

# 关注新能源车放量下的车检业务

华泰研究

2022年8月26日 | 中国内地

中报点评

计算机应用

投资评级(维持):

买入

目标价(人民币):

37.50

研究员

谢春生

SAC No. S0570519080006 xiechunsheng@htsc.com  
SFC No. BQZ938 + (86) 21 2987 2036

研究员

郭雅丽

SAC No. S0570515060003 guoyali@htsc.com  
SFC No. BQB164 + (86) 10 5679 965

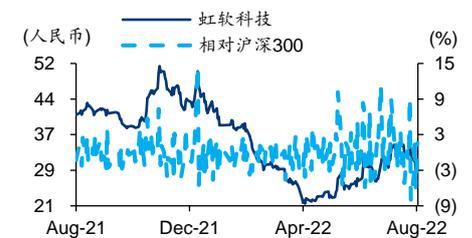
点击查阅华泰证券研究团队介绍和观点



## 基本数据

目标价(人民币)	37.50
收盘价(人民币 截至8月26日)	28.89
市值(人民币百万)	11,729
6个月平均日成交额(人民币百万)	139.95
52周价格范围(人民币)	21.46-51.42
BVPS(人民币)	6.23

## 股价走势图



资料来源: Wind

### 公司 22H1 营收同比下降 12.8%，归母净利润同比下降 35.1%

公司 22H1 实现营收 2.62 亿，同比下降 12.78%；归母净利润 5573 万，同比下降 35.06%；扣非净利润 1779 万，同比下降 74.26%；经营性净现金流 8219 万，同比下滑 6.52%。鉴于全球智能手机销量下滑较多及智能驾驶前装收入贡献节点延迟，下调公司 22-24 年 EPS 为 0.39/0.62/0.85 元（前值 0.48/0.72/0.99 元）。考虑虹软智能驾驶前装收入 23 年有望放量且 23 年净利润同比增速（58%）高于可比公司均值（46%）。我们以可比公司 23 年平均值 PE51 倍（Wind）作参考，给予公司 2023 年目标 PE 60 倍，对应目标价 37.5 元（前值 28.8 元），鉴于公司 22 年后业绩高成长性，维持买入评级。

**手机业务收入 22Q2 环比 Q1 略有下滑，智能驾驶前装仍处于收入放量前夕**  
分业务看，1) 移动智能终端业务：22H1 营收 2.29 亿，同比下降 18.18%。22Q1 环比 21Q4 下降 16.4%，22Q2 环比 22Q1 下滑 4.3%。主要是受全球手机销量下滑及华为/LG 等老客户退出（高端）手机市场影响。据 Counterpoint 数据统计，2022Q1 全球智能手机出货量同比下降 8%；Q2 同比下降 9%、环比下滑 10%。我们认为，随着华为和 LG 对公司影响逐渐减弱，预计 Q3 手机业务收入环比 Q2 有望维持稳定。2) 智能驾驶及其他 IOT：22H1 营收 2,640.97 万，同比增加 102.51%，其中前装收入 707.56 万（含一次性工程费用），公司智能驾驶前装业务仍处于收入放量前夕。

### 22H1 研发及销售费用同比下降，毛利率同比下降 4.29pct

公司 22H1 研发投入/销售费用/管理费用分别同比变动(-8.36%)/(-19.67%)/0.72%，主要系公司终止实施 2020 年股权激励冲回股份支付费用所致。公司 22H1 毛利率 87.27%，同比下降 4.57pct，主要系手机业务收入下降而成本相对固定，导致手机业务毛利率同比下降 1.14pct 至 93.66%。预计公司人员成本费用有望保持稳定，随着收入增速恢复，成本费用率有望下降。

