

新闻稿

2023年10月23日

巴斯夫为国际上 PBAT 生物聚合物先驱 **ecoflex®** 的 25 周岁庆生

- 自 1998 年以来，**ecoflex®** 是市场上率先商业化的可生物降解和经认证可堆肥的生物聚合物
- 基于 **ecoflex®** 的生物聚合物创新已经帮助解决了塑料市场中的许多危机挑战
- **ecoflex®** 通过有机回收为塑料开辟了新的终端回收处理选项，从而促进循环经济

巴斯夫为其生物聚合物 **ecoflex®**（PBAT：聚丁二酸-对苯二甲酸-对苯二甲酸酯）的 25 周岁庆生。它于 1998 年进入塑料市场，是世界上更先进的可生物降解和经认证可堆肥聚合物。自那时以来，客户对 **ecoflex®** 从始至终的高质量和高性能给予了认可和信任。巴斯夫继续投资于 **ecoflex®** 并打造了一系列在行业中出类拔萃的生物聚合物产品组合。**ecoflex®** 具有多种牌号，包括基于化石能源的 **ecoflex® F** 以及部分生物基的 **ecoflex® FS** 和 **FG**。巴斯夫所有 PBAT 牌号产品均符合严格的全球标准，包括 EN 13432、AS4736 和 ASTM 6400，并获得工业堆肥认证。此外，**ecoflex®** 也可以在家庭堆肥条件下以及农业土壤中被微生物降解（EN 17033）。

巴斯夫共聚酯是少数符合欧洲食品接触法规和美国 FDA 食品接触物质通报要求的可堆肥聚合物之一。**ecoflex®** 是巴斯夫经认证可堆肥化合物 **ecovio®** 的基础聚合物。巴斯夫在各个国家和地区都具备服务能力，可以为全球的薄膜、包装和农业市场提供强劲的材料性能和量身定制的产品服务。

除了提供 **ecoflex®** 材料外，巴斯夫还能为客户提供额外的优质整合服务，包括出色的法规分析支持、符合全球供应链法规以及作为市场先驱的丰富的应用开发经验。

“我们为能在大家还没有提及循环经济解决方案的时候，就成为生物聚合物市场的

媒体联络

朱晟姣
电话: +86 21 2039 1438
jamie.zhu@basf.com

李天宇
电话: +86 21 3810 6525
tian-yu.li@basf.com

巴斯夫（中国）有限公司
上海浦东江心沙路 300 号
<http://www.basf.com>

先锋而感到自豪”，巴斯夫全球生物聚合物业务管理总负责人 **Marcel Philipp Barth** 表示，“自从 25 年前推出以来，**ecoflex®** 为我们的客户提供了大量高质量和性能稳定的产品，并使许多可堆肥应用得以问世。我们期待继续塑造这个行业，支持全球的重要客户和合作伙伴。作为各大品牌值得信赖的合作伙伴，我们基于 **ecoflex®** 开发创新的包装解决方案，以满足新的市场需求。例如，在 2023 年，我们推出了新的 **ecovio®** 牌号，通过获得家庭和工业可堆肥认证，扩大了纸质包装的终端回收处理选择。”

ecoflex® 是与可再生原料如聚乳酸（PLA）和淀粉一起生产可堆肥塑料的理想共混材料，使许多应用成为可能。因此，**ecoflex®** 为巴斯夫经认证可堆肥聚合物 **ecovio®** 提供了特殊的材料性能支持，如柔韧性和韧性。研究显示 **ecovio®** 在食品的生产、包装和保质期以及食物垃圾的收集等方面拥有绝佳优势。这些优势基于该材料在商业和家庭堆肥以及农业土壤中的经认证可生物降解性：减少食物垃圾，通过更大量的堆肥将营养物质送返土壤，同时避免了农业土壤中持久性微塑料的积累。这是通过有机物循环来关闭养分循环，促进可持续发展的循环经济。

更多信息，请访问：www.ecovio.basf.com 和 www.biopolymers.basf.com

关于巴斯夫特性材料业务部

巴斯夫的特性材料业务部引领着塑料行业急需的可持续转型。我们的产品与全球客户共同创造，为运输、消费品、工业应用和建筑这四个主要行业领域带来创新。我们的研发重点关注塑料生命周期的各个阶段：制造、使用和循环。在“制造”阶段，巴斯夫改善塑料的制造方式，从产品设计到原材料选择，以及其生产过程。在“使用”阶段，巴斯夫加强塑料的优势，如轻质、稳固性和耐热性。在最后的“循环”阶段，巴斯夫强调塑料闭环的技术，致力于实现循环经济。2022 年特性材料业务部全球销售额达到 85 亿欧元。加入 #我们的塑料之旅，请点击：www.plastics.basf.com

关于巴斯夫

巴斯夫以化学创新支持可持续发展。在追求经济效益的同时，我们力行环境保护，积极承担社会责任。巴斯夫集团在全球拥有 111,000 多名员工，我们致力于帮助世界各国和各行各业的客户取得更大成功。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养和护理、农业解决方案。2022 年，巴斯夫销售额达 873 亿欧元。巴斯夫股票在法兰克福证券交易所（BAS）交易，在美国作为美国存托凭证（BASFY）交易。欲了解更多信息，请访问 www.basf.com。