

业绩实现稳健增长，加大研发投入力度

买入|维持

——凌云光(688400.SH)2022 年年报及 2023 年一季报点评

事件:

公司于 2023 年 4 月 25 日收盘后发布《2022 年年度报告》、《2023 年第一季度报告》。

点评:

● 营收与利润实现稳健增长，战略业务实现快速增长

2022 年，公司实现营业收入 27.49 亿元，同比增长 12.83%；实现归母净利润 1.88 亿元，同比增长 9.12%。受经济环境与国际“缺芯潮”影响，公司销售订单尤其是生产交付受到不同程度影响，增幅收窄，但该影响是短期的。中长期来看，疫情有望加速机器替代人工的需求，有利于促进下游行业对机器视觉的应用需求扩大。公司战略业务取得快速增长：消费电子领域，营业收入同比增长 67.12%；新能源领域，营业收入同比增长 36.03%；文化元宇宙领域，营业收入同比增长 28.78%。2023 年第一季度，公司实现营业收入 5.51 亿元，同比增长 4.76%；实现归母净利润 1017.18 万元。

● 持续加大研发投入，技术平台优势显著

公司持续加大研发投入，着力建立可持续发展的技术、产品创新能力和人才培养体系，2022 年研发投入 3.76 亿元，同比增长 33.92%。公司在光学成像、算法、软件和自动化四大技术平台构建了较好的技术优势。在智能算法方面，公司在原有的 VisionWare 算法平台基础上加强对深度学习算法的研究和应用，针对碎片化、快交付、高迭代特点的工业质检场景，发布深度学习算法平台 F.Brain；在智能软件上，针对被检测物的高度差、平面度、翘曲度、长宽、厚度、轮廓度等三维信息测量，发布工业级 3D 测量软件 Holo 3D。围绕机器视觉下游行业需求，持续布局上游核心器件能力建设，打造高分辨率、高速度 1.5 亿像素大面阵相机、特种光源、视觉控制器等。

● 进入智能视觉装备领域，积极布局前沿技术

面向未来智能“制造”，机器视觉与自动化融合是大势所趋，公司为此构建了精密机械与自动化控制的技术能力，产品布局也由此进入智能视觉装备这一千亿级高端装备领域。2022 年公司进一步投入研究机器人柔性安装运控平台，实现多轴运动轨迹补偿系统，提高自动化模块的标准化和模块化。在前沿技术方面，公司以打造领先的工业人工智能技术为目标成立“知识理性研究院”，进一步构建软件与算法平台、先进光学与计算成像平台、工业人工智能大数据平台，开展多种 AI 算法、计算成像、大数据与认知图谱等技术研究，服务更多行业需求。

● 盈利预测与投资建议

公司致力于成为视觉人工智能与光电信息领域的全球领导者。预测公司 2023-2025 年的营业收入为 34.28、41.90、50.29 亿元，归母净利润为 2.71、3.55、4.42 亿元，EPS 为 0.59、0.77、0.95 元/股，对应 PE 为 56.46、43.10、34.66 倍。上市以来，公司 PE TTM 主要运行在 50-90 倍之间，给予 2023 年 70 倍目标 PE，对应目标价为 41.30 元。维持“买入”评级。

● 风险提示

产品开发无法满足下游应用需求的风险；核心技术人才流失的风险；技术泄密的风险；市场竞争加剧的风险；存货减值风险；汇率变动风险。

当前价/目标价：33.05 元/41.30 元

目标期限：6 个月

基本数据

52 周最高/最低价（元）：43.50 / 22.09

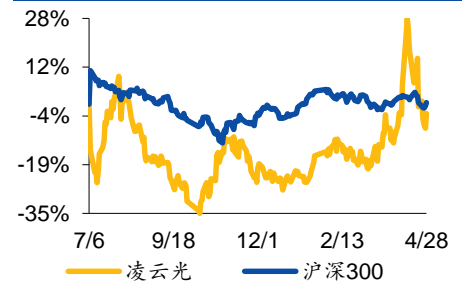
A 股流通股（百万股）：87.40

A 股总股本（百万股）：463.50

流通市值（百万元）：2888.48

总市值（百万元）：15318.67

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-凌云光(688400.SH)首次覆盖报告:战略聚焦机器视觉,赋能行业智能制造》2023.02.27

