

# 中微公司 (688012)

证券研究报告

2021年04月02日

## 刻蚀设备优势持续体现，技术产品不断迭代加速发展

**事件：**公司发布2020年年度报告，2020年实现营业总收入22.73亿元，比上年增长16.76%；实现归属于上市公司股东的净利润4.92亿元，比上年增长161.02%。其中刻蚀设备收入为12.89亿元，同比增长约58.49%；MOCVD设备收入为4.96亿元，同比下降约34.47%。

公司持续深耕集成电路关键设备领域，外延拓展泛半导体关键设备领域应用。刻蚀和MOCVD设备在产品研发与市场布局上取得了较大的突破和进展；定增获上交所批准及证监会注册，加速公司扩充资产规模增强实力。我们看好国内积极推动半导体设备国产化的背景下，公司持续发挥技术与产品的竞争优势，推动业务持续增长。

维持高研发投入，设备研发与客户端验证稳步推进。公司2020年度研发投入为6.40亿元，占营业收入28.14%；2020年度公司共有研发人员346名，占员工总数的38.70%，相较于上期276名提升25.4%。新产品研发与验证逐步推进：（1）逻辑方面，公司开发的12英寸高端刻蚀设备已运用在若干5nm及以下的先进生产线上，同时与客户深度配合，根据先进集成电路厂商的需求持续进行设备开发和工艺优化；（2）存储方面，公司CCP设备技术已应用于3D NAND 64层和128层的量产；ICP设备技术已应用于3D NAND 64层的量产，同时公司根据客户的需求开发极高深宽比的刻蚀设备和工艺；（3）MOCVD方面，公司正在开发用于Mini LED生产的新型MOCVD设备产品，已在客户端取得实质性进展。

刻蚀设备优势持续体现，CCP+ICP设备深耕布局成为主力。CCP设备已批量应用于国内外一线客户的集成电路加工制造生产线，随着公司技术产品不断深耕迭代，市占率有望持续提升；ICP设备新产品在10家客户的生产线上进行验证，逐步取得客户的重复订单；双反应台ICP设备目前已经在客户端完成认证，持续增强ICP刻蚀产品的整体竞争力。

MOCVD随着新设备的推出，有望稀释外部环境的影响。近年来，晶圆厂和LED外延片制造商审慎地进行扩产，在世界经济增长放缓、国内经济下行压力加大的背景下，LED产业及设备产业呈现震荡发展态势，影响公司MOCVD业务。公司持续投入研发，除了氮化镓蓝绿光MOCVD设备外，在2020年7月推出应用于深紫外的MOCVD设备，且已在行业领先客户验证成功。此外，公司紧抓Mini LED发展趋势，开发应用于Mini LED生产的新型MOCVD设备产品已在客户端取得实质性进展。

**盈利预测与投资建议：**在设备国产化的机遇下优先受益于头部设备公司，基于公司研发与新产品推出稳步进行，我们上调盈利预测，将2021年净利润预测由1.79亿元调整为4.99亿元，并新增2022-2023年净利润为7.31/8.92亿元，维持公司“买入”评级。

**风险提示：**贸易战不确定性；下游客户资本性支出及扩产不及预期；新产品新技术发布推广不及预期。

财务数据和估值	2019	2020	2021E	2022E	2023E
营业收入(百万元)	1,946.95	2,273.29	3,306.05	4,482.59	5,621.17
增长率(%)	18.77	16.76	45.43	35.59	25.40
EBITDA(百万元)	458.80	844.13	605.93	852.58	1,021.25
净利润(百万元)	188.56	492.20	499.05	731.31	891.91
增长率(%)	107.51	161.02	1.39	46.54	21.96
EPS(元/股)	0.35	0.92	0.93	1.37	1.67
市盈率(P/E)	325.91	124.86	123.15	84.03	68.90
市净率(P/B)	16.38	14.07	12.57	10.93	9.44
市销率(P/S)	31.57	27.03	18.59	13.71	10.93
EV/EBITDA	102.53	96.23	95.35	68.18	55.22

