

国防军工

军工行业周报：末位的摆脱

报告摘要

一、信创和替代

美国总统拜登8月9日签署了总计2800亿美元的《芯片与科学法案》，希望通过这一美国历史罕见的大规模产业政策，应对中国在高新技术方面的影响力，确保美国在竞争中的领先地位。法案规定，禁止受到美国补贴的企业10年内在中国大陆扩大生产和投资比28纳米更先进的芯片。

同时反观国内，近期信创新股密集上市且受到市场热捧，如华大九天（国产EDA，7月29日上市首日上漲129%），龙芯中科（国产CPU，6月24日上市首日上漲48%），海光信息（国产CPU，8月12日上市首日上漲67%）。

军工行业具有天然的“自主可控”属性，在芯片法案和近期地缘政治事件后，相信国产替代的进程将更为坚定，或进一步提速。

二、军工行业涨跌幅排名由末位上升8位

军工（申万）指数年初以来最大跌幅41.25%，行业排名一度为倒数第一31/31。截至8月12日，跌幅收窄至15.46%，行业排名升至23/31，排名上升8位。进入8月多家军工个股创出新高，如紫光国微、菲利华、西部超导、航宇科技等，主机厂中航沈飞年内最大跌幅36%，当前跌幅收窄至2.21%，也基本收复。

三、本周进入中报密集披露期

近期对军工行业产生短期的较大影响的因素主要有二：一是中报情况，8月中旬开始将进入中报密集披露期；二是地缘政治事件。

本周开始将迎来密集的中报披露，上周五（8月12日）军工行业下跌2.19%，显示出市场对中报的兑现信心不足。我们在6月已提示：对于中报，疫情之下过高过快的二季度增速也不切实际，中报难以超预期；但三季度或成为全年“大季”，军工企业将一方面回补二季度之“缺口”，另一方面为了应对疫情不确定性，会将四季度任务尽可能提早超前完成。

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

宋博 分析师

SAC执业证书: S0640520090001

联系电话: 010-59219575

邮箱: songbo@avicsec.com

相关研究报告

战鹰心脏，工业之花——军用航空发动机产业深度报告 —2022-08-13

军工行业周报：主题化的实质是价值化 — 2022-08-07

大国巨舰 走向深蓝——解构国外航空母舰 — 2022-08-05

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

对于地缘政治，市场对佩洛西窜访中国台湾地区事件的认识和反应并不强烈，但我们认为，此次事件很有可能具有深远影响和重要意义，从行情上看，这一点是尚未被市场充分认知。接下来一个阶段，我们认为，军工行情对业绩的敏感度或一定程度下降，反应会显得钝化，表面上看可能更加“主题化”，但实质却是真正“价值化”，再加上三季度“大季”将逐步被认可，故而对无论短、中、长期，都更为乐观。同时也会看到，国防和装备建设的紧迫性、重要性，以及行业的大逻辑、长逻辑，将吸引更为广泛的和更为持久的关注，从而对军工行情构成强有力的支撑。

正文目录

近一周行情	5
重要事件及公告	5
一、 近日国资委发布改革三年行动重点任务考核结果和央企负责人经营 业绩考核结果	6
二、 近日军工集团召开 2022 年上半年经济运行会议	7
三、《财富》中文网站全球同步发布 2022 年《财富》世界 500 强排行 榜，中国 9 大军工集团上榜	8
四、近期军工板块振幅加大，多只个股创历史新高	8
五、2022Q2 军工行业持仓分析	10
六、中报情况	13
七、近期军工 IPO 发行市盈率水平明显提升	15
八、“保质保量保交付”是核心原则，军工行业正在向“以量换价、以效 创利”的健康良性行业生态发展	16
九、建议重点关注七个方向	19
十、建议关注的细分领域及个股	21
十一、风险提示	21

图表目录

图 1 军工集团 2021 年度中央企业改革三年行动重点任务考核结果	6
图 2 军工集团 2022 年上半年经济运行会议总结	7
图 3 2022 年全球财富 500 强中国军工集团排名	8
图 4 2022 年以来军工指数与沪深 300 周振幅对比（单位：%）	9
图 5 4 月 27 日以来军工板块个股股价创新高情况	9

图 6 今年上市军工次新股相对发行价涨跌幅	9
图 7 军工行业年初以来涨跌幅及排名	10
图 8 公募基金军工持仓规模位列全行业 5/31	11
图 9 2022Q2 公募基金军工持仓比例环比下降	11
图 10 2022Q2 主动型基金军工持仓比例环比下降	11
图 11 近年来军工行业外资（陆股通+QFII）持仓规模	12
图 12 公募基金及外资军工持仓前十名（灰底色为共同持有）	12
图 13 军工上市公司 2022 年半年报业绩预告摘要	13
图 14 注册制实行以来军工 IPO 发行市盈率中位数发展趋势	15
图 15 2022 以来军工 IPO 发行市盈率情况	15
图 16 军工行业在量、价、效三个维度已经发生了深层次的变化	18
图 17 新局面下的军工行业以需带供、以供促需	19

未找到图形项目表。

近一周行情

国防军工（申万）指数（+1.98%），行业（申万）排名（13/31）；

上证综指（+1.55%），深证成指（+1.22%），创业板指（+0.27%）；

涨幅前五：中直股份(+21.39%)、烽火电子(+12.82%)、睿创微纳(+12.6%)、中兵红箭(+12.06%)、

广东宏大(+11.46%)；

跌幅前五：景嘉微(-15.32%)、铖昌科技(-12.97%)、卫士通(-11.17%)、湘电股份(-9.87%)、抚

顺特钢(-9.41%)；；

重要事件及公告

8月9日,康达新材公告拟投资5亿元在成都未来科技城投资建设成都康达智能制造基地项目,并与成都高新技术产业开发区管理委员会签订《投资合作协议》。

8月9日,光启技术公告,公司使用募集资金22.52亿对全资子公司深圳光启尖端增资,使用募集资金2亿对顺德光启增资,对深圳光启超材料减资3.52亿。

8月9日,北斗星通发布非公开发行股票预案,本次非公开发行股票预计募集资金总额不超过11.35亿元,用于“面向综合PNT应用的北斗/GNSS SoC芯片研制及产业化项目”,“车载功能安全高精度北斗/GNSS SoC芯片研制及产业化项目”,“研发条件建设项目”及补充流动性。

8月9日,通达股份公告公司为南方电网公司2022年主网线路材料第一批框架招标项目的中标候选人,中标物资总价值共计人民币2.54亿元,约占公司2021年度营业总收入的10.74%

8月10日,国务院台湾事务办公室、国务院新闻办公室10日联合发表《台湾问题与新时代中国统一事业》白皮书,进一步重申台湾是中国的一部分的事实和现状,展现中国共产党和中国人民追求祖国统一的坚定意志和坚强决心,阐述中国共产党和中国政府在新时代推进实现祖国统一的立场和政策。

8月10日,安达维尔发布2022年限制性股票激励计划(草案),拟授予的限制性股票数量为222.2万股,占本激励计划草案公告时公司股本总额的0.88%,本激励计划授予的激励对象总人数为92人,限制性股票的授予价格为6.01元/股。

8月11日,2022中国地理信息产业大会8月11日召开,大会发布的这一报告显示,我国地理信息产业总产值近五年复合增长率为11.5%,近十年复合增长率为17.5%。

8月12日，根据中国和泰国两国空军达成的共识，双方将于8月14日在泰国空军乌隆基地，举行代号为“鹰击-2022”的空军联合训练，主要课目包括空中支援、对地突击、小规模 and 大规模兵力运用等。

