

# 技术进步+工业 4.0，硅片盈利提升

华泰研究

2022 年 10 月 20 日 | 中国内地

季报点评

电源设备

投资评级(维持):

买入

目标价(人民币):

83.49

研究员	申建国
SAC No. S0570522020002	shenjianguo@htsc.com
SFC No. BSK177	+(86) 755 8249 2388
联系人	周敦伟
SAC No. S0570122020039	zhoudunwei@htsc.com
	+(86) 21 2897 2228
联系人	吴柯良
SAC No. S0570122070159	wukeliang@htsc.com
	+(86) 21 2897 2228

## 光伏龙头业绩高增，维持“买入”评级

据 22 年三季报披露，公司 22Q1-Q3 营收 498.45 亿元，同增 71.35%；归母净利润 50.01 亿元，同增 80.68%；扣非净利 49.84 亿元，同增 99.36%。其中 Q3 营收 181.47 亿元，同增 58.56%；归母净利润 20.83 亿元，同增 66.80%；扣非净利 20.83 亿元，同增 74.83%。考虑到 210 大尺寸硅片持续紧张，我们上调硅片价格预期，上调公司 22/23/24EPS 至 2.53/3.28/3.89 元（前值：2.45/2.96/3.69 元），参考 Wind 一致预期，可比公司 22 年 33.30 倍 PE，给予公司 22 年 33 倍 PE，目标价 83.49 元（前值：85.75），维持“买入”评级。

## 技术进步+先进制造模式降本提效，盈利能力提升

公司不断推动技术进步。晶体环节，公司单台月产同比提升 12%，单位硅耗下降；晶片环节，硅片良率提升叠加细线化、薄片化，单公斤出片数增加，技术壁垒进一步增高，持续保持技术和成本领先优势。制造方面，工业 4.0 下人均劳动生产率大幅度提升、产品质量和一致性改善、原材辅料消耗减少，工厂运营效率与成本优化。硅片环节当前有大尺寸、薄片化和 N 型化三大趋势，技术迭代显著提高了硅片环节技术壁垒，公司工业 4.0 柔性制造优势将进一步凸显。技术与制造优势带来盈利能力提升，公司毛利率和净利率为 18.32%和 12.47%，较 Q2 提升 1.43 和 2.82 个 pct。

## 晶体晶片产能不断释放，大尺寸规模持续增加

根据公司公告披露，截至 Q3 晶体产能已达 128GW，随着宁夏六期 50GW 产能陆续释放，我们预计 2022 年末公司晶体产能将达 140GW。晶片环节天津的 DW 三期、宜兴的 DW 四期大尺寸硅片产能加速投建、投产，公司大尺寸 G12 产品产销规模稳步上升，同时融合工业 4.0 制造模式，提高了公司满足客户柔性需求、定制化产品的能力。

## 电池组件坚持全球化、差异化，全球认可度和市占率提高

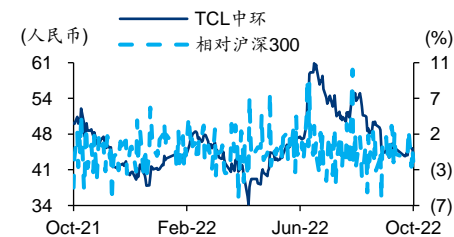
公司定位差异化竞争，参股的 MAXN 具备 IBC 电池-组件、叠瓦组件的知识产权和技术优势，结合中环优秀的制造模式，所生产的叠瓦与 G12 大硅片结合的叠瓦 3.0 产品得到了全球青睐，市占率稳步提升。

风险提示：新增装机增速低于预期；海外市场贸易风险；毛利率下降风险。

## 基本数据

目标价(人民币)	83.49
收盘价(人民币 截至 10 月 19 日)	43.41
市值(人民币百万)	140,290
6 个月平均日成交额(人民币百万)	2,351
52 周价格范围(人民币)	34.21-60.89
BVPS(人民币)	11.19

