

国防军工

军工行业周报：年内新低后的判断

报告摘要

一、核心观点

国防军工（申万）指数本周下跌 4.08%，为年内最大周跌幅，指数也创出年内新低。我们认为，8 月以来军工的下跌，行业自身层面的问题并非主要因素，更多是市场整体风险偏好降低、成交量萎缩。

我们观测到，军工板块（申万）占 Wind 全 A 成交额的比重为 2.20%，处于近年来的低位；8 月至今成交量也呈现明显萎缩，预计月成交量同样处于近年低位；而行业估值处于 2014 年来 1.57% 的分位。与此同时，资金仍在持续的悄然流入，主要的军工主题 ETF 份额仍在上涨，年初至今的累计提升已经超过 23%。军工行业处于基本面、情绪面、资金面、估值面的多重底部。

重申我们对军工行业的判断，即：

① 行业皆有周期，军工行业依然处于景气大周期，当前是大周期中的小周期，十四五刚过半，2023 年刚过半，十四五目标和 2027 年目标迫在眉睫时不我待，下半年好于上半年，且短期需求波动不影响长期需求确定；

② 企业内功愈发重要，公司治理水平是否能持续提升，能否在业务聚焦和多元化之间做好平衡、能否军品和民品协调发展提升抗风险能力、能否放眼长远持续投入研发提高附加值，这些方面将会考验公司熨平周期的能力，也将成为赢得长期溢价的重要因素；

③ 军工行业的主题性将逐渐弱化，同时，不同公司发展的差异性也将加大，择股也变得更加重要；

④ 增量资金有限的情况下，大多在低位的“次新股”（这里定义为上市两年内）出现了短期的系统性机会；

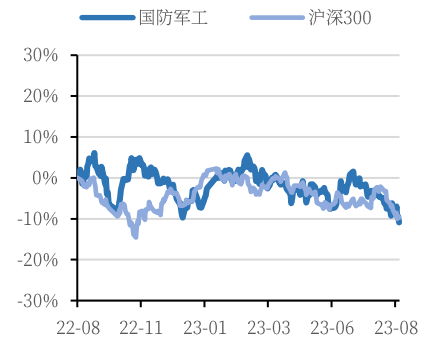
⑤ “弱现实，更弱预期”，造成了悲观预期定价较为充分，“老白马”依旧白，性价比上具备了中长期配置价值；

投资评级

增持

维持评级

行业走势图



作者

张超 分析师
SAC 执业证书: S0640519070001
联系电话: 010-59219568
邮箱: zhangchao@avicsec.com

王宏涛 分析师
SAC 执业证书: S0640520110001
联系电话: 010-59562525
邮箱: wanght@avicsec.com

严慧 研究助理
SAC 执业证书: S0640123080006
联系电话: 010-59562539
邮箱:

相关研究报告

军工电子月报：估值处于低位，关注需求确定后的板块弹性 —2023-08-24

军工材料月报：关注军技民用趋势，新一轮新材料投入有望来临 —2023-08-20

航天产业月报：航天强国下，板块发展仍处高景气大周期 —2023-08-20

⑥积极数据和信息许久未现，然而一旦有星火点点，即可急涨燎原，至少当前，对行业整体而言，看不到更多的利空或者潜在的利空，整体而言，我们先看修复、再看重塑。

综合来看，军工当前仍然处于基本面、情绪面、估值面的底部，利空因素反映较为充分，当前，军工行业进入较为“艰难”时期，但需多一份理性拨开迷雾，当前是大周期中的小周期，依然处于大景气周期之中，而非所谓的“至暗时刻”，也不似 2015 年后军改影响需求、质押率商誉双高、中美科技脱钩影响供给以及牛市后系统性下跌造成的业绩和估值双杀。当下的“艰难”是出于“弱现实，更弱预期”。

“现实之弱”，是客观上军品价格、增值税、订单等方面的现实问题。“预期之更弱”，是面对不确定性，主观上难以理性分析和预测。为何这种不确定性会影响如此之大之深？大变局百年之未有，国际局势倒逼、物质投入累积多年、技术积淀趋于成熟，多种条件促成军工行业近年来的空前大发展。对于军队客户、军工央国企、民参军企业、军工一二级投资者等军工行业利益相关者，此等形势都是全新的、空前的、充满挑战的。

因此，调整是必然的。我们可以观察到，各方皆在调整：军队客户从体制、机制、采购、定价等方面不断进行着改革和优化；军工央国企持续深化改革追求高质量发展；民参军企业在紧抓历史性机遇的同时，也谋求着自我变革；军工行业的一二级投资者日渐成熟和理性。

故而，不确定性也是必然的。对于以上各方，都没有过多历史经验可供借鉴，对于未来，或许一时也难以有清晰的具体路径，所以才会出现不确定性，面对不确定性，理性的分析和预测变得尤为困难。

实际上，我们认为，无论是军品价格、增值税、订单节奏等军工发展现实中存在的扰动，还是军工投资主观上难以理性分析和预测带来的不确定性，只要强国必先强军之下，军工行业需求真实且急迫这一不争的事实没有改变，军工行业的底层核心逻辑仍然可以支撑军工行业从当下到“2027”、“2035”、“本世纪中叶”三个核心时间点的高景气发展确定性。

机会在质疑中孕育，军工行业的中长期确定性无忧，我们判断，当前时点，军工行业基本面底、情绪底和估值底的特征已显现，军工板块中长期性价比的配置机会已经出现，但当下军工行业主题性投资淡化，

200 余家公司基本面分化明显，普遍性行情亦不现实，需重视择股、择时，静待云消雾散、春暖花开。

当前，军工行业的切实变化有以下几个方面：

①**行业空间。**除了军工自身的提质补量需求之外，“**大军工**”已然为行业打开了更高的天花板。**民机梦想照进现实**，7月14日，中国商飞向中国东航交付第二架C919飞机；**军贸将由替补变为主力**，近期航空工业集团提出“将军贸作为集团公司主责主业”，兵器工业集团提出“加快军贸转型升级”；**低空经济实质性提速**，5月31日，国务院、中央军委公布《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》；**卫星互联网、商业航天全国开花如火如荼**。

②**竞争格局。**资质壁垒、需求把握、技术门槛、研发周期等造成了军工行业的竞争格局相对稳定，但新形势对军工行业的生产力提出了新的要求，随之而来，生产关系的组织也将呈现新的变化，军工行业的供应链正在进行重塑（具体逻辑详见策略报告《战地黄花分外香》）。于是，分工更为明确，主机厂聚焦研发总装两端能力建设，民参军企业从“配套”入手，向“核心”、“关键”领域进军，细分领域的集中度逐步提升；全行业自主可控和国产替代要求之下，创新能力就显得尤为重要，全行业的研发投入强度也将不断加大；随着云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能为代表的新一代数字技术的突破、成熟和产业应用，军工行业的数字化智能化是大势所趋；新域新质力量将成为战斗力生成的新动力。对于为数众多的配套企业，也将迎来新的机遇和调整。实际上，我们已经能看到，很多军工企业已经在进行着适应性、战略性的主动调整。如，抓住原来垄断领域出现的竞争机会，向着产业链横向纵向拓展延伸增强自身抗风险能力。

③**增长速率。**军工行业迅速扩产后，**当下进入以高质量发展为目标的新阶段，所谓高质量发展，一方面是量的合理增长，一方面是质的有效提升。**量上，难以追求普遍性的持续的高速增长，稳健中速或是常态；质上，“一利五率”考核标准的调整，资产证券化率的提升，资产质量的提升，业务质量的提升，都终将在ROE、净利润率等财务指标中得以体现。

二、建议关注的细分领域及个股

军机等航空装备产业链：

航发动力、航发控制（发动机），光威复材、中简科技（碳纤维复合材料），航材股份（高温合金、钛合金铸件等）、钢研高纳（高温合金），西部超导、宝钛股份（钛合金）等。

航天装备（弹、星、链等）产业链：

航天电器（连接器），振芯科技（北斗），北方导航（导航控制和弹药信息化），中国卫通（卫星互联网），长盈通（军用惯导系统配套）。

信息化+自主可控：

振华科技，智明达。

正文目录

近一周行情	7
重要事件及公告	7
一、 板块内部风格轮动，底部特征已现	8
二、 军工央企聚焦高质量发展，实现任务“双过半”	8
三、 2023 年半年报业绩预告数据	10
四、 上市公司实施增持、回购或股权激励行为值得关注	14
五、 本周市场数据	17
(一) 估值分位	17
(二) 北上资金变化	17
(三) 军工板块成交额及 ETF 份额变化	18
(四) 融资余额变化	19
六、 “大军工”十六大赛道投资全景图	19
七、 建议关注的细分领域及个股	24
八、 风险提示	25

图表目录

图 1 军工行业陆股通占自由流通市值比例变化	17
图 2 军工板块成交量变化	18
图 3 两市融资余额与军工行业融资余额走势情况	19
图 4 军工细分产业投资全景简图	21
图 5 共通基础板块投资全景简图	22
图 6 军工“新”领域（“大军工”三大扩充赛道）投资全景简图	23
图 7 军工“新”领域（新质装备）投资全景简图	23
表 1 军工央企近期工作会议	9
表 2 2023 年《财富》世界 500 强企业中国军工集团排名	10
表 3 军工上市公司 2023 年半年报或预告情况（截至 2023 年 8 月 25 日）	10



表 4 今年以来军工上市公司增持、回购行为一览	14
表 5 2023 年以来军工板块上市公司股权激励情况	15
表 6 近期主要军工 ETF 基金份额变化	18
表 7 十六大细分赛道投资特点对比.....	24

