

制造成长周报（第36期）

智元上线灵心平台，工信部公示人形机器人标准化技术委员会委员名单

优于大市

核心观点

重点事件点评&重点关注：人形机器人、AI 基建

事件 1-智元上线灵心平台：2025 年 11 月 24 日，智元机器人正式推出灵心平台，该机器人智能操作系统可以使用户为机器人配置性格、声音等。

事件 2-工信部公示人形机器人标准化技术委员会委员名单：2025 年 11 月 24 日，工信部于 11 月 24 日公示《人形机器人标准化技术委员会委员名单》，宇树科技创始人王兴兴、智元机器人联合创始人兼 CTO 彭志辉等拟任该委员会副主任委员。

人形机器人点评：智元机器人推出灵心平台表明人形机器人整体技术发展的逐步完善；工信部公示人形机器人标准化技术委员会委员名单，标志着人形机器人产业标准不断建立并完善。我们持续看好人形机器人的长期投资机会，建议从价值量和卡位上把握空间&确定性，从股票弹性上寻找增量环节。
1) 确定性：特斯拉产业链核心供应商或者实力强、卡位好的公司，重点关注【飞荣达】【龙溪股份】【唯万密封】【恒立液压】【汇川技术】【绿的谐波】【蓝思科技】【五洲新春】；**2) 弹性：**重视基本结构研究逐步拓展至完整功能结构的增量环节或现有环节挖掘的高确定性新标的，重点关注【唯万密封】【龙溪股份】【飞荣达】【唯科科技】【汉威科技】等。

AI 基建：我们认为 AI 算力仍然是需求确定性高增长的投资主线，持续看好 AI 基建相关产业链。燃气轮机作为海外数据中心主用电源将深度受益 AI 数据中心供电需求，建议重点关注 AI 数据中心能源供应核心卡位的**燃机环节：**【应流股份】【豪迈科技】【联德股份】【万泽股份】【博盈特焊】等。未来 1-2 年基本面斜率最大的 AI 液冷环节建议重点关注，其余关注**AI 数据中心制冷环节：**1) AI 液冷：【飞荣达】【高澜股份】【同飞股份】【南风股份】【奕东电子】；2) 制冷环节：【汉钟精机】【冰轮环境】。

行业动态&政府新闻&公司动态

行业动态：人形机器人-11 月 24 日，智元上线灵心平台；11 月 24 日，工信部公示人形机器人标准化技术委员会委员名单；11 月 26 日，湖南具身智能创新中心全面启动。**AI 基建-**11 月 24 日，亚马逊拟投 500 亿美元扩建美政府 AI 算力，将新增 1.3GW 容量；11 月 24 日，Vantage 数据中心获 16 亿美元投资，拓展亚太数据中心业务；11 月 25 日，特朗普签署行政命令启动名为“创世纪使命”的国家级人工智能计划；11 月 25 日，阿里巴巴电话会：不排除在已承诺的三年 3800 亿元人民币投资之外进行额外投资

政府动态：人形机器人-11 月 27 日，国家发改委：要注意防范重复度高的人形机器人产品“扎堆”上市；11 月 27 日，工信部：加强养老服务机器人研发。

公司动态：人形机器人-11 月 25 日，跨维智能与开普勒机器人到访征和工业；11 月 27 日，盛视科技与松延动力签订战略合作协议；11 月 27 日，杰瑞股份斩获北美数据中心发电机组销售订单，合同金额超 1 亿美元；11 月 28 日，长安汽车拟以自有资金出资 2.25 亿元参与设立长安机器人公司；11 月 28 日，优必选人形机器人再获 1.43 亿订单。

