

完工報告



工程名稱：中部石化廠油槽管線 10"及 24"清管作業

宏利工程有限公司

HUNG LI ENGINEERING CO.,LTD.

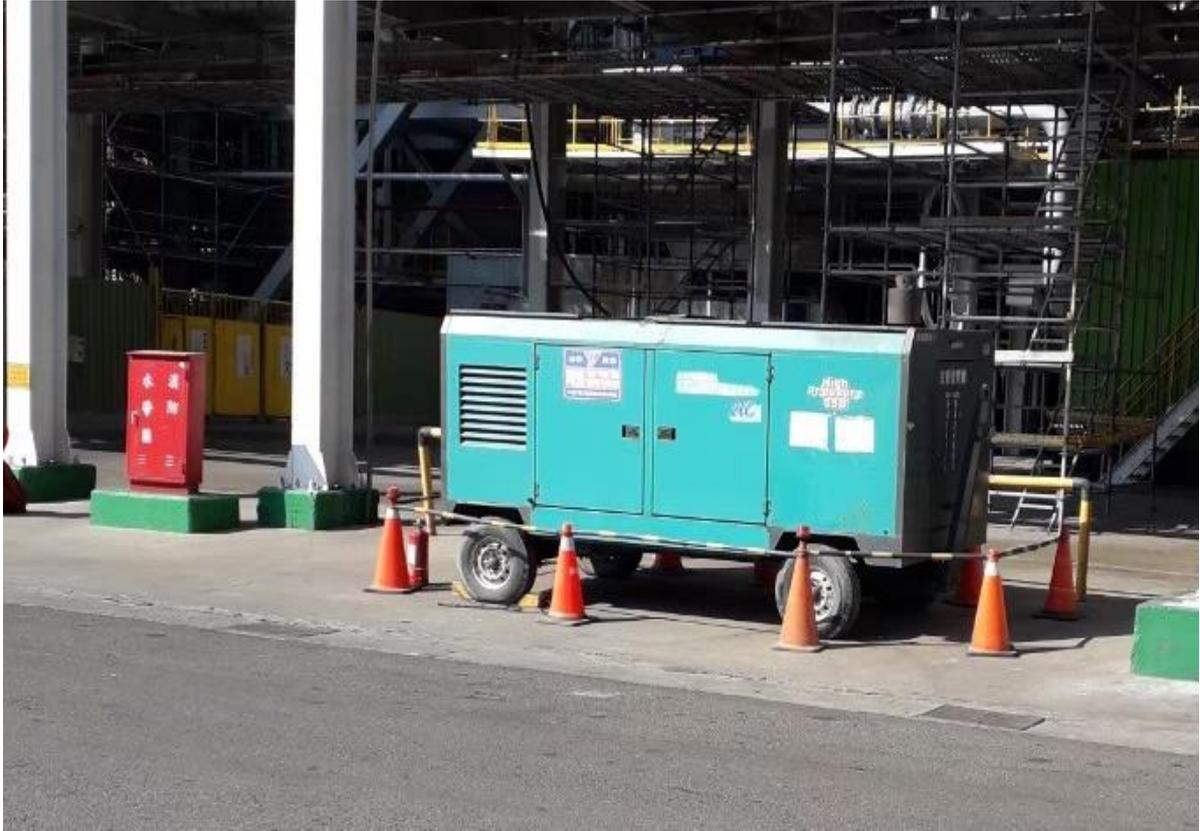
雲林縣麥寮鄉麥津村中山路 642 巷 30 號

TEL:05-6936161

FAX No:05-6936262

E-MAIL : a936161.lin@msa.hinet.net

工程名稱：中部石化廠油槽管線 10" 及 24" 清管作業



1. 10"管線清管空壓機定位情形

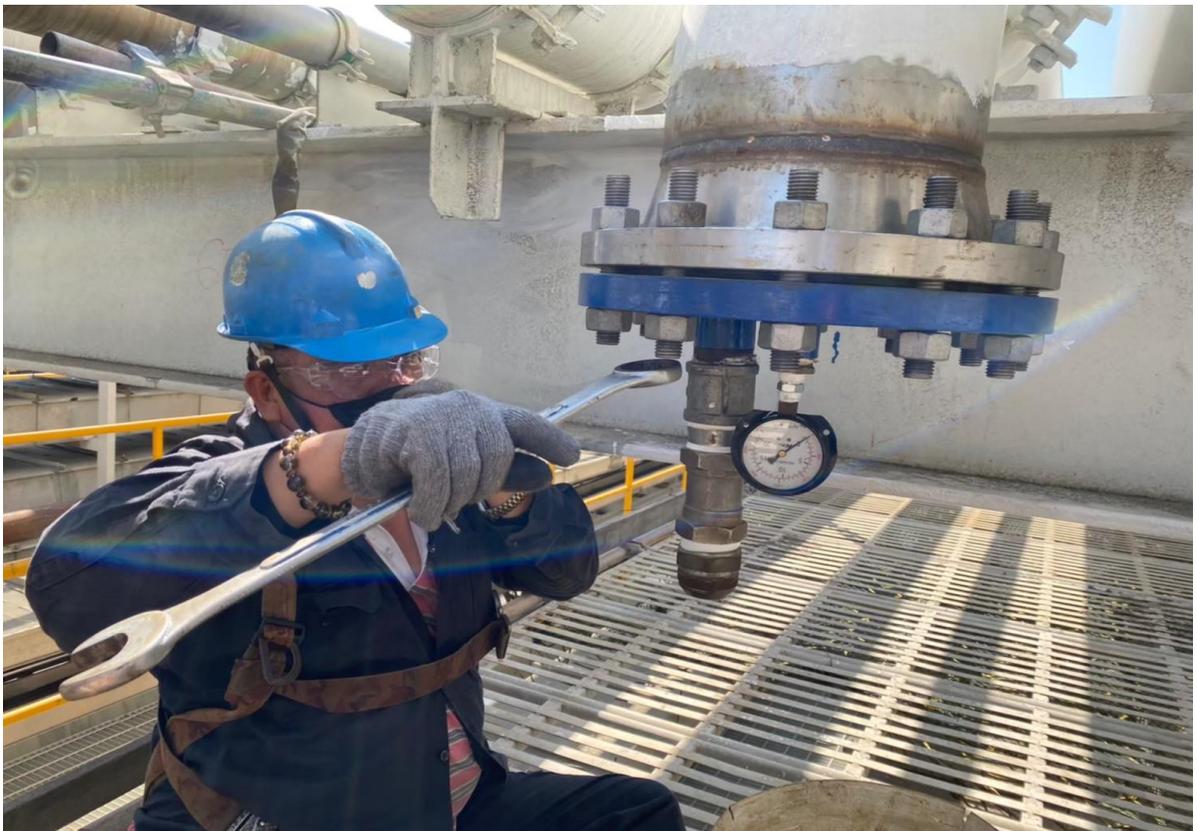


2. 10"發射端安裝海綿之情形

工程名稱：中部石化廠油槽管線 10" 及 24" 清管作業



3. 接收端安裝太空袋承接情形



4. 10"發射端安裝法蘭面之情形

工程名稱：中部石化廠油槽管線 10" 及 24" 清管作業



5. 接收端 10"海綿接收後外觀



6. 管內清出之情形

工程名稱：中部石化廠油槽管線 10" 及 24" 清管作業



7. 清管後海綿情形



8. 清管完成，接收端封口情形

工程名稱：中部石化廠油槽管線 10” 及 24” 清管作業



9. 清管完成發射端封口情形



10. 24”管線清管空壓機定位情形

工程名稱：中部石化廠油槽管線 10" 及 24" 清管作業



11.發射端 24"海綿安裝之情形



12. 24"接收端太空袋承接情形

工程名稱：中部石化廠油槽管線 10" 及 24" 清管作業



13. PIG 接收端海綿外觀情形



14. 管內清出之廢棄物情形

工程名稱：中部石化廠油槽管線 10" 及 24" 清管作業



15. 發射端 24"海綿安裝情形



16. 管內清管情形

工程名稱：中部石化廠油槽管線 10" 及 24" 清管作業



17. 接收端 PIG 接收情形



18. PIG 使用後情形

工程名稱：中部石化廠油槽管線 10" 及 24" 清管作業



19. PIG 海綿驗收發射端情形



20. 清管完成管線封口情形