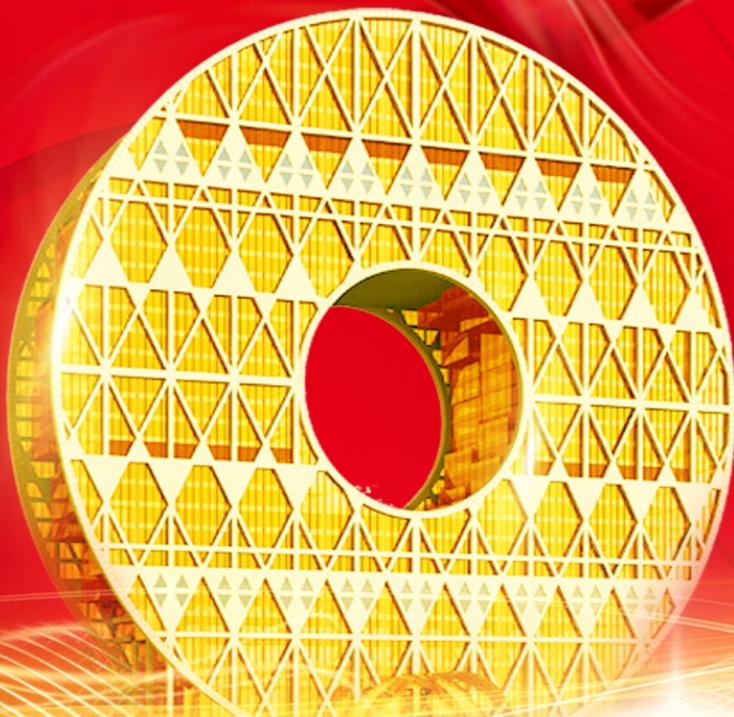




2018 广塑论坛暨 第十六届华南PVC制品俱乐部会议

即将召开

新常态 新业态 新发展



广塑论坛暨第十六届华南PVC制品俱乐部会议

即 将 召 开

2018年，我国经济持续稳定增长，氯碱供需面表现健康，行业维持高景气高利润。与此同时，国内环保以及安全生产政策不断加码，使得行业的发展也面临一定的不确定性。未来PVC市场将如何变化？为了更好地掌握行业新动态，紧抓行业发展新机遇，广东塑料交易所定于2018年12月15日在广州圆大厦召开“广塑论坛暨第十六届华南PVC制品俱乐部会议”。

华南PVC制品俱乐部会议自2008年成立以来，始终以促进和深化PVC上下游企业之间的合

作为宗旨，致力于搭建一个交流合作、资源共享、优势互补的平台和桥梁，得到行业企业的重视与肯定。本届会议将邀请众多行业专家以及来自华南近50位PVC企业代表共同探讨2018年环保检查对煤炭、石灰石、PVC供应的影响、房地产密集调控对PVC需求产生的影响、未来PVC市场走势等焦点问题，使企业充分了解真实的市场环境，掌握最新变化，从而切实有效的应对变化。在此，我们诚挚期待各位朋友的到来！

会议主题 新常态 新业态 新发展

会议地点 广州市 广州圆大厦

会议时间 2018年12月15日

主办单位 广东塑料交易所股份有限公司

往届会议回顾





2018年11月

主办单位 广东塑料交易所
编 委 会 周奕丰 蔡红兵
总 编 卢晓青
副 总 编 林少韩
主 编 黄晓洁
责任编辑 刘蕊茂 李昌庆
美术编辑 易伟康

地 址 广州市荔湾区广州圆路1号
邮政编码 510385
电 话 020 - 81492222
客服热线 400-716-3788
传 真 020 - 81492188
电子邮箱 Info@gdpe.cn
网 址 www.gdpe.com

目录

2018年 总第70期

企业风采

- 02 鸿达兴业召开第六届董事会第二十七次（临时）会议
- 鸿达兴业召开2018年度第六次临时股东大会
- 03 鸿达兴业2018年员工运动会圆满成功
- 04 金材科技参展第81届API China（南京）交易会
- 05 鸿达兴业组织开展系列专题培训
- 06 鸿达兴业开展氯碱行情交流学习活动
- 08 佛山陶瓷价格指数考察团莅临塑交所参观交流

行业观察

- 09 前景可期 中国塑料市场吸引跨国公司纷纷加码
- 11 PVC三季度跌宕起伏 四季度震荡收局
- 14 PVC常见型号介绍及分析
- 17 供强需弱 年末烧碱行情承压
- 21 中国低密度聚乙烯供不应求

行业简讯

- 24 国内塑料市场简讯
- 26 国际塑料市场简讯

鸿达兴业召开第六届董事会 第二十七次（临时）会议

10月25日，鸿达兴业在广州圆大厦召开第六届董事会第二十七次（临时）会议。会议审议通过《公司2018年第三季度报告正文及全文》、《关于公司会计政策变更的议案》、《关于加大土壤调理剂推广并调整部分募集资金用途的议案》、《关于召开公司2018年度第六次临时股东大会的议案》。（图文：吴孙高）



会议现场

鸿达兴业召开2018年度第六次临时股东大会

11月13日，鸿达兴业在广州圆召开2018年度第六次临时股东大会。会议审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》、《关于修订<公司股东大会议事规则>的议案》、《关于加大土壤调理剂推广并调整部分募集资金用途的议案》等议案。（图文：李昌庆）



会议现场

鸿达兴业集团2018年员工运动会圆满成功

为更好展示公司形象，增进企业文化建设，丰富员工精神文化生活，11月24日，鸿达兴业集团在广东工业大学运动场举行了2018年员工运动会，在运动场上展现鸿达兴业人昂扬向上的精神风貌。

鸿达兴业集团董事长周奕丰出席运动会并致辞。他表示，运动会是企业文化建设的一场盛会，是员工交流学习的平台，也是员工展现团结协作和奋勇拼搏精神的重要舞台。鸿达兴业集团自1991年成立以来，始终坚持以人为本的人才理念，高度重视企业文化建设，旨在打造实干拼搏、充满活力的团队。他希望大家锻炼好身体，为国、为家、为企业做出新贡献，秉承团结友爱、锐意进取的精神，齐心协力，争创佳绩，全面展现鸿达人的精神面貌和团队气质。



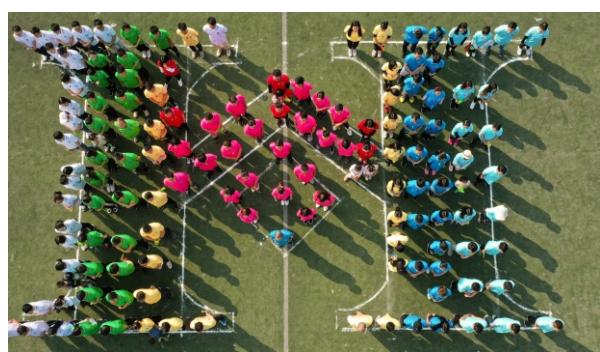
鸿达兴业集团董事长周奕丰先生致开幕词



超级毛毛虫

运动会设有4x100米接力赛以及鸿运彩球、财源滚滚、超级毛毛虫、飞龙特工、智勇大通关、趣味接力跑、枕头大战8个项目。鸿达人分为6支队伍进行角逐，各队队员为了取得优异的成绩，铆足劲头，使出浑身解数，精心布置战术，呈现精彩赛事。经过激烈的角逐，王者荣耀队技压群雄，团队积分排名第一，顺利夺魁。