## 股价走势图



资料来源：Wind

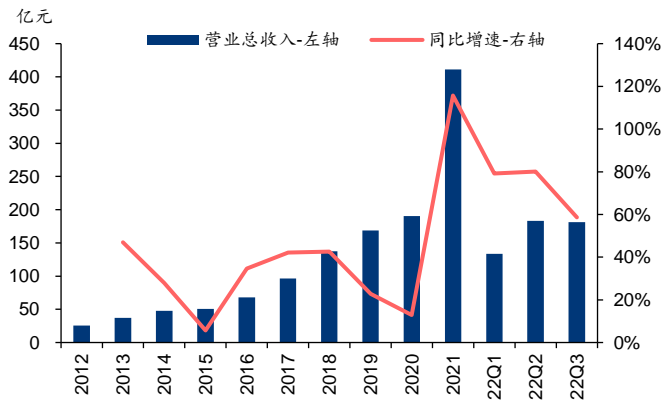
## 经营预测指标与估值

会计年度	2020	2021	2022E	2023E	2024E
营业收入(人民币百万)	19,057	41,105	68,291	80,418	81,023
+/-%	12.85	115.70	66.14	17.76	0.75
归属母公司净利润(人民币百万)	1,089	4,030	8,173	10,610	12,569
+/-%	20.51	270.03	102.82	29.83	18.46
EPS(人民币, 最新摊薄)	0.34	1.25	2.53	3.28	3.89
ROE(%)	5.25	10.64	17.75	18.98	18.45
PE(倍)	128.82	34.81	17.17	13.22	11.16
PB(倍)	7.30	4.43	3.52	2.83	2.27
EV EBITDA(倍)	59.87	27.40	13.27	10.05	8.03

