

# 3Q22: MCU/存储芯片量价承压

华泰研究

2022年11月06日 | 中国内地

更新报告

半导体

投资评级(维持):

买入

目标价(人民币):

119.40

研究员 张皓怡  
SAC No. S0570522020001 zhanghaoyi@htsc.com  
+(86) 21 2897 2228

研究员 黄乐平, PhD  
SAC No. S0570521050001 leping.huang@htsc.com  
SFC No. AUZ066 +(852) 3658 6000

研究员 陈旭东  
SAC No. S0570521070004 chenxudong@htsc.com  
SFC No. BPH392 +(86) 21 2897 2228

联系人 陈钰  
SAC No. S0570121120092 chenyu019111@htsc.com  
+(86) 21 2897 2228

## 3Q22 旺季不旺, 三大业务线营收均同比下滑

3Q22 公司营收 19.88 亿元 (yoy: -26%, qoq: -22%), 归母净利润 5.65 亿元 (yoy: -35%, qoq: -33%), 扣非归母净利润 5.31 亿元 (yoy: -36%, qoq: -35%)。3Q22 芯片产品市场需求减少使得存储、微控制器、传感器三大业务线营收同比下滑。同时, 因供需结构逐步恢复平衡, 芯片价格出现明显回落。3Q 通常为全年旺季, 但当前消费景气度下降幅度超出此前预期, 预计 4Q22 公司营收或环比进一步下降 5%。下调 22/23/24E 归母净利润预测至 24.03/26.53/32.85 亿元 (原值: 31/37.71/47.50), 考虑到后续工业类产品价格出现下滑增加业绩不确定性, 给予 30x 23E PE (可比公司 Wind 一致预期 33x), 对应目标价 119.4 元, “买入”评级。

## 3Q22: MCU/存储芯片量价承压, 核心管理层发生变动

3Q22 微控制器/存储芯片/传感器分别实现营收约 6.5/12/1.2 亿元, 同比下滑 18%/28%/43%。但从结构来看, 大容量 NOR Flash 占比还在持续上升, 工业应用在 MCU 产品占比也提升至 50%。但由于供需格局扭转, 公司 MCU 及存储芯片价格快速下降, 3Q22 毛利率环比/同比下降 3.3/3.7pct 至 46.1%, 我们预计 4Q 毛利率仍有进一步下滑的压力。此外, 公司公告两位核心高管舒清明和程泰毅先生已辞去董事及副总经理职务, 同时聘任胡洪、李宝魁先生担任副总经理, 新任管理层分别为公司存储器及 MCU 事业部元老, 在公司任职均超过 10 年, 具有丰富的技术及管理经验。我们认为兆易已形成成熟的管理运营体系, 个人变动不会影响公司整体发展势头。

## 4Q22/23: 坚持市占率为首要目标, 关注车规 MCU 产品放量

当前需求放缓已从消费级市场蔓延至工控等市场, 但汽车市场需求仍相对紧俏。我们认为渠道库存消化及终端需求修复仍需 1-2 个季度, 短期来看公司存储芯片及 MCU 产品价格仍有进一步下行压力。策略上公司坚持以市占率为首要目标, 通过高性价比产品覆盖前期因缺货无法满足的市场需求。除继续加强在消费、工业等领域的优势以外, 在汽车领域, 公司 GD25/55 全系列 NOR Flash 产品已通过 AEC-Q100 认证, GD25 车规级存储全系产品已被多家车企批量采用。同时, 公司首颗 40nm 车规级 MCU 客户导入顺利, 搭载该芯片的本土车厂已陆续出货, 汽车市场将成为公司中长期重要看点。

## 投资建议: 平台型公司有助平滑周期波动, 维持“买入”评级

需求承压, 公司以价换量保市占率提升。我们下调 22/23/24E 归母净利润预测至 24.03/26.53/32.85 亿元。给予公司 30x 22PE (可比公司 Wind 一致预期 33x 23PE), 对应目标价 119.4 元, 维持“买入”评级。

