

标配（维持）

机械设备行业双周报（2024/02/05-2024/02/18）

1月制造业PMI 环比回升

2024年2月18日

投资要点：

■ 行情回顾：

机械设备本周涨跌幅：申万机械设备行业双周上涨5.29%，跑输沪深300指数0.54个百分点，在申万31个行业中排第14名；申万机械设备板块本月至今下跌1.53%，跑输沪深300指数3.12个百分点，在申万31个行业中排名第18名；申万机械设备板块年初至今下跌16.64%，跑输沪深300指数14.72个百分点，在申万31个行业中排名第24名。

机械设备二级板块本周涨跌幅：截至2024年2月16日，申万机械设备行业的5个二级板块中，从双周表现来看，自动化设备板块涨幅最大，为8.78%。其他板块表现如下，工程机械板块上涨7.99%，专用设备板块上涨4.04%，通用设备板块上涨2.78%，轨交设备II板块上涨2.78%。

机械设备个股涨跌情况：截至2024年2月16日，机械设备板块双周涨幅前三个股分别为克来机电、赛摩智能、克莱特，涨幅分别为46.38%、35.36%、29.31%。机械设备板块双周跌幅前三个股分别为北自科技、南华仪器、大宏立，跌幅分别为29.22%、28.13%、26.66%。

机械设备本周估值：截至2024年2月16日，申万机械设备板块PE TTM为22.24倍。通用设备、专用设备、轨交设备II、工程机械、自动化设备PE TTM分别为23.44倍、21.00倍、15.32倍、20.91倍、33.75倍。

■ 机械设备行业周观点：

自动化设备：1月制造业PMI仍在荣枯线下，呈小幅波动趋势，制造业需求仍相对放缓。随着经济企稳，下游景气度逐渐回升，有望拉动自动化设备需求。建议关注：汇川技术（300124）、绿的谐波（688017）。

工程机械：下游基建数据相对稳定，房地产数据仍持续低迷。国家扩大城中村改造、保障房建设城市范围，将助力基建及房地产开工率提升，有望拉动工程机械需求。建议关注：三一重工（600031）、恒立液压（601100）。

■ **风险提示：**（1）基建/房地产/制造业投资不及预期风险；（2）专项债发行进度不及预期；（3）海外市场需求减少风险；（4）原材料价格波动风险。

分析师：谢少威
SAC 执业证书编号：
S0340523010003
电话：0769-23320059
邮箱：

xieshaowei@dgzq.com.cn

申万机械设备行业指数走势



资料来源：iFind，东莞证券研究所

相关报告

本报告的风险等级为中高风险。

本报告的信息均来自已公开信息，关于信息的准确性与完整性，建议投资者谨慎判断，据此入市，风险自担。

请务必阅读末页声明。

目录

一、行情回顾.....	3
二、板块估值情况.....	6
三、数据更新.....	7
四、产业新闻.....	7
五、公司公告.....	8
六、本周观点.....	8
七、风险提示.....	9

插图目录

图 1：申万机械设备行业行情走势（截至 2024 年 2 月 16 日）.....	3
图 2：申万机械设备板块近一年市盈率水平（截至 2024 年 2 月 16 日）.....	6
图 3：申万通用设备板块近一年市盈率水平（截至 2024 年 2 月 16 日）.....	6
图 4：申万专用设备板块近一年市盈率水平（截至 2024 年 2 月 16 日）.....	6
图 5：申万轨道交通板块近一年市盈率水平（截至 2024 年 2 月 16 日）.....	6
图 6：申万工程机械板块近一年市盈率水平（截至 2024 年 2 月 16 日）.....	7
图 7：申万自动化设备板块近一年市盈率水平（截至 2024 年 2 月 16 日）.....	7
图 8：中国制造业 PMI（%）.....	7