资料来源：公司公告、华泰研究预测

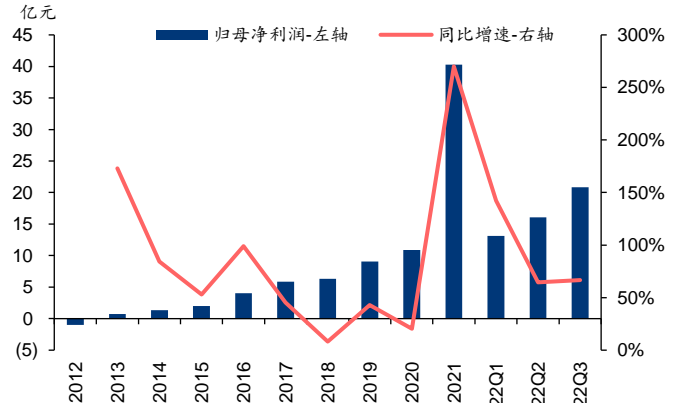
### 主要经营指标变化

图表1：2012 以来营业收入及同比增速



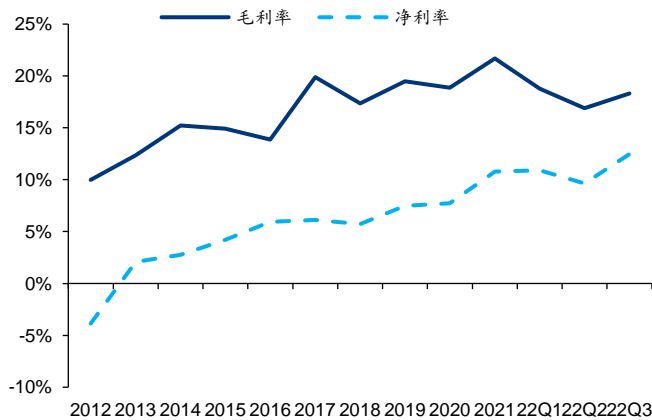
资料来源：Wind，华泰研究

图表2：2012 以来归母净利润及同比增速



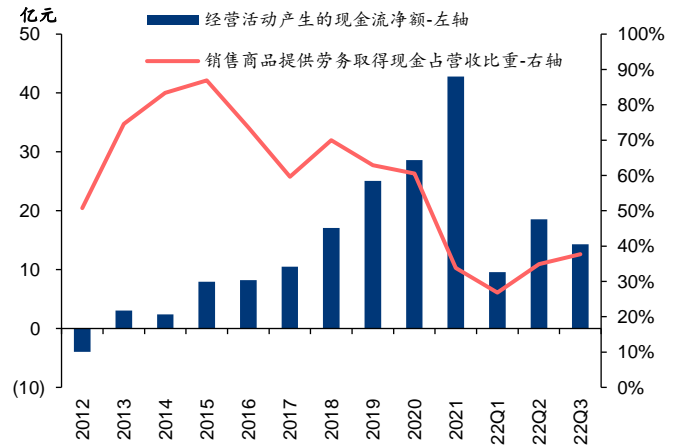
资料来源：Wind，华泰研究

图表3：2012 以来毛利率、净利率变化情况



资料来源：Wind，华泰研究

图表4：2012 以来经营性现金流情况



资料来源：Wind，华泰研究

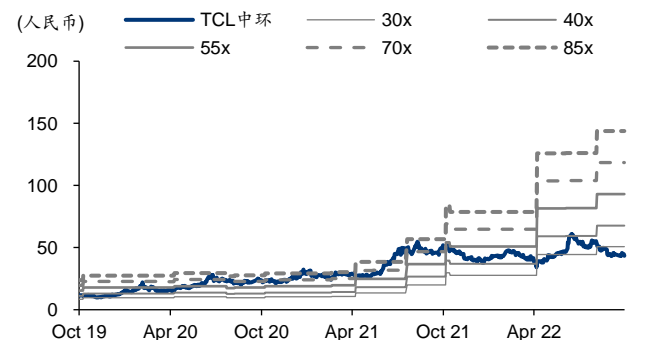
图表5：可比公司估值水平对比表（以 2022 年 10 月 19 日收盘价计）

代码	证券简称	收盘价(元)	EPS (元)				PE (倍)			
			21A	22E	23E	24E	21A	22E	23E	24E
601012 CH	隆基绿能	49.13	1.68	1.86	2.38	2.99	29.24	26.41	20.64	16.43
688599 CH	天合光能	65.51	0.87	1.68	2.67	3.52	75.30	38.99	24.54	18.61
002459 CH	晶澳科技	63.47	1.27	1.84	2.52	3.24	49.98	34.49	25.19	19.59
	平均值	63.69	1.27	1.79	2.52	3.25	51.51	33.30	23.45	18.21
002129 CH	TCL 中环	43.41	1.25	2.53	3.28	3.89	34.81	17.17	13.22	11.16

注：除 TCL 中环外，其他标的的盈利预测数据均采用 Wind 一致预期。

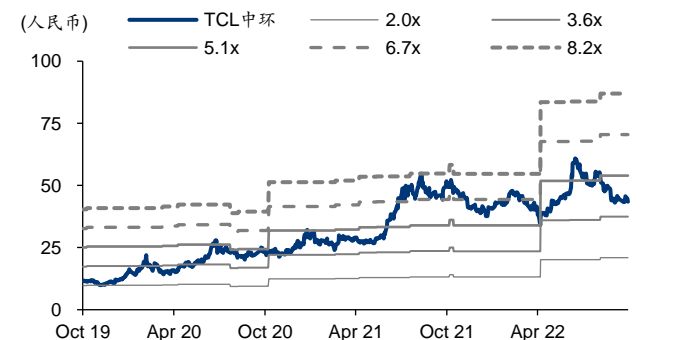
资料来源：Wind、华泰研究预测

图表6：TCL 中环 PE-Bands



资料来源：Wind、华泰研究

图表7：TCL 中环 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>	16,085	24,459	32,974	30,503	42,458
现金	7,516	10,746	12,292	16,084	21,520
应收账款	2,084	3,085	3,744	3,567	4,535
其他应收账款	93.28	51.78	474.49	34.38	391.19
预付账款	838.29	1,981	3,387	2,740	3,272
存货	2,144	3,129	8,131	3,950	7,046
其他流动资产	3,410	5,465	4,945	4,128	5,693
<b>非流动资产</b>	42,635	53,521	66,784	75,191	77,930
长期投资	3,174	5,128	7,460	9,132	10,272
固定投资	25,273	29,615	38,890	44,702	47,369
无形资产	2,613	2,839	3,315	3,813	4,266
其他非流动资产	11,575	15,938	17,119	17,544	16,023
<b>资产总计</b>	58,720	77,979	99,758	105,694	120,388
<b>流动负债</b>	17,330	20,444	33,759	29,700	34,553
短期借款	1,692	1,393	3,644	5,491	1,393
应付账款	4,513	6,572	8,927	11,347	8,148
其他流动负债	11,125	12,479	21,188	12,862	25,012
<b>非流动负债</b>	13,308	15,866	15,335	14,459	10,870
长期借款	9,226	12,633	12,998	12,104	8,548
其他非流动负债	4,083	3,233	2,337	2,355	2,322
<b>负债合计</b>	30,638	36,310	49,093	44,159	45,422
少数股东权益	8,874	9,997	10,820	11,888	13,153
股本	3,033	3,232	3,232	3,232	3,232
资本公积	12,389	21,134	21,134	21,134	21,134
留存公积	3,766	7,614	2,087	487.01	(10.83)
归属母公司股东权益	19,207	31,672	39,845	49,648	61,813
<b>负债和股东权益</b>	58,720	77,979	99,758	105,694	120,388

