



## 8 吋产能需求旺盛，经营有望环比持续改善

华虹半导体（01347.HK）2020 年第二季度业绩点评 | 2020.8.12

中信证券研究部



徐涛  
首席电子分析师  
S1010517080003

### 核心观点

华虹半导体是全球第二大 8 吋晶圆代工厂、国内第二大晶圆代工厂，专攻较高毛利的特色工艺平台，IGBT 等功率半导体代工能力国际先进。2020~2021 年无锡厂将迅速扩充至 4 万片/月产能，8 吋厂未来有 1~2 万片/月扩充空间，全年预计持续环比改善，长期看好无锡厂产能爬升，打开公司发展空间。给予公司目标价 43.29 港元，维持“买入”评级。

■ **2Q20 收入、毛利率超过指引；3Q20 指引继续环比提升，预计下半年业绩平稳增加。**公司 2Q20 收入 2.254 亿美元，同比-2.0%，环比+11.1%，超过公司上季度给予的指引 2.2 亿美元，其中华虹三座 8 吋厂贡献收入 2.16 亿美元，环比+7.6%，无锡 12 吋厂贡献收入 949 万美元，环比+315.8%。公司毛利率 26.0%，同比-5.0%pcts，环比+4.9pcts，超过指引区间 22~24%，主要得益于产能利用率提升及人工费用下降。归母净利润 1783 万美元，而 1Q20 净利润为 2031 万美元，主要由于无锡工厂的研发开支及折旧费用的上升所致，经营开支 6250 万美元，同比+76.8%，环比-12.5%。公司 3Q20 指引为收入 2.36 亿美元，对应同比-1.3%（19Q3 收入 2.39 亿美元），环比+4.7%，毛利率 22%~24%，我们认为主要因需求端回升所致，预计下半年经营状况平稳，持续环比改善。

■ **分立器件芯片收入上升，IGBT 等功率器件需求较强。**2Q20 上升较多的品种为分立器件（收入环比+14.53%，占比 38.5%，IGBT 产品需求增加）、0.25 μm（环比+19.14%，占比 1.8%）和 0.13 μm 及以下（环比+14.33%，占比 33.9%）、通讯（环比+47.31%，占比 12.2%）。公司产品结构中功率分立器件收入占比较大，达 38.5%（收入环比+14.53%），主要包括 IGBT、超级结、通用 MOSFET 等，在代工厂商中具有技术壁垒，全年维度及长期看有望持续受益新能源汽车、工控、家电等需求拉动。eNVM 收入占比 34.1%（收入环比+4.78%），多为银行卡、SIM 卡等智能 IC 卡芯片，受益 12 吋产能释放。

■ **8 吋产能利用率大幅提升至 100.4%，ASP 环比略有下降；无锡厂扩产进度迅速，无锡厂有望 2021 年达到盈亏平衡。**2Q20 公司总产能（折合 8 吋）为 20.1 万片/月，其中三座 8 吋厂产能 17.8 万片/月，较上季度持平，无锡厂 12 吋产能 1 万片/月投入生产。总产能利用率 93.4%，1Q20 为 82.4%，环比+11.0 pcts；其中 8 吋厂产能利用率 100.4%，环比增幅较大（1Q20 为 91.90%），显示出强劲市场需求，新增的无锡 12 吋厂产能利用率 38.3%较前两个季度也有提升（1Q20 为 6.9%，4Q19 为 31.6%）。付运晶圆 52.3 万片，上季度为 46.3 万片，公司 ASP 为 430.86 美元/片，环比下降 1.65%。无锡厂目标到今年底或者明年年初入场设备产能拉升至 4 万片/月，8 吋厂未来仍有 1~2 万片/月扩充空间。无锡厂将利用现有 8 吋 90nm 以及兄弟公司华力微 55nm 的技术基础，逐渐将功率器件、嵌入式存储、MCU、Nor flash、BCD、CIS 等产能导入，有望 2021 年中左右无锡厂实现盈亏平衡，改善整体业绩，12 吋项目产能相当于等效 8 吋 9 万片/月，拓宽公司未来发展空间。

