联系方式： 媒体关系部
电话： (832) 625-4000

即时发布
2020 年 1 月 14 日

Axens 与埃克森美孚签署联盟协议，
提供 FLEXICOKING™灵活转化技术和一体化渣油转化解决方案

- 充分利用埃克森美孚丰富的运营经验与 Axens 深厚的技术许可及工程专业知识
- 包括 FLEXICOKING 灵活转化技术单独许可方案或与 AXENS H-Oil 工艺结合许可的方案
- 是符合 IMO 2020 标准并消除高硫燃料油 (HFSO) 的理想方案
- 清洁的副产品 FLEXIGAS 灵活气，代替液化石油气 (LPG) 或液化天然气 (LNG) 作为工厂燃料气，同时尽可能减少了石油焦
- FLEXICOKING 灵活转化产生的灵活气还可用于发电，相比石油焦气化解决方案，投资成本减少 40%，是更为理想的方案

休斯顿 - 埃克森美孚今天宣布，埃克森美孚催化剂及技术许可公司 AXENS 签署了对于埃克森美孚 FLEXICOKING 灵活转化技术和一体化渣油转化解决方案进行许可的联盟协议。

根据协议，埃克森美孚授权 AXENS 在世界范围内营销、许可，并可为新建 FLEXICOKING 灵活转化装置提供设计、施工与开车等方面的工程设计和技术支持服务。该技术将根据 AXENS 提供的唯一许可和工程协议来提供。这一联盟将充分利用双方的技术专长提供渣油转化解决方案，致力于帮助客户实现液体产品收率最大化而石油焦最小化的需求。

FLEXICOKING™灵活转化技术是一种经过商业验证、经济高效、连续流化床的成熟工艺，可将重质进料热转化为轻质油品和清洁的 FLEXIGAS 灵活气。配合 Axens H-Oil 技术，FLEXICOKING 灵活转化技术即可非常灵活地用于渣油提质。它带来的智能解决方案，强化了液体产品以及清洁的 FLEXIGAS 灵活气的高价值——后者可作为燃料替代品或用于发电，因此使之成为符合 IMO 2020 燃料标准的理想方案。

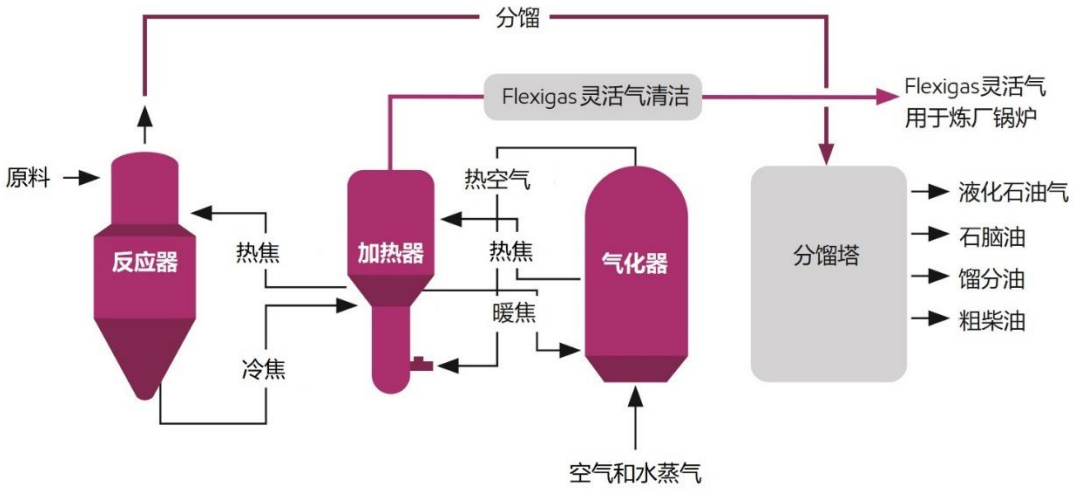
"我们很高兴拓展了与 AXENS 的合作伙伴关系，共同为行业提供这一成熟技术。值得一提的是，相比采用延迟焦化装置以及独立的气化器来发电或生产燃料气，FLEXICOKING 灵活转化技术提供了更可靠、更经济、更节能的工艺。"埃克森美孚催化剂及技术许可公司总裁 Dan Moore 说，"通过将我们丰富的自有装置运营经验与 AXENS 深厚的技术许可及工程技术知识相结合，我们能够提供先进的技术来帮助满足炼厂和炼化一体化企业的客户需求。"

"我们非常高兴与埃克森美孚再次合作。我们将通过降低运营支出和能源成本，同时减少产生的焦炭，更好地满足客户需求。"AXENS 董事长兼首席执行官 Jean Sentenac 说，"此次联盟结合了 FLEXICOKING 灵活转化与 H-Oil 技术，为我们的客户提供了出色的全新渣油转化方案。"

FLEXICOKING 灵活转化技术服务包括：

- 初期咨询
- 技术许可方案的制定
- 基础工程设计包，包括基本设计规范和操作指南
- 在 FEED 阶段和 EPC 阶段提供工程技术支持
- 技术转化、培训及开车支持
- 以持续优化为目标的装置操作监测服务

FLEXICOKING 灵活转化工艺：



###

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。如何更好地满足您的炼油、天然气和化学品方面的需求？请观看我们的视频

关于 Axens

AXENS (www.axens.net) 是一家全球性集团，致力于为石油和生物质转化为清洁燃料，主要石化中间体的生产和净化以及气体处理和转化提供全方位的解决方案。Axens 的主要业务范围包括技术设备、熔炉、模块化单元、催化剂、吸附剂和相关服务。Axens 涵盖整个价值链，从可行性研究到单元启动以及整个项目期间的跟进这种独特的定位确保了最高水平的性能，同时减少了对环境的影响。Axens 全球产品基于：训练有素的人力资源、现代化的生产设施和广泛的全球工业、技术支持和商业服务网络。