

降本增量高弹性, 静待需求回暖

华泰研究 年报点评

2025年5月01日 | 中国内地

煤炭

公司公布 2024 年报和 25 年一季报业绩,其中 2024 年营业收入 358.50 亿元,同比-16.89%;归母净利润 24.50 亿元,同比-69.08%;25Q1 营业收入 69.68 亿元,同比-19.53%;归母净利润 6.57 亿元,同比-48.95%。公司业绩不及预期主要系煤价震荡下行超预期所致,作为参考,柳林主焦煤/秦皇岛 5500 动力煤/长治喷吹煤 24 年年度均价同比-11.8%/-11.4%/-20.2%至1,881/856/1,081 元/吨,公司作为喷吹煤龙头盈利承压。但是公司业绩也反映出三重亮点,一是 25Q1 降本可观,低于 2022-24 年历史成本水平;二是产销同比回升,业务规模出现修复信号;三是公司本年度分红率达 50.07%,连续九年派发分红回馈股东。我们看好公司降本增量态势延续,下游需求回暖时构成弹性,叠加具备红利属性,维持"增持"评级。

24年量价下行影响业绩, 25年 Q1产量恢复&成本下降构成有利信号

产销规模方面,公司 2024 年原煤生产和商品煤销售达 5,757/5,225 万吨,同比-4.8%/-5.0%,主要系山西"三超"等煤矿监管政策力度趋严所致。25Q1公司原煤生产和商品煤销售分别实现 1,357/1,187 万吨,同比+2.5%/+0.5%,产销均有所回升。成本方面,公司 2024 年综合单吨成本达 390.8 元/吨,同比+12.4%,25Q1 迎来明显修复,同比-10.0%至 340.2 元/吨,低于 2022-24年成本水平(分别为 341.8/347.7/390.8 元/吨)。产能方面,公司 2024 年具备 18 座生产矿井,年产能共计 4,970 万吨,且有 850 万吨/年在建和规划矿井,有望较当前扩大 17%的生产规模。

喷吹煤或随铁水产量回暖&焦煤价格回弹迎来需求支撑

需求侧,4月25日全国247家钢厂日均铁水产量同/月度环比+6.8%/+3.0%至244.35万吨,为2024年以来最高水平,叠加替代品焦炭价格出现企稳回弹迹象,喷吹煤需求侧具备刚性。25年3月长治喷吹煤价格指数下探至866.43元/吨,为2021年以来最低水平,有望迎来基本面反转。

盈利预测与估值

综合考虑近期煤炭价格表现和公司煤炭业务降本增量成果,我们下调2025-26E 归母净利润43.0%/15.6%至25.1/40.9亿元(前值:45.6/45.8亿元),新增27年预测43.3亿元。考虑到公司现金流充沛,具备较大的产能增长空间以及煤价企稳修复后的盈利弹性,我们切换至EV/EBITDA估值法,基于近5年平均企业倍数3.55x,给予公司3.55x企业倍数,下调目标价至12.90元(前值16.70元,对应11x2025EPE)。

风险提示: 供给端扰动超预期; 下游需求侧不及预期。

经营预测指标与估值

会计年度	2023	2024	2025E	2026E	2027E
营业收入 (人民币百万)	43,137	35,850	32,924	35,303	35,799
+/-%	(20.55)	(16.89)	(8.16)	7.23	1.40
归属母公司净利润 (人民币百万)	7,922	2,450	2,508	4,091	4,326
+/-%	(44.09)	(69.08)	2.39	63.10	5.75
EPS (人民币, 最新摊薄)	2.65	0.82	0.84	1.37	1.45
ROE (%)	16.37	5.20	5.35	8.36	8.41
PE (倍)	4.12	13.34	13.02	7.99	7.55
PB (倍)	0.68	0.71	0.69	0.65	0.62
EV EBITDA (倍)	1.03	4.11	3.55	2.25	1.69

