

慈濟學校財團法人 慈濟大學	廢水處理場標準作業流程 (建國校區)	編號:1060400-C-003
		版本:4.0 版
制訂單位:總務處營繕組		修訂日期:114 年 11 月 20 日

一、目的：促使本校建國校區廢水處理場操作流程標準化，以確保安全，提昇服務品質及效率。

二、範圍：廢水處理場操作適用範圍。

- 1.濾帶式脫泥機操作程序
- 2.廢水處理場操作程序

三、作業內容：

1. 作業程序

1.1 濾帶式脫泥機操作程序：

1.1.1 開機前檢點

- 1.1.1.1 檢查電源供應是否正常。
- 1.1.1.2 檢查給水水源是否正常。
- 1.1.1.3 檢查濾帶是否鬆脫。
- 1.1.1.4 各開關閥門須在正常位置。

1.1.2 開機

- 1.1.2.1 將污泥脫水機電源開關轉到「ON」位置。
- 1.1.2.2 將清洗水源開關閥打開。
- 1.1.2.3 清洗泵開關轉到「自動」位置。
- 1.1.2.4 調理攪拌機開關轉到「自動」位置。
- 1.1.2.5 濾帶驅動機開關轉到「自動」位置
- 1.1.2.6 打開污泥進流管閘閥並調整開關流量。
- 1.1.2.7 開始製作污泥餅並應隨時調整污泥進流管流量開關。

1.1.3 脫泥濃度太低時，可調整污泥進流管閘大小或至污泥終沉池開啟氣升曝氣管攪拌污泥。

1.1.4 正常運轉時注意事項

- 1.1.4.1 檢視調理攪拌機運轉是否正常運轉。
- 1.1.4.2 檢視濾帶清洗泵是否正常運轉。
- 1.1.4.3 檢視濾帶是否鬆脫、偏移或污泥清洗不乾淨。
- 1.1.4.4 檢視污泥刮刀是否磨損無法刮泥。
- 1.1.4.6 如無法正常運作，立即自行查修或連繫協力廠商到校進行修復。

1.1.5 關機程序

慈濟學校財團法人 慈濟大學	廢水處理場標準作業流程 (建國校區)	編號:1060400-C-003
		版本:4.0 版
制訂單位:總務處營繕組		修訂日期:114 年 11 月 20 日

1.1.5.1 污泥進流管閘閥關閉。

1.1.5.2 調理攪拌機開關轉到「停」位置。

1.1.5.3 清洗泵開關轉到「停」位置。

1.1.5.4 濾帶驅動機開關轉到「停」位置。(須待濾帶清洗乾淨方可關閉清洗泵)

1.1.5.5 清洗水源開關閥關閉。

1.1.5.6 關閉總電源。

1.1.6 脫水污泥依廢棄物清運法規存放及上網申報，並委託合格廠商清除與處理。

1.2 廢水處理場操作程序

1.2.1 鼓風機運作

1.2.1.1 檢查鼓風機電源是否正常。

1.2.1.2 檢查鼓風機皮帶是否鬆脫。

1.2.1.3 檢查鼓風機潤滑油油量是否正常。

1.2.1.4 檢查鼓風機運轉有無異聲。

1.2.1.5 啟動備用鼓風機。

1.2.2 原水泵運作

1.2.2.1 檢查原水泵電源是否正常。

1.2.2.2 檢查原水泵抽水是否正常。

1.2.2.3 啟動備用原水泵。

1.2.3 氯錠消毒

1.2.3.1 檢視放流池消毒氯錠是否足夠。

1.2.3.2 每週填加 2 次氯錠，添加 10 kg。

1.2.4 曝氣池運作

1.2.4.1 檢查污水各池氣升曝氣量是否足夠。

1.2.4.2 定時反曝氣將沉澱池之底泥沖洗。

1.2.5 攔污柵運作(手動、自動)

1.2.5.1 檢查自動攔污柵電源是否正常。

1.2.5.2 檢查自動攔污柵是否正常運轉、刮刀是否損壞。

1.2.5.3 檢查自動攔污柵前手動攔污柵籃是否需清理更換。

1.2.5.4 檢查自動攔污柵污物籃內污物是否清理。

1.2.5.5 檢查污水坑管線集中池手動攔污柵籃污物是否清理更換。

1.2.5.6 檢查相關污物籃吊掛馬達是否正常。

1.2.5.7 下污水坑內清理相關攔污設備前需先打開抽排風機通風 5~10 分鐘。

慈濟學校財團法人 慈濟大學	廢水處理場標準作業流程 (建國校區)	編號:1060400-C-003
		版本:4.0 版
制訂單位:總務處營繕組		修訂日期:114 年 11 月 20 日