本周重点关注标的-应流股份、联德股份、汉钟精机、博盈特焊；五洲新春、信捷电气、唯万密封、飞荣达；奕瑞科技。

行业研究·行业周报

机械设备

优于大市·维持

证券分析师：吴双

0755-81981362

wushuang2@guosen.com.cn

S0980519120001

证券分析师：杜松阳

0755-81981934

dusongyang@guosen.com.cn

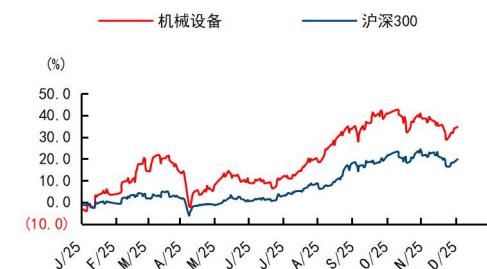
S0980524120002

联系人：张宇翔

0755-81981897

zhangyuxiang@guosen.com.cn

市场走势



资料来源：Wind、国信证券经济研究所整理

相关研究报告

- 《制造成长周报（第 35 期）-小鹏提出人形机器人百万台量产规划，谷歌发布 Gemini 3》——2025-11-25
《制造成长周报（第 34 期）-特斯拉拟扩建工厂年产千万台人形机器人，宇树科技 IPO 辅导完成》——2025-11-19
《机械行业 2026 年投资策略——把握产业升级的成长机会》——2025-11-17
《制造成长周报（第 33 期）-马斯克万亿薪酬方案通过，小鹏发布新一代人形机器人 IRON》——2025-11-11
《制造成长周报（第 32 期）-特斯拉将在 2026 年一季度推出 Optimus V3，宇树科技发布 H2 仿生人形机器人》——2025-10-27

行业投资观点

1、人形机器人：从价值量和卡位上把握空间及确定性（优选 T 链供应商 & 实力强卡位好的公司），股票弹性上重点寻找增量环节，重点关注：1) 关节模组：【恒立液压】【汇川技术】【蓝思科技】【震裕科技】；2) 灵巧手：【飞荣达】【雷赛智能】【蓝思科技】等；3) 减速器环节：【绿的谐波】；4) 丝杠环节：【恒立液压】【绿的谐波】【五洲新春】；5) 关节轴承+连杆：【龙溪股份】；6) 电机环节：【信捷电气】【雷赛智能】【伟创电气】【步科股份】等；7) 本体及代工：【蓝思科技】【中坚科技】【永创智能】【博众精工】；8) 散热：【飞荣达】；9) 传感器：【汉威科技】；10) 设备：【博众精工】【秦川机床】；10) 其他：【唯万密封】【奥普特】【东华测试】【国机精工】【华翔股份】等。

2、AI 基建：1) AI 液冷：【飞荣达】【高澜股份】【同飞股份】【南风股份】【奕东电子】；2) 燃机环节：【应流股份】【豪迈科技】【联德股份】；3) 制冷环节：【汉钟精机】【冰轮环境】。

3、自主可控-国产化率低：通用电子测量仪器重点关注【普源精电】【鼎阳科技】【优利德】，其他关注【川仪股份】等；半导体产业链重点推荐【汇成真空】【唯万密封】；X 线设备核心器件重点推荐【奕瑞科技】。

4、低空经济：低空经济产业进展迅速基建先行，全国低空交通“一张网”项目启动，统一标准构建空管网络，整机和核心零部件（发动机/电机）会是产业发展核心环节，重点关注【应流股份】【宗申动力】等。

5、智能焊接机器人：智能焊接在钢结构行业已开始从 0 到 1 放量，长期来看智能焊接机器人市场近千亿，重点关注【柏楚电子】。

6、3D 打印：3D 打印作为增材制造技术，在制造领域有实现复杂结构、轻量化、缩短研发周期等优势，随技术成熟将在航空航天、3C 等各领域实现应用打开市场空间，重点关注【铂力特】【华曙高科】【南风股份】。

