

三七互娱(002555.SZ)

三七互娱(002555.SZ) 2022 年报暨 2023 一季报点评:业绩

逆势上升, 海外发行拓宽成长空间

财务指标	2021A	2022A	2023E	2024E	2025E
营业收入(百万元)	16,216	16,406	18,967	21,660	23,603
增长率 yoy (%)	12.6	1.2	15.6	14.2	9.0
归母净利润(百万元)	2,876	2,954	3,569	4,060	4,590
增长率 yoy (%)	4.2	2.7	20.8	13.8	13.0
ROE (%)	26.2	23.6	24.9	22.6	20.7
EPS 最新摊薄(元)	1.30	1.33	1.61	1.83	2.07
P/E(倍)	26.0	25.3	21.0	18.4	16.3
P/B (倍)	6.9	6.1	5.1	4.1	3.4

资料来源: Wind, 长城证券产业金融研究院 注: 股价为 2023年 5 月 8 日收盘价

三七互娱发布 2022 年及 2023Q1 业绩: 公司 2022 年营业收入 164.06 亿元,同比增长 1.17%; 2022 年公司实现归母净利润 29.54 亿元,同比增长 2.74%; 实现扣非归母净利 28.83 亿元,同比增长 9.76%。2023Q1 实现营业收入 37.65 亿元,同比下降 7.94%; 实现归母净利润 7.75 亿元,同比增长 1.92%; 实现扣非归母净利润 6.70 亿元,同比下降 12.01%。同时,公司宣布每 10 股派息 4.5 元(含税)。

长线运营能力优异,22 年新游上线贡献增量:公司旗下《斗罗大陆:魂师对决》《Puzzles & Survival》《叫我大掌柜》《云上城之歌》等多款长生命产品为公司稳健发展筑牢根基,验证公司长线运营优势与多元化转型成果。同时,22 年公司上线推出《小小蚁国》《空之要塞:启航》《光明冒险》等产品,为公司贡献增量收入,其中《小小蚁国》上线后月流水过亿元,且上线后流水波动上升。

海外业务发展迅速,有望成为第二增长曲线:公司 2022 年境外营业收入59.94 亿元,同比增长 25.47%; 占总营收比重 36.54%,占比持续上升。目前公司在全球市场已形成以 MMORPG、SLG、卡牌、模拟经营为基石的产品矩阵,打造了《Puzzles & Survival》《云上城之歌》等多款出海标杆产品。根据 Data.ai,公司在中国游戏厂商出海收入排行榜中于 2023 年 3 月位居第二,展现公司海外业务强劲实力。

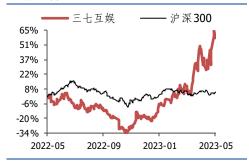
游戏储备丰富,新游周期即将开启:公司目前拥有几十款自研/代理游戏储备计划在国内/全球发行。游戏储备品类覆盖全面,包括 MMORPG、SLG、卡牌、模拟经营等。其中《最后的原始人》《凡人修仙转》分别定档于 5月6号以及 5月 24号,同时公司自研游戏《霸业》《扶摇一梦》《龙与爱丽丝》等均已获得国内版号,有望陆续上线,建议关注新游戏上线带来的业绩增量。

投资建议: 我们预计 2023-2025 年公司实现营收 189.67/216.60/236.03 亿元; 归母净利润 32.69/40.60/45.90 亿元; EPS 1.61/1.83/2.07 元。 对应PE分别为 21.0/18.4/16.3 倍。公司主业保持稳定,同时 23 年有多款新游储备,海外业务不断发力,有望创造更高增长空间,首次覆盖予以"买入"评级。

风险提示: 宏观经济恢复不及预期; 游戏行业政策变化; 游戏上线进度或表现不及预期; 流量成本提升; 海外竞争加剧。

买入(首次评级)	
股票信息	
行业	传媒
2023年5月8日收盘价(元)	33.34
总市值(百万元)	73,943.60
流通市值(百万元)	54,528.42
总股本(百万股)	2,217.86
流通股本(百万股)	1,635.53
近 3月日均成交额(百万元)	1,645.88

