

源晟環境科技有限公司

Yun Sen Environmental Technology Co., Ltd

翔睿環境科技有限公司

Sanrey Environmental Technology Co., Ltd

SE

活性炭淨化處理設備

SANREY



通過環保檢測合格



目 錄

SANREY

1

設備說明

第02頁

2

設備流程說明

第06頁

3

專利與獎項

第22頁

4

工程按裝實績

第23頁

5

適用製程產業別

第35頁

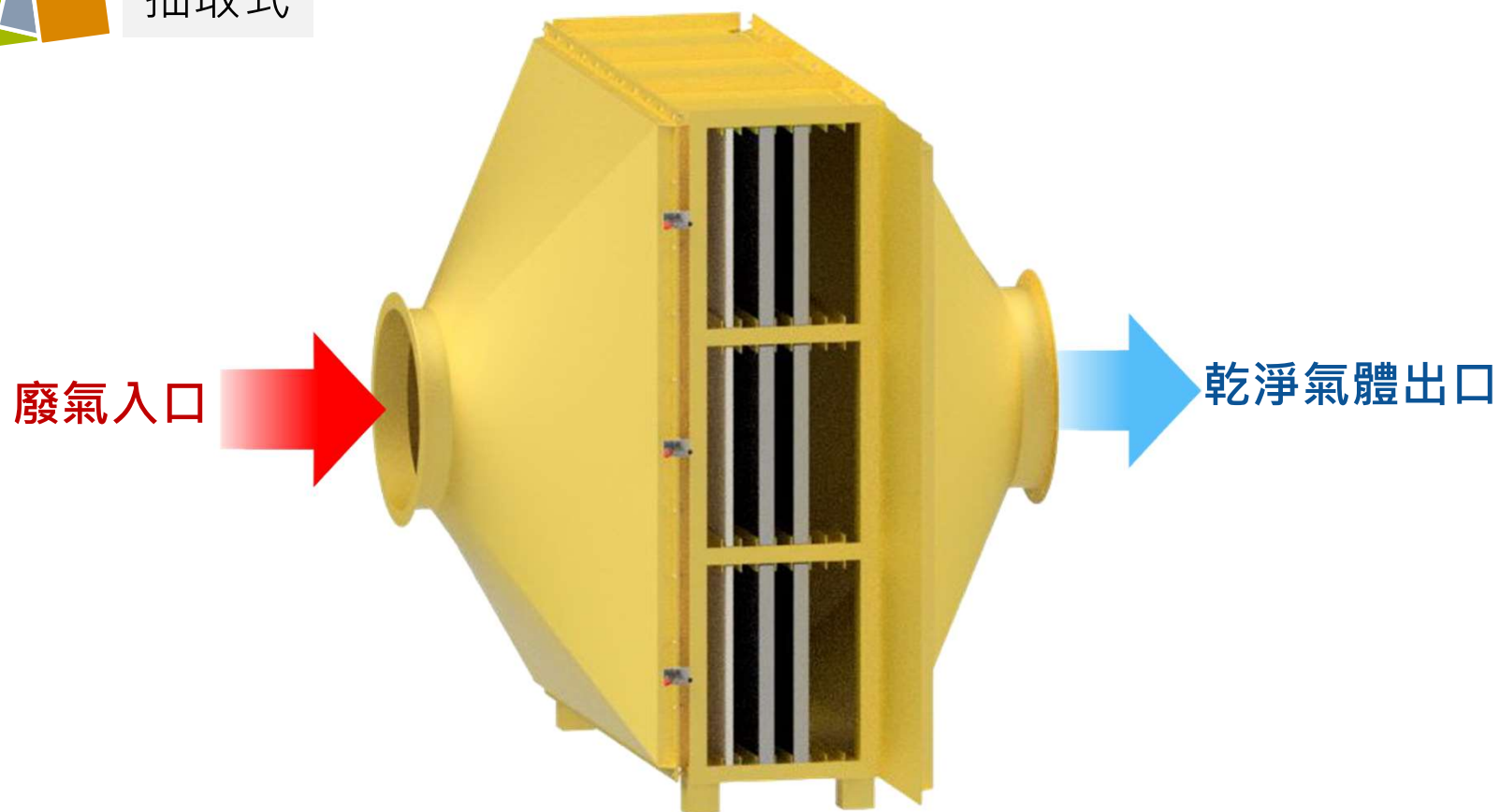
6

型號規格

第36頁



抽取式

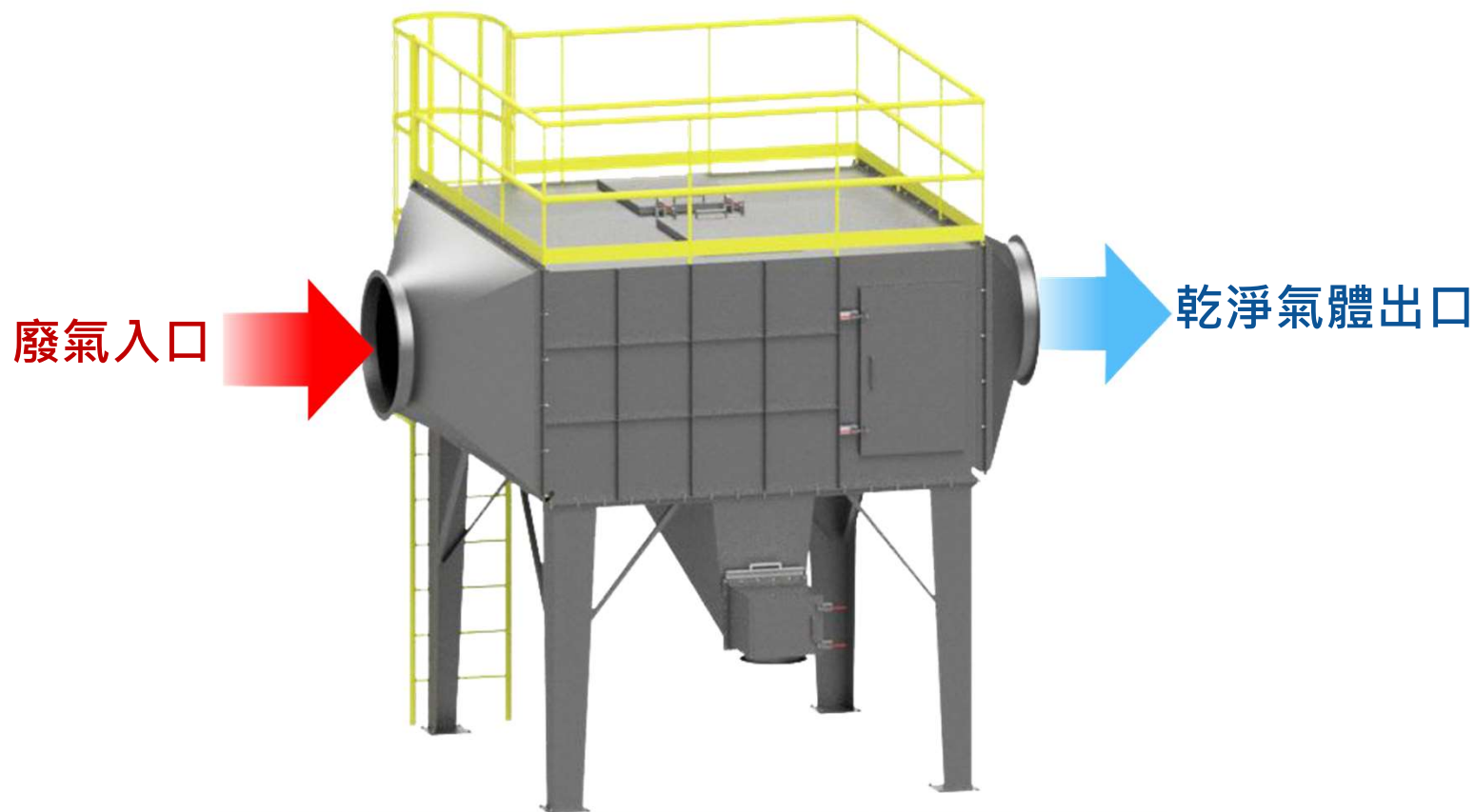


濾網放置空間

- ▣ 可抽換式活性碳過濾網，方便按裝與拆除。
- ▣ 依據不同的廢氣排放濃度，可增減濾網的放置空間與層數。



