

预告符合预期，关注 SiC 产品进展

华泰研究

2022 年 1 月 21 日 | 中国内地

公告点评

半导体

投资评级(维持):

买入

目标价(人民币):

70.00

研究员

黄乐平, PhD

SAC No. S0570521050001

lepingle.huang@htsc.com

SFC No. AUZ066

联系人

姚逸宇

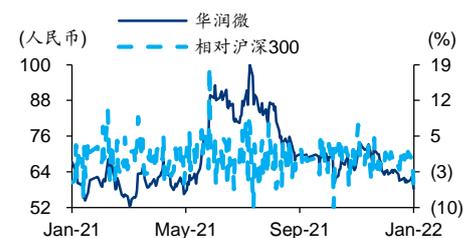
SAC No. S0570121060040

yaoxunyu@htsc.com

基本数据

目标价(人民币)	70.00
收盘价(人民币 截至 1 月 20 日)	58.26
市值(人民币百万)	76,909
6 个月平均日成交额(人民币百万)	1,022
52 周价格范围(人民币)	52.45-100.00
BVPS(人民币)	12.65

股价走势图



资料来源: Wind

4Q21 业绩预告符合预期，2021 行业景气推动业绩高速增长

华润微公布业绩预告: 预计 4Q21 归母净利润为 5.25-5.49 亿元, 同比增长 90-98%, 中位数为 5.37 亿元, 同比增长 94%。4Q21 扣非归母净利润为 4.86-5.11 亿元, 同比增长 93%-102%, 中位数为 4.99 亿元, 环比下降 7%。公司四季度归母净利润预告符合我们此前预期 (5.49 亿元), 主要受益于 2021 年功率半导体及代工行业高景气。我们维持 21-23 年归母净利润预测 22.33/23.50/24.75 亿元不变, 对应 EPS1.69/1.78/1.87 元, BPS 9.71/11.42/13.22 元, 维持“买入”, 下调目标价至 70.00 元 (前值 93.00 元), 基于 2022 年 6.13 倍 PB, 考虑到华润微功率半导体行业的龙头地位, 高于 2022 年行业 wind 一致预期均值 (6.01 倍 PB)。

2022 年展望: 关注景气度、产能爬坡与 SiC 产品进展

展望 2022 年, 1) 我们预计公司重庆 12 英寸产线有望于 2022 年开始爬坡, 1 期产能规划为 30K/月, 12 英寸项目建设达产后, 有望进一步提升公司在功率半导体领域的产能地位与竞争力, 增厚公司收入; 2) 功率器件端虽然消费端供需有所缓解, 但高压 MOS 与 IGBT 仍然紧缺, 制造端 2022 年晶圆代工和封测产能利用率有望维持较高水平, 建议关注公司功率、代工两大业务景气度。3) 公司已推出 SiC MOSFET 新品, 主要应用于新能源汽车、工业、光伏等领域, 我们看好 SiC 等收入占比快速提升, 推动产品组合改善。建议投资人关注其 SiC 产品客户导入进展。

股权激励计划增强公司凝聚力, 利好公司长期成长

公司于 2021 年 12 月 25 日发布公告拟实施限制性股票股权激励计划, 本次股权激励计划拟向激励对象授予不超过 1,506.98 万股的限制性股票(约占公司总股本的 1.14%), 行权价为 34.10 元, 首次授予计划共计 1300 人。人才资源是公司的核心竞争力之一, 我们认为此次计划 1) 有助于激励核心管理层及技术人员, 提升团队凝聚力、稳定性及运营效率, 2) 展示公司对 2022-2024 年业绩稳健成长的信心。

维持 21-23 年盈利预测不变, 下调目标价至 70.00 元

基于对当前半导体制造业景气度维持高位及公司重庆厂投产预期, 我们维持 21-23 年归母净利润预测 22.33/23.50/24.75 亿元, 对应 EPS1.69/1.78/1.87 元, BPS9.71/11.42/13.22 元, 维持“买入”评级, 下调目标价至 70.00 元 (前值 93.00 元), 基于 2022 年 6.13 倍 PB, 考虑到华润微在功率半导体的龙头地位, 高于 22 年行业 wind 一致预期均值 (6.01 倍 PB)。

