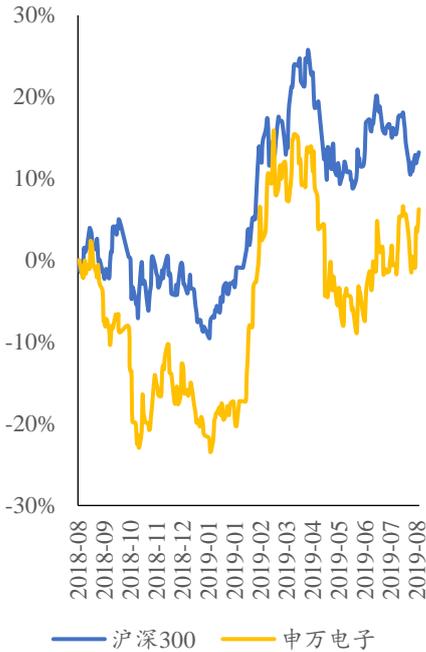


行业周报

投资评级：看好
评级变动：维持评级



电子行业双周报 2019 年第 16 期（总第 16 期）

华为发布鸿蒙操作系统，三星公布 Micro LED 模组价格

一周行情回顾：

上两周，市场整体维持下行态势，沪深 300 指数下跌 0.98%，所有申万一级行业中仅有 4 个行业上涨，申万电子行业指数上两周表现强于市场整体，上涨 3.98%，涨幅位居所有申万行业第二位。电子行业整体估值回升至 31.59 倍，接近最近五年均值减一倍标准差水平；整体市净率回升至 3.43 倍，接近最近五年平均水平。细分行业指数上两周全部上涨，半导体、元件、电子制造、光学光电子和其他电子涨幅分别为 2.34%、5.89%、6.89%、0.30%和 3.47%。

上两周，电子行业全部 250 家上市公司中，共有 121 家上涨，129 家下跌，其中涨幅前五位分别为美格智能、精研科技、金溢科技、博通集成和长信科技，跌幅前五位分别为安集科技、乐鑫科技、睿创微纳、贤丰控股和彩虹科技。

上两周，电子行业上市公司共有 17 家公布重要股东股权变动 72 笔，均为上市公司重要股东减持股票，减持变动参考市值合计约 9.73 亿元。

截至 2019 年 8 月 18 日，共有 67 家上市公司发布 2019 年度半年度报告或业绩快报，其中业绩增长幅度大于 30%的上市公司共有 32 家，业绩下滑的有 18 家。

截至 2019 年 8 月 18 日，共有 147 家电子行业上市公司发布了 2019 年半年度业绩预告，其中 41 家预增，30 家略增，5 家续盈，8 家扭亏，10 家首亏，16 家预减，26 家略减、11 家续亏。

三星电子本月 8 日通过北美公司首次公开了 Micro LED 商业显示产品 The wall Professional 的模组价格。此前的 Micro LED 皆为定制化产品，此次三星正式公开价格以备量产。三星电子公开的 806.4*453.6*72.5mm 大小的模组价格为 2.33 万美金，若拼成三星电子此前展示过的 The wall 146 吋总计需要 16 块模组，加之 2 块备用模组，加上装置费和手续费共计需要约 40 万美金。Micro LED 被誉为下一代显示技术，但由于还有巨量转移等技术难题仍需攻克，其相关产品价格目前还是很高。随着 Mini & Micro LED 技术的逐步成熟，相关产品将会在这一两年内被陆续推向市场，价格也会随之而降，成为显示面板市场行业新的增长引擎，建议持续关注在 Mini & Micro LED 领域具有布局的 LED 产业上下游公司。

长城国瑞证券研究所

分析师：李凌翔
邮箱：lilingxiang@gwgsc.com
执业证书编号：S0200518110001

分析师助理：夏瑜
邮箱：xiayu@gwgsc.com
执业证书编号：S0200118070004

联系电话：0592-5169081
地址：厦门市思明区莲前西路 2 号
莲富大厦 17 楼

长城国瑞证券有限公司



行业动态：

◆三星公布 Micro LED 模组价格，146 英寸拼接屏价格约 40 万美元

CINNO Research 产业资讯，三星电子在 8 日通过北美公司首次公开了 Micro LED 商业显示产品 The wall Professional 的模组价格。此前的 Micro LED 皆为定制化产品，此次三星正式公开价格以备量产。但因价格原因，普及化仍需时间。

三星电子公开的 806.4*453.6*72mm 大小的模组价格为 2.33 万美金。若要拼成三星电子此前展示过的 The wall 146 吋时需要横竖各 4 块模组，总计需要 16 块模组。三星电子为 146 吋产品提供 16 块模组和 2 块备用模组，加上装置费和手续费共计需要约 40 万美金。

三星电子此次公开 Micro LED 模组价格应是对量产有了充分自信。此前的 Micro LED 产品基本是小规模定制服务，但正式公开价格应是为更积极地拿下大量订单。实际上三星电子近日在公开场合也曾表示过 Micro LED 的量产信心。在此前进行的业绩说明会时表示：Micro LED 的核心是微细制程能力，作为半导体排名第一的企业，三星电子在细微制程上的技术是已有充分保障。同时还表示过明年起将扩大至家用产品线，上市时机将会根据市场情况决定。（资料来源：CINNO Research）

◆荣耀智慧屏配置曝光：55 英寸 + 鸿蒙操作系统

8 月 10 日下午，荣耀在东莞篮球体育中心举行荣耀智慧屏新品发布会，正式发布全球首款采用华为鸿蒙操作系统的终端产品——荣耀智慧屏。作为华为智慧屏战略的第一款产品，荣耀智慧屏将把更多的科技创新带入大屏领域，推动整个行业的加速演进，为消费者打造智慧家庭生活新体验。

作为全新品类的第一款产品，荣耀智慧屏系列不仅采用华为全新发布的分布式操作系统华为鸿蒙操作系统，还搭载鸿鹄 818 智慧芯片等三颗华为自研芯片，具备协同智慧能力；内置升降式 AI 摄像头，首创系统级视频通话功能；开创了大屏和手机的交互新方式，能实现魔法闪投、魔法控屏等功能；它还可以联控智能家居，创新打造“我家”生活空间，通过智慧屏全局操控。这些创新的技术，让荣耀智慧屏拥有了全面超越传统电视的体验。

荣耀智慧屏系列两款新品售价分别为：3799 元(55 寸标准版)、4799 元(55 寸高配 PRO 版)。目前，全系新品已在 Vmall、京东、



天猫、荣耀亲选展开预约，并将于8月15日10:08起首销。（资料来源：中国日报网）

风险提示：

中美贸易关系恶化；汇率波动带来的汇兑损失；电子行业景气度下滑，下游需求疲软；LED行业竞争加剧，产品价格下滑幅度超预期；手机市场趋近饱和，手机销量增速不及预期导致手机产业链上下游厂商营收、盈利滑坡；5G进展不及预期。



目 录

| | |
|------------------------------------|----|
| 1 上周行情回顾（2019.8.5-2019.8.18） | 6 |
| 2 行业重要资讯 | 10 |
| 3 公司动态 | 14 |
| 3.1 电子行业上市公司重点公告速览..... | 14 |
| 3.2 电子行业上市公司重要股东二级市场交易..... | 15 |
| 3.3 电子行业上市公司最新业绩公告..... | 15 |
| 4 风险提示 | 22 |
| 股票投资评级说明 | 23 |



图目录

| | |
|---|---|
| 图 1: 电子行业最近一年相对市场表现..... | 6 |
| 图 2: 申万一级行业双周涨跌幅 | 7 |
| 图 3: 申万二级行业双周涨跌幅 (%) | 7 |
| 图 4: 电子行业最近五年估值水平 (市盈率 TTM, 剔除负值) | 8 |
| 图 5: 电子行业最近五年市净率水平 (市净率, 剔除负值) | 8 |
| 图 6: 电子行业上市公司个股涨跌幅前五 (%) | 9 |

