

# 行业周报 (第十四周)

2019年04月07日

## 行业评级:

机械设备 增持 (维持)

**章诚** 执业证书编号: S0570515020001  
021-28972071  
zhangcheng@htsc.com

**肖群稀** 执业证书编号: S0570512070051  
0755-82492802  
xiaoqunxi@htsc.com

**李倩倩** 执业证书编号: S0570518090002  
021-28972081  
liqianqian013682@htsc.com

**关东奇** 执业证书编号: S0570518090002  
021-28972081  
guandongqilai@htsc.com

**黄波** 0755-82493570  
huangbo@htsc.com

**时或** 021-28972071  
shiyu013577@htsc.com

## 本周观点

据国家统计局,中国3月官方制造业PMI为50.5,较前值49.2回升,但持续的景气回升尚待确认。另外截止4月4日49家企业的科创板IPO申请获得上交所受理。首批受理的9家科创板申请企业,目前均已进入到“已问询”阶段。我们预计机器人、半导体设备及核心部件国产化将成为科创板重要组成部分。综合考虑风险和机会,建议关注 1) 半导体设备及机器人优势企业,关注晶盛机电、中微半导体(未上市)及国产测试设备龙头; 2) 或受益制造业景气回升的机械龙头公司,关注杭氧股份等。

## 子行业观点

1) 半导体设备: 国产化加快, 5G+AI+IoT 有望催生产业新一轮成长; 2) 工程机械: 龙头风险可控, 行业继续分化; 3) 机器人: 智能制造增长潜力大, 本土领军企业加速进口替代。

## 重点公司及动态

1) 中联重科: 盈利能力提升, 资产质量优异; 2) 赢合科技: 业绩符合预期, 订单结构持续优化; 3) 中国中车: 年报业绩稳增, 铁路装备龙头迎来新成长 4) 捷佳伟创: 业绩符合预期, 关注技术迭代新机遇。

风险提示: 宏观经济增速不及预期; 原材料价格大幅波动; 国际贸易摩擦加剧限制产业发展; 国内产业进步速度慢于预期; 科创板申报审核未通过。

## 一周涨幅前十公司

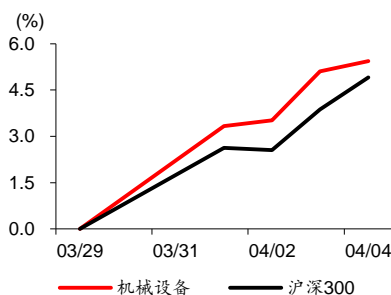
公司名称	公司代码	涨跌幅(%)
精准信息	300099.SZ	46.48
御银股份	002177.SZ	46.42
时代新材	600458.SH	33.55
厚普股份	300471.SZ	32.13
田中精机	300461.SZ	23.15
优德精密	300549.SZ	20.96
龙溪股份	600592.SH	19.79
亚星锚链	601890.SH	19.45
伊之密	300415.SZ	18.49
富瑞特装	300228.SZ	17.66

## 一周跌幅前十公司

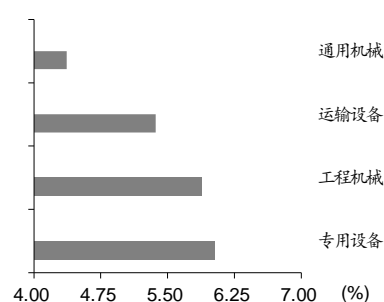
公司名称	公司代码	涨跌幅(%)
杭齿前进	601177.SH	(7.43)
日月股份	603218.SH	(5.72)
金雷股份	300443.SZ	(5.61)
必创科技	300667.SZ	(4.12)
金轮股份	002722.SZ	(3.66)
至纯科技	603690.SH	(3.14)
贵绳股份	600992.SH	(2.88)
赛摩电气	300466.SZ	(2.60)
*ST 毅达	600610.SH	(2.17)
上海亚虹	603159.SH	(2.15)

资料来源: 华泰证券研究所

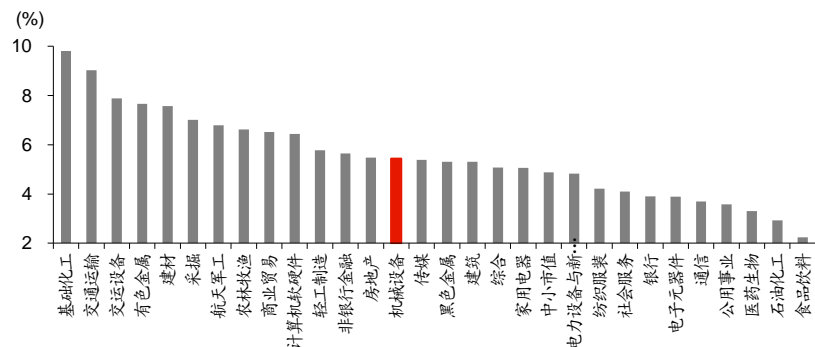
## 一周内行业走势图



## 一周行业内各子板块涨跌幅



## 一周内各行业涨跌幅



## 本周重点推荐公司

公司名称	公司代码	评级	04月04日		EPS (元)				P/E (倍)			
			收盘价 (元)	目标价区间 (元)	2017	2018E	2019E	2020E	2017	2018E	2019E	2020E
亿嘉和	603666.SH	买入	67.90	82.50~99.00	1.41	1.87	2.75	3.77	48.16	36.31	24.69	18.01
先导智能	300450.SZ	买入	36.68	38.49~40.89	0.61	0.84	1.20	1.60	60.13	43.67	30.57	22.93
中国中车	601766.SH	买入	9.39	10.34~11.75	0.38	0.39	0.47	0.52	24.71	24.08	19.98	18.06

