

长光华芯 (688048)

2022 年年报暨 2023 年一季报点评：激光器需求疲 软业绩短期承压， 纵横拓展打开成长天花板

报告摘要

◆ 事件：

公司发布 2022 年年报和 2023 年一季报。2022 年度，公司实现营业收入 3.86 亿元，同比-10.13%；实现归母净利润 1.19 亿元，同比+3.42%。2023 年第一季度，公司实现营业收入 0.90 亿元，同比-19.30%/环比+32.61%；实现归母净利润 0.01 亿元，同比-94.67%/环比-93.96%。

◆ 激光器市场需求较为疲软，导致业绩短期承压。

由于全球经济增速放缓等宏观经济原因，激光器下游市场需求较为疲软，公司在扩产后产能利用率不足导致相应的摊销费用增加，业绩短期承压明显。2022 年度，公司实现营业收入 3.86 亿元，同比-10.13%；实现归母净利润 1.19 亿元，同比+3.42%；毛利率为 51.57%，同比-1.25pct。2023 年第一季度，公司实现营业收入 0.90 亿元，同比-19.30%/环比+32.61%；实现归母净利润 0.01 亿元，同比-94.67%/环比-93.96%；毛利率为 28.86%，同比-21.33pct。公司作为高功率激光半导体的垂直产业链龙头，已经形成由半导体激光芯片、器件、模块及直接半导体激光器构成的四大类、多系列产品矩阵，国产替代进程与海外拓展并驾齐驱，有望在下游市场需求复苏中通过产能提升进一步攫取市场份额，实现业绩的稳步提升。

◆ 加大研发投入夯实技术护城河，纵横拓展打开成长天花板。

公司 2022 年费用率上升较为明显，销售/管理/研发/财务费用率分别同比变动+0.74pct/+13.22pct/+10.62pct/-2.65pct，其中管理费用率大幅上升主要系公司加强管理团队建设及新厂房投入使用，相应的支出及摊销增加所致，研发费用率上升主要系加强人员及研发活动的投入，保证产品技术性能领先。公司不断强化芯片设计、晶圆制造、芯片加工及封装测试等工艺积累，在核心技术方面屡获突破，陆续推出更高瓦数、更高性能的不同波长、不同应用领域的高功率半导体激光芯片。同时，公司依托高功率半导体激光芯片

投资评级

买入

首次评级

2023 年 04 月 28 日

收盘价(元):

93.00

公司基本数据

总股本(百万股)	135.60
总市值(百万)	12,610.80
流通股本(百万股)	47.38
流通市值(百万)	4,406.58
12 月最高/最低价(元)	163.30/65.50
资产负债率(%)	7.53
每股净资产(元)	0.00
市盈率(TTM)	135.44
市净率(PB)	∞
净资产收益率(%)	0.05

股价走势图



作者

刘牧野

分析师

SAC 执业证书: S0640522040001

邮箱: liumy@avicsec.com

相关研究报告

股市有风险 入市需谨慎

中航证券研究所发布 证券研究报告

请务必阅读正文之后的免责声明部分

联系地址: 北京市朝阳区望京街道望京东园四区2号楼中航产融大

厦中航证券有限公司

公司网址: www.avicsec.com

联系电话: 010-59219558 传真: 010-59562637

领域的技术积累，构建 GaAs（砷化镓）、InP（磷化铟）、GaN（氮化镓）三大材料体系，建立边发射和面发射两大工艺技术和制造平台，纵向延伸开发器件、模块及直接半导体激光器等下游产品；横向扩展 VCSEL 及光通信激光芯片领域，目前激光雷达芯片正在头部客户验证和导入。

◆ **科研与特殊领域订单陆续落地，助力未来业绩加速增长。**

凭借高功率激光的热效应、光电效应和热力耦合等效应，高功率激光器在科研与特殊领域发挥着重要的作用，尤其是在对激光器性能要求更高的高端制造、精密材料、制导、雷达及光电对抗等领域的科研项目。随着我国对科研和国家经费的不断投入，公司在科研与特殊领域的订单将陆续落地，助力业绩加速增长。

