

国防军工

军工行业周报：二十届三中全会之后看军工

报告摘要

核心观点

本周，国防军工（申万）指数（+2.70%）有所上涨，行业（申万）排名（3/31），行业周成交量环比上升9.31%。

伴随本周二十届三中全会的闭幕，国防军工（申万）指数迎来了一波2.70%的上涨。在本次二十届三中全会后披露的《第二十届中央委员会第三次全体会议公报》（以下简称《公报》）中，提及“有力推进国防和军队建设”、“持续深化国防和军队改革”、“国防和军队现代化是中国式现代化的重要组成部分”、“深入实施改革强军战略，为如期实现建军一百年奋斗目标、基本实现国防和军队现代化提供有力保障”、“深化联合作战体系改革”等表述。从《公报》中，我们对军工行业变化有以下判断：

① 我国持续加大国防和军队建设支持力度。《公报》中提及“有力推进国防和军队建设”，而根据两会披露的2024年我国军费增速7.2%，继续位于2020年以来高点（2020年到2023年国防支出增速分别为6.6%、6.8%、7.1%、7.2%）。我国国防支持力度（军费增速与公共财政支出差值）持续加大，2022-2024年分别为-1.3%、1.8%、3.4%。

② 国防和军队改革仍将持续深化，中长期支持军工行业健康持续性发展。《公报》中提及“持续深化国防和军队改革”，现实层面上确实对军工行业需求产生了短期扰动。但伴随着改革的深化，这种扰动的影响无论是在时间长度上，还是深度上都有望逐步缩小，且逐步转化为维持行业中长期健康持续性发展的积极因素。

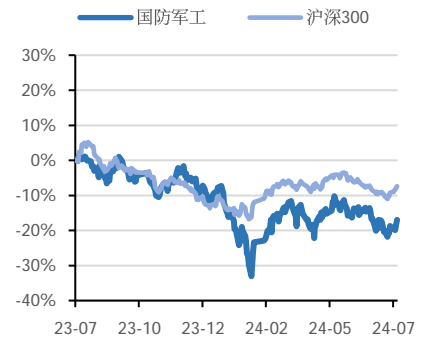
③ 2027年目标明确，军工行业需求无忧。《公报》中再提“如期实现建军一百年奋斗目标”，2027年国防建设目标的计划性，将对未来几年军工行业的需求形成明确约束和指引，也将进一步打消市场的关键

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: yanhui@avicsec.com

相关研究报告

航天产业7月月报：上半年我国商业航天盘点—2024-07-17
军贸：内外兼修，左右逢源—2024-07-17
军工行业周报：军工央企上市公司积极开展并推进资本运作—2024-07-15

股市有风险 入市需谨慎

中航证券研究所发布 证券研究报告

请务必阅读正文之后的免责声明部分

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

疑虑，军工行业的需求无忧。

④ **武器装备将更加体系化、智能化、信息化。**《公报》中提及“深化联合作战体系改革”，在智能化、信息化、体系化发展更符合现代战争的高“效费比”追求下，“十四五”后期乃至“十五五”时期，更加体系化、智能化、信息化的武器装备有望逐步成为发展主线。

近期，军工板块还有以下几方面积极因素：

① 2024年中报业绩预告陆续披露，尽管中报同比净利润增速下滑明显，但二季度净利润增速环比已有所改善；

② 华秦科技、大立科技、理工导航、广联航空、纳睿雷达、芯动联科、科德数控等披露签订重大合同；

③ 苏试试验、钢研高纳、天微电子、广大特材、坤恒顺维、中简科技、三角防务、长盈通等进行回购或增持操作；

④ 长盈通拟实施股权激励，授予的限制性股票的公司层面业绩考核目标，对应公司2024-2025年收入同比增速为43.18%与20.00%。

截至7月19日，共计61家企业公布2024年半年报业绩预告，其中35家业绩预减，整体来看，目前发布预告（快报）的上市公司净利润变化中位数下限为-43.58%。但从2024Q2单季度数据来看，相较于Q1环比增速为中位数为24.26%。

当前，一方面，市场有着较为**普遍的共识**，随着五年计划尾声临近，《公报》再次提及要如期实现百年奋斗目标指引，军工行业需求的恢复应是时不我待。另一方面，市场又有着较为**普遍的怀疑**，从产业信息和数据仿佛看不到明显改善，人事调整和产品降价等压力又时不时撩拨投资者的神经。出于以上似乎矛盾的普遍共识和普遍怀疑，再加上市场风险偏好处于低位，于是军工行业呈现出**浓厚的观望情绪**。

投资者仿佛都在等待某个“发令枪”，一声令下即曙光乍现。然而，产业的波动变化往往是曲折渐进，产业趋势的形成大多是多因素共振，强烈共识的达成更是需要反复确认。观望和静待明朗或许是一种理性态度，但除此之外，依据常识判断、着眼长期趋势，未尝不是一种积极且长期正确的姿态。

当前已经进入到“十四五”末期冲刺阶段，2024年下半年军工行业基本面有望迎来环比恢复。军工板块走势也将重新进入上行通道，直

到实现 2027 年建军百年目标，站在当前时点，军工板块中长期性价比的配置机会尤为显著。

另外，需要跟踪“**十五五**”**规划情况**，在新的作战形态变化要求之下，在武器装备研发生产流程重塑过程之中，在装备性能、装备价格、交付速度、产业链安全等多重约束之下，以及中国资本市场新生态之中，身处其中的军工企业，将不得不迎来产品、技术、管理、资本等方面一系列的调整。而在这种调整之中，我们也将能看到真正优秀的企业及企业家，以及随之而来的投资机会。

详细分析请见本周周报正文及《**风雪迎春到——军工行业十问十答 & 2024 年投资策略**》。

在中短期，我们认为可关注如下几个方面：

1、以商业航天、低空经济等新质生产力为代表的赛道，有望成为军工行业基本面的新增长点，并随着政策催化、事件催化持续带来结构性的上涨机会；

2、以军工央企下属上市公司为代表的权重股，在市值管理、提质增效等方面的进展，且议价能力较强，有望在板块修复行情中优先受益；

3、存在以军贸作为其第二增长曲线的相关上市公司。近期，包括尼日利亚、沙特阿拉伯等国外长或国防大臣来访我国，均提及在国防领域加强合作，以军贸业务作为第二增长曲线的相关上市公司有望持续受益。

投资建议

- ◆ 军工行业依然处于景气大周期，当前是大周期中的小周期；
- ◆ 2024 年军工行业需求回暖、业绩复苏，随之而来，当前或将成为阶段性低点，“十四五”军工行业的走势将呈现前高中低后高的“V 字型”；
- ◆ 关注无人装备、卫星互联网、电子对抗等新质新域的投资机会；
- ◆ 关注民机、低空经济、军贸、信息安全、商业航天等军民结合领域的“大军工”投资机会；
- ◆ 关注军工行业并购潮下和市值管理要求下的投资机会。

军机等航空装备产业链：

战斗机、运输机、直升机、无人机、发动机产业链相关标的，航发动力（发动机）、应流股份（叶片）、航天电子、航天彩虹（无人机）、中复神鹰等。

航天装备（弹、星、链等）产业链：

航天电器（连接器）、天奥电子（时频器件）、北方导航（导航控制和弹药信息化）、成都华微（模拟芯片）、航天智装（星载 IC）、国博电子（星载 TR）、中国卫通（高轨卫星互联网）、海格通信（通信终端）、航天环宇（地面基础设施）、振芯科技、海格通信（北斗芯片及应用）、中科星图（卫星遥感应用）。

船舶产业链：

中国船舶、中国重工、中国动力、中国海防、湘电股份。

信息化+国产替代：

成都华微、振华风光（特种芯片）；新雷能（军工电源）；国博电子（TR 组件）；智明达（嵌入式计算机）；七一二、上海瀚讯（通信）。

军工材料：

光威复材、中简科技、中复神鹰（碳纤维复合材料）；航材股份、钢研高纳、图南股份（高温合金）；西部超导、宝钛股份（钛合金）；铂力特（增材制造）；华秦科技（隐身材料）。

正文目录

近一周行情	7
重要事件及公告	7
一、 从《二十届三中全会公报》里看军工	9
(一) 我国持续加大国防和军队建设支持力度	9
(二) 国防和军队改革仍将持续深化，支持军工行业中长期健康持续性 发展	10
(三) 2027 年目标明确，军工行业需求无忧	10
(四) 武器装备将更加体系化、智能化、信息化	11
二、 2024 年军工行业半年报业绩预告	12
三、 本周市场数据	14
(一) 估值分位	14
(二) 北上资金变化	14
(三) 军工板块成交额及 ETF 份额变化	15
(四) 融资余额变化	16
四、 军工三大赛道投资全景图	16
五、 建议关注的细分领域及个股	23
六、 风险提示	24