填充式



優點

- 更換活性碳快速方便。需有天車或貨吊車進出空間。
- 依據不同的廢氣排放濃度，可選擇不同型號對應。

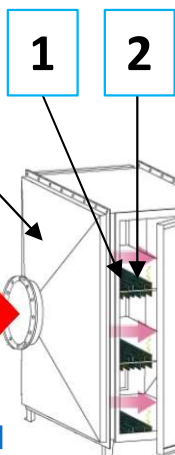


處理流程技術說明



SE設備流程影片
請掃QR Code

活性炭淨化
處理設備

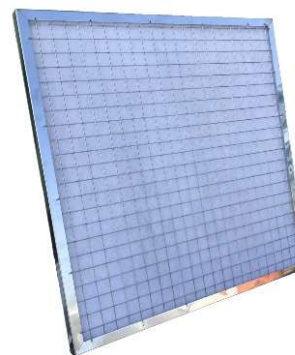


➤ 溫度需在60°C以下。

第一層處理：

經不織布過濾粒狀污染物後，可減少活性碳阻塞，延長活性碳使用期限。

尺寸:L595xW595xD20(mm) 重量:1KG

第二層處理：

顆粒狀活性炭濾網的多孔固體結構活性碳才能有效去除70%~80%的VOCs與異臭味。

尺寸:L595xW595xD45(mm) 重量:13KG





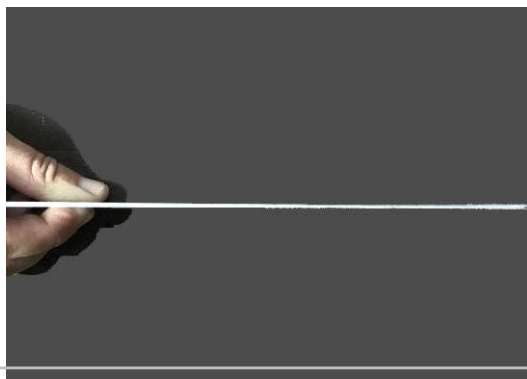