近一周行情

国防军工（申万）指数（-4.08%），行业（申万）排名（22/31）；

上证综指（-2.17%），深证成指（-3.14%），创业板指（-3.71%）；

涨幅前五：捷强装备(+18.65%)、通易航天(+6.00%)、融发核电(+5.56%)、紫光国微(+4.21%)、中航光电(+3.63%)；

跌幅前五：司南导航(-30.38%)、天力复合(-21.95%)、华丰科技(-20.13%)、中国软件(-19.94%)、国光电气(-18.95%)。

重要事件及公告

8月21日，我国在酒泉卫星发射中心使用长征四号丙运载火箭，成功将高分十二号04星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

8月21日，旋极信息公告，公司已完成转让所持瑞极通达10%的股权，不再持有瑞极通达股权。

8月21日，晨曦航空发布公告《2023年度以简易程序向特定对象发行股票预案（修订稿）》，拟募集资金不超过1.91亿元投资于直升机研发中心项目，项目建设期为2020年至2028年。

8月22日，航天长峰公告，本公司及所属子公司自2023年5月24日至2023年8月18日收到政府补助共计217.38万元，占2022年经审计归母净利润的39.68%。

8月22日，富士达公告，公司基于现阶段发展战略和发展规划考虑，拟注销全资子公司富士达香港。

8月23日，习近平出席金砖国家领导人第十五次会晤并发表重要讲话，提出中国将设立“中国—金砖国家新时代科创孵化园”，探索建立“金砖国家全球遥感卫星数据与应用合作平台”，为各国农业、生态、减灾等领域发展提供数据支持。

8月23日，盟升电子发布公告《向不特定对象发行可转换公司债券并在科创板上市募集说明书（注册稿）》，拟募集不超过3.00亿元投资电子对抗装备科研及生产中心建设项目和补充流动资金。

8月23日，天力复合公告，公司近日收到西安市金融工作局拨付的上市企业补贴资金500万元。

8月24日，中航光电公告，2023年7月公司通过议案，拟投资27.2亿元在洛阳市购置土地建设高端互连科技产业社区项目，该项目近日已与洛阳市自然资源和规划局签订了《国有建设用地使用权出让合同》。

8月24日，兴图新科公告，公司中标“智慧应急救援‘一体车’”项目，金额为2957.90万元。目前已收到中标通知书，尚未签订正式合同。

8月24日，王子新材公告，公司向特定对象发行股票申请已获得深圳证券交易所上市

审核中心审核通过。

8月24日，振芯科技公告，公司董事长、部分董事拟在6个月内增持公司股票，合计增持金额不低于1000万元且不超过2000万元。

8月25日，富吉瑞公告，为优化企业组织架构，提高公司管理效率，公司拟注销武汉分公司。

8月25日，航天南湖公告，公司2023年1月1日至2023年8月24日累计获得政府补助金额为1695.35万元，占公司2022年度经审计净利润的10.81%。

8月25日，国瑞科技公告，公司拟将所持有的瑞宁智能51%的股权、峡湾瑞能40%股权、军通能源40%的股权、科瑞能源10%的股权公开挂牌转让。

8月25日，昆船智能公告，公司拟投资843.89万元实施更新改造项目共计484台。

8月25日，科思科技公告，拟使用部分超募资金以集中竞价交易的方式回购公司股份，回购价格不超过55.00元/股，回购资金总额不低于3300万元，不超过5500万元。回购的股份将用于员工持股计划或股权激励。

8月25日，思科瑞公告，拟以集中竞价交易方式回购公司股份，回购价格不超过80.00元/股，回购资金总额人民币3000万元，不超过5000万元。回购的股份将用于员工持股计划或股权激励。

8月25日，财政部、税务总局发布关于民用航空发动机和民用飞机税收政策的公告，内容包括对纳税人从事大型民用客机发动机、中大功率民用涡轴涡桨发动机研制项目而形成的增值税期末留抵税额予以退还等。

一、板块内部风格轮动，底部特征已现

进入下半年以来，伴随市场对军工行业上半年业绩的观望与对行业短期的确定判断不明的情况下，市场偏向选择具有中长期明确预期（即军工信息化、智能化发展趋势相对确定）与拥有更广阔市场空间的赛道（如信创、信安、增材制造等兼具军民两用属性、市场空间大），如麒麟信安、上海瀚讯、中国软件、铂力特等。

虽然军工板块出现了短期的风格轮动，但整体而言，我们认为无论是对短期确定性、还是对中长期市场空间高弹性的追求，本质上都是在当下“弱现实、弱预期”的背景下追求更高夏普比率的手段。

另外，值得注意的是，军工行业本周的成交量虽然较上周出现一定提升(+6.41%)，但仍然维持低位，为2023年年初以来完整交易周中第三，仅高于前两周。同时板块交易量占Wind全A成交额比例仅为2.20%。这种军工行业出现了明显成交量缩量，在一定程度上也反映了市场对行业底部相对一致的判断。

二、军工央企聚焦高质量发展，实现任务“双过半”

近日，多个军工集团陆续召开2023年上半年经济运行会议或其他相关会议对上

半年工作进行总结。

表1 军工央企近期工作会议

集团名称	会议名称	内容回顾
航空工业集团	航空工业党组召开“高质量发展”推进会上半年会议	上半年整体经营继续保持强劲有力的良好态势，科技自主创新力度持续加大，型号科研生产任务加快推进，重点任务实施和重点管理行动不断取得实效， 高质量完成“双过半”目标 ，为实现全年高质量发展目标打下坚实基础
中国核工业集团	中核集团：以高质量对标促进企业价值创造能力提升	上半年主要经济指标均实现正增长 ，各项重点任务有序推进，实现了上半年时间、任务“双过半”目标
中国兵器装备集团	兵器装备集团召开2023年上半年战略执行评估与经济运行分析视频会议	上半年， 规模效益实现“双增长”，利润总额实现“双过半” 。国际化收入同比增长41.6%，收入金额创历史同期新高。“一利五率”实现“一增一稳四提升”，资产负债率同比下降0.71个百分点。净资产收益率、营业现金比率、研发投入强度同比实现不同比例上升，（年化）全员劳动生产率同比增长3.8%，为完成全年目标任务赢得了主动、夯实了基础
中国兵器工业集团	中国兵器工业集团召开2023年上半年经济运行分析会	今年以来，集团公司 克服内外部不利因素带来的冲击，经济运行整体稳定，规模效益逐步恢复，总体实现“时间过半，任务过半”
中国航天科技集团	航天科技集团召开2023年经营计划暨成本管控第四次会议	会议听取《集团公司2023年上半年经营计划管理报告》《集团公司“两金”管控月度推进情况报告》。集团公司党组书记、 董事长吴燕生指出面对竞争加剧、任务繁重、增速放缓的严峻形势，各单位要严控成本费用，集中力量清理账款，加快回笼资金，不断夯实高质量发展的基础
中国航天科工集团	中国航天科工集团有限公司召开2023年董事会第三次会议暨第二届董事会第十六次会议	听取了集团公司2022年度财务决算审计问题整改情况、2023年上半年经济运行情况、2023年上半年董事会决议执行情况、董事会近期授权决策事项执行情况等报告。袁洁强调，董事会要深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神和党中央决策部署，认真落实中央企业负责人研讨班精神， 加大工作指导力度，做好“十四五”规划中期评估与调整工作，扎实推进“十四五”规划落地 ，推动集团公司在建设现代化产业体系、构建新发展格局中更好发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用
中国船舶集团	中国船舶集团召开2023年度党组扩大会议	会上，集团公司党组副书记、总经理杨金成总结了上半年生产经营工作情况，并就下半年工作开展思路提出要求。集团公司总部各部门及部分成员单位结合所分管的业务领域，围绕如何推动落实集团公司党组决策部署作了汇报
中国电子信息产业集团	中国电子召开2023年年中工作会议	会议专题 报告了上半年经营情况和集团公司“十四五”规划中期调整方案 。会议指出，中国电子要强化目标导向和问题导向，加快推动 产业体系重构 ，通过 专业化重组 ，在计算产业、集成电路、网络安全、数据应用、高新电子等重点业务领域尽快打造若干家具有较强市场竞争力、行业影响力的专业化子集团和一批“专精特新”企业

资料来源：各军工央企官网、官方微信公众号，中航证券研究所分析整理

北京时间2023年8月2日《财富》中文网站全球同步发布了2023年《财富》世

界 500 强排行榜，中国 8 大军工集团上榜。

表2 2023 年《财富》世界 500 强企业中国军工集团排名

2023 排名	2022 排名	集团	营业收入 (百万美元)	利润 (百万美元)
146	136	中国兵器工业集团有限公司	82688.8 (+1.1%)	1788.4 (+2.7%)
150	144	中国航空工业集团有限公司	81670.8 (+2.9%)	1528.0 (+78.7%)
252	233	中国电子科技集团有限公司	55847.6 (+0.7%)	2665.4 (+23.9%)
272	243	中国船舶集团有限公司	51799.1 (-3.5%)	2710.1 (+3.8%)
341	315	中国兵器装备集团有限公司	43428.9 (-2.1%)	1014.6 (+37.8%)
368	324	中国电子信息产业集团有限公司	40326.3 (-6.5%)	-501.1
381	364	中国核工业集团有限公司	39053.6 (+1.9%)	1281.4 (+8.0%)
400	341	中国航天科工集团有限公司	37371.3 (-8.5%)	2166.8 (+2.8%)

资料来源：《财富》中文网，中航证券研究所整理

三、2023 年半年报业绩预告数据

截至 2023 年 8 月 25 日，共计 145 家企业公布 2023 年半年业绩预告（快报）或正式中报，其中 82 家业绩预增，63 家业绩预减，整体来看，目前发布预告（快报）或正式中报的上市公司净利润增速下限中位数为 6.31%，增速上限中位数为 7.79%。