图表目录

图 1 中国对国防投入的财政支持力度再次回升	9
图 2 “十二五”以来五年规划和全国代表大会中提及的国防建设目标	10
图 3 高“效费比”追求下对武器装备智能化、信息化、体系化的推动	12
图 4 2024 年上半年业绩预告（快报）数据统计	13

图 5 军工行业陆股通占自由流通市值比例变化	15
图 6 军工板块成交量变化	15
图 7 近期主要军工 ETF 基金份额变化（单位：亿份）	15
图 8 两市融资余额与军工行业融资余额走势情况	16
图 9 军工主赛道投资全景图	18
图 10 大军工赛道投资全景图（一）	19
图 11 大军工赛道投资全景图（二）	20
图 12 新域新质赛道投资全景图	21
图 13 三大赛道各细分领域投资特点对比	22

近一周行情

国防军工（申万）指数（+2.70%），行业（申万）排名（3/31）；

上证综指（+0.37%），深证成指（+0.56%），创业板指（+2.49%）；

涨幅前五：观想科技(+22.93%)、佳缘科技(+18.37%)、同有科技(+13.38%)、龙芯中科(+12.87%)、锆威特(+12.48%)；

跌幅前五：神宇股份(-11.21%)、豪能股份(-10.86%)、光韵达(-10.73%)、旋极信息(-9.72%)、宗申动力(-9.39%)。

重要事件及公告

7月13日，苏州市在低空经济沙龙会上发布了《苏州市低空空交通规则（试行）》，该规则系全国首部“低空交规”，将于今年9月1日起施行。

7月14日，中俄“海上联合-2024”军事演习开幕式在广东湛江某军港举行。

7月14日，中国电科与南京市签署战略合作协议，围绕集成电路、人工智能、低空经济、工业软件等重点领域，进一步拓展合作，带动产业链集群发展，联手打造发展新质生产力的标杆。

7月15日，工业和信息化部办公厅发布《关于开展工业和信息化领域北斗规模应用试点城市遴选的通知》，旨在加快推进北斗规模应用总体要求，加快培育优势企业，持续提升产品水平，大力推广北斗应用，构建良好产业生态，全面助力北斗赋能千行百业。

7月15日，国产首颗全电推通信卫星——亚太6E在香港圆满通过了卫星在轨技术验收评审和地面系统最终技术验收评审，标志着亚太6E通信卫星完成在轨测试，正式投入运营。

7月16日，**国力股份**公告，控股子公司国力源通近日收到一家国外知名汽车制造企业两个项目的定点通知书，确认国力源通为其纯电项目和插混项目供应模块化轻量化配电装置，两个项目预计从2025年开始交付，生命周期均为6年，总金额约为1.60亿欧元（含税）。

7月16日，**内蒙一机**公告，全资子公司北创公司与中国国家铁路集团签订了《铁路货车采购项目合同》，采购C70E型通用敞车和X70型集装箱车，合同总金额5.03亿元（含税）。

7月17日，武汉市政府近日发布《武汉市推进商业航天突破性发展若干措施》，该措施旨在商业航天是通过社会资本投资，按市场机制运行，利用市场规则，提供航天产品和服务的活动。

7月17日，上海市经济和信息化委员会、中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管委会、上海市发展和改革委员会等部门近日印发《上海市关于支持民用大飞机高端产业链发展促进世界级民用航空产业集群建设的若干政策措施》，推动上海更好融入和服务国产民用大飞机产业链发展，加快建设世界级民用航空产业集群。

7月18日，中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议，于2024年7月15日至18日在北京举行。全会提出，国防和军队现代化是中国式现代化的重要组成部分。必须坚持党对人民军队的绝对领导，深入实施改革强军战略，为如期实现建军一百年奋斗目标、基本实现国防和军队现代化提供有力保障；要完善人民军队领导管理体制机制，深化联合作战体系改革，深化跨军地改革。

7月18日，由中国卫星导航定位协会、四川国际商会共同主办的2024中国国际北斗规模化应用展览会在成都开幕，本次展览会以“深化北斗应用 促进智能产业”为主题，推动技术交流与合作，促进北斗应用的技术创新和安全保障。

7月18日，**长盈通**公告，公司拟实施股权激励，向84名激励对象授予198.68万股限制性股票（约占总股本1.62%），授予价格每股11.38元。

7月18日，**长盈通**公告，公司拟通过集中竞价交易方式回购公司已发行部分股票，回购资金总额为0.20亿元-0.40亿元，回购价格不超过33.13元/股，拟用于实施股权激励或员工持股计划。

一、从《二十届三中全会公报》里看军工

在本周闭幕的二十届三中全会披露的《第二十届中央委员会第三次全体会议公报》（以下简称《公报》）中，提及“有力推进国防和军队建设”、“持续深化国防和军队改革”、提及“国防和军队现代化是中国式现代化的重要组成部分”，“深入实施改革强军战略，为如期实现建军一百年奋斗目标、基本实现国防和军队现代化提供有力保障”、“深化联合作战体系改革”等表述。从《公报》中，我们有以下对军工行业变化的判断：

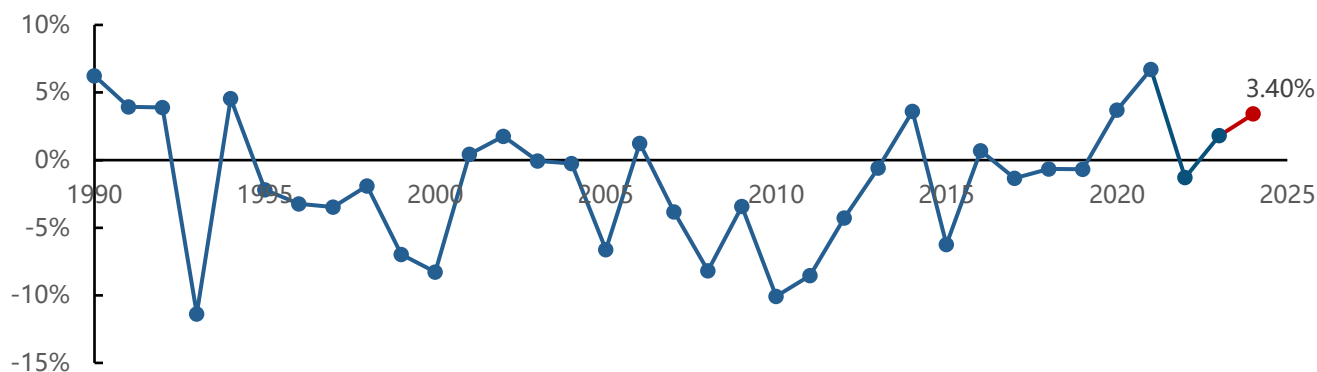
（一）我国持续加大国防和军队建设支持力度

《公报》中提及“有力推进国防和军队建设”，根据3月9日十四届全国人大二次会议公布的国防预算数据，我国2024年的国防支出为1.69万亿元，比2023年增长7.2%。

自2016年以来，我国国防预算增长率已连续9年降至个位数，增长幅度维持在6.6%-8.1%之间。2016年至2024年，国防费预算增幅分别为7.6%、7.0%、8.1%、7.5%、6.6%、6.8%、7.1%、7.2%和7.2%。2020年受宏观环境影响，中国国防费增速一度放缓。但随后伴随我国经济社会持续健康发展的同时，军费维持适度增长，国防实力和经济实力同步提升。2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，要抓好军队建设“十四五”规划执行，加快实施国防发展重大工程，打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战。

从财政支持力度来看，2024年中央政府对国防投入的支持力度再次回升。军费增速与公共财政支出增速的差值一定程度可反映出我国政府对国防建设的支持力度，即“财政支出越少，军费投入越多，则说明国防建设投入力度越大”，在2022年该差值一度跌至-1.3%后，2023年回升至1.8%，2024年则再度提升至3.4%。

图1 中国对国防投入的财政支持力度再次回升



资料来源：Wind，财政部，中航证券研究所（备注：2022年及之前军费数据采用财政部公开的全国国防支出决算数据，2023年之后采用两会上提出的全国国防支出预算草案数据）

（二）国防和军队改革仍将持续深化，支持军工行业中长期健康持续性发展

事实上，《公报》中提及“持续深化国防和军队改革”，现实层面上确实对军工行业需求产生了短期扰动。但从背景上看，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。这种空前大发展的变化之下，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，也谋求自我变革。

放眼未来几年，新政策施行与改革深化预计仍将持续，军工行业的扰动仍将存在，但我们判断这种扰动的影响无论是在时间长度上，还是深度上都将是逐步缩小，且逐步转化为维持行业中长期健康持续性发展的积极因素。

