

# 华龙一号全球首堆提前 50 天启动冷试



川财证券  
CHUANCAI SECURITIES

——机械设备行业周报（20190428）

## ❖ 川财周观点

本周 A 股主要指数大幅下行，机械板块表现较差，涨幅居前的以前期涨幅较小的标的为主，行业和概念板块聚集效应不明显。我们认为风险在累积，建议控制适当仓位，继续关注前期涨幅不大以及业绩较好的标的。

相关标的，传统机械：四方冷链（603339）、杰瑞股份（002353）、三一重工（600031）、恒立液压（601100）、杭氧股份（002430）、徐工机械（000425）、深冷股份（300540）和银都股份（603277）；新兴先进制造：新莱应材（300260）、北方华创（002371）、晶盛机电（300316）、至纯科技（603690）；智能制造：上海沪工（603131）、双环传动（002472）、埃斯顿（002747）和三花智控（002050）机械基础件：日机密封（300470）、通裕重工（300185）、应流股份（603308）和台海核电（002366）。

## ❖ 市场表现

本周上证综指下跌 5.64%，沪深 300 下跌 5.61%，中小板综下跌 6.70%，创业板综下跌 5.44%，中证 1000 下跌 6.73%。川财机械设备行业指数下跌 6.74%，板块跑输上证综指 1.11 个百分点。机械设备行业指数下跌 8.05%，行业涨幅周排名 18/28，板块跑输上证综指 2.42 个百分点。

本周机械设备板块，周涨幅前五的个股为中金环境、东音股份、诚益通、君禾股份和创力集团，涨幅分别为 23.25%、20.96%、20.53%、15.08%和 12.08%。跌幅前五的个股为厚普股份、天广中茂、金盾股份、黄河旋风和星云股份，跌幅分别为 27.41%、21.99%、21.79%、21.21%和 20.77%。

本周大盘指数小幅上行，机械板块表现一般，涨幅前七都在 10% 以上，跌幅前八都在 -20% 以外，板块个股跌多涨少。

## ❖ 行业动态

华龙一号全球首堆提前 50 天启动冷试，全面转入调试阶段！4 月 27 日，随着现场总指挥一声令下，华龙一号全球首堆中核集团福清核电 5 号机组一回路水压试验正式启动。这标志着该机组提前计划 50 天启动冷态功能试验，由安装阶段全面转入调试阶段。冷态功能试验是核电厂大型综合专项调试试验，主要目的是验证一回路系统和设备及其辅助管道在高压下的各项性能，并在各个压力平台下进行主系统和辅助系统的相关试验，是对整个反应堆性能的第一次全面考验。（中国核电信息网）

## ❖ 风险提示

产业政策推动和执行低于预期，市场风格变化带来机械行业估值中枢下行，成本上行带来的盈利能力持续下降压力，次新板块系统风险。

## 📄 证券研究报告

所属部门 | 股票研究部  
报告类别 | 行业周报  
所属行业 | 机械装备/机械  
设备  
报告时间 | 2019/04/28

## 👤 分析师

孙灿  
证书编号：S1100517100001  
010-68595107  
suncan@cczq.com

## 📍 川财研究所

北京 西城区平安里西大街 28 号  
中海国际中心 15 楼，  
100034  
上海 陆家嘴环路 1000 号恒生大厦 11 楼，200120  
深圳 福田区福华一路 6 号免税商务大厦 30 层，518000  
成都 中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 B 座 17 楼，610041

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅尾页的重要声明

## 正文目录

一、每周观点.....	4
1.1 技术和产业观点.....	4
1.1.1. 具有全球竞争优势的传统周期性机械行业.....	4
1.1.2. 国家重点布局的战略型先进制造业.....	4
1.1.3. 智能制造应用落地相关行业.....	4
1.1.4. 受益于国家环保和安全监管趋严的设备改造升级相关行业.....	4
1.2 关注标的.....	5
1.2.1. 年度观点.....	5
1.2.2. 周度观点.....	5
1.2.3. 相关标的.....	5
二、市场表现.....	6
三、行业动态.....	6
四、公司动态.....	7
股价表现.....	7
风险提示.....	8

## 图表目录

图 1: 行业板块本周涨跌幅.....	6
图 2: 机械板块个股涨跌幅前十.....	7

## 一、每周观点

### 1.1 技术和产业观点

技术进步和产业发展是这几年推动中国装备制造行业向高端升级的直接推手，我们认为中国装备制造行业的技术和产业拐点即将逐步来临，未来五到十年间，中国将会有多个先进制造产业突破重围，取得全球范围的竞争优势。我们认为未来机械行业投资主要把握四条逻辑主线：

