

# CES 2019 即将开幕，5G 与无人驾驶成为重点

## ——电子行业周报（20190105）

行业周报

### ◆ 本周聚焦：CES 2019 即将开幕，5G 与无人驾驶成为重点

CES（全球消费电子展）2019 将于1月8日至1月11日在美国拉斯维加斯开幕。作为全球电子领域最重要的展会，CES 2019 将向我们透露出电子产业最新的发展动向。我们预计 5G 与无人驾驶将成为本届 CES 的重点。

全球主要国家都将在 2019 年开启 5G 预商用，5G 有望成为 2019 年最重要的科技变革。在本届 CES 上，电信巨头 Verizon、芯片公司高通、互联网公司百度将带来 5G 主题演讲，探讨 5G 的发展应用。除了之外，还有众多科技公司展示在 5G 领域的最新成果。Qorvo 将展示其创新的射频解决方案，IBM 将展示其利用 5G 技术重塑消费体验的成果，Verizon 将带来在其对 5G 应用的思考。最后，还有包括三星、LG 等多家手机厂商带来在 5G 手机领域的最新进展。

无人驾驶则有望成为本届 CES 的另一大重点。戴姆勒集团将会有全新第二代的梅赛德斯-奔驰 CLA 全球首发以及 EQC、Vision URBANETIC 的美国首展，另外重型车部分也会有关于自动驾驶的战略说明。宝马集团将以各种不同方式展示未来驾驶乐趣以及数字连接的潜力，参观者将有机会体验虚拟驾驶 Vision iNEXT 车型，该车配备了宝马智能个人助理。奥迪将会展示最新技能——沉浸式车载娱乐，根据目前媒体披露的信息，这一系统将具备两种模式，分别是“公路娱乐模式”和“旅途娱乐模式”。日本丰田 (Toyota) 公司将利用此次展会介绍其自动驾驶车辆的两款概念舱，第一款称为 ACES（主动参与舒适空间），设计用于配备了 4 级自动驾驶技术的车辆，可使用摄像头和座椅传感器检测乘客的眼睛位置、体型大小和姿势，然后座椅和安全带会自动调整，使乘客更加舒适；第二款称为 Mox（结合了单词移动 mobile 和盒子 box），专为完全自动驾驶车辆设计，类似于车轮上的箱子，支持各种娱乐与商业服务。

CES 作为全球电子产业发展的风向标，其对电子产业的发展方向具有预示作用。我们预计 5G 与无人驾驶将成为未来几年的电子产业发展重点，创新迭出，建议投资者关注这两个领域。

建议关注标的：信维通信、三环集团、海康威视、东山精密、深南电路、飞荣达、法拉电子等。

### ◆ 行业跟踪

半导体：北方华创拟向大基金定增，28/14nm 进入产业化阶段，7/5nm 启动研发；消费电子：苹果下调业绩预期致产业链承压，未来增长点关注 5G 和 AI 产业化；激光行业：传统激光打标机仍是利基市场，应用层面不断推广；面板：2019 年大尺寸面板出货有望年增长 1%。

◆ **风险提示：**中美贸易摩擦恶化；半导体国产替代进展不及预期；消费电子需求减弱；被动元件价格下降等。

## 买入（维持）

### 分析师

杨明辉（执业证书编号：S0930518010002）  
0755-23945524  
[yangmh@ebsecn.com](mailto:yangmh@ebsecn.com)

黄浩阳（执业证书编号：S0930518030001）  
021-52523860  
[huanghaoyang@ebsecn.com](mailto:huanghaoyang@ebsecn.com)

### 联系人

耿正  
021-52523862  
[gengzheng@ebsecn.com](mailto:gengzheng@ebsecn.com)

王经纬  
0755-23945524  
[wangjingwei@ebsecn.com](mailto:wangjingwei@ebsecn.com)

行业与上证指数对比图



资料来源：Wind

## 目 录

|  |   |
|--|---|
| 1、 本周聚焦：CES 2019 即将开幕，5G 与无人驾驶成为重点.....              | 3 |
| 2、 行业跟踪.....   | 4 |
| 2.1、 半导体：北方华创拟向大基金定增，28/14nm 进入产业化阶段，7/5nm 启动研发..... | 4 |
| 2.2、 消费电子：苹果下调业绩预期致产业链承压，未来增长点关注 5G 和 AI 产业化.....    | 5 |
| 2.3、 激光行业：传统激光打标机仍是利基市场，应用层面不断推广.....                | 6 |
| 2.4、 面板：2019 年大尺寸面板出货有望年增长 1%.....                   | 6 |
| 3、 电子行业行情回顾.....                                     | 7 |
| 3.1、 板块行情.....                                       | 7 |
| 3.2、 个股行情.....                                       | 9 |
| 4、 风险提示.....   | 9 |

