

业绩符合预期，水务与环保稳健发展

华泰研究

2023年4月26日 | 中国内地

年报点评

环保及水务

投资评级(维持):

增持

目标价(人民币):

6.10

研究员	王玮嘉
SAC No. S0570517050002	wangweijia@htsc.com
SFC No. BEB090	+(86) 21 2897 2079
研究员	黄波
SAC No. S0570519090003	huangbo@htsc.com
SFC No. BQR122	+(86) 755 8249 3570
联系人	李雅琳
SAC No. S0570121040031	liyalin018092@htsc.com
SFC No. BTC420	+(86) 21 2897 2228
联系人	胡知
SAC No. S0570121120004	huzhi019072@htsc.com
	+(86) 21 2897 2228

2022年归母净利润同比+8%，上调目标价至6.1元/股

兴蓉环境发布业绩:2022年实现营收76.3亿元,同比+13%,归母净利润16.2亿元,同比+8%,和业绩快报一致;4Q22营收26.9亿元,同比+22%,归母净利润2.4亿元,同比-5%。成本上升导致供水毛利率下降,污水处理量价齐升,环保潜在规模可观。考虑到分部收入与毛利率调整,更新23-25年归母净利润预测至18.29/20.27/21.94亿元(前值18.75/19.71/-亿元),EPS 0.61/0.68/0.73元,三年CAGR 11%。公司当前股价对应23-25年8.3/7.5/6.9xPE,23年可比PE均值10x。公司主要经营区域人口持续流入,业务增长预期明确,给予23年目标PE 10x,目标价6.1元(前值5.8元基于10x 22E PE),维持增持评级。

供水:成本上升导致毛利率下降,工程进度追赶成效显著

公司披露22年末供水项目运营及在建规模约410万吨/日(1H22:418万吨/日),其中成都七厂三期已形成40万吨/日的产能,投产后将显著提升供水运营规模。22年公司供水收入同比+3%,得益于供水能力增加和平均水价同比涨约2分/吨;毛利率同比-4.0pp至44.3%,主要是原材料成本上涨速度超过收入增速。管网工程收入同比+11%,扭转上半年同比下降的态势,工程进度追赶效果显著。随着新项目投产以及产能爬坡,我们预计23-25年供水营收为24.2/26.6/28.1亿元,管网工程营收11.3/11.9/12.5亿元。

污水处理:新厂投运叠加提标改造,板块迎量价齐升

公司披露22年末污水处理项目运营及在建规模约450万吨/日(1H22:435万吨/日)、中水利用项目运营及在建规模为102万吨/日。22年污水处理收入同比+21%,得益于污水处理量同比+6%和提标改造带来的处理单价同比+14%;毛利率同比-0.9pp至38.5%,主要是能源和折旧成本涨幅较高。随着在建项目陆续投产,我们预计23-25年污水处理营收29.3/32.4/35.7亿元。

环保:潜在规模可观,新增餐厨垃圾处置项目

公司披露22年末垃圾焚烧发电运营规模达6,900吨/日,在建及拟建规模7,500吨/日;垃圾渗滤液处理运营规模5,630吨/日,在建及拟建规模2,800吨/日;污泥处置运营规模1,516吨/日,在建及拟建规模1,884吨/日。22年垃圾焚烧发电收入同比+18%;垃圾渗滤液处理收入同比+7%,得益于处理单价同比+8%。22年公司新增多个餐厨垃圾处置项目,环保细分领域进一步延伸。考虑到产能爬坡,我们预计23-25年垃圾焚烧发电营收5.8/6.7/7.8亿元,垃圾渗滤液处理营收5.1/5.4/5.7亿元。