资料来源:公司公告、华泰研究预测

投资评级(维持): 增持 目标价(人民币): 12.90

研究员 **刘俊** SAC No. S0570523110003 karlliu@htsc.com SFC No. AVM464 +(852) 3658 6000

研究员 **苗雨菲** SAC No. S0570523120005 miaoyufei@htsc.com SFC No. BTM578 +(86) 21 2897 2228

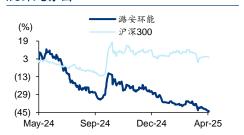
研究員 **威勝元** SAC No. S0570524080002 qitengyuan@htsc.com SFC No. BVU938 +(86) 21 2897 2228

研究员 **马梦辰, CFA**SAC No. S0570524100001 mamengchen@htsc.com
SFC No. BUM666 +(86) 21 2897 2228

基本数据

目标价 (人民币)	12.90
收盘价 (人民币 截至4月30日)	10.92
市值 (人民币百万)	32,666
6个月平均日成交额 (人民币百万)	241.33
52 周价格范围 (人民币)	10.92-23.60
BVPS (人民币)	15.79

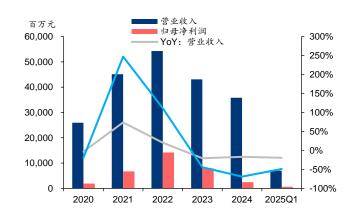
股价走势图



资料来源: Wind

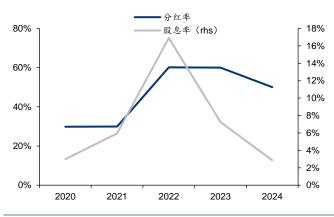


图表1: 2020-25 年一季度公司营收及归母净利润变化



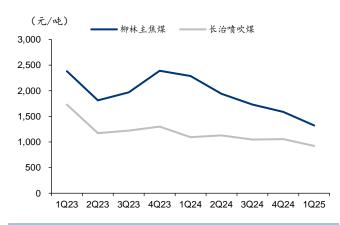
资料来源: iFinD, 公司公告, 华泰研究

图表2: 2020-24 年公司分红率和派息率变化



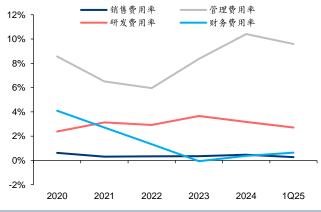
资料来源: iFinD, 公司公告, 华泰研究

图表3: 2023-25Q1 柳林主焦煤和中价新华长协季度均价



资料来源: iFinD, 华泰研究

图表4: 各项费用率变化

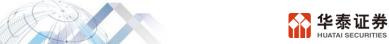


资料来源: iFinD, 公司公告, 华泰研究

图表5: 2024-25Q1 季度业绩拆分

	1Q24	2Q24	3Q24	4Q24	1Q25
主要运营数据					
商品煤销量(kt)	11,810	12,740	13,520	14,090	11,870
商品煤综合售价(元/吨)	689	677	624	605	543
商品煤综合成本(元/吨)	378	365	385	433	340
毛利率	45.2%	46.0%	38.4%	28.5%	37.3%
财务数据(百万元)					
营业收入	8,659	8,995	8,995	9,202	6,968
归母净利润	1,288	939	572	(349)	657
商品煤销量(kt)	11,810	12,740	13,520	14,090	11,870
商品煤综合售价(元/吨)	689	677	624	605	543
商品煤综合成本(元/吨)	378	365	385	433	340

资料来源: iFinD, 公司公告, 华泰研究



图表6: EV/EBITDA 估值过程 2025E EBITDA (百万元) 7,428.7 企业倍数 3.55 EV (百万元) 26,372.0 净债务 (百万元) -12,166.1 权益价值(百万元) 38,538.1 股本(百万股) 2,991.4 股价(元/股) 12.9