股价走势



作者

分析师 侯宾

执业证书编号: S1070522080001 邮箱: houbin@cgws.com

相关研究



内容目录

1.财务分析	3
1.1公司营收保持稳定,长生命周期产品筑牢公司根基	3
1.2 全球化战略不断推进,出海业务成为公司第二增长曲线	3
1.3 毛利率小幅下滑,期间费率随产品周期自然回落	4
商誉主要为公司运营主体,后续减值风险较低	5
2.公司经营	
2.1 公司出海业务发展迅速,因地制宜策略得到验证	5
2.2 公司游戏储备丰富,"自研+代理"齐发力	6
2.3 维持发行优势, 布局智能投放平台	
3.投资建议	8
3.投资建议	8
图表目录	
图表 1: 公司分业务营收结构及总营收同比增速	3
图表 2: 公司海外业务营收、占比以及同比增速	4
图表 4:公司营业成本及毛利率	4
图表 5: 公司各项期间费率	5
图表 6: 公司近五年年末公司商誉余额	
图表 7: 手游出海排行榜	6
图表 8: 三七互娱游戏储备	7
图丰 Q. "号子/"干扰 "亥 结 工 作 机 制	

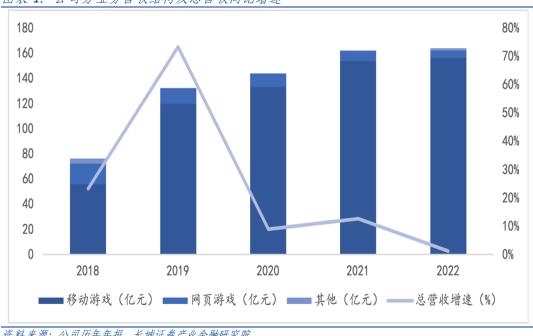


1.财务分析

公司 2022 年营业收入 164.06 亿元, 同比增长 1.17%; 23Q1; 归母净利润 29.54 亿元, 同比增长 2.74%; 扣非归母净利 28.83 亿元, 同比增长 9.76%。23Q1 营业收入 37.65 亿元, 同比下降 7.94%; 归母净利润 7.75 亿元, 同比增长 1.92%; 扣非归母净利 6.70 亿元, 同比下降 12.01%。同时, 公司宣布每 10 股派息 4.5 元 (含税)。

1.1 公司 营收保持稳定,长生命周期产品筑牢公司根基

公司 2022 年营业收入 164.06 亿元, 同比增长 1.17%, 在 2022 年国内游戏市场承压的 大环境下保持正增长;其中移动游戏收入 156.32 亿元, 占总收入比重持续上升。公司近 五年收入持续增长, 18-22 年营收 CAGR 为 21.1%。报告期内, 公司旗下《斗罗大陆: 魂师对决》《Puzzles & Survival》《云上城之歌》《叫我大掌柜》《小小蚁国》等多款长生 命产品为公司稳健发展筑牢根基,验证公司长线运营优势与多元化转型成果。2301 营 业收入同比下降 7.94%, 主要因公司在报告期内无新游戏上线且老游戏流水保持稳定; 展望 2302,公司新产品周期将于 5 月开启,其中《最后的原始人》《凡人修仙转》分 别定档于 5.6/5.24, 可以关注新游戏上线带来的业绩增量。