对于 2023 年的业绩及释放节奏，我们给出如下几个判断：

- ① 军工行业今年业绩，下半年好于上半年；
- ② 军工全年依然维持正增长；
- ③ 三四季度业绩有望实现环比提升。

表3 军工上市公司 2023 年半年报或预告情况（截至 2023 年 8 月 25 日）

序号	代码	证券简称	2023H 业绩增速实际或预告下限	2023H 业绩增速实际或预告上限	2022H 业绩增速
1	300711.SZ	广哈通信	1457.97%	1457.97%	116.27%
2	002413.SZ	雷科防务	1149.57%	1149.57%	-83.47%
3	600038.SH	中直股份	632.48%	632.48%	-95.59%
4	688510.SH	航亚科技	352.32%	352.32%	-28.40%
5	002669.SZ	康达新材	345.66%	345.66%	-152.87%
6	871642.BJ	通易航天	314.30%	314.30%	-82.36%
7	688311.SH	盟升电子	208.91%	208.91%	-78.98%
8	002933.SZ	新兴装备	208.48%	257.78%	69.54%
9	600391.SH	航发科技	198.04%	216.71%	80.05%
10	600150.SH	中国船舶	154.99%	205.98%	-24.66%
11	300053.SZ	航宇微	145.76%	265.53%	-48.50%
12	688333.SH	铂力特	145.61%	145.61%	50.59%
13	002560.SZ	通达股份	134.83%	184.27%	-28.39%
14	601989.SH	中国重工	132.36%	135.76%	-471.45%



15	688002.SH	睿创微纳	129.03%	129.03%	-58.28%
16	688084.SH	晶品特装	108.91%	108.91%	-532.01%
17	300414.SZ	中光防雷	108.02%	108.02%	-7.13%
18	688033.SH	天宜上佳	82.27%	82.27%	28.14%
19	002366.SZ	融发核电	81.98%	87.47%	55.45%
20	688283.SH	坤恒顺维	77.56%	77.56%	179.09%
21	002625.SZ	光启技术	66.77%	66.77%	95.38%
22	300354.SZ	东华测试	66.59%	66.59%	73.59%
23	688305.SH	科德数控	65.15%	97.96%	26.25%
24	002651.SZ	利君股份	61.56%	100.72%	-28.01%
25	002389.SZ	航天彩虹	57.43%	57.43%	15.64%
26	688568.SH	中科星图	55.88%	55.88%	35.14%
27	600353.SH	旭光电子	55.00%	75.00%	24.99%
28	300855.SZ	图南股份	52.40%	52.40%	31.24%
29	688439.SH	振华风光	50.39%	56.40%	48.62%
30	833394.BJ	民士达	49.09%	49.09%	38.30%
31	688186.SH	广大特材	48.63%	48.63%	-61.54%
32	688281.SH	华秦科技	48.05%	48.05%	39.59%
33	002338.SZ	奥普光电	45.18%	45.18%	25.67%
34	600416.SH	湘电股份	45.08%	64.68%	101.29%
35	603859.SH	能科科技	45.00%	65.00%	17.27%
36	688523.SH	航天环宇	43.46%	43.46%	
37	300775.SZ	三角防务	39.77%	39.77%	82.35%
38	002025.SZ	航天电器	39.45%	39.45%	19.00%
39	600558.SH	大西洋	38.35%	38.35%	-21.46%
40	300342.SZ	天银机电	35.50%	35.50%	-59.53%
41	300600.SZ	国瑞科技	32.42%	32.42%	88.81%
42	688582.SH	芯动联科	31.62%	31.62%	
43	002265.SZ	建设工业	31.31%	31.31%	-62.08%
44	300627.SZ	华测导航	30.33%	30.33%	23.15%
45	605123.SH	派克新材	30.04%	30.04%	62.35%
46	002179.SZ	中航光电	29.40%	29.40%	35.45%
47	300722.SZ	新余国科	28.80%	28.80%	46.38%
48	300416.SZ	苏试试验	27.82%	27.82%	30.32%
49	688682.SH	霍莱沃	27.78%	27.78%	-5.74%
50	002683.SZ	广东宏大	26.89%	26.89%	19.49%
51	688722.SH	同益中	26.71%	26.71%	151.69%
52	600372.SH	中航电子	25.30%	25.30%	35.10%
53	600435.SH	北方导航	25.26%	25.26%	42.44%
54	300324.SZ	旋极信息	23.56%	23.56%	30.72%
55	688631.SH	莱斯信息	21.28%	70.48%	
56	002438.SZ	江苏神通	20.37%	20.37%	-16.12%
57	000733.SZ	振华科技	20.21%	20.21%	146.98%
58	835640.BJ	富士达	18.66%	18.66%	53.46%



59	002985.SZ	北摩高科	18.22%	18.22%	-7.09%
60	000534.SZ	万泽股份	16.87%	16.87%	16.25%
61	002049.SZ	紫光国微	16.22%	16.22%	36.81%
62	600862.SH	中航高科	15.90%	15.90%	24.04%
63	300395.SZ	菲利华	14.65%	14.65%	37.05%
64	002829.SZ	星网宇达	12.90%	12.90%	5.64%
65	688231.SH	隆达股份	12.24%	12.24%	192.00%
66	603308.SH	应流股份	10.21%	10.21%	45.42%
67	000576.SZ	甘化科工	9.23%	9.23%	-55.40%
68	300777.SZ	中简科技	8.33%	19.16%	96.70%
69	000697.SZ	*ST 炼石	7.79%	7.79%	-47.62%
70	600990.SH	四创电子	7.59%	7.59%	22.74%
71	000901.SZ	航天科技	7.12%	46.07%	-16.69%
72	002465.SZ	海格通信	6.80%	6.80%	6.13%
73	002023.SZ	海特高新	6.31%	6.31%	-96.05%
74	688522.SH	纳睿雷达	6.01%	6.01%	32.71%
75	688563.SH	航材股份	5.73%	18.95%	0.00%
76	600456.SH	宝钛股份	5.46%	5.46%	28.75%
77	688539.SH	高华科技	4.50%	4.50%	
78	002268.SZ	电科网安	3.00%	23.00%	123.53%
79	300593.SZ	新雷能	2.85%	2.85%	54.87%
80	600378.SH	昊华科技	1.94%	1.94%	20.02%
81	600967.SH	内蒙一机	1.21%	1.21%	13.03%
82	688295.SH	中复神鹰	0.50%	0.50%	82.10%
83	000801.SZ	四川九洲	-7.57%	-7.57%	25.41%
84	600184.SH	光电股份	-7.89%	-7.89%	27.06%
85	300447.SZ	全信股份	-7.90%	-7.90%	23.92%
86	300797.SZ	钢研纳克	-8.17%	-8.17%	19.75%
87	688272.SH	*ST 富吉	-8.57%	-8.57%	-239.03%
88	688543.SH	国科军工	-9.17%	11.78%	
89	688297.SH	中无人机	-9.42%	-9.42%	5.10%
90	688172.SH	燕东微	-12.62%	-12.62%	63.72%
91	688685.SH	迈信林	-14.17%	-14.17%	36.73%
92	600399.SH	抚顺特钢	-14.27%	-14.27%	-57.50%
93	300965.SZ	恒宇信通	-14.52%	-14.52%	-104.37%
94	688562.SH	航天软件	-18.08%	-18.08%	
95	300699.SZ	光威复材	-18.25%	-18.25%	16.48%
96	688636.SH	智明达	-18.92%	-18.92%	8.43%
97	601606.SH	长城军工	-19.75%	-19.75%	141.07%
98	300516.SZ	久之洋	-22.28%	-22.28%	-34.79%
99	002171.SZ	楚江新材	-24.02%	-24.02%	8.74%
100	603809.SH	豪能股份	-24.25%	-24.25%	-8.87%
101	688237.SH	超卓航科	-24.47%	-24.47%	6.96%
102	002254.SZ	泰和新材	-26.21%	-26.21%	-33.83%



103	002977.SZ	火箭科技	-26.67%	-26.67%	1.01%
104	000561.SZ	烽火电子	-29.68%	-29.68%	-44.08%
105	688053.SH	思科瑞	-31.18%	-31.18%	9.47%
106	688270.SH	臻镭科技	-33.47%	-33.47%	23.18%
107	301117.SZ	佳缘科技	-35.58%	-35.58%	7.10%
108	301311.SZ	昆船智能	-39.90%	-39.90%	34.75%
109	600118.SH	中国卫星	-40.69%	-40.69%	46.81%
110	300563.SZ	神宇股份	-44.42%	-44.42%	20.34%
111	600316.SH	洪都航空	-48.81%	-48.81%	-76.63%
112	603678.SH	火炬电子	-48.90%	-48.90%	-9.85%
113	002383.SZ	合众思壮	-53.05%	-29.58%	117.77%
114	300227.SZ	光韵达	-53.51%	-53.51%	26.74%
115	603267.SH	鸿远电子	-54.12%	-54.12%	6.90%
116	002151.SZ	北斗星通	-54.42%	-54.42%	-20.73%
117	002935.SZ	天奥电子	-55.00%	-40.00%	2.14%
118	300922.SZ	天秦装备	-55.33%	-55.33%	-54.16%
119	300045.SZ	华力创通	-55.63%	-55.63%	-144.84%
120	688776.SH	国光电气	-56.91%	-56.91%	39.23%
121	688282.SH	理工导航	-59.40%	-59.40%	11.16%
122	003009.SZ	中天火箭	-61.75%	-61.75%	-6.20%
123	688143.SH	长盈通	-63.87%	-63.87%	52.99%
124	000818.SZ	航锦科技	-64.56%	-64.56%	-57.91%
125	300862.SZ	蓝盾光电	-68.01%	-68.01%	-26.26%
126	600855.SH	航天长峰	-81.59%	-60.48%	-130.29%
127	000519.SZ	中兵红箭	-84.99%	-84.99%	114.61%
128	600536.SH	中国软件	-87.87%	-70.31%	21.10%
129	603261.SH	立航科技	-89.77%	-89.77%	-26.60%
130	002735.SZ	王子新材	-90.00%	-85.00%	47.55%
131	002436.SZ	兴森科技	-94.98%	-94.98%	26.08%
132	688788.SH	科思科技	-117.36%	-117.36%	-130.03%
133	000070.SZ	特发信息	-118.37%	-112.97%	639.71%
134	301306.SZ	西测测试	-127.49%	-127.49%	19.29%
135	000066.SZ	中国长城	-135.18%	-101.59%	-258.38%
136	688047.SH	龙芯中科	-216.92%	-216.92%	-1.55%
137	002520.SZ	日发精机	-233.49%	-233.49%	-64.88%
138	002253.SZ	川大智胜	-295.71%	-230.48%	-69.33%
139	300719.SZ	安达维尔	-319.35%	-275.48%	114.63%
140	000547.SZ	航天发展	-321.58%	-257.43%	-45.45%
141	688070.SH	纵横股份	-413.79%	-413.79%	94.75%
142	688011.SH	新光光电	-432.16%	-362.23%	-54.52%
143	002214.SZ	大立科技	-5269.78%	-3633.31%	-98.97%
144	002189.SZ	中光学	-6109.85%	-6109.85%	-98.25%
145	300527.SZ	中船应急	-6540.10%	-5038.86%	-109.65%
中位数			6.01%	9.23%	17.27%