一、近日国资委发布改革三年行动重点任务考核结果和央企负责人经营业绩考核结果

近日，国务院国资委下发《关于印发 2021 年度中央企业改革三年行动重点任务考核结果的通知》和《关于印发中央企业所属“双百企业”“科改示范企业”2021 年度专项考核结果的通知》，多家军工集团在官方公众号公布考核结果。

图1 军工集团 2021 年度中央企业改革三年行动重点任务考核结果

军工集团	考核结果	三年行动进展
中国电科	中国电科获评 2021 年度中央企业改革三年行动重点任务考核 A 级，电科海康获评“科改示范企业”专项考核标杆。	截至目前，国企改革三年行动任务总体完成率超 98%，28 项重点指标全部完成。
航天科工	中国航天科工获评 A 级	2022 年 6 月底前改革三年行动主体任务全面完成。
兵器工业	中国兵器工业集团有限公司获得 A 级。	2022 年 6 月底，兵器工业集团改革三年行动工作台账 171 项改革举措全面完成，子集团 4425 项改革举措完成率达到 99%。
兵器装备	中国兵器装备集团荣获“A 级”	兵器装备集团改革三年行动主体任务全面完成
中国电子	中国电子获评“A 级”	截至 2022 年 6 月底，中国电子改革三年行动主体任务基本完成。
中核集团	考核获 A 位列中央企业第 5 名	暂未公布。

资料来源：官方微信公众号，中航证券研究所（截至 2022 年 8 月 12 日）

7月17日，国资委发布 2021 年度和 2019-2021 年任期中央企业负责人经营业绩考核结果，2021 年度考核结果为 A 级的企业 48 家，2019-2021 年任期考核结果为 A 级企业 46 家，同时**对航天科技、航空工业集团等 28 家科技创新突出贡献企业进行了通报表扬**。其中，军工集团的考核结果如下：

- 1、2021 年度考核结果为 A 级的企业：航天科技、中国电科、航空工业集团、中国船舶、航天科工、中核集团、兵器工业集团、兵器装备集团、中国航发。
- 2、2019-2021 年任期考核结果为 A 级企业：航天科技、中国电科、兵器工业集团、航天科工、中核集团、中国船舶、航空工业集团、中国航发、兵器装备集团。
- 3、国资委对中央企业实施经营业绩考核以来连续 18 个年度和 6 个任期均获得 A 级：航天科技、兵器工业集团、中国电科。

2021 年，中央企业实现利润总额 2.4 万亿元、净利润 1.8 万亿元，较 2018 年分别增长 42.4%、49.3%，三年平均增速分别为 12.5%、14.3%；全员劳动生产率 69.4 万元/人，较 2018 年增长近 30%；实际上交税费 2.4 万亿元，较 2018 年增长 10%

以上。

2019-2021年任期，中央企业研发经费投入实现年均两位数增长，其中2021年投入超过9400亿元，较上年增长18%以上；获得国家技术发明奖和国家科技进步奖数量占同类奖项总数的49%，为历年最高；在关键材料、核心元器件、基础软件、基础零部件等领域突破一批短板技术，在航天、能源、交通等领域取得一批重大成果，在推动高水平科技自立自强上切实发挥了国家队作用。

截至2021年末，中央企业顺利完成国企改革三年行动70%目标任务，重点亏损子企业专项治理任务全面完成，1400余户亏损子企业实现大幅减亏，企业高质量发展的基础更加坚实。2019-2021年任期，中央企业总体资产负债率控制在65%以内，任期末较任期初下降1个百分点，一批高负债企业负债率回归合理水平。

国资委表示，为着力引导中央企业在稳增长提质量中作表率，**重构“两利四率”高质量发展考核指标体系**，继续目标分档管理，实行“赛跑机制”，**强化营业收入利润率、全员劳动生产率和国有资本保值增值率等指标考核**，切实落实国有资产保值增值责任，实现高质量的稳增长。

二、近日军工集团召开2022年上半年经济运行会议

近日，多个军工集团陆续召开2022年上半年经济运行会议对上半年工作进行总结。

图2 军工集团2022年上半年经济运行会议总结

军工集团	时间	2022年上半年经济运行会议总结
航空工业集团	2022/7/25	2021年，航空工业再获年度、任期考核双A，被国资委评为任期“业绩优秀企业”“科技创新突出贡献企业”，年度经营业绩考核排名央企第十四，科技创新排名央企第二
航天科技集团	2022/8/1	会议指出，今年上半年，集团公司坚决贯彻习近平总书记“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的重要指示精神，认真落实全国稳住经济大盘电视电话会议要求，高效统筹疫情防控和经营发展，狠抓重大航天工程任务，各项科研生产任务进展顺利，各项经营指标呈现良好发展态势，各项型号发射任务实现100%成功。上半年净利润等主要经济指标均超额完成，并取得了2021年度央企考核第一名、连续两年蝉联央企考核第一名、连续6个任期和18个年度央企考核A级的优异成绩，进一步增强了全体干部职工圆满完成年度各项目标任务的决心、信心，为加快推动集团公司高质量发展和“三高”全面发展奠定良好基础。
航天科工集团	2022/7/28	会议指出，今年以来，集团公司扎实推进科研生产和经营发展各项工作，经济运行总体平稳有序，实现了上半年正增长的目标，并于7月获评2021年度和2019~2021年任期中央企业负责人经营业绩考核“双A级”，同时被评为任期“业绩优秀企业”和“科技创新突出贡献企业”。
兵器工业集团	2022/7/29	上半年，集团公司生产经营总体平稳，经营指标持续改善，营业收入、利润总额、净利润同比分别增长6.8%、7.7%、8.2%，为全面完成全年经营目标任务奠定了坚实基础。

兵器装备集团	2022/7/28	今年上半年，集团公司各项工作有序推进，生产经营快速重回正轨、恢复势头强劲，呈现出发展质量稳中向好的良好态势，全面完成国资委上半年“稳增长”工作目标，净利润同比增长64.86%，“两利四率”指标同比向好，为全年目标的实现打下了坚实基础。
电子信息产业集团	2022/7/29	上半年，中国电子坚定实施“坚底强链”发展战略，在经营业绩、重点项目、战略性核心竞争力、改革三年行动等方面取得了显著成绩，干部员工队伍的拼搏作风得到锤炼，为保障全年目标任务完成打下了坚实基础。
船舶集团	2022/7/18	上半年，集团公司实现净利润、利润总额同比分别增长22.22%和21.27%，民船产业提前超额完成年初确定的接单目标，新接订单量和手持订单量保持全球第一
中核集团	2022/7/29	上半年，集团公司贯彻“三新一高”发展要求，紧紧抓住“十四五”规划和重点项目落地、改革三年行动攻坚等重点任务，挖掘潜力加快发展，各项工作取得了明显成效。营业收入同比增长13.58%，利润、净利润同比增长均超过20%。核工业全产业链各重点产业保持高质量发展良好势头。

资料来源：官方网站，官方微信公众号，中航证券研究所（截至2022年8月12日）

三、《财富》中文网站全球同步发布2022年《财富》世界500强排行榜，中国9大军工集团上榜

北京时间2022年8月3日《财富》中文网站全球同步发布了2022年《财富》世界500强排行榜，中国9大军工集团上榜，前三位来看，中国兵器工业集团位列136位，中国航空工业集团位列144位，中国电子科技集团位列233位。

图3 2022年全球财富500强中国军工集团排名

财富500强排名	公司	营业收入（百万美元）	利润（百万美元）
136	中国兵器工业集团有限公司	81785.2	1741.6
144	中国航空工业集团有限公司	79332.2	855.2
233	中国电子科技集团有限公司	55457.2	2151.9
243	中国船舶集团有限公司	53670.9	2611.2
315	中国兵器装备集团有限公司	44374.4	736.5
322	中国航天科技集团有限公司	43419.5	3099
324	中国电子信息产业集团有限公司	43118.4	-158.1
341	中国航天科工集团有限公司	40856.1	2108.2
364	中国核工业集团有限公司	38327.5	1186.2