图表 1: 公司分业务营收结构及总营收同比增速

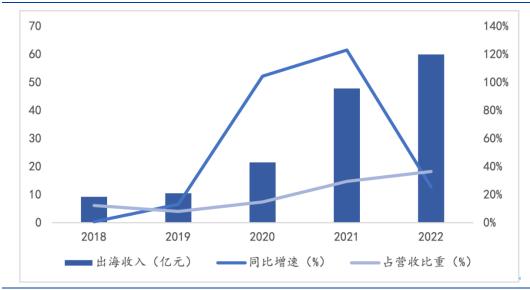
资料来源: 公司历年年报, 长城证券产业金融研究院

1.2 全球化战略不断推进,出海业务成为公司第二增长曲线

公司 2022 年境外营业收入 59.94 亿元,同比增长 25.47%;占总营收比重 36.54%,占 比持续上升。目前公司在全球市场已形成以 MMORPG、SLG、卡牌、模拟经营为基石的 产品矩阵, 打造了《Puzzles & Survival》《云上城之歌》等多款出海标杆产品, 位列中 国出海游戏厂商第一梯队。据第三方数据机构 Data.ai 数据,报告期内公司在中国游 戏厂商出海收入排行榜中排名一路攀升,并于 2023 年 3 月位居第二,展现公司海外 业务强劲实力。



图表 2: 公司海外业务营收、占比以及同比增速



资料来源: 公司历年年报, 长城证券产业金融研究院

1.3 毛利率小幅下滑,期间费率随产品周期自然回落

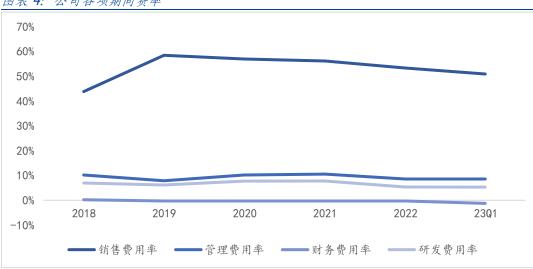
公司 2022 年毛利率 81.4%,同比下降 3.4 pct;销售/管理/研发费用率分别为 53.2%/3.2%/5.5%,同比下降 3.0/-0.4/2.2pct。23Q1 公司毛利率 78.2%,同比下降 8.1pct,销售/管理/研发费用率分别为 50.9%/3.4%/5.3%,同比下降 5.5/-0.7/1.4pct。报告期内公司毛利率有所下滑,主要因公司代理游戏占比提升,导致公司分成成本增加以及毛利率降低。期间费率中,公司积极采取买量模式,以流量运营优势为核心,不断优化"立体营销+精准推送+长线服务"的多元方式,因此销售费用率显著高于其他游戏公司,报告期内因重磅新游戏上线较少且 21 年《荣耀大天使》《斗罗大陆:武魂觉醒》等新游上线导致流量投放费用较高导致销售费用率显著下降,预计未来随着新游戏上线,销售费用率降逐步回升。

35 90% 88% 30 86% 25 84% 82% 20 80% 15 78% 76% 10 74% 5 72% 0 70% 2018 2019 2020 2021 2022 2201 23Q1 ■ 公司营业成本(亿元, 左轴) ——公司毛利率(%, 右轴)

图表 3: 公司营业成本及毛利率

资料来源: 公司历年年报, 长城证券产业金融研究院





图表 4: 公司各项期间费率

资料来源: 公司历年年报, 长城证券产业金融研究院

商誉主要为公司运营主体,后续减值风险较低

公司截至 2301,公司商誉 15.89 亿元,其中主要为三七互娱(上海),即游戏业务经营 主体之一。回顾公司历史商誉减值情况,主要因公司收购的上海墨鹍因游戏未按时上线,

研发进度不达预期等因素产生商誉减值,公司已将上海墨鹍出售给字节跳动,已不构成 减值风险。综上,我们认为公司商誉减值风险减小,未来对公司业绩产生负面影响可能 性较低。



图表 5: 公司近五年年末公司商誉余额

资料来源: 公司历年年报, 长城证券产业金融研究院

2.公司经营

2.1 公司出海业务发展迅速,因地制宜策略得到验证

依托于多年游戏出海经验的沉淀,公司采用"因地制宜"的策略开拓全球市场:一方面, 公司在产品端因地制宜,在海外市场形成以 MMORPG、SLG、卡牌、模拟经营为基石的