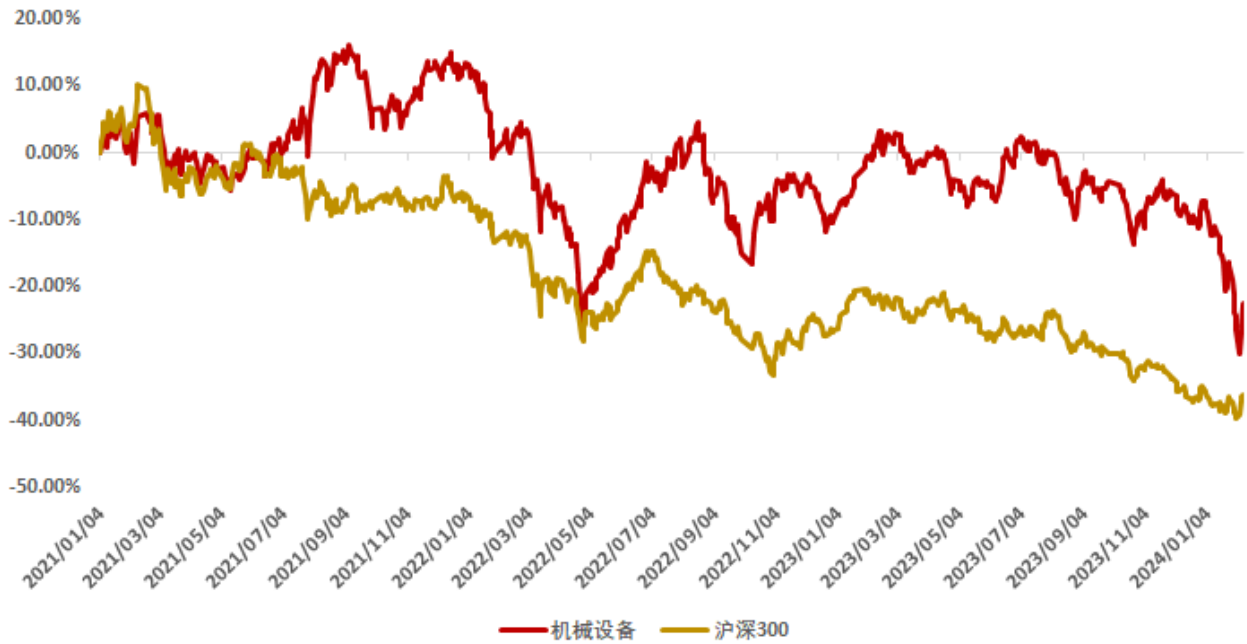
表格目录

表 1：申万 31 个行业涨跌幅情况（单位：%）（截至 2024 年 2 月 16 日）.....	3
表 2：申万机械设备行业各子版块涨跌幅情况（单位：%）（截至 2024 年 2 月 16 日）.....	4
表 3：申万机械设备行业涨幅前十的公司（单位：%）（截至 2024 年 2 月 16 日）.....	5
表 4：申万机械设备行业跌幅前十的公司（单位：%）（截至 2024 年 2 月 16 日）.....	5
表 5：申万机械设备板块估及细分板块值情况（截至 2024 年 2 月 16 日）.....	6
表 6：建议关注标的推荐理由.....	9

一、行情回顾

截至 2024 年 2 月 16 日，申万机械设备行业双周上涨 5.29%，跑输沪深 300 指数 0.54 个百分点，在申万 31 个行业中排第 14 名；申万机械设备板块本月至今下跌 1.53%，跑输沪深 300 指数 3.12 个百分点，在申万 31 个行业中排名第 18 名；申万机械设备板块年初至今下跌 16.64%，跑输沪深 300 指数 14.72 个百分点，在申万 31 个行业中排名第 24 名。

图 1：申万机械设备行业行情走势（截至 2024 年 2 月 16 日）



资料来源：iFind，东莞证券研究所

表 1：申万 31 个行业涨跌幅情况（单位：%）（截至 2024 年 2 月 16 日）

序号	代码	名称	一周涨跌幅	本月至今涨跌幅	年初至今涨跌幅
1	801150.SL	医药生物(申万)	10.31	6.40	-13.38
2	801740.SL	国防军工(申万)	9.26	4.43	-16.96
3	801980.SL	美容护理(申万)	9.01	6.59	-7.64
4	801080.SL	电子(申万)	8.64	5.30	-19.88
5	801730.SL	电力设备(申万)	8.43	4.24	-12.77
6	801050.SL	有色金属(申万)	6.87	3.54	-9.14
7	801030.SL	基础化工(申万)	6.79	2.10	-14.36
8	801120.SL	食品饮料(申万)	6.59	5.72	-5.02
9	801880.SL	汽车(申万)	6.41	2.99	-12.87
10	801040.SL	钢铁(申万)	6.26	3.32	-3.83
11	801790.SL	非银金融(申万)	6.06	3.44	-0.06
12	801750.SL	计算机(申万)	5.81	1.65	-22.39
13	801770.SL	通信(申万)	5.37	3.92	-11.86