风险提示: 半导体行业进入下行周期的风险, 新技术及产品研发不达预期的风险。

经营预测指标与估值

会计年度	2019	2020	2021E	2022E	2023E
营业收入(人民币百万)	5,743	6,977	9,701	10,845	11,806
+/-%	(8.42)	21.50	39.04	11.79	8.86
归属母公司净利润(人民币百万)	400.76	963.66	2,233	2,350	2,475
+/-%	(6.68)	140.46	131.69	5.25	5.33
EPS(人民币, 最新摊薄)	0.30	0.73	1.69	1.78	1.87
ROE (%)	8.02	8.98	16.63	15.00	13.75
PE (倍)	191.91	79.81	34.45	32.73	31.07
PB (倍)	14.18	7.27	6.00	5.10	4.41
EV EBITDA (倍)	0.36	(4.66)	25.44	22.39	21.13

资料来源: 公司公告、华泰研究预测

图表1: 财务数据及主要财务比率

人民币 (百万元)	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	2019	2020	2021E	2022E	2023E
	A	A	A	E					
营业总收入	2,045	2,410	2,473	2,774	5,743	6,977	9,701	10,845	11,806
同比		43%	35%			21%	39%	12%	9%
营业成本	1,401	1,536	1,536		4,431	5,061	6,240	7,139	7,928
毛利	643	874	936		1,311	1,917	3,462	3,706	3,878
同比		78%	74%			46%	81%	7%	5%
OPEX	249	207	369		1,002	922	1,129	1,195	1,193
销售费用	25	35	38		112	106	116	130	142
管理费用	98	96	157		377	370	485	542	590
研发费用	137	146	220		483	566	660	705	767
财务费用	(10)	(70)	(46)		31	(120)	(132)	(183)	(306)
资产减值损失	(13)	(9)	(10)		(37)	(11)	16	20	21
营业利润	419	707	638		478	1,072	2,398	2,529	2,674
同比		48%	47%			124%	124%	5%	6%
其他收入/支出	(1)	1	1		28	14	14	14	14
税前利润	418	708	639		506	1,086	2,412	2,543	2,688
同比		112%	99%			115%	122%	5%	6%
所得税	(11)	(48)	(31)		(6)	26	58	61	64
少数股东损益	(7)	8	8		112	96	121	132	149
归属股东利润	400	668	616	549	401	964	2,233	2,350	2,475
同比		131%	117%			140%	132%	5%	5%
稀释每股收益 (元)	0.48	0.80	0.74		0.30	0.73	1.69	1.78	1.87
同比						140%	132%	5%	5%
比率分析									
毛利率	31.5%	36.3%	37.9%		22.8%	27.5%	35.7%	34.2%	32.8%
营业利润率	20.5%	29.3%	25.8%		8.3%	15.4%	24.7%	23.3%	22.6%
营业费用率	12.2%	8.6%	14.9%		17.5%	13.2%	11.6%	11.0%	10.1%
净利率	19.6%	27.7%	24.9%		7.0%	13.8%	24.3%	22.9%	22.2%

资料来源: 公司财报, 华泰研究预测

图表2: 华泰预测 vs. Wind 一致预期 (截至 2022 年 1 月 20 日)

(百万元)	2021E			2022E		
	华泰预测	Wind 一致预期	差异	华泰预测	Wind 一致预期	差异
营业收入	9,701	9,259	5%	10,845	10,948	-1%
营业利润	2,398	2,382	1%	2,529	2,727	-7%
归母净利润	2,233	2,220	1%	2,350	2,551	-8%
每股盈利 (元)	1.69	1.68	1%	1.78	1.93	-8%

