

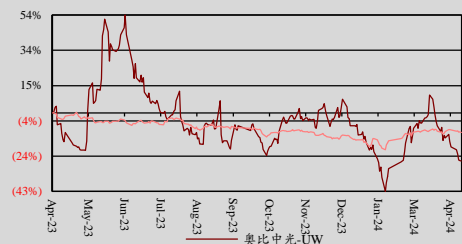
688322.SH

增持

原评级: 买入

市场价格: 人民币 25.70

板块评级: 强于大市

股价表现


(%)	今年至今	1个月	3个月	12个月
绝对	(28.8)	(24.4)	(16.3)	(36.3)
相对上证综指	(30.7)	(23.2)	(21.1)	(27.0)

发行股数 (百万)	400.00
流通股 (百万)	255.46
总市值 (人民币 百万)	10,280.03
3个月日均交易额 (人民币 百万)	226.59
主要股东	
黄源浩	27.23

资料来源: 公司公告, Wind, 中银证券
以2024年4月12日收市价为标准

中银国际证券股份有限公司
具备证券投资咨询业务资格

电子: 光学光电子

证券分析师: 苏凌瑶

lingyao.su@bocichina.com

证券投资咨询业务证书编号: S1300522080003

联系人: 周世辉

shihui.zhou@bocichina.com

一般证券业务证书编号: S1300123050013

奥比中光-UW

深化与微软、英伟达合作, 布局机器人打开未来空间

公司发布2023年年报, 营收和归母净利润波动不大, 但经营层面变动较大。公司消费电子3D感知业务的进展不大, 但B端新品与布局效果佳; 2023年发布4个系列新品, 且与微软、英伟达等大厂构成深度合作; 公司构建机器人视觉中台, 自研大模型有望抓住人形机器人的产业机遇; 传统业务亦有医保、3D打印等业务亮点, 调整为**增持**评级。

支撑评级的要点

- **2023年营收和归母净利润同比变动不大。**公司2023年营业收入3.60亿元, 同比+2.84%; 归母净利润-2.76亿元, 同比+4.80%; 扣非归母净利润-3.24亿元, 同比+4.31%; 毛利率42.65%, 同比-0.98pct。23Q4营收1.01亿元, 同比-4.13%; 归母净利润-0.84亿元, 同比+0.64%; 扣非归母净利润-0.86亿元, 同比+9.70%; 毛利率39.01%, 同比-4.67pcts, 环比-8.14pcts。公司毛利率下降, 主要受产能利用率不足及下游降价影响。
- **2023年新品看点多, 且与海外领先科技公司达成深度合作。**今年公司发布的新品涵盖: Orbbec Femto系列iToF相机、Orbbec Persee系列3D开发者套件、Orbbec Gemini系列双目结构光相机、Orbbec Astra系列单目结构光相机。**Orbbec Femto系列**新品包括Femto Mega、Femto Bolt、Femto Mega I三款产品, 其中Femto Mega由公司与微软、英伟达联合研发制造, 融合了微软第一代深度相机Azure Kinect全部性能, 并集成英伟达Jetson Nano深度算力平台, 用于机器人、物流、工业等领域的3D视觉开发。**Orbbec Persee N1**为公司与英伟达合作开发的3D开发者套件, 融合公司双目结构光相机Orbbec Gemini 2和支持海量开源项目的NVIDIA Jetson Nano算力平台, 可帮助开发者快速打造可广泛应用于移动感知、避障识别、体积测量、体感交互等领域的3D视觉方案。通过深化与海外领先科技公司合作, 公司可实时跟踪全球前沿的3D视觉感知技术, 强化公司产品优势, 提升海外影响力。
- **机器人行业布局进展佳。**公司3D视觉感知产品可为机器人提供准确的感知能力, 实现识别、导航定位、避障等功能。2023年公司在该领域的布局呈现出三方面进展, **客户方面:**公司已与优必选、追觅、斯坦德、云迹科技、高仙机器人等多家机器人客户合作, 覆盖智能工厂、仓储物流、智能巡检、酒店配送等应用场景。**自研产品方面:**推出“大模型+机械臂”样机, 运用多模态大模型、3D视觉传感器及机械臂运动控制等技术, 打造出一个能理解、执行语音任务的机械臂, 将基于多模态大模型的机械臂从仿真环境落地到现实世界, 有望在工业制造、柔性物流等场景率先落地。**技术布局方面:**公司积极搭建“机器人与AI视觉产业中台”, 持续开展机器人视觉传感器、AI感知和多模态交互大模型等项目攻关, 有望受益具身智能的产业发展机遇。
- **传统业务亦有亮点。医保核检板块:**2023年全流程“智慧医保刷脸就医”模式在全国范围的部分医院落地, 首批医保终端累计上线超十万台, 随着良好示范效应, 后续有望实现大规模出货。公司为医保终端提供关键的人脸识别模组, 该业务有望受益智慧医保加速拓展。**3D打印板块:**公司与消费级3D打印品牌客户创想三维达成战略合作, 以三维扫描整体方案助力客户完善产业链布局, 公司提供高精度视觉测量模组(三维轮廓仪)和智能三维扫描仪(Gemini Scan), 该业务有望受益3D打印市场的持续增长。

