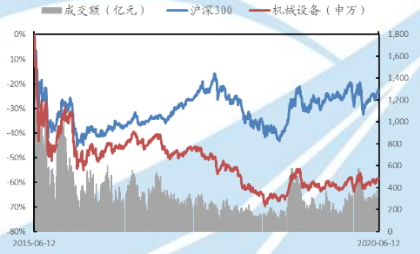
中航证券金融研究所
分析师：张超
证券执业证书号：S0640519070001
分析师：刘庆东
证券执业证书号：S0640520030001
邮箱：liuqd@avicsec.com

机械行业周报：5月挖机销量同比大增，我国基建活跃程度持续高于其他国家

行业分类：机械　　2020年6月13日

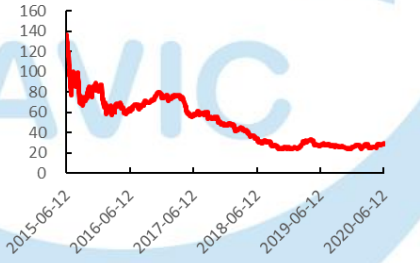
行业投资评级	中性
基础数据（2020.06.12）	
申万机械指数	1202.58
周涨跌幅	0.05%
申万机械行业PE	29.00
申万机械行业PB	2.16

近五年机械行业指数走势



资料来源：wind，中航证券金融研究所

近五年机械行业PE-band



资料来源：wind，中航证券金融研究所

➢ 本周行情：

本周机械指数(0.05%)，行业排名(12/28)；上证综指(-0.38%)、深证成指(+0.64%)、创业板指(+1.86%)、中小板指(+0.98%)。

本周涨幅前五：奥普光电（+32.20%）、北玻股份（+17.51%）、京城股份（+16.08%）、华昌达（+15.16%）、新筑股份（+13.63%）；

本周跌幅前五：天广中茂（-41.07%）、恒锋工具（-18.88%）、台海核电（-13.32%）、秦川机床（-12.40%）、文一科技（-11.32%）。

重大事件：

2020年6月9日，根据中国工程机械工业协会行业统计数据，2020年5月，共计销售各类挖掘机械产品31744台，同比涨幅68.0%。国内市场销量29521台，同比涨幅76.3%。出口销量2223台，同比涨幅3.3%。2020年6月11日，根据国工机协[2020]01号文《关于做好工程机械行业二〇一九年度统计报表的通知》要求，协会统计信息部在各有关分会和企业的配合支持下，利用近半年时间，初步完成年报汇总的各环节工作。参与2019年行业有效年报报送汇总的企业达到311家，超过历年参报企业数。经协会统计汇总，在扣除不可比因素、重复数据和非工程机械产业营业收入之后，2019年全行业实现营业收入6681亿元，比2018年增长12%。

重点关注子行业：

- **工程机械：5月挖掘机销量继续同比大增，预计6月挖掘机销量继续同比增长，全年挖掘机销量有望较19年增长10%以上。逆周期调节托底+排放标准升级+工程领域机器替代人工+海外市场拓展+龙头企业份额提升+疫情影响工期被动压缩预期下，对头部企业业绩不应悲观。**
- **观点：**

疫情之下，工程机械整个一季度销量受到了一定影响，1月和2月分别同比较去年下降15.4%和50.50%，但3月开始因疫情影响的逐渐消退，挖掘及销售开始反弹，挖掘机销量同比增11.59%，4月和5月挖机销量更是连续两个月较去年同比增50%以上，表明了行业已经彻底走出疫情阴影，迎来了受疫情影响较正常时间有所推后的销售旺季，预计6月工程机械销售大概率继续同比大增。我们预计，2020年挖掘机全年销量仍有望较19年增长10%以上。总体上，在以下六个因素的作用下，

股市有风险　入市须谨慎

中航证券金融研究所发布　　证券研究报告

请务必阅读正文后的免责条款部分

联系地址：北京市朝阳区望京街道望京东园四区2号楼中航资本大厦中航证券有限公司
公司网址：www.avicsec.com
联系电话：010-59562524
传真：010-59562637