风险提示: 新产品研发不及预期, 产品价格快速回落, 市场竞争加剧。

## 经营预测指标与估值

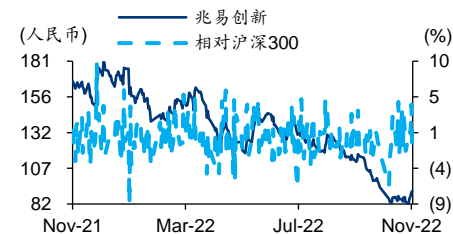
会计年度	2020	2021	2022E	2023E	2024E
营业收入 (人民币百万)	4,497	8,510	8,620	9,926	11,557
+/-%	40.40	89.25	1.29	15.15	16.43
归属母公司净利润 (人民币百万)	880.70	2,337	2,403	2,653	3,285
+/-%	45.11	165.33	2.85	10.37	23.85
EPS (人民币, 最新摊薄)	1.32	3.50	3.60	3.98	4.93
ROE (%)	8.23	17.33	15.13	14.77	16.00
PE (倍)	68.90	25.97	25.25	22.88	18.47
PB (倍)	5.67	4.50	3.82	3.38	2.96
EV EBITDA (倍)	48.76	19.62	20.77	17.27	13.44

资料来源: 公司公告、华泰研究预测

## 基本数据

目标价 (人民币)	119.40
收盘价 (人民币 截至 11 月 4 日)	90.97
市值 (人民币百万)	60,679
6 个月平均日成交额 (人民币百万)	1,357
52 周价格范围 (人民币)	82.27-180.55
BVPS (人民币)	22.80

## 股价走势图



资料来源: Wind

图表1：公司财务数据

(百万人民币)	1Q22	2Q22	3Q22	4Q22	2020	2021	2022E	2023E	2024E	2022E	2023E	2024E	2022E	2023E	2024E
	A	A	A	(Huatai)	A	A	(Huatai)	(Huatai)	(Huatai)	(Old)	(Old)	(Old)	变化	变化	变化
营业收入	2,230	2,551	1,988	1,851	4,497	8,510	8,620	9,926	11,557	11,592	14,450	18,063	-26%	-31%	-36%
YoY	39%	25%	-26%	-15%	40%	89%	1%	15%	16%	36%	25%	25%			
营业成本	-1,126	-1,291	-1,072		-2,816	-4,549	-4,609	-5,570	-6,362	-6,348	-8,291	-10,457			
毛利	1,104	1,260	916		1,681	3,961	4,012	4,356	5,195	5,244	6,159	7,606			
OPEX	-353	-316	-258		-967	-1,333	-1,336	-1,534	-1,657	-1,919	-2,052	-2,553			
营销费用	-65	-80	-65		-194	-221	-284	-318	-324	-429	-520	-650			
管理费用	-106	-115	-102		-215	-391	-422	-427	-462	-475	-549	-686			
研发费用	-212	-286	-231		-498	-842	-974	-1,012	-1,156	-1,136	-1,300	-1,626			
财务费用	30	165	140		-61	121	344	223	285	121	317	409			
营业利润	762	902	613		939	2,305	2,575	2,678	3,464	3,292	4,140	5,010			
YoY	127%	187%	-37%		42%	145%	12%	4%	29%	43%	26%	21%			
营业外收入(支出)	0	1	-1		0	218	20	186	83	74	93	124			
税前收益	762	903	612		939	2,523	2,555	2,493	3,381	3,219	4,047	4,886			
YoY	126%	67%	-37%		46%	169%	1%	-2%	36%	28%	26%	21%			
所得税	-76	-62	-47		-59	-187	-192	-212	-262	-249	-313	-380			
少数股东损益	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0			
归母净利润	686	841	565	311	881	2,337	2,403	2,653	3,285	3,118	3,921	4,755	-23%	-32%	-31%
YoY	128%	74%	-35%	-55%	45%	165%	3%	10%	24%	33%	26%	21%			
全面摊薄EPS(元)	1.03	1.26	0.85		1.32	3.5	3.6	3.98	4.93	4.67	5.87	7.12			
比率分析															
毛利率	49.51%	49.40%	46.10%		37.38%	46.54%	46.54%	43.89%	44.95%	45.24%	42.62%	42.11%	1.3pct	1.27pct	2.84pct
营业费用率	15.83%	12.39%	13.00%		21.51%	15.66%	15.50%	15.45%	14.33%	16.55%	14.20%	14.13%			
营业利润率	34.16%	35.35%	30.85%		20.90%	27.08%	29.87%	26.98%	29.97%	28.40%	28.65%	27.74%			
净利率	30.76%	32.97%	28.42%		19.58%	27.46%	27.88%	26.72%	28.43%	26.89%	27.13%	26.32%			