风险提示:垃圾焚烧发电电价下调风险;项目投产进度不达预期。

经营预测指标与估值

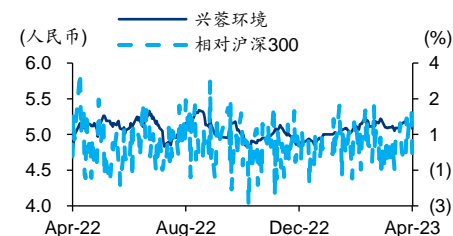
会计年度	2021	2022	2023E	2024E	2025E
营业收入(人民币百万)	6,732	7,630	8,154	8,874	9,553
+/-%	25.36	13.33	6.88	8.83	7.65
归属母公司净利润(人民币百万)	1,494	1,618	1,829	2,027	2,194
+/-%	15.10	8.26	13.04	10.85	8.20
EPS(人民币,最新摊薄)	0.50	0.54	0.61	0.68	0.73
ROE(%)	10.54	10.76	11.05	11.13	10.96
PE(倍)	10.15	9.37	8.29	7.48	6.91
PB(倍)	1.13	1.03	0.93	0.85	0.77
EV EBITDA(倍)	8.19	7.57	6.84	6.25	5.38

资料来源:公司公告、华泰研究预测

基本数据

目标价(人民币)	6.10
收盘价(人民币截至4月25日)	5.08
市值(人民币百万)	15,167
6个月平均日均成交额(人民币百万)	61.98
52周价格范围(人民币)	4.76-5.34
BVPS(人民币)	4.95