7、核聚变：核聚变是能源变革的长期方向，首次聚变能发电标志核聚变取得一定实质进展，重点关注【应流股份】【江苏神通】。

8、商业航天：国内商业航天火箭进步推动卫星组网，海外卫星应用成果显著，整体产业化进展加速，重点关注【广电计量】【应流股份】【上海沪工】。

风险提示：行业下游需求不及预期，技术发展不及预期的风险。

重点公司盈利预测及投资评级

公司代码	公司名称	投资评级	收盘价(元)	总市值(亿元)	EPS		PE	
					2024A	2025E	2024A	2025E
688017.SH	绿的谐波	优于大市	146.93	269	0.33	0.66	442	223
603728.SH	鸣志电器	优于大市	66.29	278	0.19	0.21	357	314
300124.SZ	汇川技术	优于大市	70.66	1,913	1.60	2.06	44	34
601100.SH	恒立液压	优于大市	101.30	1,358	1.87	2.12	54	48
600592.SH	龙溪股份	优于大市	25.60	102	0.31	0.41	83	63
603308.SH	应流股份	优于大市	37.47	254	0.42	0.60	89	62
688301.SH	奕瑞科技	优于大市	103.82	219	3.26	2.95	32	35

资料来源：Wind、国信证券经济研究所预测注：收盘价为 2025 年 11 月 28 日，未评级标的数据取自 Wind 一致预期

内容目录

成长板块上市公司行情回顾	5
重点事件	6
行业新闻	6
政府动态	6
公司动态	6
重点公司盈利预测及估值	8

图表目录

表1: 相关标的近一周(11. 24-11. 28)市场表现	5
表2: 过去一周行业新闻概览	6
表3: 过去一周政府动态新闻概览	6
表4: 过去一周公司动态概览	6
表5: 重点公司盈利预测及估值(20251128)	8

成长板块上市公司行情回顾

表1：相关标的近一周(11.24-11.28)市场表现

相关板块	代码	公司	本周收盘价	一周变动 (%)	一月内变动 (%)	二月内变动 (%)	三月内变动 (%)	年初至今 (%)
人形机器人	688017.SH	绿的谐波	143.35	-0.31	-7.92	-15.64	-3.80	32.77
	603728.SH	鸣志电器	64.64	-2.53	-7.41	-10.68	-1.13	19.75
	300124.SZ	汇川技术	69.60	-2.10	-11.38	-14.81	1.05	19.56
	002979.SZ	雷赛智能	38.67	-2.84	-7.84	-21.72	-18.04	26.47
	601100.SH	恒立液压	92.15	7.06	1.40	-1.16	10.09	76.99
	002779.SZ	中坚科技	118.51	-2.65	-6.17	-9.87	10.19	144.28
	300953.SZ	震裕科技	139.98	-4.52	-15.83	-13.35	14.54	180.12
	688698.SH	伟创电气	84.25	18.56	11.21	11.29	54.55	92.87
	002046.SZ	国机精工	28.67	4.98	2.91	-15.10	-26.58	107.44
	300354.SZ	东华测试	42.04	-9.49	-7.91	-8.79	-2.98	21.41
	688360.SH	德马科技	18.20	-11.99	-12.46	-23.37	-21.55	37.96
	688160.SH	步科股份	84.00	-4.22	0.57	-11.89	-12.01	46.95
	603344.SH	星德胜	24.38	-7.90	-12.30	-15.26	-11.83	0.96
	688097.SH	博众精工	31.03	-2.73	-1.62	-15.18	-7.33	19.19
	600592.SH	龙溪股份	25.20	16.34	4.22	-11.45	-2.26	157.27
AI 基建	000837.SZ	秦川机床	12.05	-5.71	-6.01	-16.32	-8.78	34.34
	300007.SZ	汉威科技	46.70	-3.31	-14.00	-25.76	-2.71	128.61
	300433.SZ	蓝思科技	26.24	-5.95	-4.37	-13.71	-2.52	22.44
	002158.SZ	汉钟精机	21.62	-11.50	-14.14	-23.28	-17.61	20.61
	000811.SZ	冰轮环境	13.34	-6.06	0.98	-2.84	-6.06	44.33
	603308.SH	应流股份	36.27	-2.97	5.84	17.00	27.76	158.10
	002595.SZ	豪迈科技	66.95	-0.33	19.77	15.25	12.33	34.31
	600761.SH	安徽合力	19.38	-5.28	-3.66	-13.47	3.45	14.55
	603308.SH	应流股份	36.27	-2.97	5.84	17.00	27.76	158.10
	001696.SZ	宗申动力	21.05	-6.98	-9.81	-12.66	-17.61	-14.66
低空经济	301392.SZ	汇成真空	116.80	-3.47	-16.99	-37.75	-34.50	89.57
	688188.SH	柏楚电子	132.60	-2.58	-3.91	-9.41	-5.88	-2.93
	688337.SH	普源精电	36.57	-6.83	-4.79	-4.44	-10.65	-5.13
	688112.SH	鼎阳科技	34.42	-5.85	-6.26	-9.30	-12.24	24.57
	688628.SH	优利德	30.71	-9.91	-9.68	-15.31	-16.73	-13.37
3D 打印	688333.SH	铂力特	69.58	-6.55	3.01	-10.28	-13.85	76.79
	688433.SH	华曙高科	56.01	-3.75	7.44	-1.75	34.00	140.28
	600150.SH	中国船舶	34.26	-0.15	-1.81	-2.70	-7.65	-3.95
深海科技	002353.SZ	杰瑞股份	50.89	-5.41	-0.37	-1.85	11.27	40.82
	688301.SH	奕瑞科技	101.59	-1.42	-10.24	-9.83	-7.77	50.02