### 智能驾驶前装业务定点进展顺利，23 年有望迎来前装收入放量

智能驾驶产品领域，虹软 VisDrive® 一站式车载视觉解决方案产品功能不断丰富，已涵盖 11 大类功能。舱外方面，公司自研 ADAS 规控算法已经实现 AEB、LCC 和 ACC 功能，并持续优化和迭代中。定点方面，目前前装订单已涉及长城、长安、长安新能源、吉利、一汽奔腾、一汽解放、上汽乘用车、合众、理想、东风岚图、本田、东风日产、奇瑞等车厂的多款量产车型。其中东风岚图、长城、吉利领克、上汽乘用车、长安项目的部分车型实现了量产出货，理想 L9、哪吒 S 也已经对外发布。公司智能驾驶前装业务自今年开始逐步贡献计件收入，但仍处于放量前夕，2023 年将是收入放量大年。

风险提示：全球手机出货量低于预期，智能驾驶前装放量低于预期。

## 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)	683.19	573.02	528.13	671.11	858.62
+/-%	21.03	(16.12)	(7.84)	27.07	27.94
归属母公司净利润(人民币百万)	251.46	140.79	159.60	251.95	343.46
+/-%	19.53	(44.01)	13.36	57.86	36.32
EPS(人民币, 最新摊薄)	0.62	0.35	0.39	0.62	0.85
ROE(%)	9.33	5.43	5.91	8.53	10.42
PE(倍)	46.02	82.19	72.50	45.93	33.69
PB(倍)	4.29	4.55	4.28	3.92	3.51
EV EBITDA(倍)	33.91	54.98	53.37	31.64	22.31

资料来源: 公司公告、华泰研究预测

## 虹软智能驾驶业务：产品研发及项目定点进展顺利，收入处于放量前夕

**智能驾驶算法方案进一步丰富。**虹软 VisDrive®一站式车载视觉解决方案持续迭代，面向舱内、舱外的十一类解决方案内涵越发丰富。其中，公司高级驾驶辅助系统（ADAS）的技术开发侧重于落地应用，具体而言：1）视觉感知算法引擎结合实际需求持续提升，目前，包含了前视、周视、夜视解决方案的视觉感知算法引擎为量产做好了准备，其中周视解决方案已实现了落地。

2）基于虹软自研感知算法，ADAS 规控算法已经实现自动紧急刹车（AEB）、横向居中驾驶（LCC）功能和自适应巡航控制（ACC）功能，并在持续优化和迭代中。

**软硬件一体化产品正处于推广阶段。**2022 年上半年，除了提供软件算法产品、方案，公司还研发了前装软硬一体车载视觉解决方案 Tahoe（面向舱内）和 Westlake（面向舱外），目前 Tahoe 项目产品化工作已经完成，正处于推广阶段。

**虹软智能驾驶前装定点进展顺利，2023 年有望实现收入放量。**2022 年上半年，公司智能驾驶业务整体收入 2,640.97 万元，其中前装收入 707.56 万元（含一次性工程费用）。沿着“先国内市场，后国外市场”、“先舱内，再舱外”、“从自主品牌到合资、外资品牌”、“专注高通、MTK 等为代表的智能座舱平台，同时兼顾英伟达等自动驾驶域平台”的业务实施路径，推广公司的车载视觉一站式解决方案。截至目前，公司前装量产定点项目已涉及长城、长安、长安新能源、吉利、一汽奔腾、一汽解放、上汽乘用车、合众、理想、东风岚图、本田、东风日产、奇瑞等车厂的多款量产车型，其中东风岚图、长城、吉利领克、上汽乘用车、长安项目的部分车型实现了量产出货。此外，2022 年，搭载了公司车载视觉解决方案的理想 L9、哪吒 S 也已经对外发布。随着项目的推进，公司智能驾驶前装业务自今年开始逐步贡献计件收入。

图表1：虹软科技智能驾驶前装定点情况

定点主机厂	定点情况	采用高通 8155		
		的车型	量产情况	量产时间
长城系	全芯片平台定点，其中高通 8155 平台份额最大	WEY 摩卡	未披露	
		玛奇朵	未披露	
		拿铁	未披露	
		哈弗 H6S	是	2021.6
		哈弗神兽	未披露	2022.6
吉利系	为虹软定点客户，但未披露定点车型	领克量产		
上汽系	公司披露定点上汽乘用车，但未披露定点车型	MG MULAN（全球车）		2022.6
理想汽车	为虹软定点客户	L9 上市发布		
合众新能源	为虹软定点客户，但未披露定点车型	哪吒 S 上市发布		2022.4
东风岚图	为虹软定点客户	岚图梦想家量产		
一汽奔腾	为虹软定点客户，但未披露定点车型			
一汽解放	为虹软定点客户，但未披露定点车型			
长安新能源	为虹软定点客户，但未披露定点车型			
长安汽车	为虹软定点客户，但未披露定点车型			
本田	为虹软定点客户，但未披露定点车型			
东风日产	为虹软定点客户，但未披露定点车型			
奇瑞	为虹软定点客户，但未披露定点车型			

