

2016年10月28日

中天能源 (600856.SH)

## Long Run 并表带来高增长，油价汇率双重利好全年业绩

■**三季度业绩亮眼：**公司 1-9 月实现营业收入 21.4 亿元，同比增加 66.82%；归母净利润 3.3 亿元，同比增长 151.85%；扣非归母净利润 2.1 亿元，同比增长 62.38%；EPS 为 0.1826 元，同比增长 33.67%，三季度业绩亮眼。

■**Long Run 项目并表：**公司于 2016 年 6 月完成对 Long Run 项目的并购，三季度 Long Run 并表是业绩提升主要因素。据公司中报，Long Run 地质储量 (OOIP) 超过 20 亿桶油当量，目前日产量 3.5 万多桶油当量。明年，Long Run 项目全年并表将有望进一步提升公司业绩。

■**油价、汇率双重利好公司业绩：**1) 2016 年下半年，国际油价持续走高，WTI 油价从 2016 年 3 月的 30 美元/桶上涨至当前的 50 美元/桶左右，自 Long Run 并表日起，WTI 油价均值为 46.09 美元/桶，Long Run 业绩有望高增长；2) 美联储加息预期升温，人民币兑美元汇率持续下跌。国际原油贸易大部分以美元作为计价货币。公司的两个海外油气田项目的净利润在折算为人民币时将显著受益于人民币贬值。

■**全产业链布局，中加 LNG 产业链助力公司腾飞：**公司未来核心战略是建立起基于加拿大低价天然气资源的中加 LNG 产业链。长期来看，依靠加拿大的低价天然气资源和稀缺的 LNG 接受站，公司打造的中加 LNG 产业链可实现与国内管道气相比较大的价格优势。公司不仅可以享受价差带来的高额利润，还有望凭借价格优势大幅增加天然气的销量，公司业绩有望迈上新的台阶。

■**投资建议：**公司积极打造基于加拿大低价天然气资源的天然气全产业链，预计从今年开始公司进入业绩快速增长期。假设公司 4 月份公告的增发方案年内完成，我们预计公司 2016~2018 年 EPS 分别为 0.52 元、0.72 元和 0.86 元，对应 PE 为 20.7 倍、18.4 倍和 15.4 倍，考虑到未来发展空间和公司经营模式的稀缺性，维持“买入-A”投资评级，6 个月目标价 16 元。

■**风险提示：**油价大幅下跌，国内天然气市场低迷。

公司快报

证券研究报告

百货

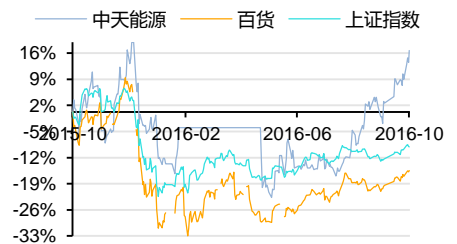
投资评级 **买入-A**  
维持评级

6 个月目标价：**16.00 元**  
股价 (2016-10-27) **13.20 元**

### 交易数据

|            |              |
|------------|--------------|
| 总市值 (百万元)  | 14,973.17    |
| 流通市值 (百万元) | 10,177.60    |
| 总股本 (百万股)  | 1,134.33     |
| 流通股本 (百万股) | 771.03       |
| 12 个月价格区间  | 9.94/26.90 元 |

### 股价表现



资料来源：Wind 资讯

| 升幅%  | 1M    | 3M    | 12M   |
|------|-------|-------|-------|
| 相对收益 | 13.43 | 35.46 | 30.96 |
| 绝对收益 | 17.86 | 37.5  | 21.71 |

