

营收增长稳健，深化机器人布局

——绿的谐波(688017) 2024 年报及 2025 年一季报点评

增持|维持

报告要点:

● 营收稳步增长，利润有所承压

2024 年公司实现营收 3.87 亿元，同比+8.77%；归母净利 0.56 亿元，同比-33.26%；扣非归母净利润 0.46 亿，同比-38.09%；销售毛利率为 37.54%，同比-3.60pct；期间费用率有所增加，销售/管理/研发/财务费用率为 3.34%/5.67%/12.80%/-0.07%，同比变动+0.28/-0.51/-0.79/+6.42 pct，财务费用率增长主要系货币资金利息收入减少。25Q1 公司实现营收 0.98 亿元，同比+19.65%；归母净利 0.20 亿元，同比+0.66%；扣非归母净利润 0.17 亿，同比+1.88%。

● 产能建设稳步推进，海外业务拓展顺利

报告期内，公司完成了年产 50 万台精密减速器的扩产项目的相关智能化产线的建设调试工作和达产工作，并计划于 2025 年实现产能的稳步爬坡，目前，该项目已进入全面达产阶段，生产效率和产品良率均达到预期目标。公司新募投项目“新一代精密传动装置智能制造项目”也在 2025 年启动建设，募投项目的顺利落地及产能的持续释放，将进一步巩固公司的供应链优势，增强市场竞争力。同时公司积极开拓海外市场，通过在新加坡、德国等地销售研发平台的运营，完成对德国 Haux 公司的资产收购，进一步增加销售服务覆盖的深度与广度。24 年海外营收 0.45 亿元，同比+49.37%。

● 持续研发新产品，紧跟智能机器人发展步伐

公司重视研发投入，2024 年研发费用率 12.80%，研发人员数量占比 14.34%。公司核心产品行星滚柱丝杠作为智能机器人传动系统的核心功能部件，直接影响了机器人的运动精度、负载重量和使用寿命等关键性能指标。公司针对人形机器人行业需求，聚焦谐波减速器轻量化技术突破，同等出力情况下实现减重 30%以上，同时开发出灵巧手适用微型谐波减速器。丝杠方面，公司依托自主研发的内/外螺纹磨削技术，成功突破高精度大承载长寿命行星滚柱丝杠，可用于人形机器人直线关节，未来可期。

● 投资建议与盈利预测

我们预计公司 2025-2027 年营收分别为 4.66/5.68/7.03 亿元，归母净利润分别为 0.85/1.11/1.37 亿元，对应 EPS 为 0.47/0.61/0.75 元/股，对应 PE 估值分别为 288/221/179 倍，维持“增持”评级。

● 风险提示

市场竞争加剧；产品研发不及预期；具身智能市场发展不及预期；汇率波动风险；税收优惠政策变动风险。

附表：盈利预测

财务数据和估值	2023A	2024A	2025E	2026E	2027E
营业收入(百万元)	356.17	387.41	466.29	568.45	702.68
收入同比(%)	-20.10	8.77	20.36	21.91	23.61
归母净利润(百万元)	84.16	56.17	85.33	111.29	136.89
归母净利润同比(%)	-45.81	-33.26	51.92	30.41	23.01
ROE(%)	4.18	1.64	1.74	2.24	2.70
每股收益(元)	0.46	0.31	0.47	0.61	0.75
市盈率(P/E)	291.86	437.29	287.83	220.71	179.43