运动场上你追我赶，场下欢声笑语。此次运动会既有趣味性，又有挑战性，每一个项目都需要团队协作才能完成，进一步培养了大家的团队精神和大局意识，体会到只有通过团队协作，才能把工作完成得更好。运动会不仅增进了部门与部门、员工与员工之间的交流，也进一步增强了企业的凝聚力。（文：李昌庆，图：易伟康）



企业风采展示



飞龙特工

金材科技参展 第81届API China（南京）交易会

2018年10月17日-2018年10月19日，第81届中国国际医药原料药/中间体/包装/设备交易会（API China）在南京国际博览中心召开。展会期间超过6万名全球药品、保健品与化妆品领域专注研发与生产的精英人士汇聚六朝古都南京，分享中国医药产业蓬勃发展带来的巨大市场机遇。

江苏金材科技有限公司是鸿达兴业股份有限公司（证券简称：鸿达兴业，证券代码：002002）全资子公司，国内规模最大的PVC材料生产基地之一。药包材是公司重点发展产

品，已形成PVC硬片、PVC/PVDC复合硬片、冷成型铝OPA/AI/PVC、PTP铝箔等药用包装系列产品，并与国内外众多知名制药企业建立良好合作关系。公司参加此次展会旨在让客户更加了解公司产品，认可公司产品，信任公司的经营实力。

展会期间，前来洽谈的新老客户络绎不绝，对公司未来的发展充满信心及期待，相信在未来医药行业整体的大发展下将迎来更多的市场契机，金材科技也将会取得更好的发展！

（图文：金材科技 沙卫平）



► 展会现场



鸿达兴业组织开展系列专题培训

10月25日-26日，鸿达兴业在广州圆大厦开展系列专题培训，100多名员工参加培训。

在生产工艺与安全管理培训中，鸿达兴业总经办生产监督、乌海化工总工程师叶洪义围绕产品生产工艺、重大危险源以及生产设备的日常安全检查三个方面，结合公司旗下的内蒙古乌海化工有限公司的生产经验，阐述了聚氯乙烯、烧碱和电石的生产流程，并详细介绍了企业生产过程中的安全隐患、危险源的处置方法等内容。他强调生产过程中一定要高度重视安全，做好隐患排查工作。

在财务管理与风险控制的培训中，财务专家俞雪花老师围绕公司财务管理、预算管理以及税务风险控制三大主题进行系统阐述。她指出，企业要有合理的利润结构、较好的资产质量、科学的资本结

构，才能把财务风险控制在合理范围并持续改善自身的财务状况。在预算管理方面，她建议企业构建预算执行体系、适时分析预算执行情况，并对责任主体实行定期考核。在税务管理方面，她认为企业要强化税务风险意识、完善企业信息化系统、做好风险评估预警工作。

为期两天系列专题培训让参会员工受益匪浅。他们表示，不仅提高了业务知识水平，还通过与讲师们的积极互动，解答了日常工作中遇到的疑惑。

近年来，随着公司业务的不断发展，鸿达兴业越来越重视员工成长，培训也成为公司的常态工作。公司通过开展系列培训，进一步提高员工的专业素养，打造一支高素质高水平的队伍，更好地推动企业快速健康发展。（图文：刘绍鹏）



生产工艺与安全管理培训现场



财务管理与风险控制培训现场

鸿达兴业开展氯碱行情交流学习活动

近期，鸿达兴业在广州圆大厦开展多场氯碱行情交流学习活动。信息中心行业分析师分别分享《氯碱行业“金九银十”盘点》、《PVC常见型号介绍及分析》等主题，鸿达兴业董事会秘书林少韩、塑交所总经理卢晓青及多个部门员工积极参加交流活动。



氯碱行业“金九银十”盘点交流会现场

在主题为《氯碱行业“金九银十”盘点》的交流会上，杨帆从基本面和技术面分析了2018年氯碱行业“金九银十”现状。他认为，与往年传统需求旺季相比，今年氯碱行业的表现稍显逊色，“金九银十”旺季不旺，氯碱产品价格上涨不如预期。但多数氯碱上市公司三季报预增，并且烧碱、PVC等氯碱产品价格处于高景气阶段，社会库存偏低，商家对后市看法仍较为乐观。另外，杨帆就PVC反倾销、中美贸易战等近期行业热点与现场同事展开了激烈的讨论，活动现场交流氛围十分热烈。



PVC常见型号介绍及分析交流会现场

在主题为《PVC常见型号介绍及分析》的交流会上，吴宇薇从PVC型号分类、常见型号分析以及发展趋势三方面入手，讲解了当前PVC行业的主要流通产品、主流产品的生产状况以及市场供需情况。吴宇薇指出，我国现货市场流通的PVC多为3型、5型、7型和8型产品，这几类产品生产工艺基本相同，但在反应条件上存在一定差异。发展前景方面，吴宇薇预计3型PVC未来供需变化不大，但农膜、电缆领域或被5型部分替代，7型和8型PVC在片材和管件市场上仍然占主导地位。

在主题为《2018年下半年烧碱行情分析与预测》的交流会上，王政围绕烧碱市场行情、烧碱上下游行业现状以及烧碱市场后市走势等方面，与参会同事分享了自己的见解。他表示，受上游原盐价格重心上移以及下游氧化铝需求旺盛利好提振，2018年7-10月国内烧碱价格止跌反弹。展望后市，随着氧化铝新增产能陆续投放，烧碱短期内仍能获得利好支撑；但受造纸、印染、陶



2018年下半年烧碱行情分析与预测交流会现场

瓷等行业需求减少拖累，国内烧碱市场年末或有回吐前期涨幅的可能。此外，王政还从技术面上展望PVC后市行情走势。他认为PVC短期有望弱势反弹至6500元附近，但从中期来看，PVC大幅反弹仍有压力，需要等待更多利好刺激。



第七届中国国际氯碱会议与行业发展新动向交流会现场

在主题为《第七届中国国际氯碱会议与行业发展新动向》的交流会上，塑交所大宗商品事业部副总监王方辉从我国氯碱行业格局以及氯碱行

业所面临的挑战分享了自己的看法。他指出，过去十年，我国氯碱行业的产能、产量以及市场需求都在稳步增长，产品交易方式也更加多样；总体而言，氯碱行业发展前景比较乐观。但是，我国的氯碱行业也面临着多重挑战，具体表现为产品结构单一、精细产品短缺、国际竞争激烈；此外，当前很多氯碱生产企业生产技术与环保理念滞后，企业发展速度缓慢；同时，中美贸易环境变化影响PVC下游产品出口。这些都是行业参与者亟需解决的难题。最后他提出，氯碱生产企业应该积极摸清下游市场需求、改良生产工艺、通过新媒体传播氯碱行业的正面消息，在各个环节上不断创新，迎接行业挑战。



PVC、烧碱等氯碱产品是基础化工原料，不仅关系到国民经济命脉，也是鸿达兴业的主营业务。此次交流会有利于公司员工增强对氯碱行业及公司业务的了解，敦促大家与时俱进，学习新知识，运用新知识，促进公司业务蓬勃发展。

（图文：刘绍鹏）

佛山陶瓷价格指数考察团 莅临塑交所参观交流

11月15日，佛山陶瓷价格指数考察团一行近30人莅临塑交所参观交流。

双方进行座谈交流，塑交所综合管理部总监曾如春向考察团详细介绍了塑交所的发展情况，并针对考察团提出如何把价格指数做大做强，升级至国家级指数等问题，从大数据实时

收集、专家指数建模和数据规范性建设等方面给予详细解答。通过座谈交流，考察团表示塑交所·中国塑料价格指数建设的理念和经验非常具有参考意义和借鉴价值，非常感谢塑交所热情接待和详尽解答。（图文：李昌庆）



