

万泰生物 (603392.SH)

2022 年三季报点评：业绩维持高增速，鼻喷新冠疫苗数据优秀

买入

核心观点

核心产品持续放量，公司业绩维持高增速。2022 年前三季度公司实现营收 86.51 亿元 (+141%)，归母净利润 39.44 亿元 (+232%)，扣非净利润 38.48 亿元 (+233%)。其中，Q1/Q2/Q3 单季度分别实现营收 31.71/27.59/27.21 亿元，分别同比+285%/+142%/+67%；分别实现净利润 13.31/13.62/12.51 亿元，分别同比+360%/215%/168%。根据中检院数据，2022Q1-3 公司 2 价 HPV 疫苗累计实现形成批签发 229 批次 (+118%)，核心产品持续放量，公司营收和净利润快速增长。

鼻喷流感病毒载体新冠疫苗 III 期临床获得关键数据。公司与厦门大学、香港大学合作研发的鼻喷新冠疫苗是在双重减毒的季节性流感病毒 (CA4-DeINS1) 载体内插入新冠病毒保护性抗原的 RBD 基因序列构建而成的减毒活病毒载体疫苗。2021 年 11 月开始先后在南非、菲律宾、哥伦比亚、越南等国启动全球多中心 III 期临床研究，共计招募 3.1 万人，中期数据显示：鼻喷新冠疫苗对无免疫史人群三个月内保护效力为 55%、对有免疫史人群加强免疫后 6 个月内绝对保护力为 82%；对住院及以上病例保护效力为 100%；60 岁以上人群保护效力不弱于 18-59 岁人群。已完成测序的终点病例基因分型结果显示均为 Omicron 株，包括 BA.2 (42%)、BA.4 (39%) 和 BA.5 (18%)，表明鼻喷新冠疫苗对于 Omicron 感染导致的 COVID-19 可产生良好的保护力，同时，具有很好的安全性。

风险提示：产品销售不及预期；国内竞争加剧导致产品价格大幅下降；产能项目建设不达预期；研发管线进展不达预期或失败的风险等。

投资建议：公司核心产品 2 价 HPV 疫苗上市后快速放量，国内受益于免费接种政策，小年龄组“2 针法”具备差异化优势，获得 WHO PQ 认证后相继于摩洛哥和尼泊尔取得上市许可，产品出海迈出坚实第一步；海内外新冠疫情影响下，公司试剂及活性原料收入预计稳健增长；鼻喷新冠疫苗海外 III 期临床数据优秀，考虑到新冠疫苗商业化受到全球疫情发展、各国防疫策略和监管审批等诸多因素影响，暂不考虑新冠疫苗业绩，我们维持对公司的盈利预测，预计 2022-2024 年营收分别为 107.26/124.93/140.81 亿元，净利润为 43.86/52.44/60.73 亿元，当前股价对应 PE 为 25/21/18x，维持“买入”评级。

盈利预测和财务指标

	2020	2021	2022E	2023E	2024E
营业收入(百万元)	2,354	5,750	10,726	12,493	14,081
(+/-%)	98.9%	144.3%	86.5%	16.5%	12.7%
净利润(百万元)	677	2021	4386	5244	6073
(+/-%)	224.1%	198.6%	116.9%	19.6%	15.8%
每股收益(元)	1.56	3.33	4.84	5.79	6.70
EBIT Margin	33.0%	40.9%	46.8%	47.9%	49.2%
净资产收益率 (ROE)	26.5%	45.3%	51.0%	38.7%	31.5%
市盈率 (PE)	77.5	36.3	25.0	20.9	18.1
EV/EBITDA	61.9	31.0	21.9	18.2	15.7
市净率 (PB)	20.55	16.45	12.74	8.09	5.68

