

## 工艺安全文化

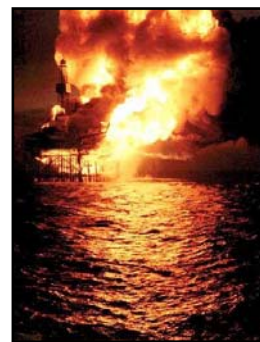
2007年6月



1986年1月，“挑战者”航天飞机在发射升空期间爆炸



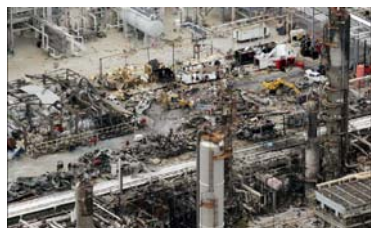
2003年2月，“哥伦比亚”航天飞机在重返大气层期间解体。



1988年7月，派帕阿尔法油田平台被爆炸和大火摧毁。



1974年6月，英格兰弗林斯伯格化工厂爆炸



2005年3月，得克萨斯城德州炼油厂爆炸

这些事故是复杂的技术系统出现了重要故障，那么这些事故有什么共同点呢？在所有这些事故中，事故调查都识别出了组织的“安全文化”是一个重要的贡献性因素。那么什么是“安全文化”呢？英国健康和安全管理执行组织将它定义为“……是个人和团体价值观、态度、能力和行为模式的产物，它确定了对组织的安全健康程序的承诺、我们的工作风格和精通程度。”这样的定义听起来颇为复杂，我们CCPS建议更为简单的定义如下：“安全文化是在没有监督的情况下，组织怎么行事。”在建立一个组织的好的安全文化时，管理者是领导者，但每个人必须有所贡献。在本期警示灯中，我们将重点关注安全文化的一个重要方面——**保持危机感**——我们将在未来的期刊中，谈到其它方面的内容。

由于灾难性的事故并不常见，所以这使人一开始就容易相信：坏事不会发生。人们可能因此变得自满，而拥有一个不真实的安全感。正因为如此，好的运行操作的方式被妥协掉了。关键的保护系统和程序可能疏于维护了，或者在缺乏对后果正确的理解和认识的情况下被改变了。所以，要消除重大的事故，需要我们对危险活动潜在的灾难性后果，保持持续的关注。

### 你能做什么？

- 对你的工厂的材料和工艺的危险性保持警惕。
- 识别“未遂”事故，以提醒你这些事故在什么环节可能会出错。
- 学习使用其它厂家的事故案例，比如《工艺安全警示灯》上报告的事故。提醒你，你的工厂是否存在类似问题的可能性呢？
- 始终要保持在安全的运行极限范围内和按照业已建立的操作程序进行操作。如果你做不到这一点，那么立即通知你的管理人员。
- 使用审批程序，包括应用全面的专家风险评价和审批，来授权对现有程序的修改。

**一个好的安全文化依赖于我们每个人！**

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](mailto:ccps_beacon@aiche.org) 或 212-591-7319

本刊通常可获得阿拉伯文、中文、荷兰文、英文、法文、德文、古吉拉特文、希伯来文、印度文、意大利、日文、朝鲜文、葡萄牙文、西班牙文、瑞典文和泰文版本。