

设备的疏通

欧洲过程安全中心2021年9月刊



事故过程:

1989年，在因乙烯泄漏并被引燃后，发生了Philips Pasadena灾难。

高压乙烯可能用来吹扫残留于反应器内的聚乙烯，为此，操作人员打开了一个处于锁定状态的LOTO球阀



点击图片可获得该事故详细报道

相关过程
安全知识点:
疏通设备



知识要点:

- 聚合物易于堵塞管道从而影响管道流速，也容易堵塞仪表管线。
- 通常情况下工厂并没有很好的疏堵办法，而操作人员为避免工厂停车往往更倾向于发挥个人创造力来清堵。
- 要充分了解识别清堵过程中的风险，通过拆开设备来清堵的方式应尽量避免或者有管理层的全程监管。
- 不要使用通过对危险化学品加压的吹扫方式清除管道或者工艺设备的堵塞。
- 在打开设备以清理造成堵塞的聚合物或者其他堵塞物前，应确保该设备内的危险化学品已经彻底清除干净，设备不带压，并与其他能量源（比方蒸汽、热水、压缩气体、电等）脱节。

疏通堵塞的设备需要有一个详实的审批流程

欧洲过程安全中心学习表旨在激发对过程安全的认识和讨论

欧洲过程安全中心对使用本刊法律后果概不负责

请通过www.EPSC.be提交您的问题或者获取相关联系方式