设备的疏通

欧洲过程安全中心2021年9月刊



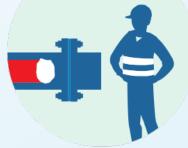
事故过程:

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

高压乙烯可能被 用来吹扫残留石 反应器内的聚石 反应器内的操个 人员打开了 处于锁定状态 LOTO球阀



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