

688012.SH

买入

原评级: 买入

市场价格:人民币 190.0

板块评级:强于大市

本报告要点

- CCP/ICP 刻蚀

股价表现



(%)	今年至今	1 个月	3 个月	12 个月
绝对	83.0	(0.2)	(18.0)	152.3
相对上证指数	72.6	(5.7)	(37.6)	134.7

发行股数(百万)	535
流通股(%)	100
总市值(人民币 百万)	101,624
3 个月日均交易额(人民币 百万)	974
净负债比率(%)(2020E)	净现金
主要股东(%)	
上海创业投资有限公司	18

资料来源：公司公告，聚源，中银证券
以 2020 年 8 月 27 日收市价为标准

相关研究报告

《中微公司》 20200430
《中微公司》 20190705

中银国际证券股份有限公司
具备证券投资咨询业务资格

机械设备：专用设备

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

证券分析师： 陶波
(8621)20328512
bo.tao@bocichina.com
证券投资咨询业务证书编号：S1300520060002

中微公司

CCP/ICP 刻蚀产品研发全面铺开，定增助力高端刻蚀、CVD 等高强度研发和长远布局

公司 2020 年上半年实现营业收入 9.78 亿元，同比增长 22.14%，净利润 1.19 亿元，同比增长 291.98%。公司公布定增方案，拟向特定对象发行 A 股股票总金额不超过 100 亿元，发行股票数量不超过本次发行前公司总股本的 15%。

支撑评级的要点

- **上半年公司整体收入稳定增长，但业务结构有所变化。**公司上半年收入增速 22%，其中一季度增长 10%，二季度增长 33%，与世界前六大半导体设备企业的收入增长趋势基本一致（1H 增长 17%，其中 1Q 增长 12%，2Q 增长 26%），在国内半导体设备企业的收入增速位于中等水平。根据中报数据，估计上半年 MOCVD 收入 3 个多亿元，与去年同期基本持平；刻蚀设备收入 3.5-4.0 亿元，刻蚀设备在整机业务中国占比超过 50%。
- **上半年刻蚀设备收入也稳定增长，但估计因疫情等因素影响订单交付和收入确认节奏而慢于刻蚀订单趋势。**根据中报数据，我们估计上半年刻蚀设备收入增长 18%左右，而根据中国国际招标网统计的中微公司中标刻蚀订单台数，2018、2019 年分别同比增长 30%、85%，今年 1-8 月订单台数已超去年全年的 30%，再考虑交付期并据此估计因疫情因素可能导致 2-4 月机台交付延迟及收入确认节奏放慢，与 Lam Research、Applied Materials、ASML 等国际半导体设备龙头的一二季度业绩表现基本相似。
- **CCP、ICP 刻蚀设备研发全面铺开。**对比年报，公司研发了用于制造深紫外光 LED 的 MOCVD 设备，已在行业领先客户端成功验证，并取得了重复订单，同时获得多家行业主流企业与科研院所的订单。刻蚀设备在研项目中，在“用于先进逻辑电路的 CCP 刻蚀设备（用于 7nm 以下制程）”、“14-7 纳米 ICP 介质刻蚀机研发及产业化（双重/四重图形、模板刻蚀、边墙刻蚀、减薄刻蚀等工艺）”、“高端 MEMS 等离子体刻蚀设备研发及产业化”等原有研发项目基础上，增加“用于存储器刻蚀的 CCP 刻蚀设备（HAR 刻蚀工艺）”、“台阶及两次图形曝光刻蚀设备研发及产业化（多层台阶刻蚀和多重图形曝光刻蚀等关键工艺的 ICP 刻蚀）”、“7-5nm ICP 刻蚀机”等新研发项目。
- **定增提高高端刻蚀、CVD 等新产品线的研发强度，增强国际竞争力。**公司拟向特定对象发行 A 股股票总金额不超过 100 亿元，用于中微产业化基地建设项目（临港+南昌，31.7 亿元）、中微临港总部和研发中心项目（37.5 亿元）、科技储备资金（30.8 亿元），主要目的是提高现有产品产能、丰富公司产品线，并提高产品研发强度，缩小与国际龙头 Lam Research、Applied Materials 等研发投入差距。临港研发项目预算 25.72 亿元包括 UD-RIE 刻蚀设备的开发及应用（存储 HAR 介质刻蚀工艺）、SD-RIE 刻蚀设备的开发及应用（先进制程介质刻蚀工艺）、下一代多晶硅刻蚀设备 ICP Nanova+的开发及应用（7/5/3nm 多晶硅刻蚀、3D NAND 多层台阶刻蚀、1Znm DRAM 前端关键刻蚀工艺）、下一代双头多晶硅刻蚀设备 ICP Twin Star+的开发及应用（14nm 以下双头刻蚀、3D NAND 多层台阶刻蚀、20nm 以下 DRAM 双头 ICP 刻蚀）、ALE 原子层刻蚀设备的研发（3nm 及以下）、HPCVD 设备的研发及应用（二氧化硅 STI 电隔离材料沉积、ILD 层介质材料沉积、SAB 层介质材料沉积等工艺）、宽禁带功率器件外延生长设备的研发（CVD 设备）。

