

OLED 周报：LG 正式供货苹果，三星或重新进入大屏 OLED 市场

化学制品

行业动态信息

关键信息：

本周 OLED 指数跑输沪深 300 指数，截至 9 月 14 日，OLED 指数收 1,736.52，较上周 1,789.11 下跌 2.94%，跑输同期沪深 300 指数的下跌 1.08%。

①据国外媒体报道，LGD OLED 屏幕已通过苹果测试，将用于苹果刚推出的 iPhone XS 系列。

②据韩媒 the bell 报导，三星显示器为了发展大尺寸 OLED 所需的氧化物背板(oxide back-plane)技术，最近积极对外网罗人才。

③IDTechEx Research 指出，2018 年 OLED 产业价值 255 亿美元，2019 年将增至 307.2 亿美元，2025 年讲增长至 580 亿美元。

④近日，三星电子移动事业部总裁高东真证实，三星团队已经基本完成了三星折叠手机的研发过程，将于今年 11 月份在旧金山举行的三星全球开发者大会上发布这款产品。

投资观点：

我国 OLED 面板企业在建产能进入密集投产期，对 OLED 材料的需求高速增长，国内 OLED 材料企业迎来发展机遇。中小尺寸屏方面 IHS 预计 2018 年 OLED 渗透率将达 45.7%，折叠屏手机的推出将打破手机和平板电脑之间的界限，引领新一轮电子产品消费升级，此外在笔记本电脑、车用显示等领域仍有导入空间。大尺寸屏方面，OLED 电视国内市场份额已达 1.7%，高端领域渗透率超 50%，今年预计 70%以上。**OLED 发光和传输材料重点关注万润股份、濮阳惠成、强力新材；柔性显示膜材料重点关注丹邦科技、康得新、万顺股份、时代新材。**

板块走势：

本周 OLED 板块万润股份以涨幅 6.98% 位居榜首；强力新材、濮阳惠成分别以涨幅 5.70%、2.51% 位列二三位；东山精密跌幅最大，达到 -17.14%。过去 12 个月丹邦科技累计涨幅 57.87%，位居榜首，士兰微、强力新材分别以涨幅 38.36%、15.21% 位居二到三位。锦富技术跌幅最大，达到 -57.12%。

风险提示：

替代技术的出现；行业竞争加剧。

维持

买入

罗婷

luoting@csc.com.cn

010-85130437

执业证书编号：S1440513090011

邓胜

021-68821600

执业证书编号：S1440518030004

于洋

010-86451150

执业证书编号：S1440518080001

黄帅

010-85130726

执业证书编号：S1440518010001

研究助理：郑勇

010-85130262

zhengyong@csc.com.cn

研究助理：胡世超

010-86451498

hushichao@csc.com.cn

发布日期：2018 年 09 月 17 日

市场表现



相关研究报告

目录

行业动态信息	1
本周观点	2
OLED 应用进程加快，直接利好国内 OLED 发光材料和传输材料中间体企业。	2
OLED 柔性膜材料属纯增量，受益最大。	2
板块行情本周动态	4
重要上市公司公告	6
行业动态	7
主要标的	9
风险提示	9

本周观点

OLED 应用进程加快，直接利好国内 OLED 发光材料和传输材料中间体企业。

我国面板企业仅位于三星和 LG 之后，位于国际第二梯队。当前国内面板企业在建产能进入密集投产期，对 OLED 材料的需求高速增长，国内 OLED 材料企业迎来发展机遇。中小尺寸 OLED 屏方面，当前折叠屏手机呼之欲出，知名厂商如三星、LG、苹果、华为、中兴、OPPO、VIVO、小米等均有布局，预计 2018-2019 年将有产品发布。折叠屏手机的推出将打破手机和平板电脑之间的界限，能够直接使用传统手机和平板电脑的原生应用也使其推广难度大幅降低，将引领新一轮电子产品消费升级。此外 OLED 中小屏在笔记本电脑、车用显示等领域仍有导入空间。在折叠屏产品价格降至普通产品区间后势必带来销量大增，将带动柔性 OLED 需求大幅增长。大尺寸屏方面，2017 年 OLED 在高端电视领域渗透率已达 51.3%，2018 年预计将达到 70% 以上。OLED 发光材料和传输材料重点关注万润股份、濮阳惠成、强力新材。

