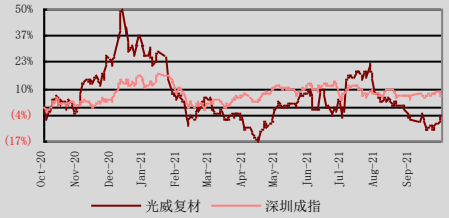
688126.SH

增持

原评级: 增持

市场价格:人民币 22.5

股价表现



(%)	今年至今	1 个月	3 个月	12 个月
绝对	(11.7)	(7.9)	(16.9)	(7.0)
相对上证指数	(0.1)	(12.8)	(8.1)	(1.5)

发行股数(百万)	2,720
流通股(%)	49
总市值(人民币 百万)	61,207
3 个月日均交易额(人民币 百万)	282
净负债比率(%)(2022E)	28
主要股东(%)	
上海国盛(集团)有限公司	21

资料来源：公司公告，聚源，中银证券
以 2022 年 4 月 15 日收市价为标准

相关研究报告

《沪硅产业：国产大硅片龙头，300mm 扩产有序推进》20211202

《沪硅产业：搭上本土晶圆厂扩产快车，引领 12 英寸硅片国产化》20200506

中银国际证券股份有限公司
具备证券投资咨询业务资格

半导体

证券分析师：余嫄嫄
(8621)20328550
yuanyuan.yu@bocichina.com
证券投资咨询业务证书编号：S1300517050002

证券分析师：杨绍辉
(8621)20328569
shaohui.yang@bocichina.com
证券投资咨询业务证书编号：S1300514080001

联系人：李熹凌
xiling.li@bocichina.com
一般证券业务证书编号：S1300121080050

沪硅产业

业绩略超预期，大硅片盈利能力持续提升

业绩略超预期。公司发布 2021 年报，实现营业收入 24.67 亿元，较上年同期增长 36.2%；归属于上市公司股东的净利润 1.46 亿元，较上年同期增长 67.8%；扣非后归属于上市公司股东的净利润亏损 1.32 亿元，较去年同期减亏 53.0%。

支撑评级的要点

- **大硅片业务放量明显，良率稳步提升。**2021 年公司 300mm 硅片营收达 6.9 亿元，同比增长 117.9%；销量为 175.2 万片，同比增长 93.6%；销售均价为 393 元/片，同比增长 12.6%；毛利率为-6.2%，较上年毛利率大幅提升 28.6pcts。报告期内，子公司上海新昇 300mm 半导体硅片产能已完成 30 万片/月的安装建设，并启动新增 30 万片/月的扩产建设。随着 300mm 硅片良率稳步提升，产能规模优势显现，行业供需错配格局下大硅片有望提价，预计 300mm 硅片业务盈利将持续提升。
- **200mm 及以下硅片业务稳健增长，汽车电子应用带动需求。**2021 年公司 200mm 硅片营收达 14.2 亿元，同比增长 15.8%；销量为 497.2 万片，同比增长 33.6%；销售均价为 286.7 元/片，同比下降 13.4%；毛利率为 21.5%，同比下降 0.3pcts，主要因为产品结构发生变化。报告期内公司 200mm SOI 硅片产能扩充的同时，通过去瓶颈化和提高生产效率的方式进一步提升产能，优化产品结构，并启动面向汽车电子应用的 200mm 外延片扩产计划，以满足下游客户不断增长的市场需求。200mm 硅片需求持续向好而厂家扩产计划相比 300mm 硅片较少，景气持续下，公司有望凭借高端细分领域的供应优势持续受益。
- **先进制程不断实现突破，引领硅片国产替代。**报告期内，公司成功通过 14nm 逻辑产品用 300mm 半导体硅片产品的技术认证，实现了面向 14nm 工艺节点应用的 300mm 半导体硅片的批量供应；成功研发 19nm DRAM 用 300mm 半导体硅片并展开验证，取得突破性进展；成功通过面向 64 层与 128 层 3D NAND 应用的 300mm 抛光片认证，并实现了大批量供货。公司已逐步实现了从 40-28nm 到 20-14nm 先进技术节点、再到存储器用无缺陷硅片技术的跨越式发展。

估值

- 下游晶圆厂扩产加速，硅片供应持续偏紧，随着公司 300mm 硅片新增产能利用率稳步爬坡，上调公司盈利预测，预计 2022-2024 年 EPS 分别为 0.08 元、0.11 元、0.14 元，对应 PE 分别为 284.3 倍、202.9 倍、166.5 倍。维持***增持***评级。

