



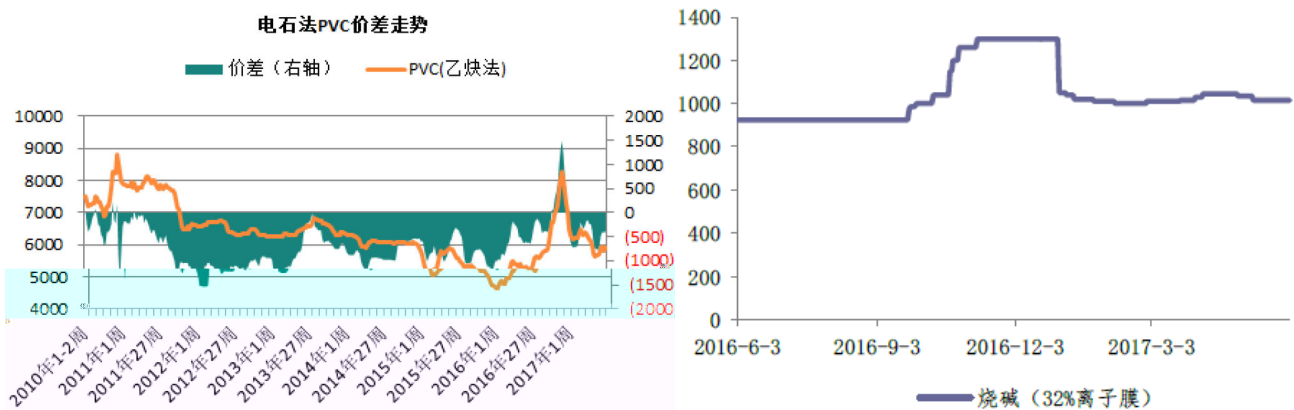
■ 一周头条

价格涨幅较大的：聚合 MDI (6.6%)、三氯甲烷 (6.0%)、国产维生素 D3 (5.9%)、涤纶长丝 FDY (5.5%)、间苯二酚 (5.1%)。

价格跌幅较大的：钛精矿 (-18.0%)、普通沥青 (-12.3%)、聚乙烯醇 (-9.9%)、液化气 (长岭炼化) (-8.8%)、鞋底原液 (-6.9%)、DMF (-6.4%)、醋酸 (-5.7%)。

价差扩大幅度较大的：涤纶长丝 FDY (29.8%)、气头硝酸铵 (15.4%)、己二酸 (10.7%)、聚合 MDI (9.2%)、涤纶短纤 (9.1%)、钛白粉锐钛型 (7.9%)、煤头硝酸铵 (6.4%)、间苯二酚 (6.4%)、钛白粉金红石型 (6.1%)。

价差缩小幅度较大的：DMF (-37.6%)、**电石法 PVC (-36.9%)**、顺酐法 BDO (-34.3%)、PTA (-31.2%)、电石法 PVA (-20.1%)、醋酸乙烯法 PVA (-19.6%)、醋酸 (-11.8%)、乙烯法 PVC (-9.9%)、电石法 BDO (-6.4%)、乙二醇 (-6.2%)。【项目单位：华塑股份，主营：电石法 PVC、烧碱等】



■ 行业及公司动态

1. 中国石化和巴斯夫扩大南京基地丙酸产能。扬子石化-巴斯夫有限责任公司 (扬巴公司) 是由中国石化和巴斯夫以50比50的股比，共同出资52亿美元建设的一体化石化生产基地。该基地每年为中国市场生产300万吨高质量的化学品和聚合物，以满足农业、建筑、电子、医药、卫生、汽车和化工行业高速增长的需求，以中国和亚洲为目标市场。扬子石化和德国巴斯夫公司于6月1日宣布，扬巴公司启动新增丙酸产能3万吨/年项目，扩产后扬巴公司总的丙酸年产能可达6.9万吨，新装置预计将于2019年1季度投产。

2. 青海盐湖电池级碳酸锂工艺技术获重大突破。从青海省科技厅获悉，青海省重大科技专项“年产5000吨电池级碳酸锂产业化关键技术研究”获得重大突破，项目实现了高镁锂比卤水镁锂分离和高效提锂，可生产合格的电池级碳酸锂产品，对实现察尔汗盐湖锂资源综合利用、打造千亿元锂电产