設備處理效率

處理項目	處理效率
◎揮發性有機溶劑廢氣(VOCs)	50%~80%
◎異臭味	70%~80%
◎油霧、水霧與粉塵	70%~80%
◎粒狀污染物	70%~80%
◎符合環保法規標準	符合

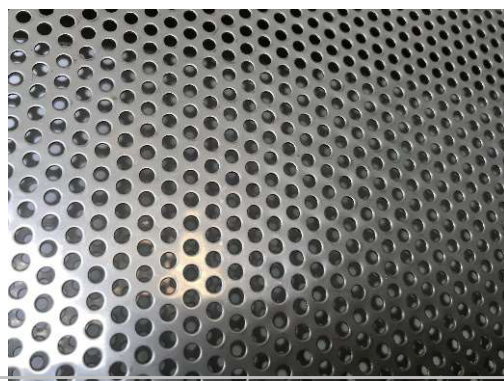


顆粒狀活性碳濾網

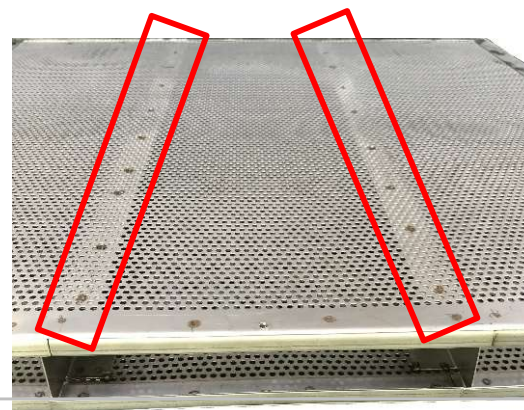
厚度0.8mm
材質SUS304



透氣率高
孔徑 $\varnothing 3\text{mm} < 80\text{mmH}_2\text{O}$



結構加強



易填充





顆粒狀活性碳濾網分析比較表

項目	源晟/翔睿 顆粒狀活性碳濾網	他牌
厚度	0.8mm	0.6mm
結構	2 段	1 段
易拆解與 鎖回測試	200 次	30 次
易填充	易	易
透氣率	佳	次佳