注：主要调整科目为营业收入，我们预计4Q22公司营收或环比进一步下降5%。但我们认为公司在价格端仍能保持一定韧性，毛利率有望好于此前预期。

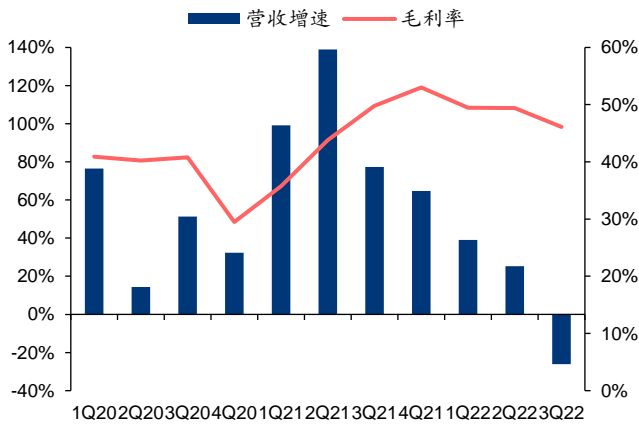
资料来源：Wind，华泰研究预测

图表2：公司分业务营收拆分

分产品收入	1H21	1H22	2019A	2020A	2021A
总收入	3640.88	4781.05	3202.92	4496.89	8510.22
yoy	119.62%	31.32%	42.62%	40.40%	89.25%
存储芯片	2598.5	2794.58	2555.59	3282.69	5450.55
MCU	797.11	1746.29	443.7	754.91	2456.21
传感器	238.68	214.35	203	450	546.10
其他	6.59	25.83	0.63	9.3	57.36
占比					
存储芯片	71.37%	58.45%	79.79%	73.00%	64.05%
MCU	21.89%	36.53%	13.85%	16.79%	28.86%
传感器	6.56%	4.48%	6.34%	10.01%	6.42%
其他	0.18%	0.54%	0.02%	0.21%	0.67%
总收入增速					
存储芯片	97.52%	7.55%	38.99%	28.45%	66.04%
MCU	222.12%	119.08%	9.69%	70.14%	225.36%
传感器	162.29%	-10.19%		121.67%	21.36%
其他	74.34%	291.96%	-75.20%	1376.39%	516.77%

