

預鑄式

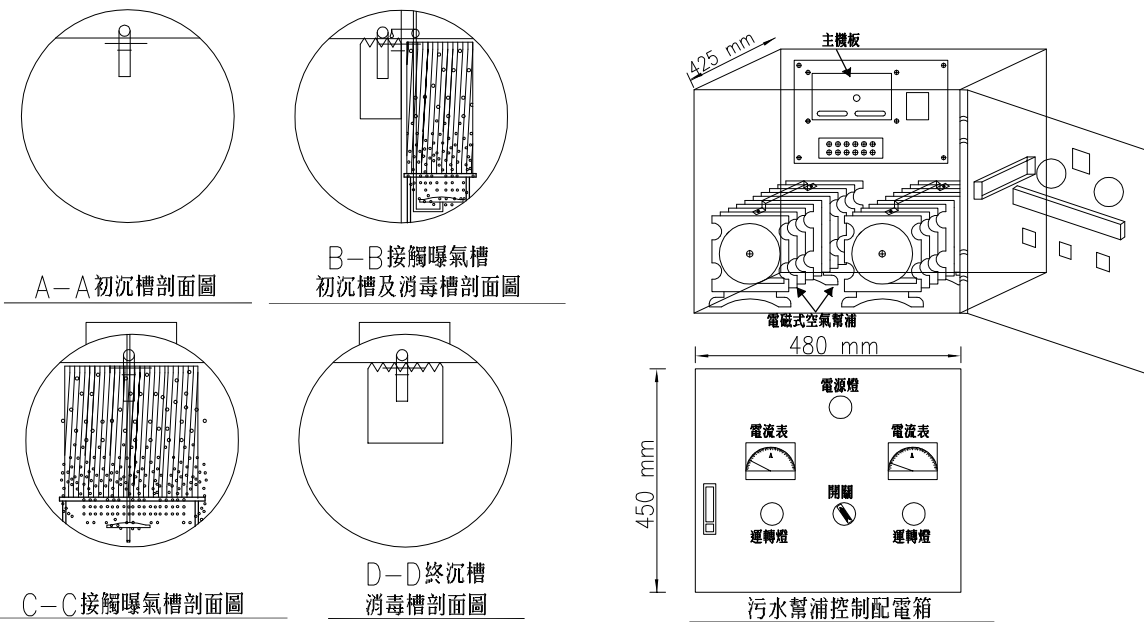
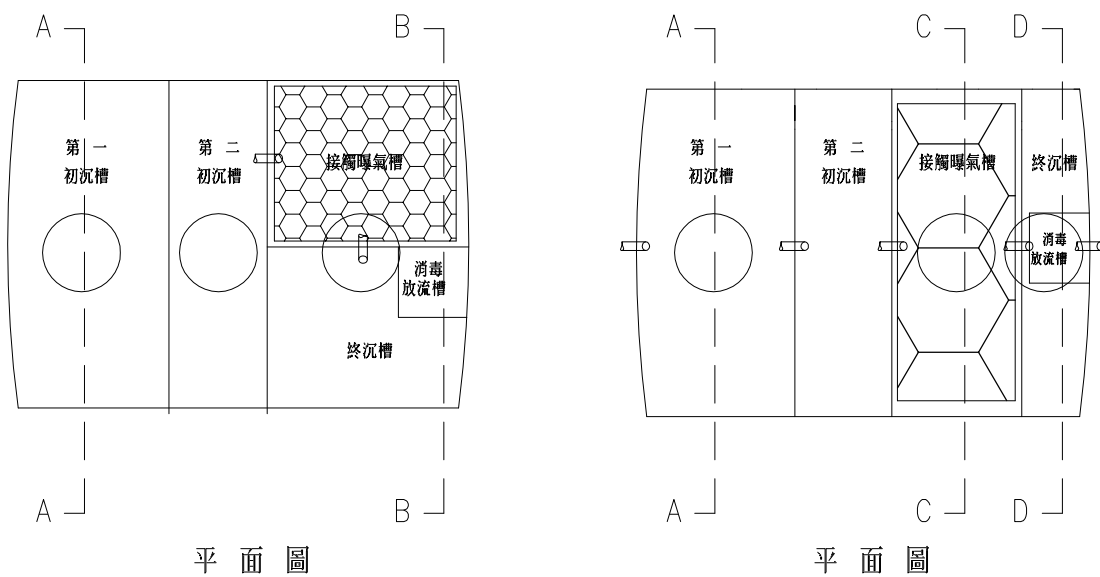
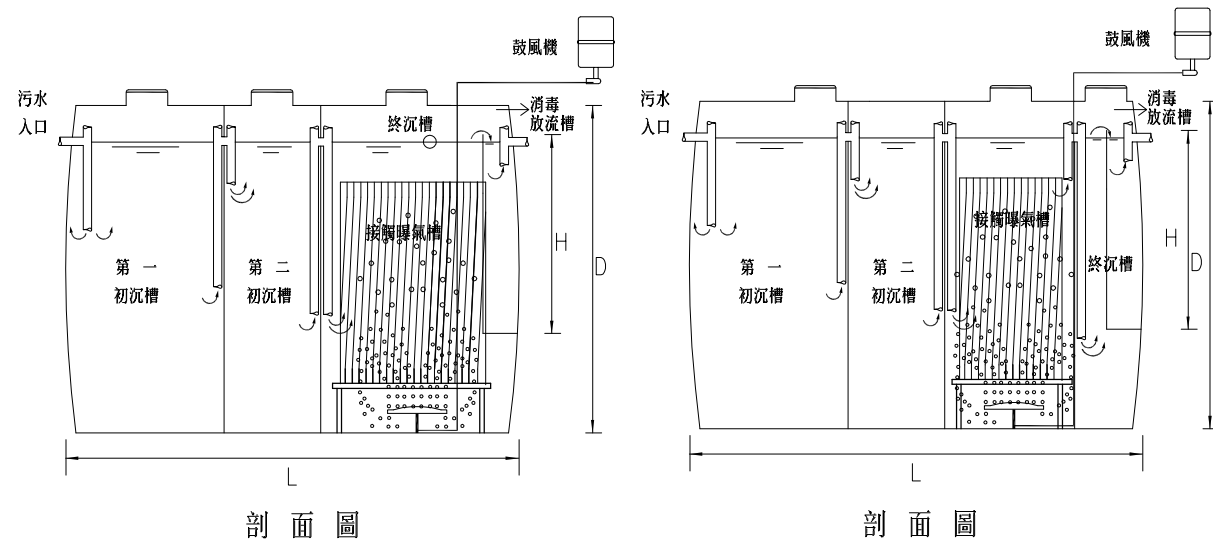
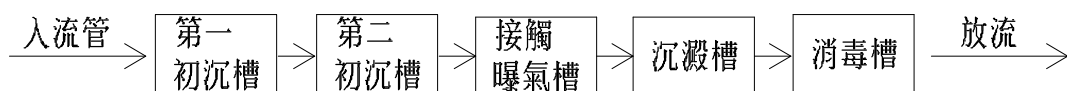
經行政院環保署通過

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



本槽體為FRP 機械交叉纏繞式

本桶槽品質需符合 CNS-11658 標準

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

型 式		8
認 可 登 記 字 號		經行政院環保署通過
適 用 人 數 (人)		8
日平均污水量(M ³)		2.00
直 徑 (D) (mm)		1500
長 度 (L) (mm)		2154
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

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100m² 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:
147.49m²-100m²=47.49m²-----5人
47.49/30.00=1.58(以2人計算), 5+2=7人 ∴本設計採用8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 - C 型)

工程名稱	鄉村地區住宅興建設計圖樣—C型	比例尺	圖號 A8-1
圖號名稱	生活污水池詳圖	單位	
業務編號		圖紙 A3	張號 28/36