资料来源：Wind，中航证券研究所

四、上市公司实施增持、回购或股权激励行为值得关注

军工行业由于保密要求高、可追踪指标少等因素导致行业可研性差，不对称博弈性强，尤其是在“弱现实、弱预期”的情况下，导致相关个股波动加强。在这种情况下，上市公司股东的增持、回购行为一定程度凸显了对公司未来发展的信心，也是公司内在价值与市场价值平衡的重要表现。

表4 今年以来军工上市公司增持、回购行为一览

公司	公告日期	公告名称	内容
思科瑞	2023/8/24	关于以集中竞价交易方式回购股份方案的公告	通过集中竞价交易方式进行股份回购。回购价格不超过 80 元/股，回购资金总额不低于 3000 万元，不超过 5000 万元，回购的股份在未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励。
科思科技	2023/8/24	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告	通过集中竞价交易方式进行股份回购。回购价格不超过 55.00 元/股。回购资金总额不低于 3300 万元，不超过人民币 5500 万元。回购的股份将在未来适宜时机全部用于股权激励或员工持股计划。
振芯科技	2023/8/23	关于董事长、部分董事增持公司股份计划的公告	公司董事长谢俊先生、董事莫然先生计划公告披露之日起 6 个月内增持公司股票，合计增持金额不低于 1000 万元且不超过 2000 万元。
福光股份	2023/8/18	关于公司间接控股股东增持公司股份的公告	公司间接控股股东拟自 2023 年 8 月 18 日起 6 个月内，通过集中竞价方式增持公司股份，增持金额为不低于 1000 万元且不超过 5000 万元。
天宜上佳	2023/8/18	关于以集中竞价交易方式回购股份方案的公告	实控人、董事长吴佩芳女士提议公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份。回购价格不超过 26 元/股，回购股份的资金总额不低于 1000 万元，不超过 1500 万元。
理工导航	2023/8/18	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告	公司拟使用 IPO 的部分超募资金以集中竞价交易的方式回购公司股份，回购的股份拟用于实施员工持股或者股权激励计划。拟回购资金总额不低于 5000.00 万元，不超过 1.00 亿元，拟回购价格不超过 71.00 元/股
火炬电子	2023/03/16	关于回购公司股份预案的公告	连续两年（2022-2023 年）以集中竞价交易方式回购公司部分股份。每年度回购资金总额不低于 3,000 万元、不超过 5,000 万元，由公司视当年情况择机实施。
紫光国微	2023/03/30	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告	鉴于公司股价自年初以来出现大幅调整，基于对公司未来持续稳定发展的信心和长期内在价值的判断，为有效维护公司价值和广大投资者利益，增强投资者信心，以及建立健全长效激励机制，进一步激活公司创新动能，推动公司实现长期可持续发展，结合公司经营情况及财务状况，公司拟以自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购的公司股份将用于公司未来实施股权激励或员工持股计划。
北摩高科	2023/05/16	关于公司控股股东、实际控制人增持股份计划的公告	北京北摩高科摩擦材料股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东、实际控制人王淑敏女士计划自 2023 年 5 月 12 日（含）起六个月内增持公司股份，增持金额不低于 2,000 万元人民币。
大立科技	2023/05/29	关于回购公司股份方案的公告	公司拟在前次回购基础上，继续使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易的方式回购公司部分股份：回购资金总额不低于人民币 5,000 万元（含），不超过人民币 10,000 万元（含）。回购价格不超过人民币 20.00 元/股（含）。
航天宏图	2023/06/01	关于以集中竞价交易方式回购股份方	回购规模：回购资金总额不低于人民币 5,000 万元（含），不超过人民币 10,000 万元（含）；回购价格：不超过人民币 75 元/股（含），该价格不高于公司董事会

		案的公告	通过回购决议前 30 个交易日公司股票交易均价的 150%；回购期限：自董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内；回购资金来源：本次回购股份的资金来源为公司自有或自筹资金。
安达维尔	2023/06/14	关于实际控制人的直系亲属增持公司股份的公告	增持主体：公司董事、副总经理赵雷诺先生，系公司实际控制人赵子安先生之子。本次增持实施前，赵雷诺先生未持有公司股份。赵子安先生直接持有公司股份 89,817,478 股，占公司总股本的 35.19%，通过北京安达维尔管理咨询有限公司（以下简称“管理咨询”）间接持有公司股份 4,996,674 股，持股比例 1.96%。本次增持完成后，赵子安先生与赵雷诺先生合计直接及间接持有公司股份共计 95,554,274 股，持股比例 37.44%。
应流股份	2023/06/16	关于董事及高级管理人员增持股份的公告	本次增持情况：公司董事、董事会秘书杜超先生通过上海证券交易所集中竞价交易方式增持公司股份 24,000 股，占公司总股本的 0.0035%。
苏试试验	2023/06/28	关于回购公司股份方案的公告	苏州苏试试验集团股份有限公司拟使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司部分人民币普通 A 股股票，全部用于实施员工持股计划或股权激励计划。
广联航空	2023/07/23	关于董事、高级管理人员股份增持计划的公告	基于对公司未来持续稳定发展和长期投资价值的信心，常亮先生计划自本公告披露之日起六个月内增持公司股票，本次增持计划未设置价格区间，常亮先生增持股票数量不低于 10 万股，增持所需资金由常亮先生自有或自筹取得。

资料来源：Wind，中航证券研究所分析整理

另外，2023 年以来，隆达股份、西测测试、神宇股份以及金信诺等 20 家军工板块上市公司密集推出股权激励计划，而从多数上市公司股权激励方案中披露的限制性股票解除限售条件中，我们统计发现，多数公司的 2023 年公司层面业绩考核要求中，收入或净利润端均呈现出相较于 2022 年的同比快速增长，一定程度上也反映出了军工上市公司自身对于 2023 年需求侧依旧维持高景气增长，对自身公司发展的信心同样维持在较高水平。

表5 2023 年以来军工板块上市公司股权激励情况

公告时间	公司简称	相关公告	激励人数	激励规模占总股本比例	2023 年公司层面业绩考核目标（即 2023 年限制性股票的解锁限售条件，以触发值为准）
2023/8/11	隆达股份	2023 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告	55	2.23%	2023 年高温合金营业收入相比于 2022 年增长率目标值 Am=50%， 触发值 An=40% ；
2023/7/5	西测测试	2023 年限制性股票激励计划（草案）	118	3.11%	2022 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率目标值 Am=25%， 触发值 An=21% ；
2023/6/12	神宇股份	2023 年限制性股票激励计划（草案修订稿）	39	4.68%	2023 年，公司需要满足下列两个条件之一 1、以 2022 年营业收入为基数， 2023 年营业收入增长率不低于 15% ； 2、以 2022 年净利润为基数， 2023 年净利润增长率不低于 25%
2023/5/30	金信诺	深圳金信诺高新技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案修订稿）	8	1.21%	2023 年净利润目标值 Am=20,000 万元，触发值 An=14,000 万元 ；
2023/5/18	长盈通	武汉长盈通光电技术股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）	54	0.64%	2023 年，业绩考核目标 A：公司层面解除限售比例为 100%：以 2022 年营业收入为基数，2023 年 营业收入增长率不低于 20% ； 业绩考核目标 B：公司层面解除限售比例为 80% 以 2022 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 15%



