

<<设备安全运行与操作问答>>

图书基本信息

书名：<<设备安全运行与操作问答>>

13位ISBN编号：9787802299160

10位ISBN编号：7802299160

出版时间：2009-6

出版时间：中国石化出版社

作者：化林平，翟伟，廖勇 主编

页数：400

字数：283000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<设备安全运行与操作问答>>

内容概要

本书主要讲述石油化工设备的安全与操作知识，共分十二章，结合石油化工企业设备运行实际，主要讲述催化、重整、加氢、焦化、聚丙烯、常减压、润滑油、气分、硫磺、丙烷、沥青、油品等装置的安全运行与操作等，为了避免重复，本书把泵类专门抽出编为一章。

本书以基础知识和操作规范为主，结合具体实例介绍，可供石化企业内从事设备运行、管理工作的人员使用。

<<设备安全运行与操作问答>>

书籍目录

- 第一章 重油催化裂化装置 1 催化裂化再生器的作用是什么？
- 2 再生器衬里的材质是什么？
 - 3 再生器衬里的作用是什么？
 - 4 再生器衬里为什么要烘干？
 - 5 主风分布板(器)的作用是什么？
 - 6 再生器辅助燃烧室的作用是什么？
 - 7 再生旋风分离器的作用是什么？
 - 8 旋风分离器的工作原理是什么？
 - 9 如何评价旋风分离器的效率？
 - 10 翼阀的作用是什么？
 - 11 料腿的作用是什么？
 - 12 停工检修，进入设备应注意检查多管式旋风分离器的哪些方面？
 - 13 冷壁滑阀的主要特点是什么？
 - 14 BDY9-B电液滑阀执行机构的工作原理是什么？
 - 15 BDY9-B电液滑阀执行机构电气控制系统的工作原理是什么？
 - 16 BDY9-B电液滑阀如何改就地手轮？
 - 17 BDY9-B电液滑阀如何由就地手轮改自动控制？
 - 18 膨胀节的作用是什么？
 - 19 膨胀节有哪些类型？
 - 20 外取热器有什么优缺点？
 - 21 影响外取热器传热的因素是什么？
 - 22 外取热器管束漏水的现象是什么？
 - 23 外取热器管束漏水的原因是什么？
 - 24 如何处理外取热器管束漏水？
 - 25 汽包干锅的现象是什么？
 - 26 汽包干锅的原因是什么？
 - 27 如何处理汽包干锅？
 - 28 什么是露点腐蚀？
- 余热锅炉操作上如何防止露点腐蚀？
- 29 催化分馏塔为什么选用人字挡板？
 - 30 如何判断催化分馏塔的分馏效率？
 - 31 影响塔效率的因素有哪些？
 - 32 催化分馏塔与其他分馏塔有什么区别？
 - 33 汽提塔与分馏塔有什么区别？
 - 34 如何选择吸收塔塔板数？
 - 35 浮阀塔有什么优点？
 - 36 热虹吸式重沸器的工作原理是什么？
 - 37 热虹吸式重沸器和罐式重沸器有什么异同？
 - 38 换热器有哪些类型？
 - 39 什么叫部分抽出斗、全抽出斗以及升气管型抽出板？
 - 40 分馏塔底为什么要设过滤网？
 - 41 什么是汽轮机？
 - 42 汽轮机的工作原理是什么？
 - 43 催化裂化装置常用的汽轮机有哪些类型？
 - 44 凝汽式、背压式汽轮机各有什么特点？

<<设备安全运行与操作问答>>

45 凝汽式汽轮机的主要结构是什么？

46 背压式汽轮机的主要结构是什么？

47 径向轴承的结构和作用是什么？

48 径向轴承的工作原理是什么？

49 什么是推力轴承？

50 轴向推力是怎样产生的？

51 什么是轴向位移？

为什么会产生轴向位移？

52 转动设备为什么要盘车？

.....第二章 催化重整装置第三章 加氢精制装置第四章 延迟焦化装置第五章 聚丙烯装置第六章 常减压蒸馏装置第七章 润滑油装置第八章 硫磺回收装置第九章 丙烷脱沥青装置第十章 气体分馏装置第十一章 油品车间第十二章 泵

<<设备安全运行与操作问答>>

章节摘录

(2) 采用高效换热器提高换热效率, 是投入少、见效快的提高原油换热终温的措施; (3) 优化常压塔和减压塔的操作, 在保证各侧线馏分质量的前提下, 尽可能增加高温位的中段回流取热比例, 即可减少低温位的冷却排弃能, 又能有效提高换热终温; (4) 推广使用阻垢技术。

加注阻垢剂可以有效减缓结垢的形成, 阻垢剂的加入应在换热器结垢形成之前。

77 加热炉检修完毕应提交什么技术资料?

(1) 设计变更及材料代用通知单, 材料、材质和零件合格证以及材料检验报告; (2) 炉管焊缝质量检验报告, 回弯头、急弯弯管、炉管合格证明书; (3) 炉管胀接、盘管水压试验记录; (4) 检修记录、荫蔽工程记录、实际烘炉曲线。

78 装置动火的安全措施有哪些?

(1) 在动火处排除可燃物, 使其浓度降到动火安全的范围, 常用的方法有置换法、清洗法、隔离法; (2) 动火分析必须及时正确, 不能擅自扩大安全动火的范围与延长动火时间; (3) 现场不准吸烟, 动火工具按规定摆放; (4) 正压动火, 必须经总工程师和经验丰富的技师确认, 必要时报请主管厂级领导批准办理特级火票, 要由有经验的焊工动火; (5) 动火处必须准备蒸汽、灭火器等进行掩护。

要严格执行“三不动火”的原则。

<<设备安全运行与操作问答>>

编辑推荐

《设备安全运行与操作问答》是由中国石化出版社出版的。

<<设备安全运行与操作问答>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>