1.2.6 每日記錄事項

1.2.6.1 廢水場放流水專用水錶記錄。

1.2.6.2 廢水場獨立專用電錶記錄。

1.2.6.3 消毒放流池水溫記錄。

1.2.6.4 消毒放流池 PH 記錄。

2. 控制重點

2.1 依濾帶式脫泥機操作程序執行，確認是否正常運轉。

2.2 依廢水處理場操作程序執行，確認是否正常運轉。

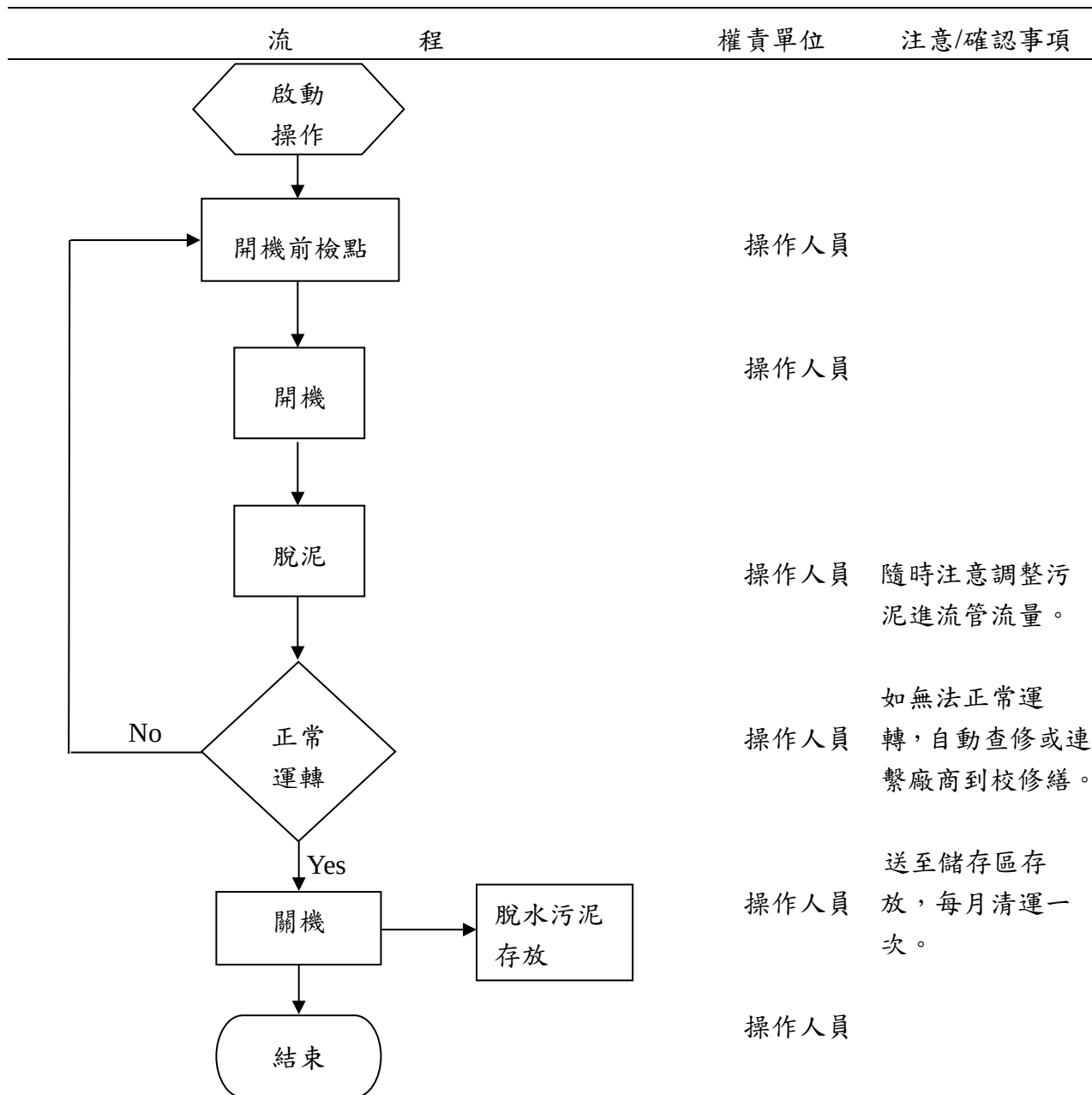
四、相關文件：

1. 放流水排放許可證。
2. 水質檢測紀錄。
3. 廢水處理廠每日保養檢查表。
4. 廢水處理廠污泥處理操作紀錄。
5. 局限空間/缺氧作業環境測定表。

慈濟學校財團法人 慈濟大學	廢水處理場標準作業流程 (建國校區)	編號:1060400-C-003
		版本:4.0 版
		修訂日期:114 年 11 月 20 日

