

三代胰岛素高增长下 3Q25 收入稳健

华泰研究

2025年10月28日 中国内地

季报点评

生物医药

通化东宝发布 25 年三季报, 1-3Q25 实现营收 21.80 亿元 (yoy+50.55%). 归母净利 12.02 亿元 (yoy+1911.35%), 扣非净利 3.21 亿元 (vov+137.92%): 其中 3Q25 实现营收 8.06 亿元 (vov+13.90%. qoq+11.65%), 归母净利 9.84 亿元(yoy+499.86%, qoq+806.57%), 扣非净利 1.01 亿元(yoy-32.24%, qoq-9.30%)。3Q25 归母利润远高于 扣非利润主因公司转让特宝生物部分股权 13.01 亿元并于 7M25 完成过户登 记,3Q25 确认投资收益11亿元。考虑到集采出清后25年轻装上阵,开启 第二成长曲线,维持"买入"评级。

3Q25 胰岛素类似物收入首次超过二代人胰岛素, 股权激励彰显信心 3Q25 公司胰岛素类似物延续高增长态势, 销量同比提升约 50%, 收入规模 首次超过二代人胰岛素,实现了产品结构优化升级,同时也证明公司在国家 胰岛素集采续约中的策略取得成效,考虑到此次集采价格维持到27年底, 我们认为公司集采降价风险出清, 预期 25 年胰岛素销量增长约 40%。公司 25年9月发布员工持股计划,预期不超过1107.782万股,占公司总股本的 0.566%, 考核目标值为 25/26/27 年较 24 年收入增长 40/60/80% (对应 25/26/27 年同比增长 40/14.3/12.5%yoy), 25/26/27 年扣非净利润分别为 5/7/9 亿元,对应 26-27 年分别+40/28.6%yoy。

研发管线多点开花

公司研发管线布局全面: 1) GLP-1系列: 利拉鲁肽已于23年12月获批降 糖适应症, 国产第二家, 我们预期 25 年翻倍增长; 司美格鲁肽类似药(24 年 5 月自质肽生物引进) 降糖 3 期临床, 有望 26 年申报上市; THDBH 120/121 (GLP-1/GIP) 减重 2 期临床: THDBH 110/111 (GLP-1 小分子) 1 期临床结束: 2) URAT1 系列: THDBH 150/151(XO/URAT1) 2a 期临 床结束; 3) 胰岛素系列: 赖脯 25R 胰岛素 (3 期临床结束)、超速效赖辅 胰岛素 (3 期临床结束)、德谷胰岛素利拉鲁肽 (3 期临床)。

加速出海, 布局全球

我们预期 25 年海外快速增长: 1) 法规市场: 23 年 9 月, 公司与健友就甘 精、门冬、赖脯三款胰岛素注射液在美国市场的开发和生产达成合作,其中 门冬胰岛素已于 3Q25 在美国申报 BLA 并获 FDA 受理, 公司后续将继续推 进廿精胰岛素和门冬胰岛素的 BLA, 我们认为在健友较强的海外注册和商业 化能力的帮助下,胰岛素出海有望为公司带来更大市场机遇,并提振公司估 值:2) 新兴市场:公司胰岛素类似物不断取得突破.25年10月已先后在 缅甸、印尼获批上市,逐渐构建"原料药+制剂"海外产品体系。

盈利预测与估值

考虑到公司出售特宝生物部分股权获得投资收益,同时胰岛素类似物加速放 量, 我们上调 25-27 年归母净利至 13.95/7.35/9.15 亿元 (较 25/26/27 前值 上调 138/5/13%), 给予 26 年归母利润 29xPE (可比公司一致预期 22xPE, 龙头给予溢价),对应目标价 10.89 元(前值 9.88 元, 25 年 33xPE)。

风险提示:产品销售不及预期,产品降价风险,研发进度不及预期。

买入 投资评级(维持): 10.89 目标价(人民币):

代雯, PhD

研究员 daiwen@htsc.com

SFC No. BFI915

+(86) 21 2897 2078 研究员

SAC No. S0570523080002 SFC No. BSD964

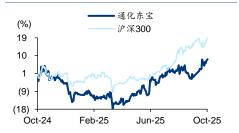
SAC No. S0570516120002

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

基本数据

收盘价 (人民币 截至10月27日)	8.97
市值 (人民币百万)	17,568
6个月平均日成交额 (人民币百万)	174.57
52 周价格范围 (人民币)	7.06-8.97