14	801890.SL	机械设备(申万)	5.29	1.53	-16.64
15	801960.SL	石油石化(申万)	4.42	0.80	-0.42
16	801110.SL	家用电器(申万)	4.38	3.58	1.54
17	801170.SL	交通运输(申万)	4.05	1.62	-1.25
18	801710.SL	建筑材料(申万)	4.03	0.69	-8.01
19	801010.SL	农林牧渔(申万)	3.61	2.27	-11.26
20	801950.SL	煤炭(申万)	3.36	1.64	8.41
21	801160.SL	公用事业(申万)	2.61	-0.14	-1.10
22	801200.SL	商贸零售(申万)	2.27	-1.97	-12.51
23	801210.SL	社会服务(申万)	2.10	-2.78	-17.05
24	801760.SL	传媒(申万)	2.02	-0.48	-15.87
25	801140.SL	轻工制造(申万)	1.19	-3.47	-16.97
26	801780.SL	银行(申万)	1.18	0.63	6.84
27	801970.SL	环保(申万)	1.03	-5.57	-16.89
28	801180.SL	房地产(申万)	1.00	-1.91	-9.82
29	801130.SL	纺织服饰(申万)	0.66	-3.12	-12.78
30	801230.SL	综合(申万)	-0.58	-7.27	-21.25
31	801720.SL	建筑装饰(申万)	-0.69	-5.47	-8.82

资料来源：iFind、东莞证券研究所

截至2024年2月16日，申万机械设备行业的5个二级板块中，从双周表现来看，自动化设备板块涨幅最大，为8.78%。其他板块表现如下，工程机械板块上涨7.99%，专用设备板块上涨4.04%，通用设备板块上涨2.78%，轨交设备II板块上涨2.78%。

从本月至今表现来看，工程机械板块涨幅最大，为7.37%。其他板块表现如下，自动化设备板块上涨6.52%，轨交设备II板块下跌0.75%，专用设备板块下跌1.30%，通用设备板块下跌2.42%。

从年初至今表现来看，工程机械板块涨幅最大，为4.12%。其他板块表现如下，轨交设备II板块下跌6.05%，自动化设备板块下跌16.32%，专用设备板块下跌20.38%，通用设备板块下跌25.59%。

表 2：申万机械设备行业各子版块涨跌幅情况（单位：%）（截至2024年2月16日）

序号	代码	名称	一周涨跌幅	本月至今涨跌幅	年初至今涨跌幅
1	801078.SL	自动化设备	8.78	6.52	-16.32
2	801077.SL	工程机械	7.99	7.37	4.12
3	801074.SL	专用设备	4.04	-1.30	-20.38
4	801072.SL	通用设备	2.78	-2.42	-25.59
5	801076.SL	轨交设备II	2.78	-0.75	-6.05

资料来源：iFind、东莞证券研究所

在双周涨幅前十的个股中，克来机电、赛摩智能、克莱特三家公司涨幅在申万机械设备板块中排名前三，涨幅分别为46.38%、35.36%、29.31%。从本月至今表现上看，涨幅前十的个股中，克来机电、东睦股份、赛摩智能表现最突出，涨幅分别为77.19%、25.19%、

24.9%。从年初至今表现上看，克来机电、北自科技、山推股份排名前三，涨幅分别为41.56%、29.98%、19.43%。

表 3：申万机械设备行业涨幅前十的公司（单位：%）（截至 2024 年 2 月 16 日）

本周涨幅前十			本月涨幅前十			本年涨幅前十		
代码	名称	本周涨跌幅	代码	名称	本月涨跌幅	代码	名称	本年涨跌幅
603960.SH	克来机电	46.38	603960.SH	克来机电	77.19	603960.SH	克来机电	41.56
300466.SZ	赛摩智能	35.36	600114.SH	东睦股份	25.19	603082.SH	北自科技	29.98
831689.BJ	克莱特	29.31	300466.SZ	赛摩智能	24.90	000680.SZ	山推股份	19.43
688337.SH	普源精电	28.98	688337.SH	普源精电	24.51	000157.SZ	中联重科	18.53
603135.SH	中重科技	22.23	605186.SH	健麾信息	22.93	603338.SH	浙江鼎力	15.77
834475.BJ	三友科技	22.07	601882.SH	海天精工	21.62	000039.SZ	中集集团	14.77
002960.SZ	青鸟消防	21.50	603901.SH	永创智能	21.48	000528.SZ	柳工	13.95
873305.BJ	九菱科技	21.28	603298.SH	杭叉集团	19.45	300833.SZ	浩洋股份	13.80
688686.SH	奥普特	21.14	002595.SZ	豪迈科技	18.98	601766.SH	中国中车	11.98
873570.BJ	坤博精工	20.07	002690.SZ	美亚光电	18.52	600499.SH	科达制造	11.85

