

新闻稿

联络人： 埃克森美孚媒体关系
832-625-4000

BASF Corporation (巴斯夫集团)
Leslie Thomson
leslie.thomson@basf.com
346-252-4187

即时发布
2018 年 10 月 15 日

埃克森美孚催化剂及技术许可有限责任公司和巴斯夫集团将展示用于减少硫排放的下一代高性能选择性溶剂

美国德克萨斯州休斯敦— [埃克森美孚催化剂及技术许可有限责任公司](#)和[巴斯夫集团](#)正在 Imperial Oil (帝国石油公司)的萨尼亚炼油厂进行全新气体处理溶剂的全面商业展示。这两家公司联合开发了新的胺基溶剂,旨在以更高的效率满足严格的硫排放标准,进一步提高尾气处理和酸性气体去除的标准。

该创新技术改善了硫化氢(H₂S)的选择性去除,并最大限度地减少了气体物流中对二氧化碳(CO₂)的共吸收。该溶剂的高选择性使得炼油厂和天然气处理商能够提高现有设备的产能并降低运营成本。对于新的处理设施来说,该技术的使用将减少设备的规模和初始资本投资。

当在尾气处理装置中与克劳斯硫磺回收装置(SRU)一起使用时,新技术能够实现高于99.99%的总硫回收率和极低的排放量,得以应对未来的要求。中试装置测试展示出优于甲基二乙醇胺(MDEA)配方的性能特点,甚至优于FLEXSORB™ SE/SE Plus 溶剂。

“新的溶剂技术将为埃克森美孚设施和我们的气体处理客户提供直接的利益,”埃克森美孚催化剂及技术许可有限责任公司总裁 Dan Moore 说。“这次商业展示的目的是切实展示新的性能水平。”

“该溶剂在德国路德维希港的巴斯夫专用中试装置进行了完整的测试，结果表明该溶剂比其他选择性溶剂拥有更出色的 H₂S 选择性和更低的能耗，”巴斯夫气体处理副总裁 Andreas Northemann 说。

[FLEXSORB](#) SE 和 SE Plus 是埃克森美孚的注册商标。

有关 BASF Gas Treating Excellence（巴斯夫卓越气体处理）的更多信息，请访问

www.basf.com/oase。

关于埃克森美孚催化剂及技术许可有限责任公司

埃克森美孚先进的专有催化剂、气体处理溶剂和优势工艺技术可以帮助炼油厂、石化制造商和天然气处理商提高产能、降低成本、提高利润率、减少排放量，并实现安全、可靠而高效的设施运营。准备更好地满足您在炼油、天然气和化学品方面的需求？[观看我们的视频](#)

关于巴斯夫

巴斯夫集团总部位于新泽西州弗洛勒姆帕克，是德国路德维希港 BASF SE 的北美分公司。巴斯夫在北美拥有超过 18,200 名员工，2017 年的销售额为 179 亿美元。有关巴斯夫北美业务的更多信息，请访问 www.basf.com。

在巴斯夫，我们创造化学新作用，实现可持续发展的未来。我们将经济上的成功与环境保护和社会责任相结合。巴斯夫集团的 115,000 多名员工致力于帮助我们在各行各业和世界各个国家/地区的客户取得成功。我们的产品组合分为五个分支：化学品、高性能产品、功能材料和解决方案、农业解决方案和石油与天然气。巴斯夫 2017 年的销售额为 645 亿欧元。巴斯夫股票在法兰克福（BAS）、伦敦（BFA）和苏黎世（BAS）的证券交易所交易。更多信息请参阅 www.basf.com。