

# 电价超预期上涨，业绩扭亏为盈

华泰研究

2022年10月27日 | 中国内地

季报点评

发电

投资评级(维持):

增持

目标价(人民币):

7.05

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
	+(86) 21 2897 2228
联系人	胡知
SAC No. S0570121120004	huzhi019072@htsc.com
	+(86) 21 2897 2228

## 3Q22 扭亏为盈，显著受益于电价上涨

建投能源 1-3Q22 实现营收 138 亿元、同比+29%，归母净利 2.85 亿元、同比+139%，扣非净利 2.18 亿元、同比+128%；其中 3Q22 营收 49.9 亿元、同比+53%，归母净利 3.44 亿元、同比+139%，扣非净利 3.41 亿元、同比+138%。公司在 3Q 实现扭亏，主要得益于：1) 单季度上网电价同比+57%、环比+25%；2) 综合标煤单价涨幅有限。上调电价与煤价预测，下调期间费用率预测，上调公司 22-24 年归母净利至 1.26/5.38/7.18 亿元（前值 -4.44/3.96/4.71 亿元），BPS 5.42/5.72/6.13 元（前值 5.11/5.33/5.59 元）。可比公司 22 年 PB 均值 1.3x (Wind 一致预期)，给予公司 22 年 1.3xPB，目标价 7.05 元/股（前值 7.15 元基于 22 年 1.4xPB），维持增持评级。

## 3Q22 发电量同比转正，上网电价涨幅超预期

河北省电力供需疲软，公司 1-3Q22 发电量同比-3.32%。经济稳增长背景下，下半年电力需求有望复苏；公司发电机组为区域电网重要电源支撑，电力保供下发电量有望回升，公司 3Q22 发电量同比+1.19%。公司 1-3Q22 平均上网结算电价同比+36%，我们测算 3Q22 上网电价同比+57%、环比+25%，主要得益于：1) 河北区域市场交易电价提高；2) 7-8 月迎峰度夏省间电力交易产生的高电价。公司 3Q22 毛利率同比+40pct、环比+17pct，料综合标煤单价 3Q22 同环比涨幅均相对有限（1H22+37%）。公司全年上网电价有望好于我们此前预期，上调 22-24 年电价预测至 431/418/418 元/MWh。

## 加速布局清洁能源，多能互补有望完善资产结构

公司于 1H22 全资设立冀能新能源公司，主要开发内蒙古自治区清洁能源项目。公司于 6 月末购买建昊公司股权并进一步增资，加快进入光伏发电领域；建昊公司在河北/山西/陕西等地取得光伏指标 660MW，其中在建 310MW、待开工 350MW。公司以 25% 股权比例参股绿能科技，参与氢气液化技术的研发；公司正积极争取抽蓄项目参与权。公司预计寿阳热电、阳泉热电项目将于 2023 年上半年实现投产。

## 小幅下调目标价，维持增持评级

供暖季到来，煤炭需求增长，公司发电与供热成本或将上升；高电价的省间交易电量具有一定的偶发性，我们预计四季度电价环比增加概率不大；因此我们认为公司 4Q22 归母净利仍有可能承压。公司当前股价对应 22-24 年 PB 为 1.00/0.95/0.89x，可比公司 22 年 PB 均值 1.3x (Wind 一致预期)，给予公司 22 年 1.3xPB，对应目标价 7.05 元/股（前值 7.15 元基于 22 年 1.4xPB），维持增持评级。