**邵琳琳** 分析师  
SAC 执业证书编号：S1450513080002  
shaoll@essence.com.cn  
021-35082107

**周喆** 报告联系人  
zhouzhe@essence.com.cn  
021-35082029

### 相关报告

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| 中天能源：投资潮州 LNG 储配站，多渠道保障海气进口      | 2016-09-05 |
| 中天能源：中报业绩亮眼，内生外延齐发力              | 2016-08-28 |
| 中天能源：中天能源：近观海外油气项目发力，远望天然气全产业链启航 | 2016-07-26 |
| 中天能源：募集 19.5 亿，剑指天然气全产业链         | 2015-10-16 |

| (百万元)        | 2014        | 2015          | 2016E        | 2017E        | 2018E        |
|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 主营收入         | 368.5       | 1,979.0       | 4,017.1      | 6,706.9      | 7,685.0      |
| 净利润          | 0.3         | 284.1         | 590.3        | 814.7        | 972.0        |
| 每股收益(元)      | 0.00        | 0.25          | 0.52         | 0.72         | 0.86         |
| 每股净资产(元)     | 0.12        | 1.65          | 2.66         | 3.38         | 4.23         |
| <b>盈利和估值</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b>   | <b>2016E</b> | <b>2017E</b> | <b>2018E</b> |
| 市盈率(倍)       | 52,095.3    | 52.7          | 25.4         | 18.4         | 15.4         |
| 市净率(倍)       | 114.4       | 8.0           | 5.0          | 3.9          | 3.1          |
| 净利润率         | 0.1%        | 14.4%         | 14.7%        | 12.1%        | 12.6%        |
| 净资产收益率       | 0.2%        | 15.2%         | 19.6%        | 21.3%        | 20.2%        |
| 股息收益率        | 0.0%        | 0.0%          | 0.0%         | 0.0%         | 0.0%         |
| <b>ROIC</b>  | <b>5.8%</b> | <b>108.8%</b> | <b>34.9%</b> | <b>50.7%</b> | <b>48.4%</b> |

数据来源: Wind 资讯, 安信证券研究中心预测

## 1. 三季度业绩亮眼

公司 1-9 月实现营业收入 21.4 亿元，同比增长 66.82%；归母净利润 3.3 亿元，同比增长 151.85%；扣非归母净利润 2.1 亿元，同比增长 62.38%；EPS 为 0.1826 元，同比增长 33.67%，三季度业绩亮眼。

公司于 2016 年 6 月完成对 Long Run 项目的并购，三季度 Long Run 项目的并表是业绩提升主要因素。据公司中报，Long Run 地质储量 (OOIP) 超过 20 亿桶油当量，目前日产量 3.5 万多桶油当量。明年，Long Run 项目全年并表将有望进一步提升公司业绩。

## 2. 油价汇率双重利好

### 2.1. 油价上涨提升油气田收入

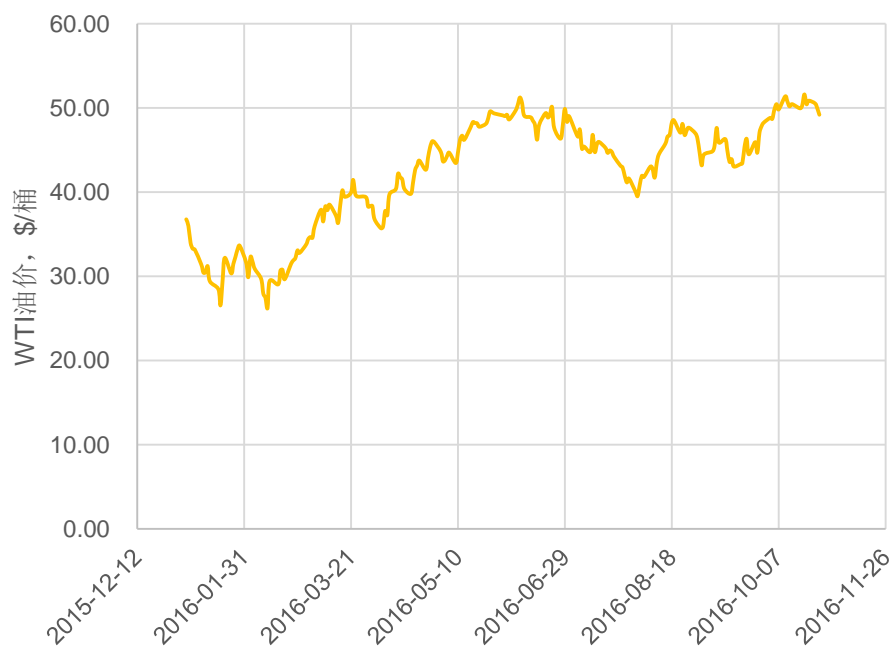
基于对于未来油价偏中性的预期，海外油气资源并购项目有望成为短期业绩提升的重要动力。根据公司并购方案中第三方评估机构对于 Long Run 项目的评估，基于 5 年未来油价在 40~55 美元/桶的预判，2016-2020 年，预计 Long Run 公司的净利润分别为 2.06、6.36、10.62、11.88、14.31 亿元，如表 1 所示。根据表中数据推算，预计 Long Run 项目的盈亏平衡点在国际油价为 35~40 美元/桶之间。