股价走势图



资料来源: Wind

经营预测指标与估值

B 17/ 24 11 14	二百次34414117111111									
会计年度 (人民币)	2024	2025E	2026E	2027E						
营业收入 (百万)	2,010	2,820	3,308	3,847						
+/-%	(34.66)	40.36	17.27	16.31						
归属母公司净利润	(42.72)	1,395	735.50	914.92						
(百万)										
+/-%	(103.66)	3,365	(47.28)	24.40						
EPS (最新摊薄)	(0.02)	0.71	0.38	0.47						
ROE (%)	(0.69)	19.59	10.10	11.59						
PE (倍)	(411.21)	12.59	23.89	19.20						
PB (倍)	2.75	2.41	2.36	2.19						
EV EBITDA (倍)	57.43	21.78	17.17	14.01						
股息率 (%)	0.00	0.00	0.00	0.00						

资料来源:公司公告、华泰研究预测



可比公司估值

图表1: 可比公司估值表 (更新至 20251027)

公司	代码	收盘价(元)	总市值	市值 归母净利润(百万元) P/E(x)			万元) P/E(x)			归母净利润 CAGR(%)
		(2025/10/27)	(亿元)	2025E	2026E	2027E	2025E	2026E	2027E	2025-2027E
华东医药	000963 CH	39.93	700	4,003	4,537	4,537	17	15	15	8.9%
特宝生物	688278 CH	71.00	290	1,092	1,464	1,464	27	20	75	20.9%
甘李药业	603087 CH	71.52	427	1,145	1,446	1,446	37	30	79	33.0%
平均值							27	22	56	20.9%

资料来源: Bloomberg, Wind 一致预期, 华泰研究

图表2: 盈利预测调整表

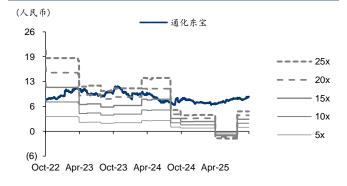
	原预測 (调整前)			现预	測(调整后)		变化幅度(pct)/%			
项目	2025E	2026E	2027E	2025E	2026E	2027E	2025E	2026E	2027E	
营业收入 (百万元)	2708	3065	3433	2820	3308	3847	4.15%	7.92%	12.08%	
毛利率 (%)	75.3%	75.4%	75.4%	73.1%	72.9%	72.6%	-2.25pct	-2.56pct	-2.81pct	
投資净收益 (百万元)	122.9	122.9	122.9	1173	122.9	122.9	854.12%	0.00%	0.00%	
归属母公司净利润(百万元)	586.4	698.8	807.9	1395	735.5	914.9	137.92%	5.25%	13.25%	
净利率(%)	22.4%	23.5%	24.3%	51.1%	23.0%	24.6%	28.72pct	-0.58pct	0.25pct	

