



发生了什么？

某工厂正在对连接到某罐体上的一根管道做气体压力测试。被测试的管道与这个罐体之间没有盲板法兰。而只是通过一只关闭的截止阀将罐体与带压管道隔开。但是这个截止阀有泄漏，从而使得测试气体的压力进入到罐体中。结果这只罐体出现了过压（要么它没有安装安全阀，要么安全阀太小。），罐体因此在底部脱开而腾飞到空中，最终停靠在工厂的顶部。

你能做什么？

- ▶ 在压力试验期间，或从事涉及压力的维修和非常规的活动期间，要确认所有设备能够承受测试压力，或者设备可靠地与压力源隔离开，或者在该测试条件下设备安装有足够尺寸的安全阀。
- ▶ 通过使用盲板、物理性分断管道等手段可以保护设备免遭过压，而不是使用阀门来分断压力和设备。
- ▶ 在开始实施任何的非常规操作之前，要做工艺安全评估，以识别这些操作中的隐患和所需要的防范措施。
- ▶ 要保证工人远离压力测试的操作区域。
- ▶ 如有可能，采取液压而非气压方式进行压力测试 —— 因为液体过压而释放出来的能量比来自气体过压的能量小很多。

将压力和设备隔离开 —— 将火箭发射留给太空项目！

AiChE © 2007。保留版权。鼓励用于非商业和教育目的的复制。但严格禁止除CCPS外的任何人员以销售为目的的复制。
与我们联系：ccps_beacon@aiche.org 或 212-591-7319