表目录

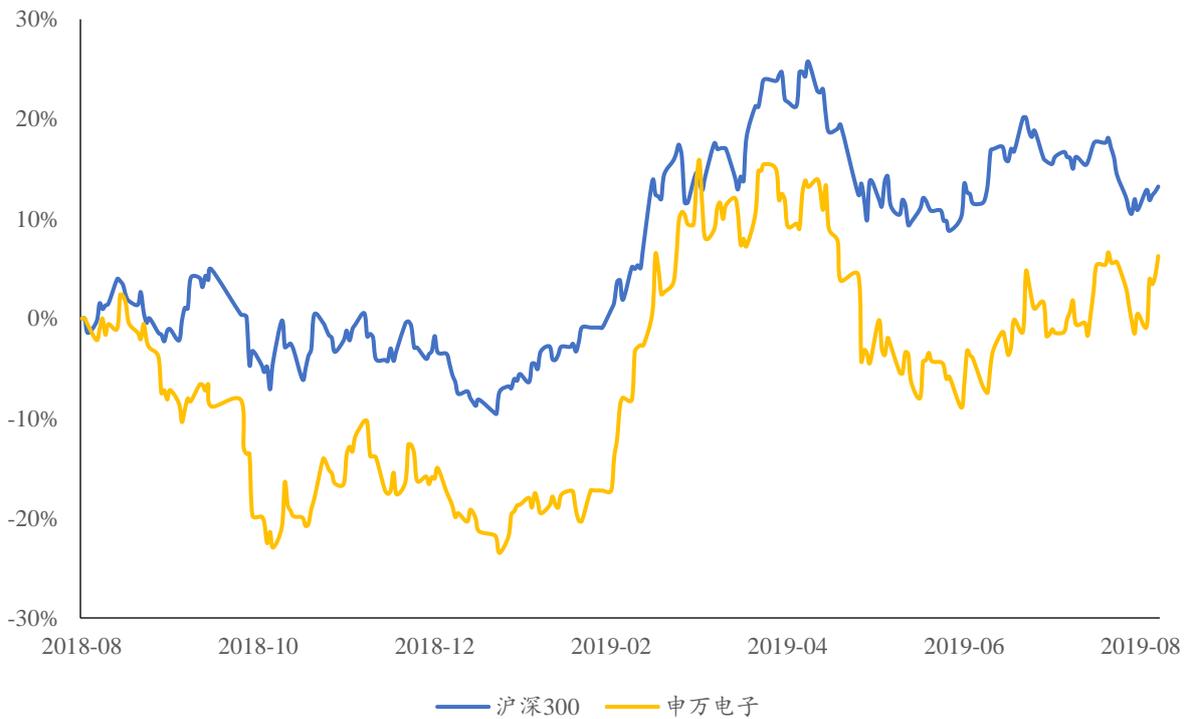
| | |
|------------------------------|----|
| 表 1: 电子行业上市公司重点公告速览..... | 14 |
| 表 2: 电子行业上市公司重要股东二级市场交易..... | 15 |
| 表 3: 电子行业上市公司最新业绩公告..... | 15 |

1 上周行情回顾（2019.8.5-2019.8.18）

上两周，市场整体维持下行态势，沪深300指数下跌0.98%，所有申万一级行业中仅有4个行业上涨，申万电子行业指数上两周表现强于市场整体，上涨3.98%，涨幅位居所有申万行业第二位。电子行业整体估值回升至31.59倍，接近最近五年均值减一倍标准差水平；整体市净率回升至3.43倍，接近最近五年平均水平。细分行业指数上两周全部上涨，半导体、元件、电子制造、光学光电子和其他电子涨幅分别为2.34%、5.89%、6.89%、0.30%和3.47%。

上两周，电子行业全部250家上市公司中，共有121家上涨，129家下跌，其中涨幅前五位分别为美格智能、精研科技、金溢科技、博通集成和长信科技，跌幅前五位分别为安集科技、乐鑫科技、睿创微纳、贤丰控股和彩虹科技。

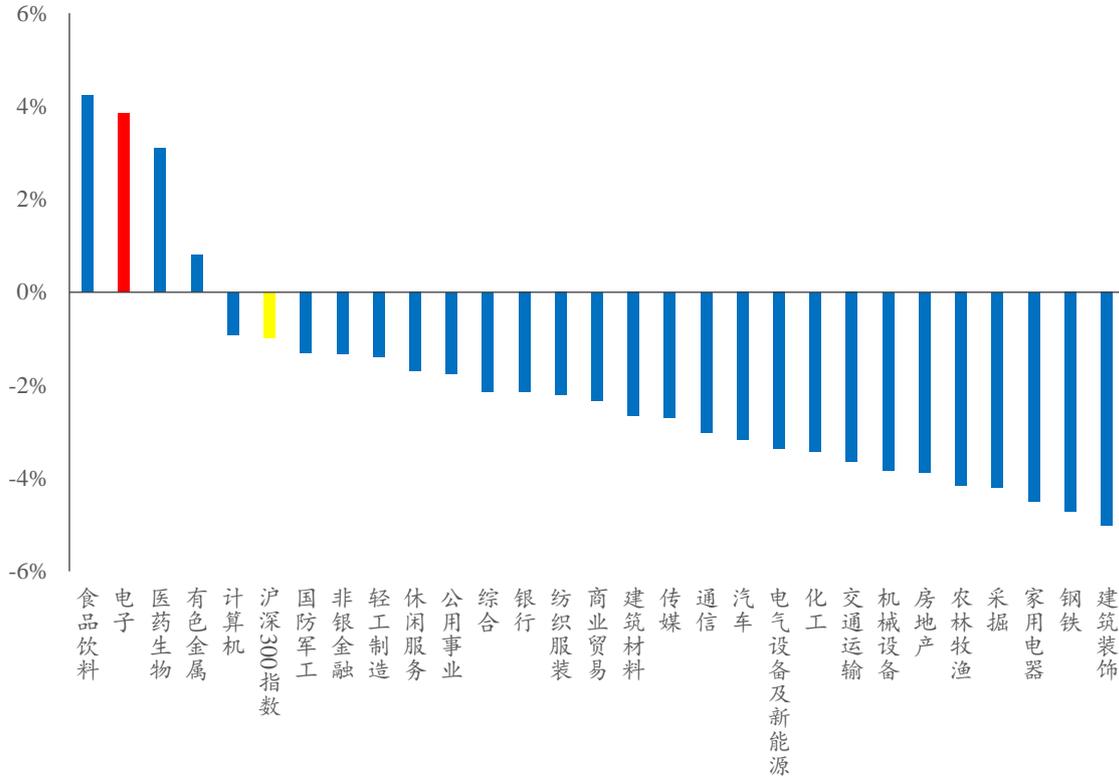
图1：电子行业最近一年相对市场表现



资料来源：Wind、长城国瑞证券研究所

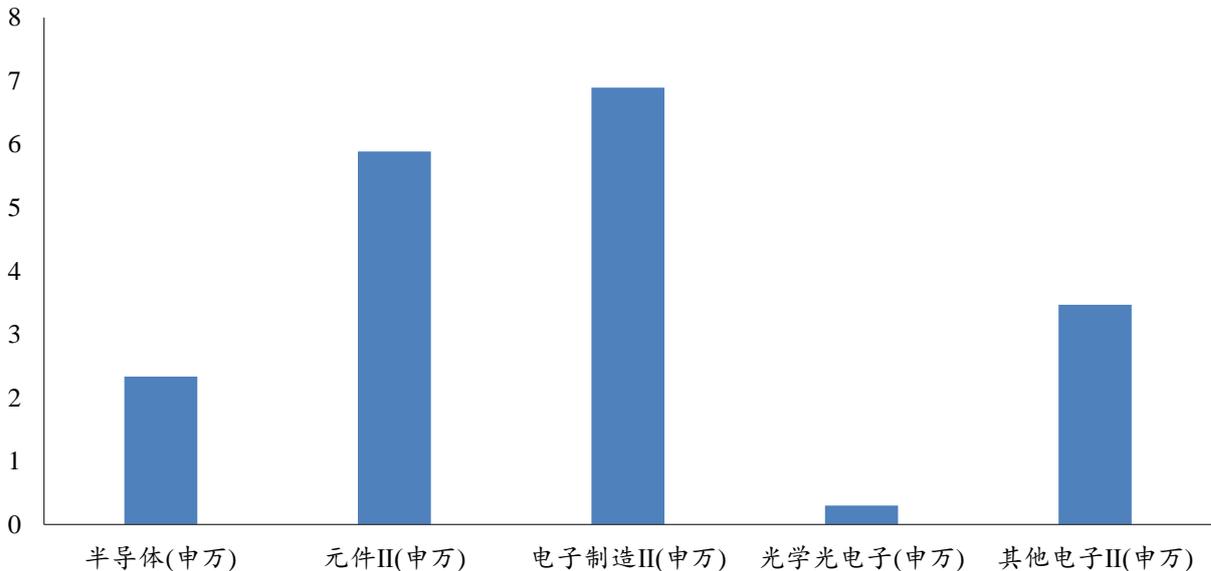


图 2：申万一级行业双周涨跌幅



资料来源：Wind、长城国瑞证券研究所

图 3：申万二级行业双周涨跌幅 (%)



