



埃能宝™ 高性能聚乙烯助力 Prepack Thailand 打造挺度更加优异、同时兼具出色外观和可持续 效益的冷冻食品包装



专为可回收而设计
的 100% 聚乙烯
复合袋*



优异的挺度



非凡的
光学性能



卓越的密封 /
摔包性能

挑战：

满足市场对于结实、可回收* 的冷冻食品包装解决方案的需求

Prepack Thailand Co., Ltd 成立于 1973 年，是泰国领先的软包装公司之一。Prepack 产品范围广泛，有助于满足不断增长的市场需求。从个人护理和卫生产品到食品（包括冷冻食品、包装食品、零食和大米），再到化工、工业和消费品等领域，均可使用该公司生产的高质量薄膜。位于工厂（也是总部所在地）的研发中心，凸显出公司对创新的承诺，以及对可回收替代品和解决方案的关注与追求。

Prepack 一直在寻找高性能的单一材料复合解决方案，来取代其目前包含多种材料的复合解决方案。虽然多材料结构可带来出色的货架吸引力和机械加工性，但回收难度往往较高。

同时，Prepack 使用了 Windmoller & Holscher (W&H) 公司的全新 5 层纵向拉伸 (MDO) 生产线，以期进入聚乙烯 MDO 基材膜市场。但是，在这条新生产线上测试市面上的各种 MDO 解决方案时，他们发现了薄膜剥落和拉伸不均（分层）的问题。Prepack 必须解决层间分离，因为这些问题会对终端应用的完整性产生不利影响。

此外，Prepack 对目前市场上的解决方案的光学性能也不太满意。

* 特指在具有收集和回收塑料薄膜计划且配备了相关设施的社区内可回收

解决方案：

利用埃能宝™ 高性能聚乙烯帮助打造具有可持续效益的全聚乙烯冷冻食品包装

埃克森美孚携手 Prepack 和 W&H，推荐了一种包含埃能宝™ 高性能聚乙烯的配方，该配方可以：

- 帮助解决层间分离问题
- 在全聚乙烯单一材料包装中提供出色的光学性能和优异的挺度
- 帮助降低出现的晶点数量

埃克森美孚的解决方案，与 W&H 公司先进的 MDO 技术及其强大的国内技术支持珠联璧合，共同打造出质量超群的薄膜。

W&H 区域技术销售经理 Henrik Schnellenberg 分享道：“我们很高兴能向 Prepack 这样的老牌软包装制造商，提供我们在泰国的第一条 MDO 生产线。”而后又补充说：“我们也很高兴能与埃克森美孚一起为 Prepack 打造 MDO 薄膜解决方案，期盼未来会有更多这样的合作。”

埃克森美孚南亚市场开发经理 Yeo Wei Jian 补充说：“Prepack 是我们最宝贵的客户之一，我们很高兴能够来协助他们解决层间分离问题，并满足他们降低晶点数量和提高光学性能的要求。我们的埃能宝™ 高性能聚乙烯还有助于增强膜泡稳定性，且易于加工，从而帮助确保操作顺畅无虞。”

成果：

新的全聚乙烯 MDO 解决方案助力 Prepack 打入 MDO 薄膜市场，主要用于冷冻食品包装、织物和家庭护理应用。品牌商给出了积极的反馈，尤其是对更为出色的光学性能和外观表示满意。

Prepack 母公司 SCG Packaging PLC 的首席运营官 Karan Tejasen 说：“非常感谢埃克森美孚对我们 MDO PE/PE 开发工作的大力支持，埃克森美孚为我们提供了已经验证的 MDO 聚乙烯解决方案，引导开展试验工作，并协助我们解决了整个过程中遇到的技术挑战。”

他还表示，Prepack 正寻求将全聚乙烯 MDO 解决方案推广到其他主要的包装应用领域。



在 Prepack 的工厂部署的 W&H 5L MDO 生产线

选择埃克森美孚聚乙烯？ 就在今天！

超越今日
成就未来

未来才能实现的解决方案，埃克森美孚今天就助您一一变为现实。我们所依托的是创新可靠的产品、精诚的合作、先进的技术、强大的销售支持，以及雄厚的全球化供应和资源。了解我们如何帮助客户打造具有可持续发展优势的创新解决方案。让我们今天就带您体验非凡性能。敬请联系埃克森美孚聚乙烯业务代表，即刻体验未来的优异性能。

© 2023 埃克森美孚。埃克森美孚 (ExxonMobil)，埃克森美孚的徽标 (ExxonMobil logo) 及连接的 “X” 设计和在本文件中使用的任何其他产品或服务名称，除非另有标明，否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权，不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内，分发、展示和 / 或复印本文件，但必须毫无改动并保持其完整性，包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型 (或其它) 数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析，而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据。但是，我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适用于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者若在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的许可，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚产品方案业务”或“埃克森美孚”等词语均为方便使用，可包括埃克森美孚产品方案业务、埃克森美孚公司，或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。

更多信息，请访问：
exxonmobilchemical.com.cn/pe

ExxonMobil