万润股份：公司 8 月 9 日在互动平台表示，公司自主知识产权的 OLED 成品材料在下游厂商进行验证进展顺利，目前已进入放量验证阶段，是否能够批量供应尚存在不确定性。公司 2017 年度 OLED 材料（含中间体与单体）业务收入较上年度增长约一倍。5 月 16 日，公司与意向投资者签订增资协议，坤益液晶司、露笑集团、高辉科技分别出资 8060 万元、4200 万元和 3900 万元认购九目化学新增注册资本 4447 万元、2317 万元和 2152 元。

濮阳惠成：公司于 2018 年 8 月 22 日晚发布 2018 半年报，2018 上半年，公司实现营收 3.19 亿元，同比增长 26.69%；实现归母净利 5229 万元，同比增长 46.83%；实现经营活动净现金流 3681 万元，同比增长 523.49%。2018H1 公司其他业务（大部分为 OLED 材料业务）营收 9500 万元，占比 30%；毛利 5700 万元，占比 54%。公司控股股东奥城实业计划在 6 月 22 日起 6 个月内增持不超过总股本 2% 的公司股份，增持价格不高于 16 元/股。公司 OLED 材料布局包括苄类、噻吩类、呋唑类、有机磷类产品，在目前主流和未来有潜力的 OLED 蓝光材料中间体均有布局，尤其是蓝色磷光材料和 TADF 材料。年初公司定增芯动能认购约 40%，民权中证国投认购约 35%。两者股东中包括京东方、国家集成电路产业投资基金、郑州市产业发展引导基金和郑州市国投资产管理有限公司等。在产业龙头及政府背景的支持下，公司 OLED 材料业务迎来新的发展机遇，OLED 材料发展进程将加速，在 OLED 材料市场中的地位也将进一步稳固。

强力新材：公司于 8 月 29 日发布半年报。报告期内公司实现营收 3.63 亿元，同比增长 15.58%；实现归母净利 0.79 亿元，同比增长 6.24%；实现扣非净利 0.77 亿元，同比增长 14.34%；实现经营净现金流 5539 万元，同比增长 22.31%。公司控股子公司强力显镭与 LG 化学签订《实验室运营合作协议》，联合设立 OLED 材料评价实验室。协议为期 3 年，期限可延长。乙方根据甲方指定的规格及双方协商确定的日程，构建“实验室”并提供“实验室”运营所需的 Utility 及“实验室”维持保修等服务。甲方以甲方费用和 risk 安装并运营“评价设备”。公司与 LG 化学设立 OLED 材料评价实验室，将占据与国内面板厂商合作的地理优势，有助于快速占领市场。依托台湾显镭光电授权的生产技术和专利，公司加速实现了 OLED 终端材料的国产化。公司当前生产具有自主知识产权的 OLED 材料，现有升华设备 6 台、蒸镀机一台，今年计划再增加 10 台升华机。

OLED 柔性膜材料属纯增量，受益最大。

OLED 柔性显示需要使用水汽阻隔膜、PI（聚酰亚胺）基材以及透明 PI 盖板，OLED 屏幕由于发热大于 LCD，也需要专用散热模组贴合胶带。此外，OLED 补偿膜结构和性能也与 LCD 不同。上述膜材料是 OLED 柔性显示的

纯增量，在其爆发过程中受益最大。其中水汽阻隔膜重点关注康得新、万顺股份；PI膜重点关注丹邦科技、时代新材。

康得新：公司年产 1.02 亿平方米先进高分子膜材料项目和年产 1 亿片裸眼 3D 模组产品项目的投产时间分别由 2019 年 2 月和 2018 年 6 月推后至 2019 年 6 月。公司拟与第三方签署战略性协议，合作事项为与国内某大型央企就高分子材料行业的投资及业务合作，合作方所属行业为交通、航空、风电、基础设施建设行业。由公司自主研发的卷绕式大宽幅高性能封装阻隔膜生产线于 2017 年 2 月成功投产，水汽阻隔膜产品目前已建成产能 120 万平方米，后续生产线将陆续建成投产，预计 2019 年产能将达到年产 1200 万平方米。