表 1: 第三方评估机构对于 Long Run 项目盈利能力预估

|                | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 原油价格 (加元/桶)    | 53.70    | 58.00    | 62.10    | 67.10    | 71.80    |
| 原油价格 (美元/桶)    | 40.92    | 44.20    | 47.33    | 51.14    | 54.72    |
| 天然气价格 (加元/mcf) | 2.90     | 3.27     | 3.45     | 3.63     | 3.81     |
| 天然气价格 (美元/mcf) | 2.21     | 2.49     | 2.63     | 2.77     | 2.90     |
| 销售收入 (万加元)     | 44247.77 | 63412.58 | 79686.60 | 88543.17 | 98912.89 |
| 销售收入 (亿元)      | 22.51    | 32.26    | 40.54    | 45.05    | 50.33    |
| 净利润 (万加元)      | 4050.71  | 12505.59 | 20863.05 | 23343.18 | 28132.70 |
| 净利润 (亿元)       | 2.06     | 6.36     | 10.62    | 11.88    | 14.31    |

资料来源: 公司资料, 安信证券研究中心

图 1: WTI 油价走势



资料来源: WIND, 安信证券研究中心

2016 年下半年，国际油价持续走高，受益于中国原油进口及原油储备的增长、海外部分地区的原油供应中断等因素，WTI 油价从 2016 年 3 月的 30 美元/桶上涨至当前的 50 美元/

桶左右，自 Long Run 项目的并表日起，WTI 油价均值为 46.09 美元/桶，因此，Long Run 项目有望实现业绩高增长。

## 2.2. 海外油气项目受益于人民币贬值

近期，美联储加息预期升温，推动美元汇率走强，人民币兑美元汇率持续下跌。国际原油贸易大部分以美元作为计价货币。因此，公司的两个海外油气田项目的净利润在折算为人民币时将显著受益于人民币贬值。

图 2：人民币兑美元汇率走势



资料来源：新浪财经、安信证券研究中心

## 3. 全产业链布局稳步推进

公司积极进行天然气全产业链布局，从下游的天然气分销向上游的油气资源和中游的 LNG 加工方面延伸。公司具有清晰的天然气全产业链布局蓝图，未来核心战略是建立起基于加拿大低价天然气资源的中加 LNG 产业链。

LNG 接收站是中加天然气全产业链的重要一环。除公司在江苏省江阴市投资建设年接收能力为每年 200 万吨（28.4 亿立方米）的 LNG 接收站项目以外，9 月 5 日，公司还与潮州华丰签订《投资合作协议》，由潮州华丰以自有 5 万吨级 LPG 码头和 LNG 储配站 363 亩项目用地资产评估作价成立项目公司，公司受让项目公司 50% 股权，预计投资额不超过人民币 4 亿元。未来双方将成立项目公司，拟在 5 万吨级基础上扩建成 8 万吨级 LNG/LPG 接收储配站，扩大吞吐量，实现海外 LNG 进口与分销。据合作协议，同等条件下项目公司优先进口、接收中天能源及其相关企业 LNG 气源。