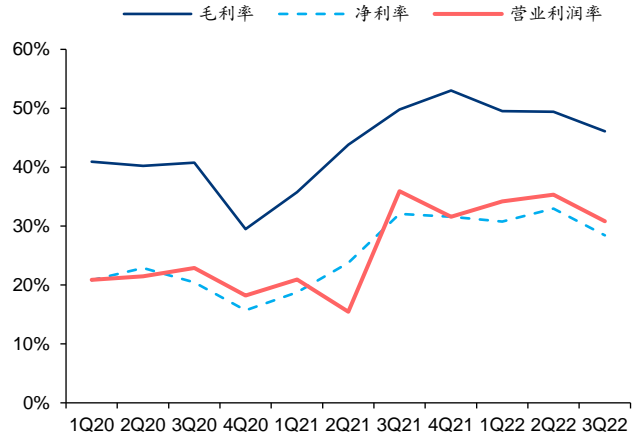
资料来源：Wind，华泰研究

图表3：兆易创新季度营收同比增速及毛利率



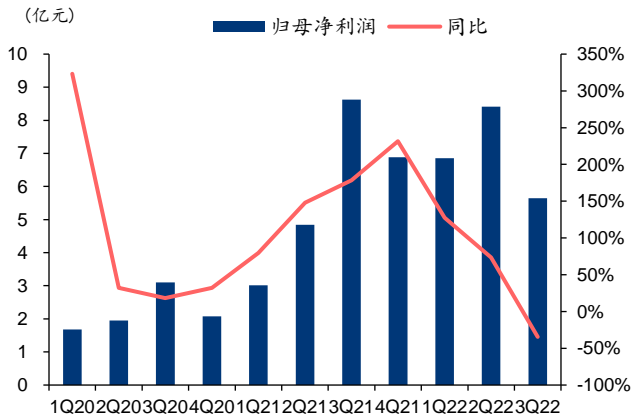
资料来源：Wind，华泰研究

图表4：兆易创新季度毛利率、净利率及营业利润率



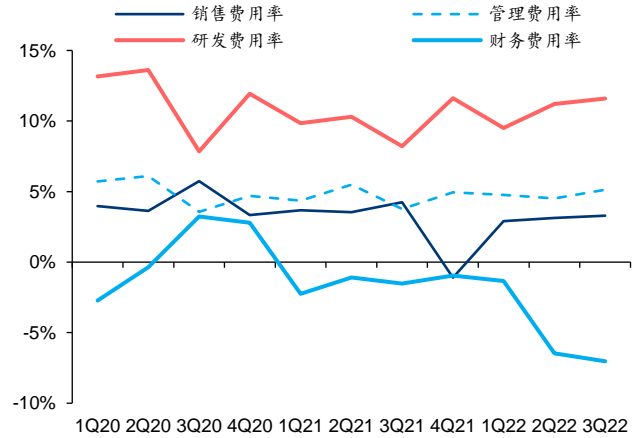
资料来源：Wind，华泰研究

图表5：兆易创新季度归母净利润及同比增速



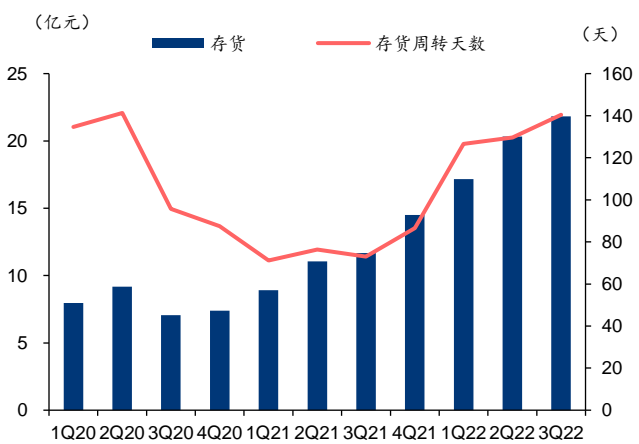
资料来源：Wind，华泰研究

图表6：兆易创新季度销售/管理/研发/财务费用



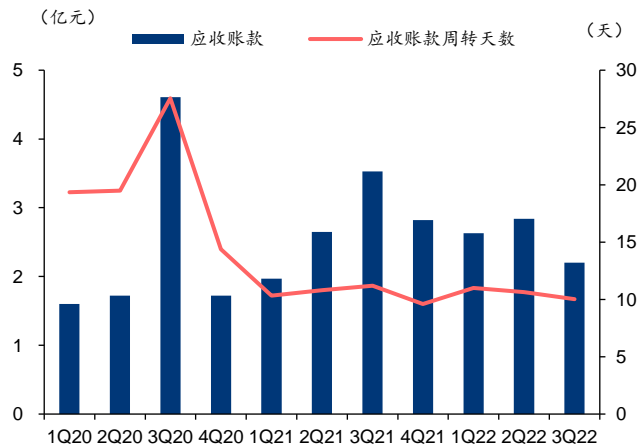
资料来源：Wind，华泰研究

图表7：兆易创新季度存货及存货周转天数



资料来源：Wind，华泰研究

图表8：兆易创新季度应收账款及应收账款周转天数



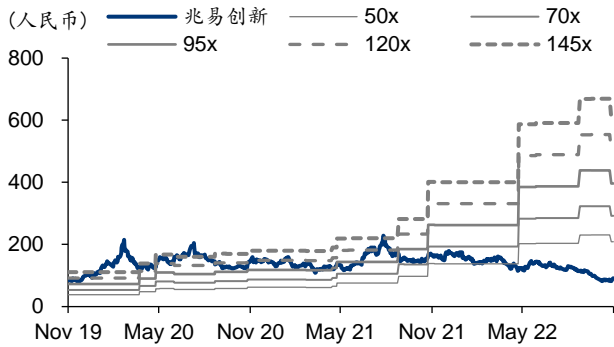
资料来源：Wind，华泰研究

图表9：可比公司估值表（截止 2022 年 11 月 4 日）

代码	公司名称	股价	市值 (百万元)	EPS Growth		P/E		P/B		P/S		股价变动		
				2022E	2023E	2022E	2023E	2022E	2023E	2022E	2023E	5D	1M	YTD
<b>数字芯片设计</b>														
002049 CH	紫光国微	161.60	137,297	8%	39%	46.6	33.6	13.2	9.5	18.3	13.5	-1.0%	-1.5%	0.7%
688041 CH	海光信息	65.95	103,061	166%	67%	103.1	61.8	7.2	6.4	19.9	12.9	13.8%	-0.8%	-26.2%
688008 CH	澜起科技	65.51	74,266	63%	48%	55.0	37.1	7.8	6.7	18.2	12.1	21.1%	15.5%	-21.5%
603893 CH	瑞芯微	78.29	32,677	10%	45%	48.9	33.6	9.8	8.0	9.8	7.1	20.6%	19.7%	-42.3%
688099 CH	晶晨股份	65.16	26,939	41%	32%	23.5	17.8	5.4	4.2	4.1	3.2	16.6%	13.6%	-50.0%
688608 CH	恒玄科技	124.40	14,928	-15%	61%	42.9	26.6	2.4	2.2	7.4	5.3	11.3%	8.3%	-59.1%
300327 CH	中颖电子	34.66	11,855	14%	26%	25.3	20.1	7.1	5.7	6.2	4.8	13.0%	10.8%	-43.4%
688262 CH	国芯科技	89.75	12,686	86%	71%	72.7	42.6	4.4	4.2	14.1	7.7	12.0%	5.6%	13.7%
688123 CH	聚辰股份	119.76	14,480	213%	52%	42.5	27.9	8.0	6.5	14.8	10.0	36.1%	22.1%	76.9%