估值

- 因2023年宏观环境不景气导致业绩低于我们此前预期, 且XR产业对3D传感器带动进度也低于预期, 我们调整公司盈利预测。预计2024-2026年公司营业收入6.01/8.06/9.29亿元, 对应市销率为17.1/12.8/11.1倍, 调整为**增持**评级。

评级面临的主要风险

- 尚未盈利的风险; 业绩大幅下滑或亏损的风险; 3D视觉感知技术迭代创新的风险; 核心技术泄密的风险; 宏观环境风险。

投资摘要

年结日: 12月31日	2022	2023	2024E	2025E	2026E
主营收入(人民币 百万)	350	360	601	806	929
增长率(%)	(26.2)	2.8	66.9	34.0	15.3
EBITDA(人民币 百万)	(375)	(276)	(144)	(90)	20
归母净利润(人民币 百万)	(290)	(276)	(133)	(66)	36
增长率(%)	6.9	4.8	51.9	50.3	154.9
最新股本摊薄每股收益(人民币)	(0.72)	(0.69)	(0.33)	(0.16)	0.09
原先预测摊薄每股收益(人民币)	/	/	(0.25)	0.05	-
调整幅度(%)	/	/	(32.0)	(420.0)	-
市销率(倍)	29.4	28.6	17.1	12.8	11.1
市净率(倍)	3.2	3.4	3.6	3.6	3.6
EV/EBITDA(倍)	(16.4)	(46.5)	(57.5)	(92.8)	418.7
每股股息(人民币)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
股息率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

资料来源: 公司公告, 中银证券预测

利润表(人民币 百万)

年结日: 12月31日	2022	2023	2024E	2025E	2026E
营业总收入	350	360	601	806	929
营业收入	350	360	601	806	929
营业成本	197	206	338	457	525
营业税金及附加	2	2	5	6	7
销售费用	64	69	84	81	46
管理费用	143	132	150	161	139
研发费用	381	301	240	242	232
财务费用	(39)	(22)	(12)	(12)	(13)
其他收益	47	42	40	40	40
资产减值损失	(17)	(8)	(10)	(10)	(10)
信用减值损失	(4)	2	0	0	0
资产处置收益	0	2	0	1	1
公允价值变动收益	0	(7)	0	0	0
投资收益	13	29	15	19	21
汇兑收益	0	0	0	0	0
营业利润	(357)	(268)	(158)	(79)	43
营业外收入	0	0	0	0	0
营业外支出	0	1	0	0	0
利润总额	(357)	(269)	(158)	(79)	43
所得税	(42)	7	(16)	(8)	4
净利润	(314)	(276)	(143)	(71)	39
少数股东损益	(25)	0	(10)	(5)	3
归母净利润	(290)	(276)	(133)	(66)	36
EBITDA	(375)	(276)	(144)	(90)	20
EPS(最新股本摊薄, 元)	(0.72)	(0.69)	(0.33)	(0.16)	0.09

资料来源: 公司公告, 中银证券预测

资产负债表(人民币 百万)

