

2022年10月17日

华鑫证券
CHINA FORTUNE SECURITIES

产品结构持续优化，定增加码加快产能建设

—士兰微 (600460.SH) 公司事件点评报告

买入(维持)

分析师：毛正 S1050521120001

maozheng@cfsc.com.cn

联系人：刘煜 S1050121110011

liuy@cfsc.com.cn

基本数据

2022-10-17

当前股价 (元)	32.35
总市值 (亿元)	458
总股本 (百万股)	1416
流通股本 (百万股)	1416
52周价格范围 (元)	30.22-68.05
日均成交额 (百万元)	1561.01

市场表现



相关研究

- 1、《士兰微 (600460)：2022H1 业绩符合预期，产品结构优化助力成长》2022-08-25
- 2、《华鑫证券*公司报告*士兰微 (600460)：Q1 业绩预告符合预期，重点发力工业汽车光伏领域 *20220419*毛正，刘煜》2022-04-19
- 3、《华鑫证券*公司报告*士兰微 (600460)：多产品线拓展顺利，坚持 IDM 模式充分受益*20220331*毛正，刘煜》2022-03-31

事件

士兰微披露再融资预案：公司拟非公开发行股票募集资金不超过 65 亿元，其中 30 亿元用于年产 36 万片 12 英寸芯片生产项目建设，7.5 亿元用于 SiC 功率器件生产线建设项目建设，11 亿元用于汽车半导体封装项目（一期）建设，16.5 亿元用于补充流动资金。

投资要点

■ 公司披露定增预案，加码汽车半导体

增发预案显示，士兰微拟非公开发行不超过 2.83 亿股，预计募集资金约 65 亿元，募投项目包括：

1) 年产 36 万片 12 英寸芯片生产线项目

项目实施主体为公司控股子公司士兰集昕，募集资金将通过公司向士兰集昕增资的方式投入，该项目将建设形成一条年产 36 万片 12 英寸功率芯片生产线，用于生产 FS-IGBT、T-DPMOSFET、SGT-MOSFET 功率芯片产品；项目达产后，新增 FS-IGBT 功率芯片 12 万片/年、T-DPMOSFET 功率芯片 12 万片/年和 SGT-MOSFET 功率芯片 12 万片/年的生产能力。项目建设期为 3 年，项目预计内部收益率为 10.38%（税后），静态投资回收期为 6.67 年（含建设期）。

2) SiC 功率器件生产线建设项目

项目实施主体为公司的参股子公司士兰明镓，募集资金将通过公司向士兰明镓增资的方式投入，本次增资后公司将取得士兰明镓的控制权。该项目在士兰明镓现有芯片生产线及配套设施的基础上，通过购置生产设备提升 SiC 功率器件芯片的产能，用于生产 SiCMOSFET、SiCSBD 芯片产品；项目达产后，将新增 SiCMOSFET 芯片 12 万片/年、SiCSBD 芯片 2.4 万片/年的生产能力。该项目预计内部收益率为 25.80%（税后），静态投资回收期为 5.80 年（含建设期），具备较好的经济效益。

3) 汽车半导体封装项目（一期）

项目实施主体为公司控股子公司成都士兰，募集资金将通过公司向成都士兰增资的方式投入，该项目将在现有功率模块封装生产线及配套设施的基础上，通过购置模块封装生产设备提升汽车级功率模块的产能；项目达产后，新增年产 720 万块汽车级功率模块。该项目预计内部收益率为 14.30%（税后），静态投资回收期为 5.30 年（含建设期）。

■ 产品结构持续优化，公司业务长期向好

目前公司电路和器件成品收入中已有接近 70%的收入来自白电、通讯、工业、新能源、汽车等高门槛市场。集成电路方面，2022年上半年公司 IPM 模块营收突破 6.6 亿元，同比增长 60%以上，同时推出用于新能源汽车空调压缩机驱动的 IPM 方案并在国内 TOP 汽车空调压机厂商完成批量供货；电控类 MCU 产品持续在工业变频器、工业 UPS、光伏逆变、纺织机械类伺服产品、各类变频风扇类应用以及电动自行车等众多领域得到广泛的应用；基于自主研发的 V 代 IGBT 和 FRD 芯片的电动汽车主电机驱动模块已在国内多家客户通过测试，并已在部分客户批量供货，公司已具备月产 7 万只汽车级功率模块的生产能力；MEMS 传感器产品除在智能手机、可穿戴设备等消费领域继续加大供应外，亦将加快向白电、工业、汽车等领域拓展。分立器件方面，MOS、IGBT 大功率模块、肖特基管等产品的增长较快，超结 MOS、IGBT 等分立器件的技术平台研发续获得较快进展，产品性能达到业内领先的水平，已开始加快进入电动汽车、新能源等市场。