## 1、本周聚焦：CES 2019 即将开幕，5G 与无人驾驶成为重点

CES（全球消费电子展）2019 将于 1 月 8 日至 1 月 11 日在美国拉斯维加斯开幕。作为全球电子领域最重要的展会，CES 2019 将向我们透露出电子产业最新的发展动向。我们预计 5G 与无人驾驶将成为本届 CES 的重点。

全球主要国家都将在 2019 年开启 5G 预商用，5G 有望成为 2019 年最重要的科技变革。在本届 CES 上，电信巨头 Verizon、芯片公司高通、互联网公司百度将带来 5G 主题演讲，探讨 5G 的发展应用。除了之外，还有众多科技公司展示在 5G 领域的最新成果。Qorvo 将展示其创新的射频解决方案，IBM 将展示其利用 5G 技术重塑消费体验的成果，Verizon 将带来在其对 5G 应用的思考。最后，还有包括三星、LG 等多家手机厂商带来在 5G 手机领域的最新进展。

无人驾驶则有望成为本届 CES 的另一大重点。戴姆勒集团将会有全新第二代的梅赛德斯-奔驰 CLA 全球首发以及 EQC、Vision URBANETIC 的美国首展，另外重型车部分也会有关于自动驾驶的战略说明。宝马集团（BMW Group）将以各种不同方式展示未来驾驶乐趣以及数字连接的潜力，参观者将有机会体验虚拟驾驶 Vision iNEXT 车型，该车配备了宝马智能个人助理（Intelligent Personal Assistant）。奥迪将会展示最新技能——沉浸式车载娱乐（Audi Immersive In-Car Entertainment），根据目前媒体披露的信息，这一系统将具备两种模式，分别是“公路娱乐模式”和“旅途娱乐模式”。日本丰田（Toyota）公司将利用此次展会介绍其自动驾驶车辆的两款概念舱，第一款称为 ACES（主动参与舒适空间），设计用于配备了 4 级自动驾驶技术的车辆，可使用摄像头和座椅传感器检测乘客的眼睛位置、体型大小和姿势，然后座椅和安全带会自动调整，使乘客更加舒适；第二款称为 Mox（结合了单词移动 mobile 和盒子 box），专为完全自动驾驶车辆设计，类似于车轮上的箱子，支持各种娱乐与商业服务。

CES 作为全球电子产业发展的风向标，其对电子产业的发展方向具有预示作用。我们预计 5G 与无人驾驶将成为未来几年的电子产业发展重点，创新迭出，建议投资者关注这两个领域。

**建议关注标的：信维通信、三环集团、海康威视、东山精密、深南电路、飞荣达、法拉电子等。**

## 2、行业跟踪

### 2.1、半导体：北方华创拟向大基金定增，28/14nm 进入产业化阶段，7/5nm 启动研发

2019年1月4日，公司发布非公开发行股票预案，拟向国家集成电路基金、北京电控、京国瑞基金、北京集成电路基金定增，募集资金总额不超过21亿元，其中，国家集成电路基金认购金额为9.2亿元、北京电控认购金额为6亿元、京国瑞基金认购金额为5亿元、北京集成电路基金认购金额为0.8亿元。

图表 1：定增认购方式及认购金额

| 序号 | 认购方      | 认购金额 (亿元) |
|----|----------|-----------|
| 1  | 国家集成电路基金 | 9.2       |
| 2  | 北京电控     | 6         |
| 3  | 京国瑞基金    | 5         |
| 4  | 北京集成电路基金 | 0.8       |
| 合计 |          | 21        |