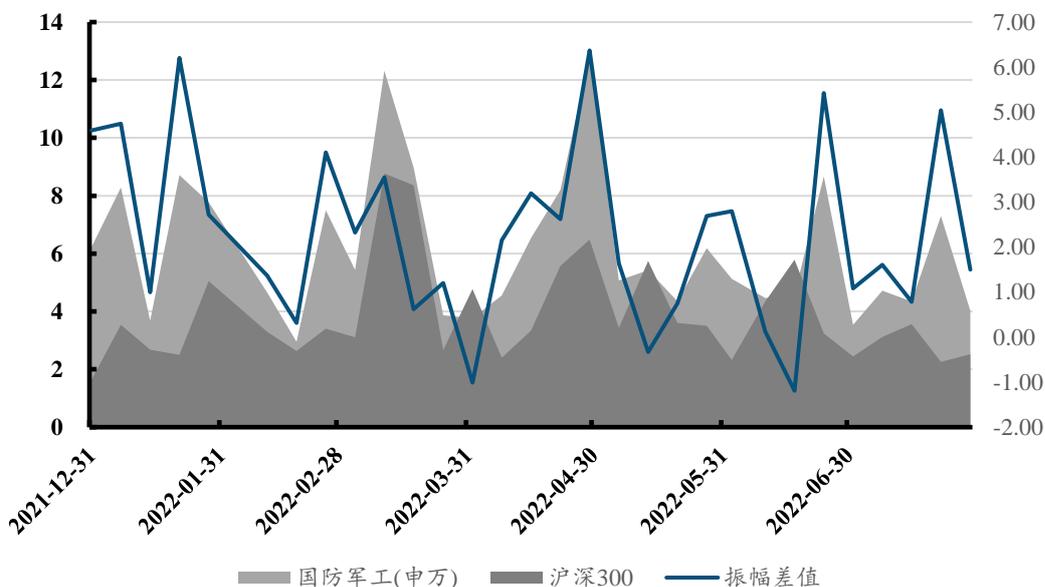
资料来源：财富中文网，中航证券研究所（截至2022年8月12日）

四、近期军工板块振幅加大，多只个股创历史新高

近期国防军工（申万）指数呈现波动加大的趋势，与沪深300相比振幅显著。本周国防军工（申万）指数振幅5.64%，较沪深300高出2.99个百分点，上周振幅6.23%，

较沪深 300 高出 2.91 个百分点。

图4 2022 年以来军工指数与沪深 300 周振幅对比 (单位: %)



资源来源: wind, 中航证券研究所 (截至 2022 年 8 月 12 日)

在波动加大的行情中, 军工板块多只个股创出历史新高。剔除次新股, 中兵红箭、紫光国微、菲利华、苏试试验、新雷能、华测导航、航天宏图、西部超导、航宇科技创出历史新高。

图5 4 月 27 日以来军工板块个股股价创新高情况

序号	公司代码	公司名称	最高价格 (元)	上市日期	最高价日
1	000519.SZ	中兵红箭	35.58	1993-10-08	2022-08-11
2	002049.SZ	紫光国微	250.50	2005-06-06	2022-08-10
3	300395.SZ	菲利华	61.37	2014-09-10	2022-08-11
4	300416.SZ	苏试试验	31.20	2015-01-22	2022-08-11
5	300593.SZ	新雷能	47.14	2017-01-13	2022-08-10
6	300627.SZ	华测导航	38.52	2017-03-21	2022-08-11
7	688066.SH	航天宏图	82.80	2019-07-22	2022-08-11
8	688122.SH	西部超导	115.90	2019-07-22	2022-08-10
9	688239.SH	航宇科技	84.00	2021-07-05	2022-08-10

资源来源: wind, 中航证券研究所 (截至 2022 年 8 月 12 日)

今年以来共有 16 家军工企业上市, 次新股表现亮眼, 16 家公司相对发行价涨跌幅中位数+39.26%, 其中铖昌科技涨幅 (+414.90%), 立航科技涨幅 (+154.42%), 华秦科技涨幅 (+59.48%)

图6 今年上市军工次新股相对发行价涨跌幅

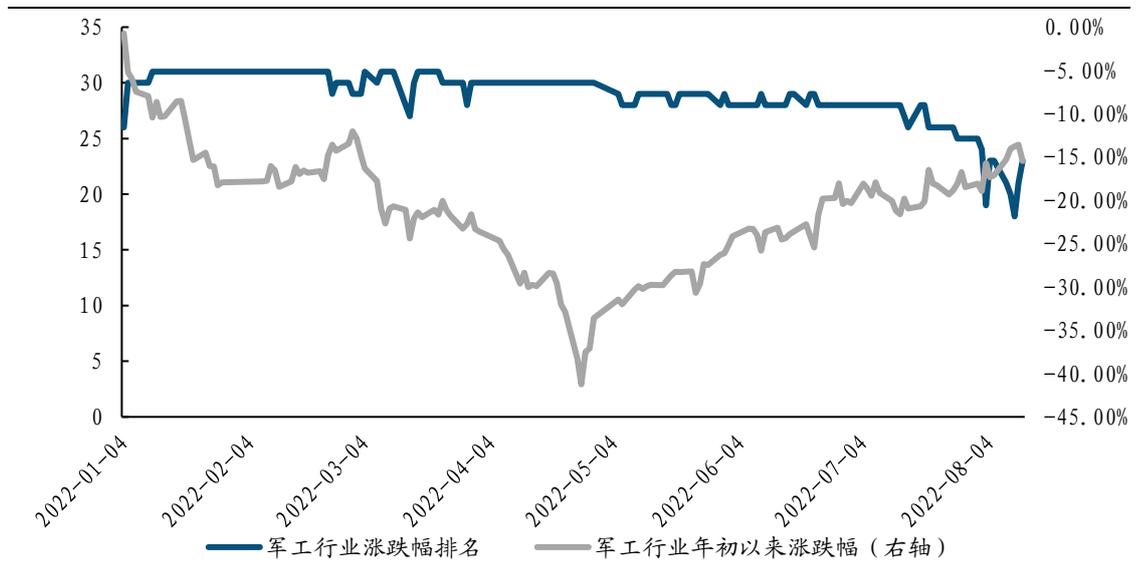
序号	代码	简称	相对发行价涨跌幅(%)	上市日期
1	001270.SZ	铖昌科技	414.90	2022-06-06

2	603261.SH	立航科技	154.42	2022-03-15
3	688281.SH	华秦科技	59.48	2022-03-07
4	688270.SH	臻镭科技	39.54	2022-01-27
5	688053.SH	思科瑞	28.71	2022-06-49
6	688375.SH	国博电子	60.84	2022-06-39
7	688047.SH	龙芯中科	50.22	2022-06-24
8	688231.SH	隆达股份	1.79	2022-06-54
9	688295.SH	中复神鹰	38.97	2022-07-08
10	688287.SH	观典防务	-37.52	2022-05-25
11	301302.SZ	华如科技	24.39	2022-06-23
12	688237.SH	超卓航科	87.01	2022-06-44
13	688297.SH	中无人机	60.74	2022-06-29
14	301306.SZ	西测测试	19.82	2022-06-34
15	688282.SH	理工导航	-25.93	2022-03-18
16	688175.SH	高凌信息	-34.15	2022-03-15
涨跌幅中位数			39.26	

资料来源：wind，中航证券研究所（截至 2022 年 8 月 12 日）

今年军工行业一度排名末位，最大跌幅-41.25%。4 月 26 日低点至今，军工行业从低点反弹幅度达到+43.89%。全年来看军工行业跌幅收窄到-15.46%，申万 31 行业排名升至第 23 位。