资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

重点事件

人形机器人-智元上线灵心平台

据智元机器人公众号消息，2025年11月24日，智元机器人正式推出灵心平台，该机器人智能操作系统使用用户无需代码基础，能够自由为机器人配置声音、性格等，将机器人的表达体系从音色、人设、行为到记忆全面模块化、可视化。

人形机器人-工信部公示人形机器人标准化技术委员会委员名单

据工信部官网消息，2025年11月24日，工信部于11月24日公示《人形机器人标准化技术委员会委员名单》，宇树科技创始人王兴兴、智元机器人联合创始人兼CTO彭志辉等拟任该委员会副主任委员。

行业新闻

表2：过去一周行业新闻概览

新闻日期	新闻标题
2025/11/24	智元上线灵心平台：让机器人也有“灵魂”
2025/11/24	王兴兴、彭志辉，有新身份
2025/11/24	亚马逊拟投500亿美元扩建美政府AI算力，将新增1.3GW容量
2025/11/24	Vantage数据中心获16亿美元投资，拓展亚太数据中心业务
2025/11/25	特朗普签署行政令 启动人工智能“创世纪计划”
2025/11/25	阿里巴巴电话会：不排除在已承诺的三年3800亿元人民币投资之外进行额外投资
2025/11/26	湖南“机器人军团”崛起！湖南具身智能创新中心全面启动

资料来源：智元机器人，财联社，华尔街见闻，央视新闻，优必选科技，红网，国信证券经济研究所整理

政府动态

表3：过去一周政府动态新闻概览

新闻日期	新闻标题
2025/11/27	国家发改委：要注意防范重复度高的人形机器人产品“扎堆”上市
2025/11/27	工信部：将会同有关部门加强养老服务机器人研发 继续加力扩围发布优质老年用品推广目录

资料来源：财联社，国信证券经济研究所整理

公司动态

表4：过去一周公司动态概览

新闻日期	新闻标题

2025/11/25	聚焦产业前沿 推广链式技术 加速征和灵巧手应用场景落地
2025/11/27	盛视科技与松延动力签订战略合作协议，携手加速具身智能机器人市场破局
2025/11/27	杰瑞股份正式斩获北美数据中心发电机组销售订单，合同金额超 1 亿美元
2025/11/28	长安汽车：拟以自有资金出资 2.25 亿元参与设立长安机器人公司 以智能人形机器人技术发展多机器人产业板块
2025/11/28	优必选人形机器人再获 1.43 亿订单，总订单金额 13 亿领跑全球！

