

# 中微公司 (688012)

证券研究报告

2021年08月26日

## 刻蚀设备增长超预期，新应用开启 MOCVD 新增长

**事件：**公司发布 2021 年半年度报告；2021 年上半年公司实现营业收入 13.39 亿元，同比增长 36.82%；实现归母净利润 3.97 亿元，同比增长 233.17%；实现扣非净利润 0.62 亿元，同比增长 53.35%。其中刻蚀设备收入为 8.58 亿元，同比增长约 83.79%；MOCVD 设备收入为 2.19 亿元，同比下约 10.08%，

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；定增顺利完成，成功募集资金 81.2 亿元，帮助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。

**坚持自主创新，积极投入研发。**公司坚持自主创新，拥有多项自主知识产权和核心技术。截至 1H21，公司已申请 1870 项专利，其中发明专利 1613 项；已获授权专利 1106 项，其中发明专利 945 项。同时，为提升产品竞争力，公司持续保持较高的研发投入。1H21，公司研发投入达到 2.86 亿元，同比增长 38.1%。

**刻蚀设备业务收入大幅增长，CCP 优势持续体现，ICP 业务快速扩张。**公司 2021 年上半年刻蚀设备实现收入 8.58 亿元，同比增长约 83.79%，毛利率达 44.29%，第二季度刻蚀设备收入 5.1 亿元，环比增加 46.6%。

**CCP 设备领域：**公司 CCP 刻蚀设备产品保持竞争优势，在部分客户市场占有率已进入前三位。逻辑方面，公司成功取得 5 纳米及以下逻辑电路产线的重复订单；存储方面，公司的刻蚀设备在 64 层及 128 层 3D NAND 的生产线得到广泛应用。公司于今年 6 月推出首台应用于 8 英寸晶圆加工的 CCP 刻蚀设备，丰富了公司现有的刻蚀设备产品线。

**ICP 设备领域，**公司 ICP 刻蚀设备已经逐步趋于成熟，截止 2021 年 6 月，公司顺利交付第 100 台 ICP 设备反应腔，同时公司的高输出率双反应台 ICP 刻蚀设备已经在客户端完成认证，并收到来自国内领先客户的订单。

**MOCVD 设备持续升级，Mini LED、Micro LED 新应用开启第二增长曲线。**公司 2021 年上半年 MOCVD 设备实现收入 2.19 亿元，同比下滑 10.08%，但毛利率上升达到 30.77%。伴随 MiniLED 商用化推进，公司正式发布用于高性能 Mini-LED 量产的 MOCVD 设备，其加工容量可以延伸到生长 164 片 4 英寸或 72 片 6 英寸外延片，公司已收到来自国内领先客户的批量订单。此外 Micro LED 等应用的新型 MOCVD 设备也正在开发中。

**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 2021-2023 年净利润预测由 4.99/7.31/8.92 亿元，调整为 5.82/7.46/9.52 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	4,548.71	5,935.62
增长率(%)	18.77	16.76	45.43	37.59	30.49
EBITDA(百万元)	458.80	844.13	692.55	867.54	1,084.49
净利润(百万元)	188.56	492.20	581.80	745.54	952.44
增长率(%)	107.51	161.02	18.20	28.14	27.75
EPS(元/股)	0.31	0.80	0.94	1.21	1.55
市盈率(P/E)	583.39	223.50	189.08	147.55	115.50
市净率(P/B)	29.33	25.18	21.76	18.97	16.29
市销率(P/S)	56.50	48.39	33.27	24.18	18.53
EV/EBITDA	102.53	96.23	153.07	122.93	96.60

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（维持评级）
当前价格	178.51 元
目标价格	元

### 基本数据

A 股总股本(百万股)	616.24
流通 A 股股本(百万股)	248.62
A 股总市值(百万元)	110,005.80
流通 A 股市值(百万元)	44,381.82
每股净资产(元)	21.17
资产负债率(%)	9.89
一年内最高/最低(元)	234.97/98.18

### 作者

潘暕	分析师
SAC 执业证书编号：S1110517070005	
panjian@tfzq.com	
程如莹	联系人
chengruiying@tfzq.com	