风险提示：煤价上行风险；电力需求不及预期；在建项目进度不及预期。

## 经营预测指标与估值

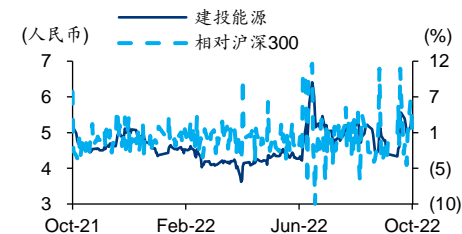
会计年度	2020	2021	2022E	2023E	2024E
营业收入 (人民币百万)	14,219	15,041	19,344	21,359	22,846
+/-%	1.83	5.78	28.61	10.41	6.96
归属母公司净利润 (人民币百万)	924.85	(2,210)	126.10	537.78	718.04
+/-%	44.61	(338.99)	105.70	326.48	33.52
EPS (人民币，最新摊薄)	0.52	(1.23)	0.07	0.30	0.40
ROE (%)	8.20	(22.63)	1.27	5.16	6.44
PE (倍)	10.52	(4.40)	77.15	18.09	13.55
PB (倍)	0.80	1.01	1.00	0.95	0.89
EV EBITDA (倍)	6.94	(29.08)	14.15	10.78	9.49

资料来源：公司公告、华泰研究预测

## 基本数据

目标价 (人民币)	7.05
收盘价 (人民币 截至 10 月 26 日)	5.43
市值 (人民币百万)	9,729
6 个月平均日均成交额 (人民币百万)	247.88
52 周价格范围 (人民币)	3.62-6.41
BVPS (人民币)	5.54

