

线上润滑油生产优化模型

快速便捷地进行评估, 提高润滑油产品收率, 改善产品质量

动力, 与你我同在

线上润滑油生产优化模型是一款预测工具, 支持您快速经济地测试原料和操作变量对润滑油产品收率和质量的影响。它利用埃克森美孚多年的专业知识和运营经验开发, 可以根据装置实际性能进行调整, 为用户提供宝贵的数据, 帮助做出更好的决策, 以期:

- 评估原料灵活性
- 优化产品组合
- 充分提高运营价值

两个模块

该模型包含润滑油加氢裂化装置 (LHDC) 和脱蜡两个模块, 二者可独立运行或关联运行。每个模块基于关键操作变量 (如反应器平均温度、空速、压力、产品分馏点和分离效率) 来预测工艺性能表现、产品收率和质量。

为您定制

优化模型使用可用的调整因子调整为特定装置商业数据后, 可提供更为准确的量化指导。调整后的模型可用于新增的原料和产品规格, 来扩大装置的可操作范围, 并优化工艺性能。



主要优势



方案规划

- 案例分析
- 可行性筛选



优化产品组合

- 以尽可能提升价值



扩大运营范围

- 评估原料灵活性
- 了解操作弹性



强化与埃克森美孚专家的协作

- 基于云安全共享
- 通用数据视图

主要特点



功能简便

约束输入的内容, 以预防输入错误并定义操作窗口



数据安全

托管在专用的Amazon Web Services (AWS) 服务器上



专家支持

入职培训、模型调整、用户培训、年度调整和复习培训



连续升级

基于最新研究和商业数据持续更新



准确预测

可根据装置实际性能调整模型



功能多样

提供加氢裂化和脱蜡模块

关于我们

埃克森美孚致力于帮助炼厂和石化产品生产增加产能、降低成本、提高利润率、降低排放量, 同时确保生产装置安全、可靠和高效地运营。为了帮助实施上佳的实践方案和取得更好成果, 我们提供尖端的专有催化剂以及满足精炼、气体和化工需求的领先工艺技术授权许可。

提供准确的量化指导以优化工艺性能、创造价值。

合作共赢, 时不我待。

www.catalysts-licensing.com

© 2020 埃克森美孚。埃克森美孚 (ExxonMobil), 埃克森美孚的徽标 (ExxonMobil logo) 及连接的“X”设计和在本文件中使用的任何其他产品或服务名称, 除非另有标明, 否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权, 不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内, 分发、展示和/或复印本文件, 但必须毫无改动并保持其完整性, 包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型 (或其它) 数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析, 而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据, 但是, 我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可以, 并且我们明确否认任何相反的含义。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便使用, 可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司, 或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。