◆ **投资建议：**

我们预计公司 2023-2025 年营收分别为 6.48/9.31/12.46 亿元，归母净利润分别为 1.94/3.04/3.79 亿元，对应当前股价 PE 分别为 65/41/33x，首次覆盖，给予“买入”评级。

◆ **风险提示：**

产品研发不及预期风险、关键技术人才流失风险、宏观经济及行业波动风险、市场竞争加剧风险等。

财务数据与估值	2021A	2022A	2023E	2024E	2025E
营业收入（百万元）	429.09	385.60	647.84	931.20	1,246.44
增长率（%）	73.59	-10.13	68.01	43.74	33.85
归母净利润（百万元）	115.32	119.26	194.18	304.37	378.97
增长率（%）	340.49	3.42	62.81	56.75	24.51
毛利率（%）	52.82	51.57	51.42	50.94	50.70
每股收益（元）	0.85	0.88	1.43	2.24	2.79
市盈率 PE	109.36	105.74	64.94	41.43	33.28
市净率 PB	19.79	3.90	3.68	3.38	3.07
净资产收益率 ROE（%）	18.09	3.69	5.66	8.15	9.21

资料来源：iFinD、中航证券研究所

图1 公司业务拆分

业务拆分		2021A	2022A	2023E	2024E	2025E
高功率单管系列	营收(百万元)	360.97	345.24	586.90	851.01	1,148.86
	营收YoY		-4.36%	70.00%	45.00%	35.00%
	毛利率	48.16%	48.80%	48.80%	48.50%	48.50%
高功率巴条系列	营收(百万元)	55.66	29.98	44.97	58.46	70.15
	营收YoY		-46.14%	50.00%	30.00%	20.00%
	毛利率	79.37%	79.92%	79.30%	79.00%	78.00%
VCSEL芯片系列	营收(百万元)	8.20	3.94	6.31	8.20	9.84
	营收YoY		-51.89%	60.00%	30.00%	20.00%
	毛利率	62.48%	26.75%	50.00%	55.00%	60.00%
其他	营收(百万元)	4.27	6.44	9.66	13.53	17.59
	营收YoY		51.01%	50.00%	40.00%	30.00%
	毛利率	82.27%	83.34%	82.00%	81.00%	80.00%

