



联合新闻稿

2022年6月9日

巴斯夫与蒂森克虏伯伍德优化 STAR 工艺® 脱氢技术，助力绿色可持续发展

- 该专有工艺利用丙烷原料生产丙烯，或利用异丁烷原料生产异丁烯
- 通过降低高达 **30%** 的能源消耗，减少二氧化碳排放及运营成本
- 大幅降低投资成本和原料消耗

巴斯夫和蒂森克虏伯伍德公司联合开发的 STAR 工艺® 取得了显著改善。这一脱氢工艺为蒂森克虏伯伍德专有，可利用丙烷原料生产丙烯，或利用异丁烷原料生产异丁烯。该工艺经过优化后，可通过降低高达 **30%** 的能源消耗来减少二氧化碳排放和运营成本，同时也能降低投资成本，并节省额外的原料。自 2020 年起，蒂森克虏伯伍德在这项联合开发项目中，负责重点关注 STAR 工艺® 的优化和进一步开发，而巴斯夫则通过扩展性测试，验证针对性的改善。

蒂森克虏伯伍德石油化工和聚合物执行董事 **Guido Daniel** 表示：“自宣布这项联合开发协议以来，巴斯夫和蒂森克虏伯伍德团队在过去的 18 个月内，合作无间，成果卓越。联合团队双方都为改善脱氢工艺，提供了他们独有的专业知识。结果也表明，我们所取得的成绩，即通过 STAR 工艺® 来减少能源和资源消耗，已经大大超越了定下的目标。”

巴斯夫媒体联络人

李天宇

电话: +86 21 3810 6525

邮箱: tian-yu.li@basf.com

巴斯夫（中国）有限公司

上海市浦东新区江心沙路 300 号 200137

电话: +021 2039 1000

<http://www.basf.com>

蒂森克虏伯伍德媒体联络

顾舟宇

电话: +86 10 8507 5623

邮箱: Jenny.gu@thyssenkrupp.com

蒂森克虏伯

www.thyssenkrupp-industrialsolutions.com

巴斯夫工艺催化剂全球高级副总裁 Detlef Ruff 表示：“能够作为世界领先的催化剂制造商，参与这项合作，并运用巴斯夫在这一领域内的独有专业知识，我们深感自豪。这一合作项目，也是我们协助客户和合作伙伴实现可持续发展的完美示范。”

关于巴斯夫催化剂业务部

巴斯夫催化剂业务部是全球环境技术和工艺催化剂业务的领导者，为技术开发提供精湛的专业知识，以保护我们呼吸的空气，生产提供动力所需的燃料，并确保各种化学品、塑料和包括先进电池材料在内的其它产品的高效生产。凭借我们业内领先的研发平台、对创新的激情以及对各种贵金属和基本金属的深厚了解，巴斯夫催化剂业务部从事各种独特、具有专利的解决方案的开发，帮助客户获得成功。更多关于巴斯夫催化剂业务部的信息，敬请访问 www.catalysts.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 110,000 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。2020 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。

关于蒂森克虏伯伍德

蒂森克虏伯伍德拥有独特的专业技术知识，并在全球积累了数十年化工厂工程设计、采购、建设和服务经验。我们致力于为可持续未来开发创新工艺和产品，为几乎所有化工领域客户的长期成功做出贡献。公司的业务组合涵盖生产基本化学品、肥料和聚合物的领先技术，以及绿色氢能和可持续化学品的完整价值链。更多信息请访问：www.thyssenkrupp-industrial-solutions.com。