

南華大學

文件編號	1300-3-203	文件名稱	修訂日期	107年11月8日
制定單位	總務處	蓄水池(塔)清洗標準作業流程	頁數	第1頁
	環安組			共3頁

伍、營運事項-總務事項：

◎蓄水池(塔)清洗作業

1. 流程圖：

流 程	權 責	表 單
<pre> graph TD A{{準備作業}} --> B[清洗前規畫 (步驟1)] B --> C[設備檢查 (步驟2)] C --> D[高壓清洗 (步驟3)] D --> E[殘水處理 (步驟4)] E --> F[清洗後消毒 (步驟5)] F --> G[檢測餘氯量 (步驟6)] G --> H[恢復進水、供水] H --> I[資料建檔備查 (清洗照片、紀錄表單)] I --> J([結束]) </pre>	<p>總務處環安組</p>	<p>蓄水池水塔設備 自行檢查紀錄表 承攬作業工作環 境危害告知單</p>

南華大學

文件編號	1300-3-203	文件名稱	修訂日期	107年11月8日
制定單位	總務處	蓄水池(塔)清洗標準作業流程	頁數	第2頁
	環安組			共3頁

2. 作業程序：

- 2.1. 清洗作業範圍：校區內及各大樓之生活用水蓄水池、蓄水塔。
- 2.2. 清洗前準備作業：
 - 2.2.1. 公告清洗作業之日期及預計恢復供水時間。
 - 2.2.2. 與廠商簽立「承攬作業危害告知、安全協議組織會議紀錄」。
 - 2.2.3. 預先關閉總蓄水池之進水閥，儘量避免水量之浪費。
 - 2.2.4. 預先規劃最省水的作業方式，並備妥抽水機抽除池底剩水。
 - 2.2.5. 準備抽風機等抽換器裝置，以保障工作安全。
- 2.3. 設備檢查：
 - 2.3.1. 藉由水池(塔)內積水排除同時，順便檢查平日不易查看的用水設備。
 - 2.3.2. 排水狀況檢查：查看排水口附近洩水情形，確定其是否阻塞，暢通時方可排水，應注意不要使水溢出於附近。
 - 2.3.3. 檢查進水閥：先關閉蓄水池前之開關，再觀察水表指針是否有轉動，已判定蓄水池前管線是否有漏水現象。
- 2.4. 高壓清洗：
 - 2.4.1. 使用高壓洗淨機清洗，維持良好的清洗效果。
 - 2.4.2. 清洗之順序依次為出入口周圍、進水管等水管部分、頂版、壁面及底部。
 - 2.4.3. 清洗水池時，需事先預備所需之清洗水量。
- 2.5. 殘水處理：洗淨後殘留於池中無法完全排出之水，以抽水機抽除。
- 2.6. 清洗後消毒：以高濃度氯溶液噴霧消毒，充分消毒後，再徹底沖洗乾淨。
- 2.7. 水質檢驗：使用餘濾標準液進行測定比對，並留有紀錄。
- 2.8. 清洗紀錄：清洗完成後應儘速恢復現場，將清洗過程照片，及水質測定紀錄(餘氯)建檔備查。

3. 控制重點：

- 3.1. 是否逐一確認「南華大學承攬作業工作環境危害告知單」所列事項，並在有關事項處簽名。
- 3.2. 是否準備抽風機等抽換器裝置，以保障工作安全。
- 3.3. 是否使用餘濾標準液進行測定比對，並留有紀錄。
- 3.4. 是否將清洗過程照片、水質測定紀錄(餘氯)建檔備查。

4. 使用表單：

- 4.1. 南華大學 蓄水池水塔設備自行檢查紀錄表。
- 4.2. 南華大學 承攬作業工作環境危害告知單。

南華大學

文件編號	1300-3-203	文件名稱	修訂日期	107年11月8日
制定單位	總務處	蓄水池(塔)清洗標準作業流程	頁數	第3頁
	環安組			共3頁

5. 依據及相關文件：

- 5.1. 南華大學 飲用水設備管理要點。
- 5.2. 南華大學 承攬作業環境安全衛生管理要點。

6. 修訂紀錄：

序號	修訂內容	修訂日期
1	1. 修訂表格格式。 2. 修訂控制重點。	107/11/08