

聯合新聞稿

巴斯夫和 **Fabfri** 集團聯合開發經認證的可堆肥保鮮膜 用於新鮮食品包裝

- 透氣性、機械性能和美觀性的完美結合
- 通過工業堆肥和家庭堆肥標準認證的可堆肥材料
- 創新產品有助減少食物浪費、溫室氣體減排與有機循環

德國路德維希港/義大利維尼奧拉——巴斯夫和 **Fabfri** 集團聯合開發永續解決方案——用於新鮮食品包裝的保鮮膜。**Fabfri** 集團使用經認證的巴斯夫可堆肥 **ecovio**®材料，開發出一款具有高透明度的拉伸膜 **Nature Fresh**。該產品可用於肉類、海鮮以及蔬果的人工或自動設備包裝，也適用於工業拉伸包裝。作為首款通過認證的可堆肥保鮮膜，**Nature Fresh** 結合了極佳的透氣性、高透明度和出色的機械性能，可用於自動包裝，有助於延長新鮮食品的保鮮期。根據美國和歐洲標準，**Nature Fresh** 屬於食品接觸級材料。

與聚乙烯（PE）等聚氯乙烯（PVC）保鮮膜的替代品相比，**Nature Fresh** 保鮮膜可讓食品保鮮期更長。這意味著該產品可減少食品在生產、運輸和最終處理過程中所產生的溫室氣體排放。有些國家規定，**Nature Fresh** 保鮮膜在使用後可與任何食物垃圾一起用於家庭堆肥或工業堆肥。因此，它可促進有機循環再生，形成養分閉環，有助循環經濟發展。

保鮮膜或拉伸膜是一種柔性薄膜，主要用於人工或自動拉伸包裝。**Nature Fresh** 保鮮膜採用 **ecovio**®製成，是一種通過認證的可堆肥材料，可以替代目前用於新鮮食品包裝的聚氯乙烯和聚乙烯保鮮膜。該保鮮膜的整體性能可媲美聚氯乙烯薄膜，例如拉伸強

度和斷裂伸長率等機械性能、透氣性、透明度以及彈性恢復和防霧等外觀特性。此外，與聚乙烯相比，**ecovio**[®]具有更佳的透濕性，可有效維持食品新鮮度。

巴斯夫生物聚合物全球業務發展部 **Carsten Sinkel** 表示：「我們發現市場環境正在發生變化。消費者正在尋找聚氯乙烯的替代產品，而聚氯乙烯是當今大多數新鮮食品保鮮膜包裝的性能標準。聚乙烯薄膜的性能較差，令新鮮食品的保鮮期縮短。變質的食物進而會排放大量溫室氣體。舉例來說，變質的水果和蔬菜所排放的溫室氣體占全球所有食物垃圾溫室氣體排放量的 33%。而使用經認證的可堆肥 **ecovio**[®]製造出的保鮮膜則有助於延長生鮮保鮮期。此外，有些國家規定，這種保鮮膜在使用後可與有機垃圾一起堆肥。」歐盟的《廢棄物架構指令》(Waste Framework Directive)就鼓勵推動減少食物垃圾、促進有機廢棄物收集的措施。

為此，巴斯夫和 **Fabbri** 集團聯合開發了 **Nature Fresh**。該款保鮮膜將永續材料與優異的包裝性能和易用性結合，且適用於拉伸包裝機。**Fabbri** 集團執行長 **Stefano Mele** 表示：「我們將 **Nature Fresh** 解決方案與新型 **Automac NF** 包裝機融合，推出全新的永續包裝方式，並從兩方面推動食品包裝行業的發展——創新型保鮮膜和簡易包裝流程。透過這種方式，我們經認證的可堆肥保鮮膜可與採用相同材料製成的托盤和標籤形成一個完善的可堆肥包裝解決方案。」**Fabbri** 集團目前提供四種不同規格的 **Nature Fresh** 保鮮膜：手動或自動包裝機使用的保鮮膜（工業食品包裝）、旅館與餐廳和餐飲服務使用的切割盒裝保鮮膜、食品加工商使用的巨型卷裝保鮮膜，以及終端消費者手動包裝的保鮮膜。

欲瞭解更多資訊，請上網：www.ecovio.basf.com、www.gruppofabbri.com。

關於巴斯夫

在巴斯夫，我們創造化學新作用——追求可持續發展的未來。我們將經濟上的成功、社會責任和環境保護相結合。巴斯夫在全球約有 122,000 名員工，為遍佈全球的行業客戶的成功做出貢獻。我們的產品分屬六大業務領域：化學品、材料、工業解決方案、表面處理技術、營養與護理、農業解決方案。2018 年巴斯夫全球銷售額約 630 億歐元。巴斯夫的股票在法蘭克福（**BAS**）證券交易所上市，並在美國發行存託憑證（**BASFY**）。欲瞭解更多資訊，請上網：www.basf.com。

關於 **Fabbri** 集團

Fabbri 集團擁有 60 多年的歷史，是一家生產和銷售包裝機械、薄膜、軟體、服務、新鮮食品包裝零配件的國際行業領導者，尤其關注永續發展的議題。公司提供涵蓋所有食品行業的工業、食品加工機和零售解決方案，目前約有 500 名員工及 160 項國家專利，其營業額的 5%用於研發。該集團設有 4 個生產部門（義大利 3 個、瑞士 1 個）及 9 個銷售和服務公司，分別位於義大利、法國、德國、英國、瑞士、俄羅斯。Fabbri 活躍於全球 80 多個國家，與 95 家優秀的經銷商公司合作，以專注市場需求而脫穎而出。欲瞭解更多資訊，請上網：www.gruppofabbri.com。

巴斯夫媒體聯絡：

吳佳音

e-mail: jeanne.wu@basf.com

電話: + 86 21 3810-6148

Fabbri 集團媒體聯絡：

Sara Pomesano

e-mail: s.pomesano@gruppofabbri.com

電話: +39 346 1819811