

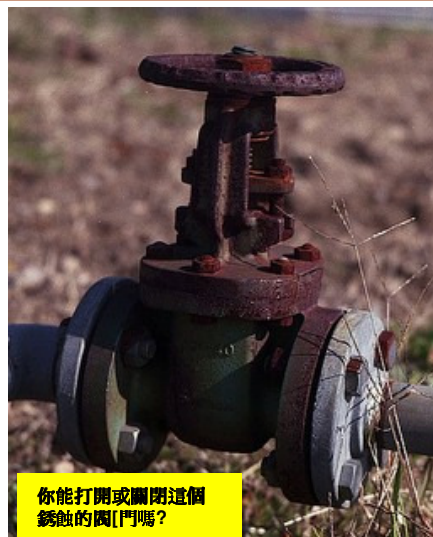
我能做什麼？我只是個操作員！

2012年9月號

常聽工人評論道：「我能做什麼來提高我們製程的安全呢？我只是個操作員（或技術員、技工等）。我僅是轉轉閥門、操作設備、抽取樣本、轉轉扳手、調整設備。」誠然，操作員和維修人員不能改變化學反應、重新設計設備，或著更改建構材料。然而，他們有製程的最佳觀點。他們知道製程如何運行，設備如何故障，以及製程在甚麼條件下運行得最好。

美國棒球明星Yogi Berra說：「你只需盯著看，就能看出很多名堂來」。對製程安全來說，誠哉斯言！您可以光靠聽和看，學習到很多東西。異常的聲音可能表示設備即將發生問題。地板或管道上的污點或濕滴可能是警告小洩漏。我們都知道設備的問題和漏洞不能自行修復。要報告你所看到的、開出修理工作單，或著告訴你的主管。

附圖是一些您可能會在工廠內觀察到的問題的例子。



你能打開或關閉這個
 鏽蝕的閥門嗎？



馬達上的粉塵會提供火災燃料，
 也會是粉塵爆炸的危害源！



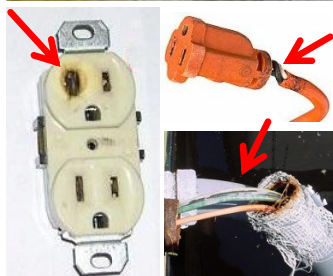
生鏽而正洩漏的管子！



有物質正從法蘭漏出嗎？



法蘭上缺少螺栓。



←要去
 尋找電
 氣和電
 線的問題。

你可以做什麼？

- 要瞭解您的製程和設備。要知道它應當怎樣運行，以及當它未正常運行時如何識別出來。
- 要對異常狀況保持警覺-雜音、異味、滴液、洩漏、振動。如果有事情似乎不對勁，要告訴別人！
- 要正確地核實填寫檢查單。縱使某問題已列在表單上幾個月了，也要確保再次記錄它，並向主管指出這個問題已經一直存在多久。
- 要迅速報告有安全顧慮的問題 - 例如：缺少警衛、螺栓或支管架可能會造成嚴重的傷害，或導致傷害、洩漏、火災，甚至重大的災難。
- 要利用組員（課務）會議與安全會議來提出安全問題。當別人表達他們顧慮的問題時要聆聽。
- 要盡您的本份。例如：當您被要求檢討操作程序或者審查變更建議案時，要認真做得像你的生死取決於它。它可能會決定你的生死！

製程安全靠大家！

AIChE©2011。保留版權。鼓勵用於非商業和教育目的的複製/複印。但嚴禁除CCPS以外的任何人員以銷售為目的的複製。與我們聯繫：ccps_beacon@aiiche.org 或 646-495-1371。對繁體中文翻譯文有問題或賜教：sglin@ms15.hinet.net

本刊通常以阿拉伯語、南非荷蘭語、中文、丹麥語、荷蘭語、英文、法語、德語、希臘語、古吉拉特語、希伯來語、義大利語、日文、韓語、馬來語、馬拉地語、挪威語、波斯語、波蘭語、葡萄牙語、羅馬尼亞語、俄語、西班牙語、瑞典語、泰盧固語、泰語和越南語等版本發行