

預鑄式

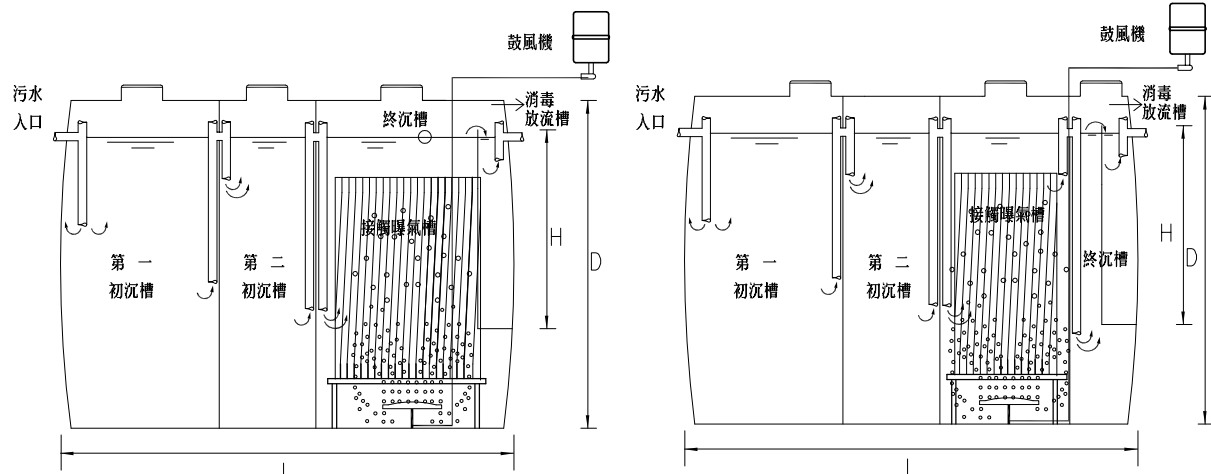
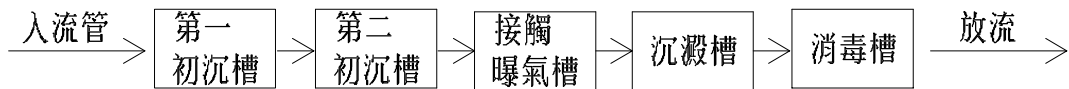
經行政院環保署通過