不織布濾網

透氣度高
<10mmH₂O
攔阻>0.1mm粉塵90%以上



材質不織布
可拆式,保養維護簡易



易拆解



好更換



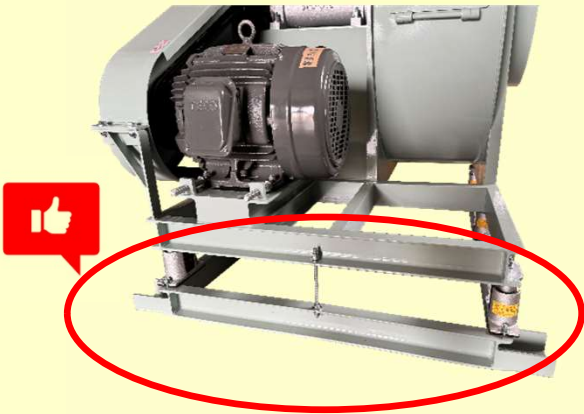




不織布濾網分析比較表

項目	源晟/翔睿 不織布濾網	他牌
厚度	0.6mm	0.6mm
結構	可拆式	可拆式
易拆解與 鎖回測試	200 次	100 次
易填充	易	易
外框材質	SUS304	鋁製



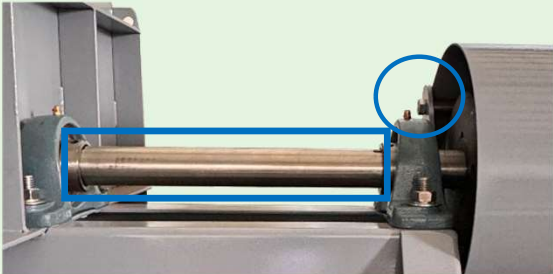


抽送風機優劣比較-底座設計

比較項目	源晟風機	他牌風機
底座設計	  雙底座設計	 一般底座






抽送風機優劣比較-軸承箱

比較項目	源晟風機	他牌風機
軸承箱	 <p>連座油浴式軸承箱 潤滑油視窗 洩油口及注油口</p> 	 <p>一般軸承箱 無潤滑油視窗 僅注入牛油孔</p>

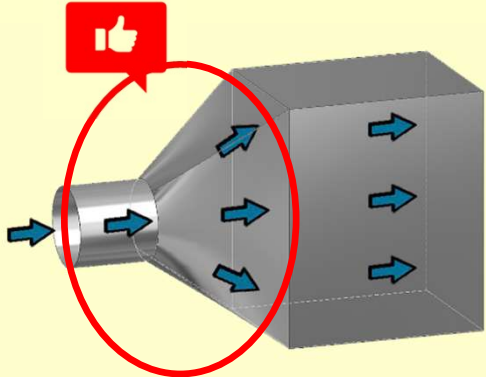

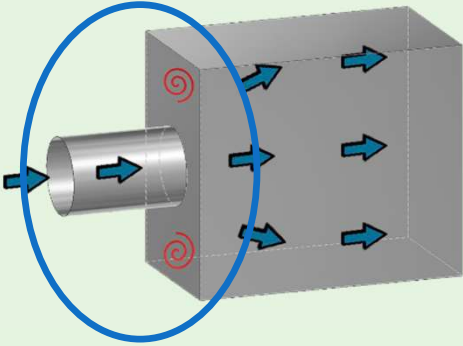


抽送風機優劣比較-外殼補強

比較項目	源晟風機	他牌風機
外殼補強	  外殼補強佳	 外殼補強不佳



抽風設計優劣比較-漸擴管

比較項目	源晟抽風設計	他牌抽風設計
漸擴管	  氣流均勻	 擾流多

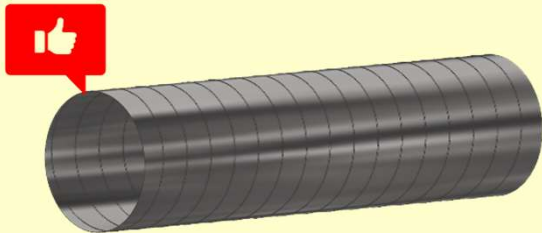




抽風設計優劣比較-斜叉三通管

比較項目	源晟抽風設計	他牌抽風設計
斜叉三通管	  壓損小	 壓損大


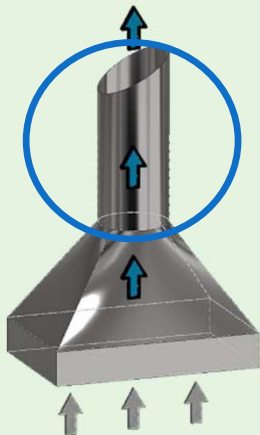


抽風設計優劣比較-摩擦係數

比較項目	源晟抽風設計	他牌抽風設計
摩擦係數	<div></div> <div></div> <div>圓管摩擦係數小</div>	<div></div> <div>方管摩擦係數大</div>

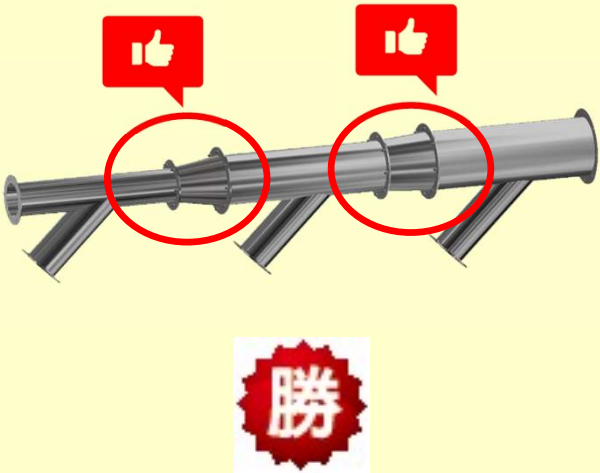
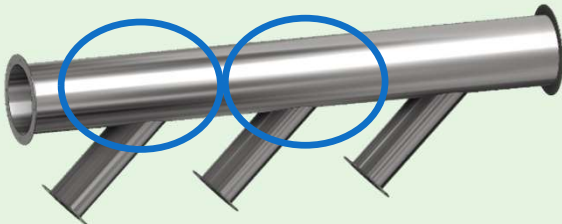