资料来源：各公司官方微博公众号及公告，财联社，全景网，国信证券经济研究所整理

重点公司盈利预测及估值

表5：重点公司盈利预测及估值（20251128）

公司代码	公司名称	投资评级	收盘(元)	总市值(亿元)	EPS 2024A	EPS 2025E	EPS 2026E	PE 2024A	PE 2025E	PE 2026E
688017.SH	绿的谐波	优于大市	146.93	269	0.33	0.66	0.88	442	223	167
603728.SH	鸣志电器	优于大市	66.29	278	0.19	0.21	0.31	357	314	215
300124.SZ	汇川技术	优于大市	70.66	1,913	1.60	2.06	2.47	44	34	29
002979.SZ	雷赛智能	暂无	39.68	125	0.65	0.79	1.00	61	50	40
601100.SH	恒立液压	优于大市	101.30	1,358	1.87	2.12	2.48	54	48	41
002779.SZ	中坚科技	优于大市	113.48	210	0.49	0.34	0.67	232	331	168
603915.SH	国茂股份	优于大市	16.97	111	0.45	0.43	0.50	38	39	34
300953.SZ	震裕科技	暂无	149.10	259	2.51	3.07	4.86	59	49	31
688698.SH	伟创电气	暂无	86.40	185	1.16	1.30	1.58	74	67	55
002046.SZ	国机精工	暂无	32.95	177	0.53	—	—	62	—	—
300354.SZ	东华测试	优于大市	43.29	60	0.88	1.20	1.55	49	36	28
688360.SH	德马科技	优于大市	19.31	51	0.49	0.47	0.54	39	41	36
688160.SH	步科股份	优于大市	98.81	90	0.58	0.87	1.12	170	114	88
603344.SH	星德胜	暂无	25.34	49	1.09	—	—	23	—	—
688097.SH	博众精工	暂无	34.99	156	0.89	1.19	1.59	39	30	22
600592.SH	龙溪股份	优于大市	25.60	102	0.31	0.41	0.52	83	63	49
000157.SZ	中联重科	优于大市	8.08	676	0.41	0.57	0.71	20	14	11
000837.SZ	秦川机床	暂无	12.28	126	0.05	0.08	0.10	230	157	120
300007.SZ	汉威科技	暂无	48.92	160	0.23	0.57	0.44	213	86	111
300433.SZ	蓝思科技	优于大市	27.50	1,436	0.73	0.96	1.29	38	29	21
002158.SZ	汉钟精机	优于大市	22.40	120	1.61	1.17	1.38	14	19	16
000811.SZ	冰轮环境	暂无	13.55	134	0.82	0.68	0.85	17	20	16
603308.SH	应流股份	优于大市	37.47	254	0.42	0.60	0.84	89	62	45
002595.SZ	豪迈科技	优于大市	68.85	551	2.53	3.10	3.67	27	22	19
600761.SH	安徽合力	优于大市	19.58	174	1.59	1.60	1.79	12	12	11
001696.SZ	宗申动力	暂无	22.31	255	0.40	0.82	0.99	55	27	23
301392.SZ	汇成真空	优于大市	122.99	123	0.76	1.04	1.46	162	118	85
688188.SH	柏楚电子	优于大市	132.47	382	4.30	3.86	4.81	31	34	28
688337.SH	普源精电	优于大市	36.90	72	0.49	0.57	0.85	75	65	43
688112.SH	鼎阳科技	优于大市	35.62	57	0.70	0.96	1.24	51	37	29
688628.SH	优利德	优于大市	32.33	36	1.66	1.98	2.41	19	16	13
688333.SH	铂力特	暂无	78.55	215	0.38	0.79	1.16	204	99	68
688433.SH	华曙高科	暂无	61.84	256	0.16	0.21	0.27	387	293	228
600150.SH	中国船舶	暂无	34.37	2,587	0.81	1.28	2.09	42	27	16
000039.SZ	中集集团	优于大市	9.08	437	0.53	0.54	0.71	17	17	13
002353.SZ	杰瑞股份	优于大市	56.43	578	2.59	3.00	3.54	22	19	16
688301.SH	奕瑞科技	优于大市	103.82	219	3.26	2.95	3.79	32	35	27