估值

- 我们维持公司 2020/2021/2022 年 26.62/41.73/65.80 亿元的收入预测不变，维持***买入***评级。

评级面临的主要风险

- 客户建厂进度不达预期；零部件供应不及时等。

投资摘要

年结日：12 月 31 日	2018	2019	2020E	2021E	2022E
销售收入(人民币 百万)	1,639	1,947	2,662	4,173	6,580
变动(%)	69	19	37	57	58
净利润(人民币 百万)	91	189	201	547	904
全面摊薄每股收益(人民币)	0.170	0.353	0.375	1.023	1.691
变动(%)	203.7	107.5	6.3	173.1	65.3
全面摊薄市盈率(倍)	1,118.4	538.9	507.2	185.7	112.4
价格/每股现金流量(倍)	389.2	762.5	524.0	274.1	148.6
每股现金流量(人民币)	0.49	0.25	0.36	0.69	1.28
企业价值/息税折旧前利润(倍)	975.8	903.4	1,000.0	198.9	104.8

资料来源：公司公告，中银证券预测

图表 1. 2020 年中报业绩摘要表

(人民币，亿元)	1H2018	1H2019	1H2020	同比增速(%)
营业收入	4.66	8.01	9.78	22.10
营业成本	2.83	5.16	6.47	25.30
毛利润	1.83	2.85	3.32	16.40
税金及附加	0.03	0.01	0.06	499.20
销售费用	0.81	0.97	1.00	2.90
管理费用	(2.24)	(0.23)	0.59	(353.50)
财务费用	0.09	0.04	(0.07)	(304.20)
资产减值	0.18	(0.08)	0.04	(155.60)
投资收益	(0.03)	0.01	0.09	627.50
营业外收入	0.00	0.00	0.00	(70.20)
营业外支出	0.00	0.00	0.01	24,022.40
利润总额	(0.05)	0.35	1.29	272.70
所得税	0.08	0.04	0.10	133.10
净利润	(0.13)	0.30	1.19	292.60
少数股东损益	-	0.00	0.00	(101.40)
归属母公司股东的净利	(0.13)	0.30	1.19	292.00
基本每股收益(元)	-	0.06	0.22	266.70
毛利率(%)	39.30	35.60	33.90	下降 1.7 个百分点
净利率(%)	(2.80)	3.80	12.20	提高 8.4 个百分点

资料来源：万得，中银证券

损益表(人民币 百万)

年结日：12 月 31 日	2018	2019	2020E	2021E	2022E
销售收入	**1,639**	**1,947**	**2,662**	**4,173**	**6,580**
销售成本	(1,064)	(1,269)	(1,645)	(2,454)	(3,824)
经营费用	(471)	(566)	(917)	(1,214)	(1,802)
息税折旧前利润	**104**	**111**	**101**	**505**	**955**
折旧及摊销	(21)	(28)	(28)	(38)	(74)
经营利润 (息税前利润)	**83**	**84**	**73**	**467**	**881**
净利息收入/(费用)	(10)	1	12	25	31
其他收益/(损失)	75	113	151	151	151
税前利润	**147**	**198**	**236**	**644**	**1,064**
所得税	(56)	(10)	(35)	(97)	(160)
少数股东权益	(0)	0	0	0	0
净利润	**91**	**189**	**201**	**547**	**904**
核心净利润	**120**	**194**	**224**	**570**	**927**
每股收益 (人民币)	0.170	0.353	0.375	1.023	1.691
核心每股收益 (人民币)	0.224	0.362	0.419	1.065	1.733
每股股息 (人民币)	0.000	0.000	0.037	0.103	0.170
收入增长(%)	69	19	37	57	58
息税前利润增长(%)	36	1	(13)	543	89
息税折旧前利润增长(%)	37	8	(10)	402	89
每股收益增长(%)	204	108	6	173	65
核心每股收益增长(%)	274	61	16	154	63