（三）2027 年目标明确，军工行业需求无忧

国防建设目标重要节点，对军工行业具有重要的正向影响。在五年计划之外，军工行业收入增速会受到我国设立的多个国防建设目标时间节点的计划性影响。在各个国民经济和社会发展五年规划纲要，以及第十八次、第十九次以及第二十次全国代表大会（以下简称“十八大”、“十九大”以及“二十大”）报告中，明确提出过四个关于国防建设的时间目标节点。即 2020 年基本实现机械化，信息化建设取得重大进展，战略能力有大的提升；2027 年如期实现建军百年奋斗目标；2035 年基本实现国防和军队现代化；2050 年把人民军队全面建成世界一流军队。

2019 年、2020 年成为军工大年，其中重要原因就是受到 2020 年目标牵引，而本次《公报》中，再提“如期实现建军一百年奋斗目标”，2027 年国防建设目标的计划性，将对未来几年军工行业的需求形成明确约束和指引，也将进一步打消市场的关键疑虑，军工行业的需求无忧。

图2 “十二五”以来五年规划和全国代表大会中提及的国防建设目标



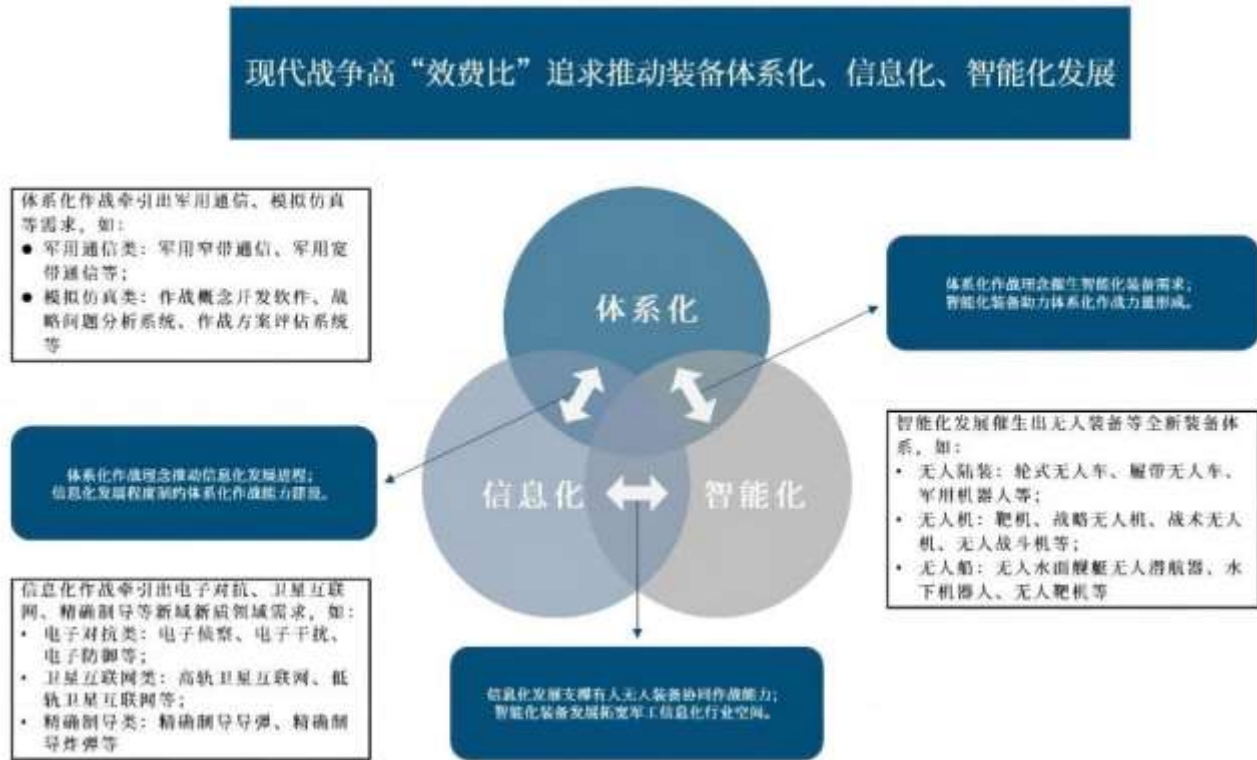
资料来源：中国政府网，中航证券研究所整理

(四) 武器装备将更加体系化、智能化、信息化

用较小的损失达成更大的战略、战术目的是古往今来作战形态变化的根本驱动。在明确高“效费比”追求的前提下，提前研判作战需求、作战形态的变化是判断武器装备后续发展方向的基础。智能化、信息化、体系化发展无疑是符合现代战争的高“效费比”追求的。无论是智能化、无人化发展减免的战斗人员损失、信息化发展带来精确制导武器的低成本、高回报的定点打击能力还是体系化发展用最合适的武器装备解决问题的经济、高效的作战方式，究其根本均是在减小损失的同时最大化达成战略意图的发展模式。

事实上，早在俄乌冲突全面发生 5 年前的 2017 年，美国防部高级研究计划局便提出了马赛克战这一未来面向大国间高端战争的新军事理论。该新式作战概念是一种可快速拼装出复杂杀伤网的作战体系，其思想来源于马赛克拼图，这种拼图通过接口简单一致、功能多样的碎片单元实现快速拼装，核心理念是将各种作战功能要素打散，利用先进的网络将其构建成一张高度分散、灵活机动、动态组合、自主协同的杀伤网，进而取得体系作战优势。马赛克作战无疑是对现代战争“高效费比”追求的最好诠释，该作战概念将分布式结构用于武器装备和力量体系，将大量功能相对单一、结构相对简单的低成本武器装备分散部署于各个地域，通过信息互通，保持其功能一体联通，既降低了系统的研制风险和费用，又提高了其战场生存率。而体系化、智能化、无人化发展也是马赛克作战的根本支撑，可以说体系化的分布式结构，解决了马赛克作战的“拆分”问题；信息化网络化集成，解决了“重组问题”；而智能化组合，解决了“运行”问题。

图3 高“效费比”追求下对武器装备智能化、信息化、体系化的推动



资料来源：中航证券研究所

可以预见的是，伴随智能化技术的发展进步，无人装备，尤其是小型无人装备的协同作战能力、正面战场杀伤能力将进一步提升，届时智能、无人化装备有望成为各国军队的“刚需”，为军工行业带来新的发展机遇。同时，信息安全、电子对抗技术与军用卫星互联网为代表的信息化技术是解决战时通信、网络攻击、情报支援、侦察、反侦察的重中之重。当前，武器装备信息化已是国际共识之一，世界多国已经将新式装备信息化水平作为考核装备性能的核心指标，同时多国正在实施的传统武器装备信息化改装也是这一共识的外在表象。现代战争已经从传统的单一军种、单一平台间的竞争转为一个体系与另一体系的竞争，为适应装备体系化作战运用需求，需要创立体系化装备论证、体系化装备研制、体系化装备列装、体系化形成作战能力的装备建设发展模式。

综上，《公告》中提及“深化联合作战体系改革”，也表明在智能化、信息化、体系化发展更符合现代战争的高“效费比”追求下，“十四五”后期乃至“十五五”时期，更加体系化、智能化、信息化的武器装备有望逐步成为发展主线。

二、2024 年军工行业半年报业绩预告

截至 2024 年 7 月 19 日，共计 61 家企业公布 2024 年半年报业绩预告（快报），其中 26 家业绩预增，35 家业绩预减，整体来看，目前发布预告（快报）的上市公司

净利润增速下限中位数为-43.58%，增速上限中位数为-25.94%。但从 2024Q2 数据来看，同比增速中位数为-38.85%，环比增速中位数为 24.26%。