万顺股份：公司发行可转债募资 9.5 亿元，其中 7.1 亿投入高阻隔膜材料生产基地建设项目，项目产能包括光电领域新型显示元器件用高阻隔膜材料 600 万平方米，食品医药包装用高阻隔膜材料 1200 吨。项目建设期 2 年，达产后预计每年实现销售收入 4.4 亿元，净利润 1.2 亿元。

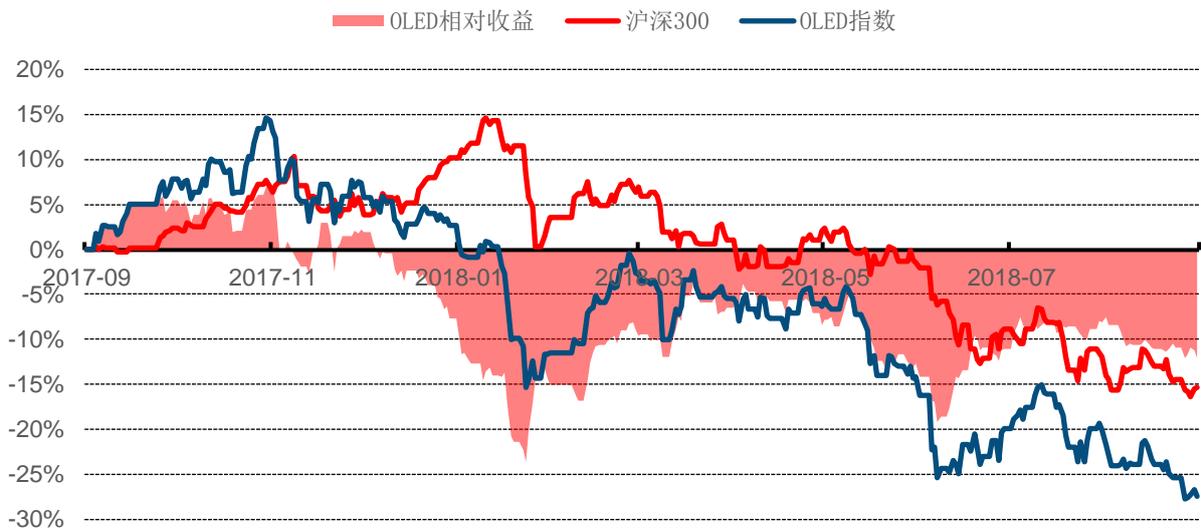
丹邦科技：公司将 2018H1 净利由 697-1279 万元修正为 1279-1860 万元，同比增长 10-60%。据公司公告，公司于 2017 年 4 月 5 日开始对“微电子级高性能聚酰亚胺研发与产业化项目”批量生产，同时 6 微米厚的特种聚酰亚胺薄膜也开始量产。

