

不要忘记职业安全!

2014年3月

关于事故

一位《警示灯》的读者最近给我们发来了一份事故的经过描述，并认为这是一个很好的《警示灯》的主题。内容是一家工厂的安全规定中，有一项是禁止配戴首饰。然而，有一名工人却始终戴着一枚戒指在手指上。当他从一辆卡车上下来的时候，他的戒指挂住了某样东西，他的手指因此被切断了。

尽管事故很严重，也将影响这名工人今后的生活，但这类事故并不是《警示灯》所谈论的典型话题，因为它与工艺无关。然而，这次事故提醒我们必须注意各方面的安全问题，包括工艺安全和职业安全。人员在高处跌落、在楼道踏步上摔倒、被尖锐物体划伤、被落物打击、以及发生许多其它类型的事故，它们都与工厂的工艺技术无关。但是人员因此所受到伤害和影响，与那些在工艺事故中的受伤是同样严重的。

尽管《警示灯》所关注的是与工艺相关的事故，但也从来没有忘记，职业安全也很重要。要创建一个安全的工作场所，我们需要在工艺安全和职业安全两个方面都具有有效的管理程序。

这张图片特别恰当地说明了上面所描述的事故。尽管哈罗德·劳埃德 (Harold Lloyd) 在这部经典影片中，亲自完成了大多数的危险刺激动作，但是他在那时的四年前因拍电影发生过事故，而失去了大拇指和一个指头的一部份。



哈罗德·劳埃德 (Harold Lloyd) 悬吊在洛杉矶的街道上方，这个著名的场景来自于1923年拍摄的无声喜剧电影《最后安全》 (Safety Last)。

你知道吗?

- 职业安全注重事故预防，通过工作系统，把人身受到伤害的风险降至最小。
- 工艺安全着重于预防和减小因火灾、爆炸、危险材料泄漏、和其它潜在的与制造过程相关的物理和化学性的重大事故等所造成的损失。
- 工艺安全事故可能成重大事故，将对为数众多的人员、以及对环境和财产造成影响。重大的工艺安全事故甚至会影响工厂以外的社区。
- 有些事故同时具有职业安全事故和工艺安全事故的特征。例如，打开一根内有高温的可燃材料介质的管道，做这项工作的管道安装工因为暴露在可燃材料的环境下，有可能会受到伤害。这样做还有可能导致火灾、爆炸。

你能做什么?

- 永远不要忘记：一个安全的工作场所需要工厂里的每个人都重视工艺安全和职业安全。
- 要认识到：要取得工艺安全和职业安全上的成功，安全文化和态度、操作纪律、安全的工作实践，以及作为一个良好的安全管理程序里的其它要素，这些都是必需的。
- 要理解你工厂的工艺安全和职业安全的程序，以及你在其中的角色，以实现安全。
- 要积极地参加你工厂的所有安全活动，并鼓励你的同事一起参加。

职业安全和工艺安全——两者我们都需要!

AICHE © 2014. 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@aiiche.org 或 646-495-1371