资料来源：iFind、东莞证券研究所

在双周跌幅前十的个股中，北自科技、南华仪器、大宏立表现较弱，跌幅分别为 29.22%、28.13%、26.66%。从本月至今表现上看，北自科技、南华仪器、大宏立跌幅较大，分别下跌 42.01%、35.98%、34.55%。从年初至今表现上看，深科达、新元科技、南华仪器跌幅较大，跌幅分别为 59.87%、53.81%、53.78%。

表 4：申万机械设备行业跌幅前十的公司（单位：%）（截至 2024 年 2 月 16 日）

本周跌幅前十			本月跌幅前十			本年跌幅前十		
603082.SH	北自科技	-29.22	603082.SH	北自科技	-42.01	688328.SH	深科达	-59.87
300417.SZ	南华仪器	-28.13	300417.SZ	南华仪器	-35.98	300472.SZ	新元科技	-53.81
300865.SZ	大宏立	-26.66	300865.SZ	大宏立	-34.55	300417.SZ	南华仪器	-53.78
001226.SZ	拓山重工	-26.54	300103.SZ	达刚控股	-33.81	002795.SZ	永和智控	-53.01
300103.SZ	达刚控股	-25.80	600243.SH	青海华鼎	-32.42	300865.SZ	大宏立	-52.83
600421.SH	华嵘控股	-25.31	600421.SH	华嵘控股	-32.34	002633.SZ	申科股份	-51.58
002795.SZ	永和智控	-25.16	301533.SZ	威马农机	-31.74	002529.SZ	海源复材	-51.18
301105.SZ	鸿铭股份	-23.56	603895.SH	天永智能	-31.53	600421.SH	华嵘控股	-50.94
300521.SZ	爱司凯	-23.52	300157.SZ	新锦动力	-31.47	300165.SZ	天瑞仪器	-50.52
300960.SZ	通业科技	-23.51	301105.SZ	鸿铭股份	-31.30	301360.SZ	荣旗科技	-50.41

资料来源：iFind、东莞证券研究所

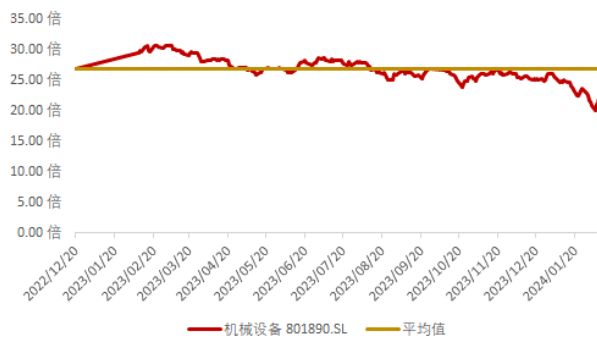
二、板块估值情况

表 5：申万机械设备板块估及细分板块值情况（截至 2024 年 2 月 16 日）

代码	板块名称	截至日估值 (倍)	近一年平均值 (倍)	近一年最大值 (倍)	近一年最小值 (倍)	当前估值距近一 年平均值差距	当前估值距近一年 最大值差距	当前估值距近一 年最小值差距
801890.SL	机械设备(申万)	22.24	26.74	30.69	20.03	-16.85%	-27.54%	11.04%
801072.SL	通用设备	23.44	30.00	34.47	20.91	-21.87%	-32.00%	12.09%
801074.SL	专用设备	21.00	24.81	28.13	18.56	-15.38%	-25.36%	13.15%
801076.SL	轨交设备II	15.32	16.79	19.35	14.35	-8.75%	-20.85%	6.71%
801077.SL	工程机械	20.91	24.64	32.22	18.61	-15.16%	-35.10%	12.32%
801078.SL	自动化设备	33.75	40.57	45.51	29.88	-16.82%	-25.86%	12.94%