资料来源：Wind、国信证券经济研究所预测

注：摊薄每股收益按最新总股本计算

公司研究 · 财报点评

医药生物 · 生物制品

证券分析师：陈益凌

021-60933167

chenyingling@guosen.com.cn

S0980519010002

证券分析师：马千里

010-88005445

cmaqianli@guosen.com.cn

S0980521070001

基础数据

投资评级	买入(维持)
合理估值	
收盘价	121.01 元
总市值/流通市值	109635/26501 百万元
52 周最高价/最低价	292.08/106.42 元
近 3 个月日均成交额	316.74 百万元

市场走势



资料来源：Wind、国信证券经济研究所整理

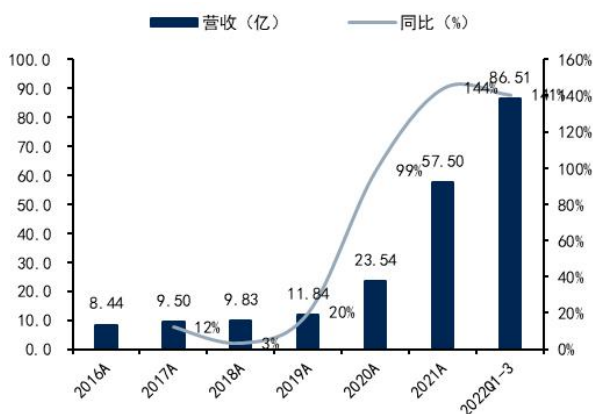
相关研究报告

《万泰生物 (603392.SH) - 2022 年中报点评：核心产品放量，公司业绩高速增长》——2022-08-26

《万泰生物-603392-2021 年三季报点评：业绩高速增长，核心品种放量可期》——2021-10-30

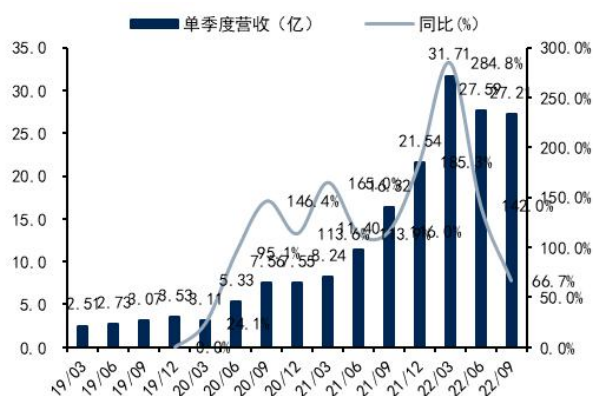
核心产品持续放量，公司业绩维持高增速。2022 年前三季度公司实现营收 86.51 亿元(+141%)，归母净利润 39.44 亿元(+232%)，扣非净利润 38.48 亿元(+233%)。其中，Q1/Q2/Q3 单季度分别实现营收 31.71/27.59/27.21 亿元，分别同比+285%/+142%/+67%；分别实现净利润 13.31/13.62/12.51 亿元，分别同比+360%/215%/168%。根据中检院数据，2022Q1-3 公司 2 价 HPV 疫苗累计实现形成批签发 229 批次(+118%)，核心产品持续放量，公司营收和净利润快速增长。

