



2021 中国国际生物降解材料展览会



时间 / TIME

2021

10/18-20

中国·上海 世贸展览馆

绿色·低碳·可持续发展

展期论坛

2021中国国际生物降解材料
产品和技术应用论坛

主办单位
Sponsor



协办单位
Co-organizers



承办单位
Organizer



支持单位
Supporters



WEIPU



BIO TECH
叉烧科技



杭州市化工研究院
Hangzhou Research Institute of Chemical Industry



北京生产力学会



◆ 市场前景

白色污染已经成为一个全球性问题。据调查显示，全球至少已经有 67 个国家和地区出台过各种政策法规，旨在通过禁用、限用、强制垃圾分类等方式来限制不可降解塑料的使用，大力发展全生物降解新材料，以保护环境。在当今低碳、环保、循环经济的大形势下，生物降解材料正逐步成为引领当代世界科技创新和经济发展的又一个新的主导产业。生物降解材料具有良好的使用性能、可生物降解性能以及促进自然界碳素循环的环保性能。纸张是一种典型的可生物降解材料，合成塑料是典型的高分子材料，因此生物降解塑料是一种兼具纸和合成塑料这两种材料性质的高分子材料。目前已知的生物可降解塑料超过 20 种，其原料来源和化学结构均差异较大。按照原料来源，可将其分为生物基降解塑料和石化基生物降解塑料两大类。

我国是塑料生产和消费大国，每天使用的塑料购物袋超过 30 亿个，快递包装、外卖餐盒等年消耗塑料约 120 万吨，加上其他包装材料，一次性塑料制品每年消耗高达 1000 多万吨。我国目前不可降解地膜使用面积超过 3 亿亩，用量每年 140 万吨，土壤中残膜积累越来越多，导致一系列问题。在新疆地区，平均每亩残留聚乙烯地膜 21KG，最高达每亩 76KG，已经对当地农业生产构成严重威胁。

国家发展改革委生态环境部(2020)80 号文件，《关于进一步加强塑料污染治理的意见》规定，到 2020 年底，直辖市、省会城市、计划单列市城市建成区的商场、超市、药店、书店等场所以及餐饮打包外卖服务和各类展会活动，禁止使用不可降解塑料袋。到 2022 年底，实施范围将扩大至全部地级以上城市建成区和沿海地区县城建成区。

降解塑料	种类	上游原料和中间体	主要用途	生产规模
PBAT 己二酸丁二醇酯和对苯二甲酸丁二醇酯的共聚物	石油基	苯二甲酸(PTA)、己二酸(AA)、丁二醇(BDO)	包装、餐具、化妆品药品瓶、一次医疗用品、农用薄膜、农药肥料缓释材料，生物医用高分子材料等	十万吨级
PBS 聚丁二酸丁二醇酯	石油基	丁二酸(琥珀酸)		千吨级
PLA 聚乳酸	生物基	乳酸、丙交酯(壁厚较高)	薄膜、饭盒、杯子，农林环保，纺织，生物医疗	万吨级
PHA 聚羟基脂肪酸酯	生物基	基因工程菌，水解淀粉，废糖蜜植物油，纤维素等生物质材料	人体内无害植入体	千吨级

2020 年，全球生物降解塑料产能约为 120 万吨，年增长率为 20%-30%。从地区需求分布来看，西欧占比 55%(一次性塑料立法最为严格)，亚太地区占比 25%(其中中国占 12%)，北美占比 19%；从应用领域来看，食品包装、一次性餐具和塑料袋使用量最大，占比 49%。在亚洲地区，农膜也是主要的终端市场；生物降解材料产需明显失衡的欧洲和潜在需求快速增长的中国，是未来生物降解材料的主要市场。

◆ 展会介绍

指导单位：中国石油和化学工业联合会 中国中化控股有限责任公司

生物降解塑料已经被列入塑料加工工业十四五规划的主要发展方向。国家政策的实施将加快生物降解材料的研发、推广和产业化应用。上海等地从2021年1月1日起，再次加强了塑料制品使用的管理，上海超市、餐饮等场所替换上了可降解材料制成的购物袋、纸质吸管和聚乳酸可降解吸管，“升级版”限塑令的推行催生了可降解材料的市场需求，国内不少企业产能布局也明显提速。未来一段时间，亚洲地区可降解塑料需求将快速增长，有望取代欧洲成为最大的可降解塑料消费市场。

中国化工信息中心、生物降解材料研究院和中国造纸化学品工业协会将于10月18-20日在上海世贸展览馆举办2021年中国国际生物降解材料展览会。此次展会将以“绿色-低碳-可持续发展”为主题，选址国际化都市上海，充分发挥长三角产业优势，整合资源，立足中国，辐射全球，推动生物可降解材料产业高质量发展。

此外，展会同期还将举办中国国际生物降解材料产品和技术应用论坛，围绕生物降解材料政策趋势和市场机遇、需求增长和产能扩张、关键设备和中间投入品技术瓶颈、项目经济性与投资回报、塑料改性工艺创新、降解制品成本控制和推广等热点话题，广泛邀请国内外生物降解材料领域的行业协会、科研院所、全产业链原料、产品和设备生产企业以及技术服务机构进行深入分享、探讨和交流。