2020 年年工程机械行业的总体业绩无需悲观：1，逆周期调节托底行业需求，尤其今年一季度经济受疫情影响表现不佳，政府有充足的意愿在今年剩余时间内加大基建投资力度。2，国四排放标准开始执行后，将有利于老机型汰换，从而为工程机械提供额外需求。以挖掘机为例，目前市场保有挖机 150 万台，其中国二及以下设备超 50 万台，随着环保要求下排放标准提高，换机需求有望为工程机械企业新机销售注入额外拉动力。3，随着我国老龄化加剧、劳动力成本不断上升，出于成本考虑，农村、市政等基建以机器替代人工的趋势将持续，从而促进挖掘机、尤其是小型挖机的销售。4，头部工程机械企业“出海”参与全球竞争，对海外市场的拓展将为其销量增长提供额外的支撑。5、疫情耽误了工期，使得同样的工程目标工期被动压缩，对工程机械的需求或有增加。6，随着国内市场竞争加剧，头部挖掘机企业有望凭借品牌、渠道和产品性能优势持续提高市场份额，业绩有望超越行业整体表现。我们推荐关注头部工程机械企业，如三一重工、徐工机械，重点推荐三一重工。

动态数据解读：

宏观方面：

虽然“财政赤字货币化”并未出现，但政府工作报告指出，今年积极的财政政策要更加积极有为，赤字率拟按 3.6%以上安排，财政赤字规模比去年增加 1 万亿元，同时发行 1 万亿元抗疫特别国债。相关的资金支持仍然利好今年包括工程机械在内的基建相关行业。总体来说，当前房地产调控仍然严格，制造业的周期相对较长，消费回暖仍需时间，相比之下，基建仍然是维持我国经济稳定的重要抓手。

今年前 4 月，全国固定资产投资（不含农户）136824 亿元，同比下降 10.3%，降幅比前 3 月收窄 5.8 个百分点。其中，基础设施投资同比下降 11.8%，制造业投资下降 18.8%，房地产开发投资下降 3.3%，降幅分别比前 3 月收窄 7.9、6.4 和 4.4 个百分点。与工程机械密切相关的基础设施投资和房地产开发投资在 4 月单月的增速回升至 4.8%和 6.9%，对工程机械需求形成有力支撑。5 月，根据 wind 一致预期，固定资产投资累计增速将为-6.3%，相比前四月降幅进一步收窄，表明市场整体对基建的看好。另外，根据中债资信数据，2020 年一季度城投债累计发行支数和规模分别同比上升 48.75%和 37.53%，发行规模大幅提升至历年同期之最。同时，净融资规模同比大幅增长 142.31%，较 2019 年四季度大幅也有 52.91%的增长，预计相关城投债融资有望体现在今年后续时间基建项目的规模上。

从小松开工小时数来看，2020 年 5 月份中国小松挖掘机开工小时数达 147 小时，同比增长 3%，继 4 月同比增长 3.7%之后，继续实现正增长，达到了自 2018 年 10 月份以来的最高值。小松的开工小时数数据可以从另一方面表明我国目前基建的活跃度仍然较高，表情我国目前工程机械较高的销量存在着健康的需求支撑。同时我们也应注意到，除中国外，5 月日本小松挖掘机开工小时数为 47.7 小时，同比下降 1.9%；欧洲 5 月小松挖机开工小时数为 72.9 小时，同比下降 10.9%；北美 5 月小松挖机开工小时数为 63.6 小时，同比下降 15.1%，这与近几个月我国挖掘机出口量增速逐渐趋缓的趋势相一致，预计我国工程机械海外需求仍将持续受到疫情影响，但凭借国内市场，工程机械今年全年的高销量仍然有保障。

行业方面：

根据协会数据，5 月份挖掘机总销量达 31744 台，同比增长 68%，其中国内 29521 台，同比增长 76.3%；出口 2223 台，同比增长 3.3%。其中，小挖、中挖、大挖的销量分别为 17815、7559 和 4147 台，同比增长 83.7%、70.2%和 59.3%。今年前 5 月，挖掘机累计销量 145800 台，同比增长 19.4%。其中国内 134169 台，同比增长 19.3%；出口 9640 台，同比增长 20.7%。其中，小挖、中挖、大挖的销量分别为 84087、33478 和 16604 台，同比增长 23.7%、14.5%、9.1%。从 5 月挖机销售机构来看，小挖的销量同比增速高于中挖和大挖，表明市政和新农村建设领域的基建活跃程度高于房地产及矿山领域，预计小挖在 6 月挖机销售份额中继续提升。