## 建築物污水處理槽

註: 本槽體採用FRP 機械交叉纏繞成型

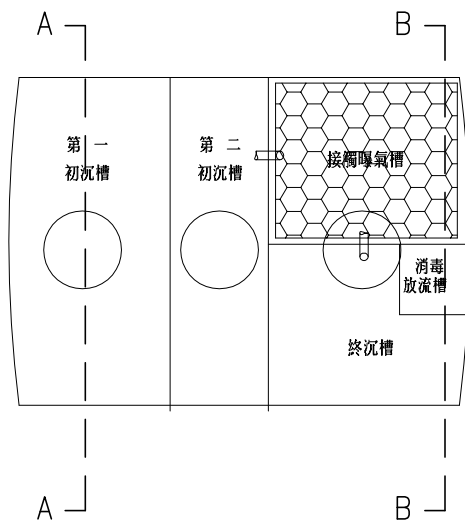
處理方式: 沉澱分離+ 曝氣氧化

建築物污水處理設施處理流程圖

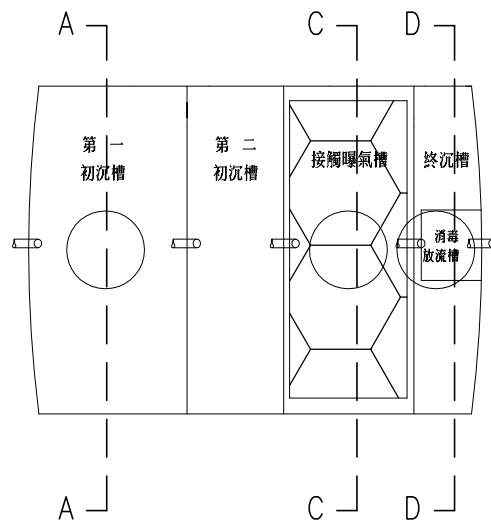


剖面圖

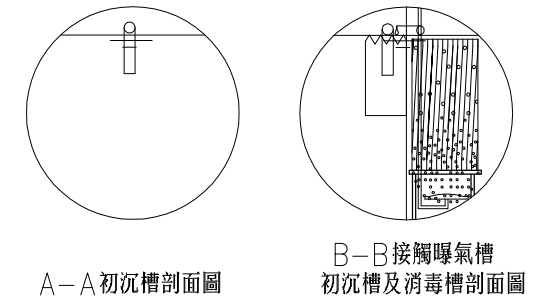
剖面圖



平面圖

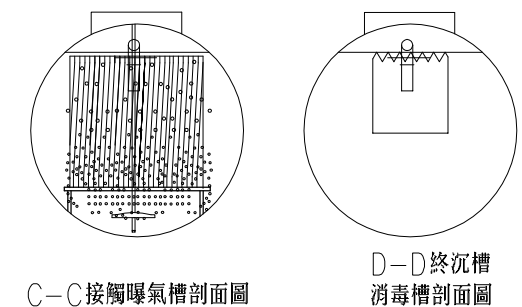


平面圖



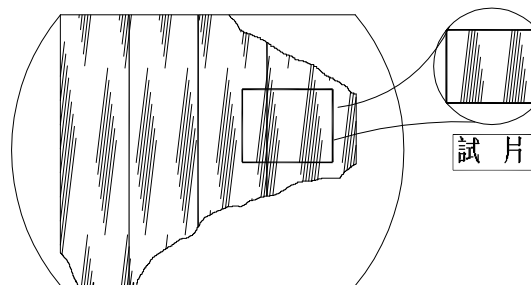
A-A 初沉槽剖面圖

B-B 接觸曝氣槽  
初沉槽及消毒槽剖面圖



C-C 接觸曝氣槽剖面圖

D-D 終沉槽  
消毒槽剖面圖

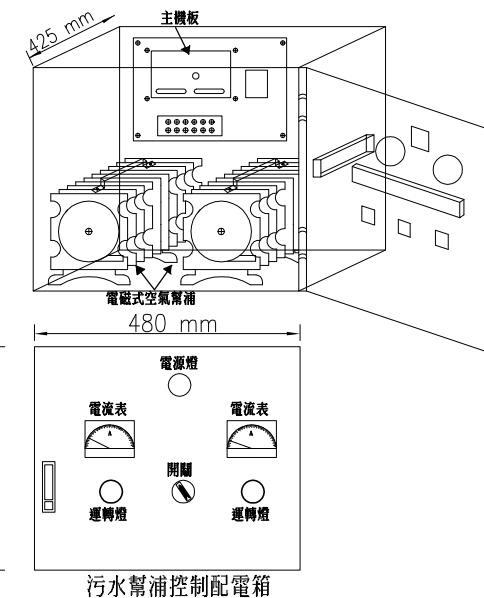


本槽體為FRP 機械交叉纏繞式

本槽槽品質需符合 CNS-11658 標準

項 目	單 位	要 求
抗拉強度	kgf/mm <sup>2</sup>	7.2 以上
抗曲強度	kgf/mm <sup>2</sup>	14 以上
抗拉彈性率	kgf/mm <sup>2</sup>	650 以上
抗曲彈性率	kgf/mm <sup>2</sup>	580 以上
耐藥品性	mg/cm <sup>2</sup>	±2.0 以下
硬 度	Barcol	40 以上

型 式		10
認 可 登 記 字 號		經行政院環保署通過
適 用 人 數 (人)		10
日平均污水量(M <sup>3</sup> )		2.50
直 徑 (D) (mm)		1500
長 度 (L) (mm)		2504
高 度 (H) (mm)		1000
進流管底 (H1) (cm)		22
放流管底 (H2) (cm)		42
管 徑	流入管(mm)	102
	排出管(mm)	102
	排氣管(mm)	100



污水幫浦控制配電箱

1. 設計依據：建築物污水處理設施設計技術規範
2. 處理方式：分離接觸曝氣法
3. 處理機型：FRP 製套裝生活污水處理設備
4. 處理效能：
  - (1) BOD 去除率：85%
  - (2) BOD 濃度(放流水)：80mg/l 以下
5. 放流水水質符合行政院環保署發布之八十七年水質標準
  - (1) 排水水質：BOD 80PPM 以下
  - (2) 排水水質：SS 80PPM 以下
6. 本槽體為經濟部商檢局檢驗合格並通過內政部及環保署認可之產品，由商檢局認證之ISO工廠生產。
7. 本槽體為機械交叉纏繞成型之產品
8. 依建築污水處理設施設計技術規範

住宅使用人數計算方式：  
總樓地板面積100㎡ 以下者，每一戶按5人計算；超過部份每30平方公尺加算1人；超過220平方公尺者均按10人計算  
建築物生活污水處理設施檢討：  
398.93㎡>220㎡ ∴設計採用10人份

- 附註: 1) 污水處理設施應依建築技術規則建築設備編第四十條之一規定，其為現場構築者，應符合建築物污水處理設施設計技術規範；為預鑄式者，應經中央環境保護主管機關會同中央主管建築機關審核認可。
- 2) 本圖僅供參考，凡取得環保署審核認可之產品皆可採用。
- 3) 放流水須符合[水污染防治法]最新修正發布之放流水標準。

蔡宜璋 建築師事務所

建築師：蔡宜璋

地址：台南市中西區康樂街179號  
電話：06-2281239 傳真：06-2284248  
電子信箱：tarcht@ms52.hinet.net

印鑑

簽章

鄉村地區住宅興建設計圖樣

內政部營建署頒製 (雲嘉南 地區 編號02 - B 型)

工程名稱	鄉村地區住宅興建設計圖樣—B型	比例尺	圖號
圖號名稱	生活污水池詳圖	單位	A8-1
業務編號		圖紙	A3
		張號	34/60