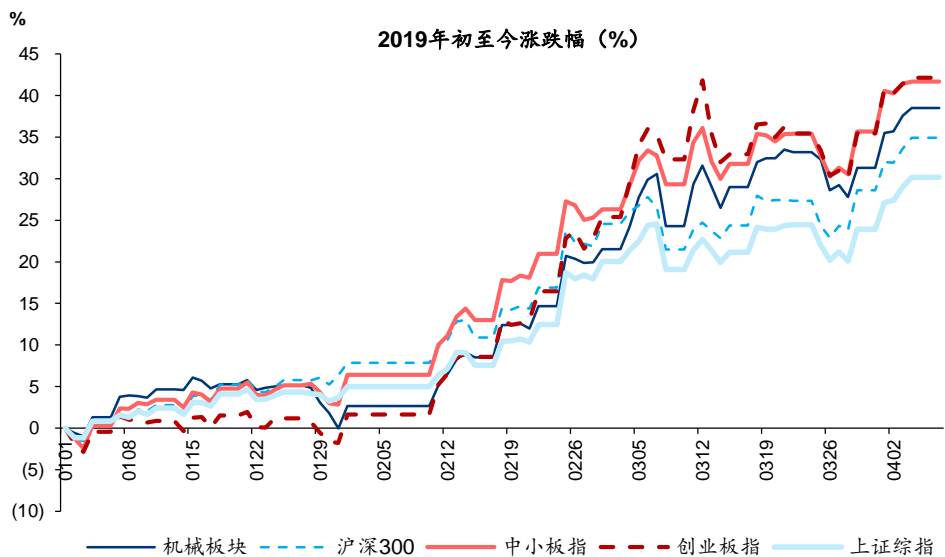
资料来源: 华泰证券研究所

## 核心观点

据国家统计局，中国3月官方制造业PMI为50.5，较前值49.2回升，但持续的景气回升尚待确认。另外截止4月4日49家企业的科创板IPO申请获得上交所受理。首批受理的9家科创板申请企业，目前均已进入到“已问询”阶段。我们预计机器人、半导体设备及核心部件国产化将成为科创板重要组成部分。综合考虑风险和机会，建议关注1) 半导体设备及机器人优势企业，关注晶盛机电、中微半导体（未上市）及国产测试设备龙头；2) 或受益制造业景气回升的机械龙头公司，关注杭氧股份等

4月1日至4月4日机械板块上涨，中信机械指数上涨5.48%，跑赢沪深300指数0.58 pct，申万机械指数上涨5.18%，跑赢沪深300指数0.27 pct。2019年初至今，中信机械指数累计上涨38.48%，跑赢沪深300指数3.55 pct。

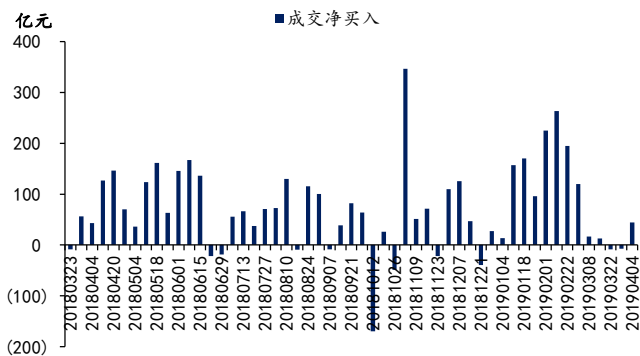
图表1：2019年年初至今中信机械指数跑赢沪深300指3.55 pct



资料来源：Wind，华泰证券研究所

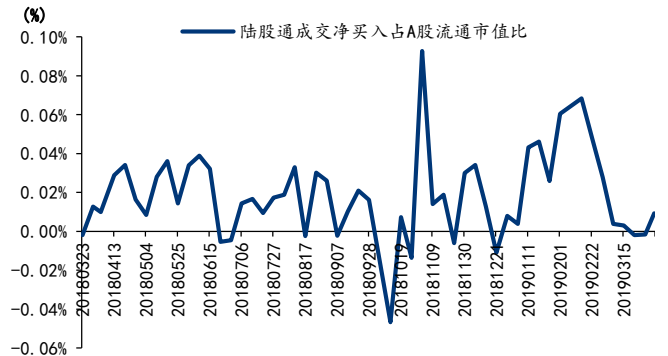
上周（4月1日-4月4日）陆股通净流入44.10亿元，前一周（3月25日-3月29日）净流出7.45亿元，截止4月4日，陆股通累计持股占A股流通市值1.62%，相比前一周减少0.07 Pct。

图表2：4.1-4.4这一周陆股通净流入44.10亿元



资料来源：Wind，华泰证券研究所

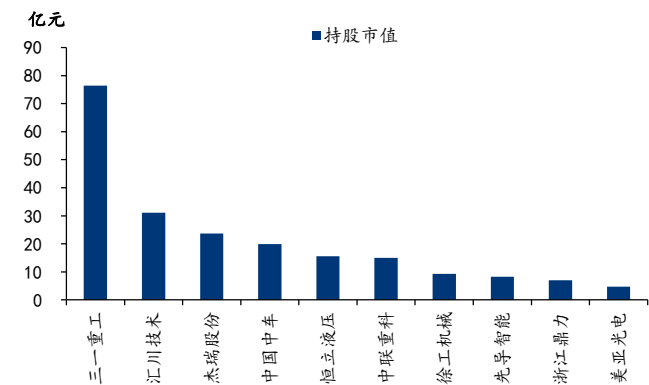
图表3：4.1-4.4陆股通净流入占A股流通市值比0.009%



资料来源：Wind，华泰证券研究所

截止4月4日，机械板块A股流通市值为20702亿元，陆股通累计持股市值为271.5亿元，陆股通持股占机械板块总流通市值的1.31%。机械板块中三一重工、先导智能、杰瑞股份、中联重科、恒立液压、美亚光电等公司同时进入陆股通机械板块持股市值前十大公司及市值占流通A股比例前十大公司。

图表4：陆股通机械板块持股市值前十大公司



资料来源：Wind，华泰证券研究所

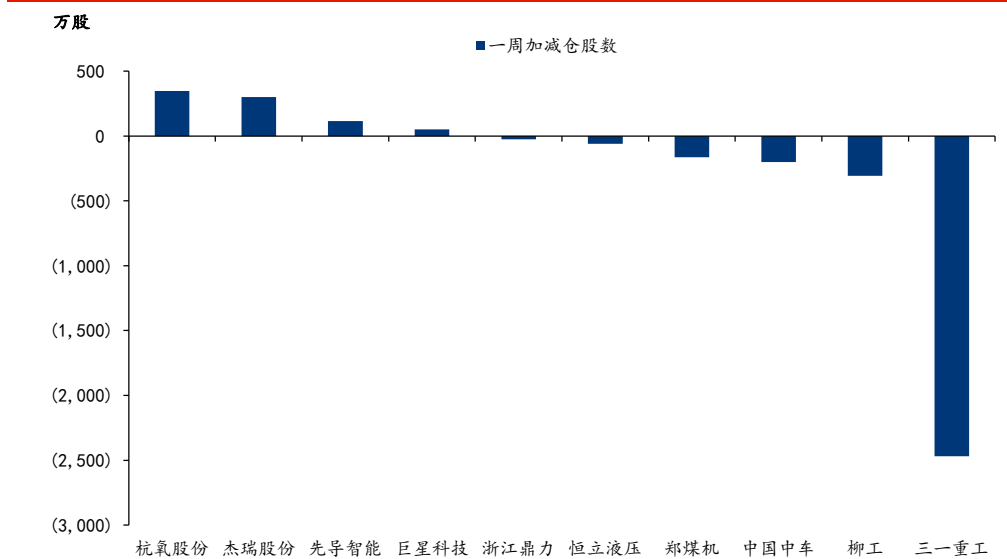
图表5：陆股通机械板块持股市值占流通A股比例前十大公司



资料来源：Wind，华泰证券研究所

2019年4月1日至4月4日期间，陆股通对抗氧股份买入347万股；对杰瑞股份、先导智能和巨星科技分别买入300万股、116万股和51万股；对浙江鼎力、恒立液压和郑煤机分别卖出26万股、60万股和162万股；对柳工和三一重工分别卖出307万股和2470万股。