资料来源：Wind、长城国瑞证券研究所

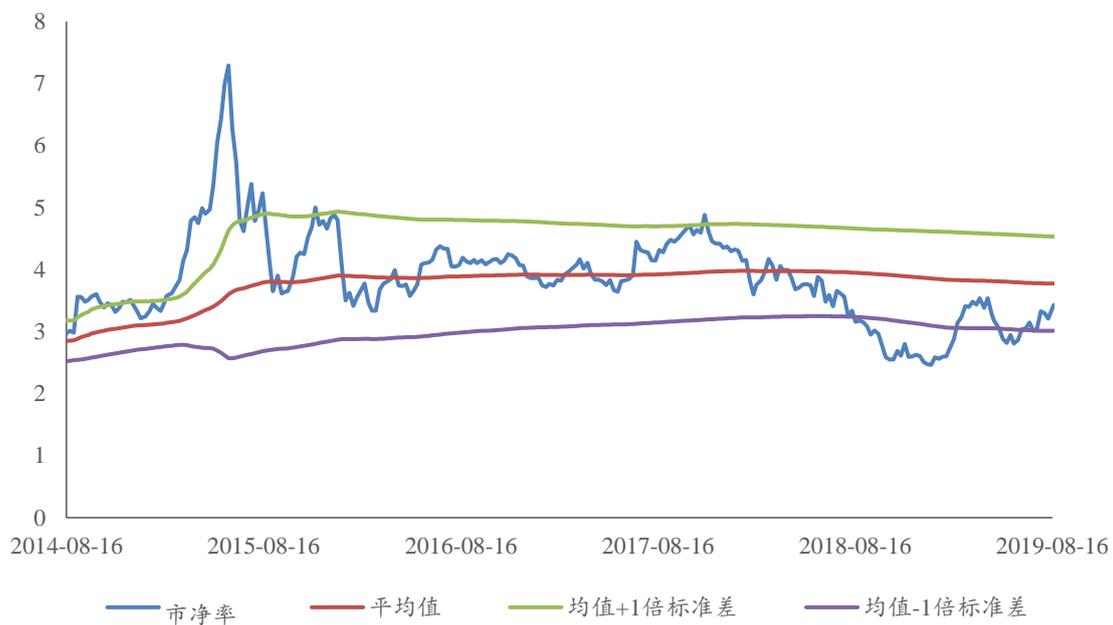


图 4：电子行业最近五年估值水平（市盈率 TTM，剔除负值）



资料来源：Wind，长城国瑞证券研究所

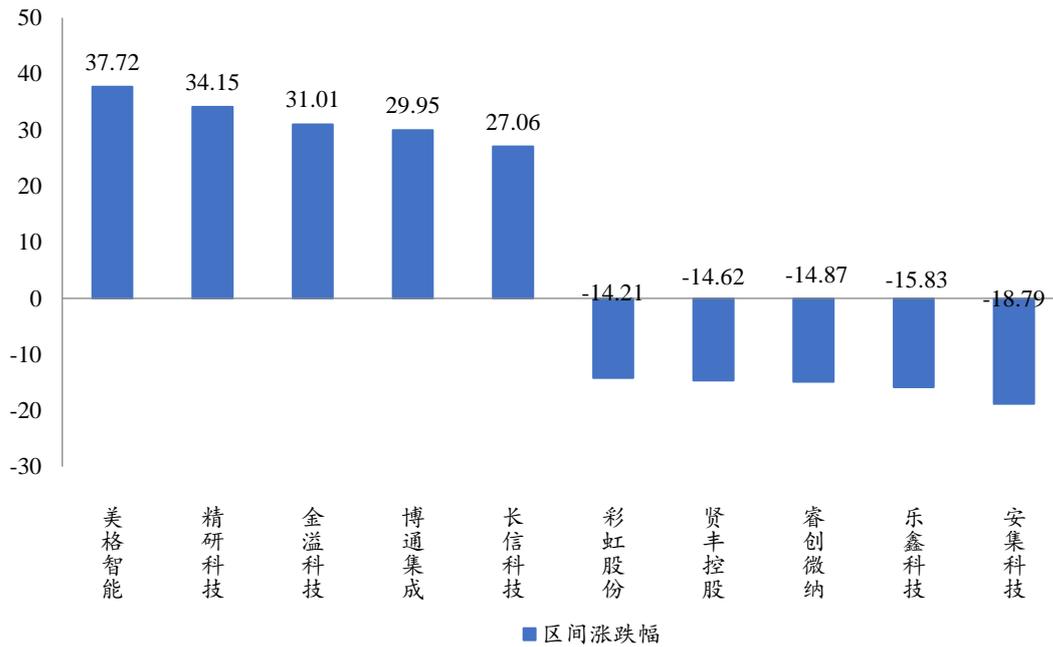
图 5：电子行业最近五年市净率水平（市净率，剔除负值）



资料来源：Wind，长城国瑞证券研究所



图 6：电子行业上市公司个股涨跌幅前五（%）



资料来源：Wind，长城国瑞证券研究所

2 行业重要资讯

◆小米携手三星首发 6400 万像素和 1 亿像素超清相机

8 月 7 日，小米集团总裁林斌在未来影像技术沟通会上宣布 Redmi 品牌将联合三星全球首发 6400 万超清相机手机。三星电子 SYSTEM LSI 事业部全球副总裁李济硕表示，Redmi 即将发布的新品将成为首款搭载量产 6400 万超清相机的手机，其搭载的 6400 万像素传感器采用的是三星 ISOCELL Bright GW1 传感器。据介绍，红米 6400 万相机拥有高达 9248*6936 的分辨率，比 4800 万要高 34%，支持 Remosaic 直出照片，每张照片大小约 19MB，超高解析力画面更精细。此外，6400 万的感光面积高达 1/1.7 英寸，相比 4800 万高出 34%，结合四合一 1.6 μ m 大像素，夜拍能力更出众。此外，小米集团还将联合三星推出全球首款 1 亿像素超清相机手机。

（资料来源：机锋网）

◆日本两大运营商恢复销售华为 P30

日本通信运营商 KDDI 于 8 月 5 日发布消息称，将从 8 月 8 日开始发售华为的新款智能手机。据介绍，将从 8 月 8 日开始发售的机型是“P30 lite Premium”（含税 3.24 万日元，约合人民币 2161.95 元）。该机配备 128GB 内存，超过普通的“P30 lite”，将作为 KDDI 的手机服务 au 的限定机型销售。

另一家日本通信运营商软银也就近期重启华为手机的销售进行调整。社长宫内谦在 5 日的财报发布会上表示，“计划投放此前延期发售的机型”。预计将在再次确认基本操作系统等利用状况的基础上，作出最终判断。（资料来源：新浪科技）

◆三星正式发布全球第一颗 7nm EUV 芯片 Exynos 9825

8 月 7 日，三星正式发布全球首款 7nm EUV 芯片 Exynos 9825，这款 SoC 采用了三星的 7 纳米 EUV 工艺，可将晶体管性能提高 20-30%，同时耗电量减少 30-50%。