图4 2024 年上半年业绩预告（快报）数据统计

序号	代码	证券简称	预告净利润下限 (亿元)	预告净利润上限 (亿元)	业绩增速实际或预告下限	业绩增速实际或预告上限	Q2 单季度同比增速	Q2 单季度环比增速
1	000519.SZ	中兵红箭	0.37	0.52	-64.87%	-50.62%	-63.71%	470.75%
2	600435.SH	北方导航	-0.78	-0.68	-153.06%	-146.26%	-123.07%	43.24%
3	600184.SH	光电股份	0.06	0.06	-80.15%	-80.15%	-38.85%	268.56%
4	600118.SH	中国卫星	0.07	0.10	-95.05%	-92.69%	-68.49%	232.34%
5	600072.SH	中船科技	-0.95	-0.95	-286.07%	-286.07%	-91.73%	102.84%
6	000733.SZ	振华科技	4.00	4.50	-73.86%	-70.59%	-62.54%	192.39%
7	000561.SZ	烽火电子	-0.52	-0.37	-1300.01%	-953.85%	-71.10%	111.42%
8	600590.SH	泰豪科技	-0.80	-0.55	-153.10%	-136.51%	-195.73%	-2161.78%
9	002023.SZ	海特高新	0.42	0.57	47.70%	99.82%	3.88%	-36.02%
10	002254.SZ	泰和新材	1.05	1.35	-51.17%	-37.22%	0.46%	217.01%
11	300034.SZ	钢研高纳	1.61	1.96	4.14%	27.28%	-30.07%	-30.52%
12	002560.SZ	通达股份	0.35	0.48	-60.90%	-47.05%	-62.67%	43.58%
13	002977.SZ	天箭科技	0.10	0.13	-73.31%	-64.88%	-87.10%	-63.79%
14	002985.SZ	北摩高科	0.62	0.80	-75.00%	-68.00%	-109.92%	-115.34%
15	300922.SZ	天秦装备	0.14	0.18	68.20%	116.26%	951.31%	-60.05%
16	001270.SZ	铖昌科技	-0.28	-0.20	-143.33%	-130.33%	-124.99%	12.12%
17	603809.SH	豪能股份	1.60	1.70	79.00%	91.00%	74.92%	0.54%
18	600501.SH	航天晨光	-1.35	-1.15	-1092.26%	-945.26%	-325.90%	24.26%
19	002669.SZ	康达新材	-0.60	-0.40	-266.46%	-210.98%	-169.18%	-42.00%
20	600150.SH	中国船舶	13.50	15.00	144.04%	171.16%	86.20%	136.61%
21	300719.SZ	安达维尔	0.14	0.18	482.74%	596.14%	293.19%	47.73%
22	002383.SZ	合众思壮	-0.60	-0.40	-520.71%	-380.47%	-183.42%	19.69%
23	600482.SH	中国动力	4.59	5.16	60.00%	80.00%	46.63%	321.01%
24	600399.SH	抚顺特钢	2.15	2.40	36.83%	52.74%	3.66%	-12.31%
25	688333.SH	铂力特	0.95	0.95	436.00%	436.00%	102.72%	6870.82%
26	000697.SZ	*ST 炼石	-1.45	-1.45	10.68%	10.68%	5.09%	5.20%
27	601989.SH	中国重工	5.00	5.80	160.25%	201.89%	190.17%	169.66%
28	002520.SZ	日发精机	-0.23	-0.12	50.97%	75.49%	156.86%	125.29%
29	688568.SH	中科星图	0.55	0.67	55.73%	89.70%	75.68%	2635.16%
30	002413.SZ	雷科防务	-0.75	-0.50	-155.60%	-137.07%	-136.92%	-39.45%
31	300711.SZ	广哈通信	0.14	0.16	7.95%	23.94%	-4.52%	1497.60%
32	300627.SZ	华测导航	2.43	2.53	38.27%	43.96%	44.76%	35.78%
33	600038.SH	中直股份	2.70	3.00	-17.58%	-8.42%	25.19%	7.37%
34	002268.SZ	电科网安	-2.20	-2.00	-1526.50%	-1396.82%	-150.55%	86.32%
35	002151.SZ	北斗星通	-0.45	-0.40	-210.92%	-198.59%	-93.85%	102.71%
36	688281.SH	华秦科技	2.20	2.20	19.63%	19.63%	10.56%	-8.01%

37	300354.SZ	东华测试	0.68	0.78	51.09%	73.31%	17.13%	48.75%
38	003009.SZ	中天火箭	0.20	0.25	-39.58%	-24.48%	120.63%	57.42%
39	002189.SZ	中光学	0.12	0.15	114.55%	118.18%	227.91%	320.43%
40	603712.SH	七一二	0.50	0.70	-75.98%	-66.37%	-81.37%	114.91%
41	002651.SZ	利君股份	0.65	0.92	-65.00%	-50.47%	-91.89%	-84.83%
42	002111.SZ	威海广泰	1.00	1.20	72.43%	106.91%	84.61%	2.35%
43	002366.SZ	融发核电	0.02	0.02	114.02%	118.09%	742.85%	3.05%
44	601698.SH	中国卫通	4.11	4.11	54.00%	54.00%	142.59%	179.80%
45	601606.SH	长城军工	-0.42	-0.42	-2063.63%	-2063.63%	-122.58%	79.90%
46	002829.SZ	星网宇达	-0.20	-0.10	-151.79%	-125.90%	-143.27%	39.24%
47	002446.SZ	盛路通信	0.45	0.55	-69.64%	-62.89%	-85.83%	-69.09%
48	002414.SZ	高德红外	0.16	0.18	-92.28%	-91.32%	-94.72%	-9.15%
49	600685.SH	中船防务	1.35	1.60	965.91%	1163.30%	204.15%	678.11%
50	002214.SZ	大立科技	-1.98	-1.65	-87.49%	-56.24%	-103.45%	-56.92%
51	002253.SZ	川大智胜	-0.23	-0.17	-96.66%	-45.36%	-13.65%	-85.70%
52	603261.SH	立航科技	-0.25	-0.21	-2678.12%	-2265.62%	-324.82%	-43.33%
53	600536.SH	中国软件	-3	-2.5	41.79%	51.49%	40.21%	-70.88%
54	000901.SZ	航天科技	0.033	0.048	-87.43%	-81.72%	-117.21%	-155.89%
55	000066.SZ	中国长城	-4.9	-3.5	22.55%	44.68%	26.65%	3.86%
56	600990.SH	四创电子	-0.4758	-0.3699	-16.95%	9.08%	-237.17%	-428.15%
57	300302.SZ	同有科技	0.4	0.52	189.76%	216.69%	168.84%	1180.57%
58	000070.SZ	特发信息	-0.03	-0.021	80.29%	86.20%	-253.30%	-221.16%
59	600855.SH	航天长峰	-0.57	-0.5	-43.58%	-25.94%	-384.38%	68.32%
60	000547.SZ	航天发展	-3.7	-2.6	-10.34%	22.46%	11.48%	-11.18%
61	603488.SH	展鹏科技	0.036686	0.051361	-90.69%	-86.96%	-118.61%	-154.47%
中位数					-43.58%	-25.94%	-38.85%	24.26%