#### 1.1.1. 具有全球竞争优势的传统周期性机械行业

传统周期性机械行业景气拐点已确立，相关工程、矿采、冶金和化工机械行业，库存处于低位，过去 5-6 年的市场化产能出清优化了行业竞争格局，而下游支付能力恢复带来的需求回升叠加更新需求释放推动行业景气度明显恢复。在这些行业中，具有全球竞争优势的行业龙头企业将最大受益行业集中度的提升，随着市场对“好”公司的认可，适用的盈利增长预期和估值模式和水平都将发生改变和分化。

由于过去两年的上游能源和矿产行业价格和盈利能力的恢复，景气度将从 2016 年开始逐渐传导到中游设备制造行业，相关传统机械行业的订单同比高增长趋势仍将持续，2017 年将是大部分亏损的传统周期机械行业由亏转正的第一年，而从 2016 年开始的累积订单将使得 2018 年及以后的业绩增长可期，且盈利弹性大概率超预期。我们更看好工程机械、煤化工机械及未来的油气开采装备及服务行业等细分板块。

#### 1.1.2. 国家重点布局的战略型先进制造业

国家推动的战略型的先进制造行业，国产化的技术和产业拐点正在来临。从技术产业化突破以及制造工艺情况来看，我们建议重点关注轨交核心零部件及后市场，核电装备及核循环，新能源车制造和电子半导体制造等细分子板块。

#### 1.1.3. 智能制造应用落地相关行业

受到需求周期和成本压力的影响，在国家政策的大力支持下，大多数工业制造行业的传统生产方式都有智能化改造的需求。我们建议重点关注那些行业下游较分散集中度不算高，行业本身竞争比较激烈，已有成功的智能化改造案例，经济效益明显且可复制的行业。我们建议重点关注消费电子、物流仓储、食品饮料、轻工制造和纺织服装等细分子板块。

#### 1.1.4. 受益于国家环保和安全监管趋严的设备改造升级相关行业

我们认为国家对于未来发展的主要矛盾的明晰以及治国理政思路的转变，使得本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅尾页的重要声明

环保和安全监管成为未来国内设备改造升级的最直接动力，并将不断推动绿色生产制造理念的落实。我们建议重点关注煤改电、煤改气，天然气消费应用端等细分领域。

## 1.2 关注标的

### 1.2.1. 年度观点

我们认为年度仍应当关注：1. 复苏持续性超预期，出口打开增长空间的传统周期机械板块；2. 政策强力，创造新需求推动新产业的需求引领的新成长板块；关注标的：1) 制造业补短板，国家重点布局的战略性先进制造业；2) 存量市场的成长压力推动生产和生活的智能化升级改造应用落地；3) 环保安全监管驱严，推动生活和生产装备的清洁化和安全化升级改造；4) 国家发布高端智能再制造行动计划，推动构建智能再制造体系；3. 配置稀缺的国家核心竞争力资产，具有全球竞争力的优势行业龙头。

### 1.2.2. 周度观点

先进制造、智能制造和工业互联网大概率是 2018 年的机械板块热点，应当适度配置国家重点布局的战略型先进制造业（锂电和半导体）、智能制造（核心零部件、本体、行业集成应用和工业互联网板块）。国际油价中枢已明显上移，油气开采和煤化工机械设备板块在现阶段仍建议应当优先关注。

贸易战持续发酵和扩张，应当是近期主导证券市场的核心矛盾，制造业是美国对中国出口限制的核心行业。从国内受益的角度看，主要是美国限制相关产品进口有益于加强国内制造业进口替代，而中国贸易反击策略主要集中于中国大量进口美国商品相关产业，相关行业由于预期供给缺口推升价格。建议重点关注机器人核心零部件、半导体设备制造、高端泵阀等机械基础件、内燃机发动机等核心零部件等中国进口依赖较大的行业。

本周 A 股主要指数大幅下行，机械板块表现较差，涨幅居前的以前期涨幅较小的标的为主，行业和概念板块聚集效应不明显。我们认为风险在累积，建议控制适当仓位，继续关注前期涨幅不大以及业绩较好的标的。

### 1.2.3. 相关标的

相关标的：

传统优势机械：恒立液压(601100)、杭氧股份(002430)、郑煤机(601717)、杰瑞股份(002353)、海默科技(300084)、银都股份(603277)；

先进制造：晶盛机电(300316)、至纯科技(603690)、新莱应材(300260)；

智能制造：埃斯顿（002747）、拓斯达（300607）、上海机电（600835）、双环传动（002472）、三花智控（002050）、东杰智能（300486）、巨星科技（002444）、沈阳机床（000410）、徐工机械（000425）、振华重工（600320）；