资料来源: Wind, 华泰研究预测

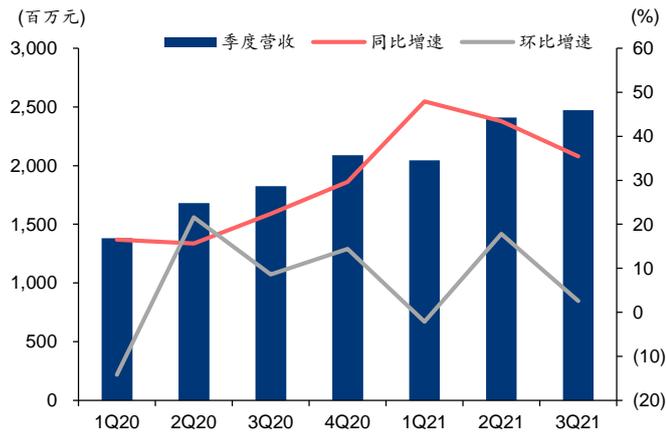
图表3: 可比公司估值表

证券代码	可比公司	交易货币	财报货币	收盘价 (元)	总市值 (亿人民币)	BPS (元)		PB	
						2021E	2022E	2021E	2022E
688981 CH	中芯国际-A	CNY	CNY	51.69	4085.50	14.81	15.97	3.49	3.24
600460 CH	士兰微	CNY	CNY	51.40	727.86	4.32	5.17	11.89	9.94
300373 CH	扬杰科技	CNY	CNY	64.32	329.58	8.72	10.51	7.37	6.12
300623 CH	捷捷微电	CNY	CNY	29.03	213.87	4.41	5.22	6.58	5.56
平均	-	-	-	-	-	8.07	9.22	7.33	6.01
688396 CH	华润微	CNY	CNY	58.26	769.09	9.71	11.42	6.00	5.10