注:公司 3Q25 出售特宝生物部分股权,获得较大投资收益;略微下调毛利率主因收入结构调整资料来源:华泰研究预测

风险提示

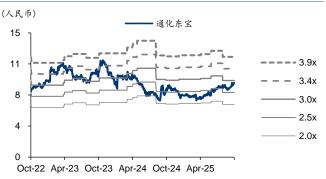
产品销售不及预期,产品降价风险,研发进度不及预期。

图表3: 通化东宝 PE-Bands



资料来源: Wind、华泰研究

图表4: 通化东宝 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	2,816	2,006	2,516	2,269	2,290	营业收入	3,075	2,010	2,820	3,308	3,847
现金	1,104	586.60	1,266	835.09	646.23	营业成本	612.77	524.52	759.25	897.04	1,055
应收账款	793.06	486.51	682.85	800.79	931.43	营业税金及附加	14.04	14.06	19.73	23.14	26.92
其他应收账款	8.79	7.88	11.06	12.97	15.09	营业费用	912.83	1,071	1,072	1,191	1,308
预付账款	34.46	28.37	41.06	48.51	57.05	管理费用	134.47	181.04	239.74	264.61	288.54
存货	705.35	736.31	350.92	406.88	473.82	财务费用	(5.58)	6.22	22.05	22.98	32.79
其他流动资产	170.49	160.65	163.33	164.94	166.72	资产减值损失	(15.28)	(103.63)	(19.54)	(19.54)	(19.54)
非流动资产	4,955	5,372	5,960	6,661	7,486	公允价值变动收益	0.52	0.40	0.40	0.40	0.40
长期投资	398.81	591.55	591.55	591.55	591.55	投资净收益	91.93	122.89	1,173	122.89	122.89
固定投资	1,351	2,482	3,075	3,725	4,484	营业利润	1,365	168.18	1,741	915.84	1,140
无形资产	670.02	628.05	589.80	554.94	523.17	营业外收入	5.57	9.57	9.57	9.57	9.57
其他非流动资产	2,535	1,670	1,704	1,789	1,887	营业外支出	4.76	321.50	4.76	4.76	4.76
资产总计	7,771	7,379	8,475	8,930	9,776	利润总额	1,366	(143.75)	1,746	920.65	1,145
流动负债	520.16	665.44	705.08	930.52	1,076	所得税	197.97	(99.63)	305.50	161.06	200.35
短期借款	150.00	416.76	584.95	685.98	797.89	净利润	1,168	(44.12)	1,441	759.59	944.90
应付账款	115.90	96.61	139.85	165.23	194.30	少数股东损益	0.09	(1.40)	45.71	24.10	29.98
其他流动负债	254.26	152.07	(19.71)	79.31	83.58	归属母公司净利润	1,168	(42.72)	1,395	735.50	914.92
非流动负债	34.92	312.64	414.94	476.39	544.46	EBITDA	1,482	307.26	793.35	1,043	1,306
长期借款	0.00	253.49	355.79	417.24	485.31	EPS (人民币,基本)	0.59	(0.02)	0.71	0.38	0.47
其他非流动负债	34.92	59.15	59.15	59.15	59.15						
负债合计	555.08	978.08	1,120	1,407	1,620	主要财务比率					
少数股东权益	5.09	16.89	62.59	86.69	116.66	会计年度 (%)	2023	2024	2025E	2026E	2027E
股本	1,994	1,982	1,959	1,959	1,959	成长能力					
资本公积	622.56	508.77	238.59	238.59	238.59	营业收入	10.69	(34.66)	40.36	17.27	16.31
留存公积	4,725	4,186	5,096	5,239	5,842	营业利润	(25.36)	(87.68)	935.49	(47.41)	24.52
归属母公司股东权益	7,211	6,384	7,293	7,436	8,039	归属母公司净利润	(26.17)	(103.66)	3,365	(47.28)	24.40
负债和股东权益	7,771	7,379	8,475	8,930	9,776	获利能力 (%)					
						毛利率	80.08	73.90	73.08	72.88	72.58
现金流量表						净利率	37.98	(2.20)	51.08	22.96	24.56
会计年度 (人民币百万)	2023	2024	2025E	2026E	2027E	ROE	16.18	(0.69)	19.59	10.10	11.59
经营活动现金	861.52	459.74	566.79	858.20	965.81	ROIC	23.55	0.79	3.44	4.18	4.64
净利润	1,168	(44.12)	1,441	759.59	944.90	偿债能力					
折旧摊销	185.32	203.84	234.53	258.98	287.68	资产负债率 (%)	7.14	13.26	13.22	15.75	16.57
财务费用	(5.58)	6.22	22.05	22.98	32.79	净负债比率 (%)	(12.84)	1.81	(3.99)	3.99	8.20
投资损失	(91.93)	(122.89)	(1,173)	(122.89)	(122.89)	流动比率	5.41	3.02	3.57	2.44	2.13
营运资金变动	(449.47)	180.39	22.41	(80.01)	(196.21)	速动比率	3.92	1.80	2.95	1.90	1.59
其他经营现金	55.25	236.31	19.54	19.54	19.54	营运能力					
投资活动现金	(321.99)	(568.93)	350.40	(837.12)	(989.84)	总资产周转率	0.42	0.27	0.36	0.38	0.41
资本支出	(348.13)	(568.73)	(798.24)	(936.11)	(1,089)	应收账款周转率	5.06	3.14	4.82	4.46	4.44
长期投资	2.50	(100.00)	0.00	0.00	0.00	应付账款周转率	6.23	4.94	6.42	5.88	5.87
其他投资现金	23.63	99.79	1,149	98.99	98.99	每股指标 (人民币)					
筹资活动现金	(223.95)	(408.76)	(237.43)	(321.90)	311.97	每股收益(最新摊薄)	0.60	(0.02)	0.71	0.38	0.47
短期借款	150.00	266.76	168.19	231.47	588.72	每股经营现金流(最新摊薄)	0.44	0.23	0.29	0.44	0.49
长期借款	0.00	253.49	102.30	61.45	68.07	每股净资产(最新摊薄)	3.68	3.26	3.72	3.80	4.10
普通股增加	(0.06)	(11.88)	(23.19)	0.00	0.00	估值比率					
资本公积增加	(19.34)	(113.80)	(270.18)	0.00	0.00	PE (倍)	15.04	(411.21)	12.59	23.89	19.20
其他筹资现金	(354.55)	(803.33)	(214.55)	(614.82)	(344.81)	PB (倍)	2.44	2.75	2.41	2.36	2.19
现金净增加额	316.14	(517.61)	679.76	(300.83)	287.95	EV EBITDA (倍)	11.19	57.43	21.78	17.17	14.01

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,代雯、李奕玮,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述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)等任何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。
- 通化东宝(600867 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

- 分析师代雯、李奕玮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。
- 通化东宝(600867 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.sq

©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