

新闻稿

2020年7月16日

巴斯夫开发旧床垫回收再利用工艺，助力循环经济发展

- 旧床垫可为制造新床垫提供原材料
- 首批试点项目即将投入运营

巴斯夫开发了一种旧床垫化学回收工艺，并将在德国勃兰登堡的施瓦茨海德生产基地开启试点项目。该工艺可用于回收旧床垫材料，并将其用于新床垫制造。巴斯夫欧洲异氰酸酯业务管理负责人 **Shankara Keelapandal** 表示：“我们的目标是回收旧床垫材料，并保证其品质与未经回收的原材料相当。”通过该工艺，巴斯夫正在开拓全新领域，有助于推动泡沫和床垫行业的可持续发展，并满足消费者不断提升的环保需求。这是一项重大举措，有助于将消费后废弃物重新整合至产品生命周期。

巴斯夫的此项回收工艺可以分解柔性聚氨酯，并提取出最初使用的多元醇。此后，由于所使用的化石资源更少，巴斯夫便可生产出碳足迹显著减少的新泡沫。技术项目经理 **Arno Volkmann** 解释道：“虽然旧床垫很容易收集和分类，但在其生命周期结束时，目前的处置方式只有焚烧或填埋。因此，旧床垫回收项目非常具有吸引力。”据悉，首批旧床垫回收材料将于今年晚些时候交付至项目合作伙伴，以共同开发试点项目。**Keelapandal** 评论道：“虽然该项目技术十分复杂，但为了减少废弃物和节约资源，我们的所有努力都是值得的。”

随着全新回收工艺的实施，巴斯夫更加致力于可持续发展，并朝着循环经济不断迈进。为了实现经济增长与有限资源消耗的“脱钩”，巴斯夫加快了将循环经济原则应用到日常运营的步伐。**Keelapandal** 补充道：“巴斯夫开发旧床垫化学回收工艺

的原因就是如此。我们希望通过旧床垫的化学回收，来实现柔性聚氨酯泡沫的闭环管理。”

关于聚氨酯回收项目的更多信息，请访问：

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

关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有约 117,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养与护理、农业解决方案。2019 年巴斯夫全球销售额约 590 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（**BAS**）证券交易所上市，并以美国存托凭证（**BASFY**）的形式在美国证券市场交易。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com。