年结日: 12月31日	2022	2023	2024E	2025E	2026E
流动资产	2,608	1,922	1,805	1,856	1,943
货币资金	1,709	1,198	875	784	894
应收账款	77	62	162	173	191
应收票据	13	21	0	0	0
存货	152	159	254	394	331
预付账款	14	16	54	40	58
合同资产	0	0	0	0	0
其他流动资产	643	466	461	464	469
非流动资产	819	1,462	1,401	1,361	1,331
长期投资	282	810	810	810	810
固定资产	49	286	278	268	256
无形资产	84	125	107	89	71
其他长期资产	404	240	206	193	193
资产合计	3,427	3,384	3,207	3,216	3,274
流动负债	151	339	303	384	402
短期借款	0	148	0	0	0
应付账款	40	92	77	162	129
其他流动负债	110	100	226	222	274
非流动负债	55	34	36	35	35
长期借款	0	0	0	0	0
其他长期负债	55	34	36	35	35
负债合计	205	374	339	419	438
股本	400	400	400	400	400
少数股东权益	(9)	(5)	(15)	(20)	(17)
归属母公司股东权益	3,231	3,016	2,883	2,817	2,853
负债和股东权益合计	3,427	3,384	3,207	3,216	3,274

资料来源: 公司公告, 中银证券预测

现金流量表(人民币 百万)

年结日: 12月31日	2022	2023	2024E	2025E	2026E
净利润	(314)	(276)	(143)	(71)	39
折旧摊销	81	80	83	61	51
营运资金变动	14	36	(98)	(59)	40
其他	124	0	(28)	(32)	(35)
经营活动现金流	(95)	(160)	(185)	(101)	96
资本支出	(154)	(176)	(21)	(21)	(21)
投资变动	(252)	(350)	0	0	0
其他	(687)	431	16	20	22
投资活动现金流	(1,093)	(95)	(5)	(1)	1
银行借款	0	148	(148)	0	0
股权融资	1,117	(10)	0	0	0
其他	12	(1)	15	11	13
筹资活动现金流	1,130	137	(133)	11	13
净现金流	(58)	(117)	(323)	(91)	110

资料来源: 公司公告, 中银证券预测

财务指标

年结日: 12月31日	2022	2023	2024E	2025E	2026E
成长能力					
营业收入增长率(%)	(26.2)	2.8	66.9	34.0	15.3
营业利润增长率(%)	5.6	24.9	40.9	50.3	154.9
归属于母公司净利润增长率(%)	6.9	4.8	51.9	50.3	154.9
息税前利润增长率(%)	3.0	22.0	36.4	33.3	79.3
息税折旧前利润增长率(%)	5.3	26.5	47.9	37.4	121.9
EPS(最新股本摊薄)增长率(%)	6.9	4.8	51.9	50.3	154.9
获利能力					
息税前利润率(%)	(130.4)	(98.9)	(37.7)	(18.8)	(3.4)
营业利润率(%)	(101.9)	(74.4)	(26.4)	(9.8)	4.7
毛利率(%)	43.6	42.6	43.8	43.3	43.5
归母净利润率(%)	(82.8)	(76.6)	(22.1)	(8.2)	3.9
ROE(%)	(9.0)	(9.1)	(4.6)	(2.3)	1.3
ROIC(%)	(53.0)	(45.0)	(23.9)	(15.7)	(3.5)
偿债能力					
资产负债率	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
净负债权益比	(0.5)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)
流动比率	17.3	5.7	6.0	4.8	4.8
营运能力					
总资产周转率	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3
应收账款周转率	4.1	5.2	5.4	4.8	5.1
应付账款周转率	8.2	5.4	7.1	6.7	6.4
费用率					
销售费用率(%)	18.1	19.1	14.0	10.0	5.0
管理费用率(%)	40.7	36.7	25.0	20.0	15.0
研发费用率(%)	108.7	83.6	40.0	30.0	25.0
财务费用率(%)	(11.2)	(6.0)	(2.0)	(1.5)	(1.4)
每股指标(元)					
每股收益(最新摊薄)	(0.7)	(0.7)	(0.3)	(0.2)	0.1
每股经营现金流(最新摊薄)	(0.2)	(0.4)	(0.5)	(0.3)	0.2
每股净资产(最新摊薄)	8.1	7.5	7.2	7.0	7.1
每股股息	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
估值比率					
P/E(最新摊薄)	(35.5)	(37.3)	(77.5)	(155.9)	284.0
P/B(最新摊薄)	3.2	3.4	3.6	3.6	3.6
EV/EBITDA	(16.4)	(46.5)	(57.5)	(92.8)	418.7
价格/现金流(倍)	(108.2)	(64.3)	(55.5)	(101.8)	107.5

