

國立勤益科技大學環境保護及安全衛生中心

污水處理作業流程

- 目的：針對本校教職員工生之生活污水，以生物處理法作適當之處理，務使排放水符合法訂排放標準。
- 依據：水污染防治法。
- 範圍：全校各棟建築物所排放之生活污水。
- 權責：詳如 5 作業說明。

作業流程	權責單位	執行時間	相關表冊
<pre>graph TD; A[生活污水原水進流] --> B[啟動污水處理]; B --> C{水質檢測 是否符合 排放標準}; C -- 合格 --> D[排放及再運用]; C -- 不合格 --> E[問題處理]; E --> B;</pre> <p>設備運作情形 (每月巡檢二次)</p>	環安中心 (蔡欣庭/2576) 環安中心 (蔡欣庭/2576) 環安中心 (蔡欣庭/2576) 環安中心 (蔡欣庭/2576)	即時 即時 即時 每半年1次 即時	<u>廢(污)水處理設施之操作、用電每次操作及檢查記錄表。</u>

5. 作業說明：

5-1：本校教職員工生之生活污水匯集。

5-2：污水處理廠啟動汙水處理作業。由廠商每月到校協助巡檢設備運作情二次。

5-3：水質檢測是否符合排放標準。

5-3-1：合格即完成處理作業，進行排放再運用。

5-3-2：不合格即進行問題處理。可能發生原因：

1. 天氣：因溫度變化大，導致水中含氧量不穩定，進而影響處理作業結果。
2. 寒暑假：因學生數減少，生活污水進流量亦減少，視當時情形進行處理作業調整。
3. 機械故障：因屬無法預期之情形，持續執行定期保養，以降低發生率。

5-5：進行排放再利用。

6. 控制重點：

6-1：每半月注意水流是否正常、有無溢流情形。

6-2：定時清理浮物。

6-3：注意進流水的濃濁度。

6-4：水質、水量及運轉是否正常。

7. 風險分析

7-1、影響分類

等級	影響程度	形象	影響學校運作
1	輕微	區域新聞媒體報導負面 新聞/單位形象受損	輕微

7-2、機率分類

等級	可能性分類	詳細之描述
1	幾乎不可能	只會在特殊情況下發生 1 年內不太可能發生

7-3、風險等級:1