资料来源：Wind，中航证券研究所整理（数据截至 2024 年 7 月 19 日）

三、本周市场数据

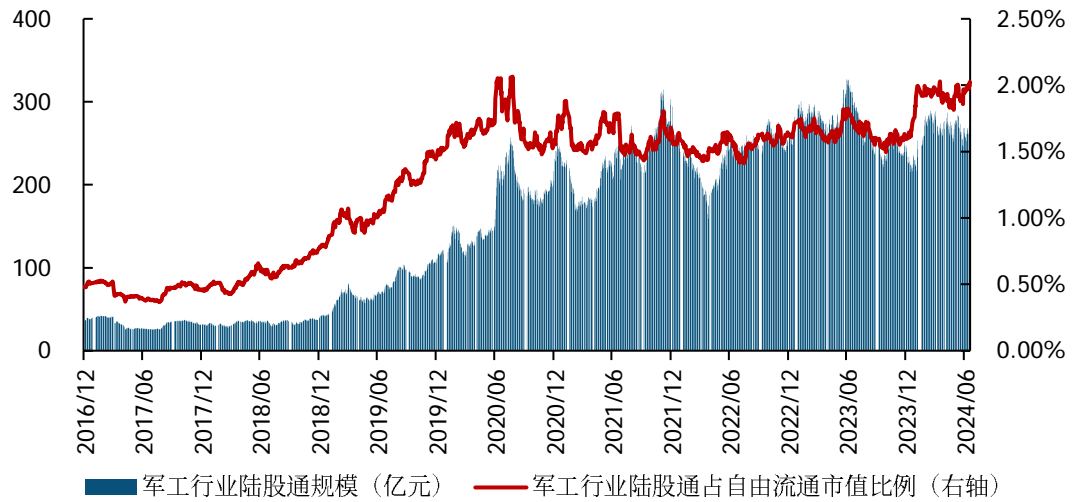
（一）估值分位

截至 2024 年 7 月 19 日，国防军工（申万）指数 PE 为 47.76 倍，**处于 2014 年来的 3.35%分位。**

（二）北上资金变化

本周，北向资金累计净流出 193.23 亿元。军工行业陆股通占自由流通市值比例为 2.02%，较 7 月 12 日环比上升 0.03 个百分点。

图5 军工行业陆股通占自由流通市值比例变化

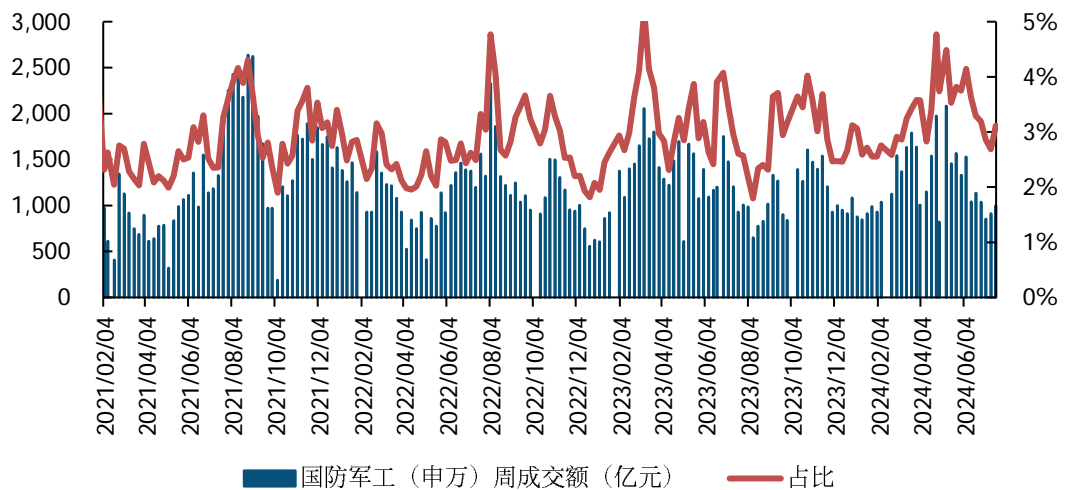


资料来源：Wind，中航证券研究所整理（注：数据截至 2024 年 7 月 19 日）

（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 997.97 亿元（+9.31%），占中证全指成交额比例为 3.11%（+0.42pcts），主要军工 ETF 基金份额环比上周下降 1.02%。

图6 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 2024 年 7 月 19 日）

图7 近期主要军工 ETF 基金份额变化（单位：亿份）

序号	代码	名称	2023/12/31	2024/7/19	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	96.24	89.16	-7.36%	-0.77%

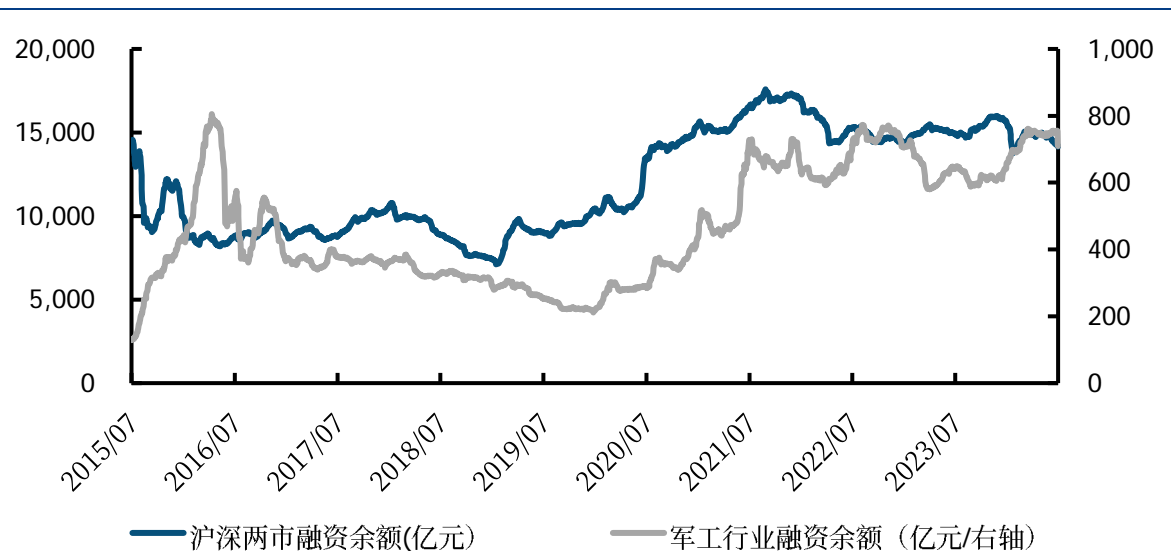
2	512710.SH	富国中证军工龙头 ETF	91.83	81.93	-10.78%	-1.88%
3	512670.SH	鹏华中证国防 ETF	40.38	35.19	-12.85%	-0.79%
4	512680.SH	广发中证军工 ETF	35.62	37.39	4.96%	-0.11%
5	159638.SZ	嘉实中证高端装备细分 50ETF	14.33	11.54	-19.46%	0.00%
6	512560.SH	易方达中证军工 ETF	11.43	10.87	-4.90%	-1.45%
7	512810.SH	华宝中证军工 ETF	3.90	4.68	20.01%	-1.27%
合计			293.72	272.82	293.72	270.75

资料来源：Wind，中航证券研究所整理

(四) 融资余额变化

截至 2024 年 7 月 18 日，军工行业的融资余额合计 709.95 亿元，比上周环比下降 5.70%，占两市融资余额比例为 5.02%。

图8 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 2024 年 7 月 18 日）

四、军工三大赛道投资全景图

根据我们对军工周期性的研究，我们判断，“十四五”军工行业收入增速有望呈现出前高中低后高的“V 字型”，2024 年后重新进入上行通道。

但不容忽视的是，“十四五”以来，军工行业各细分赛道的发展逻辑差异愈发明显，200 余家公司基本面或将持续分化，在此之下，军工板块整体虽然有望再次迎来上涨，但受到各细分赛道的发展逻辑及节奏的差异，各细分板块的走势分化仍将持续。

我们将军工行业分为 3 大赛道、23 个细分领域（[各赛道详细分析见军工行业十问十答&2024 年投资策略《飞雪迎春到》](#)）进行分析讨论，并分别列举投资判断和观点，具体如下：

① 军工主赛道：主要包含航空、导弹及智能弹药、军用船舶、军工电子、军工

材料、测试及维修等七大细分领域，这些领域一般具有市场规模相对较大，下游客户已军用领域为主，且发展相对更为成熟的特点，是军工行业当前的主要构成及发展驱动力。

② **大军工赛道**：主要包含以军贸、民机、低空经济、航天发射、卫星制造、卫星通信、卫星导航、卫星遥感、民船以及信创等十个“大军工”产业细分领域。所谓“大军工”，是指当前军工行业的范畴已大为拓展，特别是军技民用下广义概念下扩充的军工新赛道。这些领域或已具有一定规模或仍在快速发展阶段，是支撑军工行业持续高景气发展的第二曲线。

③ **新域新质赛道**：主要包含以无人装备、卫星互联网、电子对抗、数据链路、军事仿真以及云技术等新战争形态下，以“智能化、体系化、信息化”为代表的军工细分领域，这些领域往往已经受到海外军事强国的重视或已经在战场上得到了实战验证，在国内往往处于早期萌芽发展阶段，但应用发展确定性相对较强。新域新质各细分领域在“十四五”末，乃至“十五五”时期都有望具有较大发展弹性，将有望成为军工板块在未来中长期持续高景气发展的新驱动力。

