

新聞稿

2020年7月21日

巴斯夫開發舊床墊回收再利用工藝 有助循環經濟發展

- 舊床墊可為製造新床墊提供原材料
- 首批試驗專案即將投入營運

巴斯夫開發了一種舊床墊化學回收工藝，並將在德國勃蘭登堡的施瓦茨海德生產基地進行試驗專案。該工藝可用於回收舊床墊材料，並將其用於新床墊製造。巴斯夫歐洲異氰酸酯業務管理負責人 Shankara Keelapandal 表示：「我們的目標是回收舊床墊材料，並保證其品質與未經回收的原材料相當。」透過該工藝，巴斯夫正在開拓全新領域，有助於推動泡綿和床墊產業的永續發展，並滿足消費者不斷提升的環保需求。此項專案有助於將消費後的廢棄物重新整合至產品生命週期。

巴斯夫的此項回收工藝可以分解軟性聚氨酯泡綿，並提取出最初使用的多元醇。此後，由於所使用的化石資源更少，巴斯夫便可生產出碳足跡顯著減少的新泡綿。技術專案經理 Arno Volkmann 解釋：「雖然舊床墊很容易收集和分類，但在其生命週期結束時，目前的處理方式只有焚燒或填埋。因此，舊床墊回收專案非常具有吸引力。首批舊床墊回收材料將於今年後期運送至合作夥伴，以共同開發該專案。」

Keelapandal 表示：「雖然技術十分複雜，但為了減少廢棄物和節約資源，我們所有的努力都是值得的。」

透過全新回收工藝，巴斯夫更加致力於永續發展，並朝向循環經濟不斷邁進。為了讓經濟成長與有限資源的消耗脫鉤，巴斯夫加速將循環經濟原則運用在日常營運中。

Keelapandal 進一步說明：「巴斯夫開發舊床墊化學回收工藝是希望透過舊床墊的化學回收，來達到軟性聚氨酯泡綿的閉鎖循環管理。」

關於聚氨酯回收專案的更多資訊，請上網：

<https://www.basf.com/global/en/who-we-are/sustainability/we-drive-sustainable-solutions/circular-economy/mass-balance-approach/circularity-recycling-of-mattresses.html>

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 117,000 名員工，為遍佈全球各類產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。2019 年巴斯夫全球銷售額約 590 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。