资料来源：iFind、东莞证券研究所

图 2：申万机械设备板块近一年市盈率水平（截至 2024 年 2 月 16 日）



资料来源：iFind，东莞证券研究所

图 3：申万通用设备板块近一年市盈率水平（截至 2024 年 2 月 16 日）



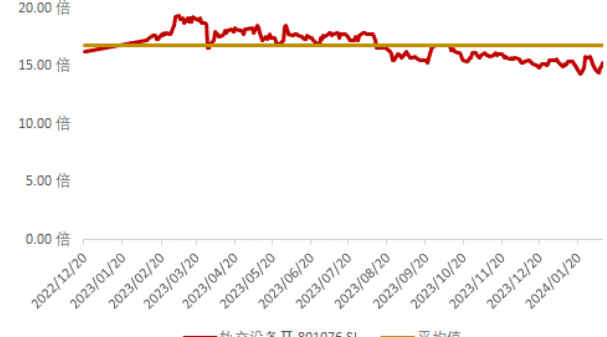
资料来源：iFind，东莞证券研究所

图 4：申万专用设备板块近一年市盈率水平（截至 2024 年 2 月 16 日）



资料来源：iFind，东莞证券研究所

图 5：申万轨道交通板块近一年市盈率水平（截至 2024 年 2 月 16 日）



资料来源：iFind，东莞证券研究所

图 6: 申万工程机械板块近一年市盈率水平 (截至 2024 年 2 月 16 日) 图 7: 申万自动化设备板块近一年市盈率水平 (截至 2024 年 2 月 16 日)

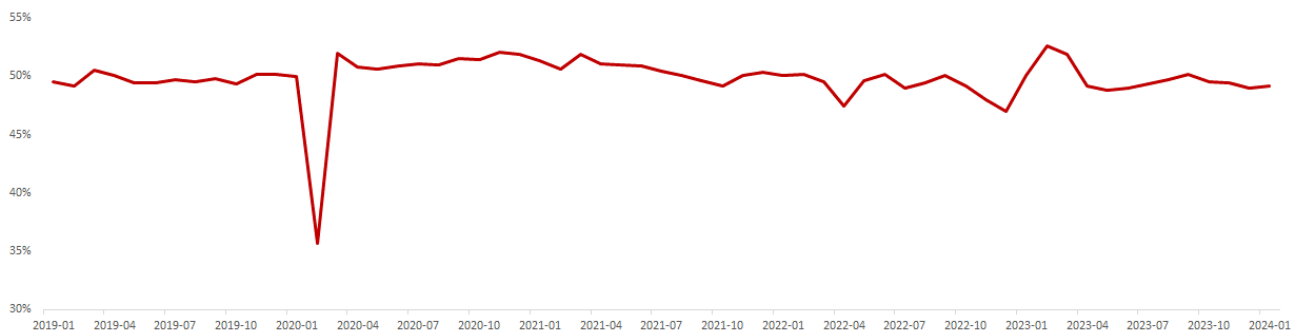


资料来源: iFind, 东莞证券研究所

资料来源: iFind, 东莞证券研究所

三、数据更新

图 8: 中国制造业 PMI (%)



资料来源: iFind, 东莞证券研究所

四、产业新闻

- 2024 年 1 月中国制造业 PMI 为 49.20%，同比下降 0.90pct，环比提升 0.20pct。（来源: iFind）
- 国家发展改革委商有关部门下达 2023 年 1 万亿元增发国债项目全部下达完毕；第一批国债资金预算 2379 亿元，第二批拟安排国债资金超 5600 亿元，第三批安排国债资金近 2000 亿元。增发国债第三批项目清单，共涉及项目 2800 多个，主要包括以京津冀为重点的华北地区等灾后恢复重建和提升防灾减灾能力，自然灾害应急能力提升工程，重点自然灾害综合防治体系建设工程，甘肃、青海灾后恢复重建等领域。（来源: 财联社）
- 据基建通大数据统计，2024 年 1 月全国市政项目中标额达到 6200 亿，项目数量超 6.7 万个。其中四川、山东、浙江、广东、安徽、河南、湖北、江苏等地区中标额排前列。（来源: 中国工程机械商贸网）