资料来源：公司公告，华泰研究

鉴于全球智能手机销量下滑较多及智能驾驶前装收入贡献节点延迟，我们下调了公司手机业务收入、智能驾驶业务收入及相对应的毛利率，预计公司 22-24 年 EPS 为 0.39/0.62/0.85 元（前值 0.48/0.72/0.99 元）。

图表2: 虹软科技利润表变动情况

	2022H1	2021H1	同比 (%)	2022Q2	2021Q2	同比 (%)
营业收入	2.62	3.01	-12.78%	1.26	1.5	-16.17%
营业总成本	2.18	2.31	-5.37%	1.02	1.23	-17.09%
营业成本	0.33	0.25	36.16%	0.17	0.15	9.14%
销售费用	0.38	0.47	-19.67%	0.18	0.28	-36.01%
管理费用	0.29	0.29	0.72%	0.14	0.15	-3.00%
研发费用	1.22	1.34	-8.36%	0.55	0.67	-17.79%
财务费用	-0.06	-0.05	-15.23%	-0.02	-0.02	5.58%
其他收益	0.06	0.13	-50.27%	0.05	0.05	-16.22%
投资净收益	0.04	0.26	-84.66%	0.00	0.15	-98.16%
公允价值变动净收益	0.10	-0.03	397.48%	0.05	-0.04	222.53%
资产减值损失	0	0	0.00%			0.00%
信用减值损失	0.01	0.01	-22.99%	0.03	0.00	492.08%
营业利润	0.65	1.06	-38.55%	0.36	0.44	-18.82%
加: 营业外收入	0.00	0.000	-55.98%	0.00	0	26.23%
减: 营业外支出	0.00	0.000	50.17%	0.00	0	2543.53%
利润总额	0.65	1.06	-38.72%	0.36	0.44	-19.41%
减: 所得税	0.10	0.22	-53.51%	0.05	0.15	-66.95%
净利润	0.55	0.85	-34.93%	0.31	0.3	3.86%
减: 少数股东损益	-0.01	-0.01	44.56%	0.00	0	39.03%
归属于母公司所有者的净利润	0.56	0.86	-35.06%	0.31	0.3	3.15%
扣非归母净利润	0.18	0.69	-74.26%	0.03	0.26	-87.21%
<b>财务指标</b>	<b>2022H1</b>	<b>2021H1</b>	<b>变动 (百分点)</b>	<b>2022Q2</b>	<b>2021Q2</b>	<b>变动 (百分点)</b>
收入增速 (%)	-12.78%	-4.88%	(7.90)	-16.17%	-60.00%	43.83
净利润增速 (%)	-34.93%	-28.50%	(6.43)	3.33%	-56.26%	59.59
毛利率 (%)	87.27%	91.84%	(4.57)	86.77%	89.94%	(3.17)
净利率 (%)	21.01%	28.17%	(7.16)	24.56%	19.83%	4.73
销售费用率 (%)	14.55%	15.79%	(1.24)	14.09%	18.46%	(4.37)
管理费用率 (%)	11.12%	9.63%	1.49	11.39%	9.84%	1.55
研发费用率 (%)	46.66%	44.41%	2.25	43.86%	44.73%	(0.87)