座谈会现场



前景可期 中国塑料市场吸引跨国公司纷纷加码

■ (来源：慧聪塑料网)

中国是全球最大的塑料生产国，也是最大的塑料消费国。

在11月6日于浙江余姚召开的跨国企业塑料新品发布会上，埃克森美孚、沙特基础工业公司、伊士曼、陶氏化学带来了针对不同应用市场开发的聚乙烯、聚丙烯新产品。在与这些公司的交流中，他们表示非常看好中国塑料市场的发展前景，根据一些数据报告显示，2017年中国通用塑料流通及特殊塑料市场容量分别达到了7000亿和2.5万亿，市场未来仍有较大的增长空间。正因如此，这些跨国企业不仅积极开发新产品与新应用，也不断扩大在中国的产能布局。

2018年4月，惠州大亚湾区与北欧化工集团签署化工项目合作框架协议。投资项目将利用乙烯、丙烯等原料，向下游延伸生产全球领先的高品质化

工终端产品。而在时隔将近5个月后的2018年9月，埃克森美孚与广东省人民政府签署了战略合作框架协议，拟在惠州大亚湾石油化学工业区建设化工一体化项目，这项价值数十亿美元的项目将包括年产120万吨乙烯的灵活性进料蒸汽裂解联合装置，两条高性能聚乙烯生产线和两条差异化的聚丙烯生产线，计划于2023年投产。

同样看好中国市场前景的还有化工巨头巴斯夫，根据2018年7月在德国柏林，巴斯夫与广东省签署的非约束性合作谅解备忘录内容显示，巴斯夫有意向在广东省湛江经济技术开发区东海岛石化产业园，建设全球领先的一体化石化项目，总投资将达100亿美元，根据巴斯夫方面表示，该项目不仅是对上游原料的产能布局，还会向下游延伸覆盖整个产业链。





除了在华布局产能项目外，一些跨国企业也选择与中国相关企业合作，将其新产品、新应用推至前景广阔的中国市场。

在2018年11月举行的第一届中国国际进口博览会上，诸如杜邦、霍尼韦尔等企业都拿下国内不少企业大单。短短几天里，霍尼韦尔就拿下浙石化舟山炼化一体化智能互联工厂项目、中化集团互联工厂项目、万华化学互联运营服务项目和江苏斯尔邦UOP/海德鲁甲醇制烯烃工艺装置扩产改造项目及年产70万吨丙烷脱氢装置项目等多项大单。

全新亮相的杜邦此次在进博会上不仅针对中国市场需求秀了一波“肌肉”，向全球观众具体展示了其专业创新的技术，同时也与国内的企业

达成合作，在11月6日，杜邦™ Kevlar® 团队和润米科技旗下品牌90分（小米生态链成员）达成品牌战略合作，共同发布了新品90分xKevlar® 品牌登机箱。

跨国企业与中国企业在产品、应用技术等方面达成的各项合作，不仅能够使得双方能够分享各自所具有的资源、信息和技术，为消费者、市场带来更多新技术和新产品；而跨国企业在中国投资布局产能项目，不仅能够在资金、技术、原料供应等方面为上游产业提供强有力支持，也可以为中国这一全球最大的塑料市场带来强有力的支撑。



PVC三季度跌宕起伏 四季度震荡收局

■ 广东塑料交易所行业分析员 吴宇薇

一、三季度PVC行情冲高回落

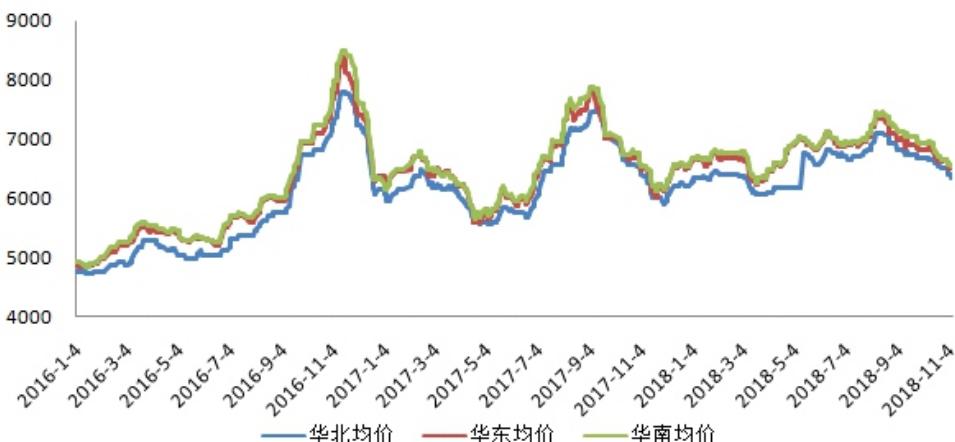
三季度PVC再度上演“过山车”行情，8月中旬上行至年内最高位7400-7500元/吨，但好景不长，在价格大幅上涨后，市场恐高心态快速蔓延，PVC期货、现货便进入长达两个多月的“熊市”。

即便是传统需求旺季“金九银十”的到来，也未能扭转颓势，“旺季不旺”更令行情添上几分冷意。截至11月初，华南地区PVC现货价格运行区间从年内高位7400-7500元/吨，最低下跌至6400-6500元/吨，跌幅高达13.42%。

图1 2016-2018年国内电石法PVC价格走势

2016-2018年国内电石法PVC价格走势

单位：元/吨



(数据来源：中国塑料信息库)

二、消息面内忧外患 PVC前期频频受压

PVC下跌期间基本面基本维持良好状态，其中，新疆天业等大型PVC厂家加入“秋检”队伍，因此PVC社会库存并未出现明显累库现象，甚至库存较去年有所减少。而央行降准、出口退税率提高仅仅给予多头一丝曙光，但远远未能提振市场。

PVC下跌更多是受宏观大环境偏弱以及市场预期较差等利空因素拖累。

(一) 宏观利空夹击 化工品整体承压

受美联储加息、中美贸易战、财政整顿、金融去杠杆、地产调控等消息影响下，国内化工品市场进一步承压。8月下旬起部分化工品陆续结束了

上行步伐，行情开始转向。尽管国庆后市场有短暂回暖迹象，但以原油为首的大宗商品市场整体受挫随之而来，令化工品行情黯然垂首。

（二）地产下行态势恐拖累需求

前三季度房地产数据表现分化，房地产新开工面积维持逆势增长趋势，但销售面积和销售增速持续下滑。销售的持续走弱或可传导至房地产投资和新开工。加上全国范围内对地产的调控政策不减，市场担忧房地产走势可能对PVC需求造成拖累。尽管三季度至四季度初PVC下游开工率



维持平稳，但叠加11月需求淡季的低迷预期，市场空头资金打压势力进一步加强。

（三）四季度供应宽松预期增加

虽然9月、10月仍有部分PVC企业迎来秋检，不过这并不能降低投资者对PVC供应宽松预期的忧虑。一方面，随着烧碱价格走高，在PVC价格相对不振的情况下，“以碱养氯”的作用再度重演。据西北某大型PVC企业反映，若PVC出厂价6000元/吨，则他们每吨需亏损200元/吨；不过今年来烧碱每吨能盈利1500-2000元/吨，足以填

补PVC的亏损。因此，PVC行业开工率基本维持在较高水平。另一方面，山西榆社、陕西北元、鲁泰化学以及山东信发秋检后均有技改增产计划。即便部分投产计划再度推迟到年底，或是产品真正投放至少需3个月后，但市场供应宽松预期亦难免进一步升温。