资料来源：Wind, 国元证券研究所

当前价：132.60 元

基本数据

52 周最高/最低价(元): 178.4 / 58.97

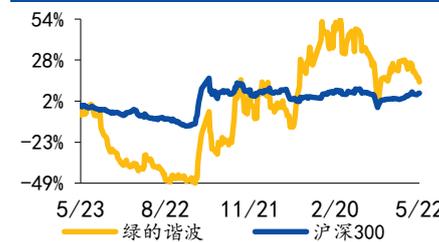
A 股流通股(百万股): 168.76

A 股总股本(百万股): 183.21

流通市值(百万元): 22378.09

总市值(百万元): 24294.01

过去一年股价走势



资料来源：Wind

相关研究报告

《国元证券公司研究-绿的谐波(688017) 2024 年三季报点评：营收增长稳健，人形机器人未来可期》
2024.10.31

《国元证券公司研究-绿的谐波(688017) 2024 年中报点评：营收基本持平，未来发展可期》
2024.09.06

报告作者

分析师 龚斯闻

执业证书编号 S0020522110002

电话 021-51097188

邮箱 gongsiwen@gyzq.com.cn

分析师 楼珈利

执业证书编号 S0020524040002

电话 021-51097188

邮箱 loujiali@gyzq.com.cn

财务预测表

资产负债表					
单位:百万元					
会计年度	2023A	2024A	2025E	2026E	2027E
流动资产	1666.21	2205.06	3780.30	3835.92	3928.13
现金	969.33	1524.70	2972.87	2920.98	2864.22
应收账款	97.24	146.54	143.54	184.98	230.71
其他应收款	2.59	2.17	4.13	4.25	5.34
预付账款	11.05	13.45	18.45	20.74	25.89
存货	253.97	245.57	315.06	379.66	462.38
其他流动资产	332.02	272.64	326.24	325.31	339.59
非流动资产	1145.87	1550.25	1609.07	1648.36	1654.52
长期投资	57.15	57.04	57.39	57.23	57.25
固定资产	391.89	404.73	406.66	402.78	391.15
无形资产	61.53	58.69	71.21	83.42	93.22
其他非流动资产	635.30	1029.80	1073.80	1104.93	1112.89
资产总计	2812.07	3755.32	5389.37	5484.27	5582.65
流动负债	610.67	227.74	387.82	393.87	394.61
短期借款	433.92	69.20	214.62	202.70	184.42
应付账款	41.69	67.40	70.40	86.75	108.22
其他流动负债	135.06	91.14	102.80	104.43	101.97
非流动负债	183.61	97.34	100.74	109.83	113.55
长期借款	124.19	39.63	44.63	52.63	56.63
其他非流动负债	59.43	57.72	56.11	57.20	56.92
负债合计	794.28	325.08	488.56	503.70	508.16
少数股东权益	5.26	4.90	4.96	4.90	4.75
股本	168.67	168.76	183.21	183.21	183.21
资本公积	1340.11	2747.32	4134.91	4134.91	4134.91
留存收益	490.30	495.87	564.33	644.15	738.22
归属母公司股东权益	2012.53	3425.33	4895.86	4975.67	5069.74
负债和股东权益	2812.07	3755.32	5389.37	5484.27	5582.65

现金流量表					
单位:百万元					
会计年度	2023A	2024A	2025E	2026E	2027E
经营活动现金流	149.29	27.98	-21.28	22.27	28.46
净利润	84.83	55.81	85.39	111.23	136.74
折旧摊销	47.31	55.84	48.58	53.25	57.63
财务费用	-23.12	-0.28	-12.20	-16.23	-15.84
投资损失	-11.61	-27.66	-19.14	-20.72	-21.35
营运资金变动	0.41	-107.55	-121.29	-124.20	-148.21
其他经营现金流	51.47	51.82	-2.63	18.95	19.50
投资活动现金流	-188.17	-312.08	-90.09	-58.25	-40.38
资本支出	76.02	32.44	60.00	48.00	36.00
长期投资	117.00	294.62	29.67	25.87	11.79
其他投资现金流	4.85	14.98	-0.42	15.62	7.41
筹资活动现金流	323.27	839.83	1559.54	-15.91	-44.83
短期借款	221.64	-364.72	145.42	-11.92	-18.28
长期借款	25.11	-84.56	5.00	8.00	4.00
普通股增加	0.09	0.09	14.45	0.00	0.00
资本公积增加	9.00	1407.21	1387.59	0.00	0.00
其他筹资现金流	67.43	-118.18	7.08	-11.99	-30.56
现金净增加额	285.70	555.36	1448.17	-51.89	-56.76

资料来源: Wind, 国元证券研究所

利润表					
单位:百万元					
会计年度	2023A	2024A	2025E	2026E	2027E
营业收入	356.17	387.41	466.29	568.45	702.68
营业成本	209.65	241.98	288.40	349.75	429.77
营业税金及附加	3.45	3.91	4.41	5.52	6.81
营业费用	10.89	12.95	15.62	19.04	23.54
管理费用	22.02	21.98	26.35	32.12	39.70
研发费用	48.41	49.59	60.62	73.90	91.35
财务费用	-23.12	-0.28	-12.20	-16.23	-15.84
资产减值损失	-17.88	-34.26	-20.00	-12.00	-9.00
公允价值变动收益	1.18	3.88	3.80	3.39	3.61
投资净收益	11.61	27.66	19.14	20.72	21.35
营业利润	91.58	60.84	92.54	120.71	148.46
营业外收入	0.01	0.00	0.23	0.12	0.13
营业外支出	0.02	0.07	0.05	0.05	0.05
利润总额	91.57	60.76	92.72	120.77	148.54
所得税	6.74	4.96	7.33	9.54	11.80
净利润	84.83	55.81	85.39	111.23	136.74
少数股东损益	0.68	-0.36	0.05	-0.05	-0.15
归属母公司净利润	84.16	56.17	85.33	111.29	136.89
EBITDA	115.77	116.40	128.92	157.72	190.24
EPS (元)	0.50	0.33	0.47	0.61	0.75