图表6：2019年4月1日至4月4日机械板块跟踪股票加减仓情况

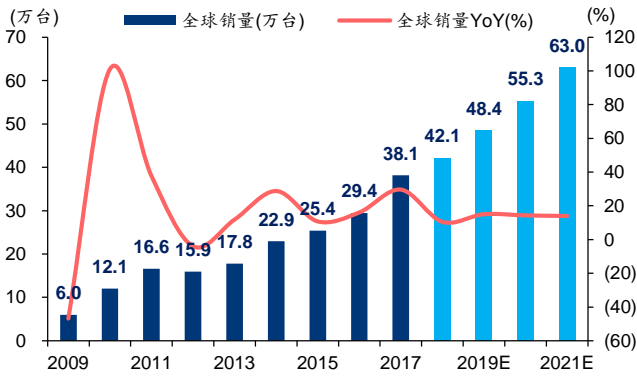


资料来源：Wind，华泰证券研究所

### 机器人：智能制造增长潜力大，本土领军企业加速进口替代

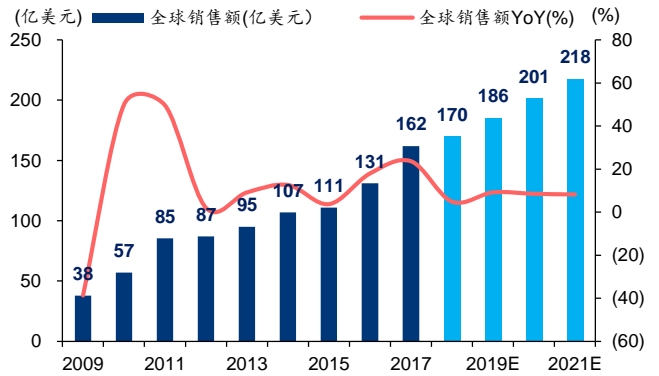
我们认为，全球工业机器人2019-21年行业增长平稳，市场空间广阔。根据IFR 2018年10月发布的报告，2017年全球工业机器人销量为38.1万台/yoy+29.6%，销量较7月报告估算值低1.5%；销售额为162亿美元/yoy+23.7%，销售额较7月报告估算值高5.2%。据IFR，全球工业机器人2018-21年销量预计分别为42.1、48.4、55.3和63万台，2019-21年的CAGR为14.4%，相比2014-17年的CAGR降低约4.1pct，行业增长趋于平稳。我们假设18-21年，全球工业机器人均价保持每年5%的降幅，测算得全球工业机器人销售额将由2018年的170亿美元增至2021年的218亿美元，2019-21年CAGR为8.7%，行业规模增速平稳，但市场空间依然广阔。

图表7： 预计 2019-21 年全球工业机器人销量 CAGR 为 14.4%



资料来源：IFR、华泰证券研究所

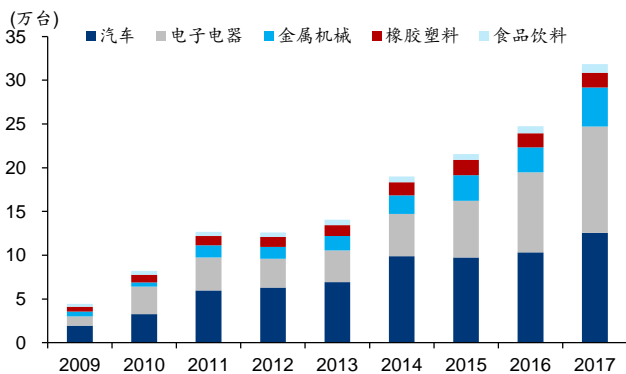
图表8： 预计 2019-21 年全球工业机器人销售额 CAGR 为 8.7%



资料来源：IFR、华泰证券研究所

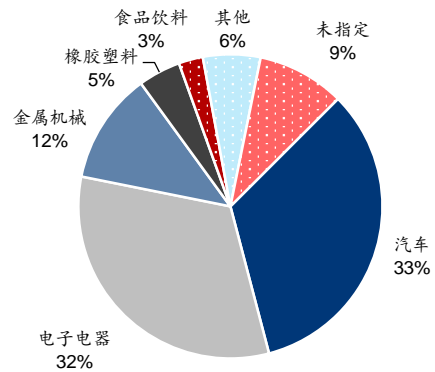
主要下游行业汽车和电子制造的需求或将持续强劲。2011-17年，全球工业机器人销量持续增长，主要得益于汽车和电子制造领域强劲需求持续，金属加工及其他领域机器人应用加快。IFR 数据显示，2017年，汽车领域约为 12.57 万台/yoy+22%，电子电器领域约为 12.13 万台/yoy+33%，汽车和电子领域的占比合计约为 65%/yoy -2.6 pct。

图表9： 工业机器人销量：汽车领域稳健增长，电子领域高速增长



资料来源：IFR、华泰证券研究所

图表10： 2017年汽车/电子领域工业机器人全球销量占比合计约 63.4%



资料来源：IFR、华泰证券研究所

### 半导体设备：国产化加快，5G+AI+IoT 有望催生产业新一轮成长

全球设备市场正处于增速换挡期，5G+AI+IoT 有望催生产业新一轮成长。我们认为 2018-19 年或是全球半导体设备需求调整期，未来应用市场新旧动能或发生转换，传统 PC 和智能手机市场增长趋缓，5G、物联网 (IoT)、汽车电子、人工智能 (AI) 等新兴应用成为市场增长重要动力。需求回升将推动设备进入新一轮增长期，SEMI 预计 2019 年全球设备市场或小幅下滑 3%至 600 亿美元，2020 年增速将达 20%，中国大陆将是主要增长极。

加快芯片国产化已成业界共识，科创板更让创业者看到新的政策支持力度。对比一年前的 SEMICON 展会，今年可以感受到业界对于芯片国产化的重视和共识，这也是推动设备国产化率上升的逻辑基础。此外，今年业界谈论较多的还有对科创板的关注和期待，希望科创板的推出能够为国内产业链内企业的发展和壮大提供更多外部融资、技术整合的渠道和支持。

本轮国产化是值得重视的投资机会，关注各领域排名前二的本土设备企业。半导体设备可以分为硅片制造、晶圆制造、封装测试设备。我们认为按照产业链先后道顺序，竞争格局相对好的细分行业包括硅片生长炉及切磨抛设备、刻蚀和沉积设备、高性能检测及缺陷扫描设备等。但目前国产设备市场份额总体较低，竞争压力不容小觑，以晶圆刻蚀设备为例，据 The Information Network 数据，2017 年全球市场份额分布为泛林 55%、应用材料 19%、东京电子 20%，日立、中微（AMEC）、北方华创（NAURA）等合计 6%。我们建议关注各细分行业已取得进步的本土设备龙头，设备国产化率提升的趋势将带来投资机会。