资料来源: Wind, 华泰研究

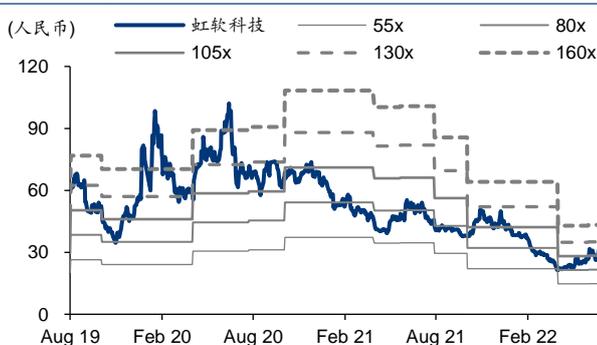
图表3: 可比公司估值表

		市值	股价	2021EPS	2022EPS	2023EPS	2024EPS	2021PE	2022PE	2023PE	2024PE	2023 归母净利润	
													同比增速
002920 CH	德赛西威	887.66	159.86	1.50	2.18	3.06	4.08	107	73	52	39	41%	
688326 CH	经纬恒润	213.60	178.00	1.62	1.73	2.58	3.56	110	69	69	50	49%	
301221 CH	光庭信息	49.02	52.93	0.79	1.13	1.66	2.44	67	47	32	22	47%	
平均								94	63	51	37	46%	

注: 可比公司盈利预测均采用 Wind 一致预期数据, 以 2022 年 8 月 26 日收盘价计算

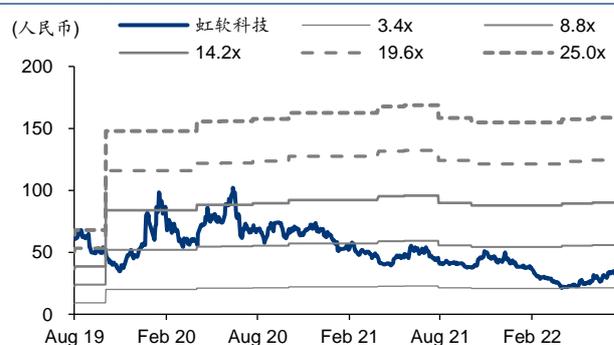
资料来源: Wind, 华泰研究

图表4: 虹软科技 PE-Bands



资料来源: Wind, 华泰研究

图表5: 虹软科技 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>	2,821	2,423	2,448	2,722	3,002
现金	954.16	871.97	917.91	1,120	1,456
应收账款	208.25	144.13	119.93	178.34	133.89
其他应收账款	4.32	4.53	3.65	5.93	5.51
预付账款	17.66	14.01	13.79	19.76	18.40
存货	12.23	14.74	19.30	24.27	15.22
其他流动资产	1,625	1,373	1,373	1,373	1,373
<b>非流动资产</b>	186.22	488.64	568.35	610.73	636.86
长期投资	14.61	38.56	63.56	93.56	128.56
固定投资	23.46	29.93	89.32	128.33	139.82
无形资产	25.98	24.45	20.82	17.33	13.97
其他非流动资产	122.16	395.70	394.65	371.51	354.51
<b>资产总计</b>	3,007	2,911	3,016	3,332	3,639
<b>流动负债</b>	305.82	360.22	304.10	369.59	332.65
短期借款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
应付账款	10.61	1.61	1.79	3.19	2.74
其他流动负债	295.21	358.61	302.31	366.40	329.91
<b>非流动负债</b>	6.62	8.88	10.41	8.90	9.20
长期借款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他非流动负债	6.62	8.88	10.41	8.90	9.20
<b>负债合计</b>	312.44	369.10	314.51	378.49	341.85
少数股东权益	0.00	0.06	0.06	0.06	0.06
股本	406.00	406.00	406.00	406.00	406.00
资本公积	1,884	1,914	1,914	1,914	1,914
留存公积	444.72	480.48	640.08	892.02	1,235
归属母公司股东权益	2,695	2,542	2,702	2,954	3,297
<b>负债和股东权益</b>	3,007	2,911	3,016	3,332	3,639