## 4. 风险提示

- 1) 公司打造的中加 LNG 产业链包含多个环节，若部分环节的进展不及预期，有可能影响中加 LNG 产业链的整体进度。
- 2) 随着我国经济结构的转型，终端能源需求增长速度放缓，有可能影响公司下游市场的开拓。

## 财务报表预测和估值数据汇总

| 利润表               |             |             |              |              |              | 财务指标           |             |             |              |              |              |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| (百万元)             | 2014        | 2015        | 2016E        | 2017E        | 2018E        | (百万元)          | 2014        | 2015        | 2016E        | 2017E        | 2018E        |
| <b>营业收入</b>       | 368.5       | 1,979.0     | 4,017.1      | 6,706.9      | 7,685.0      | <b>成长性</b>     |             |             |              |              |              |
| 减:营业成本            | 277.9       | 1,558.7     | 2,804.9      | 4,786.7      | 5,348.3      | 营业收入增长率        | -9.3%       | 437.0%      | 103.0%       | 67.0%        | 14.6%        |
| 营业税费              | 5.0         | 11.8        | 20.0         | 34.2         | 38.2         | 营业利润增长率        | -93.8%      | 34103.0%    | 196.4%       | 52.6%        | 18.8%        |
| 销售费用              | 9.4         | 8.3         | 13.4         | 22.8         | 25.5         | 净利润增长率         | -98.3%      | 98762.3%    | 107.7%       | 38.0%        | 19.3%        |
| 管理费用              | 68.3        | 55.7        | 93.5         | 159.6        | 178.3        | EBITDA 增长率     | -32.7%      | 1207.9%     | 181.9%       | 55.6%        | 23.1%        |
| 财务费用              | 14.1        | 37.4        | 143.3        | 249.5        | 361.8        | EBIT 增长率       | -49.4%      | 2320.9%     | 205.3%       | 55.4%        | 22.5%        |
| 资产减值损失            | 0.0         | 8.3         | -            | -            | -            | NOPLAT 增长率     | -49.4%      | 1783.7%     | 216.4%       | 53.1%        | 21.8%        |
| 加:公允价值变动收益        | -           | -           | -            | -            | -            | 投资资本增长率        | 0.5%        | 887.7%      | 5.2%         | 27.7%        | 24.3%        |
| 投资和汇兑收益           | 7.1         | 29.6        | 31.0         | 31.0         | 31.0         | 净资产增长率         | 0.2%        | 1763.3%     | 54.9%        | 31.3%        | 28.1%        |
| <b>营业利润</b>       | 1.0         | 328.3       | 973.0        | 1,485.1      | 1,763.9      | <b>利润率</b>     |             |             |              |              |              |
| 加:营业外净收支          | -0.7        | 45.9        | 46.0         | 46.0         | 46.0         | 毛利率            | 24.6%       | 21.2%       | 30.2%        | 28.6%        | 30.4%        |
| <b>利润总额</b>       | 0.3         | 374.1       | 1,019.0      | 1,531.1      | 1,809.9      | 营业利润率          | 0.3%        | 16.6%       | 24.2%        | 22.1%        | 23.0%        |
| 减:所得税             | -           | 83.0        | 226.1        | 339.8        | 401.7        | 净利润率           | 0.1%        | 14.4%       | 14.7%        | 12.1%        | 12.6%        |
| <b>净利润</b>        | 0.3         | 284.1       | 590.3        | 814.7        | 972.0        | EBITDA/营业收入    | 8.4%        | 20.6%       | 28.6%        | 26.6%        | 28.6%        |
|                   |             |             |              |              |              | EBIT/营业收入      | 4.1%        | 18.5%       | 27.8%        | 25.9%        | 27.7%        |
| <b>资产负债表</b>      |             |             |              |              |              | <b>运营效率</b>    |             |             |              |              |              |
|                   | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016E</b> | <b>2017E</b> | <b>2018E</b> | 固定资产周转天数       | 277         | 207         | 198          | 145          | 152          |