业具有积极意义。地处柴达木盆地的察尔汗盐湖总面积5856平方公里，蕴藏有丰富的钾、钠、镁、锂等资源。其中氯化钾储量5.4亿吨，占全国已探明储量的97%；氯化镁、氯化锂、氯化钠储量分别为16.5亿吨、1200万吨左右、426.2亿吨，均占全国首位。

3. 中国首个十余亿元新能源车碳纤维结构件订单签署。6月22日上午，康得新、康得复材与蔚来在上海举行智能电动汽车碳纤维部件量产定点采购协议签字仪式。据悉，康得复材将为蔚来提供大规模的碳纤维复合材料总成部件，价值高达十余亿元人民币。这是继康得复材与北汽集团签订中国首个碳纤维部件量产订单后的又一重要成果，也是国内首次在新能源电动汽车国产车型结构件上大规模使用碳纤维复合材料。

4. 投250亿！富士康拟在昆山做新能源电池等项目。23日，昆山市与富士康科技集团签订全面深化战略合作协议，包括新能源电池、桦汉科技、富曜精密、智慧物联科技新城等七大产业项目，计划总投资达250亿元，首期投资约80亿元。

富圣光电科技（昆山）有限公司项目：总投资10.4亿元，主要从事光纤连接器，新能源电动汽车充电装置及多功能转换接头的研发及生产。

腾翼新能源科技（昆山）有限公司项目：一期总投资4500万元，主要从事锂电池的研发生产，重点突破新能源汽车关键动力的核心技术。

苏州桦汉电子科技有限公司项目：总投资3亿美元，主要从事工业计算机及系统集成、新型电子元器件、智能家居产品的研发及生产。

京鼎精密科技项目：入股并增资富曜精密5000万元，主要从事新型合金材料、半导体元器件专用材料、新型电子元器件的研发生产及太阳能电池设备的组装生产，预计2020年实现营收超10亿元。

智慧物联科技新城项目：总投资180亿元，重点打造地标型核心项目，加快建设集企业总部、孵化基地、研发中心、商贸中心、人才公寓、智能医疗服务等功能于一体的城市新地标。

KS-FIT双创/研发中心项目：总投资1500万元，重点为国内外高新技术企业提供产业孵化服务，培育创新创业产业，服务两岸创业青年，计划设立双语青少年发明创意学院。

富鼎环保科技有限公司项目：总投资3.5亿美元，主要从事废弃物处置及环境污染防治技术的研发及生产。

5. 环保压力大增季节因素助推国内尿素价格上涨。目前山东地区的尿素主流出厂价格在1550-1560元/吨，河南地区的主流价格站上1600元/吨。此轮涨价自5月开始，主要是受季节性需求和供给减少的共同作用。需求方面：目前南方地区农业用肥需求旺盛，北方需求仍以工业需求为主。供给方面：目前山东地区整体开工率在50%左右，南方地区在30%左右，西南和东北地区的开工率也处于历史低位。除了供应减少，不少综合性煤化工企业为了保障企业整体盈利水平，压缩尿素产能。一些企业将尿素产能切换至甲醇等产品。部分小企业由于难以承受亏损压力，选择停产或退出。同时，今年以来，环保压力大增，加速小企业的退出。一些中型大型企业也需要在特定时刻减产或暂时停产，供给受到限制。



6. 天津石化启动炼油升级改造项目。6月13日，天津石化炼油产品结构调整及油品质量升级改造项目全面启动，项目主要包括260万吨/年渣油加氢、280万吨/年重油催化裂化、120万吨/年催化汽油吸附脱硫等5个新建装置和3个改造装置，总投资41亿元，计划2020年实现开车一次成功。

7. 三星出资477亿元，新建一座OLED生产线。近日，韩国经济日报表示，三星将在7月份开始建设一条6代柔性OLED生产线。这个消息得到韩国牙山（Asan）市政府的明确证实。三星A4将是新一座6G生产线，与已经批量生产的A3生产线类似。A4基板的月产能将达到6万块（其他报告显示，全部量为135000个基板，类似于A3生产线）。预计A4生产线于2019年开始投入批量生产。该厂的总成本计为70亿至115亿美元。