2023/5/17	智明达	成都智明达 2023 年限制性股票激励计划 (草案)	84	0.51%	2023 年, 公司需满足下列两个条件之一: (1) 以 2021 年净利润为基数, 2023 年 净利润增长率不低于 30% ; (2) 以 2021 年营业收入为基数, 2023 年 营业收入增长率不低于 45% 。
2023/5/9	霍莱沃	霍莱沃: 2023 年限制性股票激励计划 (草案)	19	0.47%	2023 年公司 营业收入不低于 42,000 万元
2023/5/6	旭光电子	旭光电子 2023 年股票期权与限制性股票激励计划 (第一期)	67	2.40%	2023 年, 归属于上市公司股东的净利润不低于 12,000 万元
2023/4/28	兴森科技	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司 2021 年员工持股计划摘要 (修订稿)	195	1.00%	2023 年归母扣非净利润【剔除 FCBGA 封装基板项目和收购揖斐电电子 (北京) 有限公司 100% 股权项目损益的影响】较 2020 年 归母扣非净利润增长不低于 90% , 或者 2021 年至 2023 年 归母扣非净利润【剔除 FCBGA 封装基板项目和收购揖斐电电子 (北京) 有限公司 100% 股权项目损益的影响】合计不低于 2020 年归母扣非净利润的 480%
2023/4/28	睿创微纳	2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法 (修订稿)	131	4.07%	2023 年, 主营业务收入较 2021 年增长 40%
2023/4/28	天微电子	2023 年限制性股票激励计划 (草案)	75	1.79%	以 2022 年业绩为基数, 2023 年净利润增长率目标值为 30% , 2024 年净利润增长率目标值为 69% ; 考核指标: 实际达到的净利润增长率占当年所设目标值的实际完成比例 (A), 归属比例 (M): 当 $A < 80%$, $M = 0$; 当 $80\% \leq A < 100%$, $M = A$; 当 $A \geq 100%$, $M = 100%$
2023/4/21	王子新材	关于 2022 年限制性股票授予登记完成的公告	35	3.48%	以 2021 年净利润为基数, 2023 年 净利润增长率不低于 30%
2023/3/25	麒麟信安	2023 年限制性股票激励计划 (草案)	40	0.38%	2023 年营业收入相对于 2022 年的增长率 $A_m = 30%$, 净利润相对于 2022 年的增长率 $B_m = 15%$; 2024 年营业收入相对于 2022 年的增长率 $A_m = 69%$, 净利润相对于 2022 年的增长率 $B_m = 32%$; 根据公司实际营业收入增长率 A 或净利润增长率 B 较考核目标的完成比例孰高值, 确定公司层面的归属比例: 当 $A \geq A_m$ 或 $B \geq B_m$, $Y = 100%$; 当 $m * 70\% \leq A < A_m$ 或 $B_m * 70\% \leq B < B_m$, $Y = 70%$; 当 $A < A_m * 70\%$ 或 $B < B_m * 70\%$, $Y = 0%$
2023/3/7	航天电器	贵州航天电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划 (草案修订稿)	257	0.98%	2023 年净资产收益率不低于 11.2%, 且不低于对标企业 75 分位值或同行业平均业绩水平; 以 2021 年业绩为基数, 2023 年 净利润复合增长率不低于 14% , 且不低于对标企业 75 分位值或同行业平均业绩水平; 2023 年 ΔEVA 大于 0;
2023/2/25	中航沈飞	中航沈飞股份有限公司 A 股限制性股票激励计划 (第二期) (草案修订稿)	224	0.50%	1、2023 年度净资产收益率不低于 14.2%, 且不低于对标企业 75 分位水平; 2、以 2021 年为基准, 2023 年度的 净利润复合增长率不低于 15% , 且不低于对标企业 75 分位水平; 3、2023 年度 EVA (经济增加值) 指标完成情况达到集团公司下达的考核目标, 且 ΔEVA 大于 0。
2023/2/23	思科瑞	成都思科瑞微电子股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划 (草案)	50 人	0.97%	以 2022 年业绩为基数, 2023 年净利润增长率目标值为 40% , 2024 年净利润增长率目标值为 80% 归属比例 M: 考核指标为实际达到的净利润增长率占当年所设目标值的实际完成比例 A 当 $A < 80%$, $M = 0$; 当 $80\% \leq A < 100%$, $M = A$; 当 $A \geq 100%$, $M = 100%$

2023/2/15	中航西飞	关于第一期限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告	261 人	0.47% (首次)	(1) 2023 年度净资产现金回报率 (EOE) 不低于 11.5%，且不得低于同行业平均水平或对标企业 75 分位值； (2) 以 2021 年度为基数，2021-2023 年度归属于上市公司股东 扣除非经常性损益的净利润年度复合增长率不低于 15% ，且不得低于同行业平均水平或对标企业 75 分位值； (3) 2023 年△EVA (EVA 计算基准为扣除非经常性损益的净利润) 大于 0。
2023/2/9	广东宏大	广东宏大控股集团股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划 (草案)	415 人	2.00%	①以 2021 年业绩为基数， 2023 年净利润增长率不低于 32% ，且高于同行业平均水平或对标企业 75 分位值； ②2023 年，净资产收益率不低于 8%，且高于同行业平均水平或对标企业 75 分位值； ③2023 年，三项资产占比增速低于同期营业收入增速，且三项资产占比低于 2018-2021 年的平均数
2023/2/8	爱乐达	关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告	179 人	1.02%	公司需满足下列两个条件之一： ①以公司 2022 年营业收入为基数， 2023 年营业收入不低于 2022 年基数的 105% ； ②以公司 2022 年净利润为基数， 2023 年净利润不低于 2022 年基数的 105%
2023/2/2	万泽股份	万泽股份 2023 年股权激励计划(草案)	232 人	1.63%	公司需满足下列两个条件之一： (1) 以 2022 年营业收入为基数， 2023 年营业收入增长率不低于 15% ； (2) 以 2022 年扣非净利润为基数， 2023 年扣非净利润增长率不低于 15%

资料来源：iFind，中航证券研究所整理

五、本周市场数据

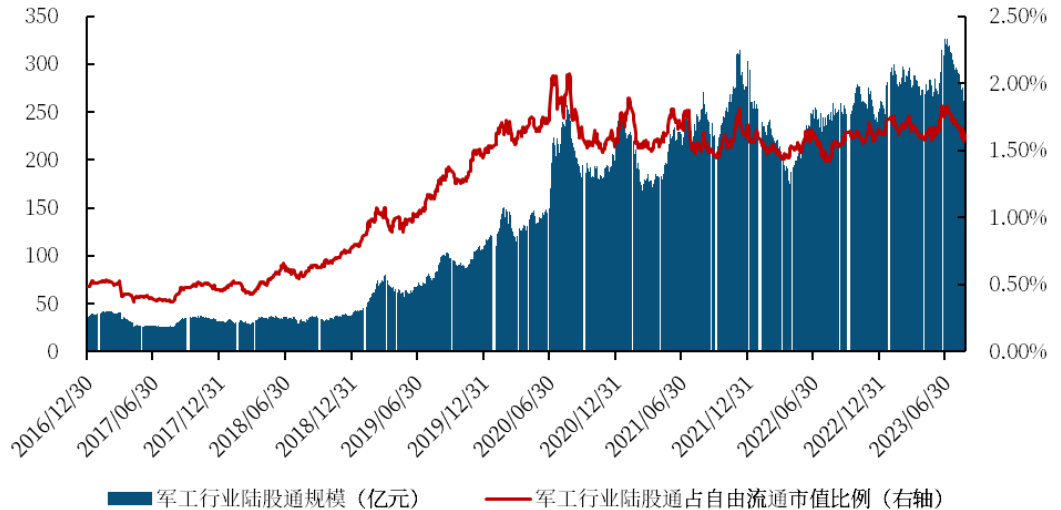
(一) 估值分位

截至 2023 年 8 月 25 日，国防军工（申万）指数 PE 为 51.34 倍，**处于 2014 年来 1.57%的分位。**

(二) 北上资金变化

本周，北上资金累计净流出 24.02 亿元。军工行业陆股通占自由流通市值比例为 1.61%，较上周环比下降 0.04 个百分点。

图1 军工行业陆股通占自由流通市值比例变化

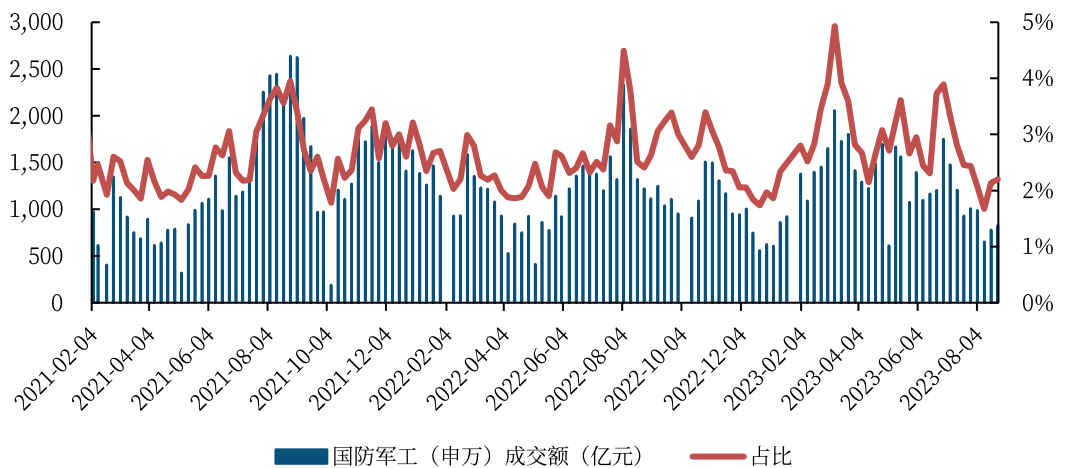


资料来源：Wind，中航证券研究所整理（注：数据截至 2023 年 8 月 25 日）

（三）军工板块成交额及 ETF 份额变化

本周，军工板块（申万）成交额为 827.27 亿元（+6.41%），军工板块（申万）占 Wind 全 A 成交额的比重为 2.20%（+0.07pcts）。主要军工 ETF 基金份额增长 2.69%（2023 年年初至今提升 23.83%）。

图2 军工板块成交量变化



资料来源：Wind，中航证券研究所整理（注：数据截至 2023 年 8 月 25 日）

表6 近期主要军工 ETF 基金份额变化

序号	代码	名称	2022/12/31 (亿元)	2023/8/25 (亿元)	年初至今份 额变化	近一周份 额变化
1	512660.SH	国泰中证军工 ETF	97.25	101.73	4.61%	3.81%
2	512710.SH	富国中证军工龙头 ETF	62.88	92.72	47.46%	2.76%
3	512670.SH	鹏华中证国防 ETF	34.19	40.12	17.35%	2.61%