| 货币资金              | 97.6        | 800.8       | 953.2        | 1,361.5      | 1,847.9      | 流动营业资本周转天数     | -59         | 12          | -10          | -19          | -9           |
| 交易性金融资产           | -           | 0.6         | 0.2          | 0.3          | 0.3          | 流动资产周转天数       | 120         | 170         | 137          | 111          | 132          |
| 应收账款              | 15.7        | 269.6       | 153.3        | 602.1        | 325.5        | 应收账款周转天数       | 16          | 26          | 19           | 20           | 22           |
| 应收票据              | -           | 44.6        | 15.1         | 52.1         | 50.6         | 存货周转天数         | 3           | 11          | 6            | 6            | 7            |
| 预付账款              | 3.0         | 489.5       | 175.8        | 570.8        | 493.9        | 总资产周转天数        | 452         | 469         | 418          | 308          | 336          |
| 存货                | 2.6         | 120.3       | 4.2          | 232.4        | 75.5         | 投资资本周转天数       | 255         | 259         | 238          | 166          | 182          |
| 其他流动资产            | -0.0        | 24.4        | 8.1          | 10.8         | 14.4         | <b>投资回报率</b>   |             |             |              |              |              |
| 可供出售金融资产          | 12.8        | 15.0        | 13.5         | 13.8         | 14.1         | ROE            | 0.2%        | 15.2%       | 19.6%        | 21.3%        | 20.2%        |
| 持有至到期投资           | -           | -           | -            | -            | -            | ROA            | 0.1%        | 6.2%        | 17.1%        | 17.4%        | 18.7%        |
| 长期股权投资            | 33.8        | 66.7        | 66.7         | 66.7         | 66.7         | ROIC           | 5.8%        | 108.8%      | 34.9%        | 50.7%        | 48.4%        |
| 投资性房地产            | -           | -           | -            | -            | -            | <b>费用率</b>     |             |             |              |              |              |
| 固定资产              | 276.8       | 1,994.5     | 2,428.7      | 2,963.9      | 3,538.0      | 销售费用率          | 2.5%        | 0.4%        | 0.3%         | 0.3%         | 0.3%         |
| 在建工程              | 10.5        | 213.1       | 456.6        | 578.3        | 639.1        | 管理费用率          | 18.5%       | 2.8%        | 2.3%         | 2.4%         | 2.3%         |
| 无形资产              | 1.5         | 160.4       | 154.5        | 148.7        | 142.8        | 财务费用率          | 3.8%        | 1.9%        | 3.6%         | 3.7%         | 4.7%         |
| 其他非流动资产           | 4.4         | 500.0       | 205.8        | 242.9        | 304.0        | 三费/营业收入        | 24.9%       | 5.1%        | 6.2%         | 6.4%         | 7.4%         |
| <b>资产总额</b>       | 458.7       | 4,699.5     | 4,635.7      | 6,844.2      | 7,512.8      | <b>偿债能力</b>    |             |             |              |              |              |
| 短期债务              | 161.0       | 1,145.8     | -            | -            | -            | 资产负债率          | 71.4%       | 47.9%       | 18.2%        | 27.3%        | 15.2%        |
| 应付账款              | 69.9        | 682.5       | 718.0        | 1,686.6      | 959.7        | 负债权益比          | 249.2%      | 92.0%       | 22.3%        | 37.6%        | 17.9%        |
| 应付票据              | -           | -           | -            | -            | -            | 流动比率           | 0.36        | 0.90        | 1.61         | 1.55         | 2.60         |
| 其他流动负债            | 95.9        | 122.4       | 94.0         | 137.8        | 119.9        | 速动比率           | 0.36        | 0.84        | 1.61         | 1.42         | 2.53         |