### 工程机械：龙头风险可控，行业继续分化

我们认为，龙头风险可控，行业继续分化。我们认为，2019 年行业竞争或趋于激烈，主机厂商主要采取价格竞争的策略，增加销售费用，降低利润空间来获得市场占有率，市占率进一步向龙头集中。据调研，龙头厂商吸取经验教训，融资租赁首付比例维持在 20-30% 的水平，风险把控严格，但不排除部分小厂有扰乱市场的行为。短期来看，市场需求或因为促销部分提前释放。我们维持对全年销量前高后低的判断。

再次强调工程机械行业性投资机会。长期来看，我们认为部分小厂的不理性竞争不会改变行业最终的方向，市场份额还是会继续向龙头集中，资产质量优质的龙头厂商长远发展优势将进一步强化。建议持续关注三一重工、徐工、恒立液压等龙头厂商的发展。



## 重点公司概况

图表11: 重点公司一览表

公司名称	公司代码	评级	04月04日		EPS (元)				P/E (倍)			
			收盘价 (元)	目标价区间 (元)	2017	2018E	2019E	2020E	2017	2018E	2019E	2020E
赢合科技	300457.SZ	增持	26.17	28.71~31.00	0.59	0.86	1.15	1.43	44.36	30.43	22.76	18.30
捷佳伟创	300724.SZ	增持	36.70	36.94~39.49	0.79	0.96	1.27	1.55	46.46	38.23	28.90	23.68
迈为股份	300751.SZ	增持	177.80	189.67~204.2	2.52	3.29	4.86	5.72	70.56	54.04	36.58	31.08

资料来源: 华泰证券研究所

图表12: 重点公司最新观点

公司名称	最新观点
亿嘉和 (603666.SH)	<p><b>亿嘉和带电作业机器人进驻国内首个泛在电力物联网实验室, 先发优势确立</b></p> <p>3月28日人民网报道, 国内首个泛在电力物联网实验室在上海成立, 标志着上海泛在电力物联网建设迈出具有探索性的一步。未来3-5年, 国网上海电力将持续深度融合现代信息通信技术, 打造状态全面感知、数据全面融通、平台高效共享、应用便捷灵活的泛在电力物联网。带电作业机器人进驻实验室, 成为泛在电力物联网终端基础支持重要手段之一。亿嘉和是目前国内第一家也是唯一一家提供商业化产品的公司, 维持2018-2020年EPS预测1.87/2.75/3.77元。维持目标价82.5~99.0元, 对应2019年PE为30~36倍, 维持“买入”评级。</p> <p><a href="#">点击下载全文: 亿嘉和(603666,买入): 带电作业机器人: 为泛在电力物联网提供基础支持</a></p>
杭氧股份 (002430.SZ)	<p><b>2018年业绩增长105.39%, 空分设备和气体业务两翼齐飞</b></p> <p>公司发布18年年报, 2018年实现营收79.01亿元/yoy+22.47%, 其中空分设备28.40亿元/yoy+52.53%, 气体销售44.64亿元/yoy+14.12%。公司实现归母净利润7.41亿元/+105.39%, 基本符合我们此前预期。公司由空分设备制造商逐步转型气体项目运营商, 转型阶段性成果卓著, 工业气体业务大格局已然成型, 空分设备和气体业务两翼齐飞, 营业收入和净利润均实现历史新高, 经营活动现金流充沛。我们维持此前盈利预测, 预计公司19-21年EPS分别为0.82、0.90、0.98元, 维持“增持”评级。</p> <p><a href="#">点击下载全文: 杭氧股份(002430,增持): 战略转型成果卓著, 设备+气体两翼齐飞</a></p>
先导智能 (300450.SZ)	<p><b>Q4利润率大幅改善, 未来有望受益于新能源全球化</b></p> <p>公司2018年实现营收38.9亿元/+79%, 归母净利润7.42亿元/+38%, 扣非净利润8.21亿元/+60%, 扣非后业绩符合预期。Q4利润率大幅改善, 结合预收款及存货判断, 在手订单充足。新能源全球化叠加补贴退坡, 龙头设备公司或率先受益。公司预告19Q1盈利为1.73~2.25亿元/+0~30%。调整盈利预测, 预计19-21年EPS为1.20/1.60/1.82元, 对应PE为31/23/20x。</p> <p><a href="#">点击下载全文: 先导智能(300450,买入): 利润率改善, 新能源全球化率先受益</a></p>
赢合科技 (300457.SZ)	<p><b>业绩符合预期, 订单结构持续优化</b></p> <p>公司发布2018年报, 全年实现营业收入20.87亿元/+32%, 归母净利润3.25亿元/+47%, 业绩符合预期; 预告19Q1盈利0.60~0.78亿元, 同比增长0%~30%。盈利能力与经营质量改善, 经营性现金流转正。公司披露2018年实现订单金额28.5亿元/+27%, 持续研发投入提升产品品质, 客户与订单结构持续优化。补贴退坡叠加新能源全球化, 锂电设备商强者恒强。预计公司19-21年EPS为1.15/1.43/1.62元, PE为23/18/16倍, 维持“增持”评级。</p> <p><a href="#">点击下载全文: 赢合科技(300457,增持): 业绩符合预期, 订单结构持续优化</a></p>
中国中车 (601766.SH)	<p><b>2018年归母净利润113亿元/+5%, 高端装备排头兵迎来新的成长期</b></p> <p>公司发布2018年报: 实现收入2191亿元/yoy+4%, 归母净利润113亿元/yoy+5%, 业绩符合我们预期。我们认为考虑到铁路投资景气向上+货运增量行动推进+动力集中型动车组推广, 公司作为铁路装备龙头有望充分受益装备采购高峰, 动车组后市场或是公司中长期发展新增量, 预计19-21年EPS为0.47、0.52、0.54元, “买入”评级。</p> <p><a href="#">点击下载全文: 中国中车(601766,买入): 年报业绩稳增, 铁路装备龙头迎来新成长</a></p>
中联重科 (000157.SZ)	<p><b>2018年报超预期: 盈利能力提升, 现金流充沛, 资产质量优化</b></p> <p>2018年中联重科实现营业收入286.97亿元, 同比增长23.30%; 归属于母公司的净利润20.20亿元, 同比增长51.65%, 经营性现金流50.64亿元, 同比增长77.62%。公司的盈利能力持续提升, 现金流充沛, 资产质量进一步优化, 预计2019~2021年EPS分别为0.36/0.45/0.54元(2019~2020年分别上调9%、15%), PE为12.3/9.9/8.3倍。2019年可比公司平均PE为12.6倍。随着2019年基建增速逐渐回升, 我们认为行业整体估值有修复空间。维持目标股价为4.95~5.22元, 对应2019年PE为13.8~14.5倍, 维持“买入”评级。</p> <p><a href="#">点击下载全文: 中联重科(000157,买入): 盈利能力提升, 资产质量优异</a></p>
捷佳伟创 (300724.SZ)	<p><b>18年业绩符合预期, 关注19年技术迭代新机遇</b></p> <p>公司发布2018年报, 全年实现营业收入14.93亿元/+20.1%, 归母净利润3.06亿元/+20.5%, 预告19Q1归母净利润为0.87~1.01亿元/+15.7%~35.2%, 业绩符合预期。2018年光伏电池设备收入稳步增长, 盈利能力稳定。预收款与存货大幅增长, 预示着充足的在手订单。建议关注2019年新型电池技术迭代, 国产设备或将迎来新机遇。预计公司19-21年EPS为1.27/1.55/1.70元, PE为27/22/20倍, 维持“增持”评级。</p> <p><a href="#">点击下载全文: 捷佳伟创(300724,增持): 业绩符合预期, 关注技术迭代新机遇</a></p>