注: 股价为 2022 年 1 月 20 日收盘价; 可比公司预测数据来自 wind 一致预期

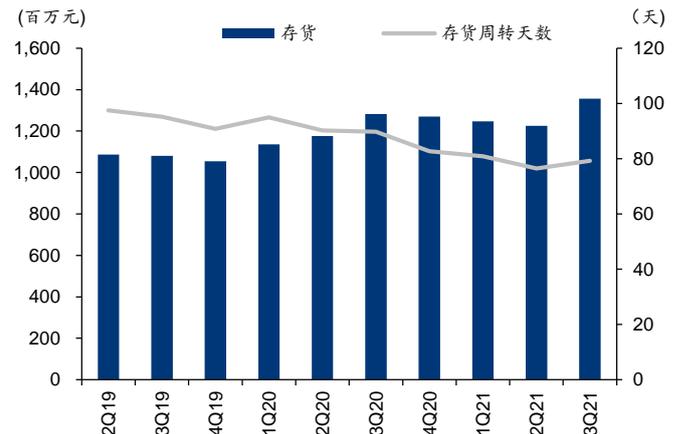
资料来源: Wind、华泰研究预测

图表4：华润微单季度营收及增速



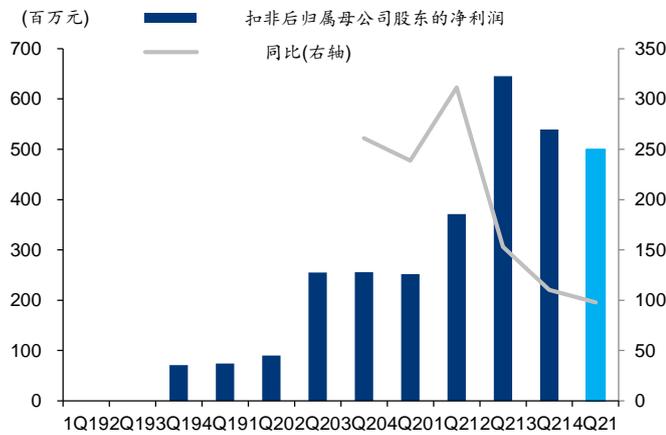
资料来源：Wind，华泰研究

图表5：华润微存货及周转天数



资料来源：Wind，华泰研究

图表6：华润微季度扣非归母净利润及增速



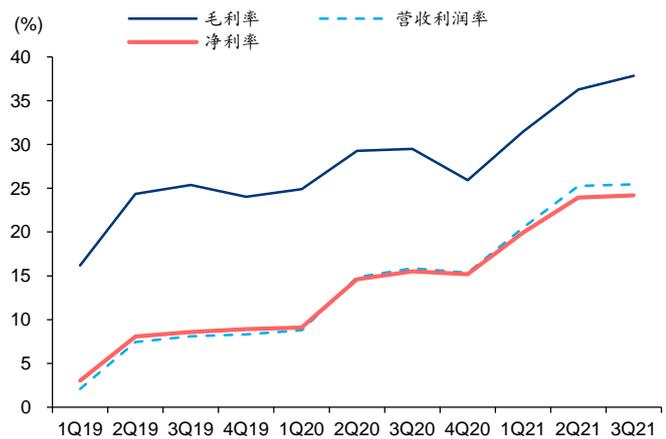
资料来源：Wind，华泰研究

图表7：华润微年度现金流



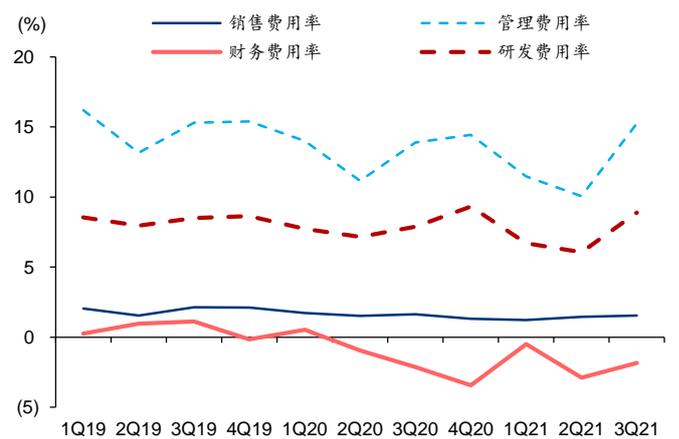
资料来源：Wind，华泰研究

图表8：华润微单季度毛利率、利润率以及净利率



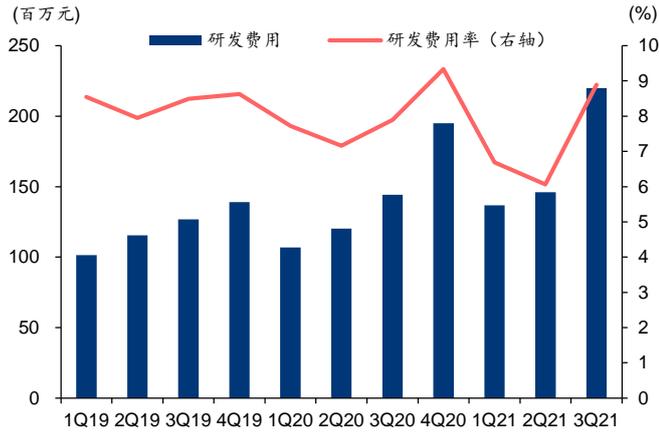
资料来源：Wind，华泰研究

图表9：华润微单季度各项费用率



资料来源：Wind，华泰研究

图表10: 华润微单季度研发投入



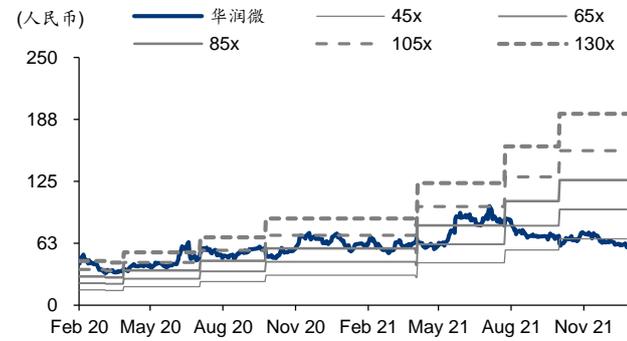
资料来源: Wind, 华泰研究

图表11: 华润微单季度资本开支投入



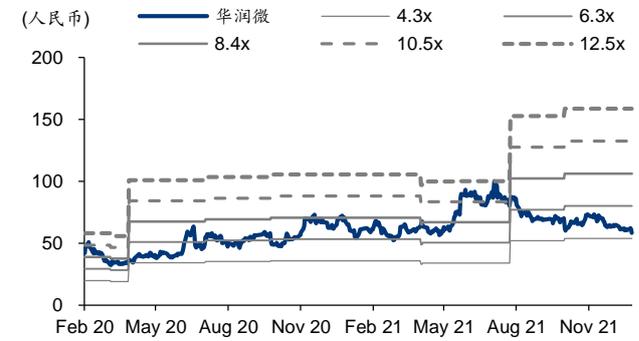
资料来源: Wind, 华泰研究

图表12: 华润微 PE-Bands



资料来源: Wind, 华泰研究

图表13: 华润微 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)	2019	2020	2021E	2022E	2023E
流动资产	5,092	10,914	14,736	15,535	17,430
现金	1,931	6,866	9,546	10,672	11,617
应收账款	815.01	966.05	1,305	1,353	1,534
其他应收账款	12.96	12.39	22.85	16.55	26.35
预付账款	51.89	51.56	92.28	68.52	106.53
存货	1,055	1,269	1,596	1,682	1,959
其他流动资产	1,227	1,749	2,173	1,743	2,187
非流动资产	5,003	5,618	7,333	7,642	7,727
长期投资	81.71	190.51	254.14	322.65	409.13
固定投资	3,816	4,367	5,868	6,099	6,116
无形资产	274.94	274.08	312.45	322.44	321.42
其他非流动资产	830.40	786.85	898.90	897.11	880.26
资产总计	10,095	16,532	22,069	23,176	25,156
流动负债	1,979	3,034	6,328	5,350	5,138
