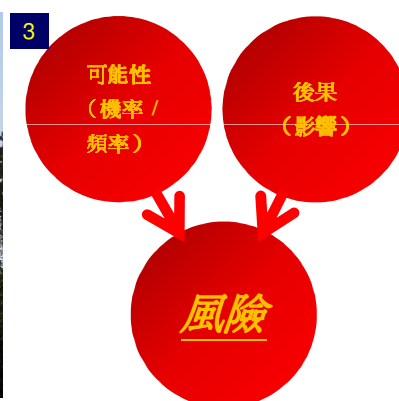


何謂製程風險？

2015年1月號

2014年11月號和12月號的「製程安全明鑑」標誌著兩場歷史上最慘重的工業災難的30週年 - 1984年11月在墨西哥之墨西哥城聖胡安區(San Juan Ixhuatepec) 某液化石油氣(LPG) 儲運站發生爆炸和火災 (1) 以及1984年12月在印度博帕爾市 (Bhopal) 有毒氣體外洩 (2)。這些事故都是影響數萬人的災害。在這兩期明鑑“你可以做什麼？” 章節中鼓勵你要明白：在你的工廠有可能會發生的最糟糕的事情，以及你在確保事故不會發生方面的職責。

不過，你也應該知道，在你的工廠可能發生的最嚴重的製程事故，可能不同於最高的製程風險。風險就是事故的可能性與其後果嚴重性的結合 (3)。在你的工廠後果最糟的製程事故，也許是非常不可能發生的。其他較不嚴重的事故也許更可能發生，而使得這些事故的風險比後果最嚴重的事故還高。你應該明白你工廠內所有的製程風險，以及你在管理所有這些製程風險方面的職責。



你可以做什麼？

針對你工廠內所有的製程風險，問自己類似2014年12月號「明鑑」所提出的那些問題：

- ❖ 在我的工作場所和我的職務上，所有的製程風險是什麼？
- ❖ 有那些管理這些製程風險的系統已經到位 - 既能防止製程事故的發生，而且如果它們萬一發生，能夠減輕其後果的嚴重性？
- ❖ 我怎麼知道這些製程的風險管理系統已經妥當，並且在正常運作中？
- ❖ 在確保在我廠內所有製程風險的管理系統均正常運作，我的職責是什麼？

要了解你工廠內所有的製程風險以及你管理它們的職責！

AIChE©2014。保留版權。鼓勵用於教育和非商業目的之複製/複印。但未經AIChE書面授權嚴禁以銷售為目的之複製。
與我們聯繫：ccps_beacon@aiiche.org 或 (美國) 646-495-1371。對繁體中文版譯文有問題或賜教：sglin@ms15.hinet.net