

# 转型海工导致短期经营承压

华泰研究

2025年10月31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):

8.83

公司公布三季度业绩：9M25 收入 37.2 亿元，同比+4.6%，归母净利 0.7 亿元，同比-76.1%；其中 3Q25 收入 15.3 亿元，同/环比+17.8%/+21.4%，归母净利 0.2 亿元，同/环比-79.0%/-12.6%。三季度归母净利下滑，主要原因包括：1) 应收账款期限延长导致当期信用减值金额较高；2) 来风量较少导致电站运营板块承压；3) 24 年底引入战略投资人导致确认少数股东损益。公司持续收缩陆风装备业务，推进海工装备战略转型，有望充分受益于国内海风高景气，维持“买入”评级。

## 海工：Q3 出货高增，未来成长可期

3Q25 公司海工板块收入 6.6 亿元，交付 5.9 万吨，实现小幅亏损，主要系应收账款期限延长导致计提信用减值损失，我们判断若不考虑信用减值损失影响，Q3 公司海工单位盈利或保持较高水平。公司前瞻布局海工产能，全球在建及规划 8 个生产基地，所在地包括国内江苏、福建、广东、广西，以及海外德国，合计年产能达 200 万吨；考虑到国内外海风高景气，公司后续有望通过积极拓展市场，实现订单及出货放量。

## 电站：Q3 季节性经营承压，后续加大电站持有规模

3Q25 公司发电板块收入 2.7 亿元，净利润环比下滑，主要系三季度来风量较少导致发电量环比下降。在风电站开发建设方面，9 月底河南濮阳 200MW 项目全容量并网，截至 Q3 末集团在运营电站约 1.8GW，已开工项目 500MW。公司长期目标计划持有运营 3-5GW 风电站，做大做强零碳业务，持续贡献稳定收益。

## 陆风：加速战略收缩，推动资产处置

3Q25 公司陆上塔筒收入 3.2 亿元，叶片及模具收入 2.3 亿元，合计亏损 0.3 亿元，主要系产能利用率较低导致单位产品分摊的固定成本增加。公司加速陆上装备板块战略收缩，推动剩余产能处置与人员结构优化，力争年底完成战略转型，为后续聚焦海上风电相关业务奠定坚实基础。

## 盈利预测与估值

由于公司持续推动陆风战略收缩，叠加部分海风项目交付延期，我们下调 25-27 年陆风及海工业务营收及毛利率假定，预计 25-27 年公司归母净利润为 2.13/7.84/8.97 亿元（较前值下调 71.87%/31.92%/34.1%），对应 EPS 0.12/0.44/0.50 元。考虑到可比公司 26 年 Wind 一致预期 PE 均值为 20.06x，我们给予公司 26 年 20.06xPE，对应目标价为 8.83 元（前值 7.98 元，对应 25 年 19 倍 PE，估值倍数调整主要系可比公司估值提升）。

风险提示：行业竞争加剧，产品交付进度不及预期，欧洲市场拓展不及预期。

刘俊

SAC No. S0570523110003  
SFC No. AVM464

研究员

karliu@htsc.com  
+(852) 3658 6000

边文姣

SAC No. S0570518110004  
SFC No. BSJ399

研究员

bianwenjiao@htsc.com  
+(86) 755 8277 6411

苗雨菲

SAC No. S0570523120005  
SFC No. BTM578

研究员

miaoyufei@htsc.com  
+(86) 21 2897 2228

宫宇博\*

SAC No. S0570124070070

联系人

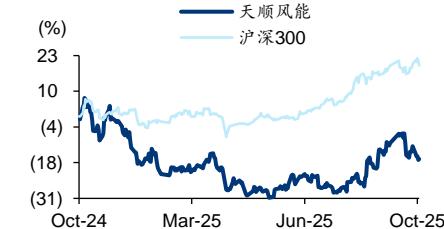
gongyubo@htsc.com

+(86) 21 2897 2228

## 基本数据

收盘价 (人民币 截至 10 月 31 日)	7.66
市值 (人民币百万)	13,764
6 个月平均日成交额 (人民币百万)	209.84
52 周价格范围 (人民币)	6.34-9.80

## 股价走势图



资料来源：Wind

## 经营预测指标与估值

会计年度 (人民币)	2024	2025E	2026E	2027E
营业收入 (百万)	4,860	5,310	8,080	8,888
+/-%	(37.10)	9.26	52.15	10.00
归属母公司净利润 (百万)	204.44	212.90	783.88	897.26
+/-%	(74.29)	4.14	268.19	14.46
EPS (最新摊薄)	0.11	0.12	0.44	0.50
ROE (%)	2.03	2.06	7.13	7.62
PE (倍)	67.33	64.65	17.56	15.34
PB (倍)	1.54	1.51	1.41	1.30
EV EBITDA (倍)	18.69	18.69	13.73	10.25
股息率 (%)	0.26	0.76	0.67	0.56