三、淡季预期部分兑现 PVC短期现小幅反弹

由于前期淡季利空已在价格中得到部分兑现，因此空头情绪在经历两个多月的宣泄后，11月中旬PVC期价逐渐有企稳反弹的迹象。从PVC基本面来看，产业链库存得到一定去化，整体处于偏低水平，给予本次反弹一定的契机。而低库存的背后，亦大有文章：

（一）长期因素：行业整合速度加快

三年来，PVC上下游集中度同步提高。而与此同时，环保及成本压力亦倒逼下游整合加快，带动行业转向大口径、高技术含量的大型企业。而大型企业订单及开工更趋稳定，进一步提升了PVC的消费量。而电石法PVC一体化厂家亦改变以往在上下游竞价的弱势地位，由产品质量竞争代替价格恶性竞争，差异化竞争下厂家与下游联系更紧密。上下游直销比例提高，当中节省了部分库存的中转，因此显性库存较同期明显下降。

（二）中期因素：抵御市场风险

随着宏观经济不确定性加大，各种市场风险扩大，产业链所有主体将风险管理摆在企业首要位置。因此，产业链积极降低库存累积风险，按需采购为主，以往受市场炒作驱动而囤积居奇的



比例逐渐较少。

(三) 短期因素：铁路运输不畅

前期新疆地区及内蒙地区部分物流铁路因故障维修或车皮紧张，导致货物运输不畅，因此部分依靠直销的下游转向社会采购。而贸易商以预售为主，货物到港后多以交还前期预售货源，市场现货紧俏程度一时加剧。

四、中长期走势偏弱 市场震荡格局不改

展望后市，原料方面，受PVC安全生产检查扩大影响，电石市场在短暂回暖后供需再度僵持，PVC成本端虽已达到偏低水平，但电石厂家出货压力加大下，价格或将继续低位徘徊。

供应方面，目前PVC企业无明显出货压力，且年底部分物流运输任务被安排至明年初，现货流通货源仍然偏紧。因此即便12月有小幅集中到货，码头货源可能有小幅改善，不过仍以交还预

售货源为主，因此在目前社会库存偏低的情况下，快速累库的可能性不大。考虑到明年供应继续进一步宽松，PVC供应继续在短期偏紧长期宽松博弈中推进。

下游方面，北方地区需求局部转差，不过在华南及华东大型企业开工稳定的前提下，PVC刚需采购量变化不大。而大型型材和管材生产企业由于企业间竞争策略影响，四季度有望提前进行原料备库，市场多头亦将希望寄托于此。由于宏观经济不确定较强，而原油暴跌后，投资者短期仍处于消化跌幅的阶段。因此，商品期货市场或需经历一段时间的“阵痛”。受大环境拖累，PVC市场亦缺乏大幅波动的契机，或难重演2017年年前大涨的走势。综合来看，四季度PVC下行空间有限，但上行动力不足，预计在6300-6600元/吨区间震荡运行。

(个人观点，仅供参考)

PVC常见型号介绍及分析

■ 广东塑料交易所行业分析员 吴宇薇

一、悬浮法通用型PVC型号分类

PVC是一种乙烯基的聚合物质，其聚合物中分子量的不同，相应的物理性能和力学性能也会有所差异。因此，聚合度是PVC型号分类的主要依据，此外粘度和K值亦能表示聚合物分子大小，因此同样是划分PVC型号的主要参考指标。由于

国内PVC多数以悬浮聚合法为主，其占据了PVC总产量的80%左右。因此为便于分类选用，《悬浮法通用型聚氯乙烯树脂GB/T 5761-2006》较全面地划分了悬浮法通用型PVC主要型号，分别是“SG0”至“SG9”，并明确了对应的测定指标。由表1可见，PVC型号是根据聚合物的平均聚合度、粘度以及K值由高至低排列的。

表1 PVC各型号技术指标对比

	Sg0	Sg1	Sg2	Sg3	Sg4	Sg5	Sg6	Sg7	Sg8	Sg9
粘数 (ml/g)	>156	156~144	143~136	135~127	126~119	118~107	106~96	95~87	86~73	<73
K值	>77	77~75	74~73	72~71	70~69	68~66	65~63	62~60	59~55	<55
平均聚 合度	>1785	1785~1536	1535~1371	1370~1251	1250~1136	1135~981	980~846	845~741	740~650	<650

(数据来源：《悬浮法通用型聚氯乙烯树脂国家标准GB/T 5761-2006》)

由于聚合物中分子量的不同，相应的物理性能和力学性能也会有所差异。因此，可以通过改变加工方法（如加入不同的添加剂）去获得不同性能的PVC，制成多种硬质、软质和透明制品。制作软制品一般选择聚合度较大、型号较低的，如SG1~4型，且在成型时需加大量的增塑剂，增塑剂量越大，制品就越柔软。而硬制品宜采用聚合度较小、型号较高的，如SG5~8型，一般不加或加入少量增塑剂，有时为了提高加工流动性才加入几份增塑剂。

二、悬浮法通用型PVC常见型号分析

中国PVC现货市场流通的牌号多为3型、5

型、7型及8型。其中市场中流通的主要为5型，不过随着产品同质化泛滥，5型料竞争愈加激烈，价格往往较其他型号略低，3/7/8型料凭借产品自身特点，亦为满足差异化生产的需要，仍然在市场上占据了一定的席位。

(一) 生产效益分析

1. 反应条件

首先从生产效益上来看，SG-3/SG-7/SG-8与SG-5型树脂生产工艺基本相同，生产装置完全一样。其主要差别在于助剂配方、聚合反应温度、反应压力等方面：

一方面，由于聚合度越大，氯乙烯单体聚合

表2 PVC各型号适用制品范围

型号	粘数	平均聚合度	适用制品
SG-1	156-144	1785-1536	高级电绝缘材料
SG-2	143-136	1535-1371	电绝缘材料、一般软制品
SG-3	135-127	1370-1251	电绝缘材料、农膜、塑料鞋
SG-4	126-118	1250-1136	一般薄膜、软管、异型材、高强度硬管
SG-5	117-107	1135-981	异型材、硬管、透明及其它硬制品
SG-6	106-96	980-846	透明片、硬板、唱片、纤维
SG-7	95-85	845-741	透明片、管件、吹塑瓶
SG-8	84-74	740-650	软片、硬片、医用注塑品、软包装

(数据来源：中国塑料信息库)

所需的时间就越长，因此生产SG-3所需的反应时间相对较长，而且SG-3的吸塑性较大，对辅料的添加要求亦相对较高。而SG-7/SG-8型树脂的聚合反应时间基本和SG-5型一样，一般比SG-5型短30分钟左右。不过SG-7/SG-8型的聚合温度较高，不利于安全生产。而且SG-8型树脂的反应温度反应压力基本达到聚合釜的工作压力极限，在生产上比生产SG-7型树脂危险系数更大，反应要求条件较为苛刻，并且树脂质量更加难以控制。

2.产品特性

由于SG-3型的聚合度较大，因此产成品质量更可控，产品纯度高、鱼眼少、易吸塑，具有耐高温、绝缘性。而SG-7/SG-8型PVC的优点则是容易塑化，可明显减少加工过程中增塑剂容量，从而减少加工过程中增塑剂迁移导致的价格制品老化问题，且加工的制品具有良好的透明度。