**巨星科技 2019Q1 业绩预增 20%~35%，龙头成长正稳步兑现**

(002444.SZ) 公司发布 2019Q1 业绩预告：2019Q1 预计实现归母净利润 1.40~1.57 亿元/+20%~35%，符合我们预期。我们认为业绩增长较快的原因包括：1) 公司在手工具及智能产品领域竞争地位进一步增强，市场份额提升带动收入继续高速增长；2) 公司于 2018 年 6 月完成了对欧洲 LISTA 的收购，相比上年同期 LISTA 贡献了一部分利润增量。我们认为，公司正处于自主品牌竞争力不断提升和外延并购打造全球化布局的稳健成长阶段，有望构建“中国设计”+“中外制造”+“全球销售”型的新体系，并持续兑现业绩增长，预计 2018-2020 年 EPS 为 0.69/0.78/0.85 元，维持“买入”评级。

[点击下载全文：巨星科技\(002444,买入\): Q1 预增 20%~35%，市场竞争力稳步提升](#)

**徐工机械 起重机行业龙头，2019 年业绩弹性大**

(000425.SZ) 2019 年我们对工程机械行业需求不悲观，子行业中，相对后周期的起重机和混凝土收入弹性更大。徐工机械是起重机行业龙头，起重业务收入占比接近一半。随着历史遗留问题出清，2019 年公司盈利能力持续提升，现金流充沛，资产质量优化，微观经营层面将显著改善。我们预计 2018~2020 年，EPS 分别为 0.26、0.40、0.48 元，PE 为 17.4、11.39、9.4 倍，2019 年 PB 为 1.28 倍。我们给予 2019 年目标 PE 12~15 倍，对应股价为 5.16~6.45 元，给予“买入”评级。

[点击下载全文：徐工机械\(000425,买入\): 被低估的起重机行业龙头标的](#)

**迈为股份 18 年业绩符合预期，丝网印刷龙头地位强化**

(300751.SZ) 公司发布 2018 年报与 19Q1 业绩预告，全年实现营业收入 7.88 亿元/+66%，归母净利润 1.71 亿元/+31%，业绩符合预期；公司预告 19Q1 归母净利润为 5,050 万元~6,000 万元/+0.56%~19.47%。2018 年公司丝网印刷成套设备收入增长 84%，但毛利率显著承压。公司产品实力再突破，行业龙头地位强化，新产品订单超预期。预计公司 19-21 年 EPS 为 4.86/5.72/6.72 元，PE 为 38/32/28 倍，维持“增持”评级。

[点击下载全文：迈为股份\(300751,增持\): 丝网印刷龙头地位强化](#)

资料来源：华泰证券研究所

图表13：建议关注公司一览表

公司名称	公司代码	04月04日 收盘价(元)	朝阳永续一致预期 EPS (元)				P/E (倍)			
			2017	2018E	2019E	2020E	2017	2018E	2019E	2020E
机器人	300024.SZ	19.72	0.28	0.29	0.37	0.45	70.43	68.00	53.30	43.82

资料来源：朝阳永续、华泰证券研究所

## 行业动态

### 行业重要新闻

**雅各布宣布放弃私有化高通。**据外媒报道，芯片制造商高通公司前首席执行官保罗·雅各布斯日前表示，他已经放弃了将这家芯片巨头私有化的努力，转而专注于经营自己的网络初创公司 Xcom Labs。这一决定标志着雅各布斯的态度发生了逆转。雅各布斯此前已经开始筹集资金，但双方去年未能就高通估值达成一致，高通目前的市值为 680 亿美元。（半导体行业观察 2019-4-2）

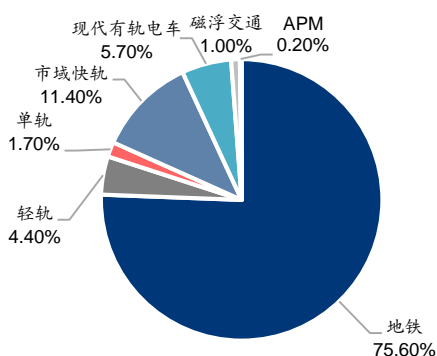
**台积电 5 纳米进入试产阶段，目标锁定 5G 与 AI 市场。**晶圆代工大厂台积电 3 日宣布，5 纳米制程已进入试产阶段，在开放创新平台下，推出 5 纳米架构的完整版本，协助客户实现支持下一代先进移动、及高效能运算应用产品的 5 纳米系统单芯片设计，目标锁定具高成长性的 5G 与人工智能市场。（SEMICChina 2019-4-4）

**兆易创新收购思立微正式获批。**4月3日下午，北京兆易创新科技股份有限公司并购上海思立微电子科技有限公司正式获得证监会的批准。早在 2018 年 1 月 30 日，兆易创新就曾发布了将以 17 亿元收购思立微 100% 股权的公告，但因各种原因，该并购一直处于证监会的审核过程中。如今成功过会，将有助于思立微持续在触控 IC、指纹识别等核心业务方面打开新局面。（芯通社 2019-4-4）

**我国首台中低速磁浮智能巡检车在长沙下线。**4月3日，我国首台中低速磁浮智能巡检车在铁建重工长沙第二产业园下线。该产品由铁建重工、长沙市轨道交通集团有限公司和湖南磁浮交通发展股份有限公司 3 家单位联合研制。首台中低速磁浮智能巡检车成功下线不仅填补了国内中低速磁浮线路动态智能检测装备的空白，也标志着我国在新型轨道交通智能化养护领域取得重大突破。（e 车网轨道交通资讯 2019-4-3）