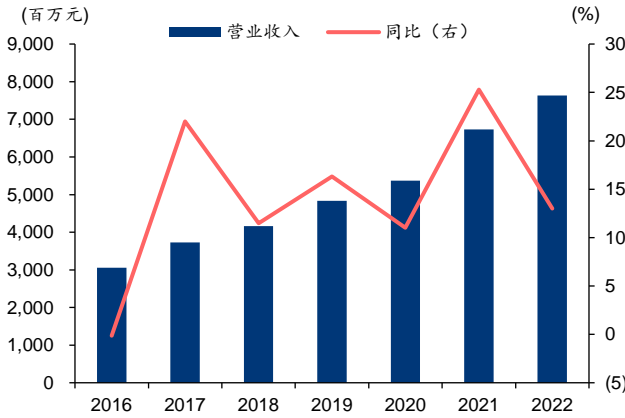
股价走势图



资料来源: Wind

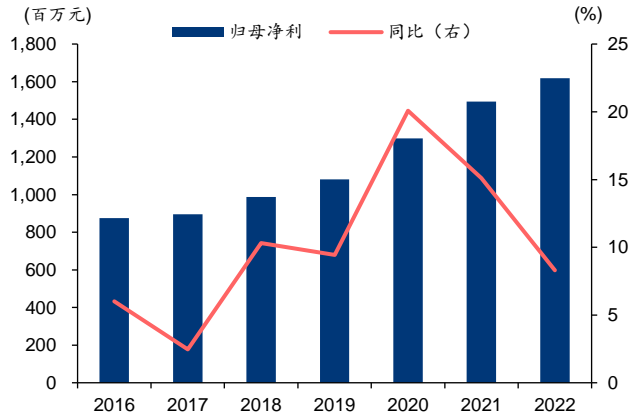
经营情况概览

图表1：2016年至今公司营业收入与同比增速



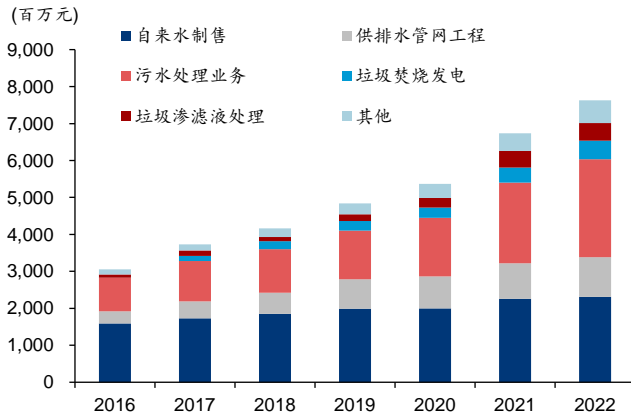
资料来源：公司公告、华泰研究

图表2：2016年至今公司归母净利润与同比增速



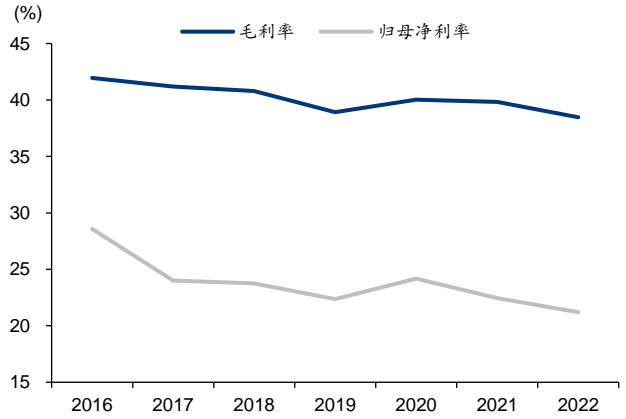
资料来源：公司公告、华泰研究

图表3：2016年至今公司分部业务收入结构



资料来源：公司公告、华泰研究

图表4：2016年至今公司毛利率与净利率



资料来源：公司公告、华泰研究

盈利预测调整与可比公司

图表5: 关键指标调整

	单位	新			旧			变化 (%/pp)		
		2023E	2024E	2025E	2023E	2024E	2025E	2023E	2024E	2025E
垃圾处理产能	吨/日	9,300	12,300	14,400	9,300	12,300	-	-	-	-
供水产能	万方/日	410	425	425	425	425	-	(3.46)	-	-
污水处理产能	万方/日	404	430	450	435	435	-	(7.11)	(1.14)	-
营业收入	百万元	8,154	8,874	9,553	8,157	8,565	-	(0.03)	3.61	-
同比	%	6.88	8.83	7.65	7.83	5.00	-	(0.96)	3.82	-
自来水制售	百万元	2,424	2,658	2,806	2,685	2,835	-	(9.74)	(6.22)	-
污水处理服务	百万元	2,931	3,240	3,570	2,759	2,791	-	6.25	16.10	-
供排水管网工程	百万元	1,130	1,187	1,246	1,100	1,155	-	2.75	2.75	-
垃圾渗滤液处理	百万元	508	537	566	549	583	-	(7.55)	(7.88)	-
垃圾焚烧发电	百万元	577	668	782	577	715	-	-	(6.67)	-
污泥处理	百万元	284	284	284	246	246	-	15.47	15.47	-
中水及其他	百万元	300	300	300	240	240	-	25.06	25.06	-
毛利率	%	38.91	38.98	38.98	39.48	39.45	-	(0.56)	(0.47)	-
自来水制售	%	44.28	44.28	44.28	48.23	48.23	-	(3.95)	(3.95)	-
污水处理服务	%	38.47	38.47	38.47	39.37	39.37	-	(0.90)	(0.90)	-
供排水管网工程	%	23.60	23.60	23.60	23.04	23.04	-	0.57	0.57	-
垃圾渗滤液处理	%	51.90	51.90	51.90	42.82	42.82	-	9.08	9.08	-
垃圾焚烧发电	%	38.14	38.14	38.14	33.86	33.86	-	4.28	4.28	-
污泥处理	%	23.34	23.34	23.34	21.16	21.16	-	2.17	2.17	-
中水及其他	%	51.90	51.90	51.90	42.82	42.82	-	9.08	9.08	-
期间费用率	%	10.30	9.85	9.71	9.83	9.73	-	0.47	0.12	-
归母净利润	百万元	1,829	2,027	2,194	1,875	1,971	-	(2.45)	2.83	-
EPS	元	0.61	0.68	0.73	0.63	0.66	-	(2.43)	2.85	-

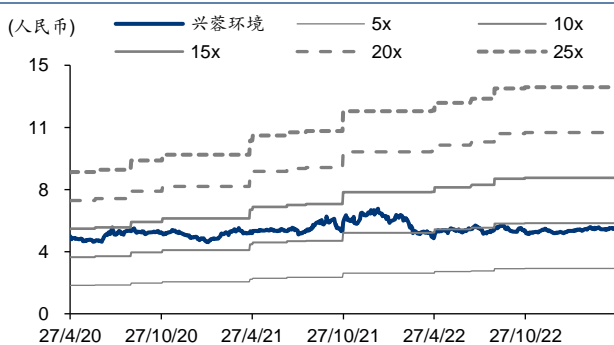
注: 下调供水产能和污水处理产能, 相应下调自来水制售收入; 但污水处理单价上升, 上调污水处理服务收入
资料来源: 公司公告、华泰研究预测