评级面临的主要风险

- 募投项目投产进度不及预期，研发进度受阻，下游需求不及预期。

投资摘要

年结日：12 月 31 日	2020	2021	2022E	2023E	2024E
销售收入(人民币 百万)	1,811	2,467	3,526	4,595	5,499
变动(%)	21	36	43	30	20
净利润(人民币 百万)	87	146	215	302	368
全面摊薄每股收益(人民币)	0.032	0.054	0.079	0.111	0.135
变动(%)	(166.2)	67.8	47.3	40.1	21.8
原先预测摊薄每股收益(人民币)			0.06	0.089.	.
调整幅度(%)			31.7	24.7.	.
全面摊薄市盈率(倍)	703.0	418.9	284.3	202.9	166.5
价格/每股现金流量(倍)	162.5	199.1	76.2	62.5	36.7
每股现金流量(人民币)	0.14	0.11	0.30	0.36	0.61
企业价值/息税折旧前利润(倍)	164.6	117.9	69.8	41.8	33.2
每股股息(人民币)	0.000	0.000	0.000	0.006	0.007

资料来源：公司公告，中银证券预测

图表 1. 公司业绩摘要对照表

(百万元)	2020	2021	同比增长(%)
一、营业总收入	1,811.28	2,466.83	36.19
二、营业总成本	2,010.16	2,546.09	26.66
其中：营业成本	1,573.93	2,073.19	31.72
营业税金及附加	5.73	6.01	4.94
销售费用	60.90	70.12	15.14
管理费用	161.95	223.50	38.01
研发费用	130.97	125.87	(3.89)
财务费用	76.69	47.41	(38.19)
资产减值损失	(59.73)	(48.64)	--
三、其他经营收益	187.41	291.32	55.44
公允价值变动收益	188.25	1.89	(99.00)
投资收益	(0.68)	(3.13)	--
四、营业利润	118.81	163.06	37.25
加：营业外收入	2.09	0.96	(53.97)
减：营业外支出	6.80	6.61	(2.74)
五、利润总额	114.11	157.42	37.96
减：所得税	24.10	11.93	(50.49)
六、净利润	90.00	145.48	61.64
减：少数股东损益	2.93	(0.63)	--
七、归属母公司净利润	87.07	146.11	67.81

资料来源：公司公告，中银证券

损益表(人民币 百万)

年结日：12 月 31 日	2020	2021	2022E	2023E	2024E
销售收入	**1,811**	**2,467**	**3,526**	**4,595**	**5,499**
销售成本	(1,580)	(2,079)	(2,850)	(3,631)	(4,291)
经营费用	113	98	146	416	524
息税折旧前利润	**344**	**485**	**822**	**1,380**	**1,732**
折旧及摊销	(407)	(468)	(723)	(1,187)	(1,476)
经营利润 (息税前利润)	**(62)**	**17**	**99**	**193**	**256**
净利息收入/(费用)	(77)	(47)	(56)	(61)	(63)
其他收益/(损失)	370	284	221	237	257
税前利润	**114**	**157**	**264**	**370**	**450**
所得税	(24)	(12)	(40)	(55)	(68)
少数股东权益	3	(1)	9	13	15
净利润	**87**	**146**	**215**	**302**	**368**
核心净利润	**86**	**146**	**215**	**301**	**367**
每股收益 (人民币)	0.032	0.054	0.079	0.111	0.135
核心每股收益 (人民币)	0.032	0.054	0.079	0.111	0.135
每股股息 (人民币)	0.000	0.000	0.000	0.006	0.007
收入增长(%)	21	36	43	30	20
息税前利润增长(%)	(28)	(127)	488	96	32
息税折旧前利润增长(%)	50	41	69	68	25
每股收益增长(%)	(166)	68	47	40	22
核心每股收益增长(%)	(165)	69	48	40	22