■ **风险因素：下游需求不及预期；市场竞争加剧；公司扩产进度不及预期。**

■ **投资建议：**公司目前无锡厂扩产进度较快，短期受扩产影响研发开支和折旧费用增加较大，后续业绩有望持续环比改善，需求端长期看好 IGBT 等功率半导体景气度提升，看好产能持续扩充带来的成长性。由于短期研发费用及新厂折旧水平提升，我们下调 2020/21/22 年净利润预测至 0.90/1.22/1.53 亿美元（原 2020~2022 年预测 1.33/1.61/1.92 亿美元）；预测每股净资产 1.80/1.90/2.02 美元（对应股本摊薄前为 1.84/1.97/2.12 美元），对应 14.43/15.33/16.17 港元，按照 2020 年 3 倍 PB 给予目标价 43.29 港元，维持“买入”评级。

华虹半导体	01347.HK
评级	买入（维持）
当前价	33.20 港元
目标价	43.29 港元
总股本	1,295 百万股
港股流通股本	1,295 百万股
52 周最高/最低价	37.4/12.7 港元
近 1 月绝对涨幅	-3.49%
近 6 月绝对涨幅	51.60%
近 12 月绝对涨幅	137.82%

项目/年度	2018	2019	2020E	2021E	2022E
营业收入(百万美元)	930.27	932.57	943.32	1,123.21	1,286.21
营业收入增长率	15.11%	0.25%	1.15%	19.07%	14.51%
净利润(百万美元)	183.16	162.24	89.63	122.33	153.33
净利润增长率	26.09%	-11.42%	-44.76%	36.49%	25.34%
每股收益 EPS(基本)(美元)	0.14	0.13	0.07	0.09	0.12
毛利率%	33.45%	30.29%	23.00%	24.50%	26.00%
净资产收益率 ROE%	8.46%	7.23%	3.84%	4.98%	5.87%
每股净资产	1.67	1.73	1.80	1.90	2.02
PE	28.47	33.19	59.93	43.51	34.95
PB	2.41	2.40	2.30	2.17	2.05
每股收益 EPS(基本)(港元)	1.17	1.00	0.55	0.76	0.95
每股净资产 (港元)	13.79	13.84	14.43	15.33	16.17

资料来源: Wind, 中信证券研究部预测

注: 股价为 2020 年 8 月 11 日收盘价

利润表 (百万美元)

指标名称	2018	2019	2020E	2021E	2022E
营业收入	930	933	943	1,123	1,286
营业成本	(619)	(650)	(726)	(848)	(952)
毛利率	33.45%	30.29%	23.00%	24.50%	26.00%
营业税金及附加	0	0	0	0	0
销售费用	(8)	(9)	(11)	(11)	(12)
营业费用率	0.84%	0.95%	1.20%	1.00%	0.90%
管理费用	(122)	(170)	(189)	(208)	(226)
管理费用率	13.15%	18.21%	20.00%	18.50%	17.60%
财务费用	(2)	(1)	2	(0)	2
财务费用率	0.24%	0.13%	-0.17%	0.01%	-0.19%
投资收益	10	10	10	10	10
营业利润	189	113	28	66	109
营业利润率	20.27%	12.11%	3.02%	5.88%	8.47%
营业外收入	44	69	72	72	71
营业外支出	(11)	(0)	(7)	(6)	(5)
利润总额	221	182	93	132	175
所得税	(35)	(27)	(13)	(17)	(22)
所得税率	-16.04%	-14.64%	-14.00%	-13.20%	-12.50%
少数股东损益	2	(7)	(10)	(8)	0
归属于母公司股东的净利润	183	162	90	122	153
净利率	19.69%	17.40%	9.50%	10.89%	11.92%

资产负债表 (百万美元)