图表6: 可比公司估值表

公司名称	股票代码	股价 元/股	市值 十亿元	PE(x)			PB(x)			ROE(%)		
				23E	24E	25E	23E	24E	25E	23E	24E	25E
瀚蓝环境	600323 CH	19.36	15.8	11.10	9.59	8.63	1.29	1.15	1.03	11.59	11.94	11.89
首创环保	600008 CH	2.94	21.6	7.92	6.75	-	0.98	0.89	-	6.70	7.30	-
重庆水务	601158 CH	5.46	26.2	13.37	12.00	11.33	1.48	1.43	1.37	11.10	11.90	12.10
洪城环境	600461 CH	7.07	7.7	6.90	6.01	5.71	0.99	0.88	0.75	14.09	14.32	13.02
中间值				9.51	8.17	8.63	1.14	1.02	1.03	11.35	11.92	12.10
平均值				9.82	8.59	8.56	1.19	1.09	1.05	10.87	11.37	12.34
兴蓉环境	000598 CH	5.08	15.2	8.29	7.48	6.91	0.93	0.85	0.77	11.05	11.13	10.96

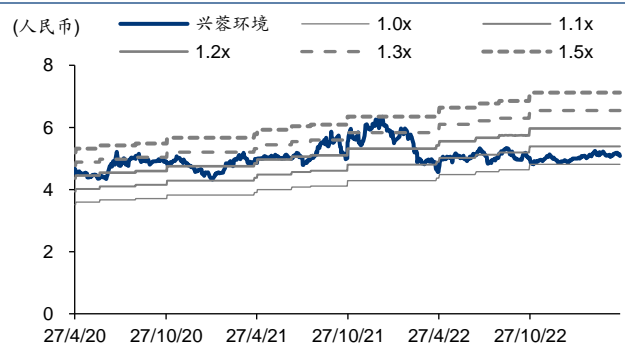
注: 数据日期 2023/4/25, 可比公司预测取自 Wind 一致预期
资料来源: Wind、Bloomberg、华泰研究预测

图表7: 兴蓉环境 PE-Bands



资料来源: Wind、华泰研究

图表8: 兴蓉环境 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)	2021	2022	2023E	2024E	2025E
流动资产	6,177	7,417	7,789	7,795	8,329
现金	3,208	3,744	4,460	3,577	4,486
应收账款	1,782	2,131	2,052	2,501	2,400
其他应收账款	163.23	226.76	190.06	263.55	224.78
预付账款	24.35	30.59	28.13	35.77	33.02
存货	202.85	229.69	229.29	269.69	267.50
其他流动资产	796.75	1,055	829.49	1,148	917.70
非流动资产	28,335	30,922	32,411	34,368	35,946
长期投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
固定投资	9,475	10,154	13,263	15,241	16,399
无形资产	10,739	11,458	12,441	13,613	14,651
其他非流动资产	8,120	9,310	6,708	5,514	4,896
资产总计	34,512	38,339	40,200	42,163	44,275
流动负债	8,283	8,149	8,838	9,415	10,077
短期借款	436.30	0.00	0.00	0.00	0.00
应付账款	5,148	5,293	5,786	6,259	6,709
其他流动负债	2,699	2,856	3,052	3,156	3,369
非流动负债	11,884	14,454	14,047	13,691	13,264
长期借款	3,049	5,738	5,330	4,974	4,548
其他非流动负债	8,835	8,717	8,717	8,717	8,717
负债合计	20,168	22,603	22,886	23,106	23,342
少数股东权益	885.79	957.68	1,042	1,136	1,237
股本	2,986	2,986	2,986	2,986	2,986
资本公积	1,773	1,780	1,780	1,780	1,780
留存公积	8,767	10,079	11,597	13,280	15,100
归属母公司股东权益	13,458	14,778	16,272	17,921	19,696
负债和股东权益	34,512	38,339	40,200	42,163	44,275