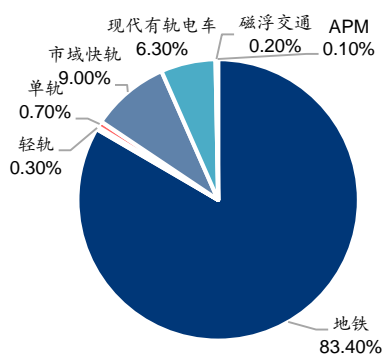
**2018 年我国完成城轨交通建设投资 5470.2 亿。**据中国城市轨道交通协会发布的最新报告显示，截至 2018 年底，中国大陆共有 35 个城市通城市轨道交通（以下简称城轨交通），运营线路 185 条，运营线路总长度 5761.4 公里。2018 年全年共完成城轨交通建设投资 5470.2 亿元，同比增长 14.9%，在建线路总长 6374 公里，可研批复投资额累计 42688.5 亿元。其中，城轨交通线网建设规划在实施的城市共计 61 个，在实施的建设规划线路总长 7611 公里。（e 车网轨道交通资讯 2019-4-3）

图表 14: 2018 年城轨交通运营线路制式结构



资料来源：中国城市轨道交通协会、华泰证券研究所

图表 15: 2018 年城轨交通在建线路制式结构



资料来源：中国城市轨道交通协会、华泰证券研究所

**未来 5 年中国工业机器人系统集成行业市场规模预计维持高速增长。**GGII 最新数据显示，2018 年中国工业机器人销量达 15.64 万台，同比增长 14.97%，系统集成行业规模达到 606.80 亿元，同比增长 13.33%。GGII 预计，到 2023 年中国工业机器人系统集成行业市场规模将突破 1250 亿元，2019-2023 年 CAGR 为 16%。（高工机器人 2019-4-5）



**图表16： 2014-2023年中国系统集成行业市场规模及预测**

资料来源：GGII，华泰证券研究所

**三一与华为达成战略合作，5G 智慧助力中国智造。**4月1日，三一集团与华为技术有限公司在长沙签署了战略合作协议。双方将围绕“智能制造”，充分发挥人才、技术、市场等资源优势，建立长期稳定的战略合作关系。根据协议，三一与华为将在5G、智能制造、智慧园区、云计算、工业IoT、工业大数据、人工智能、企业数字化转型等方面加强交流与合作。（中国工程机械工业协会 2019-4-3）

**核能行业（2019）蓝皮书认为中国核电发展仍有很大发展空间。**4月1日，在中国核能可持续发展论坛——2019年春季国际高峰会议上，中国核能行业协会专家委员会主任、中国工程院院士叶奇蓁发布《中国核能发展报告（2019）》蓝皮书。蓝皮书认为中国核能发展仍有很大发展空间。（CNEA核能协会 2019-4-2）

**2019年第一季度20起动力电池投扩产，产能超200GWh。**据高工锂电不完全统计，仅2019年第一季度，国内外动力电池投扩产项目达20起，其中，国内15起，国外5起，合计总产能超过200GWh。具体来看，头部电池企业依然是扩充主力，软包电池项目占比近半成为投扩产的重点。（高工锂电 2019-4-4）

**LCD 显示屏面板价格下滑势头将终止。**据业内人士最新消息，随着越来越多平板制造商将6G-8.5G晶圆厂产能转移到价格开始上涨的电视应用产品，液晶显示器面板价格下跌的势头将很快终止。消息人士称，除了23.6英寸显示器面板外，最近23.8英寸以下显示器面板的价格下跌已开始放缓，Open Cell机型价格几乎持平。此外，2019年，23.8英寸显示器面板的出货量将超过21.5英寸显示器面板的出货量。（OFweek 2019-4-4）

**远景集团完成收购日产旗下AESC电池业务。**近日，远景集团宣布已完成对日产汽车旗下Automotive Energy Supply Corporation（简称AESC）动力电池业务控股权收购。同时，动力电池科技公司远景AESC宣告成立。远景AESC总部设在日本，2019年2月19日，远景AESC中国研发制造工厂在江苏省无锡正式开工，该项目三期规划年产能达20GWh，布局三元锂电池（NCM811）生产线。远景AESC无锡工厂全部完工投产后，预计每年可为全球超过40万辆新能源汽车提供动力电池。（电车资源 2019-4-5）

**工信部公示2017及以前年度新能源汽车国补清算和2017-2018年度预拨审核情况。**4月2日，工信部发布《关于2015及以前年度、2016年度、2017年度新能源汽车推广应用补助资金清算审核和2017年度、2018年度补助资金预拨审核情况的公示》，共涉及新能源汽车国补资金310.31亿元。（电车资源 2019-4-5）

图表17： 2015年至2018年新能源汽车推广应用补助资金清算审核及预拨审核信息

新能源汽车推广应用补助资金清算审核终审信息						
补贴年度	企业申报的推广数 (辆)	企业申请清算资金(万元)	专家组核定的推广数量	应清算补助资金(万元)	按整车企业取整后补助 资金(万元)	
1	2015 及以上	30936	330107	30075	313256	313261
2	2016	72614	968440	65657	931013	931020
3	2016 补充	10952	266020	10876	264500	264501
4	2017 补充	85717	274872	80182	250233	250233
<b>总计</b>	<b>200219</b>	<b>1839440</b>	<b>186790</b>	<b>1759003</b>	<b>1759015</b>	

2017、2018 年度新能源汽车推广应用补助资金预拨审核信息			
补贴年度	专家组核定的车辆数(辆)	拟预拨金额(万元)	
1	2017、2018	1052871	1344101

资料来源：工信部，华泰证券研究所

图表18： 公司动态

公司	公告日期	具体内容
中联重科	2019-04-02	关于与长沙市人民政府签署《中联智慧产业城项目框架合作协议》的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5143314.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5143314.pdf</a>
杭氧股份	2019-04-01	浙江天册律师事务所关于《杭州杭氧股份有限公司收购报告书》的法律意见书 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141669.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141669.pdf</a>
	2019-04-01	浙商证券股份有限公司关于公司收购报告书暨豁免要约收购申请之财务顾问报告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141671.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141671.pdf</a>
	2019-04-01	收购报告书 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141668.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141668.pdf</a>
	2019-04-01	关于杭州市国有资本投资运营有限公司申请豁免要约收购义务获得中国证券监督管理委员会批复的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141667.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141667.pdf</a>
巨星科技	2019-04-01	浙江天册律师事务所关于杭州市国有资本投资运营有限公司申请豁免要约收购之法律意见书 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141670.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141670.pdf</a>
	2019-04-04	关于公司回购股份进展公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-04\5150322.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-04\5150322.pdf</a>
豪迈科技	2019-04-03	关于持股 5% 以上股东部分股权质押及解除质押的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5147711.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5147711.pdf</a>
美亚光电	2019-04-03	独立董事张本照 2018 年度述职报告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146584.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146584.pdf</a>
	2019-04-03	控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146619.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146619.pdf</a>
	2019-04-03	关于举行 2018 年度网上业绩说明会的通知 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146596.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146596.pdf</a>
	2019-04-03	监事会关于公司年度相关事项的意见 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146616.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146616.pdf</a>
	2019-04-03	2018 年年度审计报告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146557.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146557.pdf</a>
	2019-04-03	2018 年度募集资金存放与使用情况专项报告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146548.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146548.pdf</a>
	2019-04-03	《公司章程》、《董事会议事规则》修订案 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146533.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146533.pdf</a>
	2019-04-03	关于变更证券事务代表的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146590.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146590.pdf</a>
	2019-04-03	关于续聘 2019 年度审计机构的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146610.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146610.pdf</a>
	2019-04-03	关于召开 2018 年年度股东大会的通知 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146613.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146613.pdf</a>
	2019-04-03	2018 年年度报告摘要 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146555.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146555.pdf</a>
	2019-04-03	2018 年度内部控制自我评价报告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146551.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146551.pdf</a>
2019-04-03	关于 2018 年度利润分配预案专项说明的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146587.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146587.pdf</a>	