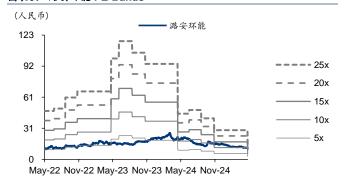
资料来源: iFinD, 华泰研究预测

图表7: 本次预测与此前预测对比(前次报告发布时间 2024年 10月 31日)

		2025E		2026E			
	前值	现值	变化(%)	前值	现值	变化(%)	现值
煤炭价格(元/吨)							
山西低硫主焦煤	2,050	1,250	(39.0)	2,100	1,400	(33.3)	1,450
财务数据(百万元)							
营业收入	37,282	32,924	(11.7)	37,282	35,303	(5.3)	35,799
营业成本	-21,912	-20,681	(5.6)	-21,912	-19,874	(9.3)	-19,924
毛利润	15,370	12,243	(20.3)	15,370	15,429	0.4	15,874
归母净利润	4,557	2,508	(45.0)	4,582	4,091	(10.7)	4,326

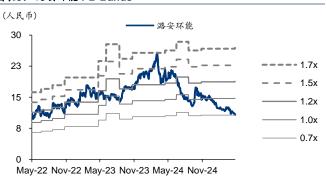
资料来源:公司公告, iFinD, 华泰研究预测

图表8: 潞安环能 PE-Bands



资料来源: Wind、华泰研究

图表9: 潞安环能 PB-Bands



资料来源: Wind、华泰研究



盈利预测

资产负债表						利润表					
会计年度 (人民币百万)	2023	2024	2025E	2026E	2027E	会计年度 (人民币百万)	2023	2024	2025E	2026E	2027E
流动资产	41,392	23,751	25,982	31,418	36,261	营业收入	43,137	35,850	32,924	35,303	35,799
现金	26,751	12,581	15,445	19,865	25,625	营业成本	22,555	22,609	20,681	19,874	19,924
应收账款	3,205	3,501	2,658	3,947	2,751	营业税金及附加	3,581	3,671	3,371	3,615	3,666
其他应收账款	140.14	92.50	92.50	92.50	92.50	营业费用	154.51	170.95	157.00	168.34	170.71
预付账款	183.87	110.59	110.59	110.59	110.59	管理费用	3,610	3,732	3,427	3,675	3,727
存货	1,236	766.15	1,066	694.64	1,070	财务费用	(25.70)	134.91	45.13	(0.05)	(69.77)
其他流动资产	9,875	6,700	6,610	6,709	6,612	资产减值损失	(47.25)	(46.26)	0.00	0.00	0.00
非流动资产	45,371	56,534	54,771	52,964	51,112	公允价值变动收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
长期投资	1,625	1,599	1,599	1,599	1,599	投资净收益	30.09	52.30	0.00	0.00	0.00
固定投资	28,973	27,803	26,138	24,428	22,674	营业利润	11,711	4,186	4,284	6,938	7,332
无形资产	11,263	23,628	24,115	24,602	25,089	营业外收入	66.36	99.23	99.23	99.23	99.23
其他非流动资产	3,510	3,504	2,919	2,334	1,749	营业外支出	115.61	177.79	177.79	177.79	177.79
资产总计	86,762	80,285	80,753	84,382	87,373	利润总额	11,661	4,107	4,206	6,859	7,254
流动负债	29,906	25,922	24,681	24,777	24,753	所得税	2,386	1,240	1,270	2,071	2,190
短期借款	1,050	0.00	0.00	0.00	0.00	净利润	9,275	2,867	2,936	4,789	5,064
应付账款	15,673	15,204	13,040	14,101	13,109	少数股东损益	1,354	417.86	427.85	697.83	737.96
其他流动负债	13,184	10,719	11,641	10,676	11,644	归属母公司净利润	7,922	2,450	2,508	4,091	4,326
非流动负债	7,437	6,387	6,387	6,387	6,387	EBITDA	15,500	7,226	7,429	10,082	10,451
长期借款	22.70	19.90	19.90	19.90	19.90	EPS (人民币,基本)	2.65	0.82	0.84	1.37	1.45
其他非流动负债	7,414	6,367	6,367	6,367	6,367						
负债合计	37,343	32,309	31,068	31,164	31,140	主要财务比率					
少数股东权益	1,359	1,772	2,200	2,898	3,636	会计年度 (%)	2023	2024	2025E	2026E	2027E