Exynos 9825 搭载的是三星的两个定制核心、两个 Cortex-A75 核心，以及四个 Cortex-A55 核心以保持能源效率。Exynos 9825 集成了 NPU，NPU 将负责对象识别，以及选择理想的场景，在图像信号处理器（ISP）的帮助下，使用户体验到良好的色彩平衡和更好的成像结果。NPU 还将智能地识别智能手机用户的使用模式，并支持更快的应用程序预加载。Exynos 9825 还集成了 4G LTE 高级 Pro 调制解调器，加上 8x 的载波聚合，它提供了高达 Cat.20 的 LTE 下载速度，最高可转换为 2Gbps，还有最高可达 316Mbps 的上传速度，还可以与三星的 Exynos 调制解调器 5100 无缝连接。

虽然遭到了日本的制裁，但是在专业晶圆代工方面，三星还在继续加码扩大生产线。三星



高层指出，除了现有的产线，华城厂的 EUV 制程生产线预计明年上半年开始运作；和原先规划一样，三星还将另外打造一条 7nm EUV 制程生产线、一条影像传感器生产线（S4）。同时，三星实验室正在评估一项设备，看看是否能把 EUV 制程应用到第三代 10nm 级（1z-nm）DRAM 的生产上面。（资料来源：OFweek 电子工程网）

◆贸易战备货效应发酵，第二季全球笔电出货季增 12%

根据全球市场研究机构 TrendForce 最新笔记本电脑出货报告显示，2019 年第二季原本因为对中美贸易战与 Intel CPU 缺货问题的担忧，导致整体市场展望趋于保守。然在 AMD CPU 替代效应发酵，加上 Chromebook 标案需求提升，而原本对贸易战的担忧反而刺激品牌预期性的提前备货等三大因素，带动第二季出货量达到 4,150 万台，同比增长 12.1%，表现优于预期。

集邦咨询指出，全球有三分之一的笔电需求来自北美市场，为了应对中美贸易战扩大的冲击，品牌厂在六月展开提前备货，以降低惩罚性关税可能的冲击。美国川普政府针对中国输美剩下的 3,000 亿美元商品，预计在 9 月 1 日起课予 10% 关税，可能成为左右下半年笔电出货的最大变量。为了规避关税垫高成本，按照以往经验，初期有很高的机率会转化成短期出货增加的动能。但由于 10% 关税的课征基础是以 9 月 1 日到港时间为准，显然 8 月份追加出货量并透过海运运送，在时间上已经无法避免 10% 关税，因此目前对于短期笔电追加需求的看法转趋保守。至于关税增加是否冲击终端销售，进而影响接下来笔电出货的动能，可能需要到第四季状况才会更为明朗。（资料来源：TrendForce）

◆三星公布 Micro LED 价格，146 英寸拼接屏价格约 40 万美元

CINNO Research 产业资讯，三星电子在 8 日通过北美公司首次公开了商显 Micro LED 产品 The wall Professional 的模组价格。此前的 Micro LED 皆为定制化产品，此次三星正式公开价格以备量产。但因价格原因，普及化仍需时间。

三星电子公开的 806.4×453.6×72mm 大小的模组价格为 2.33 万美金。若要拼成三星电子此前展示过的 The wall 146 吋时需要横竖各 4 块模组，总计需要 16 块模组。三星电子为 146 吋产品提供 16 块模组和 2 块备用模组，加上装置费和手续费共计需要约 40 万美金。

三星电子此次公开 Micro LED 模组价格应是对量产有了充分自信。此前的 Micro LED 产品基本是小规模定制服务，但正式公开价格应是为更积极地拿下大量订单。实际上三星电子近日在公开场合也曾表示过 Micro LED 的量产信心。在此前进行的业绩说明会时表示：Micro LED 的核心是微细制程能力，作为半导体排名第一的企业，三星电子在细微制程上的技术是已有充分保障。同时还表示过明年起将扩大至家用产品线，上市时机将会根据市场情况决定。（资料

来源：CINNO Research)

◆荣耀智慧屏配置曝光：55英寸+鸿蒙操作系统

8月10日下午，荣耀在东莞篮球体育中心举行荣耀智慧屏新品发布会，正式发布全球首款采用华为鸿蒙操作系统的终端产品——荣耀智慧屏。作为华为智慧屏战略的第一款产品，荣耀智慧屏将把更多的科技创新带入大屏领域，推动整个行业的加速演进，为消费者打造智慧家庭生活新体验。

作为全新品类的第一款产品，荣耀智慧屏系列不仅采用华为全新发布的分布式操作系统华为鸿蒙操作系统，还搭载鸿鹄818智慧芯片等三颗华为自研芯片，具备协同智慧能力；内置升降式AI摄像头，首创系统级视频通话功能；开创了大屏和手机的交互新方式，能实现魔法闪投、魔法控屏等功能；它还可以联控智能家居，创新打造“我家”生活空间，通过智慧屏全局操控。这些创新的技术，让荣耀智慧屏拥有了全面超越传统电视的体验。

荣耀智慧屏系列两款新品售价分别为：3799元(55寸标准版)、4799元(55寸高配PRO版)。目前，全系新品已在Vmall、京东、天猫、荣耀亲选展开预约，并将于8月15日10:08起首销。(资料来源：中国日报网)

◆联发科携手T-Mobile，成功实现首次5G联网通话对接

IC设计厂联发科、电信运营商T-Mobile于15日宣布，在多家厂商共同测试环境(multi-vendor network environment)下，成功完成全球首次5G独立组网(SA)联网通话对接，是5G生态建设关键里程碑。联发科指出，本次合作的国际级产业伙伴包括核心网络供应商诺基亚和思科、爱立信，加上联发科及电信运营商T-Mobile，在共同合作测试的环境下，实现全球第1个独立组网的联网通话，成功模拟T-Mobile网络中的实际5G部署，带领独立组网架构商用目标迈出重要一大步。

联发科表示，本次通话测试使用自家5G多模调制解调器芯片M70，而公司5月推出的第1颗5G系统单芯片(SoC)，采用7纳米制程，整合了M70的数据及安谋最新的Cortex-A77 CPU、Mali-G77 GPU和联发科最先进的独立AI处理器(APU)，可适用于5G SA、非独立式组网(NSA)及Sub-6GHz频段，并支持2-5G等各世代通信。

即将于2020年广泛部署的5G SA，相较于NSA更有效率。联发科解释，NSA是与前代LTE混合组网，在5G独立组网架构下才能支持完整功能，包括超低延迟、高覆盖率、高承载率等优点，并支持多项的应用如AR/VR、在线游戏、智能工厂及电表、车联网，满足需要实时回应及大量连结的应用，超快速连接也让消费者能享受更佳的效能与流畅度。而联发科的5G多



模调制解调器芯片 M70 适用于 5G SA、NSA 架构，最高下载速度 4.7Gps (Sub-6GHz 频段)，支持新无线电的空中界面 New Radio(NR)及载波聚合(CA)，让电信运营商享有更多部署弹性。(资料来源：集微网)