### 股价走势



资料来源：贝格数据

### 相关报告

- 《中微公司-年报点评报告:刻蚀设备优势持续体现，技术产品不断迭代加速发展》2021-04-02
- 《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	2,250.36	1,482.27	3,231.62
应收票据及应收账款	366.43	384.35	625.83	738.78	1,008.93
预付账款	19.14	9.10	36.90	28.87	51.96
存货	1,087.97	1,063.86	2,229.75	2,241.11	3,899.77
其他	1,427.94	1,608.65	1,777.88	1,813.03	1,903.13
<b>流动资产合计</b>	<b>3,846.29</b>	<b>4,197.63</b>	<b>6,920.72</b>	<b>6,304.06</b>	<b>10,095.40</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>8,207.21</b>	<b>7,569.58</b>	<b>11,321.71</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	684.18	683.32	1,137.23
其他	674.42	810.41	2,337.58	933.95	3,271.15
<b>流动负债合计</b>	<b>896.10</b>	<b>1,232.63</b>	<b>3,021.76</b>	<b>1,617.27</b>	<b>4,408.37</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>3,152.74</b>	<b>1,769.49</b>	<b>4,569.09</b>
少数股东权益	0.14	0.25	0.24	0.32	0.41
股本	534.86	534.86	616.24	616.24	616.24
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	4,437.99	5,183.53	6,135.97
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>5,054.47</b>	<b>5,800.09</b>	<b>6,752.63</b>
<b>负债和股东权益总计</b>	<b>4,774.05</b>	<b>5,800.88</b>	<b>8,207.21</b>	<b>7,569.58</b>	<b>11,321.71</b>

  

现金流量表(百万元)	2019	2020	2021E	2022E	2023E
净利润	188.58	492.31	581.80	745.54	952.44
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	446.22	(1,503.67)	788.83
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>1,180.00</b>	<b>(601.52)</b>	<b>1,899.19</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	103.37	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>103.37</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>1,118.69</b>	<b>(768.09)</b>	<b>1,749.35</b>

资料来源：公司公告，天风证券研究所

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>4,548.71</b>	<b>5,935.62</b>
营业成本	1,266.89	1,417.05	1,834.20	2,600.50	3,449.19
营业税金及附加	2.18	1.85	6.81	6.06	8.32
营业费用	196.97	236.66	320.69	432.13	552.01
管理费用	108.84	153.00	204.98	272.92	338.33
研发费用	233.73	330.72	429.79	577.69	712.27
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>606.98</b>	<b>777.56</b>	<b>993.54</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	1.23	1.16	1.54
<b>利润总额</b>	<b>198.38</b>	<b>512.70</b>	<b>606.04</b>	<b>776.69</b>	<b>992.23</b>
所得税	9.80	20.39	24.24	31.07	39.69
<b>净利润</b>	<b>188.58</b>	<b>492.31</b>	<b>581.79</b>	<b>745.62</b>	<b>952.54</b>
少数股东损益	0.02	0.11	(0.01)	0.08	0.10
<b>归属于母公司净利润</b>	<b>188.56</b>	<b>492.20</b>	<b>581.80</b>	<b>745.54</b>	<b>952.44</b>
每股收益(元)	0.31	0.80	0.94	1.21	1.55

  

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%	37.59%	30.49%
营业利润	34.51%	160.12%	17.90%	28.10%	27.78%
归属于母公司净利润	107.51%	161.02%	18.20%	28.14%	27.75%
<b>获利能力</b>					
毛利率	34.93%	37.67%	44.52%	42.83%	41.89%
净利率	9.69%	21.65%	17.60%	16.39%	16.05%
ROE	5.03%	11.27%	11.51%	12.85%	14.11%
ROIC	12.59%	35.57%	44.45%	70.67%	39.04%
<b>偿债能力</b>					
资产负债率	21.43%	24.68%	38.41%	23.38%	40.36%
净负债率	-25.19%	-25.90%	-44.52%	-25.56%	-47.86%
流动比率	4.29	3.41	2.29	3.90	2.29
速动比率	3.08	2.54	1.55	2.51	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	2.01	2.03	1.93
总资产周转率	0.47	0.43	0.47	0.58	0.63
<b>每股指标(元)</b>					
每股收益	0.31	0.80	0.94	1.21	1.55
每股经营现金流	0.22	1.37	1.91	-0.98	3.08
每股净资产	6.09	7.09	8.20	9.41	10.96
<b>估值比率</b>					
市盈率	583.39	223.50	189.08	147.55	115.50
市净率	29.33	25.18	21.76	18.97	16.29
EV/EBITDA	102.53	96.23	153.07	122.93	96.60
EV/EBIT	109.14	106.02	174.65	137.16	105.44

### 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