产品矩阵,并且根据市场的特点,在不同地区重点发行不同类型的游戏;另一方面,公司在发行推广端因地制宜,针对不同市场做定制化的运营和推广,鉴于当地用户特点,在游戏内容和推广素材上做出差异化,更好地获取和留住当地的玩家。在此策略下,公司海外业务发展迅猛,出海业务已成为公司稳健发展的第二驱动力。

多款出海游戏表现优异,持续贡献稳定收入:公司《Puzzles & Survival》《云上城之歌》等游戏海外表现优异,其中《Puzzles & Survival》全球市场多点开花,在中国港澳台、欧美、日本等地表现突出,累计流水已超 60 亿元,位居 Sensor Tower 2022 年中国手游海外收入榜第四;《云上城之歌》成为了 2022 年海外发行商在韩国市场收入最高的手游,同时该位居 Sensor Tower 2022 年中国手游日本市场手游收入增长榜第 3 名。

图表 6: 手游出海排行榜

2022年中国手游收入TOP30 I 海外App Store + Google Play 手游及发行商 原神 偶像梦幻祭!!Music **PUBG MOBILE** Project Makeover 2 State of Survival Rise of Empires 3 Puzzles & Survival Last Shelter 19 三七互娱 万国觉醒 云上城之歌 5 20 使命召唤手游 阿瓦隆之王 6 21 动視暴雷る順性 Last Fortress 口袋奇兵 7 22 江蜈互助 王国纪元 王者荣耀 8 23 明日方舟 Age of Origins 意角网络 &悠星网络 &心动网络 Mobile Legends: Bang Bang 火枪纪元 10 25 沐罐料技 荒野行动 小小蚁国 11 26 三国志·战略版 战火与秩序 12 27 思摩拉姆 The Grand Mafia 黑道风云 13 28 友语游戏 友语游戏 暗黑破坏神: 不朽 Survivor!.io 14 29 动视器雷 & 网易 海被 放置少女 剑与远征 15 30 以上榜单来源于Sensor Tower 2022年期间中国大陆以外App Store及Google Play商店之手游收入估算。

资料来源: Sensor Tower, 长城证券产业金融研究院

2.2 公司游戏储备丰富,"自研+代理"齐发力

国内多款游戏获批版号,新游将在国内陆续上线: 自 23 年 1 月以来,三七互娱自研/代理的多款游戏获批版号。自研方面,《霸业》《扶摇一梦》《龙与爱丽丝》等产品获得版号;代理方面,《凡人修仙传:人界篇》(2023.5.24 公测)《离火之境》《故土与新世界》等产品获得版号。整体来看,公司目前已有游戏确定上线日期,多款游戏获得版号,储备丰富,或将自二季度起陆续上线,为公司业绩贡献增量。