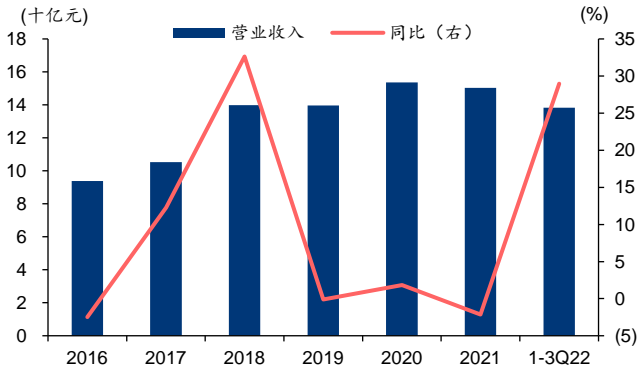
## 股价走势图



资料来源：Wind

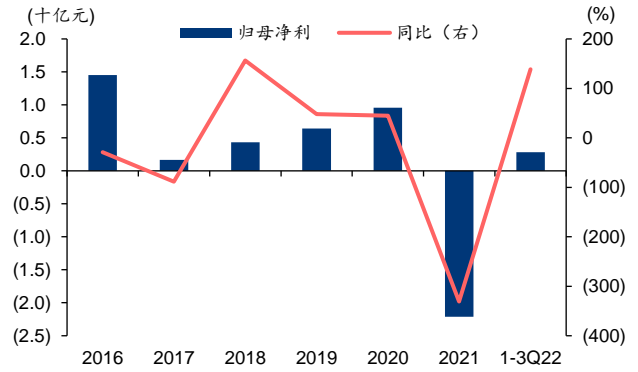
## 经营情况概览

图表1: 2016年至今公司营业收入与同比增速



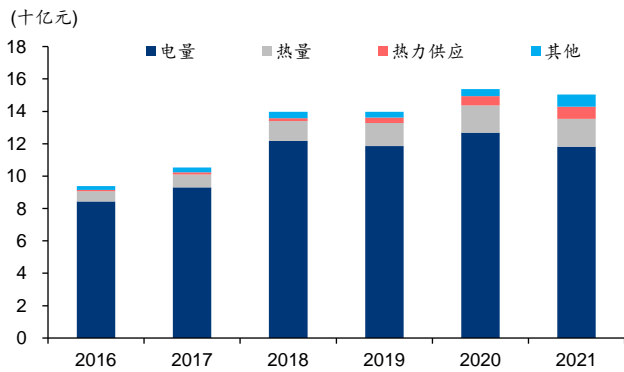
资料来源: 公司公告、华泰研究

图表2: 2016年至今公司归母净利润与同比增速



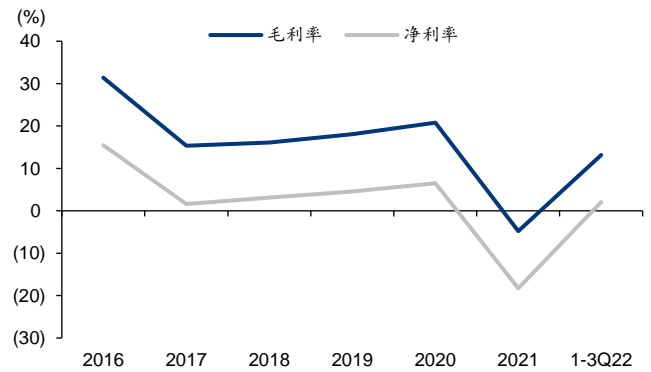
资料来源: 公司公告、华泰研究

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)		
		2022E	2023E	2024E	2022E	2023E	2024E	2022E	2023E	2024E
装机容量	万千瓦	915	1,047	1,117	915	1,047	1,117	-	-	-
利用小时	小时	4,161	4,161	4,161	4,161	4,161	4,161	-	-	-
标煤单价	元/吨	963	907	907	812	765	765	18.59	18.63	18.63
上网电价	元/千瓦时	430.85	417.92	417.92	374.51	374.51	374.51	15.04	11.59	11.59
营业收入	百万元	19,344	21,359	22,846	17,014	19,135	20,349	13.70	11.62	12.27
收入增速	%	28.61	10.41	6.96	13.12	12.46	6.34	15.49	(2.05)	0.62
电量	百万千瓦时	15,272	16,950	18,084	13,275	15,190	16,205	15.04	11.59	11.59
热量	百万千瓦时	2,352	2,587	2,846	2,066	2,169	2,277	13.87	19.29	24.97
毛利率	%	6.18	9.12	9.76	4.25	9.10	9.43	1.93	0.02	0.33
电量	%	8.50	10.86	11.12	6.00	10.90	10.89	2.51	(0.04)	0.24
热量	%	(24.41)	(15.54)	(11.41)	(25.12)	(18.42)	(15.84)	0.71	2.88	4.43
期间费用率	%	9.72	9.30	9.29	11.65	11.08	11.17	(1.92)	(1.78)	(1.88)
归母净利润	百万元	126	538	718	(444)	396	471	128.42	35.84	52.56
EPS	元	0.07	0.30	0.40	(0.25)	0.22	0.26	128.42	35.84	52.56
BPS	元	5.42	5.72	6.13	5.11	5.33	5.59	6.16	7.41	9.58