资料来源：公司公告

本次募集资金计划用于“高端集成电路装备研发及产业化项目”和“高精密电子元器件产业化基地扩产项目”建设。

图表 2：本次募集资金投资计划 (万元)

| 项目名称              | 预计总投资额     | 募集资金拟投入额   |
|-------------------|------------|------------|
| 高端集成电路装备研发及产业化项目  | 200,508.00 | 188,000.00 |
| 高精密电子元器件产业化基地扩产项目 | 24,196.00  | 22,000.00  |
| 合计                | 224,704.00 | 210,000.00 |

资料来源：公司公告

**高端集成电路装备研发及产业化项目**主要包括：为28纳米以下集成电路装备搭建产业化工工艺验证环境和实现产业化；建造集成电路装备创新中心楼及购置5/7纳米关键测试设备和搭建测试验证平台；开展5/7纳米关键集成电路装备的研发并实现产业化应用。项目设计产能年产刻蚀装备30台、PVD装备30台、单片退火装备15台、ALD装备30台、立式炉装备30台、清洗装备30台。项目完全达产后，预计达产年年平均销售收入为263,822万元，项目达产年年平均利润总额53,755万元。

公司作为国家02重大科技专项承担单位，通过承担重大专项多项课题的科研任务，先后完成了12吋集成电路制造设备90-28nm等多个关键制程的攻关工作，目前所承担的02专项在研课题14nm制程设备也已交付至客户端进行工艺验证。公司本次非公开发行募投项目的实施，将在半导体领域的刻蚀机、薄膜沉积设备、热处理设备和清洗设备等几个核心设备领域打造持续的核心竞争力，持续而紧密的跟随国内、国际客户的芯片生产工艺技术代，在28纳米的基础上，进一步实现14纳米设备的产业化，开展5/7纳米设备的关键技术研发。

**高精度电子元器件产业化基地扩产项目**设计产能年产模块电源 5.8 万只。本项目模块电源产品用于分布式、多功能性的 PCB 板卡设计当中，以高效、大电流的优势被广泛应用于多样化功能或是扩展性功能较丰富的产品设计中，在通信、网络、存储和 ATCA、PCI Express 卡以及以电池为能源的设备上大量使用。项目完全达产后，预计达产年年平均销售收入为 16,226 万元，项目达产年年平均利润总额 3,223 万元。

在大国战略+进口替代+产业转移+创新应用的大逻辑下，建议关注半导体细分领域龙头标的：

**设备：**北方华创（制造设备）、长川科技（封测设备）

**设计：**圣邦股份（模拟芯片）、韦尔股份（分销+设计）

**存储：**长江存储（NAND）、兆易创新（DRAM）

**制造：**中芯国际、华虹半导体、三安光电

**分立器件：**扬杰科技、捷捷微电、闻泰科技

**封测：**长电科技、华天科技、通富微电

## 2.2、消费电子：苹果下调业绩预期致产业链承压，未来增长点关注 5G 和 AI 产业化

苹果 CEO 库克发布致投资者的一封信，信中对 2019 财年第一季度的业绩做出预期，营收约为 840 亿美元，毛利率约为 38%，营运费用为 87 亿美元，2019 财年第一季度营收将低于本季度的最初指导。导致苹果公司下调营收指导的原因有两个，第一，本季度推出的新产品数量前所未有，并预期供应制约将限制苹果某些产品在第一季度的销售量。Apple Watch Series 4 和 iPad Pro 的销售量在本季度受到限制。AirPods 和 MacBook Air 的销售量也受到限制。第二，预期某些新兴市场将出现经济疲软。事实证明，这一影响要显著高于苹果的预期。

库克在信中写道，虽然预期在某些关键新兴市场会面临一些挑战，但并未预见到经济衰退的程度，尤其是在大中华地区。库克认为，中国的经济环境将进一步受到未来形势的影响。随着不确定性的增加继续对金融市场发力，消费者势必也会受到影响。随着这一季度接近尾声，苹果在中国的零售店客流量和渠道合作伙伴数量均有所下降。市场数据显示，大中华区智能手机市场萎缩尤其显著。iPhone 一直是苹果公司的主要收入来源，因此 iPhone 业务的表现也至关重要。事实上，iPhone 之外的类别（服务、Mac、iPad、可穿戴设备/家庭/配件等）的总体年同比增长 19%。在一些发达市场上，iPhone 的更新换代也不及苹果的预期那般强劲。

目前在消费电子整体承压的时段，我们看好 5G 换机潮和 AI 技术升级对手机产业链带来的催动作用，同时重申继续看好消费电子的几个创新方向：光学创新、多摄、OLED 全面屏、3D sensing、射频升级、无线充电、非金属后盖。



