

# 日信 Ihlshin 打造新一代高端农用温室棚膜 更加持久耐用

动力, 与你我同在



从左至右：埃克森美孚日韩聚烯烃销售主管 Hyun Dae Jung；埃克森美孚韩国聚乙烯销售 Brett Hyun；埃克森美孚聚烯烃亚太区聚乙烯销售经理 Declan Dixon；日信总裁 Chul Soo Jung；埃克森美孚聚乙烯华东及日韩销售经理 Leena Lim

## 主要优势

- 高端温室棚膜
- 完美结合加工性能
- 高  $\alpha$  烯烃 (HAO) 性能优势
- 极其耐破损

## 日益增长的需求

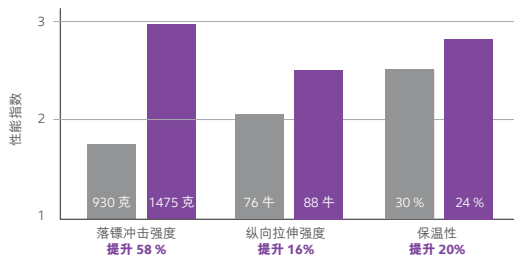
到 2040 年，全球人口预计将达到 90 亿，这必会导致食品需求不断增加。因此，人类亟需更高效的农业措施，并因人口增长加速而日趋迫切。为提高农业生产力，需要进一步改进农用薄膜（包括温室棚膜、青贮膜和地膜）的性能，使得其胜任各种气候条件，更加持久耐用以应对日益增长的食品需求。

## 更持久耐用的薄膜

温室棚膜可以帮助农民在不同季节的不同气候条件下保护和种植农作物。日信 Ihlshin 作为高端农膜及工业包装薄膜生产商，经常收到来自用户的特殊要求，他们迫切希望改善温室棚膜的机械性能，实现持久耐用。同时加工性能对薄膜制造也是一个关键因素。

图 1：

更好的保温性，非凡的耐破损性能



数据源自埃克森美孚所执行的测试或其授权执行的测试

图 2：

埃奇得 XP 解决方案  
160 微米

参照解决方案  
160 微米



埃奇得 XP 6026  
HEVA



C<sub>3</sub>LLDPE+LDPE  
LEVA

满足您对  
非凡性能  
的渴望

“我们与埃克森美孚建立了长期合作关系，共同开发创新的差异化解决方案，这些解决方案不仅使薄膜更加持久耐用，还可以延长生长季节并提高农作物的产量。由于这些温室棚膜更换频次大大降低，因此可以帮助农民提高收入的同时又降低成本。”日信 Ihlshin 外贸部总经理 Myung Chul Lee 表示。

### 埃奇得™ XP 高性能聚合物

在过去的十年中，埃奇得™ 和埃能宝™ 高性能聚合物已被公认为行业标杆，并基于埃奇得 XP 开发了最新一代聚乙烯薄膜配方。它兼具薄膜加工性能和高 α 烯烃 (HAO) 性能优势，使人们有机会将农用薄膜性能提升到新的水平，并根据季节要求和气候条件轻松定制不同的解决方案。

埃奇得 XP 能够制造极其耐破损的大折径薄膜（非常适合高端温室棚膜和小拱棚膜解决方案），以及农用地膜和青贮膜。这些坚韧的薄膜具有出色的机械性能和耐老化性，从而能提供持久耐用的解决方案。得益于在不同挤出设备上较宽的操作窗口，埃奇得 XP 可以应对多变的生产加工条件。其易于加工的特点提供更好的膜泡稳定性，从而实现稳定、无忧的操作，为实现高产量提供了机会。

### 成功配方

我们开发了内含埃奇得 XP 6026 和 6056 的棚膜配方，经过全方位测试和农田扣棚试验证明该配方是成功的。为了满足农民的需求，日信 IHLSHIN 推出了新一代优

质“Ta Bom”温室棚膜。与日信 IHLSHIN 现有的温室棚膜相比，Ta Bom 不仅改进了质量，还具有良好的膜泡稳定性，更加易于加工。



“这些极其耐破损的温室棚膜可以承受更广泛的气候条件，因此它们能帮助农民更好地保护和种植农作物，提高产量的同时降低成本，” Lee 表示。“此外，这些薄膜还能抵抗有害的紫外线辐射和化学物质，这大大降低了病害发生，进而改善了农作物的质量。到目前为止，农民和棚膜搭建工人的反馈意见都是非常正面的，这也让我们很兴奋。”

### 关于日信 Ihlshin Chemical Co. Ltd.

日信 Ihlshin Chemical Co. Ltd. 成立于 1967 年，总部位于韩国，是一家为亚太市场提供优质农业和工业包装薄膜的创新型专业制造商。其产品包括一系列基于新型和先进聚乙烯产品的温室棚膜。这些薄膜能够抵抗有害的紫外线辐射和化学物质，减少病害发生，并提高产量及改善农作物质量。该公司还生产地膜，可用于改变土壤温度，抑制杂草生长，防止水份流失，进而提高农作物产量。



2017 年，埃克森美孚荣获日信 Ihlshin 颁发的“最佳创新供应商奖”，表彰其对双方合作关系的大力支持和卓越贡献。

牌号	熔融指数 (克/10 分钟)	密度 (克 / 立方厘米)	熔体流动比率 (I <sub>21</sub> /I <sub>2</sub> )	爽滑剂 / 开口剂	非凡性能的独特特征
埃奇得 XP 6026	0.2	0.916	48-52	无	卓越的熔体强度和韧性 通常是温室棚膜和小拱棚膜的首选
埃奇得 XP 6056	0.5	0.916	36-38	无	出色的挤出性能，包括在典型的 LDPE 设备上

### 埃奇得™ XP 高性能聚合物 — 满足您对非凡性能的渴望。

© 2018 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”设计并在本文件中使用的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。使用者对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。本文件不应视为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”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用，可包括埃克森美孚化工公司、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/exceedxp](http://exxonmobilchemical.com.cn/exceedxp)

E1218-038C50

**ExxonMobil**

动力，与你我同在™