图7 军工行业年初以来涨跌幅及排名



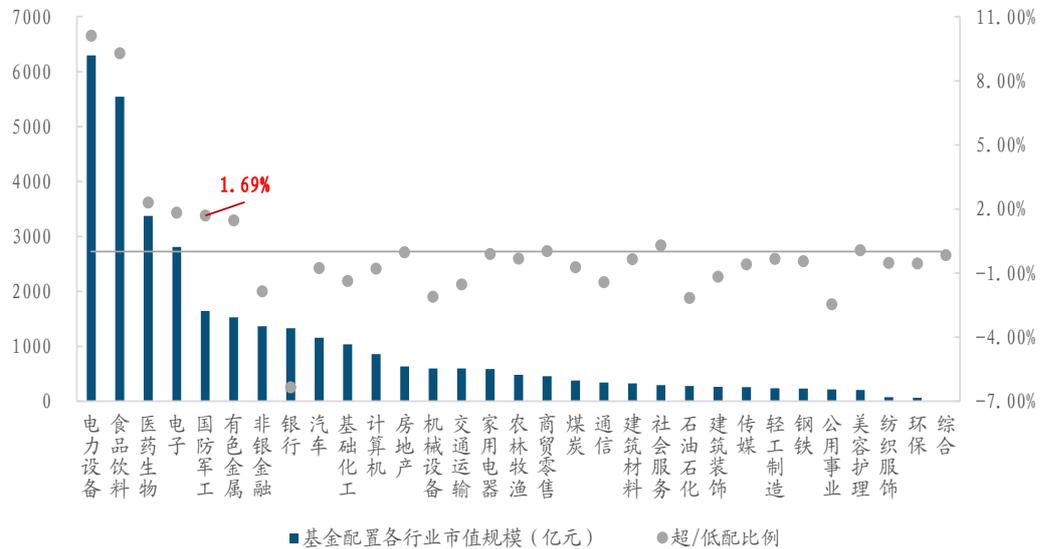
资料来源：wind，中航证券研究所（截至 2022 年 8 月 12 日）

五、2022Q2 军工行业持仓分析

2022Q2 公募基金军工持仓规模环比上升，处于超配状态。截至 2022Q2，公募基

金军工持仓规模（重仓股，下同）为 1642.98 亿元（环比上升 7.32%），位列 5/31，比 2022Q1 上升一位；军工持仓比例为 4.99%（环比下降 0.05pcts），超配 1.69 个百分点。

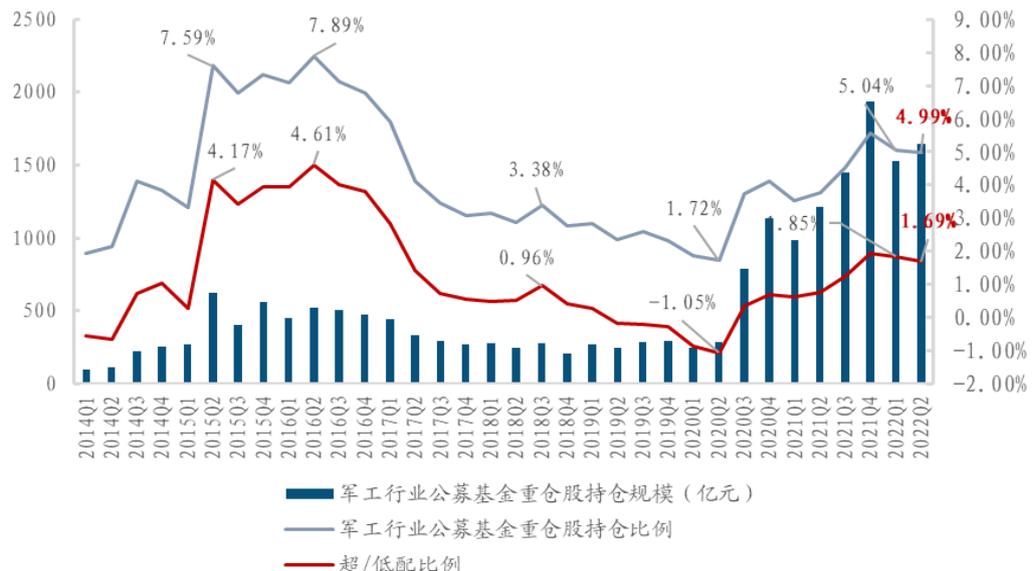
图8 公募基金军工持仓规模位列全行业 5/31



资料来源：Wind，中航证券研究所整理（数据截至 2022Q2），注：数据统计范围为基金重仓股

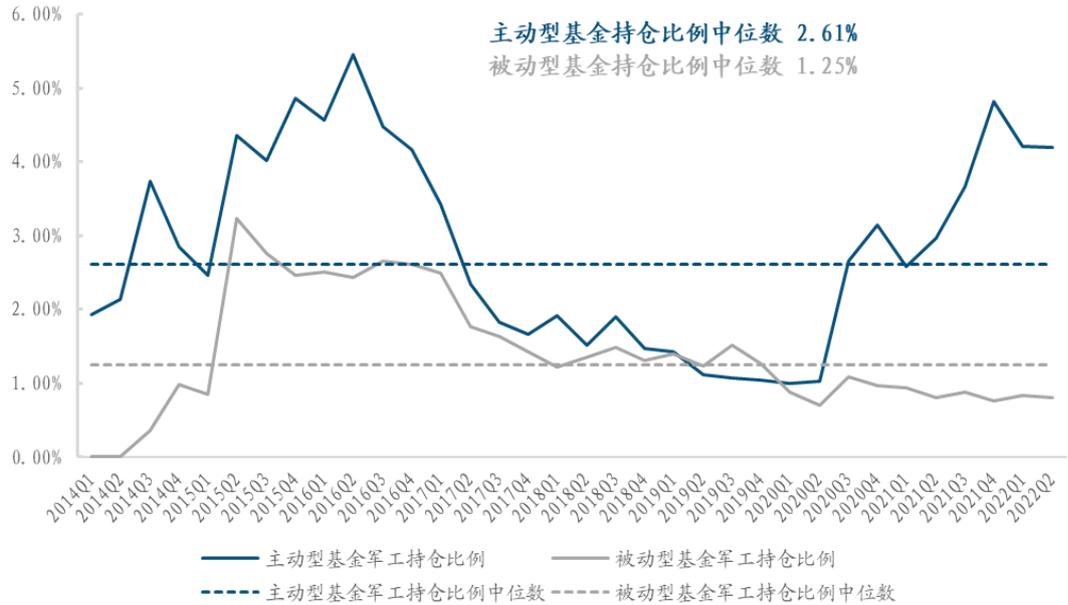
其中，主动型基金持仓比例为 4.20%（环比下降 0.02pcts），被动型基金持仓比例为 0.80%（环比下降 0.03pcts）。

图9 2022Q2 公募基金军工持仓比例环比下降



资料来源：Wind，中航证券研究所整理（数据截至 2022Q2），注：数据统计范围为基金重仓股，持仓比例=基金持仓行业市值规模/基金持仓 A 股市值规模；标配比例=行业总市值/全部 A 股总市值；超配比例=持仓比例-标配比例

图10 2022Q2 主动型基金军工持仓比例环比下降



资料来源：Wind，中航证券研究所整理（数据截至 2022Q2），注：数据统计范围为基金重仓股

按军工持仓规模（重仓股）排名，公募基金前二十名分别为易方达、华夏基金、富国基金、鹏华基金、交银施罗德、国泰基金、南方基金、博时基金、中欧基金、景顺长城、兴证全球、农银汇理、工银瑞信、广发基金、大成基金、万家基金、国投瑞银、华安基金、前海开源、银华基金。

