

新闻稿

hte 为上海低碳技术创新功能型平台提供第一套高通量设备

德国 海德堡（2024 年 2 月 27 日） hte-高通量实验公司在 ICT（上海低碳技术创新功能型平台）的项目招标中成功中标，将为其费托合成催化剂的研发提供一套 16 通道高通量测试系统。ICT 的选择是经过全面市场评估的结果，注重 hte 技术所带来的价值，这一选择也是对 hte 公司近二十年来在这一极具挑战技术领域所积累的专业知识和不懈努力的最好回报。

在这一领域，hte 已经开发了一套独特的内部试验测试能力，并在石油和天然气行业中为第三方客户的诸多研究项目提供这些测试能力。我们多年来积累的专业知识，在让采用这些技术解决方案的客户直接受益的同时，也再不断的发展和完善。

半个多世纪以来，费托合成工艺已被证明是一项具有巨大潜力的辉煌技术，可将天然气、煤或生物质等气态或固态碳源所产生的合成气转化为可运输的液体燃料和润滑油。近年来，费托工艺作为解决碳回收这一严峻社会挑战的有效方法，获得了广泛的关注。结合热解和气化，费托合成(FTS)提供了一种极具吸引力的方法来利用有机废物，让通过传统废物回收系统难以回收利用的有机废物转化为费托-石脑油，然后再进一步转化为有价值的产品。

hte 公司首席执行官 Wolfram Stichert 指出

“过去的几年中 hte 公司注意到，到人们对费托工艺及其在二氧化碳价值链中的作用重新产生了兴趣。在通过提供合同化研发及技术解决方案来支持客户发展的过程中，我们在这一特殊细分领域积累了非常丰富的专业知识。因此，

PRESS RELEASE

我非常高兴地宣布我们在中国为 ICT 搭建了第一套费托反应测试装置，我们非常期待在未来继续加强与 ICT 的成功合作。”

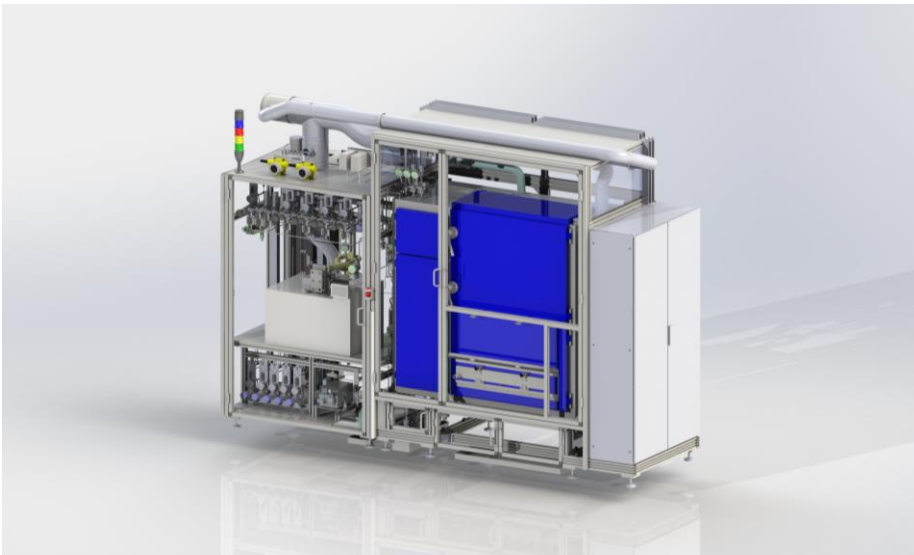


图 1：为 ICT 提供的高通量测试系统

About hte

At hte – the high throughput experimentation company, we make R&D in the area of catalysis faster and more productive. We enable cost-effective innovations and reduced time to market for new products, thereby allowing our customers in the energy & refining, chemical & petrochemical, and environmental industries to keep ahead of the competition.

Our technology and services comprise:

- **R&D Solutions:** highly efficient contract research programs at hte's state-of-the-art laboratories in Heidelberg, Germany
- **Technology & Digitalization:** integrated hardware and software solutions, enabling our customers to establish highly efficient R&D workflows in their own laboratories.

Our customers benefit from broad technical and scientific expertise, exceptional customer orientation, complete end-to-end solutions, and outstanding data quality. Our close ties with BASF guarantee long-term orientation and stability.

For more information, visit our website www.hte-company.com.

Contact for Press

hte GmbH
Jacqueline Stalica
Kurfürsterring 104, 69123 Heidelberg, Germany
T: +49 (0) 6221 - 74 97 - 290
jacqueline.stalica@hte-company.de

Contact for Business Development

hte GmbH
Dr. Jean-Claude Adelbrecht
Kurfürsterring 104, 69123 Heidelberg, Germany
T: +49 (0) 6221 - 74 97 - 473
jean-claude.adelbrecht@hte-company.de