资料来源: 公司公告, 中银证券预测

披露声明

本报告准确表述了证券分析师的个人观点。该证券分析师声明，本人未在公司内、外部机构兼任有损本人独立性与客观性的其他职务，没有担任本报告评论的上市公司的董事、监事或高级管理人员；也不拥有与该上市公司有关的任何财务权益；本报告评论的上市公司或其它第三方都没有或没有承诺向本人提供与本报告有关的任何补偿或其它利益。

中银国际证券股份有限公司同时声明，将通过公司网站披露本公司授权公众媒体及其他机构刊载或者转发证券研究报告有关情况。如有投资者于未经授权的公众媒体看到或从其他机构获得本研究报告的，请慎重使用所获得的研究报告，以防止被误导，中银国际证券股份有限公司不对其报告理解和使用承担任何责任。

评级体系说明

以报告发布日后公司股价/行业指数涨跌幅相对同期相关市场指数的涨跌幅的表现为基准：

公司投资评级：

- 买入：预计该公司股价在未来 6-12 个月内超越基准指数 20% 以上；
- 增持：预计该公司股价在未来 6-12 个月内超越基准指数 10%-20%；
- 中性：预计该公司股价在未来 6-12 个月内相对基准指数变动幅度在-10%-10% 之间；
- 减持：预计该公司股价在未来 6-12 个月内相对基准指数跌幅在 10% 以上；
- 未有评级：因无法获取必要的资料或者其他原因，未能给出明确的投资评级。

行业投资评级：

- 强于大市：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现强于基准指数；
- 中性：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现基本与基准指数持平；
- 弱于大市：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现弱于基准指数；
- 未有评级：因无法获取必要的资料或者其他原因，未能给出明确的投资评级。

沪深市场基准指数为沪深 300 指数；新三板市场基准指数为三板成指或三板做市指数；香港市场基准指数为恒生指数或恒生中国企业指数；美股市场基准指数为纳斯达克综合指数或标普 500 指数。

风险提示及免责声明

本报告由中银国际证券股份有限公司证券分析师撰写并向特定客户发布。

本报告发布的特定客户包括：1) 基金、保险、QFII、QDII 等能够充分理解证券研究报告，具备专业信息处理能力的中银国际证券股份有限公司的机构客户；2) 中银国际证券股份有限公司的证券投资顾问服务团队，其可参考使用本报告。中银国际证券股份有限公司的证券投资顾问服务团队可能以本报告为基础，整合形成证券投资顾问服务建议或产品，提供给接受其证券投资顾问服务的客户。

中银国际证券股份有限公司不以任何方式或渠道向除上述特定客户外的公司个人客户提供本报告。中银国际证券股份有限公司的个人客户从任何外部渠道获得本报告的，亦不应直接依据所获得的研究报告作出投资决策；需充分咨询证券投资顾问意见，独立作出投资决策。中银国际证券股份有限公司不承担任何由此产生的任何责任及损失等。

本报告期内含保密信息，仅供收件人使用。阁下作为收件人，不得出于任何目的直接或间接复制、派发或转发此报告全部或部分内容予任何其他人，或将此报告全部或部分内容发表。如发现本研究报告被私自转载或转发的，中银国际证券股份有限公司将及时采取维权措施，追究有关媒体或者机构的责任。所有本报告期内使用的商标、服务标记及标记均为中银国际证券股份有限公司或其附属及关联公司（统称“中银国际集团”）的商标、服务标记、注册商标或注册服务标记。