截至 2022Q2，军工行业被动类型基金合计规模达到 351.19 亿元（同比上升 9.83%）；军工行业外资持仓规模为 297.52 亿元（相比 2022Q1 上升 17.17%），持仓占比 1.93%（相比 2022Q1 提高 0.10pcts）。

图11 近年来军工行业外资（陆股通+QFII）持仓规模



资料来源：Wind，中航证券研究所整理（数据截至 2022Q2），注：数据统计范围为基金重仓股

2022Q2 公募基金和外资持仓前十中，共同持有紫光国微、振华科技、西部超导。

图12 公募基金及外资军工持仓前十名（灰底色为共同持有）

公募基金 持仓前十名	主动型基金 持仓前十名	被动型基金 持仓前十名	外资 持仓前十名
紫光国微	紫光国微	紫光国微	紫光国微
振华科技	振华科技	航发动力	振华科技
中航光电	中航光电	中航光电	航发动力
中航沈飞	抚顺特钢	振华科技	中国船舶
抚顺特钢	中航重机	中航沈飞	卫士通
中航重机	中航沈飞	西部超导	中航机电
西部超导	西部超导	中航西飞	光威复材
航发动力	菲利华	中航重机	西部超导
中航高科	中航高科	抚顺特钢	航锦科技
中航机电	中兵红箭	中国重工	北摩高科

资料来源：Wind，中航证券研究所整理（数据截至 2022Q2）

六、中报情况

已披露中报情况看，立航科技和睿创微纳发布 2022 年中报，立航科技 2022H1 实现归母净利润 948.09 万 (-26.60%)，睿创微纳 2022H1 实现归母净利润 1.12 亿 (-58.28%)，华测导航 2022H1 实现归母净利润 1.35 亿 (+23.15%)，通达股份 2022H1 实现归母净利润 0.34 亿 (-28.39%)，新兴装备 2022H1 实现归母净利润-507.02 万 (+69.54%)。

中报业绩预告情况看，截至 2022 年 8 月 12 日，76 家军工板块上市公司发布 2022 年半年报业绩预告，40 家预告净利润较 2021 年同期实现增长，8 家扭亏为盈，26 家预增或略增。

其中，盛路通信预告净利润同比增长（7774.02%-10529.92%），成飞集成（177.78%-223.13%），复旦微电（162.42%-183.00%），振华科技（128.96%-158.06%），中船防务（116.83%-123.15%），中兵红箭（103.41%-118.71%），中航重机（99.94%-114.75%），湘电股份（97.32%-130.47%）。

图13 军工上市公司 2022 年半年报业绩预告摘要

序号	公司代码	公司名称	预告净利润下限 (亿元)	预告净利润上限 (亿元)	预告净利润变动 幅度下限 (%)	预告净利润变动 幅度上限 (%)
1	002446.SZ	盛路通信	1.00	1.35	7,774.02	10,529.92
2	000070.SZ	特发信息	0.78	0.97	523.38	675.23
3	688707.SH	振华新材	6.50	7.00	330.29	363.39
4	600151.SH	航天机电	0.16	0.24	244.17	316.25
5	000625.SZ	长安汽车	50.00	62.00	189.14	258.54
6	002190.SZ	成飞集成	0.25	0.29	177.78	223.13
7	688385.SH	复旦微电	5.10	5.50	162.42	183.00
8	000733.SZ	振华科技	11.80	13.30	128.96	158.06
9	601606.SH	长城军工	0.03	0.03	150.07	150.07
10	600416.SH	湘电股份	1.25	1.46	97.32	130.47



11	002268.SZ	卫士通	0.09	0.11	120.46	126.41
12	600685.SH	中船防务	0.16	0.22	116.83	123.15
13	300711.SZ	广哈通信	0.01	0.01	113.18	119.26
14	600495.SH	晋西车轴	0.09	0.11	115.93	119.11
15	002383.SZ	合众思壮	0.15	0.23	112.51	118.77
16	000519.SZ	中兵红箭	6.65	7.15	103.41	118.71
17	002625.SZ	光启技术	1.60	2.00	73.61	117.01
18	300719.SZ	安达维尔	0.01	0.02	110.83	116.05
19	600765.SH	中航重机	5.40	5.80	99.94	114.75
20	300900.SZ	广联航空	0.38	0.48	60.02	102.14
21	688070.SH	纵横股份	-0.01	-0.01	96.57	96.57
22	600391.SH	航发科技	-0.12	-0.10	77.64	81.37
23	300354.SZ	东华测试	0.25	0.28	60.00	80.00
24	000021.SZ	深科技	4.10	4.92	50.00	80.00
25	002933.SZ	新兴装备	-0.09	-0.05	45.93	69.96
26	600562.SH	国睿科技	2.72	3.00	52.00	68.00
27	300629.SZ	新劲刚	0.61	0.72	39.54	64.71
28	605123.SH	派克新材	2.29	2.29	62.00	62.00
29	002366.SZ	*ST海核	-0.80	-0.65	44.16	54.63
30	300722.SZ	新余国科	0.29	0.33	37.66	53.69
31	600990.SH	四创电子	-0.51	-0.37	10.61	35.69
32	300227.SZ	光韵达	0.50	0.64	5.00	35.00
33	600100.SH	同方股份	-5.80	-3.50	-10.02	33.61
34	688237.SH	超卓航科	0.38	0.45	11.73	32.31
35	688033.SH	天宜上佳	0.72	0.72	28.14	28.14
36	001270.SZ	铖昌科技	0.50	0.58	8.34	25.68
37	600536.SH	中国软件	-3.20	-2.70	11.34	25.19
38	300627.SZ	华测导航	1.32	1.37	20.55	25.12
39	688305.SH	科德数控	0.27	0.27	22.41	22.41
40	200468.SZ	宁通信B	-0.33	-0.23	-11.52	22.27
41	300699.SZ	光威复材	5.06	5.06	16.48	16.48
42	002829.SZ	星网宇达	0.33	0.35	1.92	8.10
43	688297.SH	中无人机	1.90	2.20	-15.40	-2.05
44	000697.SZ	炼石航空	-1.60	-1.30	-28.11	-4.09
45	002151.SZ	北斗星通	0.80	1.00	-28.70	-10.90
46	300427.SZ	红相股份	0.43	0.53	-38.87	-24.65
47	600764.SH	中国海防	1.50	1.50	-46.02	-46.02
48	000576.SZ	甘化科工	0.30	0.40	-60.00	-47.00
49	002265.SZ	西仪股份	-0.14	-0.10	-106.41	-47.44
50	600399.SH	抚顺特钢	1.53	2.13	-64.52	-50.60
51	000818.SZ	航锦科技	1.35	1.95	-66.87	-52.14
52	688011.SH	新光光电	0.05	0.06	-61.83	-52.29
53	002111.SZ	威海广泰	0.85	0.95	-59.16	-54.36
54	600178.SH	东安动力	0.49	0.59	-62.74	-54.46
55	002253.SZ	川大智胜	0.07	0.10	-70.00	-55.00

