

新闻稿

2024 年 4 月 23 日

创新可持续，“塑”造美好未来

埃克森美孚亮相 2024 中国国际橡塑展

中国，上海 - 4 月 23 日至 4 月 26 日，[埃克森美孚](#)将亮相 2024 中国国际橡塑展 [6.2 号馆 C57 展位](#)，践行“创新可持续，‘塑’造美好未来”的理念。届时，埃克森美孚将展出包括包装、卫材、汽车、农业、消费品和建筑施工等领域的各类应用创新解决方案。此外，埃克森美孚还将与客户、设备制造商 (OEM) 及品牌商合作，携手展示创新成果。

这些先进的解决方案均采用了埃克森美孚的高性能聚合物，在提高性能的同时，还可助力可持续发展：

▪ **为助力可回收而设计的解决方案**¹，采用简化的、单一材质（聚乙烯、聚丙烯或聚烯烃）结构制成的包装薄膜及产品。区别于传统的多材质解决方案，新的产品方案易于回收。展出的样品将包括：

初级包装：

- 基于最新推出的高密度聚乙烯 ExxonMobil™ HDPE HD7165L 的单向拉伸 MDO 吹膜解决方案。

- 为助力回收而设计的各类包装袋¹，包括基于单向拉伸（MDO）流延膜的全聚乙烯自立袋；具有出色阻隔性能的、可脱墨全聚乙烯自立袋；以及具有优异挺度的单向拉伸（MDO）聚乙烯薄膜复合（PE//PE）的单一材质自立袋。

- 9 层 EVOH 共挤高阻隔单向拉伸（MDO）聚乙烯基材膜，优异的挺度有助于下游加工。

- 可回收¹、全聚乙烯高阻氧性的真空热成型包装（采用下吹水冷工艺），兼具包装功能和光学性。

- [威达美™ 高性能聚合物](#)解决方案取代流延聚丙烯（cPP）薄膜中的传统热封层，可提供较低的起封温度（~90°C）以及更宽的热粘窗口，助力实现单一材料的复合设计、提高可回收性¹。

¹ 特指在具有收集和回收塑料薄膜的计划与设施的社区内可回收。

二级包装：

- 创新双泡法聚乙烯热收缩膜（PEF）解决方案 — 它采用了超低密度埃奇得™ XP 高性能聚乙烯，是聚烯烃热收缩膜（POF）的下一代解决方案。

▪ **通过物理回收获得再生料的解决方案**，埃克森美孚的高性能聚合物可帮助再生料保持或增强机械性能。展示样品包括：

- 再生聚乙烯成分含量高达 30% 的重型包装袋（HDS）和快递包装袋。

- 含再生高密度聚乙烯（HDPE）成分的美孚 1 号™ 机油瓶 — 其再生高密度聚乙烯成分经过威达美™ 高性能聚合物的改性，能有助于提升包装瓶的抗冲击性、耐环境应力开裂性 (ESCR) 和质量稳定性。

- 含再生聚丙烯（PP）成分的迷你行李箱 — 其再生聚丙烯部分来自于奶粉盖的回收，后又添加威达美™ 高性能聚合物对其进行改性，有助于提升再生聚丙烯的抗冲击性（通过摔包测试）、美观性和尺寸稳定性。

▪ **以少制多**，埃克森美孚高性能聚合物不仅帮助减少原材料用量，还有助于保持或增强机械性能。展出的样品将包括：

- 减薄的重型包装袋（HDS）和中型米袋。

- 减薄的物流用气柱袋。

- 使用埃启峰™ 高阶聚丙烯打造的更轻、更坚固的新能源车（NEVs）零部件，包括门板和装饰件等区域的聚丙烯纯料解决方案，以及取代金属或工程塑料的玻璃纤维聚丙烯解决方案。

此外，埃克森美孚还将展示添加了威达美™ 高性能聚合物的珠粒发泡汽车部件，进一步助力实现汽车轻量化，挑战不可能。

含有利用 [Exxtend™ 化学回收技术](#) 生产的、通过 ISCC PLUS 质量平衡² 认证的循环聚合物解决方案，帮助更多废弃塑料重“塑”新生。这项技术有助于扩大可回收塑料废弃物的范围。展出的样品包括与希悦尔澳大利亚公司（SEE Australia，前身为 Sealed Air）合作，使用通过 ISCC PLUS 认证的循环聚合物所制成的聚丙烯食品包装；以及与安姆科公司合作，为品牌方吉百利澳大利亚生产的含有通过 ISCC PLUS 认证的循环聚合物的薄膜包装。