本报告及其所载的任何信息、材料或内容只提供给阁下作参考之用，并未考虑到任何特别的投资目的、财务状况或特殊需要，不能成为或被视为出售或购买或认购证券或其它金融票据的要约或邀请，亦不构成任何合约或承诺的基础。中银国际证券股份有限公司不能确保本报告中提及的投资产品适合任何特定投资者。本报告的内容不构成对任何人的投资建议，阁下不会因为收到本报告而成为中银国际集团的客户。阁下收到或阅读本报告须在承诺购买任何报告中所指之投资产品之前，就该投资产品的适合性，包括阁下的特殊投资目的、财务状况及其特别需要寻求阁下相关投资顾问的意见。

尽管本报告所载资料的来源及观点都是中银国际证券股份有限公司及其证券分析师从相信可靠的来源取得或达到，但撰写本报告的证券分析师或中银国际集团的任何成员及其董事、高管、员工或其他任何个人（包括其关联方）都不能保证它们的准确性或完整性。除非法律或规则规定必须承担的责任外，中银国际集团任何成员不对使用本报告的材料而引致的损失负任何责任。本报告对其中所包含的或讨论的信息或意见的准确性、完整性或公平性不作任何明示或暗示的声明或保证。阁下不应单纯依靠本报告而取代个人的独立判断。本报告仅反映证券分析师在撰写本报告时的设想、见解及分析方法。中银国际集团成员可发布其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告，亦有可能采取与本报告观点不同的投资策略。为免生疑问，本报告所载的观点并不代表中银国际集团成员的立场。

本报告可能附载其它网站的地址或超级链接。对于本报告可能涉及到中银国际集团本身网站以外的资料，中银国际集团未有参阅有关网站，也不对它们的内容负责。提供这些地址或超级链接（包括连接到中银国际集团网站的地址及超级链接）的目的，纯粹为了阁下的方便及参考，连结网站的内容不构成本报告的任何部份。阁下须承担浏览这些网站的风险。

本报告所载的资料、意见及推测仅基于现状，不构成任何保证，可随时更改，毋须提前通知。本报告不构成投资、法律、会计或税务建议或保证任何投资或策略适用于阁下个别情况。本报告不能作为阁下私人投资的建议。

过往的表现不能被视作将来表现的指示或保证，也不能代表或对将来表现做出任何明示或暗示的保障。本报告所载的资料、意见及预测只是反映证券分析师在本报告所载日期的判断，可随时更改。本报告中涉及证券或金融工具的价格、价值及收入可能出现上升或下跌。

部分投资可能不会轻易变现，可能在出售或变现投资时存在难度。同样，阁下获得有关投资的价值或风险的可靠信息也存在困难。本报告中包含或涉及的投资及服务可能未必适合阁下。如上所述，阁下须在做出任何投资决策之前，包括买卖本报告涉及的任何证券，寻求阁下相关投资顾问的意见。

中银国际证券股份有限公司及其附属及关联公司版权所有。保留一切权利。

中银国际证券股份有限公司

中国上海浦东
银城中路 200 号
中银大厦 39 楼
邮编 200121
电话: (8621) 6860 4866
传真: (8621) 5888 3554

相关关联机构:

中银国际研究有限公司

香港花园道一号
中银大厦二十楼
电话: (852) 3988 6333
致电香港免费电话:
中国网通 10 省市客户请拨打: 10800 8521065
中国电信 21 省市客户请拨打: 10800 1521065
新加坡客户请拨打: 800 852 3392
传真: (852) 2147 9513

中银国际证券有限公司

香港花园道一号
中银大厦二十楼
电话: (852) 3988 6333
传真: (852) 2147 9513

中银国际控股有限公司北京代表处

中国北京市西城区
西单北大街 110 号 8 层
邮编: 100032
电话: (8610) 8326 2000
传真: (8610) 8326 2291

中银国际(英国)有限公司

2/F, 1 Lothbury
London EC2R 7DB
United Kingdom
电话: (4420) 3651 8888
传真: (4420) 3651 8877

中银国际(美国)有限公司

美国纽约市美国大道 1045 号
7 Bryant Park 15 楼
NY 10018
电话: (1) 212 259 0888
传真: (1) 212 259 0889

中银国际(新加坡)有限公司

注册编号 199303046Z
新加坡百得利路四号
中国银行大厦四楼(049908)
电话: (65) 6692 6829 / 6534 5587
传真: (65) 6534 3996 / 6532 3371