### 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>	127.87	190.76	101.87	210.63	328.30
净利润	251.46	138.13	159.60	251.95	343.46
折旧摊销	8.47	27.46	23.23	37.54	53.03
财务费用	(17.52)	(9.45)	(13.70)	(21.09)	(29.73)
投资损失	(36.06)	(32.94)	(30.00)	(40.00)	(45.00)
营运资金变动	(98.63)	33.78	(30.89)	(12.78)	9.65
其他经营现金	20.14	33.78	(6.38)	(4.99)	(3.11)
<b>投资活动现金</b>	(205.39)	151.55	(60.99)	(27.92)	(22.16)
资本支出	(109.40)	(170.53)	(66.61)	(19.34)	(19.24)
长期投资	(150.76)	282.50	(25.00)	(30.00)	(35.00)
其他投资现金	54.77	39.59	30.63	21.42	32.07
<b>筹资活动现金</b>	(36.85)	(327.51)	5.05	19.28	29.73
短期借款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
长期借款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
普通股增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资本公积增加	12.73	30.47	0.00	0.00	0.00
其他筹资现金	(49.59)	(357.98)	5.05	19.28	29.73
现金净增加额	(141.38)	3.59	45.94	201.99	335.86

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>	683.19	573.02	528.13	671.11	858.62
营业成本	71.26	46.68	51.07	87.14	118.49
营业税金及附加	4.52	2.89	3.26	3.99	4.91
营业费用	95.95	93.54	81.86	99.32	120.21
管理费用	62.65	58.92	51.76	60.40	72.98
财务费用	(17.52)	(9.45)	(13.70)	(21.09)	(29.73)
资产减值损失	0.01	(15.19)	(7.92)	(6.71)	(8.59)
公允价值变动收益	7.23	8.56	7.00	7.00	7.00
投资净收益	36.06	32.94	30.00	40.00	45.00
<b>营业利润</b>	274.59	153.08	175.58	278.32	378.25
营业外收入	1.00	0.13	0.57	0.35	0.46
营业外支出	1.36	0.31	0.80	0.82	0.64
<b>利润总额</b>	274.22	152.91	175.35	277.85	378.06
所得税	22.76	14.77	15.75	25.90	34.60
<b>净利润</b>	251.46	138.13	159.60	251.95	343.46
少数股东损益	0.00	(2.66)	0.00	0.00	0.00
归属母公司净利润	251.46	140.79	159.60	251.95	343.46
EBITDA	265.56	170.21	174.32	287.59	392.78
EPS (人民币, 基本)	0.62	0.35	0.39	0.62	0.85

### 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	21.03	(16.12)	(7.84)	27.07	27.94
营业利润	22.57	(44.25)	14.70	58.51	35.90
归属母公司净利润	19.53	(44.01)	13.36	57.86	36.32
<b>获利能力 (%)</b>					
毛利率	89.57	91.85	90.33	87.01	86.20
净利率	36.81	24.11	30.22	37.54	40.00
ROE	9.33	5.43	5.91	8.53	10.42
ROIC	207.19	44.71	37.56	59.02	86.52
<b>偿债能力</b>					
资产负债率 (%)	10.39	12.68	10.43	11.36	9.39
净负债比率 (%)	(35.24)	(33.73)	(33.75)	(37.78)	(44.03)
流动比率	9.22	6.73	8.05	7.36	9.03
速动比率	9.10	6.60	7.88	7.20	8.87
<b>营运能力</b>					
总资产周转率	0.24	0.19	0.18	0.21	0.25
应收账款周转率	4.69	3.25	4.00	4.50	5.50
应付账款周转率	7.72	7.64	30.00	35.00	40.00
<b>每股指标 (人民币)</b>					
每股收益(最新摊薄)	0.62	0.35	0.39	0.62	0.85
每股经营现金流(最新摊薄)	0.31	0.47	0.25	0.52	0.81
每股净资产(最新摊薄)	6.64	6.26	6.65	7.28	8.12
<b>估值比率</b>					
PE (倍)	46.02	82.19	72.50	45.93	33.69
PB (倍)	4.29	4.55	4.28	3.92	3.51
EV EBITDA (倍)	33.91	54.98	53.37	31.64	22.31

## 免责声明

### 分析师声明

本人, 谢春生、郭雅丽, 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。
- 虹软科技（688088 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](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

- 分析师谢春生、郭雅丽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。
- 虹软科技（688088 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**

美国纽约哈德逊城市广场10号41楼(纽约10001)

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