时代新材：PI 膜项目：2017 年 11 月 23 日，公司公告 500 吨 PI 膜产线正式投产，已经开始批量供货，并开始研究制定新生产线扩能方案。

板块行情本周动态

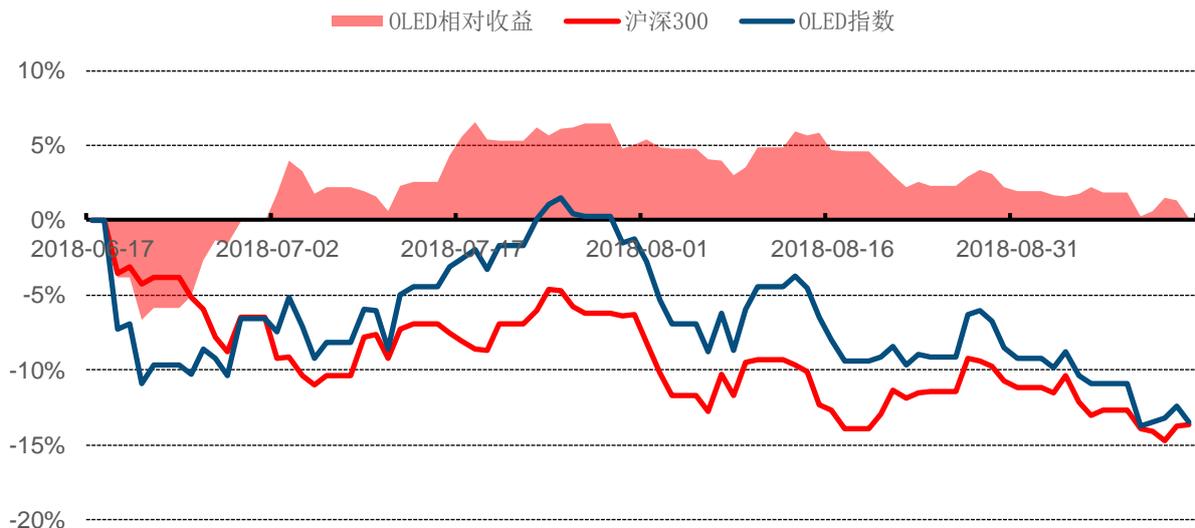
本周 OLED 指数跑输沪深 300 指数，截至 9 月 14 日，OLED 指数收 1,736.52，较上周 1,789.11 下跌 2.94%，跑输同期沪深 300 指数的下跌 1.08%。本周 OLED 板块万润股份以涨幅 6.98% 位居榜首；强力新材、濮阳惠成分别以涨幅 5.70%、2.51% 位列二三位；东山精密跌幅最大，达到 -17.14%。过去 12 个月丹邦科技累计涨幅 57.87%，位居榜首，士兰微、强力新材分别以涨幅 38.36%、15.21% 位居二到三位。锦富技术跌幅最大，达到 -57.12%。

图 1：近一年 OLED 指数 vs 沪深 300 (%)



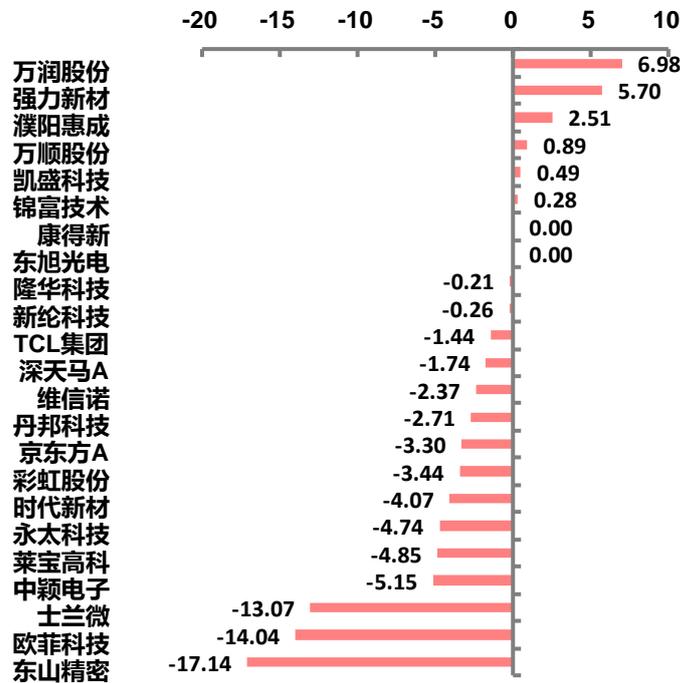
资料来源：WIND、中信建投研究发展部

图 2：近三个月 OLED 指数 vs 沪深 300 (%)