资料来源：公司公告、华泰研究预测

公司持续推动陆风战略收缩，考虑到开工率下降或导致单位产品分摊的固定成本增加，我们下调 25-27 年陆风（风塔、叶片）营收及毛利率假定，预计 25-27 年风塔营收 13.2/10.8/9 亿元（较前值下调 39%/41%/41%），毛利率 5%/8%/8%（较前值下调 5/2/2pct），预计 25-27 年叶片营收 7.2/6.4/5.6 亿元（较前值下调 43%/45%/48%），毛利率-10%/8%/8%（较前值下调 19/0.5/0pct）；同时，由于部分海风项目交付延期，我们下调公司 25-27 年海工业务收入及毛利率假设，预计 25-27 年海工营收 16.5/46/60 亿元（较前值下调 63%/30%/34%），毛利率 10%/18%/23%（较前值下调 6/2/2pct）。综上，预计 25-27 年公司归母净利润为 2.13/7.84/8.97 亿元（较前值下调 71.87%/31.92%/34.1%）。

图表1：盈利预测调整表

项目	原预测（调整前）			现预测（调整后）			变化幅度(pct)%		
	2025E	2026E	2027E	2025E	2026E	2027E	2025E	2026E	2027E
营业收入（百万元）	9765	11633	12796	5310	8080	8888	-45.62%	-30.54%	-30.54%
毛利率（%）	21.0%	22.5%	22.5%	18.6%	22.6%	22.6%	-2.32pct	0.14pct	0.14pct
归属母公司净利润（百万元）	756.7	1151	1362	212.9	783.9	897.3	-71.87%	-31.92%	-34.10%
净利率（%）	7.64%	9.78%	10.5%	3.95%	9.59%	10.00%	-3.69pct	-0.19pct	-0.54pct
营业收入-风塔（百万元）	2170	1845	1525	1320	1080	900.0	-39.17%	-41.46%	-40.98%
营业收入-叶片（百万元）	1274	1176	1078	720.0	644.0	558.0	-43.49%	-45.24%	-48.24%
营业收入-海工（百万元）	4400	6600	9100	1650	4600	6000	-62.50%	-30.30%	-34.07%
毛利率-风塔（%）	10.0%	10.0%	10.0%	5.00%	8.00%	8.00%	-5.00pct	-2.00pct	-2.00pct
毛利率-叶片（%）	9.00%	8.50%	8.00%	-10.0%	8.00%	8.00%	-19.00pct	-0.50pct	0.00pct
毛利率-海工（%）	16%	20%	25%	10%	18%	23%	-6.00pct	-2.00pct	-2.00pct

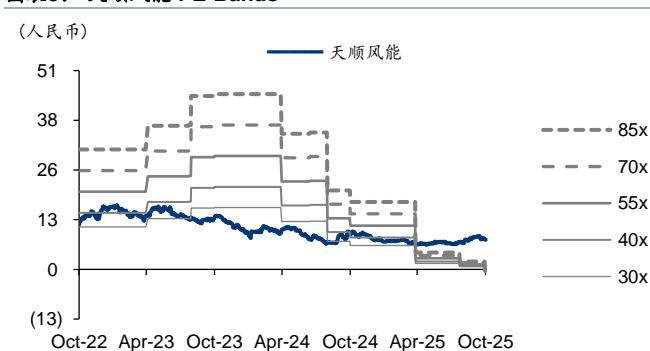
资料来源：华泰研究预测

图表2：可比公司估值表（Wind一致预期，截至2025年10月31日收盘价）

公司代码	公司简称	股价	市值	EPS（元）			PE（倍）		
		(元)	(亿元)	2025E	2026E	2027E	2025E	2026E	2027E
301155 CH	海力风电	85.45	185.76	3.09	4.52	5.71	27.65	18.90	14.98
002487 CH	大金重工	50.30	320.79	1.67	2.34	3.07	30.08	21.51	16.39
300129 CH	泰胜风能	8.48	79.28	0.31	0.43	0.52	27.21	19.78	16.24
	均值						28.32	20.06	16.32

