

提供给制造业人员的信息

2003年6月

设置联锁必然有其理由



发生了什么？

一台加热器在启动过程中因燃烧室发生爆炸而受到严重损坏。事故发生前，操作人员在开车过程中遇到一些困难，于是决定旁路仪表联锁来完成启动。这样做实际就是允许燃料管线在没有点火火苗的情况下投入使用。当燃料主气阀打开后，气体充满了加热器，然后.....“嘭”就发生了爆炸，爆炸撕裂了加热器的外壳，几根管子也受到损坏。幸运的是，没有人员受伤。

..... 非常好的理由！

你能做什么？

- 始终要按原始设计目的，使用联锁装置及其它保护系统。
- 要确保联锁装置得到正确校准和必要的维护，以便在需要时能发挥其功能。
- 不能禁用联锁装置或其它保护装置，除非相应的变更管理手续得到遵循并得到批准。
- 要遵循既定的启动程序。如果程序有问题，请告诉你的主管使之得到更正。
- 未经批准或测试，不得擅自进行任何变更，一次也不行！

为什么发生？

操作人员认为他能在启动过程中通过省略一些“不必要”的环节来加快工作速度。他误判了联锁的重要性。他认为那些联锁是可以旁路掉的.....仅此一次，但是他错了。联锁很重要，不仅仅是这一次，而且是每一次都重要！



PSID会员 - 可查阅以下事件 - * 137, * 149, * 317和* 343。

每个保护装置都有其目的，不能让它失效！