现金流量表

会计年度 (人民币百万)	2021	2022	2023E	2024E	2025E
经营活动现金	2,727	3,315	4,397	3,437	5,205
净利润	1,512	1,693	1,913	2,121	2,295
折旧摊销	1,072	1,248	1,271	1,507	1,746
财务费用	192.87	251.07	188.05	165.08	164.28
投资损失	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
营运资金变动	(160.56)	61.64	1,089	(287.78)	1,072
其他经营现金	110.99	62.11	(63.77)	(67.97)	(71.92)
投资活动现金	(3,690)	(4,114)	(2,744)	(3,448)	(3,307)
资本支出	(3,783)	(4,197)	(2,749)	(3,450)	(3,304)
长期投资	16.77	30.89	0.00	0.00	0.00
其他投资现金	76.83	51.91	5.14	1.85	(2.86)
筹资活动现金	775.00	1,306	(937.01)	(872.94)	(988.83)
短期借款	136.01	(436.30)	0.00	0.00	0.00
长期借款	1,044	2,689	(407.26)	(356.04)	(426.76)
普通股增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资本公积增加	(7.40)	7.41	0.00	0.00	0.00
其他筹资现金	(397.73)	(953.59)	(529.75)	(516.90)	(562.07)
现金净增加额	(187.60)	507.59	716.72	(883.80)	909.25

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)	2021	2022	2023E	2024E	2025E
营业收入	6,732	7,630	8,154	8,874	9,553
营业成本	4,050	4,694	4,981	5,415	5,830
营业税金及附加	64.58	75.36	80.54	87.65	94.36
营业费用	125.42	140.84	150.52	163.81	176.35
管理费用	443.20	464.36	496.30	540.10	581.45
财务费用	192.87	251.07	188.05	165.08	164.28
资产减值损失	(0.01)	(19.05)	(20.36)	(22.16)	(23.86)
公允价值变动收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
投资净收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
营业利润	1,771	1,972	2,228	2,469	2,670
营业外收入	8.34	3.03	3.03	3.03	3.03
营业外支出	5.31	12.01	12.01	12.01	12.01
利润总额	1,774	1,963	2,219	2,460	2,662
所得税	262.34	270.38	305.63	338.81	366.59
净利润	1,512	1,693	1,913	2,121	2,295
少数股东损益	17.11	74.79	84.55	93.72	101.41
归属母公司净利润	1,494	1,618	1,829	2,027	2,194
EBITDA	3,038	3,460	3,676	4,130	4,570
EPS (人民币, 基本)	0.50	0.54	0.61	0.68	0.73

主要财务比率

会计年度 (%)	2021	2022	2023E	2024E	2025E
成长能力					
营业收入	25.36	13.33	6.88	8.83	7.65
营业利润	13.39	11.36	12.98	10.81	8.17
归属母公司净利润	15.10	8.26	13.04	10.85	8.20
获利能力 (%)					
毛利率	39.84	38.47	38.91	38.98	38.98
净利率	22.45	22.18	23.46	23.90	24.02
ROE	10.54	10.76	11.05	11.13	10.96
ROIC	7.92	8.13	8.71	8.69	9.19
偿债能力					
资产负债率 (%)	58.44	58.96	56.93	54.80	52.72
净负债比率 (%)	61.54	64.01	51.64	49.83	39.08
流动比率	0.75	0.91	0.88	0.83	0.83
速动比率	0.67	0.83	0.81	0.75	0.76
营运能力					
总资产周转率	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
应收账款周转率	4.44	3.90	3.90	3.90	3.90
应付账款周转率	0.81	0.90	0.90	0.90	0.90
每股指标 (人民币)					
每股收益(最新摊薄)	0.50	0.54	0.61	0.68	0.73
每股经营现金流(最新摊薄)	0.91	1.11	1.47	1.15	1.74
每股净资产(最新摊薄)	4.51	4.95	5.45	6.00	6.60
估值比率					
PE (倍)	10.15	9.37	8.29	7.48	6.91
PB (倍)	1.13	1.03	0.93	0.85	0.77
EV EBITDA (倍)	8.19	7.57	6.84	6.25	5.38

免责声明

分析师声明

本人, 王玮嘉、黄波, 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。
- 瀚蓝环境（600323 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

- 分析师王玮嘉、黄波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。
- 瀚蓝环境（600323 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2023年华泰证券股份有限公司