优势行业：三一重工（600031）、中集集团（000039）、中国中车（601766）、上海电气（601727）、康尼机电（603111）、四方冷链（603339）、日机密封（300470）；

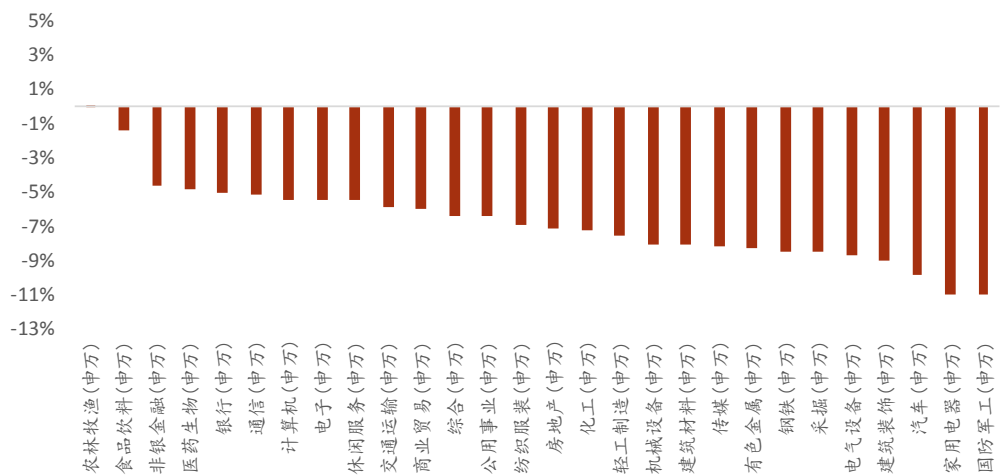
环保安全和再制造主题：杭锅股份（002534）、厚普股份（300471）、大元泵业（603757）、天奇股份（002009）、华宏科技（002645）。

机械基础件：日机密封（300470）、通裕重工（300185）、应流股份（603308）和台海核电（002366）

## 二、市场表现

本周上证综指下跌 5.64%，沪深 300 下跌 5.61%，中小板综下跌 6.70%，创业板综下跌 5.44%，中证 1000 下跌 6.73%。川财机械设备行业指数下跌 6.74%，板块跑输上证综指 1.11 个百分点。机械设备行业指数下跌 8.05%，行业涨幅周排名 18/28，板块跑输上证综指 2.42 个百分点。

图 1：行业板块本周涨跌幅



资料来源：Wind, 川财证券研究所

## 三、行业动态

华龙一号全球首堆提前 50 天启动冷试，全面转入调试阶段！4 月 27 日，随着现场总指挥一声令下，华龙一号全球首堆中核集团福清核电 5 号机组一回路水压试验正式启动。这标志着该机组提前计划 50 天启动冷态功能试验，由安装阶段全面转入调试阶段。冷态功能试验是核电厂大型综合专项调试试验，主要

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅尾页的重要声明

目的是验证一回路系统和设备及其辅助管道在高压下的各项性能，并在各个压力平台下进行主系统和辅助系统的相关试验，是对整个反应堆性能的第一次全面考验。(中国核电信息网)

**河北八市划定一级红线区 禁新建十大工业项目!** 近日，河北省生态环境厅印发《关于改善大气环境质量实施区域差别化环境准入的指导意见》明确，石家庄、保定等 8 市为大气传输通道一级红线区，禁止新建和扩建钢铁、火电、水泥等 10 大工业项目。《意见》指出，全省各设区市行政区域及雄安新区、定州市、辛集市行政区域，严禁新建、扩建煤电(热电联产及等量替代方式建设项目除外);禁止新建、扩建新增产能的钢铁、水泥、平板玻璃、石化项目(异地搬迁升级改造除外)和 35 蒸吨以下的燃煤锅炉;禁止新增污染物排放强度低于准入条件的其他工业项目。。(中国起重机械网)

## 四、公司动态

### 股价表现

本周机械设备板块，周涨幅前五的个股为中金环境、东音股份、诚益通、君禾股份和创力集团，涨幅分别为 23.25%、20.96%、20.53%、15.08%和 12.08%。跌幅前五的个股为厚普股份、天广中茂、金盾股份、黄河旋风和星云股份，跌幅分别为 27.41%、21.99%、21.79%、21.21%和 20.77%。