■ 专题报告——2017 光学薄膜领域 20 重磅事件

1. 积水化学20亿投资车用中间膜，已占全球50%份额

6月9日消息，积水化学拟投资将近20亿日元，用于汽车用玻璃中间膜及夹层PVB。积水化学玻璃中间膜——S-S-LEC™是汽车中间膜市场的主流产品，该膜除了可以阻隔紫外线外，还可以提高玻璃的强度。对高性能汽车制造、建材市场来说是必不可少的材料。

2. 伊士曼计划扩大功能膜生产能力

5月30日，伊士曼化学消息，公司计划扩建其位于亚利桑那州斯维尔的功能膜产业生产厂。产能扩张预计将在2017年底完成，并将增加阻隔和透气的功能，以LLumar®和Suntek®产品的开发。扩张是伊士曼迄今为止最大的功能膜扩张，将为汽车和建筑市场制作高性能功能膜。

3. 可直接UV胶印的聚酯薄膜面世

以柔性包装为主的Uflex公司推出了可直接UV胶印的聚酯薄膜，这种特殊的聚酯薄膜可以直接在底膜或电晕处理，并能大幅度地减少转换时间，并提高高质量分率的打印效果。

4. 新型环保薄膜，可用于建筑降温

布斯公布一项新型的发明，资料显示，该膜是由科罗拉多大学的科研人员发明的，在制冷和电力的情况下，可以实现建筑节能。实验表明，其效果显著。研究小组设计，在美国一普通房子的屋顶设置20平方英尺的薄膜，足以在室外温度达37°C时室内温度保持在20°C。这基于已经商业化生产的TPX塑料，成本为每平方米50美分。

5. 日本化药新型车载用HUD用薄膜，显示无重影

据悉，日本化药成功开发了车载用HUD用薄膜——Freelux-HUF。该膜应用到汽车前



装玻不会出现重。公司预计4年后可实现25亿日元的规模。在车用HUD市场，普遍是使用TFT-LCD以及采用S光的方式，因此前玻出现重，导致事故发生。对这个，日化药是采用“P光”的方式，研发了新型HUD用，可以美成不产生重。

6. 日本新型火车E235在不锈钢车身贴上了3M透明薄膜

据悉，3M东日旅客式会将透明产品用于山线的新型车行外装设计。3M的这透明具有的特性、染色性、实工艺、离子性。2017年5月22日，E235型的量产车开始投入行。

7. 凸版印刷发布新型液晶用调光膜，加速薄膜应用拓展

日前，凸版发布了一种新型的高分子分型液晶用调光膜——「LC MAGIC」。调光膜可以通过电源的开关实现透明态和不透明态间转换成功能性。在调光膜的应用中分为普通模式和转模式。前，在电源关（OFF）时「不透明」，电源通电（ON）时，「透明」。后，电源关（OFF）时「透明」，电源通电（ON）时「不透明」。此次，凸版开发的液晶调光膜是后。

8. 杜邦荣获Kapton低雾度薄膜、膜全球

电子与通事业部宣布其有关Kapton氟聚亚以及Pyralux氟性电板材料一扩其全专利资产，这两项产品在机装置、电脑、以及汽车的关键应用上十分受到。这些获得专利的资产包三个主要产品：

Kapton B以及Kapton MBC氟聚亚——质地均不透明的，可用来做为板基材与。

Pyralux HXC以及Pyralux HXI性电板材料——在合面预布一环接的，可时附于电基板。

Pyralux LF-B是压力胶系低雾度氟聚亚。

9. 投资350亿！汉华星光电6代LTPS-AMOLED项目光

3月31日，在湖北省、汉市主要导的证，华星光电和东湖高新区在东湖式签订合作协议，投资350亿元，在光建设6代LTPS-AMOLED柔性显示面板生产线。汉华星光电6代柔性LTPS-AMOLED显示面板生产线项目，汉华星光电二期（t4）项目预计2019年二季度投产，2020年上半年量产，预计满产后将达到月产4.5万大玻基板，创造5000多个业位。

10. 产25亿！光学膜和CIGS薄膜能生产项目

5月23日，西安高新区会与州集团成功签署投资协议，宣告集团光学生产项目和CIGS太阳能生产项目高新区，两个项目总投资43亿元。其中，光学项目主要生产平



板显示面板的关键部件 光 ，总投资20亿元，项目建成达产后，将 成年产 类 光板3200万平 的生产能力，达产后年产值约 26.56亿元人民币。

11. 华光电 投资15.5亿元保 膜项目

苏 华光电投资有限公司投资建设光学保 产业基地项目 青 ，该项目总投资 15.5亿元，占地500 ，建成后可年产19亿平方 光学保 ，是目前安 规模 大的光学保 产业 生产基地。项目计划2021年全部建成达产， 时预计可实现年产值38亿元、年均利 总 7.37亿元。