	2019-04-03	独立董事关于公司年度相关事项的独立意见 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146549.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146549.pdf</a>
	2019-04-03	2018 年度财务决算报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146545.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146545.pdf</a>
	2019-04-03	平安证券股份有限公司关于公司 2018 年度募集资金使用与存放情况专项核查意见 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146671.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146671.pdf</a>
	2019-04-03	2018 年年度报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146553.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146553.pdf</a>
	2019-04-03	独立董事储育明 2018 年度述职报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146546.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146546.pdf</a>
	2019-04-03	第三届监事会第九次会议决议公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146543.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146543.pdf</a>
	2019-04-03	第三届董事会第十二次会议决议公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146538.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146538.pdf</a>
	2019-04-03	募集资金存放与使用情况鉴证报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146669.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146669.pdf</a>
	2019-04-03	独立董事杨模荣 2018 年度述职报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146581.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146581.pdf</a>
	2019-04-03	内部控制规则落实自查表 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146670.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146670.pdf</a>
	2019-04-03	2019 年度财务预算报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146523.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146523.pdf</a>
	2019-04-03	关于部分超募资金项目结项的公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146593.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5146593.pdf</a>
赢合科技	2019-04-02	关于重大资产重组 2018 年度业绩承诺实现情况的说明 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145916.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145916.pdf</a>
	2019-04-02	董事会关于 2018 年度募集资金存放与使用情况的专项报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145892.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145892.pdf</a>
	2019-04-02	兴业证券股份有限公司关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之 2018 年度业绩承诺实现情况的核查意见 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145890.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145890.pdf</a>
	2019-04-02	内部控制鉴证报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145919.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145919.pdf</a>
	2019-04-02	2018 年度监事会工作报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145899.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145899.pdf</a>
	2019-04-02	关于举行 2018 年度网上业绩说明会的公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145905.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145905.pdf</a>
	2019-04-02	关于 2018 年度计提资产减值准备及核销资产的公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145912.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145912.pdf</a>
	2019-04-02	关于 2018 年度利润分配预案的公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145915.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145915.pdf</a>
	2019-04-02	关于公司非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表的专项审核报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145885.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145885.pdf</a>
	2019-04-02	关于公司盈利预测实现情况的专项审核报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145897.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145897.pdf</a>
	2019-04-02	第三届董事会第二十二次会议决议的公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145884.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145884.pdf</a>
	2019-04-02	2018 年度内部控制自我评价报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145903.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145903.pdf</a>
	2019-04-02	中信证券股份有限公司关于公司首次公开发行股票并在创业板上市持续督导保荐总结报告书 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145910.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145910.pdf</a>
	2019-04-02	中信证券股份有限公司关于公司 2018 年度内部控制评价报告的核查意见 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145898.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145898.pdf</a>
	2019-04-02	中信证券股份有限公司关于公司使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的核查意见 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145906.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145906.pdf</a>
	2019-04-02	关于召开 2018 年度股东大会的通知 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145913.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145913.pdf</a>
	2019-04-02	2018 年年度报告摘要 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145911.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145911.pdf</a>
	2019-04-02	公司章程（2019 年 4 月） 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145904.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145904.pdf</a>

	2019-04-02	公司章程修订对照说明（2019年4月） 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145908.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145908.pdf</a>
	2019-04-02	关于会计政策变更的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145901.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145901.pdf</a>
	2019-04-02	关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145909.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145909.pdf</a>
	2019-04-02	2018年度独立董事述职报告（张文魁） 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145895.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145895.pdf</a>
	2019-04-02	2018年度财务决算报告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145883.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145883.pdf</a>
	2019-04-02	第三届监事会第十九次会议决议的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145888.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145888.pdf</a>
	2019-04-02	2019年第一季度业绩预告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145917.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145917.pdf</a>
	2019-04-02	兴业证券股份有限公司关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之2018年度持续督导工作报告暨持续督导总结报告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145886.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145886.pdf</a>
	2019-04-02	独立董事关于第三届董事会第二十二次会议相关事项的独立意见 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145896.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145896.pdf</a>
	2019-04-02	中信证券股份有限公司关于公司2018年年度跟踪报告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145902.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145902.pdf</a>
	2019-04-02	2018年度独立董事述职报告（陈仁宝） 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145887.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145887.pdf</a>
	2019-04-02	独立董事关于第三届董事会第二十二次会议相关事项的事前认可意见 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145900.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145900.pdf</a>
	2019-04-02	关于公司募集资金年度存放与实际使用情况的鉴证报告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145893.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145893.pdf</a>
	2019-04-02	关于公司及子公司2019年度向银行申请综合授信额度暨为子公司提供担保的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145889.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145889.pdf</a>
	2019-04-02	2018年年度报告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145907.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145907.pdf</a>
	2019-04-02	2018年度独立董事述职报告（梁晓） 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145891.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145891.pdf</a>
	2019-04-02	2018年年度审计报告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145914.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145914.pdf</a>
	2019-04-02	中信证券股份有限公司关于公司2018年度募集资金存放和使用情况的核查意见 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145894.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145894.pdf</a>
	2019-04-02	关于2018年年度报告披露的提示性公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145918.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145918.pdf</a>
捷佳伟创	2019-04-03	关于举行2018年度业绩说明会的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5147029.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5147029.pdf</a>
三一重工	2019-04-04	三一重工关于归还临时补充流动资金的募集资金的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-04\5151151.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-04\5151151.pdf</a>
	2019-04-03	三一重工关于2019年第一季度股票期权自主行权结果暨股份变动的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5147439.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5147439.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工关于使用闲置募集资金购买理财产品的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141292.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141292.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工关于子公司开展期货套期保值业务的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141294.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141294.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工2018年度独立董事述职报告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141300.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141300.pdf</a>
	2019-04-01	2018年度审计报告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141299.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141299.pdf</a>
	2019-04-01	中信证券股份有限公司关于三一重工股份有限公司使用部分闲置募集资金购买保本型理财产品的核查意见 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141293.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141293.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工关于2018年度董监高薪酬考核的公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141365.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141365.pdf</a>
	2019-04-01	2018年度内部控制审计报告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141356.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141356.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工第六届监事会第二十七次会议决议公告 链接： <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141366.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESZ_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141366.pdf</a>



