

新闻稿

2023 年 11 月 16 日

巴斯夫工艺催化剂研发团队凭借新型吸附剂荣获 2023 年爱迪生专利奖

- 巴斯夫此项美国专利包括一种降低石化产品中杂质的新方法
- 新型吸附剂可满足全球客户对可持续产品日益增长的需求
- 巴斯夫新泽西研发团队荣获新泽西州研究与发展委员会颁发的发明奖

美国新泽西州研究与发展委员会（Research & Development Council of New Jersey）向巴斯夫催化剂研发团队颁发著名的 2023 年爱迪生专利奖（Edison Patent Award）。巴斯夫研究人员荣获该专利奖的环保类奖项，获奖专利涉及吸附剂及其制造和使用方法。这一创新专利旨在利用铋基吸附剂更为安全、环保的特性，去除工艺物料中的杂质。

在 2023 年 11 月 15 日举行的颁奖仪典礼上，巴斯夫研究人员 Artem Vityuk、Al Maglio、Linda Hratko 和 Keenan Deutsch（已离职）荣获该年度爱迪生专利奖。

吸附剂用于去除杂质，例如石化产品中的杂质。高价值石化产品，尤其是塑料，在生产过程中以乙烯和丙烯等有机化合物为原料。这些化合物通常含有砷化氢和磷化氢，会污染下游加工过程中使用的催化剂。而在有高活性成分的工艺物料中，会使用一些以铅为主要成分的吸附剂。巴斯夫提供各类吸附剂，其中包括新型无铅吸附剂 PuriStar® R9-PAR S3。

巴斯夫股份公司催化剂研究副总裁 Katrin Friese 博士表示：“面向市场推出可持续解决方案，化学创新变得愈发重要。在此，我热烈祝贺巴斯夫新泽西团队取得这一巨大成功。这次成功充分说明，凭借研究人员的聪明才智，我们总能进一步优化现有的产品组合。”

巴斯夫正积极开拓其产品组合，提供更具可持续性的解决方案，迎合全球市场对化工生产可持续标准日益增长的需求。无铅吸附剂是石化产品加工的创新之举，为材料和聚合物有效转化提供一种符合纯度标准的环保方案。

巴斯夫全球化工市场催化剂副总裁卫国辉博士表示：“可持续性巴斯夫化学催化剂和吸附剂业务的重点之一。我们最先进的创新解决方案将确保客户其生产流程中使用无害材料，提高生产效率，实现最大产出，从而创造价值。”

新泽西州研究与发展委员会于 40 多年前设立爱迪生专利奖，以纪念托马斯·爱迪生，他曾在新泽西州居住并在位于此处的实验室开展研究。该年度奖项旨在表彰新泽西州的顶尖发明家和研究机构，他们不断推动创新，将新泽西州打造成全球创新者。委员会研究小组根据研究难题的重要性、创新方式、社会经济价值以及商业影响力，最终评选出[专利获奖者](#)。

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。巴斯夫在全球拥有超过 111,000 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。2022 年巴斯夫全球销售额为 873 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。