"自研+代理"一齐发力:公司发力自研,目前储备了多款精品化自研手游;除此之外,公司聚焦游戏主业,以优质内容为战略方向,通过资金扶持、业务支撑、投后赋能等多



维度的支持为众多优质的研发商全面赋能,结合代理、定制等方式丰富公司优质产品供给,深化多元化产品布局。

图表 7: 三七互娱游戏储备

产品品类	产品名称	题材与画风	发行地区	研发商
	代号魔幻 M	西方魔幻	全球	自研
	代号 3D 版 WTB	Q 版 3D 异世界冒险	全球	自研
	代号斗罗 MMO	东方玄幻	全球	自研
	凡人修仙传:人界篇	修仙小说 IP	全球	代理
	曙光计划	未来科技	全球	代理
MMORPG	扶摇一梦	唯美古风	全球	自研
	代号魔幻 K 计划	西方魔幻	全球	代理
	代号龙骑士	日式Q版	境内	代理
	洪荒异兽录	修仙题材	境内	代理
	平行轨迹	未来都市	全球	代理
	离火之境	东方玄幻	境内	代理
	霸业	三国题材	境内	自研
	代号 G2	西方题材	境外	自研
	Puzzles & Chaos	西方魔幻	境外	代理
	万乘之国	多文明题材	境内	代理
	代号三国 CB	三国题材	境内	代理
SLG	Bugtopia	昆虫题材	境外	代理
	Era of Glory	多文明题材	境外	代理
	代号巨兽	巨兽题材	境外	代理
	故土与新世界	魔幻 Q 版	境内	代理
	代号原野	史前文明	全球	代理
	代号 stpk	西方魔幻	境外	代理
	龙与爱丽丝	神话题材	全球	自研
	最后的原始人	史前文明	境内	代理
.	代号二次元 ZQ	东方玄幻	境内	代理
卡牌	铁杆三国	三国题材	境外	代理
	空之要塞:启航	蒸汽朋克	境外	代理
	代号星环	星际题材	全球	代理
	织梦森林	农场类	全球	代理
壮小 公士	金牌合伙人	商业题材	境内	代理
模拟经营	Yes Your Highness	中世纪题材	境外	代理
	代号琉璃	古风题材	境外	代理
休闲	代号休闲	现代度假村	境外	代理

资料来源: 公司 2022 年报,长城证券产业金融研究院

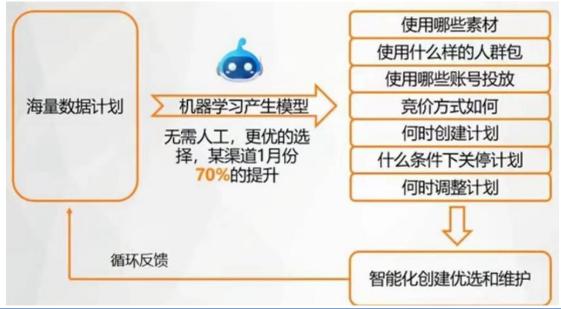
2.3 维持发行优势,布局智能投放平台

公司不断迭代优化自研的智能化投放运营平台,助力提升公司智能化、精细化运营水平,提升发行成效,拉长产品生命周期: 其智能化投放平台"量子"可对接所有主流渠道,实现快速投放和自动化投放。该系统投入使用后,游戏产品上线全天广告所耗时间从原来 6 小时缩短到 30 分钟,效率提升 10 倍以上,部分地区智能投放占比已经



超过 60%。智能化运营分析平台"天机"则可对游戏数据进行统计、分析以及预测,提高运营决策效率和效果,提高用户粘性,稳定产品生命周期。该系统累计创建已接入活动 3000 个,对上亿级别的用户进行精细化运营。

图表 8: "量子" "天机" 系统工作机制



资料来源: 手游那点事, 长城证券产业金融研究院

3.投资建议

我们预计 2023-2025 年公司实现营收 189.67/216.60/236.03 亿元; 归母净利润 32.52 /41.93/45.22 亿元; EPS 1.47 /1.89/2.0 元。对应 PE 分别为 21.0/18.4/16.3 倍。公司主业保持稳定,同时 23 年有多款新游储备,海外业务不断发力,有望创造更高增长空间,首次覆盖予以"买入"评级。