建议关注标的：三环集团、信维通信、顺络电子、东山精密、大族激光、欧菲科技、京东方 A、深天马 A、立讯精密、蓝思科技等。

## 2.3、激光行业：传统激光打标机仍是利基市场，应用层面不断推广

激光打标机是小功率激光设备中品类丰富，应用广泛的细分市场，适用于塑料、PVC、木材等绝大部分非金属材料的精准快速打标。在塑料行业中，激光打标的应用正快速替代众多传统打标工艺，塑料制品在社会和生活中随处可见，塑料在我们日常生活中的重要性毋庸置疑，厂商为了提高自己生产产品的品牌影响力，同时也是为了促进品牌宣传、用户使用体验，更是为了方便下游产品的使用，都会要在塑料产品上标记处清晰美观的生产日期、logo、专利号、公司名称、参数、指示名称、编号等信息。而随着塑料产品不断改良，其材料的标记方式也随着更新换代，从传统的油墨打码进一步升级到先进的激光打标机。普遍来说在塑料行业内的专用激光打标机属于激光打标机，也常常被称之为塑料激光打标机，标记的效果理想，操作简单，性能可靠，同时还可以满足流水线的加工流程。激光标记加工方式是非常灵活，采用计算机软件进行控制，图案、文字，等可以定制化，除此之外，激光打标可以实现离线(或独立)的集成到装配线上去，更加简便有效的配合后续的工序，从而达到降低成本提高品质的作用。

无论外部环境如何，在中国工业制造产业升级的大背景下，国产激光设备厂商和激光器厂商迎来较好的发展机遇。在设备领域，以大族激光为代表的设备厂商，目前以小功率设备为基本盘，不断拓展中高功率的市场。在光纤激光器领域，锐科激光实现大功率光纤激光器及其关键器件国产化、发展中高端光纤激光器产业具有重要意义。同时在国内市场拥有更好的本地化配套和更低的成本，我国激光企业将借助进口替代和制造升级的产业机会持续稳健成长。

建议关注标的：大族激光、锐科激光、华工科技、福晶科技等。

## 2.4、面板：2019 年大尺寸面板出货有望年增长 1%

Witsview 发布最新的 2019 年面板行业预测。在大尺寸面板方面，预计出货量将增长至 8.1177 亿片，同比增长 1%。笔记本电脑面板出货将达到 1.9012 亿片，同比增长 1.6%；显示器面板预计将同比增长 4.4%，达到 1.5803 亿片。

在电视面板方面，Witsview 认为大尺寸化趋势将得到延续。2019 年除了两条新的 10.5 代线聚焦 65 英寸与 75 英寸产品，面板厂为了有效去化 8.5 代线产能，逐步收敛 32 英寸面板产量，并将重心转移至 55 英寸。与此同时，2019 年将有多条 8.6 代线投产，将带动 50 寸面板的出货量增长。

建议关注标的：京东方 A、深天马 A、TCL 集团（华星光电）。

### 3、电子行业行情回顾

#### 3.1、板块行情

上周（2019.1.2-2019.1.4）上证综指上涨 0.84%，沪深 300 指数上涨 0.84%。申万电子行业指数上涨-0.28%，跑赢上证综指-1.12pct，跑赢沪深 300 指数-1.11pct，整体表现在 28 个行业中涨幅排名第 23。