资料来源：Wind，国信证券经济研究所，注：未评级标的盈利预测取自Wind机构一致预期

免责声明

分析师声明

作者保证报告所采用的数据均来自合规渠道；分析逻辑基于作者的职业理解，通过合理判断并得出结论，力求独立、客观、公正，结论不受任何第三方的授意或影响；作者在过去、现在或未来未就其研究报告所提供的具体建议或所表述的意见直接或间接收取任何报酬，特此声明。

国信证券投资评级

投资评级标准	类别	级别	说明
报告中投资建议所涉及的评级（如有）分为股票评级和行业评级（另有说明的除外）。评级标准为报告发布日后6到12个月内的相对市场表现，也即报告发布日后的6到12个月内公司股价（或行业指数）相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准。A股市场以沪深300指数（000300.SH）作为基准；新三板市场以三板成指（899001.CSI）为基准；香港市场以恒生指数（HSI.HI）作为基准；美国市场以标普500指数（SPX.GI）或纳斯达克指数（IXIC.GI）为基准。	股票 投资评级	优于大市	股价表现优于市场代表性指数10%以上
		中性	股价表现介于市场代表性指数±10%之间
		弱于大市	股价表现弱于市场代表性指数10%以上
		无评级	股价与市场代表性指数相比无明确观点
	行业 投资评级	优于大市	行业指数表现优于市场代表性指数10%以上
		中性	行业指数表现介于市场代表性指数±10%之间
		弱于大市	行业指数表现弱于市场代表性指数10%以上

重要声明

本报告由国信证券股份有限公司（已具备中国证监会许可的证券投资咨询业务资格）制作；报告版权归国信证券股份有限公司

关本报告的摘要或节选都不代表本报告正式完整的观点，一切须以我公司向客户发布的本报告完整版本为准。

本报告基于已公开的资料或信息撰写，但我公司不保证该资料及信息的完整性、准确性。本报告所载的信息、资料、建议及推测仅反映我公司于本报告公开发布当日的判断，在不同时期，我公司可能撰写并发布与本报告所载资料、建议及推测不一致的报告。我公司不保证本报告所含信息及资料处于最新状态；我公司可能随时补充、更新和修订有关信息及资料，投资者应当自行关注相关更新和修订内容。我公司或关联机构可能会持有本报告中所提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问或金融产品等相关服务。本公司的资产管理部门、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意见或建议不一致的投资决策。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。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。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，我公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

证券投资咨询业务的说明

本公司具备中国证监会核准的证券投资咨询业务资格。证券投资咨询，是指从事证券投资咨询业务的机构及其投资咨询人员以下列形式为证券投资人或者客户提供证券投资分析、预测或者建议等直接或者间接有偿咨询服务的活动：接受投资人或者客户委托，提供证券投资咨询服务；举办有关证券投资咨询的讲座、报告会、分析会等；在报刊上发表证券投资咨询的文章、评论、报告，以及通过电台、电视台等公众传播媒体提供证券投资咨询服务；通过电话、传真、电脑网络等电信设备系统，提供证券投资咨询服务；中国证监会认定的其他形式。

发布证券研究报告是证券投资咨询业务的一种基本形式，指证券公司、证券投资咨询机构对证券及证券相关产品的价值、市场走势或者相关影响因素进行分析，形成证券估值、投资评级等投资分析意见，制作证券研究报告，并向客户发布的行为。

国信证券经济研究所

深圳

深圳市福田区福华一路 125 号国信金融大厦 36 层

邮编：518046 总机：0755-82130833

上海

上海浦东民生路 1199 弄证大五道口广场 1 号楼 12 层

邮编：200135

北京

北京西城区金融大街兴盛街 6 号国信证券 9 层

邮编：100032