资料来源：wind，天风证券研究所

### 投资评级

行业	机械设备/专用设备
6个月评级	买入（首次评级）
当前价格	114.9元
目标价格	元

### 基本数据

A股总股本(百万股)	534.86
流通A股股本(百万股)	245.40
A股总市值(百万元)	61,455.67
流通A股市值(百万元)	28,196.75
每股净资产(元)	8.17
资产负债率(%)	24.68
一年内最高/最低(元)	298.00/98.18

### 作者

潘暕	分析师
SAC执业证书编号：S1110517070005	
panjian@tfzq.com	
李鲁靖	分析师
SAC执业证书编号：S1110519050003	
lilujing@tfzq.com	

### 股价走势



资料来源：贝格数据

### 相关报告

1 《中微公司-新股报告:面向全球的刻蚀&MOCVD设备供应商》2019-07-05

## 财务预测摘要

资产负债表(百万元)	2019	2020	2021E	2022E	2023E
货币资金	944.81	1,131.67	1,935.22	1,452.25	3,048.19
应收票据及应收账款	366.43	384.35	625.83	718.94	936.18
预付账款	19.14	9.10	40.64	25.66	49.96
存货	1,087.97	1,063.86	2,498.08	2,009.52	3,735.99
其他	1,427.94	1,608.65	1,777.88	1,811.93	1,898.99
<b>流动资产合计</b>	<b>3,846.29</b>	<b>4,197.63</b>	<b>6,877.66</b>	<b>6,018.30</b>	<b>9,669.31</b>
长期股权投资	168.93	424.27	424.27	424.27	424.27
固定资产	154.80	182.95	171.01	152.95	116.69
在建工程	7.57	13.94	13.17	12.10	7.26
无形资产	527.36	560.47	510.62	460.76	410.91
其他	69.11	421.61	167.42	215.44	267.19
<b>非流动资产合计</b>	<b>927.76</b>	<b>1,603.24</b>	<b>1,286.49</b>	<b>1,265.52</b>	<b>1,226.32</b>
<b>资产总计</b>	<b>4,774.05</b>	<b>5,800.88</b>	<b>8,164.15</b>	<b>7,283.82</b>	<b>10,895.62</b>
短期借款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
应付票据及应付账款	221.68	422.22	774.32	604.42	1,098.91
其他	674.42	810.41	2,368.52	905.46	3,122.27
<b>流动负债合计</b>	<b>896.10</b>	<b>1,232.63</b>	<b>3,142.83</b>	<b>1,509.88</b>	<b>4,221.18</b>
长期借款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	126.74	198.94	130.98	152.22	160.71
<b>非流动负债合计</b>	<b>126.74</b>	<b>198.94</b>	<b>130.98</b>	<b>152.22</b>	<b>160.71</b>
<b>负债合计</b>	<b>1,022.84</b>	<b>1,431.57</b>	<b>3,273.81</b>	<b>1,662.10</b>	<b>4,381.90</b>
少数股东权益	0.14	0.25	0.24	0.32	0.41
股本	534.86	534.86	534.86	534.86	534.86
资本公积	3,688.89	3,819.34	3,819.34	3,819.34	3,819.34
留存收益	3,233.54	3,856.18	4,355.23	5,086.54	5,978.46
其他	(3,706.22)	(3,841.33)	(3,819.34)	(3,819.34)	(3,819.34)
<b>股东权益合计</b>	<b>3,751.21</b>	<b>4,369.31</b>	<b>4,890.34</b>	<b>5,621.72</b>	<b>6,513.73</b>
<b>负债和股东权益总计</b>	<b>4,774.05</b>	<b>5,800.88</b>	<b>8,164.15</b>	<b>7,283.82</b>	<b>10,895.62</b>

