

巧新科技工業股份有限公司

管理方案：2 廠空壓管路洩漏修復

目標／標的：減少廠區壓縮空氣洩漏

權責單位／責任者：工務部

制定日期：114 年 06 月

執行期間：開始 114 年 06 月

核准：郭仕傑 審核：許政豪 制訂：陳信逸

現況說明	廠區空壓管路多處洩漏，因廠區環境較吵雜，若洩漏不大，難以發現洩漏。
改善方法	經由 112 年表單編號 DOC-00056752-15 裝設之系統 於 114/07/20 全 2 廠停電時，設備無稼動，抓取 0600-0800 之系統耗氣量作為廠區漏氣量，使用超音波洩漏儀抓取漏氣點，加以修復，截至 114/10/12 共處理 271 處漏氣點
所需資源	各單位保修人員&工務維修人員
效益	<p>1. 改善前洩漏日耗電：9,606 度</p> <p>改善後洩漏日耗電：7,630 度</p> <p>日節電量：9,606-7,630=1,976 度</p> <p>年節電量：1,976*360 天=711,360 度</p> <p>2. 年節省電費：711,360*4.4=3,129,984 元</p> <p>3. 回收年限：0 年</p> <p>4. 減少碳排：711,360*0.474/1000=337.185tCO2e</p>