中国化信·咨询将在同期论坛将发布《2021中国生物降解材料产业发展蓝皮书》，中国材料与实验团体标准委员会(CSTM)生物基材料技术委员会将召开第一次专家委员会议，探讨生物基材料原料和制品的专业化标准制定事宜。

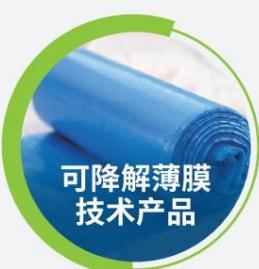
◆ 展出内容



生物降解材料,生物降解母料,光降解母料,生物分解材料,淀粉基、聚乳酸(PLA)、(PHAs)聚羟基脂肪酸酯、(PBS、PBAT、PSA)二元酸二元醇共聚物、(PCL)聚己内酯、(NPPM)生物基塑料、聚碳酸亚丙酯树脂(PPC)、(PSB)淀粉基生物全降解材料、聚-β-羟基丁酸酯(PHB)、PHBV材料、(PVA)聚乙烯醇、(PSM)降解材料、(PGA)聚乙醇酸、全降解聚乳酸,新型高分子环保材料等;



纸浆模塑,纸浆模塑餐具,纸浆模塑口杯,纸浆环保餐具,环保包装产品,食品包装容器,饮料包装,可降解餐盒,可降解餐勺,烘焙用品,医药包装,日化包装,环保包装材料,环保快餐用品及相关生产设备等;



农地膜,包装膜,降解膜,可降解购物袋,淀粉基塑料购物袋,光降解购物袋,降解垃圾袋,POF环保膜,可降解薄膜生产材料及相关设备等;



生物分解材料检测技术、各种可降解塑料加工机械:注塑机、造粒机双螺杆挤出机组、成型机、片材机、混台机组等各类环保降解产品生产线、加工设备等。

◆ 合作机构

01 拟特邀合作协会

中国快递协会 中国包装联合会 中国餐饮行业协会
中国连锁经营协会 中国农业生态环境保护协会
中国饭店协会 中国酒店协会

03 支持单位

中国标准化协会化工标准化分会、中国材料与试验团体标准委员会(CSTM)塑料技术委员会、杭州市化工研究院、上海微谱化工技术服务有限公司、叉烧新材料科技有限公司、找塑料网、国家科技成果网(NAST)

02 媒体机构

生物降解材料研究院,新材料在线,聚如如生物基材料交易平台,生物基资料库,《化工新材料》,《Bioplastics Magazine》(德国),中国制造网,慧聪网,日本化工报,山东化工网,中国纸网,中国纸业网、《中国化工信息周刊》,《财富纸业》,《China Chemical Reporter》

◆ 展会特色

1 国内唯一专注于生物降解材料和一次性降解制品的专门展会

3 贯穿上游原料、基础树脂、改性母料和终端制品全产业链

5 展会并举,促进产学研紧密结合

7 线上展览会展前预热+展期推介

2 权威机构、行业大咖共襄盛举

4 供需精准匹配,助推贸易发展

6 锁定技术前沿,引领行业发展

8 降解材料和制品的行业标准制定的参与机会

◆ 同期举办

2021中国国际制浆造纸工业供应商产品与技术展览会

2021（第三十五届）中国国际造纸化学品开发与造纸新技术应用研讨会



◆ 参展收费

展位费	会刊广告费
光地展位（18平米起订）：1600元/平米	会刊广告（彩页）：5000元/页
标准展位：16800元/9平米，高标展位：18800元/9平米	会刊广告（黑白页）：3000元/页

◆ 主办单位简介



中国化工信息中心成立于1959年，1999年经国务院批准，转制成为中央科技型企业。“中国化信”拥有丰富的信息、技术和专家资源优势，面向国内外客户，提供产业规划、专业园区规划、投资机会分析、市场调研、专利查新、HSE咨询服务、竞争情报、企业系统集成、信息化建设服务，节能减排、标准修制订等服务；提供行业资讯、媒体宣传、品牌推广平台；组织国际性专业会议和展览，组织国内企业参与国际展览交流活动等。中心成立61年来，已经发展成为海内外化工及相关应用领域最具权威的产业咨询和整合营销服务机构。中心展览事业部具有国家授权的举办境内外展览会资格。

中国化工信息中心(CNCIC)作为全球纸业展会的专业组织方，一直致力于协助国内造纸企业拓展全球市场，展览范围覆盖了越南、印尼、印度、孟加拉、俄罗斯、芬兰、巴西等多个市场。中心于2006年创办了中国国际造纸化学品展览会(Paperchem)，已经有十五年的发展历史，在此基础上，中心分别于2012年和2018年分别创办了越南国际造纸展(Paper Vietnam)和印尼国际造纸展(Paper Indonesia)，目前已经发展成为当地规模最大、影响力最强的专业展会。通过多年的展会组织经验，中心在全球范围积累了丰富的政府和行业协会合作渠道以及国际贸易资源，成功为客户创造了更多价值。

◆ 联系方式

山东隆众信息技术有限公司

路璐

电话：17663000111

邮箱：lulu@oilchem.net

李智

电话：15689310906

邮箱：lizhi@oilchem.net

服务热线：

400-6581-688

0533-7026993

0533-7026156