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	2018	2019	2020E	2021E	2022E
现金及现金等价物	1,074	2,369	2,581	2,770	3,082
应收帐款	515	370	757	905	1,535
库存	1,248	1,088	1,644	2,158	3,346
其他流动资产	20	19	23	43	64
流动资产总计	**2,856**	**3,846**	**5,005**	**5,876**	**8,027**
固定资产	163	162	234	399	577
无形资产	360	527	522	519	516
其他长期资产	144	230	213	212	218
长期资产总计	**668**	**919**	**970**	**1,130**	**1,312**
总资产	**3,533**	**4,774**	**5,978**	**7,007**	**9,339**
应付帐款	437	293	704	715	1,484
短期债务	72	0	0	0	0
其他流动负债	840	603	1,232	1,756	2,496
流动负债总计	**1,349**	**896**	**1,936**	**2,471**	**3,980**
长期借款	0	0	0	0	0
其他长期负债	67	127	94	96	106
股本	481	535	535	535	535
储备	1,654	3,234	3,414	3,906	4,719
股东权益	**2,116**	**3,751**	**3,949**	**4,441**	**5,254**
少数股东权益	(0)	0	(1)	(1)	(1)
总负债及权益	**3,533**	**4,774**	**5,978**	**7,007**	**9,339**
每股帐面价值 (人民币)	3.96	7.01	7.38	8.30	9.82
每股有形资产 (人民币)	3.65	6.03	6.41	7.33	8.86
每股净负债/(现金)(人民币)	(1.24)	(1.77)	(1.97)	(2.24)	(2.94)

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	2018	2019	2020E	2021E	2022E
税前利润	147	198	236	644	1,064
折旧与摊销	21	28	28	38	74
净利息费用	10	(1)	(12)	(25)	(31)
运营资本变动	300	(299)	420	487	854
税金	(56)	(10)	(35)	(97)	(160)
其他经营现金流	(160)	217	(443)	(676)	(1,117)
经营活动产生的现金流	**261**	**133**	**194**	**371**	**684**
购买固定资产净值	191	167	95	200	249
投资减少/增加	(6)	(47)	2	2	2
其他投资现金流	(788)	(1,449)	(190)	(400)	(497)
投资活动产生的现金流	**(603)**	**(1,329)**	**(93)**	**(198)**	**(247)**
净增权益	0	0	(20)	(55)	(91)
净增债务	(383)	(72)	0	0	0
支付股息	0	27	0	0	0
其他融资现金流	1,114	1,413	28	25	31
融资活动产生的现金流	**731**	**1,368**	**8**	**(30)**	**(60)**
现金变动	389	172	108	143	377
期初现金	333	670	945	1,053	1,196
公司自由现金流	(342)	(1,196)	101	173	437
权益自由现金流	(715)	(1,269)	89	147	406

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	2018	2019	2020E	2021E	2022E
盈利能力					
息税折旧前利润率 (%)	6.3	5.7	3.8	12.1	14.5
息税前利润率(%)	5.1	4.3	2.7	11.2	13.4
税前利润率(%)	9.0	10.2	8.9	15.4	16.2
净利率(%)	5.5	9.7	7.6	13.1	13.7
流动性					
流动比率(倍)	2.1	4.3	2.6	2.4	2.0
利息覆盖率(倍)	8.0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
净权益负债率(%)	净现金	净现金	净现金	净现金	净现金
速动比率(倍)	1.2	3.1	1.7	1.5	1.2
估值					
市盈率 (倍)	1,118.4	538.9	507.2	185.7	112.4
核心业务市盈率(倍)	846.9	524.6	454.0	178.4	109.6
市净率 (倍)	48.0	27.1	25.7	22.9	19.3
价格/现金流 (倍)	389.2	762.5	524.0	274.1	148.6
企业价值/息税折旧前利润(倍)	975.8	903.4	1,000.0	198.9	104.8
周转率					
存货周转天数	367.1	335.9	303.1	282.7	262.7
应收帐款周转天数	114.1	83.0	77.3	72.7	67.7
应付帐款周转天数	98.3	68.4	68.3	62.0	61.0
回报率					
股息支付率(%)	0.0	0.0	10.0	10.1	10.1
净资产收益率 (%)	7.6	6.4	5.2	13.0	18.7
资产收益率 (%)	1.8	1.9	1.1	6.1	9.2
已运用资本收益率(%)	1.6	1.6	1.3	3.3	4.7

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 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 个月内超越基准指数 10%-20%；

中　　性：预计该公司股价在未来 6 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 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 个月内表现强于基准指数；

中　　性：预计该行业指数在未来 6 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 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