

熱水供應設備管理標準

熱水供應設備管理標準		文件編號：GA-NI-09-03
		修訂：1.0 版
		頁：1/1
<p>1. 目的</p> <p>本管理標準以妥切管理元智大學的熱水供應設備，落實節能，訂定量測、紀錄、運轉、保養、檢修相關標準，以期達到熱水供應設備使用合理化之目的。</p> <p>2. 適用範圍</p> <p>適用於元智大學熱水供應相關設備之管理。</p>		
項目	內容	管理基準
燃油熱水鍋爐及交換器管理	<p>1. 管理燃燒裝置及交換器</p> <p>(1) 管理：</p> <p style="margin-left: 20px;">i. 監視燃燒、排煙是否正常及供油管路有無漏油。</p> <p style="margin-left: 20px;">ii. 鍋爐燃燒熱水溫度及交換器溫度合理設定於。</p> <p>(2) 量測、紀錄：</p> <p style="margin-left: 20px;">燃油鍋爐及交換器溫度：1次/日。</p> <p>(3) 保養、檢修：</p> <p style="margin-left: 20px;">檢修燃燒器、空氣調節活閥：1次/月。</p> <p style="margin-left: 20px;">清洗水管及煙灰管理：1次/年。</p>	<p>無漏油情形</p> <p>鍋爐熱水溫度70℃啟動，達90℃停止</p> <p>交換器上限60℃</p>
太陽能熱水系統	<p>1. 管理集熱裝置及循環管路</p> <p>(1) 管理：</p> <p style="margin-left: 20px;">i. 集熱板及熱水循環管路有無漏水</p> <p style="margin-left: 20px;">ii. 確認控制系統及循環泵正常運轉</p> <p>(2) 量測、紀錄：</p> <p style="margin-left: 20px;">用水量、用電量、集熱量：由電力監控與節能管理系統即時監測、紀錄，得隨時依據需求時段輸出報表。</p> <p>(3) 保養、檢修：</p> <p style="margin-left: 20px;">巡檢集熱板及管路：1次/月。</p>	<p>無漏水</p> <p>檢出異常時立即修繕</p>
熱水貯槽管理 (量測、紀錄) (保養、檢修)	<p>1. 管理熱水供應</p> <p>(1) 為避免散熱損失，溫度設定避免過高，以適當沐浴溫度稍高即可。</p> <p>(2) 製熱設備與泵浦等補助設備，均要合理化調整。</p> <p>2. 量測、紀錄</p> <p style="margin-left: 20px;">紀錄熱水供應溫度：1次/日。</p> <p>3. 保養、檢修</p> <p style="margin-left: 20px;">定期檢修：1次/6個月</p>	<p>目標設定值熱水供應溫度50~60℃。</p> <p>回水溫度控制在40~50℃</p>
新設或更新時之考量	<p>1. 選用可因應熱水供應負載變化的設備。</p> <p>2. 在使用量少的熱水供應處所，安裝小型熱水器等方式。</p>	

修訂紀錄	修訂年月日					製作	核准
核 准	校 對	製 作	實施年月日 100/09/22			訂定年月日 100/09/22	