现金流量表(百万元)	2019	2020	2021E	2022E	2023E
净利润	188.58	492.31	499.05	731.31	891.91
折旧摊销	32.78	83.82	85.57	89.98	90.95
财务费用	(8.82)	22.67	0.00	0.00	0.00
投资损失	(1.55)	(27.01)	(8.85)	(12.47)	(16.11)
营运资金变动	163.91	640.25	295.22	(1,204.32)	695.96
其它	(241.64)	(365.75)	75.25	79.10	83.07
<b>经营活动现金流</b>	<b>133.27</b>	<b>846.29</b>	<b>946.24</b>	<b>(316.40)</b>	<b>1,745.78</b>
资本支出	183.75	328.72	90.96	(0.24)	(8.49)
长期投资	48.97	255.34	0.00	0.00	0.00
其他	(1,561.66)	(1,120.91)	(255.63)	(166.33)	(141.35)
<b>投资活动现金流</b>	<b>(1,328.94)</b>	<b>(536.85)</b>	<b>(164.67)</b>	<b>(166.57)</b>	<b>(149.84)</b>
债权融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
股权融资	1,447.12	133.21	21.99	0.00	0.00
其他	(79.17)	(132.66)	0.00	0.00	0.00
<b>筹资活动现金流</b>	<b>1,367.94</b>	<b>0.54</b>	<b>21.99</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
汇率变动影响	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>现金净增加额</b>	<b>172.28</b>	<b>309.99</b>	<b>803.55</b>	<b>(482.97)</b>	<b>1,595.94</b>

利润表(百万元)	2019	2020	2021E	2022E	2023E
<b>营业收入</b>	<b>1,946.95</b>	<b>2,273.29</b>	<b>3,306.05</b>	<b>4,482.59</b>	<b>5,621.17</b>
营业成本	1,266.89	1,417.05	1,983.63	2,621.87	3,227.12
营业税金及附加	2.18	1.85	6.81	5.97	7.88
营业费用	196.97	236.66	297.54	403.43	505.91
管理费用	108.84	153.00	165.30	224.13	281.06
研发费用	233.73	330.72	429.79	582.74	786.96
财务费用	(1.24)	(7.42)	0.00	0.00	0.00
资产减值损失	(49.67)	(16.99)	(13.27)	(26.64)	(18.97)
公允价值变动收益	7.74	257.46	75.26	79.02	82.97
投资净收益	1.55	27.01	8.85	12.47	16.11
其他	(17.97)	(640.89)	(168.21)	(182.99)	(198.17)
<b>营业利润</b>	<b>197.92</b>	<b>514.82</b>	<b>520.36</b>	<b>762.59</b>	<b>930.30</b>
营业外收入	0.50	0.10	0.29	0.29	0.23
营业外支出	0.03	2.22	0.81	1.02	1.35
<b>利润总额</b>	<b>198.38</b>	<b>512.70</b>	<b>519.83</b>	<b>761.86</b>	<b>929.17</b>
所得税	9.80	20.39	20.79	30.47	37.17
<b>净利润</b>	<b>188.58</b>	<b>492.31</b>	<b>499.04</b>	<b>731.39</b>	<b>892.01</b>
少数股东损益	0.02	0.11	(0.01)	0.07	0.09
<b>归属于母公司净利润</b>	<b>188.56</b>	<b>492.20</b>	<b>499.05</b>	<b>731.31</b>	<b>891.91</b>
每股收益(元)	0.35	0.92	0.93	1.37	1.67