3 公司动态

3.1 电子行业上市公司重点公告速览

表 1：电子行业上市公司重点公告速览

| 证券名称 | 事件类型 | 发生日期 | 事件摘要 |
|-------|----------|----------|--|
| 大华股份 | 业绩预告 | 20190817 | 第 1 次 2019 年三季报业绩预告, 公司业绩略增, 预测业绩: 净利润约 172004.95 万元~195460.17 万元, 增长 10.00%~25.00%。 |
| 江丰电子 | 增发预案公告 | 20190817 | 本次拟增发股份 4375.2 万股, 增发预案公告日: 2019-08-17。 |
| 科达利 | 业绩预告 | 20190816 | 第 1 次 2019 年三季报业绩预告, 公司业绩预增, 预测业绩: 净利润约 12916.83 万元~15106.13 万元, 增长 195.00%~245.00%。 |
| 联得装备 | 签订重大合同 | 20190815 | 深圳市联得自动化装备股份有限公司于 2019 年 8 月 15 日召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十二次会议, 审议通过了《关于全资子公司签订建设工程施工合同的议案》, 同意子公司东莞联鹏智能装备有限公司与江西建工第三建筑有限责任公司签订《建设工程施工合同》。 |
| 共达电声 | 业绩预告 | 20190813 | 第 1 次 2019 年三季报业绩预告, 公司业绩预增, 预测业绩: 净利润约 1100 万元~1600 万元, 增长 159.48%~277.43%。 |
| 深天马 A | 签署合作意向书 | 20190812 | 2019 年 8 月 12 日, 公司与厦门火炬高技术产业开发区管理委员会, 厦门天马共同签署了《第 6 代柔性 AMOLED 生产线项目投资合作框架协议》。 |
| 顺络电子 | 业绩快报 | 20190812 | 公司已于 2019-08-12 披露 2019 年中报业绩快报: 营业总收入 12.17 亿元, 同比去年 7.77%, 净利润为 1.95 亿元, 同比去年-13.98%, 基本 EPS 为 0.24 元, 加权平均 ROE 为 4.47%。 |
| 金溢科技 | 签订重大合同 | 20190812 | 2019 年 8 月 12 日, 深圳市金溢科技股份有限公司与江苏通行宝智慧交通科技有限公司签署了《江苏省高速公路电子不停车收费系统(ETC)电子标签采购合同书》。 |
| 大立科技 | 业绩预告 | 20190810 | 第 1 次 2019 年三季报业绩预告, 公司业绩预增, 预测业绩: 净利润约 8156.98 万元~9788.37 万元, 增长 150.00%~200.00%。 |
| 东山精密 | 业绩预告 | 20190810 | 第 1 次 2019 年三季报业绩预告, 公司业绩略增, 预测业绩: 净利润增长 30%~50%。 |
| 奥拓电子 | 业绩预告 | 20190810 | 第 1 次 2019 年三季报业绩预告, 公司业绩略增, 预测业绩: 净利润约 12500 万元~16000 万元, 增长 4.35%~33.57%。 |
| 兆易创新 | 增发实施方案公告 | 20190809 | 增发方案: 增发发行方式定向, 增发类型原有 A 股增发 A 股, 增发招股公告日: 2019-08-09。 |
| 传艺科技 | 增发预案公告 | 20190808 | 本次拟增发股份 4955.5078 万股, 增发预案公告日: 2019-08-08。 |
| 晶晨股份 | 业绩预告 | 20190807 | 第 1 次 2019 年三季报业绩预告, 公司业绩不确定, 预测业绩: 经营情况良好。 |
| 高德红外 | 签署合作意向书 | 20190805 | 近日公司与开发区管委会, 市科技局签署了《武汉高德微机电与传感工业技术研究院共建协议》。 |
| 台基股份 | 增发预案公告 | 20190805 | 本次拟增发股份 4262.4 万股, 增发预案公告日: 2019-08-05。 |

资料来源: WIND、长城国瑞证券研究所

3.2 电子行业上市公司重要股东二级市场交易

上两周，电子行业上市公司共有 17 家公布重要股东变动 72 笔，均为上市公司重要股东减持股票，减持变动参考市值合计约 9.73 亿元。

表 2：电子行业上市公司重要股东二级市场交易

| 证券名称 | 变动次数 | 涉及股东人数 | 总变动方向 | 净买入股份数合计(万股) | 增减仓参考市值(万元) |
|------|------|--------|-------|--------------|-------------|
| 汇顶科技 | 1 | 1 | 减持 | -10.28 | -1,507.42 |
| 闻泰科技 | 1 | 1 | 减持 | -1,274.00 | -47,240.43 |
| 精研科技 | 25 | 4 | 减持 | -193.49 | -9,919.05 |
| 聚灿光电 | 1 | 1 | 减持 | -14.75 | -209.13 |
| 久之洋 | 6 | 1 | 减持 | -133.86 | -4,582.04 |
| 硕贝德 | 7 | 3 | 减持 | -330.45 | -5,773.41 |
| 北京君正 | 3 | 1 | 减持 | -1.03 | -39.41 |
| 伊戈尔 | 4 | 2 | 减持 | -184.99 | -2,775.88 |
| 深南电路 | 2 | 1 | 减持 | -3.14 | -391.79 |
| 京泉华 | 1 | 1 | 减持 | -180.00 | -3,309.42 |
| 瀛通通讯 | 6 | 3 | 减持 | -87.01 | -1,875.56 |
| 东山精密 | 1 | 1 | 减持 | -95.00 | -1,809.48 |
| 漫步者 | 1 | 1 | 减持 | -459.26 | -2,710.74 |
| 福晶科技 | 2 | 1 | 减持 | -59.00 | -688.97 |
| 拓邦股份 | 1 | 1 | 减持 | -2,500.00 | -13,414.11 |
| 雪莱特 | 9 | 1 | 减持 | -394.69 | -1,030.45 |

资料来源：Wind、长城国瑞证券研究所

3.3 电子行业上市公司最新业绩公告

截至 2019 年 8 月 18 日，共有 67 家上市公司发布 2019 年度半年度报告或业绩快报，其中业绩增长幅度大于 30% 的上市公司共有 32 家，业绩下滑的有 18 家。

截至 2019 年 8 月 18 日，共有 147 家电子行业上市公司发布了 2019 年半年度业绩预告，其中 41 家预增，30 家略增，5 家续盈，8 家扭亏，10 家首亏，16 家预减，26 家略减、11 家续亏。

表 3：电子行业上市公司最新业绩公告

| 名称 | 2018 年半年度 归母净利润 (亿元) | 2018 年半年度 归母净利润同 比增长率 (%) | 2019 年半年 度归母净利 润 (亿元) | 2019 年半年 度归母净利 润同比增长 率 (%) | 2019 年半年度 业绩预告类型 | 2019 年半年度业 绩预告增速上限 (%) | 2019 年半年度 预告增速下限 (%) |
|------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|
| 睿创微纳 | 0.32 | — | 0.65 | 102.77% | 预增 | 104% | 72% |
| 光弘科技 | 0.87 | 6.56% | — | — | 预增 | 135% | 117% |
| 博敏电子 | 0.46 | 27.56% | 1.04 | 122.91% | 预增 | 142% | 103% |
| 福蓉科技 | 0.72 | 93.14% | 1.20 | 63.66% | 预增 | 60% | 60% |