图9 军工主赛道投资全景图

军工主赛道	现状及边际变化	发展趋势研判	投资逻辑和关注点
航空 	<ul style="list-style-type: none"> 2023年航空产业整体规模稳中有升，研发投入方面同比保持高速增长，行业依旧处于较高景气度 民机方面，国产大飞机C919年内完成商业首航，打开广阔民机市场 军贸方面，俄乌冲突强化了全球各国的安全诉求，航空工业集团更是将军贸作为未来的主责主业之一，意味着军贸出口将迎来重大机遇。 	<ul style="list-style-type: none"> 航空装备后续需求确定，随着十四五“中期调整”临近尾声，需求将逐步落地，行业高景气度有望延续。 航空央企旗下仍拥有许多优质资产，未来在改革方面有望持续深化。 目前我国航空产业主要的规模增量主要来源于军机方面，长期来看，民机、军贸领域作为航空板块的增量“第二曲线”将打破仅依靠军机的内需市场空间，提升行业天花板。 	<ul style="list-style-type: none"> 在航空军、民机产业链和产业集群建设方面起引领作用的“链长”型龙头企业；在产业链布局存在拓展机会；重视研发体系建设和投入且预计在未来形成增量的企业；在型号方面有重要进展的主机厂等； 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；长期处于供应体系且形成体系化配套的核心供应商；能够形成核心竞争力并在主机供应商名录中占据一定地位的民营企业； 存在资产注入预期的产业上中下游的企业；国企改革带来的业绩增长和盈利能力改善机会。
导弹与智能弹药 	<ul style="list-style-type: none"> 2023年导弹与智能弹药产业整体的阶段性波动依然存在，收入结构（研发与批产）或发生变化 行业内企业合同负债与预收账款同比增速有所提升，存货保持稳定增长，表现出2023Q3末导弹企业在手订单规模相对较高，正在积极备货以应对订单落地。 	<ul style="list-style-type: none"> 导弹与智能弹药产业有望成为“十四五”中期调整后的重点领域； 供给侧产能爬坡，需求侧修复补量；研发产品逐步落地批产，产业拐点已然临近，导弹与智能弹药产业大年已然不远。 	<ul style="list-style-type: none"> 在导弹与智能弹药产业确定的高景气中，业绩强持续性和高弹性的企业更有望获得更快的估值提升 关注在低成本化、数量和总产值规模上具有优势的细分赛道 聚焦批产型号配套与研发型号配套均衡的企业 聚焦位于高价值中上游子系统领域中的企业
船舶 	<ul style="list-style-type: none"> 军船领域当前产业成熟度已经相对较高，行业相对稳定。 军船是保持船舶行业稳定的绝对基础，但近年来伴随民船景气大周期，短期内船舶行业主要驱动点是民船。 	<ul style="list-style-type: none"> “十四五”的未来两年，将是中国海军继续“走向深蓝”的两年，由近海防御型向远海防卫型的转变将持续进行； 涉及海底观测的多项政策规划出台，表明我国对海底新领域的探索正在提速，已有多家企业在公告中强调了相关业务情况。行业内水面到水下的发展已经进入了关键时期。 	<ul style="list-style-type: none"> 军船领域当前产业成熟度已经相对较高，行业相对稳定。在存量变化相对有限的背景下后续建议关注行业的增量变化。 关注航空母舰持续下水的属舰机会 关注深海领域由水面至水下的发展趋势
军工电子 	<ul style="list-style-type: none"> 2023年军工电子新增订单放缓、库存正逐步出清，给长期以来军工电子的高景气、高预期造成影响； 整体板块已处于较低估的状态，资产价格也普遍处于底部区间； 当前是新一代武器装备批产以及未来一代的研发时段，持续的研发投入有助于保障企业未来产品的先进性和业绩的持续增长。 	<ul style="list-style-type: none"> “三化”+国产替代+军技民用驱动下，行业需求确定； 伴随行业基数的快速提升，军工电子正在进行从“量”到“质”，从“单”到“多”领域的结构转变； 军工电子产品进入新一轮研发周期，新一代产品未来的落地，将持续提供行业增长动能； 	<ul style="list-style-type: none"> 军工智能化、信息化迎来加速； 人工智能技术引领下一阶段军事变革； 软件作用日益突出，软件自主可控有望快速发展； 新城新质作战力量给军工电子带来新增量。
军工材料 	<ul style="list-style-type: none"> 行业订单及需求节奏调整对军工材料板块造成一定冲击，同时上游材料高增速后开始边际放缓； 军工材料降价是客观事实，但随着需求的恢复，规模效应的提升，毛利率的下降趋势是更趋于缓降，而随着高性能材料的结构调整，也有助于提升公司的毛利率水平； 3D打印材料、隐身材料等高性能新材料技术快速成熟，下游应用场景需求也将快速提升； 	<ul style="list-style-type: none"> 需求确定性好，新材料应用深度、广度不断扩大，需求回暖弹性高； 企业产能瓶颈依然存在，在需求回暖后，相关扩产产能有望第一时间匹配需求； 当前市场的调整不仅是需求调整，同样是新技术的调整与积累，有助于企业未来的产品结构调整，保障企业持续盈利； 行业有望迎来合理有序降价，企业的成本压力将逐渐缓解； 	<ul style="list-style-type: none"> 基础材料的供应能力已基本具备，材料多功能性是未来发展趋势； 增材制造、特种加工等材料制造新工艺迎来快速发展； 高端材料的新增“民用”市场开始带来第二曲线动力；
测试 	<ul style="list-style-type: none"> 行业需求下降及未来需求不确定的双重影响下，出现第三方检测机构通过降价方式抢夺订单的情况； 上市公司通过新设子公司，增资、收并购具有业务协同效果的企业，打造一站式检测服务平台。 	<ul style="list-style-type: none"> 未来检测行业或将呈现第三方检测机构为主、国有体制内检测机构为辅的行业格局； 紧跟武器装备发展方向，通过增资、收并购的方式快速切入相关赛道； 整合行业资源，延伸检验检测的深度和广度，提供全流程检测服务。 	<ul style="list-style-type: none"> 关注检测服务范围多样、业务布局广、拥有前沿检测技术能力、成功切入新兴检测领域的检验检测机构
维修 	<ul style="list-style-type: none"> 武器装备列装带动维修需求增长； 国产大飞机的生产及谱系化发展提供新增维修市场空间。 	<ul style="list-style-type: none"> 装备存量规模化，练兵备战常态化，牵引武器装备维修保障需求的增长； 未来航空维修将逐渐从军方大修厂向主机厂、民营企业转移，市场化能力提升； 装备维修贯穿了装备的全生命周期。 	<ul style="list-style-type: none"> 关注参与或布局维修领域的链长企业； 关注拥有新兴维修再制造技术且实现产业化应用的企业。

资料来源：中航证券研究所

图10 大军工赛道投资全景图（一）

大军工赛道	现状及边际变化	发展趋势研判	投资逻辑和关注点
军贸 	<ul style="list-style-type: none"> 2022年全球军贸数据已超过前次2017年的峰值，2022年军贸数据增速接近20%。 俄乌冲突的主要参与国均受到影响，乌克兰军贸进口大增6679%一跃成为全球第三的军贸进口国、美国军贸出口增速32%，俄罗斯自2018年以来持续下降。 	<ul style="list-style-type: none"> 全球军贸指标有望在“十四五”中后期持续快速上行。军费的持续投入对军贸行业形成支撑作用，以俄乌、巴以冲突为代表的全球地缘政治事件为军贸行业提供了市场需求，国际形势的变化改变了以往军贸行业的竞争格局，我国作为军贸行业的“后起之秀”有望受益于竞争格局之变下的需求再分配。 	<ul style="list-style-type: none"> 我国军贸产品竞争优势不断提升，关注军贸发展对军工企业营收规模、盈利空间的“双提升”。 上一轮产能扩张逐步达产，我国军贸进出口产能不足有望加速改善 建议关注因地区冲突、国际局势变化带来的国际军贸格局变化对我国军贸行业的历史性机遇
民机 	<ul style="list-style-type: none"> 国产大飞机在基本型的基础上衍生出多款新机型，谱系愈发完善。国产大飞机2023年收获多笔大订单，在手订单充裕。 通用航空相关的法规和条例陆续出台，通航管理制度和体系逐渐成熟。 政策牵引持续发力，推动绿色航空加速发展。 	<ul style="list-style-type: none"> 国产大飞机生产节奏有望加速，关键零部件国产替代将持续推进。 通航发展或将换挡提速，无人化、电动化、智能化是未来趋势，新能源航空器有望助力我国再次实现“换道超车”。 伴随着通航的关注度与日俱增，资本融资的次数和总量或将增多。 	<ul style="list-style-type: none"> 关注民机产业链上占据了高价值量环节的企业和承担了国产替代任务的配套企业 关注参与或布局了通航产业无人化、电动化、智能化的配套或总装企业
低空经济 	<ul style="list-style-type: none"> 2023年是低空经济发展的极为重要一年，也是其受市场高度关注、资本追逐的一年 通用航空仍是低空经济的主体产业，无人机及eVTOL成为资本重点关注方向 	<ul style="list-style-type: none"> “政策支持+产业指引”让我国低空经济产业正迎来高速发展的黄金机遇期，并且在未来两年内还将会有更多针对产业发展的政策接踵而来 受益于政策、技术、资本的多因素催化，低空经济赛道作为战略新兴产业的重要代表，已初步具备放量基础 	<ul style="list-style-type: none"> 关注低空经济里的民用无人机产业方向，我国民用无人机产业迅猛发展，对经济社会的促进作用日益加大，无人机产业作为低空经济的主导产业，在首个系统性的无人机相关条例的发布指引下，将为低空经济行业注入强劲动力 关注以eVTOL为代表的的新能源航空器正加快推动低空产业转型升级，这将成为我国继新能源汽车之后另一个“换道超车”领域
民船 	<ul style="list-style-type: none"> 2023年前三季度，我国造船完工量、新接订单量、手持订单量分别占世界市场份额的48.7%、68.5%与54.7%，大幅领先韩日两国。 IMO针对温室气体减排初步战略的短期能效措施全面进入落地阶段，绿色船舶已迎来实质变化 我国造船行业高附加值船型持续接单交付 	<ul style="list-style-type: none"> 考虑到2021年新造船市场的接单量增长较快，我们认为在各船厂的订单有序排期下，此前的高船价订单在2024年间将逐渐完工交付。 后续，我国造船业无疑将继续持续推进对高技术、高附加值船型的研发、生产从而助力行业完成盈利能力的全面提升。 	<ul style="list-style-type: none"> 高船价订单的逐步交付无疑将成为支撑2024年民船行业利润增长的主要支柱 无法满足排放新规的船只有望迎来一波大规模更替潮，这将成为中长期支撑新造船市场可持续发展的重要基础
信创 	<ul style="list-style-type: none"> 2023年，中国信创行业在芯片及关键硬件领域取得了显著突破，体现了我国在高性能计算和硬件设计能力方面快速提升； 信创应用正从党政向全领域转化，信创产业加速落地； 	<ul style="list-style-type: none"> 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，尤其在国家政策的不断推动下，以及2023年信创软硬件产品的不断推陈出新，信创相关国产化率有望持续提升。