短期借款	0.00	6.01	3,119	1,373	1,324
应付账款	748.64	1,053	1,042	1,388	1,338
其他流动负债	1,230	1,975	2,167	2,588	2,476
非流动负债	1,726	1,698	1,586	1,282	942.00
长期借款	1,506	1,442	1,330	1,026	686.07
其他非流动负债	219.63	255.93	255.93	255.93	255.93
负债合计	3,704	4,732	7,914	6,631	6,079
少数股东权益	967.69	1,218	1,339	1,472	1,621
股本	829.72	1,130	1,320	1,320	1,320
资本公积	5,450	9,418	9,418	9,418	9,418
留存公积	(1,225)	(301.95)	1,849	4,116	6,513
归属母公司股东权益	5,423	10,583	12,815	15,073	17,456
负债和股东权益	10,095	16,532	22,069	23,176	25,156

现金流量表

会计年度 (人民币百万)	2019	2020	2021E	2022E	2023E
经营活动现金	576.26	1,832	1,532	4,038	1,937
净利润	512.43	1,060	2,354	2,483	2,624
折旧摊销	0.00	0.00	537.87	679.53	759.93
财务费用	30.99	(119.93)	(133.16)	(183.86)	(305.32)
投资损失	0.03	(27.77)	(32.55)	(25.53)	(28.61)
营运资金变动	(714.71)	93.70	(1,210)	1,053	(1,139)
其他经营现金	747.51	826.35	15.26	32.38	25.92
投资活动现金	(40.71)	(1,267)	(2,219)	(961.28)	(815.04)
资本支出	(612.31)	(572.64)	(2,189)	(919.54)	(758.42)
长期投资	(82.00)	(146.60)	(63.63)	(68.51)	(86.48)
其他投资现金	653.60	(547.48)	33.79	26.77	29.85
筹资活动现金	(179.65)	4,453	255.33	(205.67)	(126.95)
短期借款	0.00	6.01	0.00	0.00	0.00
长期借款	1,506	(63.87)	(112.16)	(304.20)	(339.82)
普通股增加	0.00	300.43	0.00	0.00	0.00
资本公积增加	(571.21)	3,969	0.00	0.00	0.00
其他筹资现金	(1,115)	241.51	367.48	98.53	212.86
现金净增加额	374.49	4,952	(432.01)	2,871	994.71