| | | | | | | | |
|--------|------|---------|------|----------|----|-------|-------|
| 圣邦股份 | 0.41 | 26.01% | 0.60 | 47.19% | 预增 | 55% | 30% |
| 北京君正 | 0.12 | 213.68% | 0.37 | 211.61% | 预增 | 226% | 196% |
| 东山精密 | 2.60 | 117.93% | 4.02 | 54.72% | 预增 | 70% | 50% |
| 卓胜微 | — | — | — | — | 预增 | 123% | 113% |
| 硕贝德 | 0.35 | 342.46% | 0.91 | 174.15% | 预增 | 172% | 143% |
| 澜起科技 | — | — | — | — | 预增 | 58% | 32% |
| 沪电股份 | 1.97 | 90.87% | — | — | 预增 | 154% | 124% |
| 弘信电子 | 0.44 | 12.10% | — | — | 预增 | 90% | 60% |
| 紫光国微 | 1.20 | -3.03% | 1.93 | 61.02% | 预增 | 75% | 45% |
| 联创电子 | 0.96 | 16.11% | 1.22 | 26.96% | 预增 | 65% | 15% |
| 飞荣达 | 0.70 | 94.11% | — | — | 预增 | 136% | 107% |
| 深南电路 | 2.80 | 11.31% | 4.71 | 68.02% | 预增 | 70% | 50% |
| 智动力 | 0.04 | -80.34% | 0.77 | 1785.17% | 预增 | 1800% | 1771% |
| 安集科技 | 0.16 | — | 0.29 | 85.62% | 预增 | 84% | 78% |
| 国光电器 | 0.14 | -60.07% | — | — | 预增 | 1400% | 1200% |
| 立讯精密 | 8.26 | 21.11% | — | — | 预增 | 90% | 70% |
| 光莆股份 | 0.34 | 25.43% | — | — | 预增 | 130% | 100% |
| 雷曼光电 | 0.12 | -45.92% | 0.19 | 60.60% | 预增 | 80% | 50% |
| 朗科智能 | 0.20 | -51.84% | — | — | 预增 | 130% | 110% |
| 茂硕电源 | 0.02 | -54.74% | 0.17 | 603.72% | 预增 | 749% | 537% |
| 维信诺 | 0.16 | 116.47% | — | — | 预增 | 1140% | 892% |
| 科达利 | 0.22 | -76.40% | 0.80 | 259.17% | 预增 | 280% | 230% |
| 视源股份 | 3.85 | 24.36% | — | — | 预增 | 60% | 30% |
| 莱宝高科 | 0.55 | -13.15% | — | — | 预增 | 81% | 54% |
| 华体科技 | 0.32 | 100.57% | — | — | 预增 | 72% | 50% |
| 聚飞光电 | 0.83 | 14.95% | 1.46 | 76.88% | 预增 | 90% | 60% |
| 明阳电路 | 0.43 | -28.06% | — | — | 预增 | 70% | 50% |
| 华工科技 | 1.81 | 2.55% | — | — | 预增 | 88% | 72% |
| 拓邦股份 | 1.10 | 16.68% | 1.83 | 67.09% | 预增 | 100% | 50% |
| 中光学 | 0.22 | 165.21% | — | — | 预增 | 95% | 63% |
| 上海贝岭 | 0.65 | -51.59% | — | — | 预增 | 96% | 96% |
| 亿纬锂能 | 1.59 | -31.72% | 5.01 | 215.23% | 预增 | 215% | 185% |
| 锦富技术 | 0.01 | -90.93% | — | — | 预增 | 1557% | 1321% |
| 金运激光 | 0.08 | 23.18% | 0.12 | 50.68% | 预增 | 60% | 50% |
| 阳光照明 | 1.64 | -29.35% | — | — | 预增 | 135% | 105% |
| 高德红外 | 1.03 | 121.87% | — | — | 预增 | 60% | 20% |
| 大立科技 | 0.21 | 20.32% | 0.59 | 181.68% | 预增 | 190% | 160% |
| 华天科技 | 2.10 | -17.46% | — | — | 预减 | -48% | -60% |
| 三利谱 | 0.28 | -7.36% | — | — | 预减 | -65% | -100% |
| 欧菲光 | 7.44 | 19.93% | 0.21 | -97.18% | 预减 | -97% | -100% |
| 同兴达 | 0.72 | -0.19% | — | — | 预减 | -50% | -64% |
| GQY 视讯 | 0.36 | 292.59% | — | — | 预减 | -51% | -64% |
| 麦捷科技 | 0.60 | 38.88% | — | — | 预减 | -50% | -62% |



| | | | | | | | |
|--------|-------|-----------|-------|---------|----|--------|--------|
| 金安国纪 | 1.75 | -33.16% | — | — | 预减 | -50% | -65% |
| 富满电子 | 0.38 | 75.15% | — | — | 预减 | -66% | -74% |
| 劲胜智能 | 0.26 | -91.40% | — | — | 预减 | -39% | -62% |
| 阿石创 | 0.19 | -12.22% | — | — | 预减 | -35% | -55% |
| 惠伦晶体 | 0.08 | 25.41% | — | — | 预减 | -87% | -100% |
| 江丰电子 | 0.25 | 19.48% | — | — | 预减 | -35% | -55% |
| 乾照光电 | 1.25 | 22.50% | — | — | 预减 | -70% | -100% |
| 厦门信达 | 0.58 | 10.04% | — | — | 预减 | -95% | -95% |
| 兆易创新 | 2.35 | 30.99% | — | — | 预减 | -50% | 0% |
| 大族激光 | 10.19 | 11.43% | 3.79 | -62.74% | 预减 | -60% | -65% |
| 海康威视 | 41.47 | 26.00% | 42.17 | 1.67% | 续盈 | 10% | -10% |
| 汇顶科技 | 1.12 | -76.72% | — | — | 续盈 | — | — |
| 欧比特 | 0.59 | 7.35% | — | — | 续盈 | 10% | -10% |
| 苏大维格 | 0.39 | 8.95% | — | — | 续盈 | 5% | -19% |
| 超频三 | 0.09 | -54.61% | — | — | 续盈 | 15% | -15% |
| 东晶电子 | -0.10 | -527.78% | — | — | 续亏 | 52% | -45% |
| *ST 盈方 | -0.47 | -1041.71% | — | — | 续亏 | 16% | 16% |
| *ST 保千 | -2.22 | -160.33% | — | — | 续亏 | — | — |
| *ST 宇顺 | -0.34 | 5.08% | — | — | 续亏 | -2% | -46% |
| 华东科技 | -9.55 | -328.50% | — | — | 续亏 | 2% | -1% |
| 金龙机电 | -4.50 | -295.81% | -0.29 | 93.57% | 续亏 | 94% | 93% |
| 雪莱特 | -0.16 | -208.04% | — | — | 续亏 | -703% | -1104% |
| 国科微 | -0.57 | -123.79% | — | — | 续亏 | 65% | 56% |
| 大唐电信 | -3.66 | -13.64% | — | — | 续亏 | — | — |
| 大港股份 | -0.33 | -122.77% | — | — | 续亏 | -439% | -588% |
| 华映科技 | -2.71 | -483.42% | — | — | 续亏 | -121% | -165% |
| 蓝思科技 | 4.58 | 47.37% | — | — | 首亏 | -127% | -137% |
| 通富微电 | 1.01 | 18.12% | — | — | 首亏 | -174% | -198% |
| 星星科技 | 0.41 | 35.90% | — | — | 首亏 | -214% | -226% |
| 晓程科技 | 0.01 | 54.88% | — | — | 首亏 | -3386% | -3786% |
| 鸿利智汇 | 2.34 | 33.61% | — | — | 首亏 | -425% | -427% |
| 百邦科技 | 0.19 | -8.02% | — | — | 首亏 | -173% | -178% |
| 国民技术 | 0.12 | -72.43% | — | — | 首亏 | -398% | -439% |
| *ST 德豪 | 0.20 | 129.68% | — | — | 首亏 | -1592% | -2089% |
| 华灿光电 | 3.13 | 45.10% | — | — | 首亏 | -269% | -271% |
| 维科技术 | 0.56 | 63.77% | — | — | 首亏 | — | — |
| 聚灿光电 | -0.12 | -122.25% | 0.08 | 162.63% | 扭亏 | 205% | 164% |
| 共达电声 | -0.12 | -356.73% | 0.07 | 157.74% | 扭亏 | 166% | 149% |
| 天津普林 | -0.09 | -7.81% | 0.06 | 165.68% | 扭亏 | 169% | 111% |
| 领益智造 | -5.81 | -209.91% | — | — | 扭亏 | 298% | 246% |
| 远望谷 | -0.70 | -213.95% | — | — | 扭亏 | 244% | 207% |
| 金溢科技 | -0.04 | -106.87% | — | — | 扭亏 | 1340% | 1185% |
| 精研科技 | -0.11 | -113.89% | — | — | 扭亏 | 588% | 541% |