3.生产成本

由于SG-3型反应时间较长，因此其成本一般比SG-5型成本高50-200元/吨。而SG-7/SG-8型生产成本基本相同，一般SG-8型会比SG-7型稍微高一点，但每吨价差不会超过15元/吨。与SG-5型相比，不同企业成本价略有差异。若需要与其他型号转产的SG-8型成本会略高于SG-5型100-150元/吨，专线生产的SG-8型与SG-5型成本相差不大。

(二) 供应端分析

当前量产的PVC3型企业约20家，量产的PVC7、8型企业约18家，其他个别厂家也有少量7型或者8型的生产。而事实上，3型、7型、8型的产能并不固定。

一方面是因为装置切换便利：PVC生产装置通过更改反应条件基本可以随时切换型号，达到

转产的目的。另一方面是受需求和成本制约：其他型号相对5型来说用途范围较窄，市场需求并非特别稳定，因此多数企业视市场及销售情况而不定期转产。同时，3型、7型、8型生产成本较5型高，一旦供应较为充裕时，其与5型的价差便会减少，考虑到成本因素，企业对其他型号的生产积极性便会减弱。

因此，除乙烯法PVC厂家外，有固定生产线的电石法PVC厂家不多。乙烯料PVC厂家700/800/1300型产量略高，所以乙烯料PVC检修对3型、7型和8型的价格影响要更为明显。

(三) 需求端分析

目前SG-3/SG-7/SG-8下游需求分布主要是以华东及华南市场为主。

SG-3主要用于生产软制品如电线电缆、农用薄膜、输送带、日用塑料制品等。由于电线电缆方面主要集中在中低端市场，目前部分劣质电缆表外皮用SG-3、内表皮用SG-5来节省成本。或是通过对SG-5进行改性进行生产，不过生产出来的电缆不抗压，目前还只适用于民用领域。而一些高压电缆及出口到欧美国家的电线电缆多是用PE材质。而农膜方面，为节约成本越来越多厂家使用SG-5来代替。由此可见，因3型用途范围较窄，且一些中低端的SG-3制品可被SG-5来替代，而高端领域受技术门槛、成本要求，SG-3产销亦受限，因此预计SG-3未来生产及需求变化有限。

而SG-7、SG-8可替代性较低，发展相对成熟。尽管SG-5型料在管件市场、半硬质品市场经改性剂调和后可以达到SG-7、SG-8型料的产品

水准，但一些管件、片材等用5型料生产易发生制品表面光洁度不佳及注塑的模口不平整等现象，因此片材及管件市场依旧主要是7型与8型料。



三、PVC型号发展趋势

目前，对于产能较大的厂家，由于SG-3所需聚合时间较长，单位时间的产量较少，经济效益不高，其对SG-3的生产积极性已逐渐下降。对于SG-7、SG-8型料来说，尽管两者价差难以与SG-5型拉开明显差距，不过考虑到SG-5同质化泛滥，市场竞争愈加激烈，在其他高端型号树脂暂未发展起来前，生产SG-7、SG-8型仍是有利的。而对于一些产能较少的厂家，目前可以通过产SG-3、SG-7、SG-8形成差异化生产的竞争之路。

而与国外相比，我国特色产品体系建设仍待进一步加强。国外先进企业为达到面向市场，不断推新提供适应各类制品和用途需要的原料，如日本信越、美国固特里奇，其树脂牌号便多达数百个。而我国目前厂家PVC型号生产仍然不齐全，厂家牌号少且分类粗糙，部分牌号多年不变，开发能力仍然欠缺。不过，现今亦有不少厂家已逐步尝试增加品种，扩大应用，通过形成特色产品体系来提高效益。

(个人观点，仅供参考)



供强需弱 年末烧碱行情承压

■ 广东塑料交易所行业分析员 王政

2018年8至10月，国内烧碱价格上涨明显。截至10月底，32%离子膜碱全国均价为1106元/吨，较8月初的1044元/吨上涨62元，涨幅为6%；99%片碱全国均价为4350元/吨，较8月初的3640元/吨上涨710元，涨幅为20%。氧化铝企业开工负荷上升，叠加新增产能投放，对烧碱需求增加是本轮烧碱价格上涨的主要原因。进入11月后，由于烧碱需求端表现平淡，上游厂家出货速度放缓，库存压力加大，供需矛盾开始凸显，烧碱价格出现松动。对于后市行情，由于造纸、印染等行业需求疲软，加上环保督查、秋冬季限产等因素影响，烧碱需求可能萎缩；而供应端，计划在11月下旬和12月检修的氯碱装置不多，国内氯碱装置开工负荷有望维持高位。供强需弱的格局下，预计年末烧碱行情承压运行。

一、氯碱装置开工维持高位 市场货源供应充足

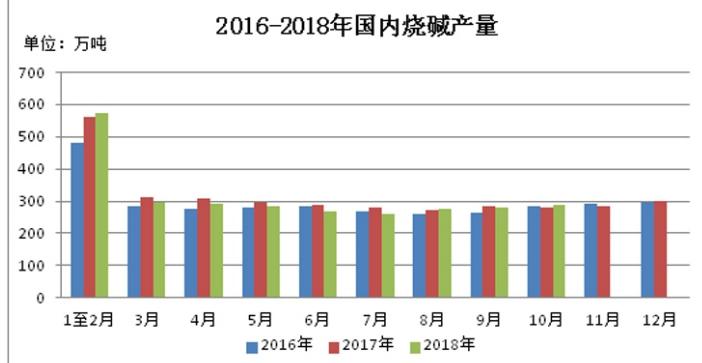
下半年，国内检修的氯碱装置不多，且检修的氯碱装置也多为常规检修，装置停车时间短，对供应影响有限。7至10月，国内氯碱装置的平均开工率维持在82%以上。高开工率下，国内烧碱供应充足。根据国家统计局公布的数据，10月国内烧碱产量为289.8万吨，同比增长6.4%；1至10月国内烧碱产量为2798.9万吨，

图1 2018年国内烧碱厂家开工率统计



(数据来源：中国塑料信息库)

图2 2016-2018年国内烧碱产量统计



(来源：国家统计局&中国塑料信息库)

同比增长1.6%。目前计划在11月下旬及12月检修的装置较少，预计年底氯碱装置开工率有望维持高位。

二、主要下游行业需求支撑力度减弱

(一) 氧化铝需求平稳 对烧碱市场的支撑明显

7至9月，由于晋豫两地铝土矿供应紧张，铝土矿价格上涨，成本上升推动氧化铝价格大涨。在高利润的刺激下，氧化铝企业的开工率

小幅上升。9月氧化铝企业的开工率为89.3%，较7月的86.7%上升2.6%。三季度，国内新增220万吨氧化铝产能。氧化铝企业开工负荷提升，加上新增产能投放，氧化铝行业对烧碱的需求增加，推动烧碱价格上涨。10月底，山西交口信发和锦江集团宣布因矿石供应问题减产。产能一增一减下，氧化铝行业的需求变化不大，对烧碱市场的影响较小。

(二) 旺季不旺 纸厂停产挺价

四季度是造纸行业的传统旺季。但今年却旺季不旺，10月以来，国内纸价下跌明显。据生意社的数据，11月15日，瓦楞纸的均价为3500元/吨，较10月1日下跌443.33元/吨，跌幅为11%；废纸均价为2164.29元/吨，较10月1日下跌241.42元/吨，跌幅为10%。纸价下跌影响纸厂利润，10月以来，纸厂频繁大面积停产挺价。如11月初金东纸业（江苏）、山东晨鸣纸业、山东华泰纸业、山东太阳纸业等龙头企业集体发布停机通知。在行业供给侧改革和环保检查的背景下，近年来造纸产能收缩明显，叠加纸厂主动停产挺价，国内机制纸及纸板产量出现下滑。根据国家统计局的数据，10月，国内机制纸及纸板产量963.6万吨，同比下降5.8%，1至10月国内机制纸及纸板产量9735.3万吨，同比下降1.7%。

