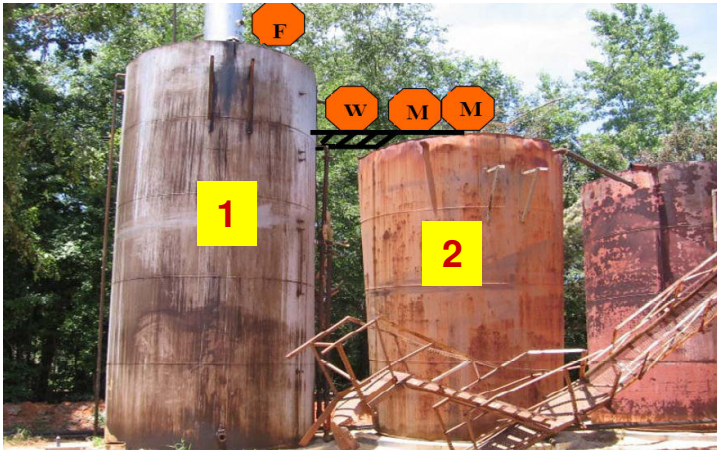


動火工作許可

2007年9月號



發生了什麼事？

在左側照片中，一名工頭 (F) 一名焊工 (W) 和兩名維修工人 (M) 在焊接儲槽#1。未遵守適當的動火工作程序，並未使用「可燃性氣體檢測儀」檢查空氣中易燃性蒸氣濃度。反而將點燃的氣焊槍插入槽內，想使用這種方法來檢查儲槽#1是否有易燃性氣體——這本身就是不安全的作法。

儲槽之間互相連通，工作前卻未先作適當隔離。其中某槽含有易燃性蒸氣，排放至焊接區而被引燃。工頭和兩名維修工人被炸死，而焊工則嚴重受傷。

注意照片中之臨時「工作臺」——只是一具梯子架在儲槽#1與#2之間，工人則在台上工作。(譯註：這是違法且不安全的行為)

在右側照片中，在汽油罐車附近進行焊接，同樣未遵守適當的動火許可程序。易燃性蒸氣被引燃而引起火災與爆炸，油罐的一面端板被發現飛落靠在街道另一頭的房屋。一人死亡，另一人則嚴重受傷。

你能作什麼？

- 認知危險的動火作業活動——焊接、切割、研磨、瓦斯與柴油引擎的操作，或者任何其他會產生火花而可能引燃易燃性蒸氣的活動。
- 了解並遵守貴場所的動火工作許可程序。
- 確保動火工作許可是由受過適當訓練的合格人員發出。
- 如果您對動火作業活動（或任何其他作業活動）有任何安全疑慮，立刻停止工作，並要管理階層注意到您的顧慮。
- 要使用設計來安全地驗明易燃性空氣(atmosphere)的「可燃性氣體檢測儀」。

了解並遵行安全動火工作程序！

AiChE©2007。保留版權。鼓勵用於非商業和教育目的的複製。但嚴禁除CCPS外的任何人員以銷售為目的的複製。
與我們聯繫：ccps_beacon@aiche.org 或 212-591-7319

本刊通常以阿拉伯文、中文、荷蘭文、英文、法文、德文、古吉拉特文、希伯來文、印度文、義大利文、日文、韓文、波斯文、馬來文、葡萄牙文、西班牙文、瑞典文和泰文版本發行。