从国内市场和出口市场两方面，总体看今年前五个月的挖机销售情况：1 月、2 月国内因疫情影响，挖掘销量分别较去年同期下滑 23.5%和 60%，而向国外出口的挖掘机量因前两个月国外疫情尚未大规模爆发，分别同比增 35.3%和 62.5%，最终，因为出口挖机量占我国挖机销量的比例相对较小，前两个月挖机销量出口的大增并未组织我国挖机整体销量的下滑。3 月，国内挖机销量因疫情逐步得到控制，较去年同比增

11.24%，而挖机出口量因国外疫情的扩散开始受到影响，同比增 17.7%，低于 2 月。最终，国内国外共同作用下，3 月开始我国挖机总销量出现明显回暖，同比增 11.59%，一举超过去年挖机销量最多的 3 月。进入 4 月和 5 月，挖机出口量因国外疫情的持续扩散，分别仅同比增 1%和 3%，但国内因疫情基本得到控制和工期压缩等因素，挖机销量分别强劲增长 64.5%和 76.32%，最终，4 月和 5 月，在国内强劲销量的带动下，虽然出口销量不及预期，但 4 月、5 月我国挖机销量分别实现 59.9%和 68%的高增速。预计 6 月，即使挖机出口因国外疫情的影响出现同比下滑，也不会影响我国挖机在国内强劲需求带动下整体的高速增长。

此外，6 月 4 日，腾讯自选股邀请恒立液压管理层与投资人交流经营情况。恒立液压相关负责人表示，5 月各产品线排产创历史新高。6 月排产延续同比实现高双位数增长。恒立液压当前产能利用率仍处于饱和状态。以挖掘机油缸为例，为保障国内主机厂供应需求，恒立液压实施两班倒，每班 12 小时的生产方式。预计 6 月份公司各产品排产仍将延续 5 月份水平，挖机油缸需求或将超出市场预期。工程机械上游元器件厂商的高产能利用率也从另一方面证明工程机械行业目前良好的销售情况。

- **油服：多种因素导致的国际油价持续低迷下，全球石油企业削减开支，预计将对油服行业海外收入产生不利影响，但国内油气上游投资加大将长期持续。行业股价年初以来下跌较多，部分企业已经具有较好的安全边际**

观点：

全球经济下行、新冠疫情全球爆发及产油国之间的分歧几个因素的作用下，目前国际油价持续低迷，机构纷纷调低 2020 油价预期，虽然 4 月中下旬月以来因为短期利好，油价短期一路上行，但全年的油价预计仍将低迷。低迷的油价下，今年全球石油勘探支出较大幅度下滑已经基本是确定性事件，预计将对全球油服行业今年的收入产生较大不利影响。其中，预计对美国页岩油冲击最大，其对油服的需求将大幅降低，影响国内相关油服企业业务。国内方面，受油价低迷影响，三桶油均计划减少资本开支。但长期来看，支撑我国国内对石油服务的持续需求的因素仍然存在：国际贸易摩擦加剧之下，我国油气过度依赖国际贸易的局面亟待改善，由此催生的油气上游勘探开发及管网建设需求具有较强刚性。低迷油价下，三桶油可能在项目资本支出的具体时间和项目种类上做调整，但长期上在勘探开放领域加大投入的趋势是不变的，国内油气服务的长期需求增长具有较强刚性。