图1：万泰生物营业收入及增速（单位：亿元、%）



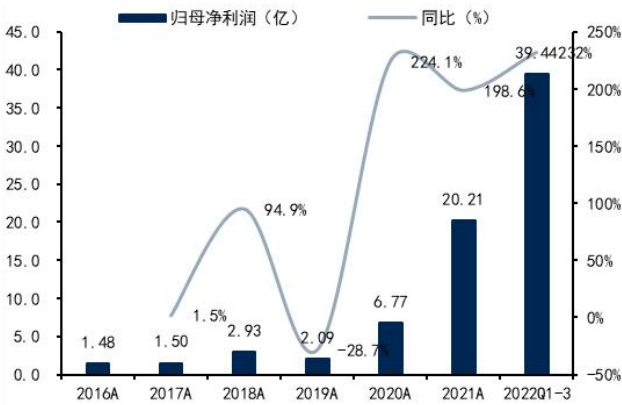
资料来源：公司公告、Wind、国信证券经济研究所整理

图2：万泰生物单季营业收入及增速（单位：亿元、%）



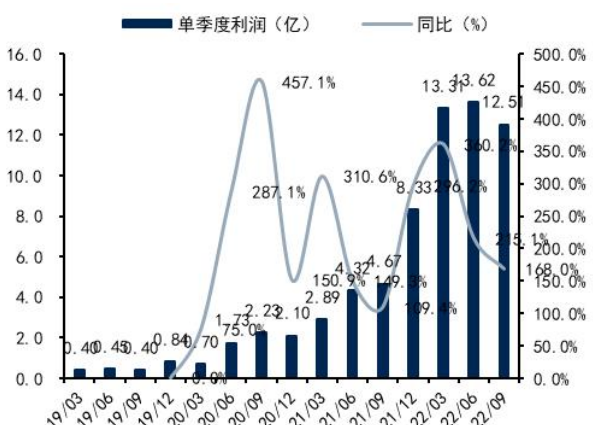
资料来源：公司公告、Wind、国信证券经济研究所整理

图3：万泰生物归母净利润及增速（单位：亿元、%）



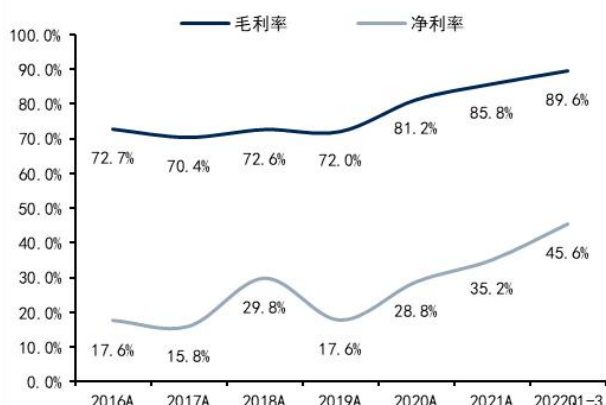
资料来源：公司公告、Wind、国信证券经济研究所整理

图4：万泰生物单季归母净利润及增速（单位：亿元、%）

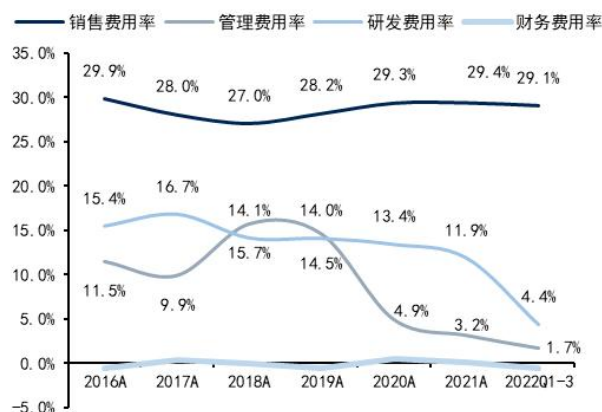


资料来源：公司公告、Wind、国信证券经济研究所整理

盈利能力持续提升，费用率改善。2022Q1-3 公司实现销售毛利率 89.6%(+3.5pct)、净利率 45.6%(+12.5pct)，主要系高毛利的疫苗板块收入占比大幅提升。销售费用率 29.1%(-1.0pct)，管理费用率 1.7%(-1.7pct)，研发费用率 4.4%(-8.2pct)，财务费用率-0.6%(-0.6pct)，随着公司营收规模扩大费用率明显改善。