| | | | | | | | |
|--------|-------|----------|-------|---------|----|-------|-------|
| 长方集团 | -0.01 | -109.16% | — | — | 扭亏 | 3777% | 3334% |
| 福光股份 | 0.41 | — | 0.46 | 13.89% | 略增 | 17% | 1% |
| 光峰科技 | 0.47 | — | 0.67 | 40.18% | 略增 | 42% | 28% |
| 乐鑫科技 | 0.45 | — | 0.64 | 42.21% | 略增 | 42% | 42% |
| 方邦股份 | 0.56 | 44.60% | 0.64 | 14.13% | 略增 | 7% | 7% |
| 歌尔股份 | 4.45 | -38.11% | — | — | 略增 | 25% | 5% |
| 欣旺达 | 2.21 | 21.25% | — | — | 略增 | 20% | 0% |
| 长盈精密 | 0.91 | -74.11% | — | — | 略增 | 40% | 20% |
| 大华股份 | 10.82 | 10.06% | 12.39 | 14.51% | 略增 | 15% | 0% |
| 胜宏科技 | 2.00 | 74.36% | — | — | 略增 | 30% | 10% |
| 伊戈尔 | 0.18 | -53.75% | — | — | 略增 | 13% | 1% |
| 恒铭达 | 0.43 | — | 0.63 | 45.45% | 略增 | 50% | 27% |
| 长信科技 | 3.64 | 21.55% | — | — | 略增 | 25% | 15% |
| 思创医惠 | 0.73 | 0.49% | — | — | 略增 | 25% | 5% |
| 苏州固碲 | 0.39 | -26.48% | — | — | 略增 | 30% | 0% |
| 中颖电子 | 0.80 | 29.10% | — | — | 略增 | 12% | 6% |
| 太龙照明 | 0.22 | 61.78% | — | — | 略增 | 30% | 10% |
| 捷捷微电 | 0.84 | 14.99% | — | — | 略增 | 5% | 0% |
| 宏达电子 | 1.29 | 35.45% | — | — | 略增 | 50% | 20% |
| TCL 集团 | 15.86 | 53.40% | 20.92 | 31.93% | 略增 | 39% | 26% |
| 鸿远电子 | — | — | — | — | 略增 | 34% | 18% |
| 森霸传感 | 0.33 | 21.54% | 0.36 | 8.50% | 略增 | 15% | 5% |
| 洲明科技 | 2.01 | 47.53% | — | — | 略增 | 37% | 25% |
| 天华超净 | 0.20 | 63.17% | 0.28 | 36.60% | 略增 | 50% | 20% |
| 全志科技 | 0.75 | 4365.17% | — | — | 略增 | 10% | 0% |
| 英唐智控 | 0.90 | 18.48% | — | — | 略增 | 50% | 25% |
| 英飞特 | 0.32 | 33.32% | — | — | 略增 | 40% | 10% |
| 鸿合科技 | 1.06 | — | 1.13 | 6.58% | 略增 | 10% | 2% |
| 光韵达 | 0.25 | 77.40% | — | — | 略增 | 30% | 0% |
| 联得装备 | 0.37 | 41.58% | 0.43 | 15.07% | 略增 | 21% | 14% |
| 久之洋 | 0.22 | -44.53% | — | — | 略增 | 10% | 0% |
| 信维通信 | 4.37 | 8.37% | — | — | 略减 | -13% | -20% |
| 瑞丰光电 | 0.69 | 54.46% | — | — | 略减 | -30% | -50% |
| 电连技术 | 1.23 | -33.90% | — | — | 略减 | -3% | -33% |
| 激智科技 | 0.26 | 5.98% | — | — | 略减 | -15% | -35% |
| 锐科激光 | 2.58 | 83.07% | — | — | 略减 | -3% | -23% |
| 隆利科技 | 0.80 | 108.73% | — | — | 略减 | -10% | -25% |
| 扬杰科技 | 1.56 | 15.17% | — | — | 略减 | -40% | -50% |
| 台基股份 | 0.47 | 74.58% | — | — | 略减 | 0% | -10% |
| 惠威科技 | 0.16 | 2.97% | — | — | 略减 | -15% | -35% |
| 三环集团 | 5.52 | 28.37% | — | — | 略减 | -10% | -20% |
| 经纬辉开 | 0.52 | 233.31% | 0.44 | -15.42% | 略减 | 0% | -20% |
| 鹏辉能源 | 1.56 | 61.78% | — | — | 略减 | -4% | -21% |



| | | | | | | | |
|--------|-------|----------|-------|----------|----|------|------|
| 深纺织 B | 0.10 | -33.28% | — | — | 略减 | -13% | -13% |
| 民德电子 | 0.24 | 30.10% | — | — | 略减 | -15% | -30% |
| 富瀚微 | 0.38 | -33.46% | — | — | 略减 | -1% | -22% |
| 润欣科技 | 0.29 | 2.11% | — | — | 略减 | -8% | -32% |
| 利亚德 | 5.86 | 57.92% | — | — | 略减 | 0% | -10% |
| 三雄极光 | 0.94 | 6.15% | — | — | 略减 | -15% | -35% |
| 深纺织 A | 0.10 | -33.28% | — | — | 略减 | -13% | -13% |
| 科恒股份 | 0.37 | -38.98% | — | — | 略减 | -6% | -33% |
| 南大光电 | 0.29 | 54.69% | 0.26 | -9.09% | 略减 | -4% | -10% |
| 力源信息 | 2.16 | 40.32% | 1.66 | -23.08% | 略减 | -19% | -24% |
| 艾比森 | 1.03 | 199.07% | — | — | 略减 | -10% | -23% |
| 联合光电 | 0.31 | -38.39% | — | — | 略减 | 0% | -20% |
| 和晶科技 | 0.37 | -26.96% | — | — | 略减 | -20% | -40% |
| 木林森 | 4.84 | 58.11% | — | — | 略减 | -18% | -30% |
| 德赛电池 | 1.33 | 16.49% | 1.70 | 27.70% | — | — | — |
| 美格智能 | 0.18 | 8.34% | — | — | — | — | — |
| 生益科技 | 5.33 | -1.25% | 6.29 | 18.02% | — | — | — |
| 贤丰控股 | 0.02 | -61.36% | — | — | — | — | — |
| *ST 瑞德 | 0.42 | -44.62% | -0.40 | -195.09% | — | — | — |
| 泰晶科技 | 0.27 | -10.18% | — | — | — | — | — |
| 顺络电子 | 2.26 | 30.20% | 1.95 | -13.98% | — | — | — |
| 好利来 | 0.12 | -15.89% | — | — | — | — | — |
| 康强电子 | 0.40 | 18.58% | 0.48 | 21.82% | — | — | — |
| 洁美科技 | 1.05 | 30.96% | — | — | — | — | — |
| 长电科技 | 0.11 | -87.80% | — | — | — | — | — |
| 韦尔股份 | 1.56 | 164.90% | — | — | — | — | — |
| 华正新材 | 0.31 | -39.72% | 0.46 | 47.22% | — | — | — |
| 京泉华 | 0.32 | -8.97% | 0.35 | 11.48% | — | — | — |
| 捷荣技术 | 0.25 | -4.74% | — | — | — | — | — |
| 鹏鼎控股 | 4.30 | 52.73% | 6.09 | 41.60% | — | — | — |
| 东尼电子 | 1.00 | 116.07% | — | — | — | — | — |
| 三安光电 | 18.53 | 22.32% | — | — | — | — | — |
| 环旭电子 | 3.92 | -29.48% | 3.89 | -0.67% | — | — | — |
| 璞泰来 | 2.57 | 31.29% | — | — | — | — | — |
| 奥士康 | 1.03 | 39.10% | — | — | — | — | — |
| 闻泰科技 | -1.77 | -201.47% | — | — | — | — | — |
| 水晶光电 | 2.56 | 66.56% | — | — | — | — | — |
| 瀛通通讯 | 0.28 | -36.97% | 0.22 | -21.79% | — | — | — |
| 中京电子 | 0.41 | 627.78% | — | — | — | — | — |
| 依顿电子 | 2.59 | 2.52% | — | — | — | — | — |
| 景旺电子 | 3.91 | 23.82% | — | — | — | — | — |
| 和而泰 | 1.29 | 26.28% | 1.70 | 31.85% | — | — | — |
| 传艺科技 | 0.50 | 23.81% | 0.43 | -13.93% | — | — | — |



