

空壓系統示範場域輔導

OO鋁業股份有限公司

導入外掛式空壓機變頻設備

改善計畫(已改善)

- 01 廠內使用空壓機由於產量不確定，常造成空重車比例過高(約41%)，故評估利用變頻穩壓與降低空車運轉時間。
- 02 廠內增設空壓機外掛變頻器與定頻高效率空壓機同步使用，減少空車耗電。

量化效益

- ✓減碳量：**70公噸/年**
- ✓節能量：電力**132,081kWh/年**
- ✓每年節省電費：**39.6萬元**
- ✓回收年限：**1.3年**
- ✓促成投資額：**50萬元**

原理及現場實景