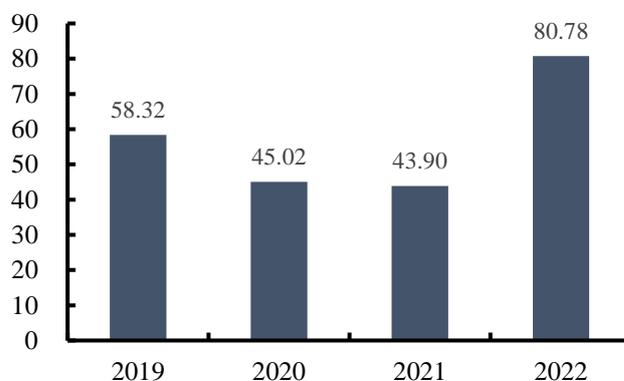
56	300397.SZ	天和防务	-0.16	-0.12	-108.98	-56.74
57	002520.SZ	日发精机	0.29	0.43	-71.00	-57.00
58	688511.SH	天微电子	0.28	0.28	-62.03	-62.03
59	600316.SH	洪都航空	0.12	0.15	-78.62	-74.46
60	002413.SZ	雷科防务	0.10	0.15	-84.68	-77.02
61	600148.SH	长春一东	0.02	0.03	-91.72	-87.58
62	300747.SZ	锐科激光	0.20	0.23	-92.32	-91.17
63	600038.SH	中直股份	0.14	0.17	-96.34	-95.56
64	002023.SZ	海特高新	0.22	0.26	-96.83	-96.16
65	000727.SZ	冠捷科技	0.10	0.13	-97.55	-96.81
66	600698.SH	湖南天雁	0.00	0.00	-97.77	-97.77
67	002189.SZ	中光学	0.01	0.02	-98.73	-98.09
68	002214.SZ	大立科技	0.02	0.03	-99.23	-98.85
69	600973.SH	宝胜股份	-0.25	-0.15	-112.94	-107.76
70	600855.SH	航天长峰	-0.28	-0.20	-135.17	-126.05
71	000066.SZ	中国长城	-3.00	-2.00	-261.23	-140.82
72	600071.SH	凤凰光学	-0.07	-0.05	-170.43	-150.31
73	601989.SH	中国重工	-6.50	-5.50	-511.17	-447.91
74	600343.SH	航天动力	-0.26	-0.22	-730.57	-615.92
75	000032.SZ	深桑达A	-3.40	-3.10	-1,037.64	-954.91
76	002331.SZ	皖通科技	-1.26	-0.63	-2,049.42	-1,074.71

资料来源：同花顺，中航证券研究所（截至 2022 年 8 月 12 日）

七、近期军工 IPO 发行市盈率水平明显提升

2022 年以来，军工 IPO（科创板和创业板）发行市盈率水平明显提升，表现投资者对军工行业高景气度的确认和业绩增长高确定性的信心。

图14 注册制实行以来军工 IPO 发行市盈率中位数发展趋势



资料来源：wind，中航证券研究所（截至 2022 年 7 月 29 日已上市的公司）

图15 2022 以来军工 IPO 发行市盈率情况

序号	公司代码	公司名称	首发价格 (元)	上市日期	发行市盈率	发行市盈率 (TTM)	上市板块
1	688375.SH	国博电子	70.88	2022-07-22	80.78	69.38	科创板
2	688231.SH	隆达股份	39.08	2022-07-22	343.50	113.64	科创板
3	688053.SH	思科瑞	55.53	2022-07-08	60.64	56.76	科创板
4	688237.SH	超卓航科	41.27	2022-07-01	61.46	45.59	科创板
5	688297.SH	中无人机	32.35	2022-06-29	75.62	85.72	科创板
6	688047.SH	龙芯中科	60.06	2022-06-24	141.68	114.30	科创板
7	301302.SZ	华如科技	52.03	2022-06-23	51.64	46.81	创业板
8	688287.SH	观典防务	21.88	2022-05-25	72.08	71.51	科创板
9	688295.SH	中复神鹰	29.33	2022-04-06	385.14	94.71	科创板
10	688282.SH	理工导航	65.21	2022-03-18	80.87	78.53	科创板
11	688175.SH	高凌信息	51.68	2022-03-15	50.55	40.33	科创板
12	688281.SH	华秦科技	189.50	2022-03-07	81.60	54.18	科创板
13	688270.SH	臻镭科技	61.88	2022-01-27	92.63	82.85	科创板

资源来源：wind，中航证券研究所（截至 2022 年 7 月 29 日）

八、“保质保量保交付”是核心原则，军工行业正在向“以量换价、以效创利”的健康良性行业生态发展

3 月 19 日消息，中央军委主席习近平日前签署命令，发布《军队装备采购合同监督管理暂行规定》，自 2022 年 3 月 20 日起施行。《规定》遵循社会主义市场经济规律和军队装备建设规律，科学规范新形势新体制下装备采购合同监督管理工作的基本任务、基本内容和基本管理制度，提高装备采购质量和效益。《规定》按照“军委管总、战区主战、军种主建”的总原则，明确了装备采购合同监督管理工作的管理体制；强化依法监管，优化完善监督管理任务、监督管理协议、监督管理方案等制度机制，提高装备采购合同监督管理工作的有效性；坚持质量至上，对装备采购合同监督管理工作内容、流程和要求等，进行全面系统设计，确保将合格装备交付部队；创新监督管理模式，采取事前预防、事中管理与事后评价相结合的方式，推动装备采购合同监督管理工作创新发展。

近来习近平主席还签署了两个命令。去年，中央军委主席习近平签署命令，于 2021 年 11 月 1 日发布并施行《军队装备订购规定》。此规定规范军队装备订购工作管理机制、坚持以战领建、完善装备订购工作需求生成、规划计划、建设立项、合同订立、履行监督的管理流程；破解制约装备建设的矛盾问题，构建质量至上、竞争择优、集约高效、监督制衡的工作制度等内容。2 月 12 日消息，中央军委主席习近平日前签署命令，发布《军队装备试验鉴定规定》，自 2022 年 2 月 10 日起施行。该规定按照面向部队、面向实战的原则，规范了新体制新编制下军队装备试验鉴定工作的管理机制；着眼装备实战化考核要求，调整试验鉴定工作流程，在装备全寿命周期构建了性能试验、状态鉴定、作战试验、列装定型、在役考核的工作链路；立足装备信息化智能化

发展趋势，改进试验鉴定工作模式，完善了紧贴实战、策略灵活、敏捷高效的工作制度。

年初以来，军工行业不断承受多种压力，上游涨价压缩行业利润，竞争加剧冲击现有格局，军品定价机制的改革，税收增加的担忧，业绩兑现的怀疑，等等，不一而足。然而，以上的诸多质疑，以及军工行业的若干事件，都可以用一个统一的原则去分析、解释和澄清。当我们以更加广阔的视角和原则性思维去看待各类问题，就不会陷入到某个细节之中，以致于究不明、算不清，造成片面甚至错误的理解。

一个事实，“十四五”军工行业面临的状况是，需求空前旺盛，当前供不应求，行业进入新一轮扩产周期。经过几十年的投入，军工行业已基本具备“内循环”的技术基础和物质条件，未来 10 到 15 年将是武器装备建设的收获期和井喷期。

一个原则，保质保量保交付。练兵备战是这些年来的核心所在，也是武器装备建设的目标方向，特别当前世界局势波诡云谲，且美国对我国的制裁不断加码，强军需求日益紧迫，要“加快构建武器装备建设新发展格局，全力以赴加快武器装备现代化，在新的起点上推动我军武器装备建设再上一个大台阶”。

在这样的事实和原则下，我们就不难理解为何会有这些密集推出的规定。在可以称得上是**空前大规模采购需求**下，相关体制机制已不适应，这些规定是进一步明确责任、理顺关系、细化流程，约束的是军队的工作制度。军队流程的规范，目标是提升行业整体效率，在大规模需求下，保证生产、交付的及时性。军方客户的制度规范，为**生产企业敢于投入及加速备产**提供了有力保障。

一个问题随之而来：**保质保量保交付，那就是要“多快好”，但是否要“多快好省”，“省”也正是市场动辄质疑的焦点**。我们的观点是，数量多、速度快、质量好、成本省，符合行业规律，但“省”不是靠“压”，**军工行业的首位是“保质量保交付”，绝不可能仅仅是出于成本的考量，而牺牲军品质量影响军品交付**。