| | | | | | | | |
|------|-------|----------|-------|----------|---|---|---|
| 法拉电子 | 2.15 | 13.54% | — | — | — | — | — |
| 广东骏亚 | 0.40 | 44.64% | — | — | — | — | — |
| 奥拓电子 | 0.83 | 36.10% | 0.70 | -15.50% | — | — | — |
| 飞乐音响 | -4.11 | -463.15% | — | — | — | — | — |
| 世运电路 | 0.97 | -2.19% | — | — | — | — | — |
| 艾华集团 | 1.31 | -15.41% | — | — | — | — | — |
| 新亚制程 | 0.19 | -54.18% | — | — | — | — | — |
| 安洁科技 | 2.37 | 42.11% | — | — | — | — | — |
| 凤凰光学 | -0.03 | 83.88% | -0.20 | -584.68% | — | — | — |
| 沃格光电 | 1.19 | 18.83% | — | — | — | — | — |
| 合力泰 | 6.98 | 36.67% | — | — | — | — | — |
| 工业富联 | 54.44 | 2.24% | 54.78 | 0.62% | — | — | — |
| 超声电子 | 0.77 | -20.26% | — | — | — | — | — |
| 博通集成 | — | — | — | — | — | — | — |
| 福晶科技 | 0.83 | 24.99% | 0.76 | -7.67% | — | — | — |
| 永新光学 | 0.51 | — | — | — | — | — | — |
| 崇达技术 | 2.80 | 38.15% | 2.65 | -5.56% | — | — | — |
| 亚世光电 | 0.42 | 36.97% | — | — | — | — | — |
| 佛山照明 | 2.29 | 0.34% | — | — | — | — | — |
| 漫步者 | 0.42 | -39.91% | 0.61 | 43.76% | — | — | — |
| 风华高科 | 4.14 | 270.41% | — | — | — | — | — |
| 睿能科技 | 0.79 | -5.86% | — | — | — | — | — |
| 丹邦科技 | 0.17 | 44.87% | — | — | — | — | — |
| 太极实业 | 2.05 | 22.85% | — | — | — | — | — |
| 得邦照明 | 1.11 | -13.83% | — | — | — | — | — |
| 徕木股份 | 0.22 | -2.75% | — | — | — | — | — |
| 奋达科技 | 1.45 | 12.15% | — | — | — | — | — |
| 旭光股份 | 0.31 | 46.00% | 0.36 | 15.45% | — | — | — |
| 盈趣科技 | 3.97 | -9.75% | — | — | — | — | — |
| 晶方科技 | 0.24 | -53.89% | — | — | — | — | — |
| 深科技 | 1.72 | -44.13% | — | — | — | — | — |
| 利通电子 | 0.47 | — | 0.40 | -15.34% | — | — | — |
| 欧普照明 | 3.58 | 38.37% | — | — | — | — | — |
| 深圳华强 | 3.60 | 83.85% | — | — | — | — | — |
| 福日电子 | 0.28 | 38.40% | — | — | — | — | — |
| 春秋电子 | 0.37 | -51.22% | — | — | — | — | — |
| 火炬电子 | 1.76 | 51.17% | 2.13 | 21.22% | — | — | — |
| 晨丰科技 | 0.46 | -20.10% | — | — | — | — | — |
| 深天马A | 8.40 | 10.26% | — | — | — | — | — |
| 京东方B | 29.75 | -30.85% | — | — | — | — | — |
| 振华科技 | 1.64 | 14.35% | — | — | — | — | — |
| 粤照明B | 2.29 | 0.34% | — | — | — | — | — |
| 深华发B | 0.03 | 30.13% | — | — | — | — | — |



| | | | | | | | |
|-------|-------|----------|------|---------|---|---|---|
| 江海股份 | 1.09 | 24.15% | — | — | — | — | — |
| 易德龙 | 0.52 | 34.48% | — | — | — | — | — |
| 恒久科技 | 0.13 | -18.81% | — | — | — | — | — |
| 京东方 A | 29.75 | -30.85% | — | — | — | — | — |
| 东旭 B | 8.58 | 34.64% | — | — | — | — | — |
| 彩虹股份 | -1.34 | -81.01% | — | — | — | — | — |
| 联创光电 | 1.14 | -1.10% | — | — | — | — | — |
| 华微电子 | 0.50 | 47.28% | — | — | — | — | — |
| 深华发 A | 0.03 | 30.13% | — | — | — | — | — |
| 士兰微 | 0.95 | 12.90% | — | — | — | — | — |
| 兴瑞科技 | 0.48 | — | — | — | — | — | — |
| 春兴精工 | 0.30 | -37.49% | — | — | — | — | — |
| 海科 B | -0.01 | -103.34% | — | — | — | — | — |
| 方正科技 | -1.45 | 0.25% | — | — | — | — | — |
| 海洋王 | 0.33 | 103.42% | — | — | — | — | — |
| 铜峰电子 | 0.05 | -16.56% | — | — | — | — | — |
| 东旭光电 | 8.58 | 34.64% | — | — | — | — | — |
| 凯盛科技 | 0.47 | 35.00% | — | — | — | — | — |
| 华金资本 | 0.15 | 0.18% | 0.17 | 15.76% | — | — | — |
| 海航科技 | -0.01 | -103.34% | — | — | — | — | — |
| 卓翼科技 | 0.34 | 1803.36% | — | — | — | — | — |
| 科力远 | -0.47 | 39.95% | — | — | — | — | — |
| 得润电子 | 0.52 | -42.76% | — | — | — | — | — |
| 大恒科技 | 0.17 | 593.06% | 0.01 | -96.51% | — | — | — |
| 杉杉股份 | 4.66 | 37.33% | — | — | — | — | — |
| 北方华创 | 1.19 | 125.44% | 1.29 | 8.03% | — | — | — |
| 国星光电 | 2.25 | 46.49% | 1.97 | -12.39% | — | — | — |
| 兴森科技 | 0.96 | -8.90% | 1.39 | 44.64% | — | — | — |
| 诺德股份 | 0.33 | -71.19% | — | — | — | — | — |
| 超华科技 | 0.36 | 54.85% | 0.32 | -11.39% | — | — | — |
| 可立克 | 0.54 | 83.49% | — | — | — | — | — |

资料来源: WIND, 长城国瑞证券研究所



4 风险提示

中美贸易谈判进展不及预期；汇率波动带来的汇兑损失；电子行业景气度下滑，下游需求疲软；LED行业竞争加剧，产品价格下滑幅度超预期；手机市场趋近饱和，手机销量增速不及预期导致手机产业链上下游厂商营收、盈利滑坡；5G进展不及预期。

股票投资评级说明

证券的投资评级：

以报告日后的6个月内，证券相对于市场基准指数的涨跌幅为标准，定义如下：

买入：相对强于市场表现20%以上；

增持：相对强于市场表现10%~20%；

中性：相对市场表现在-10%~+10%之间波动；

减持：相对弱于市场表现10%以下。

行业的投资评级：

以报告日后的6个月内，行业相对于市场基准指数的涨跌幅为标准，定义如下：

看好：行业超越整体市场表现；

中性：行业与整体市场表现基本持平；

看淡：行业弱于整体市场表现。

我们在此提醒您，不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准。我们采用的是相对评级体系，表示投资的相对比重建议；投资者买入或者卖出证券的决定取决于个人的实际情况，比如当前的持仓结构以及其他需要考虑的因素。投资者应阅读整篇报告，以获取比较完整的观点与信息，不应仅仅依靠投资评级来推断结论。

本报告采用的基准指数：沪深300指数。

法律声明：“股市有风险，入市需谨慎”

长城国瑞证券有限公司已通过中国证监会核准开展证券投资咨询业务。在本机构、本人所知情的范围内，本机构、本人以及财产上的利害关系人与所评价的证券没有利害关系。本报告中的信息均来源于公开资料，我们对这些信息的准确性及完整性不作任何保证，不保证报告信息已做最新变更，在任何情况下，报告中的信息或所表达的意见并不构成对所述证券买卖的出价或询价。在任何情况下，我公司不就本报告中的任何内容对任何投资做出任何形式的担保，投资者据此投资，投资风险自我承担。本报告版权归本公司所有，未经本公司事先书面授权，任何机构和个人均不得以任何形式翻版、复制、刊载或转发，否则，本公司将保留随时追究其法律责任的权利。