4. 人形机器人创企 Figure AI 正在洽谈由微软和 OpenAI 领投的新一轮融资，筹资总额高达 5 亿美元。本轮融资尚未敲定，若微软和 OpenAI 若注资成功，将加速其技术的发展和商业化，促进人形机器人产业向前发展。（来源：中国机器人网）
5. 2023 年浙江省装备制造业实现增加值 10347 亿元，比上年增长 9.4%，首次突破万亿元，占全省规模以上工业增加值比重达 46.2%。（来源：中国机器人网）

五、公司公告

1. 2024 年 2 月 6 日，德固特公告，公司于近日取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的 1 项发明专利证书，具体情况如下：专利号：ZL2017111083870.X；专利名称：一种快装卸牙嵌式无应力固定球支座。
2. 2024 年 2 月 6 日，蓝海华腾公告，公司于近日收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：专利号：ZL201711189334.8；专利名称：一种三相电源相序检测电路。
3. 2024 年 2 月 7 日，长龄液压公告，公司于 2024 年 2 月 6 日接到公司股东许建沪先生的一致行动人尚拓合伙及其配偶陈科女士的通知，许建沪先生的一致行动人尚拓合伙及其配偶陈科女士通过集中竞价交易方式增持了公司股份。本次增持资金为自有资金，增持完成后，许建沪先生及其一致行动人合计持有本公司股份 7,966,830 股，占公司总股本的 5.5292%。
4. 2024 年 2 月 7 日，东杰智能公告，公司近日取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的 2 项专利证书，具体情况如下：专利号：ZL201810600824.0；专利名称：俯仰式立体车库；专利号：ZL 2023 2 1878524.1；专利名称：大马力智能拖拉机总装线大滑板结构。
5. 2024 年 2 月 8 日，威尔泰公告，公司于 2024 年 2 月 7 日收到公司控股股东紫竹高新发来的《关于增持公司股份计划的告知函》。紫竹高新拟自 2024 年 2 月 7 日起六个月内，通过深圳证券交易所允许的方式（包括但不限于集中竞价和大宗交易等）增持公司股份，本次拟以不高于 11 元/股的价格，增持股份数量不超过（7,172,416 股（占公司总股本的 5%），不低于 3,586,208 股（占公司总股本的 2.5%）。公司于 2024 年 2 月 6 日收到公司持股 5%以上股东西藏赛富及其一致行动人宁波好蒨光发来的《关于增持公司股份计划的告知函》。宁波好蒨光拟自 2024 年 2 月 7 日（含）起六个月内，通过证券交易所交易系统集中竞价交易方式增持公司股份，本次拟以不高于 10 元/股的价格，增持股份数量 3,586,208 股（占公司总股本的 2.5%）至 7,172,416 股（占公司总股本的 5%）。

六、本周观点

自动化设备：1 月制造业 PMI 仍在荣枯线下，呈小幅波动趋势，制造业需求仍相对放缓。随着经济企稳，下游景气度逐渐回升，有望拉动自动化设备需求。建议关注：汇川技术

（300124）、绿的谐波（688017）。

工程机械：下游基建数据相对稳定，房地产数据仍持续低迷。国家扩大城中村改造、保障房建设城市范围，将助力基建及房地产开工率提升，有望拉动工程机械需求。建议关注：三一重工（600031）、恒立液压（601100）。

表 6：建议关注标的推荐理由

代码	名称	建议关注标的推荐理由
300124	汇川技术	公司通用伺服及细分产品国内市场占有率均排名前三，核心竞争力较强随着国产化率不断提升，公司研发技术不断提高，核心竞争力不断提升，预计公司国内市占率将稳步提升，公司业绩将加速增长。
688017	绿的谐波	公司是国内谐波减速器龙头企业，受益于国家大力推动智能制造，细分行业高速发展，公司快速发展。目前，公司国内市占率排名第二，呈逐年上升趋势。随着公司研发技术不断发展和提升，市场份额有望不断提高，将拉动公司业绩。
600031	三一重工	国家定调稳增长，大力加强基础设施建设，下游景气度提升，有望拉动公司产品需求。公司是行业及细分领域挖掘机龙头，业绩确定性较高。
601100	恒立液压	公司为细分领域油缸龙头，油缸业务成熟，自2016年公司挖机油缸持续保持50%以上的市占率，行业地位稳固。在主流主机厂三一重工、徐工机械、柳工、临工等企业占据主要份额。随着下游景气度提升，公司产品需求有望增加，业绩确定性较高。