| 长期借款              | -           | 201.5       | -            | -            | -            | 利息保障倍数         | 1.07        | 9.77        | 7.79         | 6.95         | 5.87         |
| 其他非流动负债           | 0.6         | 100.0       | 33.5         | 44.7         | 59.4         | <b>分红指标</b>    |             |             |              |              |              |
| <b>负债总额</b>       | 327.3       | 2,252.3     | 845.6        | 1,869.1      | 1,139.1      | DPS(元)         | -           | -           | -            | -            | -            |
| 少数股东权益            | 0.4         | 579.7       | 772.2        | 1,142.6      | 1,569.1      | 分红比率           | 0.0%        | 0.0%        | 0.0%         | 0.0%         | 0.0%         |
| 股本                | 234.8       | 587.7       | 1,134.7      | 1,134.7      | 1,134.7      | 股息收益率          | 0.0%        | 0.0%        | 0.0%         | 0.0%         | 0.0%         |
| 留存收益              | -103.9      | 1,272.4     | 1,883.2      | 2,697.9      | 3,669.9      |                |             |             |              |              |              |
| <b>股东权益</b>       | 131.3       | 2,447.2     | 3,790.0      | 4,975.1      | 6,373.7      |                |             |             |              |              |              |
|                   |             |             |              |              |              | <b>业绩和估值指标</b> |             |             |              |              |              |
| <b>现金流量表</b>      |             |             |              |              |              |                | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016E</b> | <b>2017E</b> | <b>2018E</b> |
| 净利润               | 0.3         | 291.1       | 590.3        | 814.7        | 972.0        | EPS(元)         | 0.00        | 0.25        | 0.52         | 0.72         | 0.86         |
| 加:折旧和摊销           | 16.0        | 48.7        | 30.6         | 50.0         | 71.5         | BVPS(元)        | 0.12        | 1.65        | 2.66         | 3.38         | 4.23         |
| 资产减值准备            | 0.0         | 8.3         | -            | -            | -            | PE(X)          | 52,095.3    | 52.7        | 25.4         | 18.4         | 15.4         |
| 公允价值变动损失          | -           | -           | -            | -            | -            | PB(X)          | 114.4       | 8.0         | 5.0          | 3.9          | 3.1          |
| 财务费用              | 15.8        | 40.4        | 143.3        | 249.5        | 361.8        | P/FCF          | -2,991.8    | -16.9       | -16.8        | 195.9        | 122.9        |
| 投资损失              | -7.1        | -29.6       | -30.0        | -30.0        | -30.0        | P/S            | 40.6        | 7.6         | 3.7          | 2.2          | 1.9          |
| 少数股东损益            | -0.0        | 7.0         | 202.6        | 376.7        | 436.3        | EV/EBITDA      | 79.6        | 40.6        | 12.8         | 8.2          | 6.6          |
| 营运资金的变动           | 0.2         | -567.5      | 822.5        | -139.5       | -274.0       | CAGR(%)        | 1510.1%     | 69.1%       | 257.5%       | 1510.1%      | 69.1%        |
| <b>经营活动产生现金流量</b> | 24.3        | 71.9        | 1,759.2      | 1,321.4      | 1,537.7      | PEG            | 34.5        | 0.8         | 0.1          | 0.0          | 0.2          |
| <b>投资活动产生现金流量</b> | -8.4        | -625.0      | -668.1       | -670.3       | -670.4       | ROIC/WACC      | 0.6         | 10.4        | 3.3          | 4.8          | 4.6          |
| <b>融资活动产生现金流量</b> | -19.8       | 632.4       | -938.7       | -242.7       | -380.9       | REP            | 17.1        | 0.6         | 1.6          | 0.9          | 0.7          |