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)	2019	2020	2021E	2022E	2023E
营业收入	5,743	6,977	9,701	10,845	11,806
营业成本	4,431	5,061	6,240	7,139	7,928
营业税金及附加	66.16	68.74	95.58	106.85	116.32
营业费用	112.02	105.96	116.42	130.14	141.67
管理费用	376.84	369.92	485.07	542.26	590.30
财务费用	30.99	(119.93)	(133.16)	(183.86)	(305.32)
资产减值损失	(36.57)	(11.26)	(15.52)	(19.52)	(21.25)
公允价值变动收益	0.04	1.19	1.19	1.19	1.19
投资净收益	(0.03)	27.77	32.55	25.53	28.61
营业利润	477.76	1,072	2,400	2,531	2,673
营业外收入	32.69	16.05	16.05	16.05	16.05
营业外支出	4.50	2.08	4.00	4.00	1.00
利润总额	505.95	1,086	2,412	2,543	2,688
所得税	(6.47)	25.94	57.63	60.78	64.24
净利润	512.43	1,060	2,354	2,483	2,624
少数股东损益	111.67	96.05	121.47	132.57	148.78
归属母公司净利润	400.76	963.66	2,233	2,350	2,475
EBITDA	513.16	1,039	2,859	3,114	3,243
EPS (人民币, 基本)	0.30	0.73	1.69	1.78	1.87

主要财务比率

会计年度 (%)	2019	2020	2021E	2022E	2023E
成长能力					
营业收入	(8.42)	21.50	39.04	11.79	8.86
营业利润	(18.42)	124.31	123.92	5.48	5.60
归属母公司净利润	(6.68)	140.46	131.69	5.25	5.33
获利能力 (%)					
毛利率	22.84	27.47	35.68	34.17	32.85
净利率	8.92	15.19	24.27	22.89	22.23
ROE	8.02	8.98	16.63	15.00	13.75
ROIC	12.15	24.87	33.33	40.83	35.74
偿债能力					
资产负债率 (%)	36.69	28.62	35.86	28.61	24.17
净负债比率 (%)	(4.27)	(43.66)	(32.48)	(46.94)	(47.70)
流动比率	2.57	3.60	2.33	2.90	3.39
速动比率	1.99	3.16	2.06	2.57	2.99
营运能力					
总资产周转率	0.57	0.52	0.50	0.48	0.49
应收账款周转率	8.11	7.83	8.54	8.16	8.18
应付账款周转率	6.05	5.62	5.96	5.88	5.82
每股指标 (人民币)					
每股收益(最新摊薄)	0.30	0.73	1.69	1.78	1.87
每股经营现金流(最新摊薄)	0.44	1.39	1.16	3.06	1.47
每股净资产(最新摊薄)	4.11	8.02	9.71	11.42	13.22
估值比率					
PE (倍)	191.91	79.81	34.45	32.73	31.07
PB (倍)	14.18	7.27	6.00	5.10	4.41
EV EBITDA (倍)	0.36	(4.66)	25.44	22.39	21.13

免责声明

分析师声明

本人，黄乐平，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。
- 士兰微（600460 CH）：华泰金融控股（香港）有限公司、其子公司和/或其关联公司实益持有标的公司的市场资本价值的 1%或以上。
- 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 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

- 分析师黄乐平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。
- 华润微（688396 CH）：华泰证券股份有限公司、其子公司和/或其联营公司在本报告发布日之前的 12 个月内担任了标的证券公开发行或 144A 条款发行的经办人或联席经办人。
- 士兰微（600460 CH）：华泰证券股份有限公司、其子公司和/或其联营公司实益持有标的公司某一类普通股证券的比例达 1%或以上。
- 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