抽風設計優劣比較-調節風量

比較項目	源晟抽風設計	他牌抽風設計
調節風量	 <p>可調節抽風大小</p>	 <p>無法調節抽風大小</p>



抽風設計優劣比較-擴縮管

比較項目	源晟抽風設計	他牌抽風設計
擴縮管	 <p>抽氣效果佳</p>	 <p>抽氣效果不佳</p>



源晟/翔睿空污設備可搭配擴充功能說明

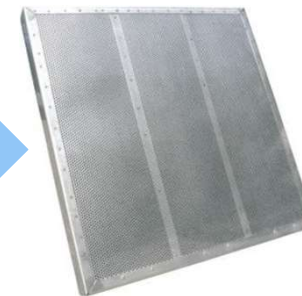
1. 臭氧機淨化設備



可與臭氧淨化設備搭配使用及擴充功能

2. 活性炭濾網

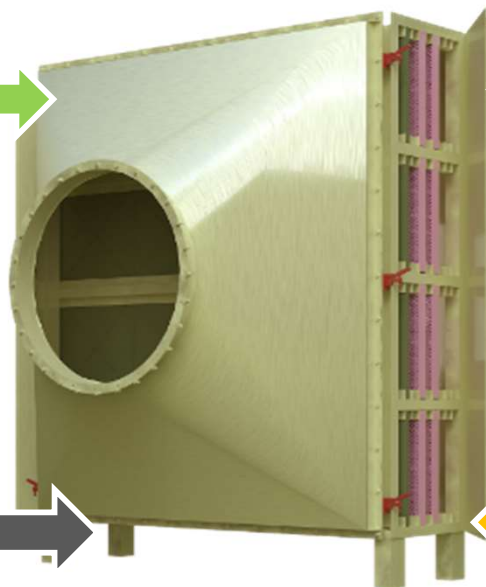
可增加活性炭濾網數量加強淨化效果



4. PLC人機介面



可增加PLC人機介面操作更加智能化



3. 不織布濾網

可增加不織布濾網數量加強淨化效果





源晟/翔睿空污設備售後服務與保養-六大項目保養及清潔

1. 活性碳外框清潔



2. 活性碳濾網清潔



源晟/翔睿環境科技有限公司提供優質的售後服務予客戶，客戶最安心



源晟/翔睿空污設備售後服務與保養-六大項目保養及清潔

3. 活性碳設備外觀清潔



4. 活性碳濾網層清潔



源晟/翔睿環境科技有限公司提供優質的售後服務予客戶，客戶最安心



