



臺北榮民總醫院蘇澳分院

Taipei Veterans General Hospital, Su-Ao Branch

文件編號	WI-0520-53	頁次	第 1 頁，共 3 頁	核准	秘書室主管
文件名稱	鍋爐操作與維護標準作業程序	版次-日期	1-1150512	校閱	秘書室
制作	工務組				

鍋爐操作與維護標準作業程序

WI-0520-53

版次	修訂摘要	日期	備註
1	依衛生福利部 114 年綠色醫療永續規劃暨教育訓練補助計畫制定	115.05.12	



文件編號	WI-0520-53	頁次	第 2 頁，共 3 頁	核准	秘書室主管
文件名稱	鍋爐操作與維護標準作業程序	版次-日期	1-1150512	校閱	秘書室
制作	工務組				

一、目的

為規範本院鍋爐及熱水系統之操作與維護標準，確保供應穩定、運作安全並提升能源效率，並落實 QM-0514-51 能源管理手冊第八章「運行」（對應 ISO 50001:2018 條款 8.1）之管制要求，特訂定本程序。

二、範圍

凡本院鍋爐、熱水系統之日常操作、定期保養及異常處理，均適用本程序。

三、權責

- （一）工務組：本程序之主辦單位，執行日常操作、定期保養、異常處理及紀錄，並依鍋爐相關法規辦理檢查及操作人員資格管理。
- （二）能源管理盤查小組：審查鍋爐系統能源績效趨勢，決定是否納入年度能源管理行動計畫。

四、名詞定義

- （一）熱效率：鍋爐產出熱能與投入燃料熱值之比值，數值越高代表燃燒效率越佳。
- （二）能源基準(能源基線 EnB)：詳 QM-0514-51 能源管理手冊第 6.5 節，本院採 113、114 年二年全年資料建立。

五、相關文件

QM-0514-51 能源管理手冊；鍋爐及壓力容器安全規則；R-0514-503 能源績效指標報告。

六、流程圖

供水溫度設定	定期保養	熱效率監測	異常判斷	通報／法定檢查
--------	------	-------	------	---------

七、內容

7.1 操作準則

熱水系統依實際需求設定供水溫度及供水時段，避免全天候高溫待機造成能源浪費。

7.2 保養週期

適時檢查鍋爐燃燒效率、每季檢查管線保溫狀況、每年依鍋爐及壓力容器安全規則辦理法定檢查。



文件編號	WI-0520-53	頁次	第 3 頁，共 3 頁	核准	秘書室主管
文件名稱	鍋爐操作與維護標準作業程序	版次-日期	1-1150512	校閱	秘書室
制作	工務組				

7.3 效能監測

記錄燃料使用量與熱水產出量，計算熱效率，記錄轉秘書室「R-0514-503 能源績效指標報告」；用量異常增加 10%以上應調查原因，必要時通報能源管理盤查小組。

7.4 管線保溫

檢查蒸汽、熱水管線保溫材料，發現老化或損壞應即修繕，避免熱能損失。

7.5 安全管理

操作人員應具備鍋爐操作相關法定資格，作業應落實安全操作程序，並依法辦理定期檢查及紀錄留存。

八、表單

R-0514-503 能源績效指標報告。

九、實行和修正

本程序經秘書室主管核定後施行，修正時亦同。