图5：万泰生物毛利率、净利率变化情况


资料来源：公司公告、Wind、国信证券经济研究所整理

图6：万泰生物费用率变化情况


资料来源：公司公告、Wind、国信证券经济研究所整理

多个健康中国行动试点/候选城市启动国产 HPV 疫苗免费接种。2020 年 12 月 2 日，全国爱国卫生运动委员会办公室、健康中国行动推进委员会办公室印发《关于开展健康城市建设推动健康中国行动创新模式试点工作的通知》明确，以妇幼健康促进行动、癌症防治行动中宫颈癌防治为重点内容，在全国遴选部分城市开展创新模式试点工作。

表 1：健康中国行动试点城市 HPV 疫苗免费接种政策

时间	省市	政策细则
2020 年 9 月	厦门	《厦门市国产二价 HPV 疫苗接种实施方案的通知》：决定在 2020 至 2022 年期间为全市适龄（13-14 周岁半）在校女生提供国产二价 HPV 疫苗并实施自愿免费接种。
2022 年 2 月	福建省	实施 13 周岁-14.5 周岁女性人乳头瘤病毒（HPV）疫苗免费接种项目试点
2020 年 12 月	鄂尔多斯	本市 13-18 岁女性免费接种 HPV 疫苗
2021 年 7 月	江西靖安	为 13 至 15 周岁的适龄女性免费接种国产二价 HPV 疫苗
2021 年 10 月 13 日	济南	《全市适龄女性两癌防治项目实施方案》：全市 15 个区县（功能区），接种对象为年龄≤14 岁（15 周岁之前）且无 HPV 疫苗接种史的在校七年级女孩
2021 年 11 月 15 日	成都	《成都市宫颈癌综合防控 HPV 疫苗接种实施方案（2021 年版）》：对成都市当年未接种过 HPV 疫苗，13-14 岁在校女学生（适龄女孩），遵照“知情同意，自主选择、自愿接种”原则接种 HPV 疫苗，每年秋季入学后开始 HPV 疫苗首剂接种。项目实施期间，给予 600 元/人定额补助。2021 年，全市启动在校适龄女孩 HPV 疫苗接种工作，到 2025 年底，全市在校适龄女孩 HPV 疫苗接种率>90%。
2021 年 10 月 1 日	阿坝州	批量为 9-14 岁的适龄女孩免费接种 HPV 疫苗
2021 年 11 月 16 日	广东省	2022-2024 年新增约 6 亿元用于 HPV 疫苗免费接种工作，按照知情自愿的原则，自 2022 年起对具有广东省学籍、9 月起新进入初中一年级且未接种过 HPV 疫苗的 14 周岁以下女生实施免费接种
2021 年 11 月 22 日	无锡	自今年 12 月 1 日起，无锡在全市市区范围内实施人乳头状病毒（HPV）疫苗群体性免疫策略，为初二学段女生提供 2 剂次 HPV 疫苗的免费接种，计划实现市区常住人口中初二学段女生 HPV 疫苗接种率达 90%以上。
2021 年 12 月 21 日	连云港	本次试点项目面向连云区八年级学段女生，为她们提供 2 剂次国产二价 HPV 疫苗的全程免费接种。
2022 年 1 月 14 日	郑州	郑州市将按年级分步实施接种计划，2022 年选取新密市开展试点，确定初一女生为接种对象。
2022 年 1 月 25 日	石家庄	为全市 14 周岁女孩免费接种 HPV 疫苗
2022 年 2 月 7 日	海南省	为全省适龄女生（13 周岁-14 周岁半且无 HPV 疫苗接种史）提供国产 2 价 HPV 疫苗，按照“知情同意、自愿免费”的原则实施接种。2022 年需省级财政资金 4984.2 万元。
2022 年 2 月 11 日	重庆	2022 年，启动适龄女生免费接种宫颈癌疫苗工作
2022 年 2 月 11 日	德州市临邑县	自 2022 年起将在全县推行 9-14 岁女孩免费接种 HPV2 价疫苗，保护女性健康。
2022 年 2 月 19 日	绵阳	适龄女孩 HPV 疫苗接种补助项目

