

你的设备靠什么来支撑？

2013年2月

你肯定还记得**图片1**，它曾经出现在我们2012年11月和2013年1月期的《工艺安全警示灯》当中。很明显，这是在管道支撑方面很坏的范例。然而在有些情况下，管道和其它设备支撑不足的问题却并不容易被发现。

图片2 —— 支撑管道的钢架已经弯曲了，这可能是由于管道的重量已经超过了钢架的承受能力。这种情况或许是因为某种变更所导致的 —— 会不会是在增加第二根管道时，根本就没有考虑到钢支撑架的设计问题呢？

图片3 —— 管道已经水平移位，并且管道支撑垫已经移出错了开了支撑座的位置。

图片4 —— 仔细看！ —— 钢支撑架并没有接触到地面。它们悬挂在管道上而不是支撑着管道！

图片5 —— 为了让开阀门位置，有人把用于支撑的结构钢架割掉了一段！

如果管道和设备得不到正确支撑，就会遭受到应力、振动和其它问题的影响。这可能会导致泄漏，甚至使管道和设备完全坍塌。

当你在工厂里工作时，要注意查找支撑不足的设备、过度的振动以及其它问题。一条适用的通行原则就是 —— 如果管道设备看上去已不是它当初安装时的样子，那么它就可能出了问题！你要把这些问题报告给管理层，并追踪以确保问题得到解决。



管道和设备必须有牢固的支撑！