

是什麼在支撐你的設備？

2013 年 2月號

如果你讀過2012年11月號和2013年1月號的「明鑑 Beacon」，就會認得圖1。這是一個管路支撐不良的明顯例子。但是，有時候管路與其他設備支撐不當的問題並不是那麼容易看得出來。

圖2 - 支撐管子的角鋼已經折彎，可能是因為管子的重量超過角鋼的支撐能力。或許這是一項「變更」所造成的結果 - 是否曾增加第二條管子，而未考慮到此支撐角鋼的設計？

圖3 - 管子已經水平方向前後移動，管支架(support stand)已移脫離其托座(support shoe管鞋)。

圖4 - 看仔細 - 這些鋼柱並未接觸到地面。它們是從管子吊掛下來，而不是支撐著管子！

圖5 - 有人已剪掉一段結構鋼柱，以騰出空間給閥門！

管子和設備未適當支撐將會有應力、振動，或其他問題。這可能會導致洩漏，甚至管路或設備全部倒塌。

當您在廠內工作時，要尋找支撐不良的設備、振動過大，或其他應該處理的問題。有個通用的準則 - 如果它看起來並不像它當初安裝好那天的樣子，就可能有問題！要向您的管理階層報告問題並追蹤其矯正進度，以確保問題已經改正。



要支撐好您的管子和設備！

AIChE©2013。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。對繁體中文版譯文有問題或賜教：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、土耳其語和越南語等版本發行