688595 CH	芯海科技	40.58	5,769	0%	69%	42.8	25.4	5.1	4.2	6.5	4.9	11.4%	13.2%	-54.3%
平均数		84.57	43,396	59%	51%	50.3	32.7	7.0	5.8	11.9	8.2			

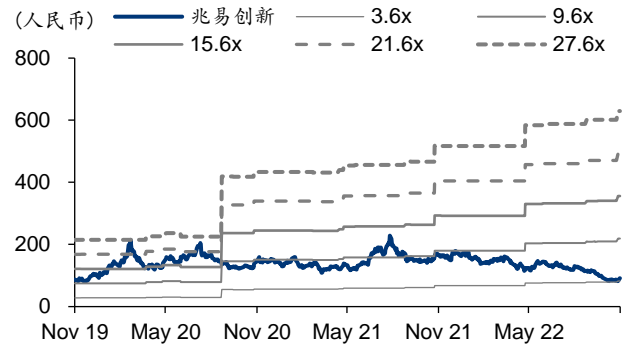
资料来源：Wind，华泰研究

图表10：兆易创新 PE-Bands



资料来源：Wind，华泰研究

图表11：兆易创新 PB-Bands



资料来源：Wind，华泰研究

## 盈利预测

### 资产负债表

会计年度 (人民币百万)	2020	2021	2022E	2023E	2024E
<b>流动资产</b>	8,729	11,027	12,918	15,797	17,547
现金	7,362	6,598	7,783	10,457	12,469
应收账款	172.16	281.76	257.01	372.87	313.56
其他应收账款	18.42	64.80	19.49	77.57	35.44
预付账款	2.47	34.25	51.96	47.31	106.78
存货	739.23	1,449	2,238	2,218	2,023
其他流动资产	434.56	2,600	2,569	2,624	2,599
<b>非流动资产</b>	2,982	4,391	4,304	4,473	4,671
长期投资	18.87	15.63	15.57	17.57	18.90
固定投资	694.40	809.63	707.88	769.65	861.49
无形资产	293.36	255.36	309.21	368.80	441.28
其他非流动资产	1,975	3,310	3,271	3,317	3,349
<b>资产总计</b>	11,711	15,418	17,222	20,270	22,218
<b>流动负债</b>	776.29	1,602	1,002	1,960	1,328
短期借款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
应付账款	423.23	617.22	436.78	837.09	617.86
其他流动负债	353.06	984.56	565.22	1,123	709.97
<b>非流动负债</b>	240.46	333.55	333.55	351.98	360.92
长期借款	0.00	0.00	0.00	18.43	27.37
其他非流动负债	240.46	333.55	333.55	333.55	333.55
<b>负债合计</b>	1,017	1,935	1,336	2,312	1,689
少数股东权益	0.00	0.00	(0.29)	(0.45)	(0.74)
股本	471.59	667.47	667.03	667.03	667.03
资本公积	7,521	8,123	7,521	7,521	7,521
留存公积	2,752	4,825	6,747	8,869	11,497
归属母公司股东权益	10,694	13,483	15,886	17,959	20,530
<b>负债和股东权益</b>	11,711	15,418	17,222	20,270	22,218