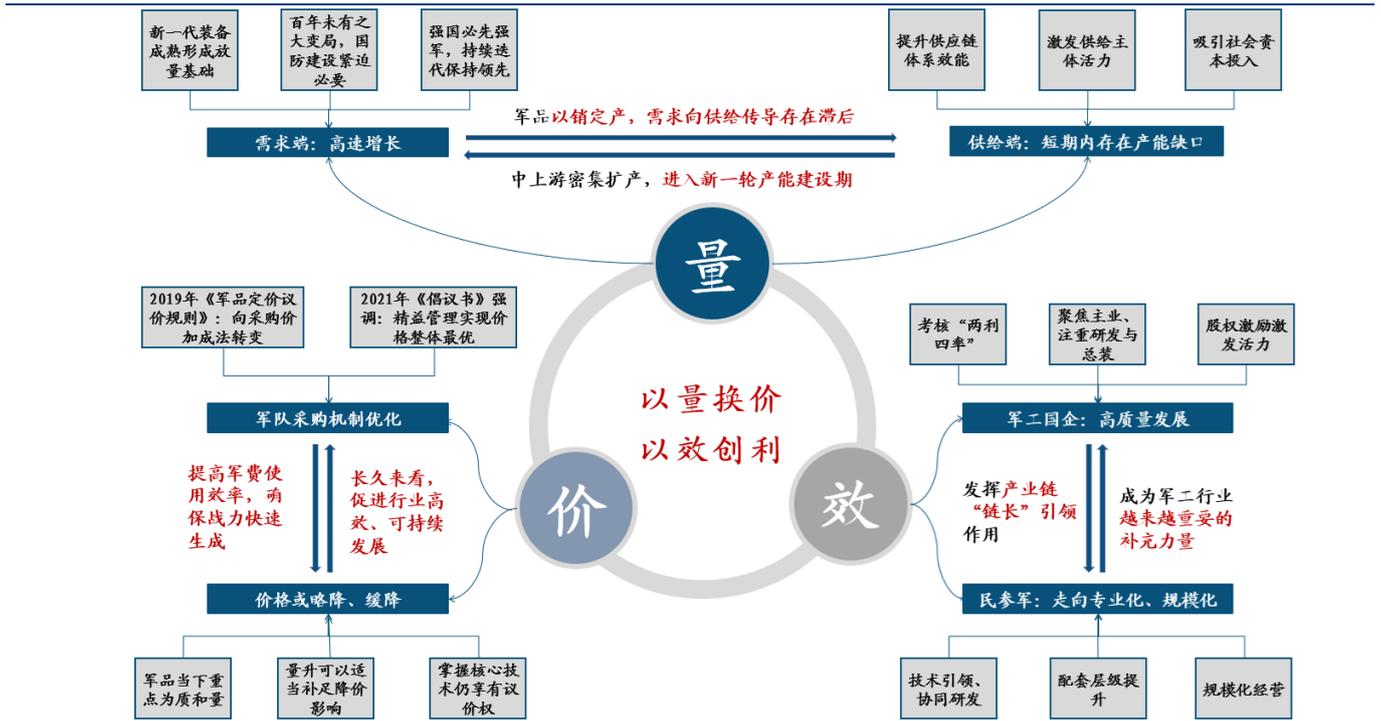
那么，怎么“省”。我们在《2022 年军工行业投资策略：风卷红旗过大关》里详细论述过，“省”是靠八个字“**以量换价、以效创利**”。

“十四五”时期，供给侧与需求侧的变化正有力支撑着行业高景气发展，特别是在量、价、效三个维度上，军工行业正在发生着深层次的变化，整体呈现出**以量换价、以效创利**的健康良性的行业生态。

(1) 量：需求端高速增长，而军品以销定产特性，导致需求传导至供给存在一定滞后，行业短期出现产能瓶颈。军工全行业范围扩产，行业进入新一轮扩产周期，为“十四五”高增速打好基础做足准备。

(2) 价：在订单放量的基础上，军品采购机制进一步优化，通过强调精益化管理，提高军费使用效率，而这也引发了市场对军品价格的担忧。我们认为，军品生产重在保质保量保交付，量升带来的规模化效应将很大程度抵消产品降价的影响；同时，掌握核心技术的公司仍将享有较高的议价权。因而，我们判断，军品价格或为略降、缓降，目标为提高军费使用效率，长久看将有利促进行业高效、可持续发展。

图16 军工行业在量、价、效三个维度已经发生了深层次的变化



资源来源：中航证券研究所

(3) 效：行业进入良性发展快车道，提质增效、高质量发展是军工央企、民参军企业共同的追求和目标。军工行业的不同参与主体，正在共同推动解决产能不足问题，具体体现在三个层面：

① **提升供应链体系效能**：军队加强采购流程优化，完善订购流程，引入竞争机制，加强行业精细化管理；主机厂积极推进小核心、大协作，聚焦核心能力强化，提升社会化产能利用率；

② **激发供给主体活力**：降低民参军制度门槛，民参军企业数量不断增多、规模不断加大、配套层级逐渐提高，军工央企发挥产业链引领“链长”作用，民参军则成为越来越重要的参与者；

③吸引社会资本投入：资本市场对军工行业关注度和认可度持续提升，支持力度不断加大。仅在2021年，二级市场上就有接近400亿的资金对行业提供扩产及能力建设支持。

“十四五”是军工新一轮景气周期的开始，需求将带动供给端能力的再提升，而伴随蛋糕份额的做大，改革力度进一步加强，我们认为，军工产业链将呈现出三方面的发展趋势：

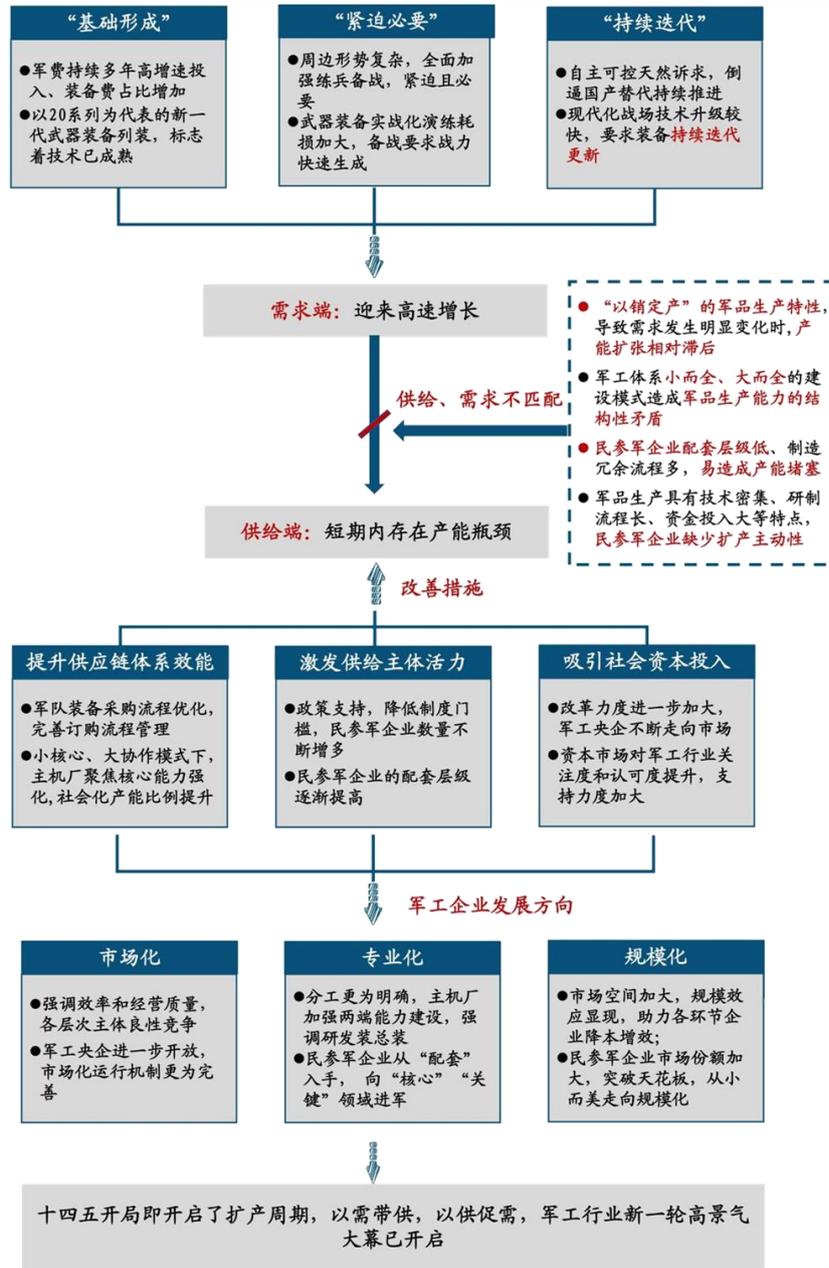
① **市场化**：行业强调效率和经营质量，市场化运行机制更为完善，各层次主体良性竞争；

