



InFocus™ 装置运行监控工具可用于 避免代价高昂的工厂减产

动力, 与你同在

挑战

尽早发现工艺问题, 避免减产

采用埃克森美孚烷基化/转烷基化催化剂系统的某异丙苯客户已经投产5年有余, 生产高纯度和高收率的异丙苯产品。每季度向埃克森美孚提供一次装置运行监控分析数据记录。在某次监控评估之后不久, 苯原料的质量受到了污染。因客户未能及时检测到苯原料中存在有毒物质, 导致烷基化床层催化剂大规模失活。

客户没有发现催化剂活性的迅速下降。埃克森美孚技术支持团队在收到数据, 以进行装置运行状况监控分析时发现了该问题。不幸的是, 由于苯原料质量波动, 失活状态已经持续了近3个月。

解决方案

采用InFocus™ 装置运行监控工具

如果采用了InFocus装置运行监控工具, 就能够尽早发现催化剂失活的问题, 进而执行后续故障排除措施。尽早采取干预措施可以避免催化剂失活, 并避免损害原料质量。在较长时间内, 该装置也就不会降低产能或让问题变得更加严重。

InFocus装置运行监控工具可提供及时的技术分析和建议, 有助于提高工艺性能。该监控工具汲取了埃克森美孚丰富的技术知识和运营经验, 帮助您:

- 更轻松地获取埃克森美孚的专业知识
- 尽早识别潜在问题
- 得到更具技术意义的分析

可能节省:

为20+万吨/年的异丙苯生产装置至多节省\$15,000/天 (约¥10.5万元/天)

合作共赢, 时不我待。
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，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用，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。