12. 华薄膜投资10亿余元，建 光学显示薄膜 产 化项目

5月27日，年产2万吨超 高亮度光学显示 材料产业化项目——“凤 凰” 在 阳市 城区 经济开发区 式开工建设，总投资达10亿余元。据 绍，该项目是由 华光电 公司投资建设，总占地面积200余 ，总建筑面积10万余平方 。预计到2020年产值突破10亿元(其中新增产值达6亿元，新增利税达1亿元以上)。

13. 三 在 功上 ！

2017年5月25日，深 市三利 光电科技股份有限公司在深 证 中小企业板上市！公 司 后成功地研制出中国第一 CSTN半 光 、中国第一 OLED 光 、中国第一 TFT半 光 ，设计出中国首条 幅(1490mm) TFT 光 生产线并 有该项目的 全自主知识产权。公司目前在深 光明、松 、 建莆田、安 合肥 地区建有生产基地。

14.“ ” 国 发力光学膜，3600 增 膜线已

2月12日，位于兰溪的浙 华东铝业股份有限公司光学 新材料产业园内年产3600万平方 液 背光 组增亮 项目 口设备已经安装 毕，这条生产线 将 式投产。据 绍，华东铝业光 学 产业园总投资30亿元。建设 成后，“七省通衢”的古邑兰溪也将 有全省首个以光学 为核心的大型产业集群。这也是 经的老国企兰溪冶炼厂的华东铝业在经历重组新生后 一次跨 转型。

15. 光电：首 8.5 基 线

5月18日，东旭光电发布公告 ，旗 控股子公司 州旭 光电科技有限公司承建的募投项目 “建设第8.5代TFT-LCD玻 基板生产线项目” 第一条生产线已 式 营，成品 品已顺利 线并送 京东方 行批量认证。同时，第二条生产线也在稳 建设中。作为中国高端显示材料供应商，东旭 光电现 有20条液 玻 基板产线(在建项目)，量产产能自2015年起稳居国内第一、 第 ， 其全部产线量产后产能将达到5895万平 ，其产品国内市占率有望提升至25%~30%。

16. 国内首 AMOLED生产线投产产 发展

5月11日，国内首条6代柔性AMOLED生产线——京东方A成 第6代柔性AMOLED生产线 式 投入生产。据披露，京东方A成 第6代柔性AMOLED生产线应用了全 的蒸镀工艺，这是



国内首条采用该工艺AMOLED生产线。同时，该生产线采用低多硅（LTPS）塑胶基板代替传统的非硅（a-Si）玻璃基板，电子迁移率高100倍以上，具有良好的信驱动与系统集成能力。

17. 产13,400！—光学膜项目投产

5月10日，东艾科尖端（南通）有限公司年产13,400万平方 TFT-LCD 显示材料（光学）项目式投产，工厂一期总投资2400万美元（约1.5亿元人民币），预计年产值达2.3亿元。

18. 世膜产线投产，康新国膜新

康得新方5月8日，位于家的康得新生产基地举办新产线投产仪式，这标志目前全大幅的生产线将式全面启动。

19. NIF 发一 新的 薄膜

国家点装置（National Ignition Facility, NIF）的光学工程师为NIF装置的的光学元件开发了新的抗射，既可以提高传送到靶的脉冲能量，也有助于保其他光学元件三免受碎的响，低损部件的更换频率。NIF主指出，新的二氧化硅颗粒将会低一半以上的需要更换的光学器件，安装团队在行新技术的安装，目前已对分三的组件行了升级。

20. 中科功了载小碳的光学MOF薄膜

中国科学院建物质结构研究结构化学国家重点实研究健导的研究团队成功合成了负超小碳纳点阵的光学MOF材料。该研究获得中科院战略性导科技专项(B类)、国家自然科学基金“机-有机杂化功能材料”创新群体、国家杰出青年基金、国家自然科学基金青年项目、建省自然基金面上项目以及结构化学国家重点实秀青年课（志刚）的资助。