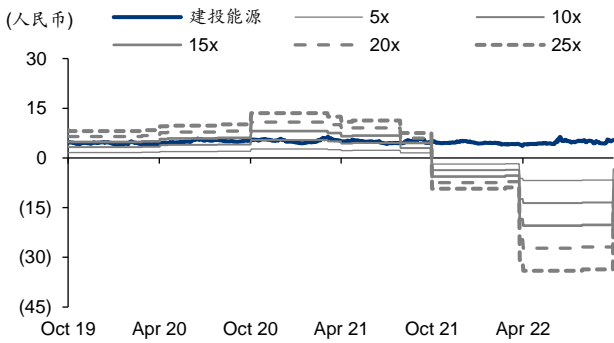
资料来源: 公司公告、华泰研究预测

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 (%)		
				22E	23E	24E	22E	23E	24E	22E	23E	24E
黔源电力	002039 CH	14.15	6.0	11.36	10.06	10.06	1.61	1.46	1.32	14.02	13.97	14.31
内蒙华电	600863 CH	3.85	25.1	9.47	7.61	7.61	1.35	1.21	1.09	15.10	16.86	17.16
粤电力 A	000539 CH	5.01	26.3	-42.21	20.69	20.69	1.57	0.97	1.76	-3.72	4.70	8.51
中能股份	600642 CH	5.93	29.1	10.97	8.70	8.70	0.90	0.84	0.78	8.19	9.81	10.80
皖能电力	000543 CH	4.96	11.2	24.46	16.04	16.04	0.87	0.83	0.78	3.94	5.61	6.25
平均值				2.81	12.62	12.62	1.26	1.06	1.15	7.51	10.19	11.41
<b>建投能源</b>	<b>000600 CH</b>	<b>5.43</b>	<b>9.7</b>	<b>76.91</b>	<b>18.09</b>	<b>13.55</b>	<b>1.00</b>	<b>0.95</b>	<b>0.89</b>	<b>1.28</b>	<b>5.16</b>	<b>6.44</b>

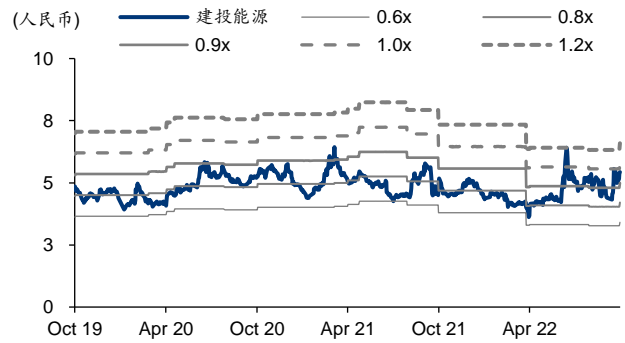
注: 1) 数据日期 2022/10/26; 2) 可比公司预测为 Wind 一致预期  
资料来源: Wind、Bloomberg、华泰研究预测

图表7: 建投能源 PE-Bands



资料来源: Wind、华泰研究

图表8: 建投能源 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>	6,631	9,078	10,359	11,133	11,899
现金	1,872	3,604	4,635	5,117	5,474
应收账款	2,060	2,083	2,016	2,099	2,303
其他应收账款	51.72	709.62	269.57	811.58	344.86
预付账款	1,084	674.33	1,587	909.82	1,761
存货	555.04	962.60	784.90	1,084	901.00
其他流动资产	1,009	1,045	1,067	1,111	1,116
<b>非流动资产</b>	27,253	29,450	34,994	37,063	38,356
长期投资	4,927	4,069	5,017	5,919	6,945
固定投资	18,778	18,915	23,124	24,183	24,372
无形资产	1,377	1,504	1,627	1,751	1,886
其他非流动资产	2,172	4,963	5,226	5,210	5,154
<b>资产总计</b>	33,885	38,528	45,354	48,195	50,255
<b>流动负债</b>	9,698	8,970	13,778	16,593	19,248
短期借款	4,640	3,298	7,274	9,779	12,052
应付账款	2,079	2,404	2,758	2,763	3,101
其他流动负债	2,979	3,268	3,745	4,051	4,095
<b>非流动负债</b>	9,467	17,420	19,281	18,639	17,152
长期借款	7,616	13,037	14,897	14,255	12,769
其他非流动负债	1,851	4,383	4,383	4,383	4,383
<b>负债合计</b>	19,166	26,389	33,058	35,232	36,399
少数股东权益	2,546	2,545	2,576	2,707	2,881
股本	1,792	1,792	1,792	1,792	1,792
资本公积	4,455	4,392	4,392	4,392	4,392
留存公积	5,927	3,410	3,567	4,235	5,127
归属母公司股东权益	12,174	9,593	9,719	10,257	10,975
<b>负债和股东权益</b>	33,885	38,528	45,354	48,195	50,255

