

# 新闻稿

2024年11月12日

## 巴斯夫将在德国路德维希港增加 X3D® 催化剂成型技术的产能

- X3D® 技术优化催化剂的形状，可最大限度地提高性能和效率，同时降低能耗
- 产能满足市场对 X3D® 催化剂的大量需求
- 首套装置计划于 2026 年建成投产，以工业规模生产催化剂，推动绿色转型项目

巴斯夫今天宣布将扩大 X3D® 技术产能，这是一种基于 3D 打印的新型催化剂增材制造技术。该装置将以工业规模生产催化剂，并预计于 2026 年投入运营。

X3D® 技术标志着催化剂设计和生产的一次重大突破。采用该技术生产的催化剂不仅具有优异的机械稳定性，而且具有透空式结构，大大降低了反应器的压降并增加表面积。这些优化提升了催化剂的性能，助力客户实现更高的装置效率。他们可以从反应器产量的增加、产品质量的提升和能耗的降低中受益，从而实现绿色转型的目标。

X3D® 技术的一个关键优势是其多功能性。它可广泛应用于多种催化材料，包括贵金属和非贵金属催化剂，以及载体。这种灵活性使巴斯夫能够根据客户的特定需求来定制催化剂，精细调整填充模式、纤维直径和方向等参数。

巴斯夫高级副总裁，工艺催化剂全球业务部负责人 Detlef Ruff 表示：“巴斯夫始终致力于引领化工催化剂行业的创新。X3D® 代表着催化剂生产技术的重大突破。客户在获得生产效能提升的同时减少碳足迹，为此我们深感自豪。”

巴斯夫副总裁，定制催化剂与新业务开发负责人 Jens Perregaard 表示：“多年来，巴斯夫已成功地在商业化装置中使用 X3D® 催化剂，取得了非凡的成就。这项技术

有望以极高的效率和更快的市场响应速度，为绿色和传统价值链塑造未来。”

更多详情，请访问：[www.chemical-catalysts-and-adsorbents.basf.com/X3D](http://www.chemical-catalysts-and-adsorbents.basf.com/X3D)

### 关于巴斯夫工艺催化剂

巴斯夫是全球催化剂业务的领导者，为整个化工价值链提供解决方案。业务包括化学催化剂和吸附剂、炼油催化剂和定制催化剂。在工艺催化剂业务中，重点是开发新的和改进的产品，以实现化工行业向净零排放的转变。

该业务部的产品组合还包括电池材料和回收解决方案，以及环保催化剂和金属解决方案。汽车与运输、化工、塑料或能源与资源等各行各业的客户都能从我们的创新解决方案中获益。有关巴斯夫催化剂部门的更多信息，请访问网站 [www.chemical-catalysts-and-adsorbents.basf.com](http://www.chemical-catalysts-and-adsorbents.basf.com)。

### 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 112,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功做出贡献。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。2023 年巴斯夫全球销售额为 689 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](http://www.basf.com)