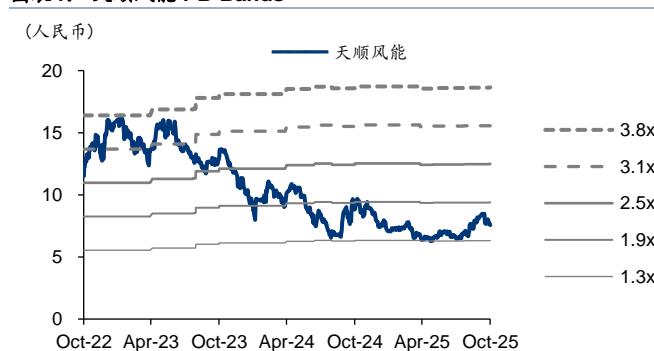
资料来源：Wind, 华泰研究

图表3：天顺风能 PE-Bands



资料来源：Wind、华泰研究

图表4：天顺风能 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)	2023	2024	2025E	2026E	2027E
<b>流动资产</b>	9,591	9,425	4,486	14,067	5,962
现金	822.64	998.60	705.24	807.98	888.78
应收账款	5,077	4,545	1,356	7,149	1,739
其他应收账款	132.52	112.03	155.17	251.37	195.82
预付账款	213.05	140.93	245.83	342.62	304.67
存货	2,275	2,578	878.16	4,331	1,648
其他流动资产	1,071	1,050	1,146	1,185	1,185
<b>非流动资产</b>	14,719	15,672	17,322	17,888	17,644
长期投资	310.48	303.38	273.65	260.83	251.98
固定投资	9,718	11,043	11,721	12,147	11,931
无形资产	891.61	1,010	1,123	1,256	1,408
其他非流动资产	3,799	3,315	4,205	4,225	4,053
<b>资产总计</b>	24,311	25,097	21,809	31,956	23,606
<b>流动负债</b>	7,961	7,785	5,137	15,862	8,256
短期借款	1,815	2,107	2,107	8,718	4,670
应付账款	3,602	2,703	497.24	3,968	774.40
其他流动负债	2,544	2,975	2,532	3,175	2,812
<b>非流动负债</b>	7,417	7,290	6,477	5,229	3,688
长期借款	6,509	6,505	5,692	4,444	2,903
其他非流动负债	907.07	785.02	785.02	785.02	785.02
<b>负债合计</b>	15,377	15,076	11,614	21,091	11,944
少数股东权益	47.80	1,097	1,094	1,085	1,076
股本	1,797	1,797	1,797	1,797	1,797
资本公积	1,493	1,463	1,463	1,463	1,463
留存公积	5,596	5,666	5,835	6,472	7,198
归属母公司股东权益	8,886	8,924	9,101	9,780	10,586
<b>负债和股东权益</b>	24,311	25,097	21,809	31,956	23,606

利润表

会计年度 (人民币百万)	2023	2024	2025E	2026E	2027E
<b>营业收入</b>	7,727	4,860	5,310	8,080	8,888
营业成本	5,964	3,911	4,321	6,252	6,877
营业税金及附加	41.15	45.15	49.33	75.05	82.56
营业费用	43.47	19.45	18.59	25.86	26.66
管理费用	265.03	283.34	292.07	282.79	302.18
财务费用	360.22	379.28	360.49	513.19	541.27
资产减值损失	(35.93)	(29.64)	(15.93)	(24.24)	(26.66)
公允价值变动收益	13.15	1.14	7.15	4.14	5.65
投资净收益	(5.59)	(11.36)	(3.24)	(6.73)	(7.11)
<b>营业利润</b>	890.96	171.58	232.90	862.86	988.46
营业外收入	1.00	3.01	4.95	2.99	3.65
营业外支出	5.14	5.12	4.54	4.93	4.86
<b>利润总额</b>	886.82	169.46	233.31	860.91	987.25
所得税	105.08	(34.18)	23.33	86.09	98.72
<b>净利润</b>	781.73	203.64	209.98	774.82	888.52
少数股东损益	(13.50)	(0.80)	(2.92)	(9.06)	(8.74)
归属母公司净利润	795.23	204.44	212.90	783.88	897.26
EBITDA	1,866	1,343	1,281	2,129	2,298
EPS (人民币, 基本)	0.44	0.11	0.12	0.44	0.50