指标名称	2018	2019	2020E	2021E	2022E
货币资金	777	547	668	798	1,025
存货	130	142	155	181	205
应收账款	200	288	231	288	347
其他流动资产	667	520	520	520	520
流动资产	1,774	1,497	1,574	1,786	2,096
固定资产	773	1,558	1,520	1,454	1,361
长期股权投资	0	0	0	0	0
无形资产	10	13	13	13	13
其他长期资产	521	545	545	545	545
非流动资产	1,304	2,117	2,078	2,012	1,919
资产总计	3,078	3,613	3,652	3,799	4,016
短期借款	4	4	65	17	0
应付账款	251	400	341	421	502
其他流动负债	75	71	28	29	28
流动负债	330	475	434	466	530
长期借款	26	22	22	22	22
其他长期负债	18	34	34	34	34
非流动性负债	44	55	55	55	55
负债合计	374	531	489	522	586
股本及储备	2,166	2,245	2,335	2,457	2,611
资本公积	0	0	0	0	0
归属于母公司所有者权益合计	2,166	2,245	2,335	2,457	2,611
少数股东权益	539	837	828	820	820
股东权益合计	2,704	3,083	3,163	3,277	3,430
负债股东权益总计	3,078	3,613	3,652	3,799	4,016

现金流量表 (百万美元)

指标名称	2018	2019	2020E	2021E	2022E
税前利润	221	182	93	132	175
所得税支出	-35	-27	-13	-17	-22
折旧和摊销	119	129	239	266	293
营运资金的变化	0	0	-58	-2	-3
其他经营现金流	-30	-121	-11	-10	-12
经营现金流合计	274	163	249	368	431
资本支出	0	0	-200	-200	-200
投资收益	10	10	10	10	10
其他投资现金流	-727	-733	0	0	0
投资现金流合计	-717	-723	-190	-190	-190
发行股票	0	0	0	0	0
负债变化	0	0	61	-49	-17
股息支出	0	0	0	0	0
其他融资现金流	865	263	2	0	2
融资现金流合计	865	263	62	-49	-14
现金及现金等价物净增加额	422	-297	121	129	227

主要财务指标

指标名称	2018	2019	2020E	2021E	2022E
营业收入增长率	15.11%	0.25%	1.15%	19.07%	14.51%
营业利润增长率	18.73%	-40.13%	-74.79%	131.99%	65.00%
净利润增长率	26.09%	-11.42%	-44.76%	36.49%	25.34%
毛利率	33.45%	30.29%	23.00%	24.50%	26.00%
EBITDA Margin	28.45%	28.21%	33.58%	33.00%	33.18%
净利率	19.69%	17.40%	9.50%	10.89%	11.92%
净资产收益率	8.46%	7.23%	3.84%	4.98%	5.87%
总资产收益率	5.95%	4.49%	2.45%	3.22%	3.82%
资产负债率	0.12	0.15	0.13	0.14	0.15
所得税率	-16.04%	-14.64%	-14.00%	-13.20%	-12.50%
股利支付率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

资料来源: 公司公告, 中信证券研究部预测

## 分析师声明

主要负责撰写本研究报告全部或部分内容的分析师在此声明：(i) 本研究报告所表述的任何观点均精准地反映了上述每位分析师个人对标的证券和发行人的看法；(ii) 该分析师所得报酬的任何组成部分无论是在过去、现在及将来均不会直接或间接地与研究报告所表述的具体建议或观点相联系。

## 评级说明

投资建议的评级标准		评级	说明
报告中投资建议所涉及的评级分为股票评级和行业评级（另有说明的除外）。评级标准为报告发布日后6到12个月内的相对市场表现，也即：以报告发布日后的6到12个月内的公司股价（或行业指数）相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准。其中：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；香港市场以摩根士丹利中国指数为基准；美国市场以纳斯达克综合指数或标普500指数为基准；韩国市场以科斯达克指数或韩国综合股价指数为基准。	股票评级	买入	相对同期相关证券市场代表性指数涨幅20%以上
		增持	相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于5%~20%之间
		持有	相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于-10%~5%之间
		卖出	相对同期相关证券市场代表性指数跌幅10%以上
	行业评级	强于大市	相对同期相关证券市场代表性指数涨幅10%以上
		中性	相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于-10%~10%之间
		弱于大市	相对同期相关证券市场代表性指数跌幅10%以上