图表 1：上周各行业表现

| 代码        | 申万行业分类 | 上周涨跌幅  | 年初至今涨跌幅 |
|-----------|--------|--------|---------|
| 801740.SI | 国防军工   | 6.71%  | 6.71%   |
| 801790.SI | 非银金融   | 4.81%  | 4.81%   |
| 801750.SI | 计算机    | 3.27%  | 3.27%   |
| 801730.SI | 电气设备   | 2.50%  | 2.50%   |
| 801050.SI | 有色金属   | 2.27%  | 2.27%   |
| 801010.SI | 农林牧渔   | 1.93%  | 1.93%   |
| 801200.SI | 商业贸易   | 1.90%  | 1.90%   |
| 801760.SI | 传媒     | 1.83%  | 1.83%   |
| 801180.SI | 房地产    | 1.68%  | 1.68%   |
| 801890.SI | 机械设备   | 1.56%  | 1.56%   |
| 801720.SI | 建筑装饰   | 1.43%  | 1.43%   |
| 801770.SI | 通信     | 1.29%  | 1.29%   |
| 801780.SI | 银行     | 1.25%  | 1.25%   |
| 801110.SI | 家用电器   | 1.11%  | 1.11%   |
| 801230.SI | 综合     | 0.97%  | 0.97%   |
| 399106.SZ | 深证综指   | 0.92%  | 0.92%   |
| 000001.SH | 上证综指   | 0.84%  | 0.84%   |
| 000300.SH | 沪深300  | 0.84%  | 0.84%   |
| 801170.SI | 交通运输   | 0.77%  | 0.77%   |
| 801020.SI | 采掘     | 0.77%  | 0.77%   |
| 801040.SI | 钢铁     | 0.46%  | 0.46%   |
| 801140.SI | 轻工制造   | 0.44%  | 0.44%   |
| 801130.SI | 纺织服装   | 0.26%  | 0.26%   |
| 801030.SI | 化工     | 0.23%  | 0.23%   |
| 801160.SI | 公用事业   | -0.26% | -0.26%  |
| 801080.SI | 电子     | -0.28% | -0.28%  |
| 801710.SI | 建筑材料   | -0.45% | -0.45%  |
| 801120.SI | 食品饮料   | -0.83% | -0.83%  |
| 801880.SI | 汽车     | -0.90% | -0.90%  |
| 801150.SI | 医药生物   | -2.10% | -2.10%  |
| 801210.SI | 休闲服务   | -3.63% | -3.63%  |