资料来源: iFinD、中航证券研究所

图2 财务报表预测(百万元)及比率分析

资产负债表							利润表						
会计年度	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	会计年度	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E
货币资金	100.93	56.92	807.62	964.26	1073.12	1225.59	营业收入	247.18	429.09	385.60	647.84	931.20	1246.44
应收票据及账款	174.55	222.00	277.19	367.87	516.02	690.71	营业成本	169.68	202.46	186.76	314.70	456.81	614.55
预付账款	5.42	10.71	15.43	17.75	22.96	30.73	税金及附加	0.27	0.56	0.33	0.56	0.80	1.07
其他应收款	2.71	0.76	1.16	1.94	2.79	3.74	销售费用	16.98	22.03	22.64	33.23	37.25	49.86
存货	99.06	163.46	241.15	241.41	337.91	437.76	管理费用	14.03	23.95	31.57	36.28	46.56	62.32
其他流动资产	24.25	16.22	1468.94	1479.09	1490.07	1502.28	研发费用	60.33	85.93	118.17	155.48	172.27	218.13
流动资产总计	406.92	470.08	2811.48	3072.32	3442.87	3890.81	财务费用	-0.35	2.87	-7.64	-3.09	-3.53	-3.95
长期股权投资	83.70	87.63	87.67	88.07	88.46	88.85	资产减值损失	-5.24	-15.46	-13.00	-19.44	-18.62	-24.93
固定资产	105.44	150.15	287.66	320.11	422.49	515.88	信用减值损失	-5.56	-4.04	-12.39	-6.48	-7.45	-9.97
在建工程	54.05	120.25	101.48	159.56	167.65	150.74	其他经营损益	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
无形资产	17.24	14.75	12.40	10.33	8.27	6.20	投资收益	4.17	0.73	36.51	36.79	36.79	36.79
长期待摊费用	0.00	77.67	107.42	53.71	0.00	0.00	公允价值变动损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他非流动资产	69.81	62.82	87.90	87.90	87.90	87.90	资产处置收益	0.25	0.23	-0.05	0.14	0.14	0.14
非流动资产合计	330.23	513.28	684.54	719.69	774.77	849.58	其他收益	43.87	49.48	72.63	72.63	72.63	72.63
资产总计	737.15	983.35	3496.01	3792.01	4217.64	4740.39	营业利润	23.73	122.22	117.47	194.32	304.52	379.12
短期借款	0.00	46.53	0.00	0.00	0.00	0.00	营业外收入	0.02	0.19	0.06	0.09	0.09	0.09
应付票据及账款	114.14	179.79	141.91	224.50	325.87	438.41	营业外支出	0.13	0.27	0.31	0.24	0.24	0.24
其他流动负债	47.23	52.12	53.76	72.51	91.75	122.27	其他非经营损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
流动负债合计	161.37	278.44	195.67	297.01	417.63	560.68	利润总额	23.62	122.14	117.22	194.18	304.37	378.97
长期借款	0.00	22.13	0.00	0.48	1.12	1.84	所得税	-2.56	6.82	-2.04	0.00	0.00	0.00
其他非流动负债	69.30	45.44	63.89	63.89	63.89	63.89	净利润	26.18	115.32	119.26	194.18	304.37	378.97
非流动负债合计	69.30	67.57	63.89	64.37	65.01	65.73	少数股东损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
负债合计	230.67	346.01	259.56	361.38	482.63	626.41	归属母公司股东净产	26.18	115.32	119.26	194.18	304.37	378.97
股本	101.70	101.70	135.60	135.60	135.60	135.60	EBITDA	40.52	149.10	145.37	306.33	446.16	500.61
资本公积	349.95	365.55	2879.30	2879.30	2879.30	2879.30	NOPLAT	25.64	117.89	111.79	191.04	300.79	374.96
留存收益	54.83	170.09	221.55	415.73	720.11	1099.08	EPS(元)	0.19	0.85	0.88	1.43	2.24	2.79
归属母公司权益	506.48	637.34	3236.45	3430.63	3735.00	4113.98							
少数股东权益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
股东权益合计	506.48	637.34	3236.45	3430.63	3735.00	4113.98	主要财务比率						
负债和股东权益合计	737.15	983.35	3496.01	3792.01	4217.64	4740.39	会计年度	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E
							成长能力						
							营收增长率	78.46%	73.59%	-10.13%	68.01%	43.74%	33.85%
							营业利润增长率	117.59%	415.07%	-3.88%	65.42%	56.71%	24.50%
							EBIT增长率	117.31%	437.04%	-12.34%	74.38%	57.44%	24.66%
							EBITDA增长率	134.32%	267.99%	-2.50%	110.73%	45.64%	12.20%
							归母净利润增长率	120.31%	340.49%	3.42%	62.81%	56.75%	24.51%
							经营现金流增长率	-463.86%	210.73%	-361.11%	584.97%	1.32%	16.35%
							盈利能力						
							毛利率	31.35%	52.82%	51.57%	51.42%	50.94%	50.70%
							净利率	10.59%	26.87%	30.93%	29.97%	32.69%	30.40%
							营业利润率	9.60%	28.48%	30.47%	30.00%	32.70%	30.42%
							ROE	5.17%	18.09%	3.69%	5.66%	8.15%	9.21%
							ROA	3.55%	11.73%	3.41%	5.12%	7.22%	7.99%
							ROIC	68.06%	28.05%	16.16%	18.85%	27.91%	28.80%
							估值倍数						
							P/E	481.71	109.36	105.74	64.94	41.43	33.28
							P/S	51.02	29.39	32.70	19.47	13.54	10.12
							P/B	24.90	19.79	3.90	3.68	3.38	3.07
							股息率	0.00%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
							EV/EBIT	538.06	101.32	99.43	53.68	33.83	26.82
							EV/EBITDA	309.12	84.95	74.96	33.49	22.81	20.09
							EV/NOPLAT	488.51	107.43	97.47	53.69	33.84	26.82