资料来源：各省市政府官网，国信证券经济研究所整理

研发管线有序推进。公司 9 价 HPV 疫苗与佳达修 9 头对头试验完成临床现场工作，正在进行数据分析统计，小年龄组桥接临床试验完成入组；传统冻干水痘减毒活疫苗取得 III 期临床总结报告，新型冻干水痘减毒活疫苗（VZV-7D）正在开展 IIb 期临床试验。

表2：万泰生物在研管线进度

序号	药品名称	主要功能	进展情况
1	九价宫颈癌疫苗	预防宫颈癌	ph3
2	冻干水痘减毒活疫苗	预防水痘	ph3
3	鼻喷流感病毒载体新冠肺炎疫苗	预防新型冠状病毒引起的疾病	ph3
4	冻干水痘减毒活疫苗（VZV-7D）	预防水痘	ph2b
5	20 价肺炎球菌多糖结合疫苗	预防肺炎球菌引起的相关疾病	ph1

资料来源：公司公告，国信证券经济研究所整理

鼻喷流感病毒载体新冠疫苗 III 期临床获得关键数据。公司与厦门大学、香港大学合作研发的鼻喷新冠疫苗是在双重减毒的季节性流感病毒（CA4-DeINS1）载体内插入新冠病毒保护性抗原的 RBD 基因序列构建而成的减毒活病毒载体疫苗，经鼻腔喷雾接种，用于预防新冠病毒感染引发的疾病。2021 年 11 月启动全球多中心 III 期临床研究，先后在南非、菲律宾、哥伦比亚、越南等国开展临床试验，累计入组 18 岁及以上的成年人（根据既往是否有接种过新型冠状病毒疫苗接种史和年龄进行分层）31038 人，按照每剂次双侧鼻腔共接种 0.2mL 剂量以及 2 剂次间隔 0/14 的免疫程序，截至关键性数据分析日：

- **有效性：**全部受试者中住院及以上新冠病例（WHO 评分 4 分及以上，包括国家药监局定义的重症）均在安慰剂组，鼻喷新冠疫苗的保护效力为 100%。在符合方案集中，针对无免疫史人群，鼻喷新冠疫苗免疫后 3 个月内绝对保护效力为 55%；针对有免疫史人群，鼻喷新冠疫苗加强免疫后 6 个月内绝对保护力为 82%；60 岁以上人群保护效力不弱于 18-59 岁人群。已完成测序的终点病例基因分型结果显示均为 Omicron 株，包括 BA.2 (42%)、BA.4 (39%) 和 BA.5 (18%)，表明鼻喷新冠疫苗对于 Omicron 感染导致的 COVID-19 可产生良好的保护力
- **安全性：**疫苗组和安慰剂对照组总体不良反应率均为 12.4%

风险提示：产品销售不及预期；国内竞争加剧导致产品价格大幅下降；产能项目建设不达预期；研发管线进展不达预期或失败的风险等。

投资建议：维持“买入”评级

公司核心产品 2 价 HPV 疫苗上市后快速放量，国内受益于免费接种政策，小年龄组“2 针法”具备差异化优势，获得 WHO PQ 认证后相继于摩洛哥和尼泊尔取得上市许可，产品出海迈出坚实第一步；海内外新冠疫情影响下，公司试剂及活性原料收入预计稳健增长；鼻喷新冠疫苗海外 III 期临床数据优秀，考虑到新冠疫苗商业化受到全球疫情发展、各国防疫策略和监管审批等诸多因素影响，暂不考虑新冠疫苗业绩，我们维持对公司的盈利预测，预计 2022-2024 年营收分别为 107.26/124.93/140.81 亿元，净利润为 43.86/52.44/60.73 亿元，当前股价对应 PE 为 25/21/18x，维持“买入”评级。