股本	2,991	2,991	2,991	2,991	2,991	成长能力					
资本公积	1,698	1,703	1,703	1,703	1,703	营业收入	(20.55)	(16.89)	(8.16)	7.23	1.40
留存公积	37,821	34,824	35,067	37,902	40,180	营业利润	(42.75)	(64.26)	2.35	61.94	5.69
归属母公司股东权益	48,060	46,204	47,485	50,320	52,598	归属母公司净利润	(44.09)	(69.08)	2.39	63.10	5.75
负债和股东权益	86,762	80,285	80,753	84,382	87,373	获利能力 (%)	,	, ,			
	,		<u> </u>			毛利率	47.71	36.94	37.19	43.71	44.34
现金流量表						净利率	21.50	8.00	8.92	13.56	14.15
会计年度 (人民币百万)	2023	2024	2025E	2026E	2027E	ROE	16.37	5.20	5.35	8.36	8.41
经营活动现金	8,852	4,964	5,551	7,091	9,154	ROIC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
净利润	9,275	2,867	2,936	4,789	5,064	偿债能力	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
折旧摊销	3,867	2,985	3,178	3,222	3,267	资产负债率 (%)	43.04	40.24	38.47	36.93	35.64
财务费用	(25.70)	134.91	45.13	(0.05)	(69.77)	净负债比率 (%)	(36.63)	(9.93)	(17.03)	(24.20)	(33.15)
投资损失	(30.09)	(52.30)	0.00	0.00	0.00	流动比率	1.38	0.92	1.05	1.27	1.46
营运资金变动	(4,713)	(1,239)	(607.59)	(920.14)	892.95	速动比率	1.33	0.87	0.99	1.22	1.40
其他经营现金	478.97	267.42	(0.00)	0.00	0.00	营运能力		0.01	0.00		
投资活动现金	383.23	(12,823)	(1,410)	(1,415)	(1,415)	总资产周转率	0.48	0.43	0.41	0.43	0.42
资本支出	(678.38)	(12,996)	(1,209)	(636.40)	(597.80)	应收账款周转率	12.65	10.69	10.69	10.69	10.69
长期投资	(0.87)	0.87	0.00	0.00	0.00	应付账款周转率	1.40	1.46	1.46	1.46	1.46
其他投资现金	1,062	171.72	(200.51)	(778.72)	(817.31)	每股指标 (人民币)	110	1.10	1.10	1.10	1.10
筹资活动现金	(13,134)	(6,959)	(6,263)	(1,256)	(1,978)	每股收益(最新摊薄)	2.65	0.82	0.84	1.37	1.45
短期借款	(710.00)	(1,050)	0.00	0.00	0.00	每股经营现金流(最新摊薄)	2.96	1.66	1.86	2.37	3.06
长期借款	(75.00)	(2.80)	(0.00)	0.00	0.00	每股净资产(最新摊薄)	16.07	15.45	15.87	16.82	17.58
		0.00	0.00	0.00	0.00	估值比率	10.07	10.40	10.01	10.02	17.50
	(1) (1)(1)					(U (E/UT					
普通股增加	0.00						112	12 2/	13.02	7 00	7 55
	0.00 0.54 (12,350)	5.82 (5,912)	0.00 (6,263)	0.00 (1,256)	0.00 (1,978)	PE (倍) PB (倍)	4.12 0.68	13.34 0.71	13.02 0.69	7.99 0.65	7.55 0.62

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、苗雨菲、戚腾元、马梦辰,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。
- 潞安环能(601699 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

- 分析师刘俊、苗雨菲、戚腾元、马梦辰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。
- 潞安环能(601699 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。公司注册号: 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

©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