### 现金流量表

会计年度 (人民币百万)	2020	2021	2022E	2023E	2024E
<b>经营活动现金</b>	1,060	2,262	934.99	3,288	2,752
净利润	880.49	2,337	2,403	2,652	3,285
折旧摊销	189.07	262.06	228.23	184.33	211.77
财务费用	60.58	(120.74)	(344.46)	(223.40)	(284.96)
投资损失	(71.27)	(43.66)	(97.00)	(73.43)	(86.72)
营运资金变动	93.60	(687.63)	(1,272)	748.19	(373.39)
其他经营现金	(92.75)	515.26	17.31	0.00	0.00
<b>投资活动现金</b>	318.29	(3,279)	(61.89)	(280.33)	(322.99)
资本支出	(361.29)	(621.84)	(121.56)	(332.37)	(388.99)
长期投资	606.97	(2,933)	0.06	(2.00)	(1.33)
其他投资现金	72.61	275.77	59.61	54.04	67.33
<b>筹资活动现金</b>	4,125	232.98	311.95	(333.87)	(416.44)
短期借款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
长期借款	(82.40)	0.00	0.00	18.43	8.94
普通股增加	150.52	195.87	0.00	0.00	0.00
资本公积增加	4,308	601.63	0.00	0.00	0.00
其他筹资现金	(251.29)	(564.52)	311.95	(352.31)	(425.37)
现金净增加额	5,390	(806.85)	1,185	2,674	2,012

资料来源：公司公告、华泰研究预测

### 利润表

会计年度 (人民币百万)	2020	2021	2022E	2023E	2024E
<b>营业收入</b>	4,497	8,510	8,620	9,926	11,557
营业成本	2,816	4,549	4,609	5,570	6,362
营业税金及附加	18.50	36.72	43.10	49.63	57.78
营业费用	194.08	220.87	284.47	317.64	323.59
管理费用	214.51	390.73	422.39	426.83	462.27
财务费用	60.58	(120.74)	(344.46)	(223.40)	(284.96)
资产减值损失	(150.94)	(200.61)	(215.51)	(248.16)	(173.35)
公允价值变动收益	226.11	(201.59)	(18.00)	0.00	0.00
投资净收益	71.27	43.66	97.00	73.43	86.72
<b>营业利润</b>	939.27	2,305	2,575	2,678	3,464
营业外收入	7.46	229.59	30.00	200.00	100.00
营业外支出	7.52	11.11	10.00	14.19	16.59
<b>利润总额</b>	939.21	2,523	2,595	2,864	3,547
所得税	58.72	186.57	191.85	211.76	262.27
<b>净利润</b>	880.49	2,337	2,403	2,652	3,285
少数股东损益	(0.21)	0.00	(0.29)	(0.16)	(0.30)
归属母公司净利润	880.70	2,337	2,403	2,653	3,285
EBITDA	1,090	2,640	2,436	2,775	3,416
EPS (人民币, 基本)	1.91	3.54	3.60	3.98	4.93

### 主要财务比率

会计年度 (%)	2020	2021	2022E	2023E	2024E
<b>成长能力</b>					
营业收入	40.40	89.25	1.29	15.15	16.43
营业利润	42.00	145.39	11.71	4.02	29.33
归属母公司净利润	45.11	165.33	2.85	10.37	23.85
<b>获利能力 (%)</b>					
毛利率	37.38	46.54	46.54	43.89	44.95
净利率	19.58	27.46	27.88	26.72	28.43
ROE	8.23	17.33	15.13	14.77	16.00
ROIC	27.30	52.33	37.90	49.86	55.13
<b>偿债能力</b>					
资产负债率 (%)	8.68	12.55	7.76	11.40	7.60
净负债比率 (%)	(67.56)	(47.91)	(48.33)	(57.51)	(60.05)
流动比率	11.24	6.88	12.89	8.06	13.21
速动比率	10.20	5.91	10.53	6.86	11.55
<b>营运能力</b>					
总资产周转率	0.50	0.63	0.53	0.53	0.54
应收账款周转率	25.06	37.50	32.00	31.52	33.67
应付账款周转率	7.04	8.75	8.75	8.75	8.75
<b>每股指标 (人民币)</b>					
每股收益(最新摊薄)	1.32	3.50	3.60	3.98	4.93
每股经营现金流(最新摊薄)	1.59	3.39	1.40	4.93	4.13
每股净资产(最新摊薄)	16.03	20.21	23.82	26.92	30.78
<b>估值比率</b>					
PE (倍)	68.90	25.97	25.25	22.88	18.47
PB (倍)	5.67	4.50	3.82	3.38	2.96
EV EBITDA (倍)	48.76	19.62	20.77	17.27	13.44

