

## 一起事故 —— 三期《警示灯》!

(本可以有更多期的报道和分析)

2011年11月



2008年10月

2010年5月

2011年9月

如果你是一位数年来一直定期阅读《工艺安全警示灯》(以下简称《警示灯》)的读者,你或许还记得左边的这些图片。左图一所示的是2007年2月16日,在美国德克萨斯州森雷地区的炼油厂发生的大火。左图二展示了本次大火造成的部份损失情况。三名员工受伤,炼油厂被暂时关闭。这起事故是先后三期《警示灯》的主题,分别揭示了三个不同的安全教训:

- **2008年10月**: “冰撑破未使用的管道并引起大火”
- **2010年 5月**: “阻燃结构支撑”
- **2011年 9月**: “来自停用设备的危险”

单就这一个事故,你就可以从中汲取多方面的教训。你可登录网址[www.csb.gov](http://www.csb.gov), 查找并阅读瓦莱罗炼油厂丙烷着火调查的详细报告。



### 《工艺安全警示灯》十岁了!

本月就是《警示灯》十岁生日了! 2001年11月以来,《警示灯》以数量不断增加的语言文字版本,与全世界范围内的工厂员工分享工艺安全方面的经验教训。截止目前,有21,000多个电子信箱可直接收到我们发送的每一期《警示灯》。化学工艺安全中心感谢每个成员机构、赞助商、《警示灯》编委会,以及40多位翻译志愿者们!正是他们的努力,使我们分享这些安全信息成为可能,继而改善了我们行业的安全!

## 你知道吗?

- ➔ 从你工厂的每一次事故和未遂事故中,你都可以汲取多方面的经验教训。
- ➔ 几乎每一次事故都有若干本质原因。
- ➔ 事故的发生可能具有多种间接原因。下面是数个间接原因的例子: 安全设备或者停车系统未起作用,控制系统失效,控制工厂工艺波动的程序故障,应急响应系统或程序失效。
- ➔ 你不可能从未曾报告过的事或末遂事故中,学到经验教训!

## 你能做什么?

- ➔ 要知道怎样识别事故和未遂事故,以及如何报告,使之得到调查。
- ➔ 如果你参与事故调查,要坚持开展完全的调查。要识别出所有的本质原因和间接原因,以便于你尽可能地从中汲取经验教训。
- ➔ 当你阅读事故报告或《警示灯》时,要注意查找所有的已知教训,并思考怎样才能把这些教训运用到你工厂里。
- ➔ 要注意查找《警示灯》中所介绍的事故的详细内容。*限于版面空间,我们不得不做省略处理!*

要从单一事故中找寻所有的教训!