图3 2017-2018年国内氧化铝企业开工率统计



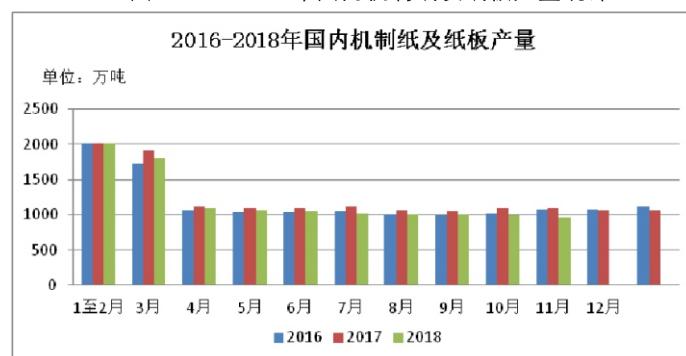
（来源：中国塑料信息库）

图4 2018年国内氧化铝价格走势



（数据来源：中国塑料信息库）

图5 2016-2018年国内机制纸及纸板产量统计



（数据来源：中国塑料信息库）



图6 2004-2018年上半年国内印染布产量统计



(数据来源：中国塑料信息库)

(三) 产能收缩 印染行业产量下滑严重

印染是高污染、高耗能行业，历来是环保监管的重点。在国内环保高压下，近年来印染行业产能出清速度加快。以印染主产区浙江为例，2017年全省共淘汰印染产能10亿米，2018年浙江印染重镇柯桥区计划关停淘汰50%左右的印染企业。产能收缩，加上行业经济效益不佳，印染行业产量下滑严重。2018年上半年，国内印染布产量为224.99亿米，同比下降17.2%。

(四) 新增产能投放告一段落 粘胶短纤需求存隐忧

截至10月底，年内国内新增粘胶短纤产能56万吨，预计年底仍有16万吨新增产能投放，全年累计投放的产能为72万吨。截至年底，国内粘胶短纤总产能将达到477万吨，较2017年的

405万吨同比增加18%。本轮产能投放高峰过后，新增产能投放将暂告一段落，预计明年将无新增产能投放。随着产能的增长，粘胶短纤产量增长明显。9月国内粘胶短纤的产量为33.9万吨，同比增长10.2%；1至9月的产量为281.6万吨，同比增长5.0%。

溶解浆是生产粘胶短纤的主要原料，国内使用的溶解浆主要依赖进口。由于人民币大幅贬值，今年溶解浆进口成本增加，加上硫酸等辅料价格上涨较多，粘胶纤维行业处在亏损边缘，未来产量有下滑可能。因此粘胶短纤行业对烧碱的需求前景并不乐观。

综上来看，烧碱主要下游需求行业表现并不乐观，对烧碱行情缺乏有效支撑。而四季度，中央环保督察“回头看”和秋冬季限产对烧碱下游需求的影响更直接。一方面，10月底第二批中央

图7 2017-2018年国内粘胶纤维月度产量统计



(数据来源：中国塑料信息库)

表1 2018年国内新增粘胶纤维产能统计

生产企业	新增产能 (万吨/年)
三友化工	20
新疆中泰	20
阜宁澳洋	16
总计	56

(数据来源：中国塑料信息库)

环保督察“回头看”工作全面启动。5个中央生态环境保护督察组分别负责对山西、辽宁、吉林、安徽、山东、湖北、湖南、四川、贵州、陕西等省开展“回头看”督察进驻工作。烧碱下游造纸、印染以及化工等行业因污染较大，受环保督查影响的可能性较高，这对烧碱需求不利。另一方面，近期山东、河南以及山西等多个省市先后公布2018至2019年采暖季限产方案。虽然方案的相关要求和措辞较去年有所缓和，但对烧碱下游的影响仍不容忽视。有色、化工以及陶瓷等行业作为重点行业被明确要求限产或停产。例如根据郑州的限产方案，部分氧化铝和陶瓷企业需限产30%；根据洛阳的限产方案，个别氧化铝企业需

停产4个月。

三、烧碱后市行情展望

烧碱市场经历了下半年一波拉涨行情后，11月起，随着需求端萎缩，烧碱价格也逐步向下调整。目前氯碱企业维持高开工率，市场货源供应十分充裕；而终端需求表现并不乐观，粘胶纤维和氧化铝行业对烧碱的需求较为平稳，印染、造纸等行业的需求相对疲软。受环保督查和秋冬季限产影响，部分下游企业将迎来限产或停产，届时对烧碱的需求可能进一步萎缩。烧碱市场供需矛盾逐步凸显，烧碱价格面临较大的下跌压力，预计年末国内烧碱市场行情将小幅下跌。

(个人观点，仅供参考)



中国低密度聚乙烯供不应求

■ (来源 : 中国石化报)

低密度聚乙烯 (LDPE) 又称高压聚乙烯，外观为一种具有蜡质感的白色树脂，其分子结构是具有大量长支链的非线性结构。

与中密度、高密度聚乙烯相比，LDPE的结晶度、软化点较低，柔軟性、伸長率、电绝缘性和透明性较好，耐冲击强度较高，它适合热塑性成型加工的各种成型工艺，成型加工性好。

目前，LDPE主要用途是作薄膜产品，还用于注塑制品、医疗器具、药品和食品包装材料、吹塑中空成型制品等，在农业、包装业、电子电气工程、机械装备、汽车制造和日用杂品等方面具有广泛的应用前景。

未来，随着世界LDPE生产能力不断增强，世界产能过剩的态势不会得到根本性缓解，但我国仍需要从中东地区和周边国家进口大量LDPE。

低密度聚乙烯工艺技术成熟

一般情况下，根据所采用的不同聚合反应器，我们可将LDPE生产工艺分为管式法和釜式法。

其中，管式法工艺主要包括德国BasellLupotech和Imhausen、美国埃克森美孚、日本三菱油化、德国巴斯夫，以及荷兰帝斯曼Stamicarbon管式法工艺。从生产装置的角度看，管式法工艺具有聚合反应器结构简单、便于制造维修，且装置建设投资明显低于釜式法的特点，采用此工艺生产的产品具有较好的光学性能，多适于生产薄膜。

具有代表性的釜式法工艺则主要有意大利埃尼公司、美国埃克森美孚，以及等星公司釜式法

工艺等。与管式法工艺相比，采用釜式法工艺则装置单线生产能力小、易于切换牌号，且产品分子具有更多的长支链和良好的挤出涂覆性，多用于涂层树脂类生产原料。

世界低密度聚乙烯供过于求

在供应方面，近年来，随着亚太地区，尤其是中国多套煤制备LDPE生产装置建成投产，世界LDPE生产能力于2017年达到2458.3万吨。而我国是世界上最大的LDPE生产国，中国大陆生产能力为352.5万吨/年，约占世界总生产能力的14.34%；位居第二、第三的美国和日本，其世界总生产能力的占比分别为13.3%、5.14%。

同时，作为LDPE生产能力世界排名前三的厂家，埃克森美孚生产能力为159.6万吨/年，约占世界总生产能力的6.49%；莱昂德尔巴塞尔生产能力为155.1万吨/年，约占世界总生产能力的6.31%；中国石化生产能力为147.5万吨/年，约占世界总生产能力的6%。