② **专业化**：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；

③ **规模化**：市场天花板抬高，规模效应显现，助力各环节企业降本增效；民参军企业份额再上台阶，从“小而美”走向规模化。

从保质保量保交付的原则, 以及“以量换价、以效创利”的实现路径出发看问题, 我们就能够更好地理解和解释, 军品定价机制改革、电子元器件名录调整等诸方面的问题, 也可以作出判断和预测, 市场化、专业化、规模化是行业的健康趋势, 仅作出负面解读是一定程度上缺乏对军工行业特定时期的特定规律缺乏深刻理解。

图17 新局面下的军工行业以需带供、以供促需



资源来源: 中航证券研究所

九、建议重点关注七个方向

军机: 正式迈入“20 时代”, 行业需求明确, 业绩拐点向上

随着歼-20、运-20、直-20 等“20 机型”的加速列装, 我国航空装备正式迈入了“20 时代”。空军正在按照“空天一体、攻防兼备”的战略要求, 加快实现国土防空

型向攻防兼备型转变；海军对舰载机型的需求快速提升；陆军加速迈进立体化作战时代，军机带动陆军“飞起来”。军机发展迎来历史最好时代，需求明确且配套日趋成熟，行业业绩拐点向上。

导弹：高消耗，高增长

在“成熟型号装备的消耗性补充”以及“新型号装备的定型量产”两方面需求带动下，国内导弹整机制造领域“十四五”市场增速有望保持在40%以上，产业链中上游上市公司有望维持高增速，产能高点则位于“十四五”中后期。建议重点关注在“量”或“价”方面具有优势、进入批产阶段的导弹型号配套相关企业。

航空发动机：新产品交付提速，下游需求增速迎来拐点

经过七十多年的发展，我国已具备自主研发生产当今几乎所有种类航空动力，包括先进航空发动机的能力。2021年，多款国产战鹰接连换装“中国心”，包括在第十三届中国航展中，换装国产发动机的歼-20首次公开亮相，并进行了飞行表演；首批歼-10C、国产大型军用运输机运-20换装国产发动机等。多款战机陆续更换国产发动机，一方面体现了我国航空发动机的技术取得了长足的进步，另一方面，表明我国航空发动机正式进入国产替代进程，将极大的打开市场空间。

北斗：日趋成熟，应用加速

2020年7月30日，北斗三号全球卫星导航系统建成暨开通仪式在北京举行，标志着工程“三步走”发展战略取得决战决胜，我国成为世界上第三个独立拥有全球卫星导航系统的国家。参考北斗应用产业“十三五”时期的增速，我们判断“十四五”北斗应用产业市场复合增速有望超过25%，在新兴北斗应用服务市场方面，建议积极关注在“高精度北斗导航+”及“+高精度北斗导航”融合产业布局的企业，特别是“十四五”有望实现高速发展的高精度北斗导航下游运营领域。

卫星互联网：新领域，大空间

卫星互联网是以卫星为接入手段的互联网宽带服务模式，其本质是卫星通信领域的一个重要衍生应用。2020年4月，卫星互联网被国家发改委划定为“新基建”信息基础设施之一，2021年4月，中国卫星网络集团有限公司成立，其或将是统筹、规划及运营我国低轨卫星互联网的“国家队”，对我国卫星互联网产业的发展，特别是低轨卫星互联网领域的发展，起到带头引领的作用。而我国低轨卫星互联网星座部署较国外存在一定滞后，亟需加速建设低轨卫星互联网空间基础设施以占据频率及轨道，而高轨卫星互联网在航空互联网及海洋互联网领域的应用也有望得到拓展。整体来看，我国卫星互联网产业整体尚属于发展早期阶段，但作为一片有待拓展的“蓝海”，蕴含着较大的市场空间。

军工电子：装备信息化、智能化、国产化三因素叠加，高景气度下积极扩产

军工电子产业主要承担武器装备的配套作用，产业链集中于军工产业链中上游环节，中游环节通信设备、雷达、红外设备，是军工电子整机的重要子系统；上游环节分为电子元器件、集成电路、PCB、嵌入式计算机模块、微波器件、连接器等，是信息化装备发展的基石。“十四五”期间，军工电子行业将在武器装备中信息化水平提升、

信息化武器装备批量列装以及国产化替代提速三大“加速度”驱动下，迎来高速增长黄金时期。

军工材料：行业基石，快速扩产

“一代武器，一代材料”，材料在国防工业中占据着举足轻重的作用，是高端武器装备发展的先决要素。在“十四五”装备快速放量的环境下，军工材料作为基础也迎来了“黄金时代”。钛合金、高温合金、碳纤维“十四五”期间市场需求有望维持稳定高速增长，市场空间逐渐打开。我们预计高端钛合金、碳纤维、高温合金三种材料“十四五”期间市场需求的复合增速分别为 20%、25%以及 16%，假设三者价格分别为 35 万元/吨、15 万元/吨以及 30 万元/吨来估算，到 2025 年三种材料市场规模将分别突破 100 亿元、200 亿元以及 300 亿元。

十、建议关注的细分领域及个股

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、航发科技、航发控制（发动机），航天彩虹、航天电子（无人机），光威复材、中简科技（碳纤维复合材料），抚顺特钢、钢研高纳（高温合金），西部超导、宝钛股份（钛合金），爱乐达、派克新材、航宇科技、华伍股份、利君股份（航空制造）等。

航天装备（弹、星、链等）产业链：

航天电器（连接器），天奥电子、海格通信、华测导航、振芯科技（北斗），北方导航（导航控制和弹药信息化），康拓红外（星载微系统），盟升电子（卫星导航通信）。

信息化+自主可控：

紫光国微、复旦微电（军工芯片），富吉瑞、大立科技（红外制导），振华科技、火炬电子、鸿远电子、宏达电子（高端电容），智明达（嵌入式计算机），中国长城、中国软件（信创）。

另外，2022 年首架 C919 有望交付，或将掀起民机领域的投资热情。

十一、风险提示

- ① 疫情发展仍不确定，导致国内宏观经济承压，军费投入力度降低；
- ② 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；
- 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；
- 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。

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, 服务一二级资本市场, 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:

本报告并非针对意图发送或为任何就送发、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