

空氣污染防治設備



空氣污染防治設備規劃及設計

- 超重力旋轉式除臭塔(超重力+二氧化氯產生器)
 - 氣體臭效率高
- 旋風集塵機
 - 第一段粒狀污染物去除
- 濕式洗滌塔
 - 第二段粒狀污染物去除
 - 降溫
 - 特殊氣體除臭



豐濶環科股份有限公司
Fong He Greenovation Engineering Co., Ltd.
TEL: (02) 2249-1701 FAX: (02) 2249-2179
<https://www.fhge.com.tw/>

簡介

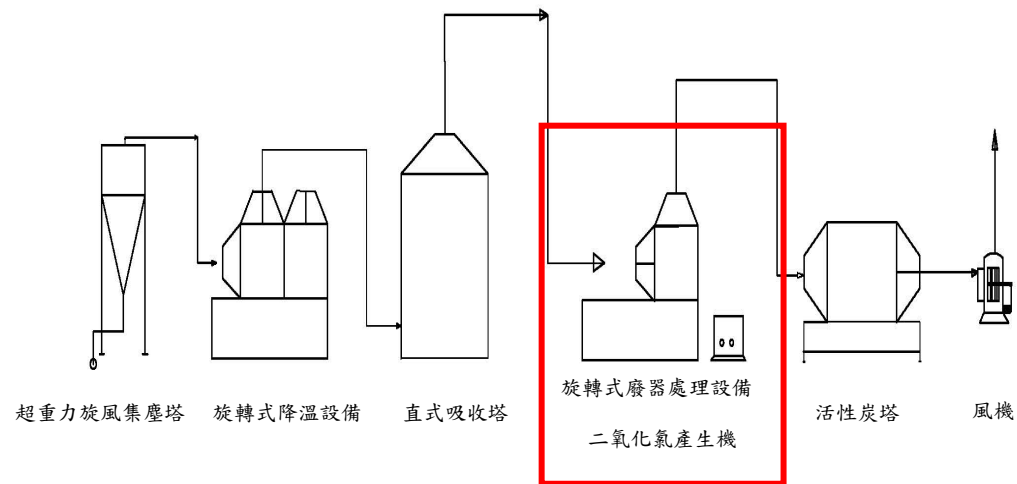
超重力旋轉式除臭洗滌塔(超重力洗滌塔+二氧化氯產生器)

美國太空署微重力場實驗證實，在零重力的狀態下，氣液間的傳質是不可能的。相對地在超重力場下會使液體受到巨大的剪切力作用下被拉升或撕裂成微小的液膜、液絲和液滴，因此極大地提高了質傳速率。我們的超重力旋轉式除臭洗滌塔，就是應用高效率質傳技術去除氣態、液態及固態污染物。

特徵

- 可產生2000~30000PPM的高濃度氣態二氧化氯
- 氣態汙染物：進氣濃度5ppm以上時之去除效率>95%，進氣濃度5ppm以下時之去除效率>90%。
- 低濃度粒狀汙染物：進氣濃度進氣濃度5ppm以上時之去除效率>80%

設備流程圖



簡介

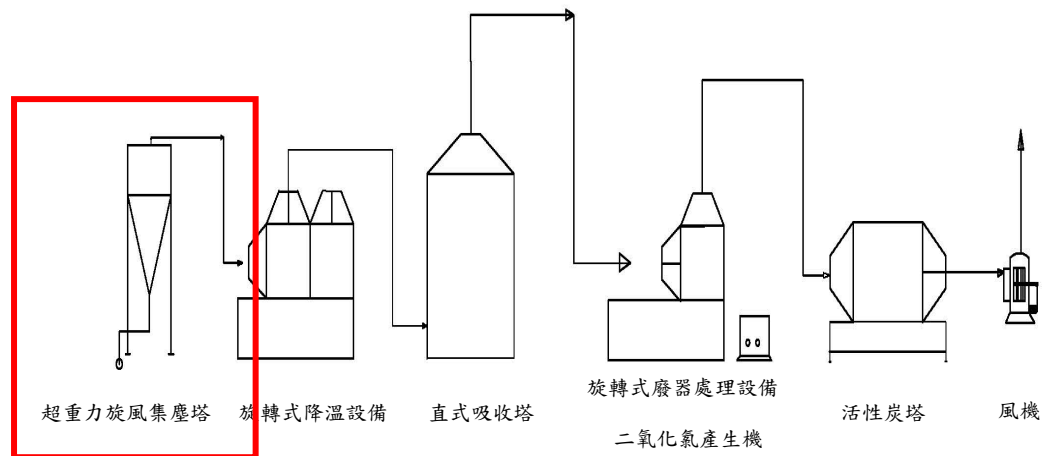
旋風集塵機

利用氣流經過一特製之氣室產生旋轉作用，而氣流中的塵粒經氣流的旋轉而生離心力，此時氣流的速度亦變慢，因此塵粒與空氣在旋風器內產生分離作用，亦即塵粒集中於旋風機內，使排出者為清淨之空氣。