### 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>	2,859	4,282	15,679	13,154	18,428
净利润	1,476	4,435	8,995	11,678	13,834
折旧摊销	21.52	28.17	70.24	77.24	81.26
财务费用	1,029	839.69	1,722	2,372	2,446
投资损失	(303.13)	(1,168)	(1,582)	(943.39)	(423.59)
营运资金变动	(1,697)	(4,367)	6,576	127.83	2,293
其他经营现金	2,333	4,514	(102.77)	(157.23)	197.12
<b>投资活动现金</b>	(7,426)	(7,826)	(11,006)	(7,726)	(2,556)
资本支出	(3,657)	(6,102)	(13,302)	(6,371)	(1,228)
长期投资	(2,370)	(1,795)	(2,332)	(1,672)	(1,140)
其他投资现金	(1,398)	70.77	4,628	317.34	(188.33)
<b>筹资活动现金</b>	4,135	9,270	(5,379)	(3,484)	(6,336)
短期借款	(2,731)	(299.47)	2,251	1,847	(4,099)
长期借款	1,545	3,408	364.54	(893.70)	(3,557)
普通股增加	247.77	198.81	0.00	0.00	0.00
资本公积增加	4,670	8,745	0.00	0.00	0.00
其他筹资现金	403.38	(2,782)	(7,995)	(4,438)	1,319
现金净增加额	(525.78)	5,700	(705.36)	1,944	9,535

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>	19,057	41,105	68,291	80,418	81,023
营业成本	15,464	32,190	54,246	60,821	58,485
营业税金及附加	127.28	170.77	170.73	321.67	324.09
营业费用	158.68	130.60	102.44	281.46	324.09
管理费用	643.70	991.72	1,024	1,930	2,107
财务费用	1,029	839.69	1,722	2,372	2,446
资产减值损失	(25.31)	(1,074)	(13.66)	(16.08)	(16.20)
公允价值变动收益	69.81	0.00	0.00	0.00	0.00
投资净收益	303.13	1,168	1,582	943.39	423.59
<b>营业利润</b>	1,631	5,006	10,254	13,271	15,701
营业外收入	71.34	22.18	40.50	44.67	35.78
营业外支出	10.50	27.75	12.22	14.00	15.16
<b>利润总额</b>	1,692	5,000	10,282	13,302	15,722
所得税	216.60	564.90	1,287	1,624	1,888
<b>净利润</b>	1,476	4,435	8,995	11,678	13,834
少数股东损益	386.52	405.51	822.46	1,068	1,265
归属母公司净利润	1,089	4,030	8,173	10,610	12,569
EBITDA	2,700	5,855	11,987	15,687	18,165
EPS (人民币, 基本)	0.38	1.32	2.53	3.28	3.89

### 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	12.85	115.70	66.14	17.76	0.75
营业利润	13.23	206.85	104.85	29.42	18.31
归属母公司净利润	20.51	270.03	102.82	29.83	18.46
<b>获利能力 (%)</b>					
毛利率	18.85	21.69	20.57	24.37	27.82
净利率	7.74	10.79	13.17	14.52	17.07
ROE	5.25	10.64	17.75	18.98	18.45
ROIC	9.03	15.91	28.13	32.14	39.49
<b>偿债能力</b>					
资产负债率 (%)	52.18	46.56	49.21	41.78	37.73
净负债比率 (%)	45.80	27.34	16.70	10.10	(9.08)
流动比率	0.93	1.20	0.98	1.03	1.23
速动比率	0.68	0.86	0.59	0.75	0.89
<b>营运能力</b>					
总资产周转率	0.35	0.60	0.77	0.78	0.72
应收账款周转率	8.40	15.90	20.00	22.00	20.00
应付账款周转率	4.12	5.81	7.00	6.00	6.00
<b>每股指标 (人民币)</b>					
每股收益(最新摊薄)	0.34	1.25	2.53	3.28	3.89
每股经营现金流(最新摊薄)	0.88	1.32	4.85	4.07	5.70
每股净资产(最新摊薄)	5.94	9.80	12.33	15.36	19.13
<b>估值比率</b>					
PE (倍)	128.82	34.81	17.17	13.22	11.16
PB (倍)	7.30	4.43	3.52	2.83	2.27
EV EBITDA (倍)	59.87	27.40	13.27	10.05	8.03

## 免责声明

### 分析师声明

本人, 申建国, 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。
- TCL 中环（002129 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](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

- 分析师申建国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。
- TCL 中环（002129 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

美国纽约公园大道280号21楼东(纽约10017)

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