资料来源：东莞证券研究所

七、风险提示

- （1）基建/房地产/制造业固定资产投资及预期风险：若基建/房地产/制造业投资不及预期，机械设备需求减弱；
- （2）专项债发行不及预期风险：若专项债发行进度放缓或发行金额不及预期，下游项目开工数量将会减少，工程机械需求趋弱；
- （3）出口需求减弱风险：若海外市场国内企业产品需求减少，将导致国内企业业绩承压；
- （4）原材料价格上涨风险：原材料价格大幅上涨，业内企业业绩将面临较大压力。

东莞证券研究报告评级体系：

公司投资评级	
买入	预计未来 6 个月内，股价表现强于市场指数 15%以上
增持	预计未来 6 个月内，股价表现强于市场指数 5%-15%之间
持有	预计未来 6 个月内，股价表现介于市场指数±5%之间
减持	预计未来 6 个月内，股价表现弱于市场指数 5%以上
无评级	因无法获取必要的资料，或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件，或者其他原因，导致无法给出明确的投资评级；股票不在常规研究覆盖范围之内
行业投资评级	
超配	预计未来 6 个月内，行业指数表现强于市场指数 10%以上
标配	预计未来 6 个月内，行业指数表现介于市场指数±10%之间
低配	预计未来 6 个月内，行业指数表现弱于市场指数 10%以上

说明：本评级体系的“市场指数”，A股参照标的为沪深 300 指数；新三板参照标的为三板成指。

证券研究报告风险等级及适当性匹配关系

低风险	宏观经济及政策、财经资讯、国债等方面的研究报告
中低风险	债券、货币市场基金、债券基金等方面的研究报告
中风险	主板股票及基金、可转债等方面的研究报告，市场策略研究报告
中高风险	创业板、科创板、北京证券交易所、新三板（含退市整理期）等板块的股票、基金、可转债等方面的研究报告，港股股票、基金研究报告以及非上市公司的研究报告
高风险	期货、期权等衍生品方面的研究报告

投资者与证券研究报告的适当性匹配关系：“保守型”投资者仅适合使用“低风险”级别的研报，“谨慎型”投资者仅适合使用风险级别不高于“中低风险”的研报，“稳健型”投资者仅适合使用风险级别不高于“中风险”的研报，“积极型”投资者仅适合使用风险级别不高于“中高风险”的研报，“激进型”投资者适合使用我司各类风险级别的研报。

证券分析师承诺：

本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，以勤勉的职业态度，独立、客观地在所知情的范围内出具本报告。本报告清晰准确地反映了本人的研究观点，不受本公司相关业务部门、证券发行人、上市公司、基金管理公司、资产管理公司等利益相关者的干涉和影响。本人保证与本报告所指的证券或投资标的无任何利害关系，没有利用发布本报告为自身及其利益相关者谋取不当利益，或者在发布证券研究报告前泄露证券研究报告的内容和观点。

声明：

东莞证券股份有限公司为全国性综合类证券公司，具备证券投资咨询业务资格。

本报告仅供东莞证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。本报告所载资料及观点均为合规合法来源且被本公司认为可靠，但本公司对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，可随时更改。本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可跌可升。本公司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，亦可因使用不同假设和标准、采用不同观点和分析方法而与本公司其他业务部门或单位所给出的意见不同或者相反。在任何情况下，本报告所载的资料、工具、意见及推测仅提供给客户作参考之用，并不构成对任何人的投资建议。投资者需自主作出投资决策并自行承担投资风险，据此报告做出的任何投资决策与本公司和作者无关。在任何情况下，本公司不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任，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。本公司及其所属关联机构在法律许可的情况下可能会持有本报告中提及公司所发行的证券头寸并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行、经纪、资产管理等服务。本报告版权归东莞证券股份有限公司及相关内容提供方所有，未经本公司事先书面许可，任何人不得以任何形式翻版、复制、刊登。如引用、刊发，需注明本报告的机构来源、作者和发布日期，并提示使用本报告的风险，不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本证券研究报告的，应当承担相应的法律责任。

东莞证券股份有限公司研究所

广东省东莞市可园南路 1 号金源中心 24 楼

邮政编码：523000

电话：（0769）22115843

网址：www.dgzq.com.cn