资料来源：中航证券研究所

图11 大军工赛道投资全景图（二）

大军工赛道	现状及边际变化	发展趋势研判	投资逻辑和关注点
 航天发射	<ul style="list-style-type: none"> 2023年我国航天发射次数达到67次，再创历史新高。其中，民营火箭企业累计发射12枚运载火箭，超越历年总和，开创多项纪录 我国民营火箭企业集体转攻“液体+可复用”火箭，“液体+可复用”火箭或将成为下一阶段我国航天发射的市场焦点 	<ul style="list-style-type: none"> 随着民营火箭企业关键技术的进步和发射经验的累积，民营火箭企业有望在中长期实现市占率的逐步提升 2024-2026年我国航天发射年均市场空间有望突破260亿元 我国首枚实现可复用的液体火箭有望出现在2024-2025年 	<ul style="list-style-type: none"> 建议关注已实现规模化发射或在研阶段具备先发优势的火箭总装企业 建议关注参与火箭核心环节配套或在火箭制造领域拥有新兴技术应用的企业 建议关注火箭发射测控领域中具有技术或渠道优势、或具有相对完善的地面基础设施的企业
 卫星制造	<ul style="list-style-type: none"> 2023年我国卫星发射数量维持快速增长态势，卫星发射总数再创历史新高 2023前三季度产业内企业业绩波动更多是短期阶段性波动，从卫星发射数据中，卫星制造全年增长确定性依旧较强 	<ul style="list-style-type: none"> 卫星制造产业有望摆脱传统项目制，迎来大批量生产阶段，2024-2026年潜在市场空间超过2400亿元 行业整体规模由稳定持平转为快速增长的确定性较强，板块“价值投资”属性将愈加凸显，各卫星制造企业相关业务收入与业绩规模有望迎来提升 	<ul style="list-style-type: none"> 关注通信及遥感小卫星制造产业链上具有批产能力的配套企业或总装企业 关注通信及遥感小卫星在高价值量环节具有低成本及产业化能力的企业，或具有较高技术水平（毛利率较高）、正处于产业化过程中的企业 关注小卫星星座组网趋势下，在星间链路、新型电推进、卫星网络安全防护等新兴领域布局的企业
 卫星通信	<ul style="list-style-type: none"> 卫星通信产业的应用端市场空间仍未迎来明显变化； 首张高轨卫星互联网初步建成，航空、航海卫星互联网应用市场持续拓展； 低轨卫星互联网空间基础设施建设技术验证阶段进展提速； 传统卫星通信设备与大众智能手机结合，打开新市场增量空间。 	<ul style="list-style-type: none"> 保守估计，卫星通信设备2026年市场规模有望达到142亿元，2030年有望达到235亿元，复合增速约16.43% 卫星通信服务2026年市场规模有望达到125亿元，2030年有望达到189亿元，复合增速约17.74%。其中新兴航空及海洋卫星互联网服务市场与传统移动通信服务增速最快。 	<ul style="list-style-type: none"> 重点关注国内各低轨卫星互联网正式建设的时间（低轨卫星互联网相关企业逐步业绩兑现的起始点） 重点关注卫星通信地面终端领域中具有产业化能力和低成本优势企业、或在部分领域具有高技术壁垒，扩产加强产业化能力的企业 航空及海洋互联网市场是我国卫星互联网应用市场中有望率先得到拓展应用的领域，有望为相关运营商带来业绩增长提速驱动力 关注手机直连卫星对传统卫星通信应用市场渗透率的加速作用 关注6G建设进展对卫星通信产业带来的需求空间影响
 卫星导航	<ul style="list-style-type: none"> 2022年我国卫星导航与位置服务产业规模达到5007亿元，其中，关联产值则达到3480亿元 下游市场依然是卫星导航行业整体产值的主要构成 2019-2022年卫星导航应用上市公司收入增速在卫星产业四大细分市场中处于较高水平，复合增速接近25% 	<ul style="list-style-type: none"> 当前卫星导航产业发展重点仍是拓展国内“卫星导航+”或“+卫星导航”的新应用领域拓展以及海外市场的开拓 “十四五”卫星导航应用市场增速有望保持年复合15%的增速，高精度市场细分赛道复合增速有望超过20% 未来几年我国高精度市场下游运营服务领域将实现高速发展 	<ul style="list-style-type: none"> 重点关注北斗应用产业中上游领域具有明确市场布局或已经拥有较大市占率的企业； 传统导航应用终端集成重点关注头部企业，新兴导航应用终端集成重点关注商业模式清晰，营销能力强，掌握明确下游客户资源的企业； 重点关注“高精度北斗导航”以及卫星导航融合领域布局的企业。
 卫星遥感	<ul style="list-style-type: none"> 2022年我国卫星遥感产品及应用服务的市场规模约150亿元，产业年度贡献达2300亿元 2023年遥感卫星发射数大幅增长，遥感数据上架数交所，万亿国债增发，遥感产业下游需求不减 2019-2022年卫星遥感应用上市公司收入增速是卫星产业四大细分市场中最高的，复合增速达50%以上 	<ul style="list-style-type: none"> 短期to G/A端对卫星遥感的需求依旧处于较高水平，市场需求仍然更多集中在特种领域和政府端，中长期遥感应用“第二增长曲线”（线上业务）发展或将提速 遥感产业下游应用市场需求有望维持在40%增速左右，2025年核心产值有望超过300亿元，仍将是卫星产业中成长属性相对更高的细分赛道 	<ul style="list-style-type: none"> 关注客户多元化、收入结构均衡的企业 关注拥有具有稀缺属性的遥感数据源的企业