报告作者

分析师 耿军军

执业证书编号 S0020519070002

电话 021-51097188-1856

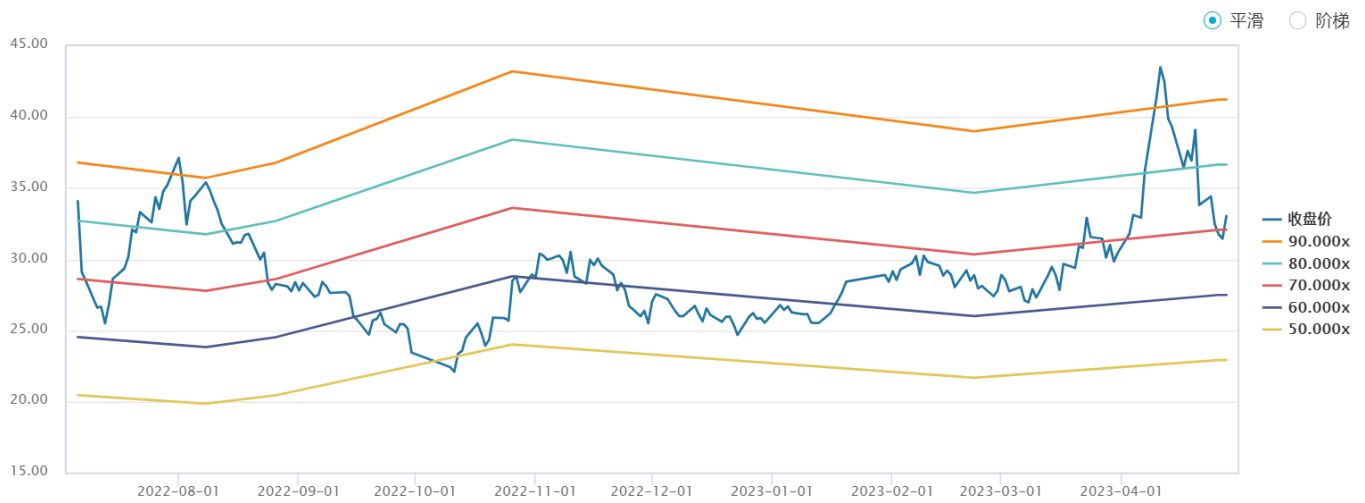
邮箱 gengjunjun@gyzq.com.cn

附表：盈利预测

财务数据和估值	2021	2022	2023E	2024E	2025E
营业收入(百万元)	2436.12	2748.78	3428.48	4190.47	5028.71
收入同比(%)	38.77	12.83	24.73	22.23	20.00
归母净利润(百万元)	171.86	187.54	271.33	355.41	441.92
归母净利润同比(%)	30.27	9.12	44.68	30.99	24.34
ROE(%)	11.01	4.82	6.61	7.97	9.02
每股收益(元)	0.37	0.40	0.59	0.77	0.95
市盈率(P/E)	89.13	81.68	56.46	43.10	34.66

资料来源：Wind，国元证券研究所

图 1：凌云光上市以来 PE-Band



资料来源：Wind，国元证券研究所

财务预测表

资产负债表		单位:百万元				
会计年度	2021	2022	2023E	2024E	2025E	
流动资产	2031.77	4164.29	4472.11	4947.32	5500.21	
现金	542.03	2121.67	2167.95	2317.43	2496.08	
应收账款	820.86	1261.04	1446.82	1644.34	1864.65	
其他应收款	28.07	44.18	52.80	60.76	68.89	
预付账款	88.02	41.64	50.43	57.21	65.97	
存货	387.39	470.22	553.13	643.84	753.93	
其他流动资产	165.40	225.54	200.99	223.74	250.69	
非流动资产	568.54	842.76	813.07	840.44	874.24	
长期投资	109.05	147.88	155.42	166.53	178.74	
固定资产	254.90	431.39	434.83	440.42	451.15	
无形资产	21.72	23.94	25.96	28.04	30.23	
其他非流动资产	182.88	239.54	196.86	205.45	214.12	
资产总计	2600.32	5007.05	5285.18	5787.76	6374.45	
流动负债	853.75	909.17	995.97	1135.68	1277.70	
短期借款	168.53	41.04	0.00	0.00	0.00	
应付账款	402.36	530.97	606.27	701.60	796.27	
其他流动负债	282.86	337.16	389.69	434.08	481.43	
非流动负债	180.10	200.66	180.34	189.21	193.58	
长期借款	28.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
其他非流动负债	151.60	200.66	180.34	189.21	193.58	
负债合计	1033.84	1109.82	1176.31	1324.89	1471.28	
少数股东权益	5.86	6.27	5.12	3.72	2.11	
股本	360.00	463.50	463.50	463.50	463.50	
资本公积	886.03	2918.55	2918.55	2918.55	2918.55	
留存收益	320.77	508.31	721.70	1077.10	1519.02	
归属母公司股东权益	1560.61	3890.95	4103.75	4459.15	4901.07	
负债和股东权益	2600.32	5007.05	5285.18	5787.76	6374.45	