结合国内油气勘探开支预期以及公司自身质地，我们重点推荐杰瑞股份和中海油服。杰瑞股份方面：公司 19 年实现营业收入 69.25 亿元，同比增 50.66%，实现归母净利 13.61 亿元，同比增 121.16%。20Q1，公司实现营业收入 13.54 亿元，同比增 33.84%，归母净利 2.23 亿元，同比增 102.32%。虽然全球油价持续低迷导致市场对公司预期出现悲观情绪，但是我们认为：1，公司海外收入中，以俄罗斯、中亚及中东地区为主，目前沙特和罗斯均表示增产，对公司业务无负面影响。美国页岩油投资的大幅下滑，虽然可能影响公司北美地区设备销售，但主要是拖慢了公司市场开拓进度，即使在悲观预期下北美收入大幅下滑，由于占公司总收入比例较小，负面影响也比较有限。2，公司具有技术优势，在国内油气勘探维持较大强度的情况下，国内业绩预计保持稳定增长。目前，公司推出回购计划，彰显了信心。年初至今公司股价已经下跌较多，安全边际显现，具备了一定的配置价值。中海油服方面：2019 年，公司实现营收 311.35 亿元，同比增 41.87%，归母净利润 25.02 亿元，同比增 3434.12%。20Q1，公司实现营收 81.68 亿元，同比增 38.27%，归母净利润 11.39 亿元，同比增 3581.30%。公司是我国海洋石油服务的领先企业，市场占有率极高，竞争力也在 14 年油价下滑以来经受住了考验。虽然在油价低迷下可能会损失部分海外收入，但考虑到 17 年以来公司海外收入占比一直低于 30%，且毛利一直为负，并非为公司贡献利润的主要地区，因此公司在部分削减海外业务，同时提升国内业务盈利能力的情况下，收益仍有基本保障，业绩不应过分悲观。

动态数据解读：

本周，油价结束了连续六周的上涨，美油本周跌逾 6%，表明前段时间的一系列利好对油价的支撑效应在边际减弱。我们认为，后续的油价走势仍需进一步观察。长期来看，国际油价在今年因为疫情影响下的全球经济倒退，低迷的局面难以改变。但是短期来看，包括产油国减产时间的延长，部分地区需求的逐步恢复对油价的支撑仍然存在，短期内油价不太可能出现如几个月前那样的大跌局面。

对石油服务行业来说：据路透社 6 月 3 日报道，目前全球待售油气资产可采储量中，液体燃料储量超过 50 亿桶和天然气储量超过 75 亿桶，很多项目是石油巨头们在需求骤降造成油价暴跌之后决定出售的，不包括自去年四季度以来宣布的非常规资产和美国境内资产。这表明在当前低油价态势下，石油巨头纷纷削减勘探开发成本，相关成本的削减对全球油服行业的收入预计将产生较大冲击。IEA 在 5 月 27 日发布的能源投资报告中称，在世界大部分地区的经济陷入停滞后，预计石油和天然气行业的投资将减少 32%，即近 2500 亿美元。全球油服行业今年面临着考验。

- **轨交：疫情影响下，轨交建设工期或推后，进而导致轨交设备采购延后，但轨交设备需求计划性较强，预计确定性的交通规划兜底+逆周期调节下中央和地方政府大概率加大轨交投入下，行业的业绩有基本保障，综合考虑推荐轨交后周期板块**

观点：

我们认为疫情或导致轨交项目建设工期延后，但考虑到目前疫情高峰已过，全国全面正常开工有望，预计全年整体影响有限。4 月 13 日，轨交作为典型逆周期行业，其投资取决于中央和地方政府的规划和意志。国铁集团全路工作会议透露，上半年铁路基建投资完成要超过 2019 年同期。参考历史经验，我们认为，在经济下行，国家需要基建支撑经济的时刻，全年铁路投资存在超预期的可能。城轨方面，19 年我国新增城轨运营线路共计 968.77 公里，再创历史新高，使得我国目前 40 个开通城轨交通运营线路的城市运营里程合计达到 6730.27 公里。相比国铁，城轨领域的投资增长更加迅速。今年以来，城轨项目审批明显提速，相比 2019 年全年 4 座城市的批复，2020 年一季度即批复了 3 座城市建设规划。