4.风险提示

宏观经济恢复不及预期;游戏行业政策变化;游戏上线进度或表现不及预期;流量成本提升;海外竞争加剧



财务报表和主要财务比率

资产负债表	(百万元))
-------	-------	---

\mathbf{y} \mathbf{y} \mathbf{y} \mathbf{y} \mathbf{y} \mathbf{y} \mathbf{y}					
会计年度	2021A	2022A	2023E	2024E	2025E
流动资产	9187	10587	12490	16841	19294
现金	4619	5129	6305	10579	12560
应收票据及应收账款	1264	1434	1540	1937	1807
其他应收款	90	87	118	117	139
预付账款	1055	855	1447	1128	1707
存货	0	0	0	0	0
其他流动资产	2159	3081	3081	3081	3081
非流动资产	5250	6509	6846	7238	7606
长期投资	509	622	731	836	931
固定资产	892	850	946	1054	1130
无形资产	1088	1060	1218	1413	1648
其他非流动资产	2761	3977	3951	3935	3897
资产总计	14437	17095	19337	24079	26900
流动负债	3399	4341	3887	5239	4221
短期借款	446	901	901	901	901
应付票据及应付账款	1773	2204	1744	2995	2044
其他流动负债	1181	1237	1242	1343	1276
非流动负债	181	441	387	329	267
长期借款	20	323	268	211	149
其他非流动负债	161	118	118	118	118
负债合计	3580	4783	4274	5569	4488
少数股东权益	84	129	308	427	487
股本	2218	2218	2218	2218	2218
资本公积	2979	2777	2777	2777	2777
留存收益	6062	7426	10166	13253	16563
归属母公司股东权益	10774	12184	14755	18084	21925
负债和股东权益	14437	17095	19337	24079	26900

现金流量表(百万元)

会计年度	2021A	2022A	2023E	2024E	2025E
经营活动现金流	3659	3557	2458	5255	2927
净利润	2850	2910	3748	4179	4650
折旧摊销	171	190	121	140	163
财务费用	-55	-74	-68	-154	-254
投资损失	-123	-76	-116	-117	-108
营运资金变动	559	286	-1198	1281	-1487
其他经营现金流	256	322	-29	-74	-38
投资活动现金流	-1083	-3330	-319	-349	-391
资本支出	342	320	349	427	437
长期投资	-389	-81	-110	-104	-95
其他投资现金流	-352	-2929	139	183	141
筹资活动现金流	287	-1585	-963	-632	-555
短期借款	-444	455	0	0	0
长期借款	20	303	-55	-57	-62
普通股增加	106	0	0	0	0
资本公积增加	2864	-202	0	0	0
其他筹资现金流	-2259	-2141	-908	-575	-493
现金净增加额	2844	-1298	1176	4274	1981

会计年度	2021A	2022A	2023E	2024E	2025E
营业收入	16216	16406	18967	21660	23603
营业成本	2466	3049	3014	3626	3851
营业税金及附加	38	32	51	54	56
销售费用	9125	8733	10491	12013	12998
管理费用	463	526	487	605	674
研发费用	1250	905	1185	1300	1436
财务费用	-55	-74	-68	-154	-254
资产和信用减值损失	-36	-90	-73	-101	-101
其他收益	167	133	151	153	151
公允价值变动收益	78	-40	22	64	31
投资净收益	123	76	116	117	108
资产处置收益	3	2	1	2	2
营业利润	3261	3309	4178	4663	5241
营业外收入	4	11	12	8	9
营业外支出	17	19	13	15	16
利润总额	3248	3302	4177	4656	5234
所得税	398	392	429	477	584
净利润	2850	2910	3748	4179	4650
少数股东损益	-26	-45	179	119	60
归属母公司净利润	2876	2954	3569	4060	4590
EBITDA	3310	3413	4201	4616	5122
EPS (元/股)	1.30	1.33	1.61	1.83	2.07