源晟/翔睿空污設備售後服務與保養-六大項目保養及清潔

5. 差壓計測量



6. 抽送風機檢查



源晟/翔睿環境科技有限公司提供優質的售後服務予客戶，客戶最安心

專利
除霧器專利
分離過濾器專利
廢氣淨化裝置專利
廢氣處理裝置獎項
2014 年國家品質金牌獎獎項
2010年消費者商品金牌獎



產業別：橡膠業

活性炭淨化
處理設備



活性炭淨化處理設備

富全橡膠工業股份有限公司

1. 設備型號：SE-270B
2. 處理風量：390Nm³/min
3. 廢氣成份：橡膠製程廢氣
4. 處理後符合環保署排放標準
5. 按裝地點：台灣新竹

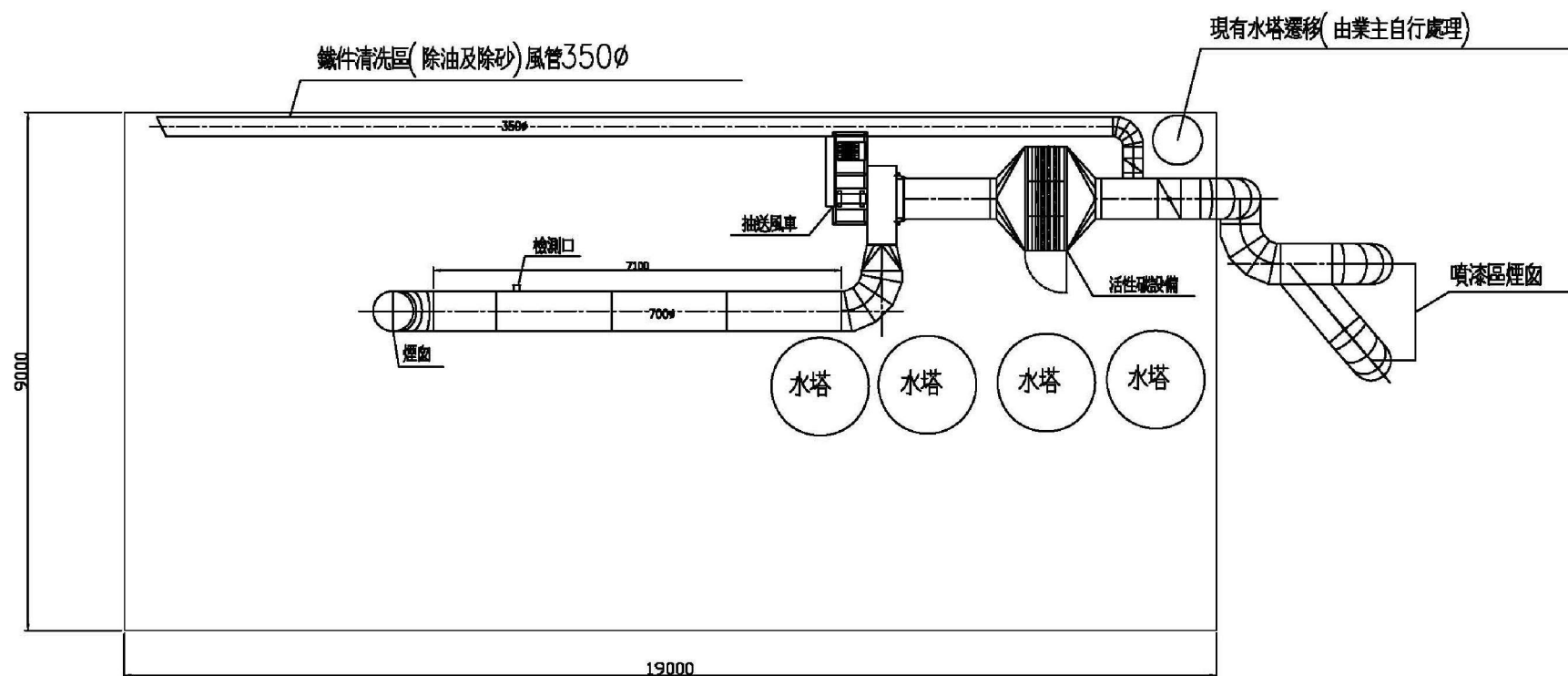
工程地點：富全橡膠工業股份有限公司

4-1-2 工程按裝實績

SANREY



機組設備配置示意圖



工程地點：富全橡膠工業股份有限公司

4-1-3 工程按裝實績

SANREY



檢測報告書：揮發性有機溶劑

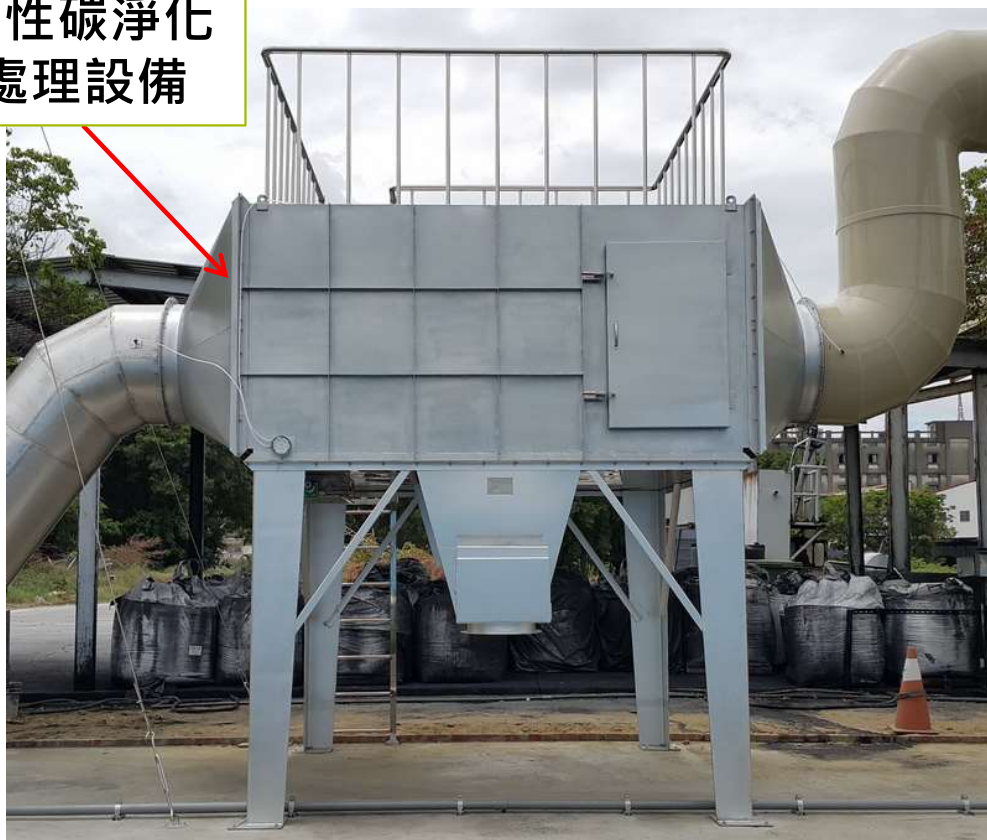
檢 測 項 目	空氣污染物	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染 物濃度值		乾基排氣量 (Nm ³ /min)		空氣污 染物排 放量 (kg/hr)	濃度 單位	削減率 (%)	排放 標準	合格	
	檢測方法編號	CO ₂	O ₂	CO		實測值	校正值	實測值	校正值					是	否
	非甲烷總碳氫 化合物 (A723.73B)	經處理設備後				29	—	218.96	—	0.27	ppm	73.3	—		
	以下空白														
備	1. 依據本公司送環境檢驗所核備之空氣污染物 MDL 值： 揮發性有機物(THC)0.910 ppm、甲烷總碳氫化合物 0.835 ppm、非甲烷總碳氫化合物 0.075 ppm 2. 廢氣性質：(1)排氣平均溼度：5.44 %、(2)排氣平均溫度：40.5 °C、(3)排氣平均速度：11.97 m/s (4)排氣平均濕基：231.68 Nm ³ /min、(5)排氣平均乾基：218.96 Nm ³ /min 本報告已由核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下： <input type="checkbox"/> 無機檢測類：何秀容(FXI-02) <input type="checkbox"/> 空氣採樣類：林文棋(FXA-03)														
註	實驗室主管簽章：林美惠														