主要财务比率	2019	2020	2021E	2022E	2023E
<b>成长能力</b>					
营业收入	18.77%	16.76%	45.43%	35.59%	25.40%
营业利润	34.51%	160.12%	1.08%	46.55%	21.99%
归属于母公司净利润	107.51%	161.02%	1.39%	46.54%	21.96%
<b>获利能力</b>					
毛利率	34.93%	37.67%	40.00%	41.51%	42.59%
净利率	9.69%	21.65%	15.09%	16.31%	15.87%
ROE	5.03%	11.27%	10.21%	13.01%	13.69%
ROIC	12.59%	35.57%	38.11%	60.64%	38.92%
<b>偿债能力</b>					
资产负债率	21.43%	24.68%	40.10%	22.82%	40.22%
净负债率	-25.19%	-25.90%	-39.57%	-25.83%	-46.80%
流动比率	4.29	3.41	2.19	3.99	2.29
速动比率	3.08	2.54	1.39	2.66	1.41
<b>营运能力</b>					
应收账款周转率	4.42	6.06	6.55	6.67	6.79
存货周转率	1.67	2.11	1.86	1.99	1.96
总资产周转率	0.47	0.43	0.47	0.58	0.62
<b>每股指标(元)</b>					
每股收益	0.35	0.92	0.93	1.37	1.67
每股经营现金流	0.25	1.58	1.77	-0.59	3.26
每股净资产	7.01	8.17	9.14	10.51	12.18
<b>估值比率</b>					
市盈率	325.91	124.86	123.15	84.03	68.90
市净率	16.38	14.07	12.57	10.93	9.44
EV/EBITDA	102.53	96.23	95.35	68.18	55.22
EV/EBIT	109.14	106.02	111.02	76.23	60.62

资料来源：公司公告，天风证券研究所

### 分析师声明

本报告署名分析师在此声明：我们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，本报告所表述的所有观点均准确地反映了我们对标的证券和发行人的个人看法。我们所得报酬的任何部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体投资建议或观点有直接或间接联系。

### 一般声明

除非另有规定，本报告中的所有材料版权均属天风证券股份有限公司（已获中国证监会许可的证券投资咨询业务资格）及其附属机构（以下统称“天风证券”）。未经天风证券事先书面授权，不得以任何方式修改、发送或者复制本报告及其所包含的材料、内容。所有本报告中使用的商标、服务标识及标记均为天风证券的商标、服务标识及标记。

本报告是机密的，仅供我们的客户使用，天风证券不因收件人收到本报告而视其为天风证券的客户。本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料，但天风证券对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告中的信息、意见等均仅供客户参考，不构成所述证券买卖的出价或征价邀请或要约。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。客户应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专家的意见。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，天风证券及/或其关联人员均不承担任何法律责任。

本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断。该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。过往的表现亦不应作为日后表现的预示和担保。在不同时期，天风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。天风证券的销售人员、交易人员以及其他专业人士可能会依据不同假设和标准、采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见及建议不一致的市场评论和/或交易观点。天风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。天风证券的资产管理部门、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

### 特别声明

在法律许可的情况下，天风证券可能会持有本报告中提及公司所发行的证券并进行交易，也可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问和金融产品等各种金融服务。因此，投资者应当考虑到天风证券及/或其相关人员可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突，投资者请勿将本报告视为投资或其他决定的唯一参考依据。

### 投资评级声明

类别	说明	评级	体系
股票投资评级	自报告日后的 6 个月内，相对同期沪深 300 指数的涨跌幅	买入	预期股价相对收益 20%以上
		增持	预期股价相对收益 10%-20%
		持有	预期股价相对收益 -10%-10%
		卖出	预期股价相对收益 -10%以下
行业投资评级	自报告日后的 6 个月内，相对同期沪深 300 指数的涨跌幅	强于大市	预期行业指数涨幅 5%以上
		中性	预期行业指数涨幅 -5%-5%
		弱于大市	预期行业指数涨幅 -5%以下

### 天风证券研究

北京	武汉	上海	深圳
北京市西城区佟麟阁路 36 号 邮编：100031 邮箱：research@tfzq.com	湖北武汉市武昌区中南路 99 号保利广场 A 座 37 楼 邮编：430071 电话：(8627)-87618889 传真：(8627)-87618863 邮箱：research@tfzq.com	上海市浦东新区兰花路 333 号 333 世纪大厦 20 楼 邮编：201204 电话：(8621)-68815388 传真：(8621)-68812910 邮箱：research@tfzq.com	深圳市福田区益田路 5033 号平安金融中心 71 楼 邮编：518000 电话：(86755)-23915663 传真：(86755)-82571995 邮箱：research@tfzq.com