² 这里指原材料通过 ISCC PLUS 质量平衡方法，使用可“认证自由归属”的“按质量确定”选项，根据销售的经过认证的循环聚合物的质量进行归属。

莅临展台的观众还将有机会与专业人士互动，共同探讨及解决他们面临的挑战和设计难题。埃克森美孚还将在展台上举办一系列聚焦于最新技术和解决方案的科技讲台（TechTalk）。

“埃克森美孚专注于开发创新性解决方案，帮助市场应对越来越多的可持续挑战。”埃克森美孚全球聚丙烯、威达美™及埃佳特™市场部总经理陶哲（J Dow）表示，“我们将与整个产业链精诚合作，致力于提高人们的生活质量，为社会带来改变。”

为践行对本地市场的坚定承诺，埃克森美孚正在广东惠州建设一个数十亿美元的化工综合体，包括年产 160 万吨乙烯的灵活进料蒸汽裂解装置和年产 250 多万吨的高性能聚乙烯和聚丙烯生产装置。在广东省政府的大力支持下，以及依托惠州当地强大的基础设施和产业生态系统，目前在惠州大亚湾石化产业园区建设的一期项目推进顺利，已达到 5000 多万安全工时的里程碑。项目取得的重大阶段性进展，为 2025 年的全面投产奠定了基础。

完整了解埃克森美孚在中国国际橡塑展上的具体展示，请访问[我们的网站](#)。

####

关于埃克森美孚

埃克森美孚是全球知名的国际能源石化上市公司，致力于为改善生活质量和满足社会不断变化的需求创建解决方案。

公司的主要业务 - 上游、产品方案和低碳方案业务提供现代生活所需的产品，包括能源、化工、润滑油和低排放技术。埃克森美孚拥有行业领先的资源储量，是全球主要的一体化燃料、润滑油和化工公司。了解更多信息，请访问 exxonmobil.com。

2021 年，埃克森美孚宣布了 2030 年运营资产范围 1 和范围 2 参照 2016 年水平的温室气体减排计划：将全公司的温室气体强度降低 20-30%；上游的温室气体强度降低 40-50%；全公司甲烷强度降低 70-80%；全公司燃除强度降低 60-70%。

随着技术的进步以及政府明确一致的政策支持，埃克森美孚致力于在 2050 年前实现运营资产范围 1 和范围 2 温室气体净零排放。了解更多信息，请访问 exxonmobil.com、EnergyFactor 和埃克森美孚《推进气候解决方案进展报告》。

埃克森美孚（中国）投资有限公司拥有众多关联公司，其中许多公司名称包括“埃克森美孚”、“埃克森”、“美孚”、“埃索”和“XTO”。为简便起见，上述术语和如“法人”、

“公司”、“我们的”、“我们”和“它的”的等术语常被用作对一个或多个特定关联公司或关联集团的缩略语。为同样目的，有时也被用作描述全球或区域运营组织以及全球或区域业务线的缩略语。此处包含的任何内容均无意否定关联公司的公司法人独立原则。埃克森美孚公司的目标不保证其关联公司的任何行动或未来表现，也不保证埃克森美孚公司对这些关联公司的行为和未来业绩的责任，每个关联公司管理自己的事务。同样，埃克森美孚与成千上万的客户、供应商、政府和其他实体建立了业务关系。为简便起见，使用“独资”、“合资”、“合伙”、“共同投资方”和“合伙人”等词来表示涉及共同活动和利益的业务关系，但不表示准确的法律关系。

审慎性声明：本新闻稿中有关未来活动或条件的声明均为前瞻性声明。由于以下各项因素，未来的实际结果、与可回收性、回收或化学回收相关的解决方案以及业务和项目计划、时间、成本、产能和盈利性可能会有实质性的不同：石油、天然气和石化产品供需情况以及影响石油、天然气、石化产品和原料价格的其他市场因素；进一步研究和测试的结果；替代技术的发展和竞争力；及时完成开发和建设项目；不可预见的技术或经营困难及计划外的维护；竞争者和商业对手方的行为；以经济高效的方式扩大实验项目的能力；政治和监管发展，包括可能会导致偏向某种技术的举措；商业谈判的结果；另外还包括在埃克森美孚最新年报上有关 10-K 表格第 1A 项标题“风险因素”下讨论的其他因素，以及埃克森美孚网站 (exxonmobil.com)“投资者”页面中“影响未来结果的因素”标题下讨论的其他因素。