	顾鑫峰	民士达 (920394)	13.34%
			万通液压 (920839)	11.98%
			锦波生物 (920982)	10.09%
			苏轴股份 (920418)	8.78%
			开特股份 (920978)	8.55%
014294.OF	南方北交所精 选两年定开混 合发起式	雷嘉源	骏创科技 (920533)	7.07%
			戈碧迦 (920438)	5.70%
			克莱特 (920689)	5.41%
			锦波生物 (920982)	4.39%
			民士达 (920394)	4.24%
014269.OF	嘉实北交所精 选两年定开混 合 A	刘杰	凯德石英 (920179)	17.64%
			曙光数创 (920808)	11.15%
			民士达 (920394)	10.89%
			奥迪威 (920491)	5.28%
			艾融软件 (920799)	3.82%
014279.OF	汇添富北交所 创新精选两年 定开混合 A	林炜	戈碧迦 (920438)	40.52%
			凯德石英 (920179)	19.02%
			民士达 (920394)	13.51%
			锦波生物 (920982)	8.61%
			五新智能 (920174)	5.93%
016307.OF	景顺长城北交 所精选两年定 开混合 A	农冰立	戈碧迦 (920438)	30.37%
			民士达 (920394)	9.78%
			苏轴股份 (920418)	7.94%
			同力股份 (920599)	6.48%
			凯德石英 (920179)	6.44%
014277.OF	万家北交所慧 选两年定开混 合 A	张希晨	苏轴股份 (920418)	16.92%
			锦波生物 (920982)	13.02%
			同力股份 (920599)	12.48%
			克莱特 (920689)	6.94%
			五新智能 (920174)	6.78%
014275.OF	易方达北交所 精选两年定开 混合 A	邱天蓝	凯德石英 (920179)	7.59%
			艾融软件 (920799)	7.58%
			戈碧迦 (920438)	6.57%
			富士达 (920640)	5.42%
			民士达 (920394)	5.39%
016303.OF	中信建投北交 所精选两年定 开混合 A	冷文鹏	戈碧迦 (920438)	31.97%
			万通液压 (920839)	9.21%
			利通科技 (920225)	8.62%
			常辅股份 (920396)	8.32%
			克莱特 (920689)	7.75%
014271.OF	大成北交所两	朱倩	戈碧迦 (920438)	24.79%

	年定开混合 A		凯德石英(920179)	9.26%
			民士达(920394)	7.41%
			同力股份(920599)	3.59%
			国航远洋(920571)	3.37%

资料来源：Datayes!Pro、东莞证券研究所（统计成立以来-2026/7/28）粗体标注的个股为所属机械设备行业（表中个股仅为列示不代表投资推荐）

4. 风险提示

- （1）报告数据均来自于历史公开数据整理分析，观点并不能保证对未来的适用性。
- （2）美联储政策变化、国际局势变化等超出预期等因素影响。
- （3）产业结构转型期间相关行业政策不及预期等因素影响。
- （4）本文提到的个股和基金不代表投资推荐。
- （5）市场有风险，投资需谨慎。

东莞证券研究报告评级体系：

公司投资评级	
买入	预计未来 6 个月内，股价表现强于市场指数 15%以上
增持	预计未来 6 个月内，股价表现强于市场指数 5%-15%之间
持有	预计未来 6 个月内，股价表现介于市场指数±5%之间
减持	预计未来 6 个月内，股价表现弱于市场指数 5%以上
无评级	因无法获取必要的资料，或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件，或者其他原因，导致无法给出明确的投资评级；股票不在常规研究覆盖范围之内

行业投资评级	
超配	预计未来 6 个月内，行业指数表现强于市场指数 10%以上
标配	预计未来 6 个月内，行业指数表现介于市场指数±10%之间
低配	预计未来 6 个月内，行业指数表现弱于市场指数 10%以上

说明：本评级体系的“市场指数”，A 股参照标的为沪深 300 指数；新三板参照标的为三板成指。

证券研究报告风险等级及适当性匹配关系	
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	主板股票及基金、可转债等方面的研究报告，市场策略研究报告
中高风险	创业板、科创板、北京证券交易所、新三板（含退市整理期）等板块的股票、基金、可转债等方面的研究报告，港股股票、基金研究报告以及非上市公司的研究报告
高风险	期货、期权等衍生品方面的研究报告

投资者与证券研究报告的适当性匹配关系：“保守型”投资者仅适合使用“低风险”级别的研报，“谨慎型”投资者仅适合使用风险级别不高于“中低风险”的研报，“稳健型”投资者仅适合使用风险级别不高于“中风险”的研报，“积极型”投资者仅适合使用风险级别不高于“中高风险”的研报，“激进型”投资者适合使用我司各类风险级别的研报。

证券分析师承诺：

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：

东莞证券股份有限公司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。

东莞证券股份有限公司研究所

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）22115843

网址：www.dgzq.com.cn