### 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>	2,632	148.17	1,623	2,260	2,647
净利润	1,207	(2,747)	156.71	668.35	892.37
折旧摊销	1,663	1,609	1,715	2,046	2,252
财务费用	567.61	604.36	580.16	571.81	630.72
投资损失	(226.69)	634.77	(955.44)	(933.60)	(1,069)
营运资金变动	(613.93)	429.67	232.45	24.14	65.57
其他经营现金	35.38	(382.41)	(105.74)	(116.75)	(124.89)
<b>投资活动现金</b>	(2,143)	(1,881)	(6,304)	(3,181)	(2,477)
资本支出	(1,037)	(1,532)	(6,159)	(3,037)	(2,317)
长期投资	(1,358)	(369.24)	(948.66)	(901.88)	(1,026)
其他投资现金	251.57	20.59	803.97	757.93	866.02
<b>筹资活动现金</b>	(586.90)	3,341	1,736	(1,101)	(2,086)
短期借款	835.01	(1,342)	3,976	2,505	2,273
长期借款	114.65	5,420	1,861	(641.94)	(1,487)
普通股增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资本公积增加	0.00	(63.42)	0.00	0.00	0.00
其他筹资现金	(1,537)	(674.20)	(4,101)	(2,964)	(2,872)
现金净增加额	(98.06)	1,608	(2,945)	(2,022)	(1,916)

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>	14,219	15,041	19,344	21,359	22,846
营业成本	11,268	15,761	18,149	19,411	20,617
营业税金及附加	130.68	115.47	148.51	163.98	175.40
营业费用	63.40	82.50	106.11	117.16	125.32
管理费用	929.30	921.71	870.50	939.79	982.39
财务费用	567.61	604.36	580.16	571.81	630.72
资产减值损失	(6.87)	0.00	0.00	0.00	0.00
公允价值变动收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
投资净收益	226.69	(634.77)	955.44	933.60	1,069
<b>营业利润</b>	1,501	(3,362)	56.90	659.35	923.13
营业外收入	5.45	136.15	136.15	136.15	136.15
营业外支出	4.02	8.53	8.53	8.53	8.53
<b>利润总额</b>	1,502	(3,234)	184.53	786.98	1,051
所得税	295.30	(487.55)	27.81	118.63	158.39
<b>净利润</b>	1,207	(2,747)	156.71	668.35	892.37
少数股东损益	282.09	(536.64)	30.62	130.57	174.33
归属母公司净利润	924.85	(2,210)	126.10	537.78	718.04
EBITDA	3,731	(1,023)	2,477	3,402	3,930
EPS (人民币, 基本)	0.52	(1.23)	0.07	0.30	0.40

### 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	1.83	5.78	28.61	10.41	6.96
营业利润	32.88	(324.02)	101.69	1,059	40.01
归属母公司净利润	44.61	(338.99)	105.70	326.48	33.52
<b>获利能力 (%)</b>					
毛利率	20.75	(4.79)	6.18	9.12	9.76
净利率	8.49	(18.26)	0.81	3.13	3.91
ROE	8.20	(22.63)	1.27	5.16	6.44
ROIC	8.18	(9.83)	2.38	4.07	5.01
<b>偿债能力</b>					
资产负债率 (%)	56.56	68.49	72.89	73.10	72.43
净负债比率 (%)	92.51	144.01	184.96	186.94	178.23
流动比率	0.68	1.01	0.75	0.67	0.62
速动比率	0.47	0.75	0.53	0.51	0.44
<b>营运能力</b>					
总资产周转率	0.43	0.42	0.46	0.46	0.46
应收账款周转率	7.48	7.26	9.44	10.38	10.38
应付账款周转率	5.69	7.03	7.03	7.03	7.03
<b>每股指标 (人民币)</b>					
每股收益(最新摊薄)	0.52	(1.23)	0.07	0.30	0.40
每股经营现金流(最新摊薄)	1.47	0.08	0.91	1.26	1.48
每股净资产(最新摊薄)	6.79	5.35	5.42	5.72	6.13
<b>估值比率</b>					
PE (倍)	10.52	(4.40)	77.15	18.09	13.55
PB (倍)	0.80	1.01	1.00	0.95	0.89
EV EBITDA (倍)	6.94	(29.08)	14.15	10.78	9.49

## 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。
- 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。
- 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