

联合新闻稿

联系人： 埃克森美孚媒体关系部， 832-625-4000

BASF SE, +49 621 60-95138

Klaus-Peter Rieser, [klaus-peter.rieser@basf.com](mailto:klaus-peter.rieser@basf.com)

即时发布

2020年6月9日星期二

## **BASF SE 与埃克森美孚推出新型气体处理技术 OASE sulfexx 旨在帮助客户降低硫排放量以及总体二氧化碳排放量**

- 帮助客户满足未来的法规要求，降低运营成本并提升产能
- 选择性脱除硫化氢，同时帮助最大限度降低二氧化碳的同步吸收

德国路德维希港，美国得克萨斯州休斯敦 – [BASF SE](#) 和 [埃克森美孚催化剂及技术许可公司](#) 联合发布新型高效胺溶剂气体处理技术 OASE<sup>®</sup> sulfexx<sup>™</sup>。该技术基于一种全新专有配方的胺溶剂，可选择性脱除硫化氢 (H<sub>2</sub>S)，同时帮助最大限度降低二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) 的同步吸收。

两家公司联合开发了该种胺基溶剂，以帮助石化炼厂和气体处理商满足未来法规要求，同时在降低现有设备运营成本的基础上实现产能增加。设计建造新的工厂时，相比传统的胺液气体处理装置，应用这种技术的装置初始投资成本更低。它所需设备数量也更少。

“我们很高兴能与巴斯夫合作，共同开发 OASE sulfexx，这是一项出色的气体处理技术，能够帮助运营商减少排放，降低成本，”埃克森美孚催化剂及技术许可总裁 Dan Moore 先生说，“通力合作，以开发出全新突破性技术，是我们双方工作的核心所在；这项新技术就是双方精诚合作、共同推向市场的又一成果。”

“OASE sulfexx 将通过降低能耗、减少硫排放来帮助客户实现其可持续发展的目标，”巴斯夫气体处理副总裁 Andreas Northemann 先生如是说，“OASE sulfexx 的脱除 H<sub>2</sub>S 的选择性非常出色，目前市场上还没有同类产品能够望其项背。”

在埃克森美孚和巴斯夫工厂的多个中试工厂进行的测试表明，相比 MDEA 配方，甚至 FLEXSORB<sup>™</sup> SE 以及 SE Plus 等溶剂，该产品都具有更优异的选择性。近期在北美某气处理装置上的商业验证也进一步证实了这一结论。

OASE sulfexx 还能帮助现有克劳斯尾气处理、酸性气体富集、高压酸性气体脱除等装置去除瓶颈。在克劳斯尾气处理中，该技术能实现 H<sub>2</sub>S 低于 10 ppmv 的指标，同时降低 CO<sub>2</sub> 同步吸收，借此可满足未来的排放要求。

[FLEXSORB](#) SE 和 SE Plus 是埃克森美孚的商标。

[OASE](#) 是 BASF ( 巴斯夫 ) 的注册商标。

Sulfexx 是 BASF ( 巴斯夫 ) 的商标。

## 关于 OASE

凭借 50 多年的丰富经验，巴斯夫致力于为客户提供面向各种气体，如天然气、合成气和生物气的高效解决方案。它们在全球范围内久经考验，目前已被约 500 套装置采用。巴斯夫以 OASE——卓越气体处理品牌，提供包括技术，气体处理产品以及完整的技术服务在内的解决方案。了解巴斯夫卓越气体处理品牌的更多信息，请访问 [www.oase.basf.com](http://www.oase.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 117,000 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。2019 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](http://www.basf.com)。

## 关于 FLEXSORB 气体处理技术

自 1983 年开始，埃克森美孚即推出了独特的 FLEXSORB 选择性气体处理技术，包括专有的 FLEXSORB™ SE 和 FLEXSORB SE Plus 溶剂。这种气体处理技术已在全球 120 多个商业化装置中得到验证。

## 关于埃克森美孚催化剂及技术许可公司

埃克森美孚先进的专有催化剂、气体处理溶剂和高级工艺技术可帮助炼厂、石化生产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。想要更好地满足您的炼油、天然气和化工需求？[请观看我们的视频](#)