在需求方面，2016年，世界LDPE总消费量为2022万吨。作为最主要两个消费国，中国和美国的LDPE消费量分别为488万吨和228.5万吨，其世界总消费量的占比分别为24.14%和11.3%。此外，东北亚是世界最大的LDPE净进口地区，约占世界净进口量的45%，中东、西欧和北美是净出口地区，其世界净出口量占比分别为62%、18.2%和17.6%。其中，中国是世界上最大的LDPE进口国，进口量约占世界总进口量的23%。

预计2016-2021年，世界LDPE的消费量以年均约3%的速度增长，到2021年世界LDPE总消费

量达到2342万吨，但消费结构不会发生大的变化，仍以薄膜和片材为主。



国内低密度聚乙烯供不应求

在供应方面，截至2017年12月底，我国已成为世界最大的LDPE生产国家。作为我国LDPE的主要产地，广东、江苏和北京国内总生产能力占比分别为17.31%、17.02%、12.48%。扬子—巴斯夫公司是目前国内最大的LDPE生产企业，其生产能力为40万吨/年，约占国内总生产能力的11.35%；位居第二的燕山石化生产能力为38万吨/年，约占国内总生产能力的10.78%。

由于LDPE产量不能满足实际生产需求，我国每年还需进口大量的LDPE。据海关统计，2017年，我国LDPE的进口量和出口量分别为237.4万吨、5.4万吨，比上年增长15.68%和减少26.53%。其中，从伊朗、卡塔尔、沙特阿拉伯、韩国、阿联酋和美国等国家进口的LDPE量达到165.97万吨，约占国内总进口量的69.9%，比上年增长约17.4%。而伊朗一直是我国LDPE最大的进口来源国家，2017年增至60.48万吨，约占国内总进口量的25.48%，比上年增长25.68%。而从美国进口的LDPE总量仅为15.49万吨，占总进口量的6.52%，对我国LDPE的市场影响不大。

在需求方面，2012-2017年，我国LDPE消费量年均增长率约为8.1%。2017年，我国LDPE的消费量为535.2万吨，比上年增长27.6%；产品自给率为56.65%，且主要应用于薄膜制品、挤出涂层、注塑制品、电线电缆等领域，其中，薄膜与片材约占总消费量的71.8%、注塑占9.6%、涂料占7.7%、电缆占4.2%、管材占3.5%，其他方面占3.2%。

据悉，今后我国LDPE最大的消费量仍在包装、建筑、农用、食品缠绕膜等薄膜制品领域，虽然在某些应用领域受到线性低密度聚乙烯（LLDPE）、双向拉伸聚丙烯（BOPP）薄膜的竞争威胁，但在食品、卫生等领域难以被替代的薄膜需求仍将增大。同时，注塑和挤出涂层也是LDPE主要消费领域，注塑同样受到替代品的冲击，而挤出涂层中专用共聚物和接枝共聚物是LDPE用量增长的重要因素。

从下游行业增长率来看，薄膜、片材、管材的增长率略高于LDPE总需求增长率，电缆料增长率下降。随着我国城镇化进程加快、配套基础设施建设加速，管材需求大幅增长，这将拉动LDPE下游行业需求。

预计2021年，我国LDPE消费量达到650万吨，消费结构不会发生大的变化，但仍将大量进口，尤其是高质量产品。

未来发展趋势及建议

1.今后几年，世界LDPE的生产能力仍将不断增强，产能主要来自东北亚、中东和北美地区，其新增产能在世界新增总产能中占比分别为31.2%、23.4%、28%。预计2021年，世界LDPE总生产能力达到2700万吨，消费量达到



2342万吨，产能过剩的态势不会得到根本性缓解。

2.中东地区LDPE产能增速虽然有所放缓，但未来中东地区仍是LDPE的主要出口地区。同时，随着未来国际油价回升和乙烷裂解项目陆续投产，北美地区将超越中东地区成为世界新的LDPE产能增长中心。一方面，美国LDPE出口量将持续增加，亚洲和非洲仍是LDPE主要目标市场；另一方面，由于近年来EVA（乙烯—醋酸乙烯共聚物）市场需求增长较快，亚洲部分生产商将继续新上LDPE和EVA项目，现有装置转产EVA的趋势也将继续存在。

3.今后几年，我国仍将有包头神华、江苏斯尔邦石化、宁波前程石化、上海焦化、中科炼化、中化泉州等计划新建LDPE生产装置。如果这些装置能够按照计划实施，预计2021年，我国LDPE的生产能力达到450万吨/年。然而，目前煤

基和甲醇基LDPE面临低油价和环保双重压力，加上部分企业因资金原因，投产计划可能搁浅。因此，有条件的地方可以考虑采用先进技术新建生产装置，以满足国内需求。

4.虽然我国LDPE生产能力不断增加，但产能与实际需求相差较大，仍需要从中东地区和周边国家进口大量LDPE。特别是应该密切关注中东地区未来LDPE的供需情况，以免影响国内LDPE及其相关行业的发展。

5.随着化工原料来源多元化，今后国内LDPE市场将呈现石脑油化工产品、MTO（甲醇制烯烃）化工产品、进口产品三分天下的局面。

6.今后，我国LDPE行业只有不断提高整体技术水平，降低成本，提高产品质量，加大新产品开发力度，才能满足实际生产需求，促进相关行业健康快速发展。

石化群英回望改革开放40年 为行业高质量发展描绘新蓝图

11月24日，原化工部副部长、中国石油和化学工业联合会原会长李勇武在报告中强调了石油和化工行业对我国经济社会发展的巨大贡献。他指出，改革开放40年来，全行业锐意革新、开拓进取，为农业、工业、建筑业、服务业、国防科工的发展持续提供着能源、原材料、必需产品及先进技术，为保障国家的能源安全、粮食安全，解决人们的衣食住行问题作出了重大贡献。同时，我国石油和化学工业规模快速增长，一批又一批具有自主经营、自负盈亏、自我发展、自我约束经营机制的企业发展壮大起来。全行业科技创新正在由“跟跑”向“并跑”“领跑”转变。越来越多的企业走出国门，在国际上绽放精彩。

中国建造世界上最大的塑料3D打印人行天桥

11月19日，值得关注的大型项目是世界上最大的塑料3D打印机，打印第一个塑料人行天桥。Polymaker发布了上海建筑集团3D打印机生产过程中的一些镜头，这座3D打印的塑料人行天桥需要30天才能完成，因为它长15米，重达5,800千克。3PolymakerIndustrial将提供用于打印的ASA(丙烯腈苯乙烯丙烯酸酯)塑料，这是一种具有良好的耐化学性，热稳定性和韧性而的材料。

2018年10月全国塑料制品产量同比下降

据中商产业研究院数据库显示，2018年10月全国塑料制品产量为519.3万吨，同比下降0.9%。2018年1-10月全国塑料制品产量为5038.6万吨，同比下降0.6%。2018年1-10月全国塑料制品产量前十省市分别是广东省、浙江省、江苏省、福建省、湖北省、安徽省、山东省、四川省、河北省、广西区。其中，2018年10月广东省塑料制品产量为83.56万吨，同比下降12.79%。2018年1-10月广东省塑料制品产量为804.36万吨，同比下降4.33%。

2018年石油和化工民营企业百强公布



11月17日，2018中国石油和化工民营企业发展大会在北京召开，并发布了2018年中国石油和化工民营企业百强榜单。浙江恒逸集团有限公司、浙江荣盛控股集团有限公司、利华益集团股份有限公司位居前三甲。2018年石油和化工民营百强企业分布于全国21个省份，东部省份企业数量占绝大多数。山东、江苏、浙江共53家，其余各省企业相对较少。