	2019-04-01	三一重工 2018 年度董事会审计委员会履职报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141367.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141367.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工独立董事对公司对外担保情况的专项说明及独立意见 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141298.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141298.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工独立董事意见 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141359.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141359.pdf</a>
	2019-04-01	中信证券股份有限公司关于三一重工股份有限公司 2018 年度募集资金存放与使用情况的专项核查报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141368.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141368.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工关于开展金融衍生品业务的公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141297.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141297.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工 2018 年年度报告摘要 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141291.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141291.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工 2018 年度内部控制评价报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141301.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141301.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工关于在三一汽车金融有限公司存款暨关联交易的公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141357.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141357.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工关于预计 2019 年度日常关联交易的公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141363.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141363.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工关于为子公司提供担保的公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141364.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141364.pdf</a>
	2019-04-01	关于三一重工股份有限公司募集资金年度存放与实际使用情况的鉴证报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141360.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141360.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工第六届董事会第三十七次会议决议公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141289.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141289.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工董事会关于募集资金 2018 年度存放与实际使用情况的专项报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141302.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141302.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工关于会计政策变更的公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141295.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141295.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工关于续聘审计机构的公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141296.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141296.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工 2018 年年度报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141290.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141290.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141303.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141303.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工独立董事事前认可意见 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141361.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141361.pdf</a>
	2019-04-01	三一重工 2018 年度社会责任报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141362.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141362.pdf</a>
	2019-04-01	关于三一重工股份有限公司非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表的专项审核报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141304.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141304.pdf</a>
	2019-04-01	关于三一重工股份有限公司会计政策变更事项的专项说明 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141358.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-01\5141358.pdf</a>
上海机电	2019-04-04	上海机电 2018 年度股东大会文件 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-04\5150345.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-04\5150345.pdf</a>
中国中车	2019-04-03	中国中车关于向合格投资者公开发行公司债券的申请获得核准的公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5147976.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5147976.pdf</a>
	2019-04-03	瑞银证券有限责任公司关于中国中车股份有限公司非公开发行股票之持续督导保荐总结报告书 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5147974.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5147974.pdf</a>
	2019-04-03	瑞银证券有限责任公司关于中国中车股份有限公司 2018 年度持续督导报告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5147978.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5147978.pdf</a>
	2019-04-02	中国中车 H 股公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145214.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145214.pdf</a>
	2019-04-02	2018 年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明（修订版） 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145212.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-02\5145212.pdf</a>
浙江鼎力	2019-04-03	浙江鼎力关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的实施公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5147156.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-03\5147156.pdf</a>
亿嘉和	2019-04-05	亿嘉和关于完成工商变更登记的公告 链接: <a href="https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-05\5155301.pdf">https://crm.htsc.com.cn/pdf_finchina/CNSESH_STOCK\2019\2019-4\2019-04-05\5155301.pdf</a>

资料来源：财汇资讯、华泰证券研究所



## 风险提示

**宏观经济增速不及预期。**机械整体上来看属于中游行业，若未来经济增速不达预期，下游资本开支减少将挤压行业的盈利空间。

**原材料价格大幅波动。**原材料及零部件成本受多种因素影响，如市场供求、供应商变动、替代材料的可获得性、供应商生产状况的变动及自然灾害等。关键零部件短缺及钢材等原材料价格剧烈波动或对工程机械厂商的生产经营构成一定压力。

**国际贸易摩擦加剧限制产业发展。**中国先进制造业的崛起进程一定程度上会对美日欧等发达经济体的高端制造业产生冲击，因此在关于知识产权、进出口关税等多种问题上发达经济体与中国之间存在产生纠纷的可能，若此类情况导致国际贸易加剧，我们认为或将对我国先进制造业崛起带来一定的负面影响。

**国内产业进步速度慢于预期。**相比于传统中低端制造业，先进制造业具有技术壁垒高、研发周期长、设备投资高等特点，因此中国企业在技术突破上存在慢于预期的可能性，或将导致先进制造产业崛起进度及相关制造企业成长速度不及预期。

**科创板申报审核未通过的风险。**科创板申报企业提交申请文件后，上交所发行上市审核部门按照相关规则规定的程序和要求，对企业申请文件进行齐备性核对、受理、审核等工作。申报企业存在审核未通过的风险。

## 免责声明

本报告仅供华泰证券股份有限公司（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。

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、评估及预测仅反映报告发布当日的观点和判断。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。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、结论和建议仅供参考，不构成所述证券的买卖出价或征价。该等观点、建议并未考虑到个别投资者的具体投资目的、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。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。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，本公司及作者均不承担任何法律责任。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。

本公司及作者在自身所知情的范围内，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。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。本公司的资产管理部、自营部门以及其他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。

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，需在允许范围内使用，并注明出处为“华泰证券研究所”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。本公司保留追究相关责任的权力。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：91320000704041011J。

全资子公司华泰金融控股（香港）有限公司具有香港证监会核准的“就证券提供意见”业务资格，经营许可证编号为：A0K809

©版权所有 2019 年华泰证券股份有限公司

## 评级说明

### 行业评级体系

一 报告发布日后的 6 个月内的行业涨跌幅相对同期的沪深 300 指数的涨跌幅为基准；

一 投资建议的评级标准

增持行业股票指数超越基准

中性行业股票指数基本与基准持平

减持行业股票指数明显弱于基准

### 公司评级体系

一 报告发布日后的 6 个月内的公司涨跌幅相对同期的沪深 300 指数的涨跌幅为基准；

一 投资建议的评级标准

买入股价超越基准 20% 以上

增持股价超越基准 5%-20%

中性股价相对基准波动在 -5%~5% 之间

减持股价弱于基准 5%-20%

卖出股价弱于基准 20% 以上

## 华泰证券研究

### 南京

南京市建邺区江东中路 228 号华泰证券广场 1 号楼/邮政编码：210019

电话：86 25 83389999/传真：86 25 83387521

电子邮件：ht-rd@htsc.com

### 深圳

深圳市福田区益田路 5999 号基金大厦 10 楼/邮政编码：518017

电话：86 755 82493932/传真：86 755 82492062

电子邮件：ht-rd@htsc.com

### 北京

北京市西城区太平桥大街丰盛胡同 28 号太平洋保险大厦 A 座 18 层  
 邮政编码：100032

电话：86 10 63211166/传真：86 10 63211275

电子邮件：ht-rd@htsc.com

### 上海

上海市浦东新区东方路 18 号保利广场 E 栋 23 楼/邮政编码：200120

电话：86 21 28972098/传真：86 21 28972068

电子邮件：ht-rd@htsc.com