■ 盈利预测

暂不考虑增发对公司业绩及股本的影响，预测公司 2022-2024 年收入分别为 99、131.71、165.42 亿元，EPS 分别为 1.05、1.33、1.72 元，当前股价对应 PE 分别为 31、24、19 倍，维持“买入”投资评级。

■ 风险提示

行业景气度下行风险、产能爬坡进度不及预期风险、增发进展不及预期、行业竞争加剧风险、海外政策变化的风险等。

预测指标	2021A	2022E	2023E	2024E
主营收入（百万元）	7,194	9,900	13,171	16,542
增长率（%）	68.1%	37.6%	33.0%	25.6%
归母净利润（百万元）	1,518	1,480	1,882	2,436
增长率（%）	2145.2%	-2.5%	27.2%	29.4%
摊薄每股收益（元）	1.07	1.05	1.33	1.72
ROE（%）	21.4%	17.5%	18.6%	19.8%

资料来源：Wind，华鑫证券研究

公司盈利预测 (百万元) (暂不考虑增发对公司业绩及股本的影响)

资产负债表	2021A	2022E	2023E	2024E	利润表	2021A	2022E	2023E	2024E
流动资产:					营业收入	7,194	9,900	13,171	16,542
现金及现金等价物	2,323	2,191	2,906	4,415	营业成本	4,806	6,762	9,101	11,451
应收款项	1,837	2,522	3,356	4,215	营业税金及附加	39	53	71	89
存货	1,913	2,708	3,644	4,584	销售费用	121	158	198	232
其他流动资产	777	1,051	1,381	1,722	管理费用	302	406	527	629
流动资产合计	6,850	8,472	11,287	14,936	财务费用	181	91	89	84
非流动资产:					研发费用	587	792	1,041	1,290
金融类资产	51	51	51	51	费用合计	1,192	1,447	1,854	2,235
固定资产	3,970	4,195	4,731	5,174	资产减值损失	-35	-35	-35	-35
在建工程	649	1,160	1,064	726	公允价值变动	686	200	80	80
无形资产	278	264	250	237	投资收益	-75	-40	-20	-20
长期股权投资	893	893	893	893	营业利润	1,735	1,692	2,150	2,782
其他非流动资产	1,166	1,166	1,166	1,166	加: 营业外收入	5	5	5	5
非流动资产合计	6,956	7,678	8,104	8,196	减: 营业外支出	9	9	9	9
资产总计	13,806	16,150	19,391	23,131	利润总额	1,731	1,688	2,146	2,778
流动负债:					所得税费用	213	207	264	341
短期借款	2,171	2,171	2,171	2,171	净利润	1,518	1,480	1,882	2,436
应付账款、票据	1,421	2,015	2,712	3,412	少数股东损益	0	0	0	0
其他流动负债	1,406	1,476	1,979	2,480	归母净利润	1,518	1,480	1,882	2,436
流动负债合计	5,008	5,676	6,881	8,086					
非流动负债:									
长期借款	356	356	356	356					
其他非流动负债	1,333	1,680	2,026	2,373					
非流动负债合计	1,689	2,036	2,383	2,729					
负债合计	6,698	7,712	9,263	10,815					
所有者权益									
股本	1,416	1,416	1,416	1,416					
股东权益	7,109	8,438	10,128	12,316					
负债和所有者权益	13,806	16,150	19,391	23,131					
现金流量表	2021A	2022E	2023E	2024E					
净利润	1518	1480	1882	2436					
少数股东权益	0	0	0	0					
折旧摊销	512	279	293	328					
公允价值变动	686	200	80	80					
营运资金变动	-1757	-1087	-895	-934					
经营活动现金净流量	960	872	1360	1910					
投资活动现金净流量	-1193	-735	-440	-105					
筹资活动现金净流量	102	-151	-192	-248					
现金流量净额	-132	-14	728	1,557					
主要财务指标	2021A	2022E	2023E	2024E					
成长性									
营业收入增长率	68.1%	37.6%	33.0%	25.6%					
归母净利润增长率	2145.2%	-2.5%	27.2%	29.4%					
盈利能力									
毛利率	33.2%	31.7%	30.9%	30.8%					
四项费用/营收	16.6%	14.6%	14.1%	13.5%					
净利率	21.1%	15.0%	14.3%	14.7%					
ROE	21.4%	17.5%	18.6%	19.8%					
偿债能力									
资产负债率	48.5%	47.8%	47.8%	46.8%					
营运能力									
总资产周转率	0.5	0.6	0.7	0.7					
应收账款周转率	3.9	3.9	3.9	3.9					
存货周转率	2.5	2.5	2.5	2.5					
每股数据(元/股)									
EPS	1.07	1.05	1.33	1.72					
P/E	30.2	31.0	24.3	18.8					
P/S	6.4	4.6	3.5	2.8					
P/B	7.1	5.9	4.9	3.9					