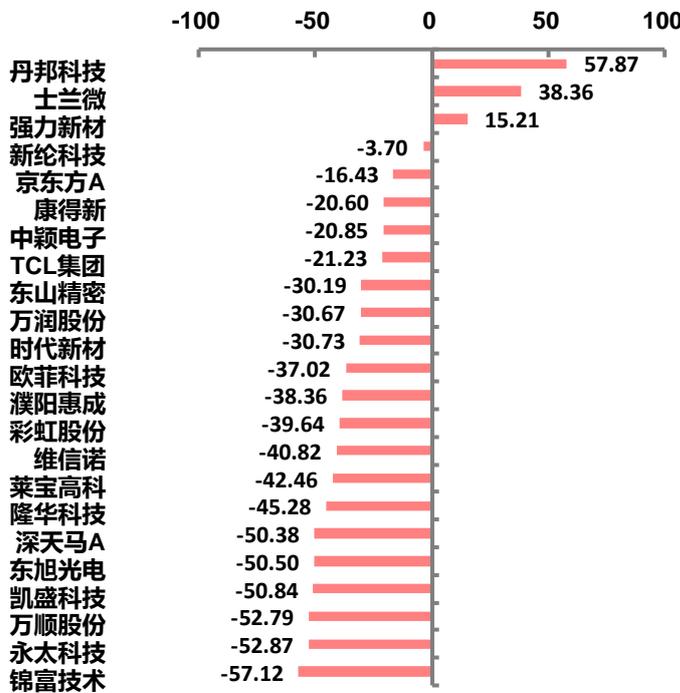
资料来源：WIND、中信建投研究发展部

图 3：重点个股周涨幅排序（%）



资料来源：WIND、中信建投研究发展部

图 4：重点个股年涨幅排序（%）



资料来源：WIND、中信建投研究发展部

重要上市公司公告

表 1：上市公司重点公告

公司简称	公告日期	公告标题	内容简评
智云股份	2018/09/15	关于回购公司股份的报告书	公司拟以自有资金 5000 万元-1 亿元回购股份用于股权激励计划，回购价格不超过 20 元/股。
万顺股份	2018/09/15	关于使用现金购买江苏中基复合材料股份有限公司剩余 31%股权的公告	公司拟以自有资金总计约 4.1 亿元收购江苏中基剩余 31%股权，收购完成后江苏中基将成为公司的全资子公司。
永太科技	2018/09/14	关于权益变动的提示性公告	永太控股于 9 月 13 日减持公司股份 210 万股，占总股本 0.26%，本次减值后永太控股持股比例 4.99999%，不再是 5%以上股东。
康得新	2018/09/13	关于控股股东股票质押业务的公告	公司控股股东康得集团将公司股份 900 万股（占总股本 0.25%，占大股东持股比例 1.06%）质押给璞信产融，本次质押后，大股东所持股份质押比例 92.59%。
深天马 A	2018/09/11	关于调整募集配套资金发行价格方案的公告	公司将募集配套资金发行价格由不低于发行股份购买资产的发行价格更改为不低于定价基准日前 20 个交易日的股票交易均价的 90%。