资料来源: iFinD、中航证券研究所

公司的投资评级如下:

买入: 未来六个月的投资收益相对沪深 300 指数涨幅 10%以上。

持有: 未来六个月的投资收益相对沪深 300 指数涨幅-10%~10%之间。

卖出: 未来六个月的投资收益相对沪深 300 指数跌幅 10%以上。

行业的投资评级如下:

增持: 未来六个月行业增长水平高于同期沪深 300 指数。

中性: 未来六个月行业增长水平与同期沪深 300 指数相若。

减持: 未来六个月行业增长水平低于同期沪深 300 指数。

研究团队介绍汇总:

首席: 赵晓琨 十六年消费电子及通讯行业工作经验, 曾在华为、阿里巴巴、摩托罗拉、富士康等多家国际级头部品牌终端企业, 负责过研发、工程、供应链采购等多岗位工作。曾任职华为终端半导体芯片采购总监, 阿里巴巴人工智能实验室供应链采购总监。长期专注于三大方向: 1、半导体及硬科技; 2、智慧汽车及机器人; 3、大势所趋的新能源。 分析师: 刘牧野 约翰霍普金斯大学机械系硕士, 2022 年 1 月加入中航证券。拥有高端制造、硬科技领域的投研经验, 从事科技、电子行业研究。

销售团队:

李裕淇, 18674857775, liyuq@avicsec.com, S0640119010012

李友琳, 18665808487, liyoul@avicsec.com, S0640521050001

曾佳辉, 13764019163, zengjh@avicsec.com, S0640119020011

分析师承诺:

负责本研究报告全部或部分内容的每一位证券分析师, 再次申明, 本报告清晰、准确地反映了分析师本人的研究观点。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也将不会与本报告中的具体推荐或观点直接或间接相关。

风险提示: 投资者自主作出投资决策并自行承担投资风险, 任何形式的分享证券投资收益或者分担证券证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。

免责声明:

本报告由中航证券有限公司(已具备中国证券监督管理委员会批准的证券投资咨询业务资格)制作。本报告并非针对意图送发或为任何就送发、发布、可得到或使用本报告而使中航证券有限公司及其关联公司违反当地的法律或法规或可致使中航证券受制于法律或法规的任何地区、国家或其它管辖区域的公民或居民。除非另有显示, 否则此报告中的材料的版权属于中航证券。未经中航证券事先书面授权, 不得更改或以任何方式发送、复印本报告的材料、内容或其复印本给予任何其他人。

本报告所载的资料、工具及材料只提供给阁下作参考之用, 并非作为或被视为出售或购买或认购证券或其他金融票据的邀请或向他人作出邀请。中航证券未有采取行动以确保于本报告中所指的证券适合个别的投资者。本报告的内容并不构成对任何人的投资建议, 而中航证券不会因接受本报告而视他们为客户。

本报告所载资料的来源及观点的出处皆被中航证券认为可靠, 但中航证券并不能担保其准确性或完整性。中航证券不对因使用本报告的材料而引致的损失负任何责任, 除非该等损失因明确的法律或法规而引致。投资者不能仅依靠本报告以取代行使独立判断。在不同时期, 中航证券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。本报告及该等报告仅反映报告撰写日分析师个人的不同设想、见解及分析方法。为免生疑, 本报告所载的观点并不代表中航证券及关联公司的立场。

中航证券在法律许可的情况下可参与或投资本报告所提及的发行人的金融交易, 向该等发行人提供服务或向他们要求给予生意, 及或持有其证券或进行证券交易。中航证券于法律容许下可于发送材料前使用此报告中所载资料或意见或他们所依据的研究或分析。

联系地址: 北京市朝阳区望京街道望京东园四区 2 号楼中航产融大厦中航证券有限公司

公司网址: www.avicsec.com

联系电话: 010-59219558

传 真: 010-59562637