

我们还记得过去的事故吗？

对于这个问题，最简单的回答就是：是的！但1993年，特雷弗·克莱兹（Trevor Kletz）博士（2013年10月31日去世，享年91岁）写过一本书，名为《来自灾难的教训：组织如何失忆和事故复发》。二十年过去了，这样的事情还在上演。

近期有篇文章讲述了一家挪威汽油处理工厂发生的事故，用于控制排放的碳吸附床点燃了与之相连的贮罐里的易燃气体。可悲的是，1995年在美国乔治亚州的萨瓦纳（Savannah, Georgia）的大宗化学品贮存站点，就发生过一起非常相似的事故。如果做一次完整的文献检索，将会毫无疑问地找到很多类似的故事。

事故到底是怎样产生的呢？在这两起事故中，都用碳吸附床来减少来自贮罐的污染物质的排放。两家工厂都没有认识到，吸附碳氢化合物气体的过程会在碳床中产生热量，正是这些的热量为贮罐中蒸气空间内的易燃气体提供了点火源。

为什么会发生这类事故呢？虽然两起事故发生在这个世界上不同的地方，相隔12年，但事故揭示出了设计方面存在的两个共同问题。这两个系统并没有考虑吸附过程中产生的热量，也没有在贮罐和碳吸附床之间设计阻火器。