主要财务比率					
会计年度	2023A	2024A	2025E	2026E	2027E
成长能力					
营业收入 (%)	-20.10	8.77	20.36	21.91	23.61
营业利润 (%)	-45.87	-33.57	52.12	30.44	22.99
归属母公司净利润 (%)	-45.81	-33.26	51.92	30.41	23.01
获利能力					
毛利率 (%)	41.14	37.54	38.15	38.47	38.84
净利率 (%)	23.63	14.50	18.30	19.58	19.48
ROE (%)	4.18	1.64	1.74	2.24	2.70
ROIC (%)	6.38	6.09	6.96	8.16	9.41
偿债能力					
资产负债率 (%)	28.25	8.66	9.07	9.18	9.10
净负债比率 (%)	82.88	45.84	64.02	61.98	57.86
流动比率	2.73	9.68	9.75	9.74	9.95
速动比率	2.31	8.60	8.94	8.78	8.78
营运能力					
总资产周转率	0.14	0.12	0.10	0.10	0.13
应收账款周转率	3.82	2.95	2.98	3.21	3.13
应付账款周转率	4.43	4.44	4.19	4.45	4.41
每股指标 (元)					
每股收益 (最新摊薄)	0.46	0.31	0.47	0.61	0.75
每股经营现金流 (最新摊薄)	0.81	0.15	-0.12	0.12	0.16
每股净资产 (最新摊薄)	10.98	18.70	26.72	27.16	27.67
估值比率					
P/E	291.86	437.29	287.83	220.71	179.43
P/B	12.20	7.17	5.02	4.94	4.84
EV/EBITDA	190.31	189.28	170.89	139.69	115.81

投资评级说明

(1) 公司评级定义

买入	股价涨幅优于基准指数 15%以上
增持	股价涨幅相对基准指数介于 5%与 15%之间
持有	股价涨幅相对基准指数介于-5%与 5%之间
卖出	股价涨幅劣于基准指数 5%以上

(2) 行业评级定义

推荐	行业指数表现优于基准指数 10%以上
中性	行业指数表现相对基准指数介于-10%~10%之间
回避	行业指数表现劣于基准指数 10%以上

备注：评级标准为报告发布日后的 6 个月内公司股价（或行业指数）相对同期基准指数的相对市场表现，其中 A 股市场基准为沪深 300 指数，香港市场基准为恒生指数，美国市场基准为标普 500 指数或纳斯达克指数，新三板基准指数为三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的），北交所基准指数为北证 50 指数。

分析师声明

作者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、客观地出具本报告。本人承诺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操守和专业能力，本报告清晰准确地反映了本人的研究观点并通过合理判断得出结论，结论不受任何第三方的授意、影响，特此声明。

证券投资咨询业务的说明

根据中国证监会颁发的《经营证券业务许可证》(Z23834000)，国元证券股份有限公司具备中国证监会核准的证券投资咨询业务资格。证券投资咨询业务是指取得监管部门颁发的相关资格的机构及其咨询人员为证券投资者或客户提供证券投资的相关信息、分析、预测或建议，并直接或间接收取服务费用的活动。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。

法律声明

本报告由国元证券股份有限公司（以下简称“本公司”）在中华人民共和国境内（台湾、香港、澳门地区除外）发布，仅供本公司的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。若国元证券以外的金融机构或任何第三方机构发送本报告，则由该金融机构或第三方机构独自为此发送行为负责。本报告不构成国元证券向发送本报告的金融机构或第三方机构之客户提供的投资建议，国元证券及其员工亦不为上述金融机构或第三方机构之客户因使用本报告或报告载述的内容引起的直接或连带损失承担任何责任。本报告是基于本公司认为可靠的已公开信息，但本公司不保证该等信息的准确性或完整性。本报告所载的信息、资料、分析工具、意见及推测只提供给客户作参考之用，并非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的的投资建议或要约邀请。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。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。本公司建议客户应考虑本报告的任何意见或建议是否符合其特定状况，以及（若有必要）咨询独立投资顾问。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本报告中所提到的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投资银行业务服务或其他服务，上述交易与服务可能与本报告中的意见与建议存在不一致的决策。

免责声明

本报告是为特定客户和其他专业人士提供的参考资料。文中所有内容均代表个人观点。本公司力求报告内容的准确可靠，但并不对报告内容及所引用资料的准确性和完整性作出任何承诺和保证。本公司不会承担因使用本报告而产生的法律责任。本报告版权归国元证券所有，未经授权不得复印、转发或向特定读者群以外的人士传阅，如需引用或转载本报告，务必与本公司研究所联系并获得许可。

网址：www.gyzq.com.cn

国元证券研究所

合肥

地址：安徽省合肥市梅山路 18 号安徽国际金融中心 A 座国元证券
邮编：230000

上海

地址：上海市浦东新区民生路 1199 号证大五道口广场 16 楼国元证券
邮编：200135

北京

地址：北京市东城区东直门外大街 46 号天恒大厦 A 座 21 层国元证券
邮编：100027