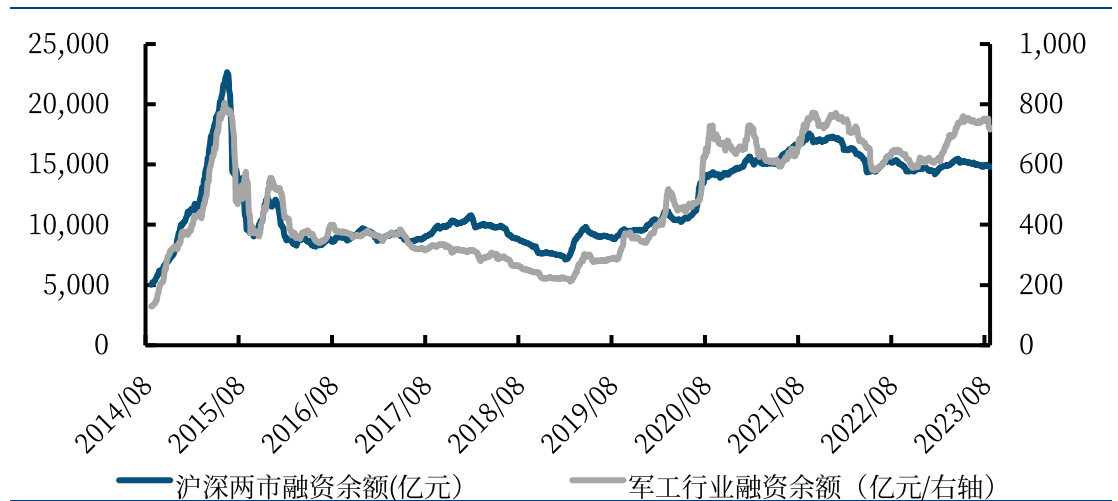
4	512680.SH	广发中证军工 ETF	29.27	44.68	52.68%	0.98%
5	159638.SZ	嘉实中证高端装备细分 50ETF	20.44	19.93	-2.49%	-0.70%
6	512560.SH	易方达中证军工 ETF	10.14	15.05	48.42%	5.61%
7	512810.SH	华宝中证军工 ETF	3.84	5.25	36.74%	0.96%
合计			258.00	319.48	23.83%	2.69%

资料来源：Wind，中航证券研究所整理

(四) 融资余额变化

截至 2023 年 8 月 24 日，军工行业的融资余额合计 716.15 亿元，较上周五下降 1.25%，占两市融资余额比例为 4.84%（较上周五减少 0.04 个百分点），目前来看，军工行业融资余额仍旧处于历史较高水平，可能会造成军工板块走势波动。

图3 两市融资余额与军工行业融资余额走势情况



资料来源：Wind，中航证券研究所整理（注：数据截至 2023 年 8 月 24 日）

六、“大军工”十六大赛道投资全景图

“十四五”时期，军工行业将持续处于一个成长和价值兼备且景气度持续提升，高景气增长预期不断被巩固、兑现验证并强化的时期。量、价、效、安全因素已然共振，军工行业整体高质量发展将持续提速，军工板块的一级或二级市场投资标的数量越来越多，行业规模也持续攀升。

我们预计，2023 年将迎来“**大军工**”时代。所谓“大军工”，不仅仅是指，军工行业迎来黄金时代，军工上市公司加速涌现，截至 2022 年三季度末，军工股在 A 股中数量占比和市值占比皆已超过 5%，公募基金持仓已超 6%，军工行业在资本市场中已然占据了举足轻重的地位。

在“大军工时代”下，军工投资更应建立在**广度和深度的拓展**之上，方能在多种多样的投资需求，更易于取得超额收益。本章节中，我们重点分析空天海陆对应的 6 大重点下游赛道，以及军工电子、军工材料 2 大核心上游领域，关注产业变化。与以往不同的是，此次我们将维修测试、军贸、民机、信创、新质装备等衍生赛道纳入我

们的分析范围，尽可能全面、深度、前瞻的展示军工行业全貌。

我们将军工行业分为 3 大板块、16 大赛道（[各赛道详细分析见 2023 年策略报告《战地黄花分外香》](#)）进行分析讨论，并分别列举展示的投资判断和观点，具体如下：

① 军工细分产业：军工产业的主要构成

军工细分产业主要包含了航空（军机）、航空发动机、导弹、卫星产业（卫星制造、卫星通信应用、卫星导航应用以及卫星遥感应用）、船舶以及陆装（智能弹药）等海陆空天军工细分装备，合力推动了“十四五”军工板块高景气发展。

② 共通基础板块：军工产品技术发展、性能提升以及质量保障的基础

共同基础板块主要包含军工材料、军工电子以及维修测试等各军工细分板块的“必需”基础领域，是各军工装备发展的先决要素、性能倍增器、可靠性与高质量的保障，一般处于军工各细分产业中较上游或最下游领域。

③ 军工“新”领域：未来军工市场空间和天花板数量级抬升的驱动力

军工“新”领域主要包含了民机、军贸、信创等三大“大军工”时代新赛道，以及新质装备等。眼下军工行业尚以保内需为主，但可以预见，随着我国军工行业技术日益成熟，产能迅速提升，供应体系不断完善，军工行业的生产能力将在某个时候达到并超过国内的军用需求。我们判断，富有弹性的军贸市场，以及更加广阔的民机市场，将成为我国军工行业在未来几十年内，持续高增长的新动力和加速度来源。信创也由党政军向更广泛的领域拓展，而新质装备更是军工产业未来发展过程中的新方向与新补充。在所有军工赛道中更具有中长期投资价值。

图4 军工细分产业投资全景简图

重点行业	发展驱动力	发展节奏判断	投资逻辑
 航空	我国航空装备还处于“小批量，多品种”过渡阶段，个别型号开始放量，下一步将迎来批量规模化生产。规模方面主要存在三个维度的增量，其一，与欧美差距依旧存在；其二，航空装备规模列装和全谱系化发展，新质作战力量是未来重点发展方向；其三，军贸、民机、通航形成新增量	我国将加快航空装备规模列装和全谱系化发展，以及新质作战力量的引入，预计2035年，航空装备基本解决卡脖子问题，保障现代化军队装备需求；到2050年，建立世界一流军队，形成军民一体发展、专业水平分工、区域垂直整合的航空产业结构，在核心技术和前沿技术领域全面接近世界领先水平。	<ul style="list-style-type: none"> 行业龙头：“链长”型龙头、产业链布局存在延申和拓展机会等企业 配套地位：配套层级较高、具有核心地位、推动专业化整合的系统级供应商等企业 具有国企改革属性与资产注入预期属性的企业
 航发	航发已形成产品谱系，产业链成熟，具备放量基础，新机列装、国产替代、消耗属性共振军机航发先行放量、商发并举打开市场空间	预计2027年，军用航发市场规模有望达到千亿元，民用航空发动机短期内可能会有小批试制订单，但距离批量生产仍需要时间	<ul style="list-style-type: none"> 主机厂新型号产品逐步成熟，期待盈利能力提升 小核心、大协作深化，关注产业链拓展取得业务增量的企业 专注关键技术，如先进材料、增材制造、叶片等有望成为体系外企业突破点
 导弹	实战化演习内需消耗与新型号迭代批产构建导弹产业“十四五”快速发展的底层逻辑，“十四五”后期及“十五五”初期，军贸有望成为导弹产业需求侧的驱动力之一	“十四五”导弹产业复合增速有望维持在30%以上，市场天花板增长或将持续至“十五五”时期，2023年有望出现行业“大年”，底层增速有望超35%	<ul style="list-style-type: none"> 在高景气中寻找强持续性和高弹性 聚焦“量”与“价”优势的细分导弹赛道企业 聚焦批产型号配套与研发型号配套均衡的企业 聚焦高价值分系统领域企业
 卫星制造	航天强国下，大量空间基础设施建设计划有望“十四五”落地，小卫星的更新替换，新商业小卫星星座的落地构成我国卫星制造产业的中长期需求	未来三年我国卫星部署数量或超过2300颗，以通信与遥感小卫星为主，市场规模可超过1000亿元，卫星制造企业2023年收入规模有望逐步提速，2024年-2025年或是卫星发射部署密集期	<ul style="list-style-type: none"> 关注产业提速下的“预期差” 聚焦项目制转为批产化下的“预期差”投资机会 聚焦高价值分系统领域企业
 卫星通信	直播卫星电视节目高清超高清化发展红利、应急通信领域系统集成需求有望逐步释放、卫星互联网应用市场发展驱动	市场复合增速有望达到15%-20%，通信设备2025年市场规模有望接近110亿元，通信服务2025年市场规模有望接近140亿元，特别是新兴航空及海洋卫星互联网服务市场增速最快	<ul style="list-style-type: none"> 主题投资与价值投资机会兼具 关注低轨卫星互联网建设序幕拉开带来的主题性投资机会 高低轨卫星互联网发展过程中的价值投资机会
 卫星导航	卫星导航应用领域拓展，打造国家综合定位导航授时（PNT）体系和综合时空体系，“高精度导航+”与“卫星导遥+”产业融合增量市场	“十四五”卫星导航应用市场增速有望保持年复合20%的增速，其中，高精度市场细分赛道复合增速有望超过25%	<ul style="list-style-type: none"> 产业链上游的龙头企业 产业链中游传统龙头企业和拓展新兴领域的企业 产业链下游布局高精度导航市场和“卫星导遥”的企业
 卫星遥感	国家各政府机构对卫星遥感的需求正处于快速上升期，将构成中短期卫星遥感产业下游需求最快的细分领域之一	市场需求有望维持在40%增速左右，2025年卫星遥感核心市场规模有望超过300亿元，基于云服务向to B及to C端的拓展，将有望成为支撑卫星遥感产业中长期持续快速增长的第二曲线	<ul style="list-style-type: none"> 高景气下的业绩持续性意义凸显 关注企业营销能力和盈利能力 关注企业面向的遥感应用领域分散度和回款能力
 船舶	军船：我国即将成为除美国外拥有最多航空母舰的国家，航空母舰需要数倍于自身的属舰护卫、辅助，有望带动军船产业高质量发展 民船：产业景气大周期正在到来，收入端高船价订单已排期至2026年，成本端重要原材料船钢价格持续降低，后续业绩增长确定性强	军船：我国海军下一阶段的发展应当重点关注海军技术的积累，对于资本市场而言，对军船行业的发展判断也应从关注型号逐渐转变为对技术的关注 民船：预计2023年，船企开始建造高船价存量订单时，有望在收入、成本两端的高船价、低船钢价共同驱动下进一步释放利润空间	<ul style="list-style-type: none"> 军船：从关注型号到关注关键技术、海军力量建设不会降速、航空母舰编队的属舰机遇、舰船新城新质装备的潜在空间 民船：寻找不确定性中的确定性、船舶景气大周期正在到来、我国向高附加值船型迈进、船舶存量订单价格高，业绩增长确定性强
 智能弹药	地缘冲突对智能弹药消耗需求提升拉动军贸需求，练军备战对智能弹药消耗需求也在增强。国内有望持续普及及自动化弹药装配生产，弹药供应保障能力也将得到质的飞跃	2023年后多个弹药企业将陆续扩产结束并进入产能爬坡阶段，产能峰值或将在“十四五”末甚至“十五五”初完成	<ul style="list-style-type: none"> 产业链总装上市公司：随着需求公司业绩有望快速增长，规模效应也有望带来利润率的提升 聚焦高价值核心系统公司：核心制导系统公司更具有先发优势并有望维持较高毛利率，而正处于产业化过程中的公司业绩弹性高，可消化当前的高估值