附表：可比公司估值表

代码	公司简称	股价 221019	总市值	EPS				PE				ROE		PEG
				21A	22E	23E	24E	21A	22E	23E	24E	21A	22E	
300122.SZ	智飞生物	94.24	1508	6.38	4.61	5.28	5.70	20	20.4	17.8	16.5	57.8	2.79	
300601.SZ	康泰生物	32.14	360	1.84	0.46	1.77	2.34	54	69.9	18.2	13.7	13.8	0.97	

资料来源：Wind、国信证券经济研究所整理 注：计算 PEG 时增速选取 2022-2024 年复合增速

附表：财务预测与估值

资产负债表（百万元）						利润表（百万元）					
	2020	2021	2022E	2023E	2024E		2020	2021	2022E	2023E	2024E
现金及现金等价物	711	1415	3250	6878	11016	营业收入	2354	5750	10726	12493	14081
应收款项	712	2277	3744	4654	5080	营业成本	442	818	1138	1334	1493
存货净额	400	593	964	975	1073	营业税金及附加	13	27	53	60	69
其他流动资产	105	121	352	337	421	销售费用	691	1690	3111	3498	3802
流动资产合计	1978	4647	8960	13493	18241	管理费用	116	182	334	362	378
固定资产	791	1652	2729	3979	5420	研发费用	314	682	1073	1249	1408
无形资产及其他	234	295	283	272	260	财务费用	11	5	1	(9)	(25)
投资性房地产	501	452	452	452	452	投资收益	14	11	13	13	12
长期股权投资	0	0	0	0	0	资产减值及公允价值变动	30	30	26	28	28
资产总计	3504	7046	12424	18195	24373	其他收入	(349)	(741)	(1073)	(1249)	(1408)
短期借款及交易性金融负债	78	250	312	390	487	营业利润	775	2328	5056	6040	6996
应付款项	113	193	290	304	329	营业外净收支	(11)	(4)	(6)	(7)	(6)
其他流动负债	639	1923	2862	3428	3565	利润总额	764	2324	5050	6034	6990
流动负债合计	829	2366	3464	4122	4382	所得税费用	83	245	539	640	744
长期借款及应付债券	0	5	5	5	5	少数股东损益	5	58	125	150	174
其他长期负债	94	113	134	153	174	归属于母公司净利润	677	2021	4386	5244	6073
长期负债合计	94	118	139	158	179	现金流量表（百万元）					
负债合计	923	2483	3602	4281	4560	净利润	677	2021	4386	5244	6073
少数股东权益	27	96	215	356	520	资产减值准备	11	1	69	43	54
股东权益	2554	4466	8607	13558	19292	折旧摊销	84	96	150	256	355
负债和股东权益总计	3504	7046	12424	18195	24373	公允价值变动损失	(30)	(30)	(26)	(28)	(28)
关键财务与估值指标						财务费用	11	5	1	(9)	(25)
每股收益	1.56	3.33	4.84	5.79	6.70	营运资本变动	(495)	(341)	(944)	(261)	(374)
每股红利	0.00	0.19	0.27	0.32	0.37	其它	(6)	54	50	98	110
每股净资产	5.89	7.36	9.50	14.97	21.29	经营活动现金流	242	1801	3683	5351	6190
ROIC	48%	76%	96%	86%	80%	资本开支	0	(975)	(1257)	(1509)	(1811)
ROE	27%	45%	51%	39%	31%	其它投资现金流	8	(190)	(410)	0	0
毛利率	81%	86%	89%	89%	89%	投资活动现金流	31	(1165)	(1667)	(1509)	(1811)
EBIT Margin	33%	41%	47%	48%	49%	权益性融资	(9)	10	0	0	0
EBITDA Margin	37%	43%	48%	50%	52%	负债净变化	(21)	5	0	0	0
收入增长	99%	144%	87%	16%	13%	支付股利、利息	(2)	(113)	(245)	(292)	(339)
净利润增长率	224%	199%	117%	20%	16%	其它融资现金流	208	275	62	78	97
资产负债率	27%	37%	31%	25%	21%	融资活动现金流	154	69	(182)	(214)	(241)
息率	0.0%	0.2%	0.3%	0.4%	0.5%	现金净变动	427	705	1834	3628	4138
P/E	77.5	36.3	25.0	20.9	18.1	货币资金的期初余额	284	711	1415	3250	6878
P/B	20.5	16.4	12.7	8.1	5.7	货币资金的期末余额	711	1415	3250	6878	11016
EV/EBITDA	61.9	31.0	21.9	18.2	15.7	企业自由现金流	0	883	2430	3841	4364
						权益自由现金流	0	1163	2492	3927	4484