主要财务比率

会计年度 (%)	2023	2024	2025E	2026E	2027E
<b>成长能力</b>					
营业收入	14.67	(37.10)	9.26	52.15	10.00
营业利润	35.19	(80.74)	35.74	270.49	14.56
归属母公司净利润	26.60	(74.29)	4.14	268.19	14.46
<b>盈利能力 (%)</b>					
毛利率	22.81	19.53	18.64	22.63	22.63
净利率	10.12	4.19	3.95	9.59	10.00
ROE	8.75	2.03	2.06	7.13	7.62
ROIC	5.91	3.52	3.03	5.25	7.34
<b>偿债能力</b>					
资产负债率 (%)	63.25	60.07	53.25	66.00	50.60
净负债比率 (%)	110.29	103.17	90.15	133.40	75.51
流动比率	1.20	1.21	0.87	0.89	0.72
速动比率	0.80	0.77	0.52	0.55	0.40
<b>营运能力</b>					
总资产周转率	0.35	0.20	0.23	0.30	0.32
应收账款周转率	1.69	1.01	1.80	1.90	2.00
应付账款周转率	2.05	1.24	2.70	2.80	2.90
<b>每股指标 (人民币)</b>					
每股收益(最新摊薄)	0.44	0.11	0.12	0.44	0.50
每股经营现金流(最新摊薄)	1.02	0.33	2.15	(1.88)	3.80
每股净资产(最新摊薄)	4.94	4.97	5.07	5.44	5.89
<b>估值比率</b>					
PE (倍)	17.31	67.33	64.65	17.56	15.34
PB (倍)	1.55	1.54	1.51	1.41	1.30
EV EBITDA (倍)	12.68	18.69	18.69	13.73	10.25

资料来源：公司公告、华泰研究预测

## 免责声明

### 分析师声明

本人，刘俊、边文姣、苗雨菲，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。请注意，标\*的人员并非香港证券及期货事务监察委员会的注册持牌人，不可在香港从事受监管活动。

### 一般声明及披露

本报告由华泰证券股份有限公司或其关联机构制作，华泰证券股份有限公司和其关联机构统称为“华泰证券”（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）。本报告所载资料是仅供接收人的严格保密资料。本报告仅供华泰证券及其客户和其关联机构使用。华泰证券不因接收人收到本报告而视其为客户。

本报告基于华泰证券认为可靠的、已公开的信息编制，但华泰证券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。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。华泰证券不保证本报告所含信息保持在最新状态。华泰证券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。

华泰证券（华泰证券（美国）有限公司除外）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。

华泰证券力求报告内容客观、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，华泰证券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。华泰证券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。

华泰证券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，华泰证券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。

华泰证券的销售人员、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。华泰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。投资者应当考虑到华泰证券及/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证券违反或受制于当地法律或监管规则的机构或人员。

本报告版权仅为华泰证券所有。未经华泰证券书面许可，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)等形式侵犯华泰证券版权。如征得华泰证券同意进行引用、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。华泰证券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华泰证券的商标、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或其关联机构制作，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。
- 天顺风能 (002531 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值的 1% 或以上。
- 有关重要的披露信息，请参见华泰金融控股（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

- 分析师刘俊、边文姣、苗雨菲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。
- 天顺风能 (002531 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。

### 新加坡

华泰证券（新加坡）有限公司持有新加坡金融管理局颁发的资本市场服务许可证，可从事资本市场产品交易，包括证券、集体投资计划中的单位、交易所交易的衍生品合约和场外衍生品合约，并且是《财务顾问法》规定的豁免财务顾问，就投资产品向他人提供建议，包括发布或公布研究分析或研究报告。华泰证券（新加坡）有限公司可能会根据《财务顾问条例》第 32C 条的规定分发其在华泰证券内的外国附属公司各自制作的信息/研究。本报告仅供认可投资者、专家投资者或机构投资者使用，华泰证券（新加坡）有限公司不对本报告内容承担法律责任。如果您是非预期接收者，请您立即通知并直接将本报告返回给华泰证券（新加坡）有限公司。本报告的新加坡接收者应联系您的华泰证券（新加坡）有限公司关系经理或客户主管，了解来自或与所分发的信息相关的事宜。

### 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，台湾市场基准为台湾加权指数，日本市场基准为日经 225 指数，新加坡市场基准为海峡时报指数，韩国市场基准为韩国有价证券指数，英国市场基准为富时 100 指数，德国市场基准为 DAX 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务的资格, 经营业务许可证编号为: CRD#:298809/SEC#:8-70231

**新加坡:** 华泰证券(新加坡)有限公司具有新加坡金融管理局颁发的资本市场服务许可证, 并且是豁免财务顾问, 经营许可证编号为: 202233398E

**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

**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 53 楼

电话: +852-3658-6000/传真: +852-2567-6123

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>

**华泰证券(新加坡)有限公司**

滨海湾金融中心 1 号大厦, #08-02, 新加坡 018981

电话: +65 68603600

传真: +65 65091183

<https://www.htsc.com.sg>

©版权所有 2025年华泰证券股份有限公司

**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