## 其他声明

本研究报告由中信证券股份有限公司或其附属机构制作。中信证券股份有限公司及其全球的附属机构、分支机构及联营机构（仅就本研究报告免责条款而言，不含CLSA group of companies），统称为“中信证券”。

## 法律主体声明

本研究报告在中华人民共和国（香港、澳门、台湾除外）由中信证券股份有限公司（受中国证券监督管理委员会监管，经营证券业务许可证编号：Z20374000）分发。本研究报告由下列机构代表中信证券在相应地区分发：在中国香港由CLSA Limited分发；在中国台湾由CL Securities Taiwan Co., Ltd.分发；在澳大利亚由CLSA Australia Pty Ltd.（金融服务牌照编号：350159）分发；在美国由CLSA group of companies（CLSA Americas, LLC（下称“CLSA Americas”）除外）分发；在新加坡由CLSA Singapore Pte Ltd.（公司注册编号：198703750W）分发；在欧盟与英国由CLSA Europe BV或CLSA（UK）分发；在印度由CLSA India Private Limited分发（地址：孟买（400021）Nariman Point的Dalalal House 8层；电话号码：+91-22-66505050；传真号码：+91-22-22840271；公司识别号：U67120MH1994PLC083118；印度证券交易委员会注册编号：作为证券经纪商的INZ000001735，作为商人银行的INM000010619，作为研究分析商的INH000001113）；在印度尼西亚由PT CLSA Sekuritas Indonesia分发；在日本由CLSA Securities Japan Co., Ltd.分发；在韩国由CLSA Securities Korea Ltd.分发；在马来西亚由CLSA Securities Malaysia Sdn Bhd分发；在菲律宾由CLSA Philippines Inc.（菲律宾证券交易所及证券投资者保护基金会）分发；在泰国由CLSA Securities (Thailand) Limited分发。

## 针对不同司法管辖区的声明

**中国：**根据中国证券监督管理委员会核发的经营证券业务许可，中信证券股份有限公司的经营经营范围包括证券投资咨询业务。

**美国：**本研究报告由中信证券制作。本研究报告在美国由CLSA group of companies（CLSA Americas除外）仅向符合美国《1934年证券交易法》下15a-6规则定义且CLSA Americas提供服务的“主要美国机构投资者”分发。对身在美国的任何人士发送本研究报告将不被视为对本报告中所评论的证券进行交易的建议或对本报告中所载任何观点的背书。任何从中信证券与CLSA group of companies获得本研究报告的接收者如果希望在美国交易本报告中提及的任何证券应当联系CLSA Americas。

**新加坡：**本研究报告在新加坡由CLSA Singapore Pte Ltd.（资本市场经营许可持有人及受豁免的财务顾问），仅向新加坡《证券及期货法》s.4A（1）定义下的“机构投资者、认可投资者及专业投资者”分发。根据新加坡《财务顾问法》下《财务顾问（修正）规例（2005）》中关于机构投资者、认可投资者、专业投资者及海外投资者的第33、34及35条的规定，《财务顾问法》第25、27及36条不适用于CLSA Singapore Pte Ltd.。如对本报告有任何疑问，还请联系CLSA Singapore Pte Ltd.（电话：+65 6416 7888）。MCI (P) 086/12/2019。