资料来源: Wind、华鑫证券研究

■ 电子组介绍

毛正：复旦大学材料学硕士，三年美国半导体上市公司工作经验，曾参与全球领先半导体厂商先进制程项目，五年商品证券投研经验，2018-2020 年就职于国元证券研究所担任电子行业分析师，内核组科技行业专家；2020-2021 年就职于新时代证券研究所担任电子行业首席分析师，iFind 2020 行业最具人气分析师，东方财富 2021 最佳分析师第二名；2021 年加入华鑫证券研究所担任电子行业首席分析师。

刘煜：新加坡南洋理工大学集成电路设计专业硕士，曾于中科寒武纪任芯片设计工程师，2021 年加入华鑫证券研究所，从事电子行业研究。

赵心怡：香港中文大学电子工程学士，香港科技大学硕士，电子与金融复合背景，2022 年加入华鑫证券研究所，从事电子行业研究。

■ 证券分析师承诺

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本报告清晰准确地反映了本人的研究观点。本人不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接受到任何形式的补偿。

■ 证券投资评级说明

股票投资评级说明：

投资建议		预测个股相对同期证券市场代表性指数涨幅
1	买入	> 20%
2	增持	10% — 20%
3	中性	-10% — 10%
4	卖出	< -10%

行业投资评级说明：

投资建议		行业指数相对同期证券市场代表性指数涨幅
1	推荐	> 10%
2	中性	-10% — 10%
3	回避	< -10%

以报告日后的 12 个月内，预测个股或行业指数相对于相关证券市场主要指数的涨跌幅为标准。

相关证券市场代表性指数说明：A 股市场以沪深 300 指数为基准；新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以道琼斯指数为基准。

■ 免责条款

华鑫证券有限责任公司（以下简称“华鑫证券”）具有中国证监会核准的证券投资咨询业务资格。本报告由华鑫证券制作，仅供华鑫证券的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户提供。

本报告中的信息均来源于公开资料，华鑫证券研究部门及相关研究人员力求准确可靠，但对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。我们已力求报告内容客观、公正，但报告中的信息与所表达的观点不构成所述证券买卖的出价或询价的依据，该等信息、意见并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对任何人的个人推荐。投资者应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时结合各自的投资目的、财务状况和特定需求，必要时就财务、法律、商业、税收等方面咨询专业顾问的意见。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，华鑫证券及/或其关联人员均不承担任何法律责任。本公司或关联机构可能会持有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提供投资银行、财务顾问或者金融产品等服务。本公司在知晓范围内依法合规地履行披露。

本报告中的资料、意见、预测均只反映报告初次发布时的判断，可能会随时调整。该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。在不同时期，华鑫证券可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。华鑫证券没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。

本报告版权仅为华鑫证券所有，未经华鑫证券书面授权，任何机构和个人不得以任何形式刊载、翻版、复制、发布、转发或引用本报告的任何部分。若华鑫证券以外的机构向其客户发放本报告，则由该机构独自为此发送行为负责，华鑫证券对此等行为不承担任何责任。本报告同时不构成华鑫证券向发送本报告的机构之客户提供的投资建议。如未经华鑫证券授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。华鑫证券将保留随时追究其法律责任的权利。请投资者慎重使用未经授权刊载或者转发的华鑫证券研究报告。