首份中国精细化工百强榜单发布

11月8日在山东邹城举办的2018中国精细化工行业发展(邹城)峰会上，发布了首份中国精细化工百强榜单。通过百强企业的经验总结，与会专家认为，精细化工行业应该加大研发投入，加速发展功能化、服务下游行业的专用化学品，从而实现精细化工产业升级到2.0阶段。据全国精细化工原料及中间体行业协作组常务副理事长陆险峰介绍，此次评选涉及农药、染料、涂料、油漆、油墨、颜料、化学试剂等31个精细化工子行业，在初选阶段共有300家企业入围，然后再对初选企业从绿色发展、经营能力、创新能力、社会责任等4个方面19个细项进行打分评价，优选出百强企业名单。从地域来看，江苏省有17家，山东省有17家，浙江省有13家，占比最大。

河南省濮阳新型化工基地总体发展规划获批

从河南省濮阳市政府网获悉，近日，《濮阳新型化工基地总体发展规划》获得河南省政府正式批复。根据规划，濮阳新型化工基地将以炼化一体化为基础，以乙烯、丙烯、碳四、苯、对二甲苯等五大产业链为重点，培育壮大化工新材料、专用化学品、功能化学品等三大集群，着力构建“一基五链三集群”发展格局，推动化工产业向绿色化、循环化、智能化、高端化方向演进。到2030年，濮阳新型化工基地主营业务收入达到3500亿元，全面实现由传统石化产业向战略性新兴产业的转型升级;到2035年，主营业务收入达到5000亿元，建成设施齐全、功能完备、产业集聚、体系完整、可持续发展的综合性新型化工产业基地。

聚烯烃：如何匹配需求升级

在30多年从事聚烯烃产品开发的扬子石化研究院原院长刘波看来，目前聚烯烃各种工艺路线百花齐放，专用料越来越专，高性能产品需求旺盛，个性化服务日趋显著，定制化将成主流。聚烯烃产品如何满足下游需求?刘波表示，聚丙烯专用料开发方向为高性能电工膜料、低气味产品、高熔体强度以及透明产品。在聚乙烯方面可以开发PERT热水管材、超高相对分子质量聚乙烯、聚乙烯橡胶等高附加值产品。



我国碳排放增速逐渐降低

科技部近日发布的《全球生态环境遥感监测2018年度报告》显示，2017年中国单位GDP碳排放强度比2005年下降了46%。

前10月全国化工事故双降

11月16日，应急管理部部长王玉普主持召开危化品安全生产监管部际联席(扩大)会议，深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产工作的重要指示精神，传达国务院领导同志对危化品安全工作的批示要求，总结分析当前危化品安全生产形势，研究部署下一步重点工作。会议通报，今年1~10月，全国共发生危化品事故139起，死亡164人，同比减少38起、40人，分别下降21.5%和19.6%;发生较大事故8起、31人，同比减少3起、8人，同比下降27.3%和20.5%。

加征关税压缩了美国树脂对中国的出口

据全球咨询公司Wood Mackenzie发布的报告，美中之间相互加征关税对美国聚烯烃明年向中国的出口必将产生大范围的负面影响，但最终会有利于美国塑料加工企业。报告称美国向中国出口的聚烯烃类产品2019年可能受到较大冲击，降幅可达50%。中国将继续从中东、韩国、泰国和新加坡进口聚烯烃类产品。



美国PP市场供应紧张问题将在2019年缓解

聚合物咨询国际(Polymer Consulting International)总裁Bob Bauman11月2日表示，美国聚丙烯市场供应紧张问题预计将在2019年缓解，理由是美国市场出现了新的产能扩张。他补充，明年聚丙烯供应量将有所改善，到2020年将变得更加平衡，并指出这种改善是美国产能增长带来的结果。

美国聚合物供应链仍面临集装箱短缺问题

美国聚合物生产商可能会为中美贸易战新关税征收问题找到应急方案，但是无法找到足够的集装箱仍然是他们正面临的主要物流问题之一。雪弗龙菲利普斯化工(CP Chem)的全球供应链总经理Bob Rhoades在休斯顿举行的石化升级供应链和物流大会上发表讲话时表示，解决集装箱短缺的其中一个方法是增加进口，“目前美国25%—30%的PE是用来出口的，而且这个比例可能还会上升，因为在接下来的几年里，美国预计将迎来一波新的聚合物产能。显而易见，我们需要进口，这样我们就可以用这些集装箱出口。”

德国化工行业增速继续放缓

2018年一季度，巴斯夫集团不计特殊项目的息税前收益为25亿欧元，同比增加5500万欧元，这主要得益于化学品及石油与天然气业务领域收益大增。销售额同比减少2.11亿欧元，为166亿欧元，由于各业务领域都受到不利汇率因素(-8%)的冲击。更高的销售价格(+5%)，特别是化学品和功能性材料与解决方案两个业务领域，以及销量的增加(+2%)对销售额产生了积极影响。除了特性产品业务领域之外，其他业务领域销量均有所提升。



最新调查：欧洲75%的消费者更愿意购买绿色包装产品

欧洲购物者意见调查组织对欧洲七国的3,300名购物者就他们对未来零售购物的意愿和期待展开了调查。同时也对千禧世代年轻一族的购物习惯进行了调查。根据IRI最新发布的调查显示，欧洲地区有四分之三的购物者表示更偏好购买环保包装的产品。IRI表示，购物者对于环保包装的追求，将会促使品牌管理者考虑放弃采用其他材料如纸质或有毒化学材料。

韩国一家公司研发秸秆环保塑料技术

韩国有一家企业在十三年前就研发出了具有环保性的可分解生物塑料，这家企业名为(株)AU，他们用小麦、玉米、大豆的表皮以及稻糠等天然原料生产环保塑料材料，制成塑料包装、塑料购物袋、生物质塑料膜等。AU制作的保鲜膜和包装礼物用的塑料盒、塑料袋，因为以谷物的壳为原材料，不仅能够减少二氧化碳的排放量，还可以调节生物分解的时间，使用完丢弃之后可以回归到大自然，是环保产品。

全球大型塑机企业警示业绩增长有限

一些全球大型塑料设备公司预测，2018年业绩增长幅度有限，但仍会有所增长。在10月中旬的德国塑料工业设备展的新闻发布会上，一些大型注塑机械制造商的高管们预测，虽然经历了贸易政策的不确定性、北美自由贸易协定修订、中美贸易冲突以及英国退欧等，今年的营收仍将实现增长。

联合国宣布启动全球反塑料污染行动

第73届联合国大会主席埃斯皮诺萨12月4日宣布启动全球反塑料污染行动。埃斯皮诺萨当天在纽约联合国总部举行的记者会上说，八成的一次性塑料制品最终会进入海洋，预计到2025年，海洋中的塑料将超过鱼类。联合国大会主席办公室将全力支持全球反塑料污染行动。

欧洲议会通过“限塑令”

10月24日，欧洲议会在法国的斯特拉斯堡以压倒性支持票数通过了一项涵盖范围宽广的禁止使用一次性塑料制品的提案。根据该提案，到2021年欧盟将禁止使用有替代品的一次性塑料产品，例如塑料吸管、一次性耳塞、餐盘等。此外，目前导致地中海和大西洋主要污染的渔网也将重新生产。



塑料世界 世界塑料



塑交所微信公众号

地址：广州市荔湾区广州圆路1号

电话：020-81492222