特徵

- 構造簡單、操作簡便。
- 室內外可使用。
- 價格便宜，適用較粗或前置除塵。
- 易於保養，集塵效率高。

設備流程圖



簡介

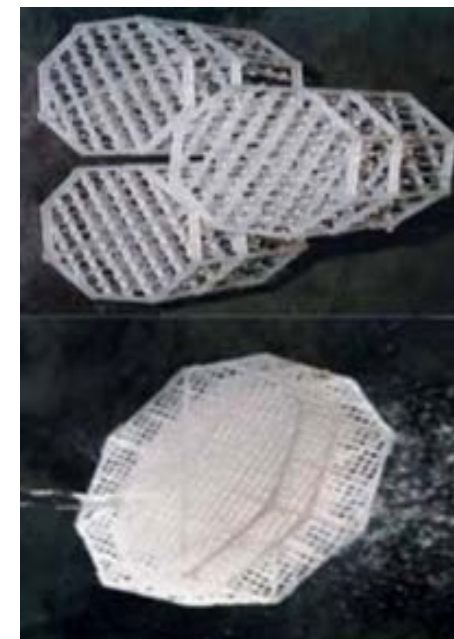
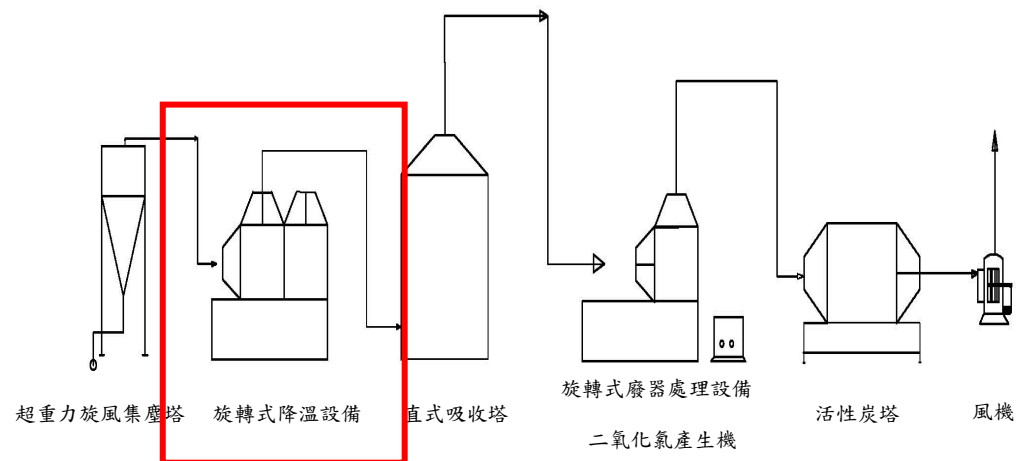
濕式洗滌塔

利用水流處理廢氣中溶水性的污染物，且同時可去除粒狀污染物，其原理利用為利用氣體與液體的接觸，將廢氣中的污染物洗入水中。也可以依據特定污染物特性加入藥劑進行氧化反應去除特定空氣污染物。

特徵

- 可依空間受限區域，設計不同尺寸之洗滌塔。
- 室內外可使用。
- 可同時去除氣態與粒狀污染物。
- 活動機構少，降低維護操作成本。
- 構造簡單、不易故障、容易維護

設備流程圖



- 宜蘭家寶飼料廠：VOCS
- 龜山日益和化工：矽晶圓原料廠/硝酸、鹽酸、硫酸氣體、VOCS
- 龜山乾燥機：VOCS、NH₃、H₂S、CH₄
- 台南山上宏遠紡織：燃煤鍋爐/NO_x、SO_x、DIOXIN、黑煙
- 彰濱日友：有毒廢棄物焚化爐/NO_x、SO_x、DIOXIN、PCBS