资料来源：Wind、国信证券经济研究所预测

免责声明

分析师声明

作者保证报告所采用的数据均来自合规渠道；分析逻辑基于作者的职业理解，通过合理判断并得出结论，力求独立、客观、公正，结论不受任何第三方的授意或影响；作者在过去、现在或未来未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，特此声明。

国信证券投资评级

类别	级别	说明
股票 投资评级	买入	股价表现优于市场指数 20%以上
	增持	股价表现优于市场指数 10%-20%之间
	中性	股价表现介于市场指数 $\pm 10\%$ 之间
	卖出	股价表现弱于市场指数 10%以上
行业 投资评级	超配	行业指数表现优于市场指数 10%以上
	中性	行业指数表现介于市场指数 $\pm 10\%$ 之间
	低配	行业指数表现弱于市场指数 10%以上

重要声明

本报告由国信证券股份有限公司（已具备中国证监会许可的证券投资咨询业务资格）制作；报告版权归国信证券股份有限公司（以下简称“我公司”）所有。本报告仅供我公司客户使用，本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式使用、复制或传播。任何有关本报告的摘要或节选都不代表本报告正式完整的观点，一切须以我公司向客户发布的本报告完整版本为准。

本报告基于已公开的资料或信息撰写，但我公司不保证该资料及信息的完整性、准确性。本报告所载的信息、资料、建议及推测仅反映我公司于本报告公开发布当日的判断，在不同时期，我公司可能撰写并发布与本报告所载资料、建议及推测不一致的报告。我公司不保证本报告所含信息及资料处于最新状态；我公司可能随时补充、更新和修订有关信息及资料，投资者应当自行关注相关更新和修订内容。我公司或关联机构可能会持有本报告中所提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问或金融产品等相关服务。本公司的资产管理部门、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所提及的意见或建议不一致的投资决策。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。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。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，我公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

证券投资咨询业务的说明

本公司具备中国证监会核准的证券投资咨询业务资格。证券投资咨询，是指从事证券投资咨询业务的机构及其投资咨询人员以下列形式为证券投资人或者客户提供证券投资分析、预测或者建议等直接或者间接有偿咨询服务的活动：接受投资人或者客户委托，提供证券投资咨询服务；举办有关证券投资咨询的讲座、报告会、分析会等；在报刊上发表证券投资咨询的文章、评论、报告，以及通过电台、电视台等公众传播媒体提供证券投资咨询服务；通过电话、传真、电脑网络等电信设备系统，提供证券投资咨询服务；中国证监会认定的其他形式。

发布证券研究报告是证券投资咨询业务的一种基本形式，指证券公司、证券投资咨询机构对证券及证券相关产品的价值、市场走势或者相关影响因素进行分析，形成证券估值、投资评级等投资分析意见，制作证券研究报告，并向客户发布的行为。

国信证券经济研究所

深圳

深圳市福田区福华一路 125 号国信金融大厦 36 层

邮编：518046 总机：0755-82130833

上海

上海浦东民生路 1199 弄证大五道口广场 1 号楼 12 层

邮编：200135

北京

北京西城区金融大街兴盛街 6 号国信证券 9 层

邮编：100032