资料来源：Wind

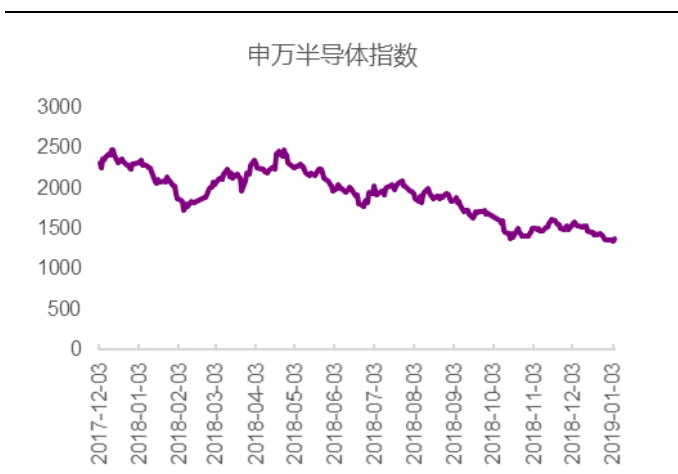
申万电子行业指数上涨-0.28%，申万半导体指数上涨 1.32%。

图表 2：申万电子行业指数



资料来源：Wind

图表 3：申万半导体行业指数



资料来源：Wind

台湾电子行业指数上涨-4.07%，台湾半导体指数上涨-6.14%，费城半导体指数上涨 0.39%。

图表 4：台湾电子行业指数



资料来源：Wind

图表 5：台湾半导体行业指数



资料来源：Wind

图表 6：费城半导体指数

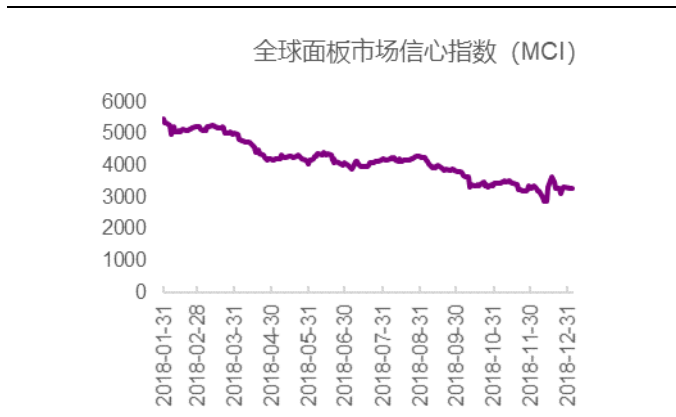


资料来源：Wind



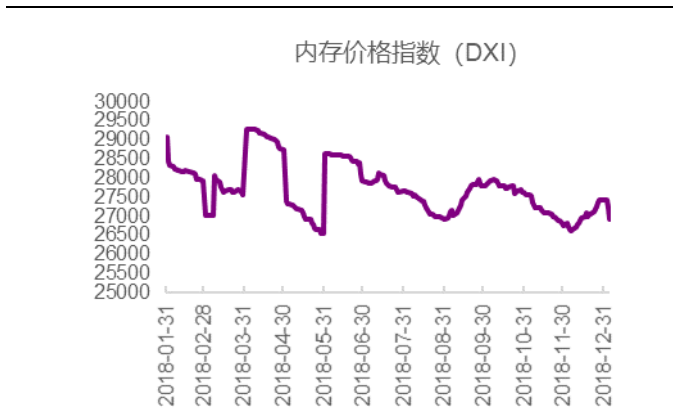
全球面板市场信心指数 (MCI) 上涨-1.05%，DRAM 价格指数 (DXI) 上涨-1.57%。

图表 7：全球面板市场信心指数



资料来源：Wind

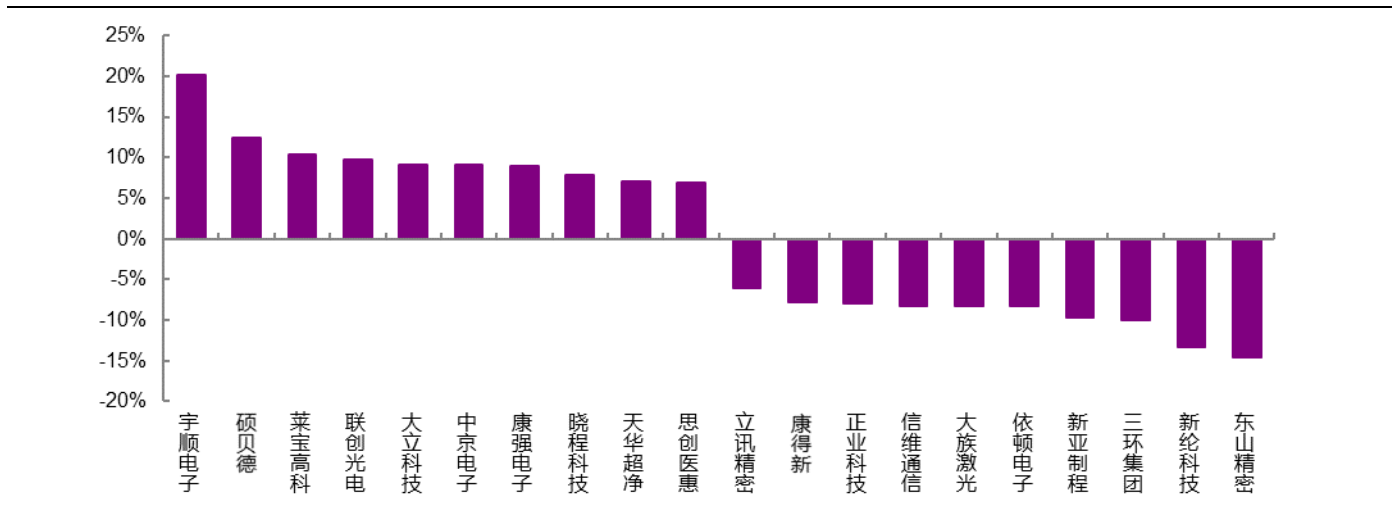
图表 8：DRAM 价格指数



资料来源：Wind

### 3.2、个股行情

图表 9：电子行业上周涨跌幅前 10 的公司



资料来源：Wind

### 4、风险提示

中美贸易摩擦恶化；半导体国产替代进展不及预期；被动元件价格下降；5G 推进不及预期。

## 行业及公司评级体系

| 评级  | 说明  |
|-----|---|
| 买入  | 未来 6-12 个月的投资收益率领先市场基准指数 15% 以上;                          |
| 增持  | 未来 6-12 个月的投资收益率领先市场基准指数 5% 至 15%;                        |
| 中性  | 未来 6-12 个月的投资收益率与市场基准指数的变动幅度相差 -5% 至 5%;                  |
| 减持  | 未来 6-12 个月的投资收益率落后市场基准指数 5% 至 15%;                        |
| 卖出  | 未来 6-12 个月的投资收益率落后市场基准指数 15% 以上;                          |
| 无评级 | 因无法获取必要的资料, 或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件, 或者其他原因, 致使无法给出明确的投资评级。 |