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	2020	2021	2022E	2023E	2024E
税前利润	114	157	264	370	450
折旧与摊销	407	468	723	1,187	1,476
净利息费用	77	47	56	61	63
运营资本变动	(51)	(166)	410	(115)	344
税金	(21)	(13)	(40)	(55)	(68)
其他经营现金流	(149)	(187)	(610)	(469)	(596)
经营活动产生的现金流	**377**	**307**	**803**	**979**	**1,670**
购买固定资产净值	(34)	(43)	1,750	2,080	1,280
投资减少/增加	(53)	(329)	10	10	10
其他投资现金流	(1,820)	(826)	(3,510)	(4,170)	(2,570)
投资活动产生的现金流	**(1,908)**	**(1,199)**	**(1,750)**	**(2,080)**	**(1,280)**
净增权益	0	0	0	(15)	(18)
净增债务	580	178	(263)	414	(218)
支付股息	0	0	0	15	18
其他融资现金流	1,538	327	758	715	(81)
融资活动产生的现金流	**2,118**	**505**	**495**	**1,129**	**(299)**
现金变动	587	(386)	(452)	28	90
期初现金	711	1,292	884	432	460
公司自由现金流	(1,531)	(891)	(947)	(1,101)	390
权益自由现金流	(874)	(666)	(1,154)	(626)	235

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	2020	2021	2022E	2023E	2024E
现金及现金等价物	1,292	884	432	460	550
应收帐款	431	477	600	676	760
库存	555	678	899	909	991
其他流动资产	51	104	85	75	91
流动资产总计	**3,328**	**2,706**	**2,544**	**2,681**	**2,950**
固定资产	4,794	5,574	6,610	7,494	7,300
无形资产	369	326	320	331	330
其他长期资产	4,867	6,583	6,931	7,431	7,931
长期资产总计	**10,031**	**12,483**	**13,861**	**15,256**	**15,561**
总资产	**14,499**	**16,257**	**17,470**	**18,999**	**19,572**
应付帐款	204	234	566	453	751
短期债务	500	297	0	443	516
其他流动负债	704	905	1,037	1,123	1,278
流动负债总计	**1,407**	**1,436**	**1,603**	**2,019**	**2,545**
长期借款	1,616	2,479	2,080	2,080	1,781
其他长期负债	1,935	1,848	1,856	1,880	1,861
股本	2,480	2,720	2,720	2,720	2,720
储备	2,488	2,623	3,129	4,206	4,555
股东权益	**4,968**	**5,343**	**5,849**	**6,926**	**7,275**
少数股东权益	97	72	81	94	109
总负债及权益	**14,499**	**16,257**	**17,470**	**18,999**	**19,572**
每股帐面价值 (人民币)	1.83	1.96	2.15	2.55	2.67
每股有形资产 (人民币)	1.69	1.84	2.03	2.42	2.55
每股净负债/(现金)(人民币)	0.30	0.51	0.57	0.72	0.61

资料来源：公司公告，中银证券预测

主要比率 (%)

年结日：12 月 31 日	2020	2021	2022E	2023E	2024E
盈利能力					
息税折旧前利润率 (%)	19.0	19.7	23.3	30.0	31.5
息税前利润率(%)	(3.4)	0.7	2.8	4.2	4.7
税前利润率(%)	6.3	6.4	7.5	8.0	8.2
净利率(%)	4.8	5.9	6.1	6.6	6.7
流动性					
流动比率(倍)	2.4	1.9	1.6	1.3	1.2
利息覆盖率(倍)	(0.8)	0.4	1.8	3.2	4.1
净权益负债率(%)	16.3	34.9	27.8	29.4	23.7
速动比率(倍)	2.0	1.4	1.0	0.9	0.8
估值					
市盈率 (倍)	703.0	418.9	284.3	202.9	166.5
核心业务市盈率(倍)	711.1	420.1	284.1	203.2	166.7
市净率 (倍)	12.3	11.5	10.5	8.8	8.4
价格/现金流 (倍)	162.5	199.1	76.2	62.5	36.7
企业价值/息税折旧前利润(倍)	164.6	117.9	69.8	41.8	33.2
周转率					
存货周转天数	115.0	108.2	101.0	90.9	80.8
应收帐款周转天数	78.5	67.2	55.8	50.7	47.7
应付帐款周转天数	44.4	32.4	41.4	40.5	40.0
回报率					
股息支付率(%)	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0
净资产收益率 (%)	2.3	2.8	3.8	4.7	5.2
资产收益率 (%)	(0.4)	0.1	0.5	0.9	1.1
已运用资本收益率(%)	0.4	0.5	0.7	0.9	1.0

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由此产生的任何责任及损失等。

本报告内含保密信息，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刊载或转发的，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