资料来源：中信建投研究发展部

行业动态

表 2：行业一周要闻回顾及点评

日期	信息来源	新闻标题	内容概要
2018/9/15	捷配电子市场	三星拟重启大尺寸 OLED 事业 传从 LGD 挖角氧化物技术人才	据韩媒 the bell 报导,三星显示器为了发展大尺寸 OLED 所需的氧化物背板(oxide back-plane)技术,最近积极对外网罗人才,事业有成的乐金显示器(LG Display; LGD)员工成为最佳猎头对象。
2018/9/15	TechWeb	外媒: LG OLED 屏幕已通过苹果测试 将为 iPhone XS 系列供货	9 月 15 日消息,据国外媒体报道, LG 旗下面板厂商 LG Display 的 OLED 屏幕已经通过了苹果的测试,将用于苹果刚推出的 iPhone XS 系列,成为 iPhone 的第二家 OLED 屏幕供应商。
2018/9/13	中国电子报	2018 年 OLED 市场将达 255 亿美元	IDTechEx Research 指出,2018 年 OLED 产业价值 255 亿美元,2019 年将增至 307.2 亿美元,2025 年将增长至 580 亿美元。
2018/9/13	驱动之家	iPhoneXsMax 发布: 6.5 寸 OLED 屏 /512G 存储 12799 元	9 月 13 日凌晨 1 点,苹果正式发布三款 iPhone: iPhone Xs、iPhone Xs Max 和 iPhone XR。其中 iPhone Xs Max 屏幕尺寸达到了 6.5 英寸,这是目前屏幕尺寸最大的 iPhone。其采用了 OLED 显示屏,分辨率为 2688×1242,像素密度为 458PPI,对比度为 1000000:1,支持 HDR10 显示。iPhone Xs Max 提供三种容量,64GB 版售价 9599 元,256GB 版售价 10999 元,512GB 版售价 12799 元。
2018/9/13	CINNO	KOSES 在中国设立第一家中韩合资设备公司,目标抢占中国 OLED 切割市场 60%份额	显示与半导体设备厂商 KOSES 在中国设立合资公司 JV,加速中国市场扩张。KOSES 设立合资公司目标为中国 OLED 切割市场份额 60%。此次设立的新合资公司主力为开拓 OLED 制程中的 Laser cut、LLO(Laser lift off)、Laser frit sealing 等 3 种设备在中国的市场份额。
2018/9/13	CINNO	LGD 广州 向 KCTECH 和 SNU Precision 采购总金额约 361.7 亿韩元设备	韩国半导体和显示器设备厂商 KCTECH 公司 9 月 12 日发布公告称,公司于 9 月 11 日与 LG Display(LGD)广州 8.5 代 OLED 厂签订了 322 亿韩元(约 1.96 亿人民币)规模的显示制造设备供应合同
2018/9/12	家电网	广州环保局公布乐金广州 OLED 项目环评报告	9 月 10 日, LG 广州工厂环评报告正式公布,项目总投资 460 亿元,玻璃基板加工能力 9 万片/月,基片尺寸 2200mm×2500mm,主要产品为 55 寸、65 寸、77 寸 OLED 面板。预计 2019 年 6 月建成投产。

2018/9/12	CINNO	LG 电子 与 AVACO 签订 72.5 亿韩元 OLED 设备采购合同	韩国 FPD 设备厂商 AVACO 公司 9 月 10 日发布公告称，公司与 LG 电子签订了 72.5 亿韩元（约 4400 万人民币）的 OLED 制造设备供应合同。
2018/9/12	CINNO	DMS 与 LGD 广州、信利仁寿签订总金额约 681 亿韩元的设备供应合同	韩国 LCD 和 OLED 设备厂商 DMS 公司 10 日发布公告称，公司于 9 月 7 日与 LGD 广州 8.5 代线签订了 616 亿韩元（约 3.76 亿人民币）规模的显示制造设备供应合同。除此之外，公司于同日发布称，与中国厂商信利(仁寿)签订了约 65 亿韩元（约 3950 万人民币）的显示制造设备供应合同。
2018/9/11	中关村在线	7.3 英寸 OLED 屏！三星可折叠手机 11 月发	近日，三星电子移动事业部总裁高东真证实，三星团队已经基本完成了三星折叠手机的研发过程，将于今年 11 月份在旧金山举行的三星全球开发者大会上发布这款产品。