## 免责声明

### 分析师声明

本人，张皓怡、黄乐平、陈旭东，兹证明本报告所表达的观点准确地反映了分析师对标的证券或发行人的个人意见；彼以往、现在或未来并无就其研究报告所提供的具体建议或所表达的意见直接或间接收取任何报酬。

### 一般声明及披露

本报告由华泰证券股份有限公司（已具备中国证监会批准的证券投资咨询业务资格，以下简称“本公司”）制作。本报告所载资料是仅供接收人的严格保密资料。本报告仅供本公司及其客户和其关联机构使用。本公司不因接收人收到本报告而视其为客户。

本报告基于本公司认为可靠的、已公开的信息编制，但本公司及其关联机构（以下统称为“华泰”）对该等信息的准确性及完整性不作任何保证。

本报告所载的意见、评估及预测仅反映报告发布当日的观点和判断。在不同时期，华泰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。同时，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。以往表现并不能指引未来，未来回报并不能得到保证，并存在损失本金的可能。华泰不保证本报告所含信息保持在最新状态。华泰对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本公司不是 FINRA 的注册会员，其研究分析师亦没有注册为 FINRA 的研究分析师/不具有 FINRA 分析师的注册资格。

华泰力求报告内容客观、公正，但本报告所载的观点、结论和建议仅供参考，不构成购买或出售所述证券的要约或招揽。该等观点、建议并未考虑到个别投资者的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对客户私人投资建议。投资者应当充分考虑自身特定状况，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，华泰及作者均不承担任何法律责任。任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。

除非另行说明，本报告中所引用的关于业绩的数据代表过往表现，过往的业绩表现不应作为日后回报的预示。华泰不承诺也不保证任何预示的回报会得以实现，分析中所做的预测可能是基于相应的假设，任何假设的变化可能会显著影响所预测的回报。

华泰及作者在自身所知情的范围内，与本报告所指的证券或投资标的不存在法律禁止的利害关系。在法律许可的情况下，华泰可能会持有报告中提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，为该公司提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务或向该公司招揽业务。

华泰的销售人员、交易人员或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。华泰没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。华泰的资产管理部门、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。投资者应当考虑到华泰及/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信赖依据。有关该方面的具体披露请参照本报告尾部。

本报告并非意图发送、发布给在当地法律或监管规则下不允许向其发送、发布的机构或人员，也并非意图发送、发布给因可得到、使用本报告的行为而使华泰违反或受制于当地法律或监管规则的机构或人员。

本报告版权仅为本公司所有。未经本公司书面许可，任何机构或个人不得以翻版、复制、发表、引用或再次分发他人（无论整份或部分）等任何形式侵犯本公司版权。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并需在使用前获取独立的法律意见，以确定该引用、刊发符合当地适用法规的要求，同时注明出处为“华泰证券研究所”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。本公司保留追究相关责任的权利。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

### 中国香港

本报告由华泰证券股份有限公司制作，在香港由华泰金融控股（香港）有限公司向符合《证券及期货条例》及其附属法律规定的机构投资者和专业投资者的客户进行分发。华泰金融控股（香港）有限公司受香港证券及期货事务监察委员会监管，是华泰国际金融控股有限公司的全资子公司，后者为华泰证券股份有限公司的全资子公司。在香港获得本报告的人员若有任何有关本报告的问题，请与华泰金融控股（香港）有限公司联系。

### 香港-重要监管披露

- 华泰金融控股（香港）有限公司的雇员或其关联人士没有担任本报告中提及的公司或发行人的高级人员。
- 有关重要的披露信息，请参华泰金融控股（香港）有限公司的网页 [https://www.htsc.com.hk/stock\\_disclosure](https://www.htsc.com.hk/stock_disclosure) 其他信息请参见下方 “美国-重要监管披露”。

### 美国

在美国本报告由华泰证券（美国）有限公司向符合美国监管规定的机构投资者进行发表与分发。华泰证券（美国）有限公司是美国注册经纪商和美国金融业监管局（FINRA）的注册会员。对于其在美国分发的研究报告，华泰证券（美国）有限公司根据《1934年证券交易法》（修订版）第15a-6条规定以及美国证券交易委员会人员解释，对本研究报告内容负责。华泰证券（美国）有限公司联营公司的分析师不具有美国金融监管（FINRA）分析师的注册资格，可能不属于华泰证券（美国）有限公司的关联人员，因此可能不受FINRA关于分析师与标的公司沟通、公开露面和所持交易证券的限制。华泰证券（美国）有限公司是华泰国际金融控股有限公司的全资子公司，后者为华泰证券股份有限公司的全资子公司。任何直接从华泰证券（美国）有限公司收到此报告并希望就本报告所述任何证券进行交易的人士，应通过华泰证券（美国）有限公司进行交易。