资料来源：见中航证券研究所发布报告《战地黄花分外香》，中航证券研究所

图5 共通基础板块投资全景简图

基础板块	行业整体发展逻辑	细分板块	核心观点与判断
军工材料	<ul style="list-style-type: none"> 核心发展驱动力在于新型号、新装备放量，对高性能材料需求明显增加；高性能军工材料应用深度、广度不断扩大；高端材料“民用”市场给企业带来第二增长动力；“大飞机”自主可控市场广阔 2023年是军工材料扩产周期产能爆发之年，转化为业绩后，有望进一步提升公司估值，同时军工材料公司产业链正在拓展加速。但产业链安全值得关注，成本也应得到持续关注 	钛合金 	<ul style="list-style-type: none"> “十四五”军队加速建设，航空航天领域将进一步拉动钛合金行业景气度 高端钛合金“十四五”期间市场需求的复合增速在20%，到2025年预计高端钛合金市场需求有望达到3万吨，市场规模将突破150亿元。
		高温合金 	<ul style="list-style-type: none"> 整个军工材料领域盈利能力最强的品种之一，当前，供给与需求之间存在较大缺口，仍然依赖进口 “两机专项”加速推进，高温合金潜在需求提升，按照15%左右的增速对十四五期间进行测算，预计到2025年我国高温合金年需求量将超过10万吨，市场规模有望超过300亿元。
		碳纤维及其复材 	<ul style="list-style-type: none"> 中国碳纤维及复合材料快速发展，国产替代空间巨大，航空航天应用占比亟需提升 按照25%左右的增速对十四五期间进行测算，预计到2025年我国高温合金年需求量将在15万吨左右，市场规模有望超过200亿元。
		隐身材料 	<ul style="list-style-type: none"> 先进装备隐身材料需求旺盛，隐身材料公司相继扩产 国内隐身材料商业化进程仍处于发展初期
		被动元件 	<ul style="list-style-type: none"> 主要陶瓷电容器MLCC，预计十四五期间军用MLCC行业复合增速有望达到30%，2025年市场空间有望达到140亿元 钽电容可靠性优势突出，大量应用于军工电子领域，十四五期间有望保持30%复合增速，2025年市场空间有望达到85亿元 电阻电感价值量偏低，依赖规模效应，十四五有望保持20%复合增速，2025年市场空间达到40亿元左右
军工电子	<ul style="list-style-type: none"> 军工电子产业在军工全行业基础增速之外，额外叠加了信息化、现代化、智能化三重“加速度”，同时军品自主可控、国产替代天然诉求，武器装备中军工电子元器件有望国产化率提升，助推军工电子领域获取远超军工行业的高增速 军工电子整体呈现供不应求，从行业内各公司相继出台了扩产计划看，“十四五”期间景气度整体无忧 	特种集成电路 	<ul style="list-style-type: none"> FPGA灵活性、保密性、并行运算能力突出，军事电子领域应用广泛，2025年中国FPGA市场规模有望达到332.2亿元，军用领域复合增速有望超过50% GPU军用领域国产替代逐步实现，机载、车载、舰载需求较大，十四五军用GPU市场规模有望保持25%增长，2025年市场规模有望达到50亿元左右 军用模拟芯片国产替代趋势明显，十四五期间需求复合增速有望超过65%
		微波器组件 	<ul style="list-style-type: none"> 微波器组件需求主要由有源相控阵雷达及电子对抗需求下带动增长。按照微波器组件占雷达和电子对抗50%的价值量计算，同时考虑到十四五期间精确制导武器处于高景气度，微波器组件市场空间年均有望达到在250亿元左右。
		红外热成像 	<ul style="list-style-type: none"> 我国军用红外市场潜力较大。2023年国内军用红外热成像市场规模将达到59.47亿美元；2020-2023年复合增长率约为12.14%。国内军用红外热像仪市场正快速发展，属于朝阳行业，市场容量较大。
维修测试	<ul style="list-style-type: none"> 我国航空装备维修存在能力和体系协调不足的问题，规模列装、装备跨越发展和实战训练常态化引导维修需求的规模增长和转型发展 检验检测贯穿了武器装备研制应用的全部生命周期，从最初的立项论证、方案设计，到最后的性能试验、交付和鉴定等各个环节，是保证军工武器装备质量和可靠性的重要手段。近年来我国武器装备更新换代以及新型装备定型列装加速，带动了测试行业快速发展 	航空装备维修 	<ul style="list-style-type: none"> 随着我国航空装备逐步列装形成规模并投入使用，维修市场的增长将紧随其后。 随着武器装备的规模列装和更新换代，在维保力量的建设和转型中更多地引入军工企业的力量是维修行业发展的核心趋势。 我国航空装备维修市场主要由军队大修厂和主机厂主导，民营企业参与程度不高。但随着现代化军队建设对维修能力和规模提出更高的要求，叠加市场增长的确定性预期，以及军工集团“小核心，大协作”的深度执行，外协比例将持续提升，民营企业对航空装备维修业务的参与也会越来越广泛、深入。
		测试 	<ul style="list-style-type: none"> 随着军用装备的推陈出新，设备类别的多样性和功能的复杂性均逐渐提升，以及近年来如先进战机、大飞机等多项新兴产业的重大工程的实施与布局，第三方检验检测机构凭借客观公允、运作机制灵活、专业技术突出、服务质量较好以及响应速度较快等优势，业务量逐渐增加； 大型、新兴、复杂项目也对第三方检测机构的技术创新性和研发前瞻性提出了较高要求，预计也将为其带来新增且高利润的业绩点； 叠加“十四五”期间已有产品的放量，可能会出现通过以量换价的方式为第三方检测机构带来利润增长点的情况 基于第三方检测机构当前所呈现的机构众多、单个机构规模较小的行业格局，其未来或将向规模化、多元化、数字化、市场化方向发展

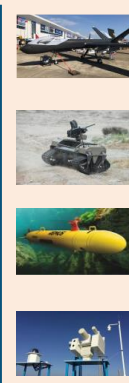

资料来源：见中航证券研究所发布报告《战地黄花分外香》，中航证券研究所

图6 军工“新”领域（“大军工”三大扩充赛道）投资全景简图

“新”领域	发展驱动力	发展节奏判断	投资关注点
民机 	我国特色国情支持大飞机发展，中国将成为全球最大的单一航空市场，市场需求量最大的依旧是单通道喷气客机，C919首架交付在即，国产民机进入产业化和规模化阶段	C919已取得了型号合格证，并完成了首架交付。据统计，C919预计2023年实现批量交付、2025年具备年产50架的能力。经过多年的发展和蓄力，民用航空从产品研制到批量交付，中国商用飞机发展来到了规模化和产业化的下半场	民机投资方向包括以下三点： <ul style="list-style-type: none"> • 直接受益的机体结构制造企业 • 国产化提升空间较大的领域：材料、航电等 • 具有零部件技术优势的民营企业
军贸 	我国军贸市场未来有望迎来复苏，动力主要源于自身产品竞争优势的不断提升，“十四五”军品产能提升下有望外溢至满足军贸需求，同时部分国家军贸出口萎缩导致其下游客户需求存在缺口	我国军贸短期内有望呈现恢复性增长，但增速可能略落后于全球军贸增长态势，“十四五”末期，伴随恢复式增长向内生式高速增长的变化，军品贸易顺差有望持续增长	<ul style="list-style-type: none"> • 重点方向：伴随我国的航空航天装备技术发展迅速，航空航天军贸出口装备“物美价廉”的优势将得到进一步巩固 • 军工企业增收增利：军贸有助于实现我国军工企业维持一定利润空间下，营收规模的快速提升，军贸项目会提升军工企业的利润水平和盈利能力，尤其是有能力进行“体系化、规模化”军贸输出的军工下游企业
信创 	在美国商务部宣布对华芯片实施新的出口管制以及“芯片与科学法案”落地等背景下，信创产业为代表的自主可控和安全可靠概念保持了高度关注。全球IT生态格局将由过去的“一极”向未来的“两极”演变，中国要逐步建立基于自己的IT底层架构和标准，形成自有开放生态。信创产业链体系庞大，涉及细分门类多。	信创产业经历三大发展阶段，目前已进入第三阶段，即具备规模化生产和推广的能力。根据IDC测算，中国计算产业市场空间1043亿美元，即7300亿元，接近全球的10%，是全球计算产业发展的主要推动力和增长引擎	<ul style="list-style-type: none"> • 信创涵盖领域包括芯片、操作系统、中间件、数据库、服务器、网络安全等，是中长期投资主线，逻辑虽短期难以完全兑现至业绩，但国内广阔的市场使其存在消化高估值的可能，具有长期关注价值，