资料来源：中信建投研究发展部

主要标的

表 3：可比公司估值表

公司简称	股价 /元	市值 /亿元	EPS/元				市盈率				市净率			
			17A	18E	19E	20E	17A	18E	19E	20E	17A	18E	19E	20E
002618.SZ	丹邦科技	16.86	92	0.05	0.14	0.76	1.02	337	123	22	17	4.5		
600458.SH	时代新材	7.77	62	0.09	0.26	0.32	0.46	86	30	24	17	1.7	1.2	1.2
002387.SZ	维信诺	10.70	146	0.03				327				11.3		
600552.SH	凯盛科技	4.10	31	0.10				41				2.4		
002341.SZ	新纶科技	11.50	132	0.34	0.39	0.60	0.81	34	29	19	14	4.2	3.1	2.7
002643.SZ	万润股份	9.35	85	0.42	0.48	0.60	0.73	22	19	16	13	2.4	2.0	1.8
300057.SZ	万顺股份	5.65	25	0.18	0.25	0.33	0.36	31	23	17	16	1.9	1.0	0.9
000413.SZ	东旭光电	5.33	301	0.33	0.41	0.48	0.55	16	13	11	10	1.8	0.9	0.9
300263.SZ	隆华科技	4.84	44	0.05	0.10	0.15	0.23	93	49	32	21	2.6	1.7	1.6
300429.SZ	强力新材	25.40	69	0.49	0.60	0.80	0.96	52	42	32	26	5.9	4.7	4.1
002106.SZ	莱宝高科	6.08	43	0.20	0.30	0.45	0.57	30	20	13	11	1.9	1.2	1.1
002384.SZ	东山精密	12.57	202	0.54	0.71	1.05	1.44	23	18	12	9	4.0	2.3	2.0
000100.SZ	TCL 集团	2.73	370	0.22	0.28	0.33	0.38	13	10	8	7	1.8	1.1	1.0
002456.SZ	欧菲科技	13.41	364	0.31	0.75	1.05	1.41	44	18	13	10	6.2	3.3	2.6
000050.SZ	深天马 A	11.29	231	0.58	0.92	1.16	1.38	20	12	10	8	1.9	1.2	1.1
002450.SZ	康得新	17.08	605	0.70	0.93	1.21	1.40	24	18	14	12	4.5	2.9	2.4
600707.SH	彩虹股份	5.33	191	0.05				107				1.3		
600460.SH	士兰微	9.71	127	0.14	0.18	0.24	0.30	69	53	40	32	7.4	4.4	4.1
300481.SZ	濮阳惠成	12.24	31	0.46	0.41	0.56	0.71	27	30	22	17	7.1	4.5	3.9
000725.SZ	京东方 A	3.22	1,115	0.22	0.24	0.34	0.39	15	13	10	8	2.4	1.2	1.1
300327.SZ	中颖电子	21.38	49	0.64	0.75	1.03	1.46	33	29	21	15	8.8	5.5	4.7
002326.SZ	永太科技	7.03	58	0.22				32				3.4		
300128.SZ	锦富技术	3.53	39	0.07	0.10	0.13	0.19	51	35	27	18	4.3	1.9	1.8

资料来源：WIND、中信建投研究发展部

注：18~20 年采用 WIND 一致性预测数据

风险提示

替代技术的出现；行业竞争加剧。

分析师介绍

罗婷: 北京科技大学材料加工专业硕士, 基础化工行业分析师; 6 年化工行业研究经验, 专注于从行业供需格局和公司成长性等角度发现和挖掘投资机会。2012 年、2017 年新财富基础化工入围、2017 年首届中国证券分析师金翼奖第一名、万得金牌分析师第二名。

邓胜: 华东理工大学材料学博士, 在《德国应用化学》等国际期刊发表论文 10 余篇, CFA 三级, 基础化工行业研究员, 3 年化工行业研究经验, 曾任职于浙商证券研究所, 18 年 1 月加入中信建投化工团队。

于洋: 香港大学工学硕士, 4 年化工行业工作经验, 16 年开始从事卖方研究工作, 2017 年新财富环保行业入围团队成员。

黄帅: 北京科技大学工学学士, 北京工商大学资产评估硕士, 曾就职于中铁资源集团, 2016、2017 年新财富煤炭行业最佳分析师第二名团队, 2018 年加入化工研究团队。

研究助理 郑勇: 北京大学地质专业硕士、经济学双学位, 基础化工行业研究员, 2 年石油行业工作经验, 2 年基础化工研究经验。2017 年新财富基础化工入围团队成员、2017 年首届中国证券分析师金翼奖第一名团队成员、万得金牌分析师第二名团队成员。

研究助理 胡世超: 北京大学化学专业博士, 基础化工行业研究员; 在《*Chemical Science*》等国际一区期刊发表多篇论文, 2018 年 7 月加入中信建投化工团队。