资料来源: Wind 资讯, 安信证券研究中心预测



## ■ 公司评级体系

### 收益评级：

- 买入 — 未来 6 个月的投资收益率领先沪深 300 指数 15% 以上；
- 增持 — 未来 6 个月的投资收益率领先沪深 300 指数 5% 至 15%；
- 中性 — 未来 6 个月的投资收益率与沪深 300 指数的变动幅度相差 -5% 至 5%；
- 减持 — 未来 6 个月的投资收益率落后沪深 300 指数 5% 至 15%；
- 卖出 — 未来 6 个月的投资收益率落后沪深 300 指数 15% 以上；

### 风险评级：

- A — 正常风险，未来 6 个月投资收益率的波动小于等于沪深 300 指数波动；
- B — 较高风险，未来 6 个月投资收益率的波动大于沪深 300 指数波动；

## ■ 分析师声明

邵琳琳声明，本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格，勤勉尽责、诚实守信。本人对本报告的内容和观点负责，保证信息来源合法合规、研究方法专业审慎、研究观点独立公正、分析结论具有合理依据，特此声明。

## ■ 本公司具备证券投资咨询业务资格的说明

安信证券股份有限公司（以下简称“本公司”）经中国证券监督管理委员会核准，取得证券投资咨询业务许可。本公司及其投资咨询人员可以为证券投资人或客户提供证券投资分析、预测或者建议等直接或间接的有偿咨询服务。发布证券研究报告，是证券投资咨询业务的一种基本形式，本公司可以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，并向本公司的客户发布。

## ■ 免责声明

本报告仅供安信证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因为任何机构或个人接收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本报告基于已公开的资料或信息撰写，但本公司不保证该等信息及资料的完整性、准确性。本报告所载的信息、资料、建议及推测仅反映本公司于本报告发布当日的判断，本报告中的证券或投资标的价格、价值及投资带来的收入可能会波动。在不同时期，本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。本公司不保证本报告所含信息及资料保持在最新状态，本公司将随时补充、更新和修订有关信息及资料，但不保证及时公开发布。同时，本公司有权对本报告所含信息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。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，一切须以本公司向客户发布的本报告完整版本为准，如有需要，客户可以向本公司投资顾问进一步咨询。

在法律许可的情况下，本公司及所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券或期权并进行证券或期权交易，也可能为这些公司提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务，提请客户充分注意。客户不应将本报告为作出其投资决策的惟一参考因素，亦不应认为本报告可以取代客户自身的投资判断与决策。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议，无论是否已经明示或暗示，本报告不能作为道义的、责任的和法律的依据或者凭证。在任何情况下，本公司亦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。

本报告版权仅为本公司所有，未经事先书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表、转发或引用本报告的任何部分。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，并注明出处为“安信证券股份有限公司研究中心”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。

安信证券股份有限公司对本声明条款具有惟一修改权和最终解释权。

■ 销售联系人

|       |     |               |                           |
|-------|-----|---------------|---------------------------|
| 上海联系人 | 葛娇妤 | 021-35082701  | gejy@essence.com.cn       |
|       | 朱贤  | 021-35082852  | zhuxian@essence.com.cn    |
|       | 许敏  | 021-35082953  | xumin@essence.com.cn      |
|       | 孟硕丰 | 021-35082788  | mengsf@essence.com.cn     |
|       | 李栋  | 021-35082821  | lidong1@essence.com.cn    |
|       | 侯海霞 | 021-35082870  | houhx@essence.com.cn      |
|       | 潘艳  | 021-35082957  | panyan@essence.com.cn     |
| 北京联系人 | 原晨  | 010-83321361  | yuanchen@essence.com.cn   |
|       | 温鹏  | 010-83321350  | wenpeng@essence.com.cn    |
|       | 田星汉 | 010-83321362  | tianxh@essence.com.cn     |
|       | 王秋实 | 010-83321351  | wangqs@essence.com.cn     |
|       | 张莹  | 010-83321366  | zhangying1@essence.com.cn |
|       | 李倩  | 010-83321355  | liqian1@essence.com.cn    |
|       | 周蓉  | 010-83321367  | zhourong@essence.com.cn   |
| 深圳联系人 | 胡珍  | 0755-82558073 | huzhen@essence.com.cn     |
|       | 范洪群 | 0755-82558044 | fanhq@essence.com.cn      |
|       | 孟昊琳 | 0755-82558045 | menghl@essence.com.cn     |

安信证券研究中心

深圳市

地址： 深圳市福田区深南大道 2008 号中国凤凰大厦 1 栋 7 层

邮编： 518026

上海市

地址： 上海市虹口区东大名路638号国投大厦3层

邮编： 200080

北京市

地址： 北京市西城区阜成门北大街 2 号楼国投金融大厦 15 层

邮编： 100034