本周大盘指数小幅上行，机械板块表现一般，涨幅前七都在 10%以上，跌幅前八都在-20%以外，板块个股跌多涨少。

图 2：机械板块个股涨跌幅前十

编号	涨幅			跌幅		
	股票代码	股票简称	涨跌幅	股票代码	股票简称	涨跌幅
1	300145.SZ	中金环境	23.25%	300471.SZ	厚普股份	-27.41%
2	002793.SZ	东音股份	20.96%	002509.SZ	天广中茂	-21.99%
3	300430.SZ	诚益通	20.53%	300411.SZ	金盾股份	-21.79%
4	603617.SH	君禾股份	15.08%	600172.SH	黄河旋风	-21.21%
5	603012.SH	创力集团	12.08%	300648.SZ	星云股份	-20.77%
6	000890.SZ	法尔胜	11.57%	002529.SZ	海源复材	-20.41%
7	603699.SH	纽威股份	10.74%	600218.SH	全柴动力	-20.39%
8	002564.SZ	天沃科技	8.31%	300103.SZ	达刚路机	-20.29%
9	002158.SZ	汉钟精机	8.07%	002021.SZ	中捷资源	-19.88%
10	002757.SZ	南兴装备	7.69%	300540.SZ	深冷股份	-19.25%

资料来源: Wind, 川财证券研究所

## 风险提示

机械设备行业属于中游行业，经济发展不及预期，将使行业产品需求下降；

产业政策推动和执行低于预期；

市场风格变化带来机械行业估值中枢下行；

成本向下游转移程度低于预期，带来的盈利能力持续下降。



## 分析师声明

本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，以勤勉尽责的职业态度、专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也不会与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

## 行业公司评级

证券投资评级：以研究员预测的报告发布之日起6个月内证券的绝对收益为分类标准。30%以上为买入评级；15%-30%为增持评级；-15%-15%为中性评级；-15%以下为减持评级。

行业投资评级：以研究员预测的报告发布之日起6个月内行业相对市场基准指数的收益为分类标准。30%以上为买入评级；15%-30%为增持评级；-15%-15%为中性评级；-15%以下为减持评级。

## 重要声明

本报告由川财证券有限责任公司（已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格）制作。本报告仅供川财证券有限责任公司（以下简称“本公司”）客户使用。本公司不因接收人收到本报告而视其为客户，与本公司无直接业务关系的阅读者不是本公司客户，本公司不承担适当性职责。本报告在未经本公司公开披露或者同意披露前，系本公司机密材料，如非本公司客户接收到本报告，请及时退回并删除，并予以保密。

本报告基于本公司认为可靠的、已公开的信息编制，但本公司对该等信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断，该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。在不同时期，本公司可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。同时，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。对于本公司其他专业人士（包括但不限于销售人员、交易人员）根据不同假设、研究方法、即时动态信息及市场表现，发表的与本报告不一致的分析评论或交易观点，本公司没有义务向本报告所有接收者进行更新。本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本公司力求报告内容客观、公正，但本报告所载的观点、结论和建议仅供投资者参考之用，并非作为购买或出售证券或其他投资标的的邀请或保证。该等观点、建议并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对客户私人投资建议。根据本公司《产品或服务风险等级评估管理办法》，上市公司价值相关研究报告风险等级为中低风险，宏观政策分析报告、行业研究分析报告、其他报告风险等级为低风险。本公司特此提示，投资者应当充分考虑自身特定状况，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素，必要时应就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业财务顾问的意见。本公司以往相关研究报告预测与分析的准确，也不预示与担保本报告及本公司今后相关研究报告的表现。对依据或者使用本报告及本公司其他相关研究报告所造成的一切后果，本公司及作者不承担任何法律责任。

本公司及作者在自身所知情范围内，与本报告所指的证券或投资标的不存在法律禁止的利害关系。投资者应当充分考虑到本公司及作者可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突。在法律许可的情况下，本公司及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，也可能为之提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务。本公司的投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

对于本报告可能附带的其它网站地址或超级链接，本公司不对其内容负责，链接内容不构成本报告的任何部分，仅为方便客户查阅所用，浏览这些网站可能产生的费用和风险由使用者自行承担。

本公司关于本报告的提示（包括但不限于本公司工作人员通过电话、短信、邮件、微信、微博、博客、QQ、视频网站、百度官方贴吧、论坛、BBS）仅为研究观点的简要沟通，投资者对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告版权仅为本公司所有。未经本公司书面许可，任何机构或个人不得以翻版、复制、发表、引用或再次分发他人等任何形式侵犯本公司版权。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“川财证券研究所”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。如未经川财证券授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。本公司保留追究相关责任的权利。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

本提示在任何情况下均不能取代您的投资判断，不会降低相关产品或服务的固有风险，既不构成本公司及相关从业人员对您投资本金不受损失的任何保证，也不构成本公司及相关从业人员对您投资收益的任何保证，与金融产品或服务相关的投资风险、履约责任以及费用等将由您自行承担。

本公司具有中国证监会核准的“证券投资咨询”业务资格，经营许可证编号为：00000000857

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅本页的重要声明 C0004