**基准指数说明:** A 股主板基准为沪深 300 指数; 中小盘基准为中小板指; 创业板基准为创业板指; 新三板基准为新三板指数; 港股基准指数为恒生指数。

## 分析、估值方法的局限性说明

本报告所包含的分析基于各种假设, 不同假设可能导致分析结果出现重大不同。本报告采用的各种估值方法及模型均有其局限性, 估值结果不保证所涉及证券能够在该价格交易。

## 分析师声明

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师, 以勤勉的职业态度、专业审慎的研究方法, 使用合法合规的信息, 独立、客观地出具本报告, 并对本报告的内容和观点负责。负责准备本报告以及撰写本报告的所有研究分析师或工作人员在此保证, 本研究报告中关于任何发行商或证券所发表的观点均如实反映分析人员的个人观点。负责准备本报告的分析师获取报酬的评判因素包括研究的质量和准确性、客户的反馈、竞争性因素以及光大证券股份有限公司的整体收益。所有研究分析师或工作人员保证他们报酬的任何一部分不曾与, 不与, 也将不会与本报告中的具体的推荐意见或观点有直接或间接的联系。

## 特别声明

光大证券股份有限公司 (以下简称“本公司”) 创建于 1996 年, 系由中国光大 (集团) 总公司投资控股的全国性综合类股份制证券公司, 是中国证监会批准的首批三家创新试点公司之一。根据中国证监会核发的经营证券期货业务许可, 光大证券股份有限公司的经营经营范围包括证券投资咨询业务。

本公司经营范围: 证券经纪; 证券投资咨询; 与证券交易、证券投资活动有关的财务顾问; 证券承销与保荐; 证券自营; 为期货公司提供中间介绍业务; 证券投资基金代销; 融资融券业务; 中国证监会批准的其他业务。此外, 公司还通过全资或控股子公司开展资产管理、直接投资、期货、基金管理以及香港证券业务。

本证券研究报告由光大证券股份有限公司研究所 (以下简称“光大证券研究所”) 编写, 以合法获得的我们相信为可靠、准确、完整的信息为基础, 但不保证我们所获得的原始信息以及报告所载信息之准确性和完整性。光大证券研究所可能将不时补充、修订或更新有关信息, 但不保证及时发布该等更新。

本报告中的资料、意见、预测均反映报告初次发布时光大证券研究所的判断, 可能需随时进行调整且不予通知。报告中的信息或所表达的意见不构成任何投资、法律、会计或税务方面的最终操作建议, 本公司不就任何人依据报告中的内容而最终操作建议做出任何形式的保证和承诺。在任何情况下, 本报告中的信息或所表达的意见并不构成对任何人的投资建议。客户应自主作出投资决策并自行承担投资风险。本报告中的信息或所表达的意见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。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, 本公司及作者均不承担任何法律责任。

不同时期, 本公司可能会撰写并发布与本报告所载信息、建议及预测不一致的报告。本公司的销售人员、交易人员和其他专业人员可能会向客户提供与本报告中观点不同的口头或书面评论或交易策略。本公司的资产管理部、自营部门以及其他投资业务部门可能会独立做出与本报告的意見或建议不相一致的投资决策。本公司提醒投资者注意并理解投资证券及投资产品存在的风险, 在做出投资决策前, 建议投资者务必向专业人士咨询并谨慎抉择。

在法律允许的情况下, 本公司及其附属机构可能持有报告中提及的公司所发行证券的头寸并进行交易, 也可能为这些公司提供或正在争取提供投资银行、财务顾问或金融产品等相关服务。投资者应当充分考虑本公司及本公司附属机构就报告内容可能存在的利益冲突, 勿将本报告作为投资决策的唯一信赖依据。

本报告根据中华人民共和国法律在中华人民共和国境内分发, 仅供本公司的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。本报告仅向特定客户传送, 未经本公司书面授权, 本研究报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品, 或再次分发给任何其他人, 或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。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。如欲引用或转载本文内容, 务必联络本公司并获得许可, 并需注明出处为光大证券研究所, 且不得对本文进行有悖原意的引用和删改。