综合考虑，我们推荐关注轨交后周期板块。重点推荐受益于铁路存量增大以及城轨存量增大的轨交运营维保平台型公司神州高铁。公司是目前中国唯一一家车辆、线路、信号、供电、站场五大专业运营维保装备全产业链平台布局企业，占据轨交后市场优势赛道，且公司是国投集团旗下企业，股东背景优势突出。2019 年，公司实现营业收入 32.20 亿元，同比增长 25.55%；实现归母净利 4.34 亿元，同比增 33.63%，扣非后 3.42 亿元，同比增 4.53%。其中，原谱系化设备实现收入 25.30 亿元，占比 78.58%；新智能化装备实现收入 3.11 亿元，占比 9.67%；维保服务业务，实现收入 2.85 元，占比 8.84%；教育培训、租赁等其他业务实现收入 0.94 亿元，占比 2.91%。20Q1，公司实现营收 1.19 亿元，归母净利-1.08 亿元，同比下跌 1021.70%，扣非后为-1.10 亿元，同比下跌 1152.81%，主要系新冠肺炎疫情在全球暴发，国内外大量轨道交通项目受到严重影响。随着我国铁路和城轨运营里程加大，轨道交通存量基础设施规模的不断增大，轨交运营维保规模将持续扩大，公司业绩成长空间较大。公司持续回购股份，2020 年 1 月 10 日届满。回购期间，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 64,417,663 股，占公司总股本的比例为 2.32%，最高成交价为 4.33 元/股，最低成交价为 3.32 元/股，成交总金额为 234,980,695 元（不含交易费用）。公司制定了以 18 年业绩为基础，20 年、21 年和 22 年营收增速不低于 40%、65%和 100%，净利润增速不低于 80%、130%和 210%的股权激励行权条件，彰显公司信心。公司的估值目前处在历史中低位。

动态数据解读：

两会的政府工作报告表示，2020 年将增加国家铁路建设资本金 1000 亿元，预算报告披露了相关细节。5 月 22 日提交全国人大审计的 2020 年预算报告显示，中央财政向中国国家铁路集团注资 500 亿元，支持发行 500 亿元铁路建设债券用作资本金，加大沿海干线高铁、城际铁路和沿江高铁项目建设力度。这一举措表明，在经济下行压力加大时，铁路投资仍然是基建投资发挥逆周期调节作用的重要着力点，今年轨交行业业绩有望得到进一步支撑。

城轨方面，截止 2020 年 6 月 10 日，国家发改委上半年共批复 4 个城市轨道交通重大项目，包含深圳、合肥、徐州及厦门城市轨道交通建设规划，共计 20 条轨交线路，新批复项目里程达 280.49 公里，投资总额达 2306.17 亿元。据 RT 轨道交通统计，截止 2020 年 6 月 12 日，2020 年上半年中国城市轨道交通施工总承包招中投标项目数达到 15 个，涉及 5 座城市，12 条城市轨道交通线路，总投资超过 1037.45 亿元，其中总承包中标项目总投资超 514.92 亿元，招标项目总投资超 522.53 亿元。在今年经济下行的背景下，

城轨建设有望成为各地方政府一系列“撑经济”举措的重要组成部分，对轨交装备将形成一定带动作用。

➢ **建议关注：**

三一重工（挖掘机、混凝土机械头部企业，实力强劲）；杰瑞股份（国内油服设备头部企业，充分受益七年行动计划，股价较前期高点仍有较大差距，安全边际已经出现，公司推出回购计划，彰显信心）；中海油服（我国海洋石油服务的领先企业，市场占有率极高，七年行动计划下长期受益明显）；神州高铁（轨交后市场平台型公司，有望成长为轨道交通“第三级”，前景广阔;公司持续回购股份、制定较高幅度增长的股权激励业绩考核目标，彰显公司信心;估值处于历史中低位）。

➢ **风险提示：**

疫情防控出现反弹，全球疫情扩散，基建开支不及预期，油气勘探进度不及预期，铁路建设不及预期。

投资评级定义

我们设定的上市公司投资评级如下：

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。

我们设定的行业投资评级如下：

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。

分析师简介

张超（证券执业证书号：S0640519070001），清华大学硕士，中航证券首席分析师。
刘庆东（证券执业证书号：S0640520030001），美国东北大学经济学硕士，中航证券分析师。

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，在此申明，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。