资料来源：见中航证券研究所发布报告《战地黄花分外香》，中航证券研究所整理

图7 军工“新”领域（新质装备）投资全景简图

新质装备	核心逻辑	发展节奏	发展趋势判断
无人系统 	无人系统是无人化作战的物质基础，无人化作战是智能化作战的基本形式，无人作战系统驱动战争形式演变。智能化作战趋势促进无人系统技术快速发展，无人系统将成为智能化战争的主战装备	<ul style="list-style-type: none"> • 无人机：我国无人机系统谱系完整，产品性能紧追国际第一梯队。2028年全球产值预计达到147.98亿美元 • 地面无人系统：国外已有大量地面机器人列装部队并应用于实战，到2024，国内特种机器人市场需求规模有望突破34亿美元（军用机器人占特种机器人市场比例有望超过70%） • 水域无人系统：智能化作战时代，水域无人系统已经成为未来作战中不可低估的力量，是未来海战场上的“变数”，而我军水域广阔，需求旺盛 • 反无人机系统：反无人机系统与技术的发展明显滞后于无人机系统的发展进程，针对反无人机作战的迫切需求，反无人机系统未来需求旺盛，市场空间较大，前景广阔 	<ul style="list-style-type: none"> • 政策层面利好军用无人系统长期发展，无人系统将成为智能化战争的主战装备 • 应用场景不断扩展，产业链谱系逐渐完整。 • 低成本、消耗属性，需求数量远大于有人装备 • 军事理论创新推动无人装备向智能、集群、人机协同、跨域发展 • 外贸市场将逐步打开，以无人机系统为首的无人系统已成为国内军贸的重要部分
军用仿真 	与发达国家相比，我国军用仿真技术受重视程度日益加深，但方兴未艾，矛盾仍然是日益旺盛的需求和尚存短板的技术研发能力和供给保障的矛盾，也是军事仿真业务在未来能够持续扩容快速发展的基本行业逻辑。	<ul style="list-style-type: none"> • 2020年我国军仿行业市场规模约118.52亿元，预计到2027年行业市场规模将超过200亿元（复合增速7.48%） • 从结构上来看，我们判断嵌入式军用仿真更契合现代化装备训练需求，嵌入式仿真模块价值量占比将逐步提高。 	<ul style="list-style-type: none"> • 军用仿真技术与大数据、人工智能、数字孪生、元宇宙等新一代基础与应用技术的不断融合发展将牵引出更多元的军事模拟训练产品和应用，保障军用仿真行业满足更多元化军事运用需求 • 军用仿真产业具有军民转民用，企业可以实现民品反哺军品的特点

资料来源：见中航证券研究所发布报告《战地黄花分外香》，中航证券研究所整理

伴随军工板块持续在“十四五”的高景气发展，愈来愈多的军工企业即将上市，在此之下，各军工细分赛道的投资机会在快速提升的同时，军工各细分赛道发展的分化特点也愈加明显，因此，我们建议 2023 年军工投资更应建立在**广度和深度的拓展**之上，方能在多种多样的投资需求，更易于取得超额收益。

在军工十六大赛道的研究与理解基础上，我们将不同赛道的发展特点进行了梳理（如下表所示），以供投资参考。

表7 十六大细分赛道投资特点对比

细分赛道	市场空间	利润空间	新型号更新速度	消耗属性	产业链稳定性	赛道拥挤度 (+为松散)	国产替代剩余空间	民用领域的拓展性	“十四五”增速	出口第二曲线
军机	++	++	++	-	++	○	+	+++	++	+++
航发	+++	+	++	++	○	+	+	+++	+++	+
导弹	++	+	++	+++	--	○	---	--	+++	++
卫星制造	+	+	+	+	-	○	--	-	+	○
卫星通信	+	++	-	--	++	+	○	○	+	○
卫星导航	+++	++	-	--	++	-	+	++	++	++
卫星遥感	++	++	○	--	++	○	+	+	+++	○
军船	+	+++	-	---	++	--	--	+++	++	+++
民船	+++	+++	○	--	++	○	--	+++	+++	+++
智能弹药	+++	+	++	+++	+	○	-	--	+++	++
军工电子	+++	+++	++	+	-	○	+	++	+++	○
军工材料	+++	+++	++	+	○	○	+	++	+++	+
民机	+++	+	○	○	○	+++	+++	+++	○	+++
军贸	+++	+++	+			+			○	
维修测试	++	++			○	++		++	++	○
信创	+++	+			-	○	+++	+++	○	
新质装备	++	++	++	+++	+	+	+	++	+++	+++

资料来源：中航证券研究所整理（注：“+”代表程度深，○代表一般，“-”代表程度低）

七、建议关注的细分领域及个股

军机等航空装备产业链：

航发动力、航发控制（发动机），光威复材、中简科技（碳纤维复合材料），航材股份、钢研高纳（高温合金），西部超导、宝钛股份（钛合金）等。

航天装备（弹、星、链等）产业链：

航天电器（连接器），振芯科技（北斗），北方导航（导航控制和弹药信息化），中国卫通（卫星互联网），长盈通。

信息化+自主可控：
振华科技，智明达。

八、风险提示

- ① 国企改革进度不及预期，院所改制、混改、资产证券化等是系统性工作，很难一蹴而就；
- ② 军品研发投入大、周期长、风险高，型号进展可能不及预期；
- ③ 随着军品定价机制的改革，以及订单放量，部分军品降价后相关企业业绩受损；
- ④ 宏观经济波动，对民品业务造成冲击，军品采购不及预期；
- ⑤ 信创与新质、新域装备等中长期投资逻辑赛道，可能存在无法在较短时间内反应在营收层面的情况，同时高研发费用可能会导致利润无法短期释放，存在短期估值较高的风险；
- ⑥ 军贸受国际安全局势等因素影响较大，当前国际安全局势等因素较为稳定，如果国际政治格局发生不利变化，将可能对公司的经营业绩产生不利影响。
- ⑦ 原材料价格波动，导致成本升高；
- ⑧ 军品降价、审价等对企业短期盈利能力的影响。

公司的投资评级如下:

买入: 未来六个月的投资收益相对沪深 300 指数涨幅 10%以上。

持有: 未来六个月的投资收益相对沪深 300 指数涨幅-10%~10%之间。

卖出: 未来六个月的投资收益相对沪深 300 指数跌幅 10%以上。

行业的投资评级如下:

增持: 未来六个月行业增长水平高于同期沪深 300 指数。

中性: 未来六个月行业增长水平与同期沪深 300 指数相若。

减持: 未来六个月行业增长水平低于同期沪深 300 指数。

研究团队介绍汇总:

中航证券军工团队: 规模 20 余人, 为资本市场最大的军工研究团队, 依托于航空工业集团强大的军工央企股东优势, 以军工品质从事军工研究, 以军工研究服务军工行业, 力争前瞻、深度、系统、全面, 覆盖军工行业各个领域, 服务一二级市场, 同军工行业的监管机构、产业方、资本方等皆形成良好互动和深度合作。

销售团队:

李裕淇, 18674857775, liyuq@avicsec.com, S0640119010012

李友琳, 18665808487, liyoul@avicsec.com, S0640521050001

曾佳辉, 13764019163, zengjh@avicsec.com, S0640119020011

分析师承诺:

负责本研究报告全部或部分内容的每一位证券分析师, 再次申明, 本报告清晰、准确地反映了分析师本人的研究观点。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与, 未来也将不会与本报告中的具体推荐或观点直接或间接相关。

风险提示: 投资者自主作出投资决策并自行承担投资风险, 任何形式的分享证券投资收益或者分担证券证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。

免责声明:

本报告由中航证券有限公司(已具备中国证券监督管理委员会批准的证券投资咨询业务资格)制作。本报告并非针对意图送发或为任何就送发、发布、可得到或使用本报告而使中航证券有限公司及其关联公司违反当地的法律或法规或可致使中航证券受制于法律或法规的任何地区、国家或其它管辖区域的公民或居民。除非另有显示, 否则此报告中的材料的版权属于中航证券。未经中航证券事先书面授权, 不得更改或以任何方式发送、复印本报告的材料、内容或其复印本给予任何其他人。

本报告所载的资料、工具及材料只提供给阁下作参考之用, 并非作为或被视为出售或购买或认购证券或其他金融票据的邀请或向他人作出邀请。中航证券未有采取行动以确保于本报告中所指的证券适合个别的投资者。本报告的内容并不构成对任何人的投资建议, 而中航证券不会因接受本报告而视他们为客户。

本报告所载资料的来源及观点的出处皆被中航证券认为可靠, 但中航证券并不能担保其准确性或完整性。中航证券不对因使用本报告的材料而引致的损失负任何责任, 除非该等损失因明确的法律或法规而引致。投资者不能仅依靠本报告以取代行使独立判断。在不同时期, 中航证券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。本报告及该等报告仅反映报告撰写日分析师个人的不同设想、见解及分析方法。为免生疑, 本报告所载的观点并不代表中航证券及关联公司的立场。

中航证券在法律许可的情况下可参与或投资本报告所提及的发行人的金融交易, 向该等发行人提供服务或向他们要求给予生意, 及或持有其证券或进行证券交易。中航证券于法律容许下可于发送材料前使用此报告中所载资料或意见或他们所依据的研究或分析。

联系地址: 北京市朝阳区望京街道望京东园四区 2 号楼中航产融大厦中航证券有限公司

公司网址: www.avicsec.com

联系电话: 010-59219558

传 真: 010-59562637