## 光大证券股份有限公司

上海市新闻路 1508 号静安国际广场 3 楼 邮编 200040

总机：021-22169999 传真：021-22169114、22169134

| 机构业务总部 | 姓名   | 办公电话          | 手机                      | 电子邮件                    |
|--------|------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 上海     | 徐硕   | 021-52523543  | 13817283600             | shuoxu@ebsecn.com       |
|        | 李文渊  |               | 18217788607             | liwenyuan@ebsecn.com    |
|        | 李强   | 021-52523547  | 18621590998             | liqiang88@ebsecn.com    |
|        | 罗德锦  | 021-52523578  | 13661875949/13609618940 | luodj@ebsecn.com        |
|        | 张弓   | 021-52523558  | 13918550549             | zhanggong@ebsecn.com    |
|        | 黄素青  | 021-22169130  | 13162521110             | huangsuqing@ebsecn.com  |
|        | 邢可   | 021-22167108  | 15618296961             | xingk@ebsecn.com        |
|        | 李晓琳  | 021-52523559  | 13918461216             | lixiaolin@ebsecn.com    |
|        | 郎珈艺  | 021-52523557  | 18801762801             | dingdian@ebsecn.com     |
|        | 余鹏   | 021-52523565  | 17702167366             | yupeng88@ebsecn.com     |
|        | 丁点   | 021-52523577  | 18221129383             | dingdian@ebsecn.com     |
|        | 郭永佳  |               | 13190020865             | guoyongjia@ebsecn.com   |
|        | 北京   | 郝辉            | 010-58452028            | 13511017986             |
| 梁晨     |      | 010-58452025  | 13901184256             | liangchen@ebsecn.com    |
| 吕凌     |      | 010-58452035  | 15811398181             | lvling@ebsecn.com       |
| 郭晓远    |      | 010-58452029  | 15120072716             | guoxiaoyuan@ebsecn.com  |
| 张彦斌    |      | 010-58452026  | 15135130865             | zhangyanbin@ebsecn.com  |
| 鹿舒然    |      | 010-58452040  | 18810659385             | pangsr@ebsecn.com       |
| 黎晓宇    |      | 0755-83553559 | 13823771340             | lix1@ebsecn.com         |
| 张亦潇    |      | 0755-23996409 | 13725559855             | zhangyx@ebsecn.com      |
| 深圳     | 王渊锋  | 0755-83551458 | 18576778603             | wangyuanfeng@ebsecn.com |
|        | 张靖雯  | 0755-83553249 | 18589058561             | zhangjingwen@ebsecn.com |
|        | 苏一耘  |               | 13828709460             | suy1@ebsecn.com         |
|        | 常密密  |               | 15626455220             | changmm@ebsecn.com      |
|        | 国际业务 | 陶奕            | 021-52523546            | 18018609199             |
|        | 梁超   | 021-52523562  | 15158266108             | liangc@ebsecn.com       |
|        | 金英光  |               | 13311088991             | jinyg@ebsecn.com        |
|        | 王佳   | 021-22169095  | 13761696184             | wangjia1@ebsecn.com     |
|        | 郑锐   | 021-22169080  | 18616663030             | zh Rui@ebsecn.com       |
|        | 凌贺鹏  | 021-22169093  | 13003155285             | linghp@ebsecn.com       |
|        | 周梦颖  | 021-52523550  | 15618752262             | zhoumengying@ebsecn.com |
| 私募业务部  | 戚德文  | 021-52523708  | 18101889111             | qidw@ebsecn.com         |
|        | 安玲娴  | 021-52523708  | 15821276905             | anlx@ebsecn.com         |
|        | 张浩东  | 021-52523709  | 18516161380             | zhanghd@ebsecn.com      |
|        | 吴冕   | 0755-23617467 | 18682306302             | wumian@ebsecn.com       |
|        | 吴琦   | 021-52523706  | 13761057445             | wuqi@ebsecn.com         |
|        | 王舒   | 021-22169419  | 15869111599             | wangshu@ebsecn.com      |
|        | 傅裕   | 021-52523702  | 13564655558             | fuyu@ebsecn.com         |
|        | 王婧   | 021-22169359  | 18217302895             | wangjing@ebsecn.com     |
|        | 陈潞   | 021-22169146  | 18701777950             | chenlu@ebsecn.com       |
|        |      | 王涵洲           |                         | 18601076781             |