

案例：廢水處理廠內管道系統防護及洩漏修復

使用材料：UPS2006 工程師管道維修組

頁數：1/2

問題：

工廠生產設備經常產生的問題，就是發生在管道及貯槽系統上的洩漏現象。發生的原因，可能因為工作環境所產生的銹蝕或是來自管道內輸送液體對內壁所產生的化學蝕腐、氣蝕及磨損。

目前處理的方式一般是更換新的管道、使用管道夾或是以焊接的方式處理。這些處理方法，往往有其限制。如焊接必須動火產生高溫，同時焊道的部份也容易產生腐蝕現象。管道夾適用於小管徑且必須是直管的位置，而更換管道的直接費用及因長時停機所造成的營運損失則相當的大。

UPS 管道防護系統，透過高分子材料及強化玻璃纖維帶，以安全簡單及節約的方式達到管道防護及洩漏防堵的功能。



管道系統嚴重老化鏽蝕



真正不動明火，安全使用強化玻璃纖維布包覆的情況

解決方案：

先做好管道表面處理後，將表面上的油污等去除乾淨之後，利用 UPS 管道防護系統所提供的工業級黏著膠及強化玻璃纖維帶，包覆管道系統，強化部份薄化的管壁，同時提供管道表面防銹蝕的保護。

案例：廢水處理廠內管道系統防護及洩漏修復
使用材料：UPS2006 工程師管道維修組

頁數：2/2



應用時沒有空間及尺寸的限制



應用時，沒有形狀的限制：各類彎管、法蘭、管道、閘門皆可使用



不用動火焊接，不產生高熱，安全容易使用



不規則處亦能使用

使用效益分析：

使用 UPS 管道防護方案，沒有空間、尺寸、形狀等的限制，可以適用於管道系統中所有的零部件，如彎管、閘門、法蘭等。大範圍面積使用，UPS 管道防護系統，較一般市面上的防蝕帶、止漏帶提供更全面性，更經濟有效的解決方案。