研究服务

机构销售负责人

赵海兰 010-85130909 zhaohailan@csc.com.cn

保险组

张博 010-85130905 zhangbo@csc.com.cn

高思雨 gaosiyu@csc.com.cn

张勇 010-86451312 zhangyongzgs@csc.com.cn

张宇 010-86451497 zhangyuyf@csc.com.cn

北京公募组

黄玮 010-85130318 huangwei@csc.com.cn

朱燕 85156403 zhuyan@csc.com.cn

任师蕙 010-8515-9274 renshihui@csc.com.cn

黄杉 010-85156350 huangshan@csc.com.cn

王健 010-65608249 wangjianyf@csc.com.cn

杨济谦 010-86451442 yangjiqian@csc.com.cn

社保销售组

姜东亚 010-85156405 jiangdongya@csc.com.cn

私募业务组

李静 010-85130595 lijing@csc.com.cn

赵倩 010-85159313 zhaopian@csc.com.cn

上海销售组

李祉瑶 010-85130464 lizhiyao@csc.com.cn

黄方禅 021-68821615 huangfangchan@csc.com.cn

戴悦放 021-68821617 daiyuefang@csc.com.cn

翁起帆 wengqifan@csc.com.cn

李星星 021-68821600-859 lixingxing@csc.com.cn

范亚楠 fanyanan@csc.com.cn

李绮绮 liqiqi@csc.com.cn

薛姣 xuejiao@csc.com.cn

许敏 xuminzgs@csc.com.cn

王罡 wanggangbj@csc.com.cn

深广销售组

胡倩 0755-23953981 huqian@csc.com.cn

许舒枫 0755-23953843 xushufeng@csc.com.cn

程一天 chengyitian@csc.com.cn

曹莹 caoyingzgs@csc.com.cn

张苗苗 020-38381071 zhangmiaomiao@csc.com.cn

廖成涛 0755-22663051 liaochengtao@csc.com.cn

陈培楷 020-38381989 chenpeikai@csc.com.cn

评级说明

以上证指数或者深证综指的涨跌幅为基准。

买入：未来 6 个月内相对超出市场表现 15% 以上；

增持：未来 6 个月内相对超出市场表现 5—15%；

中性：未来 6 个月内相对市场表现在-5—5% 之间；

减持：未来 6 个月内相对弱于市场表现 5—15%；

卖出：未来 6 个月内相对弱于市场表现 15% 以上。

重要声明

本报告仅供本公司的客户使用，本公司不会仅因接收人收到本报告而视其为客户。

本报告的信息均来源于本公司认为可信的公开资料，但本公司及研究人员对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证本报告所包含的信息或建议在本报告发出后不会发生任何变更，且本报告中的资料、意见和预测均仅反映本报告发布时的资料、意见和预测，可能在随后会作出调整。我们已力求报告内容的客观、公正，但文中的观点、结论和建议仅供参考，不构成投资者在投资、法律、会计或税务等方面的最终操作建议。本公司不就报告中的内容对投资者作出的最终操作建议做任何担保，没有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。投资者应自主作出投资决策并自行承担投资风险，据本报告做出的任何决策与本公司和本报告作者无关。

在法律允许的情况下，本公司及其关联机构可能会持有本报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，也可能为这些公司提供或者争取提供投资银行、财务顾问或类似的金融服务。

本报告版权仅为本公司所有。未经本公司书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布本报告。任何机构和个人如引用、刊发本报告，须同时注明出处为中信建投证券研究发展部，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和/或修改。

本公司具备证券投资咨询业务资格，且本文作者为在中国证券业协会登记注册的证券分析师，以勤勉尽责的职业态度，独立、客观地出具本报告。本报告清晰地反映了作者的研究观点。本文作者不曾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收到任何形式的补偿。

股市有风险，入市需谨慎。

中信建投证券研究发展部

北京

东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B 座 12 层（邮编：100010）
电话：(8610) 8513-0588
传真：(8610) 6560-8446

上海

浦东新区浦东南路 528 号上海证券大厦北塔 22 楼 2201 室（邮编：200120）
电话：(8621) 6882-1612
传真：(8621) 6882-1622

深圳

福田区益田路 6003 号荣超商务中心 B 座 22 层（邮编：518035）
电话：(0755) 8252-1369
传真：(0755) 2395-3859