

新聞稿

2023 年 11 月 16 日

巴斯夫工藝催化劑研發團隊憑藉新型吸附劑榮獲 2023 年愛迪生專利獎

- 巴斯夫此項美國專利包括一種降低石化產品中雜質的新方法
- 新型吸附劑可滿足全球客戶對永續產品日益增長的需求
- 巴斯夫新澤西研發團隊榮獲紐澤西州研究與發展委員會頒發的發明獎

美國紐澤西州研究與發展委員會（Research & Development Council of New Jersey）向巴斯夫催化劑研發團隊頒發著名的 2023 年愛迪生專利獎（Edison Patent Award）。巴斯夫研究人員榮獲該專利獎的環保類獎項，獲獎專利涉及吸附劑及其製造和使用方法。這一創新專利旨在利用鈹基吸附劑更為安全、環保的特性，去除工藝物料中的雜質。

在 2023 年 11 月 15 日舉行的頒獎儀典禮上，巴斯夫研究人員 Artem Vityuk、Al Maglio、Linda Hratko 和 Keenan Deutsch（已離職）榮獲該年度愛迪生專利獎。

吸附劑用於去除雜質，例如石化產品中的雜質。高價值石化產品，尤其是塑膠，在生產過程中以乙烯和丙烯等有機化合物為原料。這些化合物通常含有砷化氫和磷化氫，會污染下游加工過程中使用的催化劑。而在有高活性成分的工藝物料中，會使用一些以鉛為主要成分的吸附劑。巴斯夫提供各類吸附劑，其中包括新型無鉛吸附劑 PuriStar® R9-PAR S3。

巴斯夫股份公司催化劑研究副總裁 Katrin Friese 博士表示：「面向市場推出永續解決方案，化學創新變得愈發重要。在此，我熱烈祝賀巴斯夫紐澤西團隊取得這一巨大成功。這次成功充分說明，憑藉研究人員的聰明才智，我們總能進一步優化現有的產品群組。」

媒體聯絡
李先鳳
電話: +886 2 2518 7603
jessica.li@basf.com

巴斯夫正積極開拓其產品群組，提供更具永續性的解決方案，迎合全球市場對化工生產永續標準日益增長的需求。無鉛吸附劑是石化產品加工的創新之舉，為材料和聚合物有效轉化提供一種符合純度標準的環保方案。

巴斯夫全球化工市場催化劑副總裁衛國輝博士表示：「永續性是巴斯夫化學催化劑和吸附劑業務的重點之一。我們最先進的創新解決方案將確保客戶其在生產流程中使用無害材料，提高生產效率，實現最大產出，從而創造價值。」

紐澤西州研究與發展委員會於 40 多年前設立愛迪生專利獎，以紀念湯瑪斯·愛迪生，他曾在紐澤西州居住並在位於此處的實驗室開展研究。該年度獎項旨在表彰紐澤西州的頂尖發明家和研究機構，他們不斷推動創新，將紐澤西州打造成全球創新者。委員會研究小組根據研究難題的重要性、創新方式、社會經濟價值以及商業影響力，最終評選出[專利獲獎者](#)。

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 111,000 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。2022 年巴斯夫全球銷售額約 873 億歐元。巴斯夫的股票在法蘭克福證券交易所上市 (交易代號：BAS)，並在美國發行存託憑證 (交易代號：BASFY)。欲瞭解更多資訊，請上網：www.basf.com