

新闻稿

2024 年 3 月 20 日

汕头明佳与埃克森美孚共同推出创新双泡法聚乙烯热收缩膜解决方案

中国，上海——汕头市明佳热收缩膜有限公司 (明佳) 与埃克森美孚亚太研发有限公司 (埃克森美孚) 今日宣布，共同推出创新双泡法聚乙烯热收缩膜 (PEF) 解决方案。这是聚烯烃热收缩膜 (POF) 的下一代方案，采用超低密度埃奇得™ XP 高性能聚乙烯制成。PEF 可用于包装各种形状的产品，如电子产品、家庭和个人护理产品、药品、食品、书籍杂志、塑料器皿和玩具等

基于聚乙烯的 PEF 热收缩膜薄膜结构，可以帮助加工商生产出比传统 POF 解决方案更易于物理回收¹的包装。薄膜结构的可回收性已通过[德国莱茵 TÜV²](#) 第三方验证和认证。

PEF 热收缩膜能够帮助产品展现卓越的“货架吸引力”，引起消费者注意。此外，包装能够实现紧密贴合，边角小巧且柔软，从而帮助进一步提升包装成品的观感。

在加热条件下，PEF 的收缩率可达 70% 以上，同时还具备优秀的低温收缩表现。

正是凭借这一低温收缩能力，创新 PEF 解决方案还带来了节省成本的潜力，因为热收缩通道消耗的能源比传统 POF 解决方案更少³。

- 基于埃奇得™ XP 高性能聚乙烯的 PEF 热收缩膜具有优异的光学性能：雾度低至 2.8%，光泽度高达 86 GU。
- 埃奇得™ XP 高性能聚乙烯还能够帮助提供出众的柔软度 (纵向 1% 正割模量低至 374 MPa)，而横纵向拉伸强度则高达 100 MPa。

与 POF 方案类似，创新 PEF 热收缩膜采用双泡法生产。品牌商可以直接采用新方案，无需升级或调整包装线。

“越来越多的公司开始致力于实现产品包装的可回收性。这一不断增长的需求推动了 PEF 解决方案的开发，”埃克森美孚北亚区聚乙烯市场开发总经理徐啟恩女士说道。“在埃克森美孚，我们认为与价值链成员的密切合作至关重要。持续协作才能不断推出新的解决方案，帮助满足变化、发展的市场需求。”

“从原材料供应商、薄膜加工商到品牌商，整个价值链都设立了雄心勃勃的可回收目标，”汕头市明佳热收缩膜有限公司总经理刘焜先生表示。从可回收性¹的角度来说，PEF热收缩膜是一大创举，它为包装行业带来了更多可能，从而能够为循环塑料经济贡献一份力量。”

¹术语“可回收”和“可回收性”是指根据 PRE RecyClass 等回收指南，设计和制造的包装解决方案的可回收性潜力。采用埃克森美孚高性能聚乙烯树脂的包装的最终可回收性，将取决于埃克森美孚无法控制的许多因素，包括但不限于特定社区内收集和回收塑料包装的计划和设施的可用性。有关包装的可回收性的任何和所有声明均由包装制造商承担全部责任。

²根据 DIN EN ISO 14021:2021-10

³基于汕头市明佳热收缩膜有限公司的计算

#####

关于汕头市明佳热收缩膜有限公司

明佳热收缩膜有限公司是一家集研发、生产、销售和售后于一体的热收缩膜生产企业。明佳已有 30 多年的历史积淀，专业生产多种热收缩膜和热收缩袋，广泛应用于食品、日化品、药品和电子产品等多个领域，年产量达 10,000 吨以上。

关于埃克森美孚聚乙烯

埃克森美孚聚乙烯产品组合面向多种应用，为加工商和品牌商提供了广泛的高性能聚乙烯以及特种共聚物和其它聚乙烯牌号。我们的高性能聚乙烯旗舰品牌具有出色的机械性能和卓越的特性。

这些产品具有优异的强度、耐久性、韧性、出色的光学特性且易于热封，利用它们打造的优异聚乙烯配方有助于在包装、农业、工业、个人护理和卫生用品等市场上打造、保护和推广您的产品。从商店货架到收割、运输再到工厂，使用我们的高性能聚乙烯打造的产品，能够帮助价值链降低浪费、损坏和变质的风险。