资料来源：中航证券研究所

图12 新城新质赛道投资全景图

新城新质赛道	产业现状	未来发展研判	投资逻辑和关注点
无人系统 	<ul style="list-style-type: none"> 无人飞行器：美国全球市场占有率接近一般，我国无人机系统谱系完整，产品性能紧追国际第一梯队 地面无人系统：21世纪进入快速发展阶段，已经被逐步纳入新一代武器装备体系； 无人船：仍处于探索期，尤其是大吨位无人船和军事实战应用可能还有一定距离 无人潜航器：推进速度较大吨位无人船相对更快，波音公司首艘超大型UUV已交付美军。 	<ul style="list-style-type: none"> 短期内，受限于技术原因，我国无人系统的应用还处于边建边用，试验、验证阶段； “十五五”无人系统技术发展将逐步迎来成熟期，装备采购有望放量。 随着技术的发展、作战理念和模式的发展，无人系统将会更加注重各方面性能的提升，将朝着自主性、智能化、网络化、模块化、隐身以及与人协同作战的方面发展。 	<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。相较于美国，中国军用无人系统谱系及应用场景仍需探索、完善。以军用无人系统为例，在低空、小型、轻型，战略领域仍缺乏代表机型。 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，以无人系统为首的无人系统已成为国内军贸的重要部分。
卫星互联网 	<ul style="list-style-type: none"> 2023年下半年低轨卫星互联网技术验证卫星频繁发射 手机直连卫星开始为未来的卫星宽带通信、即卫星互联网手机直连奠定前期技术积累基础以及市场拓展基础 卫星互联网有望成为6G的重要组成部分之一 	<ul style="list-style-type: none"> 短期内，我国高轨卫星互联网建设成熟度高于低轨卫星互联网产业，且成本低于低轨卫星互联网； 低轨卫星互联网产业的发展将主要由“国家队”统筹规划建设，以抢占轨道资源及频谱资源需求驱动； 低成本火箭发射、低成本小型化卫星互联网终端将是影响卫星互联网发展的关键 	<ul style="list-style-type: none"> 重点关注国内各低轨卫星互联网星座正式建设的时间节奏，这将是低轨卫星互联网相关企业逐步业绩兑现的起始点 重点关注卫星互联网应用市场中航空及海洋卫星互联网通信运营商， 关注直连卫星终端技术及6G建设进展
电子对抗 	<ul style="list-style-type: none"> 电子对抗装备在电子进攻的发展方向是提高自身打击性能和实现与其他武器的紧密结合，其关键是实现武器的智能化，核心是将电子进攻、电子侦察、电子防御三大系统一体化。 人工智能在电子对抗中的应用日益加强，提升装备认知效能，让各电子平台能自主学习、动态调整、适应各类威胁，并要求依靠认知系统，在极短的时间内利用机器自主地完成对目标识别和分析的功能。 	<ul style="list-style-type: none"> 电磁空间安全上升到了一个全新的高度，电磁空间的优势是未来战争的“制高点”，是决定战争胜负的重要因素。 随着对电子对抗设备技术指标要求提升，微波元器件、组件和模块等在电子对抗中的价值占比也将逐步提升。 未来战争将以夺取全谱战斗空间的信息优势为主线展开，对于电磁频谱战战斗力生成的需求将驱动新一轮的电子信息科技的发展； 	<ul style="list-style-type: none"> 认知化已是电子战技术发展的必然趋势 建议关注综合射频与一体化设计方向 建议关注侦察/进攻/防御综合一体化方向
数据链路 	<ul style="list-style-type: none"> 现代战场信息传递共享能力是国防信息化建设的重要内容，全军多兵种多作战场景互联互通是大势所趋； 俄乌冲突启示数据链是信息化战争的基础，夺取信息优势能够占据战场主动权； 美国进一步推进全域指挥与控制建设，面向未来战略博弈，底层数据链系统完善日益紧迫 	<ul style="list-style-type: none"> 未来数据链系统将由点对点向点对点、面对面发展，数据节点将进一步增加，数据链品类进一步丰富； 随着分址、加密等方式的迭代以及通信容量的扩大，通信频段也将进一步提升； 目前航空无线通信频谱资源较为紧张，常用频段易被截获，数据链通信安全必要性逐步显现 	<ul style="list-style-type: none"> 从产业链看，关注数据链组件及加密配套商，以及不同下游领域整机平台； 从应用场景看，关注卫星通信，弹载通信以及品类扩容的机载通信
军用仿真 	<ul style="list-style-type: none"> 以美军为代表的西方发达国家军队，正在将军事仿真系统大量应用到军队作战实验、模拟训练、装备论证和联合试验等方面，推动着军事仿真技术的发展和军事变革。 软件能力建设有望提速，行业公司享受中国军费总量增长、结构变化、及国防信息化软实力建设三重动能加持。 	<ul style="list-style-type: none"> 技术上，军事仿真技术与手段正在向“数字化、高效化、智能化、网络化、服务化、普适化”发展。 应用推广上，仿真技术已经成功应用于各类高新技术和国民经济等众多领域的各个层面，具有强大的体系化、融合化、渗透性特征。 需求上，军事仿真技术在“研试战训保”体系中的应用，已得到研制方和使用部队的承认和重视。 结构上，嵌入式军事仿真更契合现代化装备训练需求 	<ul style="list-style-type: none"> 建议关注数字仿真引擎和实物半实物设备核心公司，相关领域价值量占比较高 军事仿真和民用仿真的基础技术是共用的，建议关注具备民用、工业领域拓展机会的标的 军事仿真技术与大数据、人工智能、数字孪生、元宇宙等新一代基础与应用技术的是军事仿真的机遇和趋势，建议关注布局相关方向的核心标的
云技术应用 	<ul style="list-style-type: none"> 国内做军用云的厂商较多，各有侧重，但普遍方向不同，且体量较小，以项目制为主，不成体系； 国内军用云技术成熟度、应用场景和落地建设都还在论证与预研阶段，处于摸索期，距离放量仍需耐心； 国外云技术厂商并不区分军、民，多数云厂商军民业务复合性较高，处于互相协同发展态势，我国云技术厂商的军民领域业务相对割裂，协同性较差。 	<ul style="list-style-type: none"> 随着云计算技术的逐渐成熟，与大数据、人工智能等技术的深度交织协同发展，美军云计算正逐步实现智能化升级，并面向联合作战体系化升级。 云技术在联合作战体系中的网络中心战中信息管理、分布计算、分散存储以及服务统一调度等具有突出能力 	<ul style="list-style-type: none"> 建议关注国内军民业务复合属性较高，有望在军民领域协同发展的云技术应用相关企业

资料来源：中航证券研究所

不同赛道的发展特点梳理如下，以供投资参考。

图13 三大赛道各细分领域投资特点对比

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”后期增速	大军工第二曲线
军工主赛道										
航空	+++	+	++	+	++	+	—	++	+	+++
导弹及智能弹药	+++	+	++	+++	+	++	---	--	+	++
军船	++	+	++	---	++	-	-	+++	+	++
军工电子	+++	+++	++	+	-	○	+	++	++	○
军工材料	+++	+++	++	+	○	○	+	++	++	+
测试	++	++	/	/	○	++	/	++	++	○
维修	++	++	/	/	○	++	/	++	++	○
大军工赛道										
军贸	+++	+++	/	/	+	○	+++	---	+++	+++
民机	+++	++	○	○	++	○	+++	---	+++	/
低空经济	+++	++	++	+++	+	+	○	---	+++	/
航天发射	+	+	++	++	++	++	○	+++	+++	/
卫星制造	++	+	+	++	++	+++	○	++	++	/
卫星通信	++	++	+++	+	++	+	++	+++	+	/
卫星导航	+++	++	+	+	++	+++	++	+++	++	/
卫星遥感	++	+++	++	+	++	+++	+	+++	+++	/
民船	+++	++/--(周期)	+	-	++	+++	-	+++	+++	/
信创	+++	+	/	/	-	○	+++	+++	○	/
新域新质赛道										
无人装备	+++	+	+	+++	+	++	--	++	+++	+++
卫星互联网	++	+	++	○	+++	++	++	+++	+	/
电子对抗	++	++	++	○	+++	+	++	+	++	+
数据链路	++	++	+++	+	++	+	+++	+	+++	/
军事仿真	++	++	+	○	+	++	++	+	+++	+
云技术	+	+	+	○	+	++	++	+	+++	○

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）

五、建议关注的细分领域及个股

“十四五”当前已经跨进后半程，我们判断，军工板块走势将在 2024 年后重新进入上行通道。但军工行业各细分赛道的发展逻辑差异愈发明显，200 余家公司基本面或将持续分化，在此之下，军工板块整体虽然有望再次迎来上涨，但受到各细分赛道的发展逻辑及节奏差异的影响，各细分板块的走势分化仍将持续。

关于投资方向和行情判断：

- ① 军工行业依然处于景气大周期，当前是大周期中的小周期；
- ② 2024 年军工行业需求回暖、业绩复苏，随之而来，“十四五”军工行业的走势将呈现前高中低后高的“V 字型”；
- ③ 关注无人装备、卫星互联网、电子对抗等新质新域的投资机会；
- ④ 关注民机、低空经济、军贸、信息安全、商业航天等军民结合领域的“大军工”投资机会；
- ⑤ 关注军工行业并购潮下和市值管理要求下的投资机会。

具体建议关注的上市公司如下。

军机等航空装备产业链：

战斗机、运输机、直升机、无人机、发动机产业链相关标的，航发动力（发动机）、应流股份（叶片）、航天电子、航天彩虹（无人机）、中复神鹰等。

航天装备（弹、星、链等）产业链：

航天电器（连接器）、天奥电子（时频器件）、北方导航（导航控制和弹药信息化）、成都华微（模拟芯片）、航天智装（星载 IC）、国博电子（星载 TR）、中国卫通（高轨卫星互联网）、海格通信（通信终端）、航天环宇（地面基础设施）、振芯科技、海格通信（北斗芯片及应用）、中科星图（卫星遥感应用）。

船舶产业链：

中国船舶、中国重工、中国动力、中国海防、湘电股份。

信息化+国产替代：

成都华微、振华风光（特种芯片）；新雷能（军工电源）；国博电子（TR 组件）；振华科技、火炬电子、鸿远电子、宏达电子（军工元器件）；智明达（嵌入式计算机）；七一二、上海瀚讯。

军工材料：

光威复材、中简科技、中复神鹰（碳纤维复合材料）；航材股份、钢研高纳、图南股份（高温合金）；西部超导、宝钛股份（钛合金）；铂力特（增材制造）；华秦科技（隐身材料）。

六、风险提示

- ① 央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 部分军品低成本发展趋势下，可能会带来相关企业毛利率的波动；
- ③ 军品研发投入大、周期长、风险高，型号进展可能不及预期；
- ④ 随着军改深入以及订单放量，以量换价后导致相关企业业绩波动；
- ⑤ 行业高度景气，但如若短时间内涨幅过大，可能在某段时间会出现业绩和估值不匹配；
- ⑥ 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；
- ⑦ 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；
- ⑧ 原材料价格波动，导致成本升高；
- ⑨ 宏观经济波动可能对民品业务造成冲击；
- ⑩ 行业重大政策调整可能会对军工板块走势产生中短期影响。

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: 资本市场大型军工行业研究团队, 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