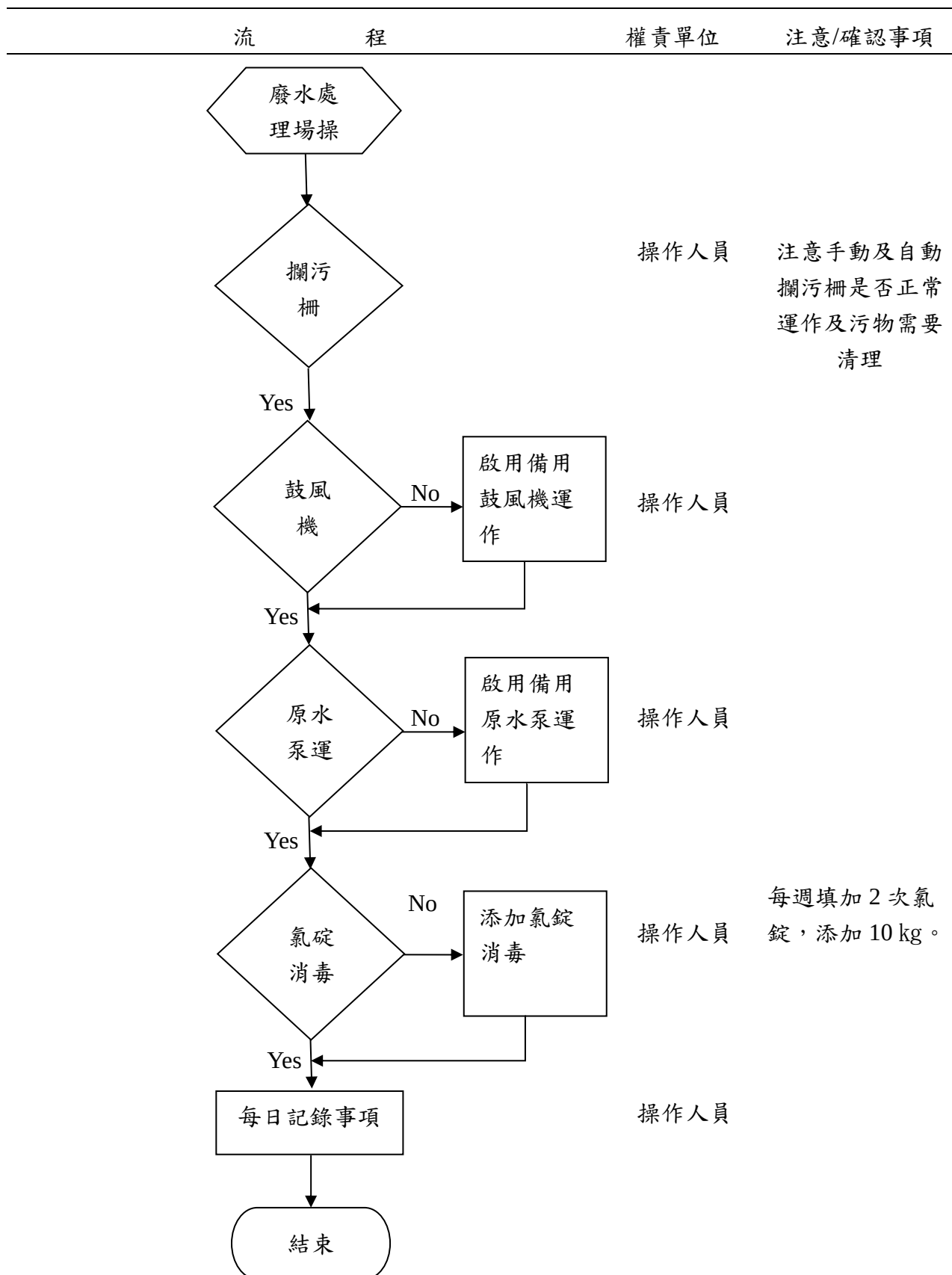
五、作業流程圖：

1. 濾帶式脫泥機操作流程圖：



慈濟學校財團法人 慈濟大學	廢水處理場標準作業流程 (建國校區)	編號:1060400-C-003
		版本:4.0 版
		修訂日期:114 年 11 月 20 日

2. 廢水處理場操作程序：



慈濟學校財團法人 慈濟大學	廢水處理場標準作業流程 (建國校區)	編號:1060400-C-003
		版本:4.0 版
制訂單位:總務處營繕組		修訂日期:114 年 11 月 20 日

六、相關表單：

- 1.廢水處理場每日保養檢查表。
- 2.廢水處理場每月保養檢查表。
- 3.廢水處理廠污泥處理操作紀錄。
- 4.局限空間/缺氧作業環境測定表。