### 美国-重要监管披露

- 分析师张皓怡、黄乐平、陈旭东本人及相关人士并不担任本报告所提及的标的证券或发行人的高级人员、董事或顾问。分析师及相关人士与本报告所提及的标的证券或发行人并无任何相关财务利益。本披露中所提及的“相关人士”包括FINRA定义下分析师的家庭成员。分析师根据华泰证券的整体收入和盈利能力获得薪酬，包括源自公司投资银行业务的收入。
- 华泰证券股份有限公司、其子公司和/或其联营公司，及/或不时会以自身或代理形式向客户出售及购买华泰证券研究所覆盖公司的证券/衍生工具，包括股票及债券（包括衍生品）华泰证券研究所覆盖公司的证券/衍生工具，包括股票及债券（包括衍生品）。
- 华泰证券股份有限公司、其子公司和/或其联营公司，及/或其高级管理层、董事和雇员可能会持有本报告中所提到的任何证券（或任何相关投资）头寸，并可能不时进行增持或减持该证券（或投资）。因此，投资者应该意识到可能存在利益冲突。

### 评级说明

投资评级基于分析师对报告发布日后6至12个月内行业或公司回报潜力（含此期间的股息回报）相对基准表现的预期（A股市场基准为沪深300指数，香港市场基准为恒生指数，美国市场基准为标普500指数），具体如下：

#### 行业评级

- 增持：** 预计行业股票指数超越基准
- 中性：** 预计行业股票指数基本与基准持平
- 减持：** 预计行业股票指数明显弱于基准

#### 公司评级

- 买入：** 预计股价超越基准15%以上
- 增持：** 预计股价超越基准5%~15%
- 持有：** 预计股价相对基准波动在-15%~5%之间
- 卖出：** 预计股价弱于基准15%以上
- 暂停评级：** 已暂停评级、目标价及预测，以遵守适用法规及/或公司政策
- 无评级：** 股票不在常规研究覆盖范围内。投资者不应期待华泰提供该等证券及/或公司相关的持续或补充信息

**法律实体披露**

**中国:** 华泰证券股份有限公司具有中国证监会核准的“证券投资咨询”业务资格, 经营许可证编号为: 91320000704041011J

**香港:** 华泰金融控股(香港)有限公司具有香港证监会核准的“就证券提供意见”业务资格, 经营许可证编号为: AOK809

**美国:** 华泰证券(美国)有限公司为美国金融业监管局(FINRA)成员, 具有在美国开展经纪交易商业业务的资格, 经营业务许可编号为: CRD#:298809/SEC#:8-70231

**华泰证券股份有限公司****南京**

南京市建邺区江东中路228号华泰证券广场1号楼/邮政编码: 210019

电话: 86 25 83389999/传真: 86 25 83387521

电子邮件: ht-rd@htsc.com

**深圳**

深圳市福田区益田路5999号基金大厦10楼/邮政编码: 518017

电话: 86 755 82493932/传真: 86 755 82492062

电子邮件: ht-rd@htsc.com

**北京**

北京市西城区太平桥大街丰盛胡同28号太平洋保险大厦A座18层/

邮政编码: 100032

电话: 86 10 63211166/传真: 86 10 63211275

电子邮件: ht-rd@htsc.com

**上海**

上海市浦东新区东方路18号保利广场E栋23楼/邮政编码: 200120

电话: 86 21 28972098/传真: 86 21 28972068

电子邮件: ht-rd@htsc.com

**华泰金融控股(香港)有限公司**

香港中环皇后大道中99号中环中心58楼5808-12室

电话: +852-3658-6000/传真: +852-2169-0770

电子邮件: research@htsc.com

<http://www.htsc.com.hk>

**华泰证券(美国)有限公司**

美国纽约哈德逊城市广场10号41楼(纽约10001)

电话: +212-763-8160/传真: +917-725-9702

电子邮件: Huatai@htsc-us.com

<http://www.htsc-us.com>

©版权所有2022年华泰证券股份有限公司