**加拿大：**本研究报告由中信证券制作。对身在加拿大的任何人士发送本研究报告将不被视为对本报告中所评论的证券进行交易的建议或对本报告中所载任何观点的背书。

**欧盟与英国：**本研究报告在欧盟与英国归属于营销文件，其不是按照旨在提升研究报告独立性的法律要件而撰写，亦不受任何禁止在投资研究报告发布前进行交易的限制。本研究报告在欧盟与英国由CLSA（UK）或CLSA Europe BV发布。CLSA（UK）由（英国）金融行为管理局授权并接受其管理，CLSA Europe BV由荷兰金融市场管理局授权并接受其管理，本研究报告针对由相应本地监管规定所界定的在投资方面具有专业经验的人士，且涉及到的任何投资活动仅针对此类人士。若您不具备投资的专业经验，请勿依赖本研究报告。对于由英国分析员编纂的研究资料，其由CLSA（UK）与CLSA Europe BV制作并发布。就英国的金融行业准则与欧洲其他辖区的《金融工具市场指令II》，本研究报告被制作并意图作为实质性研究资料。

**澳大利亚：**CLSA Australia Pty Ltd（“CAPL”）（商业编号：53 139 992 331/金融服务牌照编号：350159）受澳大利亚证券与投资委员会监管，且为澳大利亚证券交易所及CHI-X的市场参与主体。本研究报告在澳大利亚由CAPL仅向“批发客户”发布及分发。本研究报告未考虑收件人的具体投资目标、财务状况或特定需求。未经CAPL事先书面同意，本研究报告的收件人不得将其分发给任何第三方。本段所称的“批发客户”适用于《公司法（2001）》第761G条的规定。CAPL研究覆盖范围包括研究部门管理层不时认为与投资者相关的ASX All Ordinaries指数成分股、离岸市场上市证券、未上市发行人及投资产品。CAPL寻求覆盖各个行业中与其国内及国际投资者相关的公司。

## 一般性声明

本研究报告对于收件人而言属高度机密，只有收件人才能使用。本研究报告并非意图发送、发布给在当地法律或监管规则下不允许向其发送、发布该研究报告的人员。本研究报告仅为参考之用，在任何地区均不应被视为买卖任何证券、金融工具的要约或要约邀请。中信证券并不因收件人收到本报告而视其为中信证券的客户。本报告所包含的观点及建议并未考虑个别客户的特殊状况、目标或需要，不应被视为对特定客户关于特定证券或金融工具的建议或策略。对于本报告中提及的任何证券或金融工具，本报告的收件人须保持自身的独立判断。

本报告所载资料的来源被认为是可靠的，但中信证券不保证其准确性或完整性。中信证券并不对使用本报告所包含的材料产生的任何直接或间接损失或与此有关的其他损失承担任何责任。本报告提及的任何证券或金融工具均可能含有重大的风险，可能不易变卖以及不适合所有投资者。本报告所提及的证券或金融工具的价格、价值及收益可能会受汇率影响而波动。过往的业绩并不能代表未来的表现。

本报告所载的资料、观点及预测均反映了中信证券在最初发布该报告日期当日分析师的判断，可以在不发出通知的情况下做出更改，亦可因使用不同假设和标准、采用不同观点和分析方法而与中信证券其它业务部门、单位或附属机构在制作类似的其他材料时所给出的意见不同或者相反。中信证券并不承担提示本报告的收件人注意该等材料的责任。中信证券通过信息隔离墙控制中信证券内部一个或多个领域的信息向中信证券其他领域、单位、集团及其他附属机构的流动。负责撰写本报告的分析师的薪酬由研究部门管理层和中信证券高级管理层全权决定。分析师的薪酬不是基于中信证券投资银行收入而定，但是，分析师的薪酬可能与投行整体收入有关，其中包括投资银行、销售与交易业务。

若中信证券以外的金融机构发送本报告，则由该金融机构为此发送行为承担全部责任。该机构的客户应联系该机构以交易本报告中提及的证券或要求获悉更详细信息。本报告不构成中信证券向发送本报告金融机构之客户提供的投资建议，中信证券以及中信证券的各个高级职员、董事和员工亦不为（前述金融机构之客户）因使用本报告或报告载明的内容产生的直接或间接损失承担任何责任。

未经中信证券事先书面授权，任何人不得以任何目的复制、发送或销售本报告。

中信证券 2020 版权所有。保留一切权利。