主要财务比率 会计年度

五月十八	2021/	2022/	ZUZUL	ZUZTL	ZUZUL
成长能力					
营业收入(%)	12.6	1.2	15.6	14.2	9.0
营业利润(%)	0.1	1.5	26.3	11.6	12.4
归属母公司净利润(%)	4.2	2.7	20.8	13.8	13.0
获利能力					
毛利率 (%)	84.8	81.4	84.1	83.3	83.7
净利率 (%)	17.6	17.7	19.8	19.3	19.7
ROE (%)	26. 2	23.6	24.9	22.6	20.7
ROIC (%)	24.4	21.1	22.9	20.9	19.1
偿债能力					
资产负债率(%)	24.8	28.0	22.1	23.1	16.7
净负债比率(%)	-38.0	-31.3	-33.6	-50.8	-51.0
流动比率	2.7	2.4	3. 2	3. 2	4.6
速动比率	2.4	2.2	2.8	2.9	4.1
营运能力					
总资产周转率	1.3	1.0	1.0	1.0	0.9
应收账款周转率	13.4	12.2	12.8	12.5	12.6
应付账款周转率	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
每股指标(元)					
每股收益(最新摊薄)	1.30	1.33	1.61	1.83	2.07
每股经营现金流(最新摊薄)	1.65	1.60	1.11	2.37	1.32
每股净资产(最新摊薄)	4.86	5.49	6.65	8.15	9.89
估值比率					
P/E	26.0	25.3	21.0	18.4	16.3
P/B	6.9	6.1	5.1	4.1	3. 4
EV/EBITDA	20.8	20.0	16.0	13.7	11.9

2021A 2022A 2023E 2024E 2025E

资料来源: Wind, 长城证券产业金融研究院 注: 股价为 2023年 5月 8日收盘价



长城证券股份有限公司(以下简称长城证券)具备中国证监会批准的证券投资咨询业务资格。

本报告由长城证券向专业投资者客户及风险承受能力为稳健型、积极型、激进型的普通投资者客户(以下统称客户)提供,除非另有说明,所有本报告的版权属于长城证券。未经长城证券事先书面授权许可,任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布,亦不得作为诉讼、仲裁、传媒及任何单位或个人引用的证明或依据,不得用于未经允许的其它任何用途。如引用、刊发,需注明出处为长城证券研究院,且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

本报告是基于本公司认为可靠的已公开信息,但本公司不保证信息的准确性或完整性。本报告所载的资料、工具、意见及推测只提供给客户作参考之用,并非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的的邀请或向他人作出邀请。在任何情况下,本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下,本公司不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

长城证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易,或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。长城证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系,并无需事先或在获得业务关系后通知客户。长城证券版权所有并保留一切权利。

特别声明

《证券期货投资者适当性管理办法》、《证券经营机构投资者适当性管理实施指引(试行)》已于 2017 年 7 月 1 日 起正式实施。因本研究报告涉及股票相关内容,仅面向长城证券客户中的专业投资者及风险承受能力为稳健型、积极型、激进型的普通投资者。若您并非上述类型的投资者,请取消阅读,请勿收藏、接收或使用本研究报告中的任何信息。

因此受限于访问权限的设置, 若给您造成不便, 烦请见谅! 感谢您给予的理解与配合。

分析师声明

本报告署名分析师在此声明:本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力,在执业过程中恪守独立诚信、勤勉尽职、谨慎客观、公平公正的原则,独立、客观地出具本报告。本报告反映了本人的研究观点,不曾因,不因,也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接接收到任何形式的报酬。

投资评级说明

公司评级		行业评级		
买入	预期未来6个月内股价相对行业指数涨幅15%以上	强于大市	预期未来 6 个月内行业整体表现战胜市场	
增持	预期未来6个月内股价相对行业指数涨幅介于5%~15%之间	中性	预期未来6个月内行业整体表现与市场同步	
持有	预期未来6个月内股价相对行业指数涨幅介于-5%~5%之间	弱于大市	预期未来 6 个月内行业整体表现弱于市场	
卖出	预期未来6个月内股价相对行业指数跌幅5%以上			

长城证券产业金融研究院

深圳 北京

地址:深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 16 层 地址:北京市西城区西直门外大街 112 号阳光大厦 8 层

邮编: 518033 邮编: 100044

传真: 86-755-83516207 传真: 86-10-88366686

地址: 上海市浦东新区世博馆路 200 号 A 座 8 层

邮编: 200126 传真: 021-31829681

网址: http://www.cgws.com



上海