现金流量表		单位:百万元				
会计年度	2021	2022	2023E	2024E	2025E	
经营活动现金流	-141.38	-165.35	122.05	183.39	216.49	
净利润	173.00	186.95	270.17	354.00	440.31	
折旧摊销	27.78	33.04	37.07	39.77	42.80	
财务费用	-1.63	-6.02	-19.61	-21.41	-23.05	
投资损失	-3.57	13.95	-3.62	-3.89	-4.12	
营运资金变动	-405.64	-388.61	-174.21	-202.04	-248.07	
其他经营现金流	68.69	-4.65	12.25	16.96	8.62	
投资活动现金流	-93.98	-1467.96	3.00	-55.35	-63.68	
资本支出	81.19	124.36	32.63	37.43	45.48	
长期投资	20.00	44.50	-34.45	11.11	12.21	
其他投资现金流	7.21	-1299.10	1.18	-6.81	-5.99	
筹资活动现金流	102.47	1881.39	-78.77	21.44	25.84	
短期借款	150.40	-127.49	-41.04	0.00	0.00	
长期借款	-9.50	-28.50	0.00	0.00	0.00	
普通股增加	0.00	103.50	0.00	0.00	0.00	
资本公积增加	63.16	2032.52	0.00	0.00	0.00	
其他筹资现金流	-101.59	-98.63	-37.74	21.44	25.84	
现金净增加额	-135.00	262.59	46.28	149.48	178.65	

利润表		单位:百万元				
会计年度	2021	2022	2023E	2024E	2025E	
营业收入	2436.12	2748.78	3428.48	4190.47	5028.71	
营业成本	1623.00	1833.07	2261.36	2750.28	3282.24	
营业税金及附加	11.64	12.39	15.09	18.02	21.12	
营业费用	205.92	240.75	283.88	336.49	394.25	
管理费用	183.64	184.99	211.88	254.78	301.22	
研发费用	280.61	375.79	459.97	535.74	645.37	
财务费用	-1.63	-6.02	-19.61	-21.41	-23.05	
资产减值损失	-7.61	-10.24	-6.97	-5.84	-4.12	
公允价值变动收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
投资净收益	3.57	-13.95	3.62	3.89	4.12	
营业利润	170.87	129.22	272.88	357.95	445.32	
营业外收入	0.78	1.17	1.64	1.87	2.65	
营业外支出	0.77	0.56	0.59	0.64	0.69	
利润总额	170.88	129.83	273.93	359.18	447.28	
所得税	-2.12	-57.12	3.75	5.17	6.98	
净利润	173.00	186.95	270.17	354.00	440.31	
少数股东损益	1.13	-0.59	-1.15	-1.40	-1.61	
归属母公司净利润	171.86	187.54	271.33	355.41	441.92	
EBITDA	197.02	156.24	290.33	376.31	465.08	
EPS (元)	0.48	0.40	0.59	0.77	0.95	

主要财务比率						
会计年度	2021	2022	2023E	2024E	2025E	
成长能力						
营业收入(%)	38.77	12.83	24.73	22.23	20.00	
营业利润(%)	26.92	-24.38	111.18	31.17	24.41	
归属母公司净利润(%)	30.27	9.12	44.68	30.99	24.34	
获利能力						
毛利率(%)	33.38	33.31	34.04	34.37	34.73	
净利率(%)	7.05	6.82	7.91	8.48	8.79	
ROE(%)	11.01	4.82	6.61	7.97	9.02	
ROIC(%)	13.43	10.30	13.13	15.69	17.49	
偿债能力						
资产负债率(%)	39.76	22.17	22.26	22.89	23.08	
净负债比率(%)	21.03	5.53	1.99	1.94	1.95	
流动比率	2.38	4.58	4.49	4.36	4.30	
速动比率	1.91	4.06	3.93	3.79	3.71	
营运能力						
总资产周转率	1.04	0.72	0.67	0.76	0.83	
应收账款周转率	3.53	2.64	2.53	2.71	2.87	
应付账款周转率	4.71	3.93	3.98	4.21	4.38	
每股指标(元)						
每股收益(最新摊薄)	0.37	0.40	0.59	0.77	0.95	
每股经营现金流(最新摊薄)	-0.31	-0.36	0.26	0.40	0.47	
每股净资产(最新摊薄)	3.37	8.39	8.85	9.62	10.57	
估值比率						
P/E	89.13	81.68	56.46	43.10	34.66	
P/B	9.82	3.94	3.73	3.44	3.13	
EV/EBITDA	66.25	83.54	44.96	34.69	28.07	

投资评级说明:

(1) 公司评级定义		(2) 行业评级定义	
买入	预计未来 6 个月内, 股价涨跌幅优于上证指数 20%以上	推荐	预计未来 6 个月内, 行业指数表现优于市场指数 10%以上
增持	预计未来 6 个月内, 股价涨跌幅优于上证指数 5-20%之间	中性	预计未来 6 个月内, 行业指数表现介于市场指数±10%之间
持有	预计未来 6 个月内, 股价涨跌幅介于上证指数±5%之间	回避	预计未来 6 个月内, 行业指数表现劣于市场指数 10%以上
卖出	预计未来 6 个月内, 股价涨跌幅劣于上证指数 5%以上		

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。

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。

一般性声明

本报告由国元证券股份有限公司(以下简称“本公司”)在中国人民共和国内地(香港、澳门、台湾除外)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。

免责条款

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。 网址: www.gyzq.com.cn

国元证券研究所

合肥	上海
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	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: 230000	邮编: 200135
传真: (0551) 62207952	传真: (021) 68869125
	电话: (021) 51097188