工程地點：富全橡膠工業股份有限公司



產業別：汙水處理場

活性炭淨化
處理設備



活性炭淨化處理設備

高雄大社汙水處理場

1. 設備型號：SE-2000B
2. 處理風量：300Nm³/min
3. 廢氣成份：汙水製程廢氣
4. 處理後符合環保署排放標準
5. 按裝地點：台灣高雄

工程地點：高雄大社汙水處理場

4-2-2 工程按裝實績



檢測報告書：揮發性有機溶劑

廢氣性質		排氣平均濕度： 2.8 % 排氣平均溫度： 40.3 °C 排氣平均流速： 2.20 m/s												
		濕基平均排氣量： 66.12 Nm ³ /min 乾基平均排氣量： 64.27 Nm ³ /min												
檢 測 結 果	空氣污染物	排氣組成(%)			O ₂	空氣	空氣污染	乾基	乾基排氣	空氣污染	削減	排放	合格	
	檢測方法編號	CO ₂	O ₂	CO	參考基 準(%)	污 染 物 實 測 值	物 實 測 校 正 值	排 氣 量 (Nm ³ /min)	校 正 值 (Nm ³ /min)	物 排 放 量 (kg/hr)	率 (%)	標 準	是	否
	*非甲烷總碳氫化合物 NIEA A723.73B	經處理設備後 →				9 ppm	-	64.27	-	2.48×10 ⁻²	57.8	-		
		以下空白												
備 註		一、檢測項目有標示“*”者係指該項目經行政院環境保護署許可，依據本公司 104 年度之空氣污染 物 MDL 值：非甲烷總碳氫化合物：1.6ppm												
		二、本報告以由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：陳正昌(KKA-02) 上述資料經本人做最終審查，確認無誤。檢驗室主管簽章。												
		一、若不敷使用，可自行影印置於後頁辦理使用。 二、檢測結果是否合格，由環保主管機關填寫。										頁次	3-1	

工程地點：高雄大社汙水處理場



產業別：膠帶製程



活性炭淨化處理設備

晉通化學工業股份有限公司

- 1.設備型號：SE-30B
- 2.處理風量：2Nm³/min
- 3.廢氣成份：膠帶製程製程廢氣
- 4.處理後符合環保署排放標準
- 5.按裝地點：台灣高雄

工程地點：晉通化學工業股份有限公司



產業別：機械軸封製程

活性炭淨化
處理設備



活性炭淨化處理設備

台灣強克股份有限公司

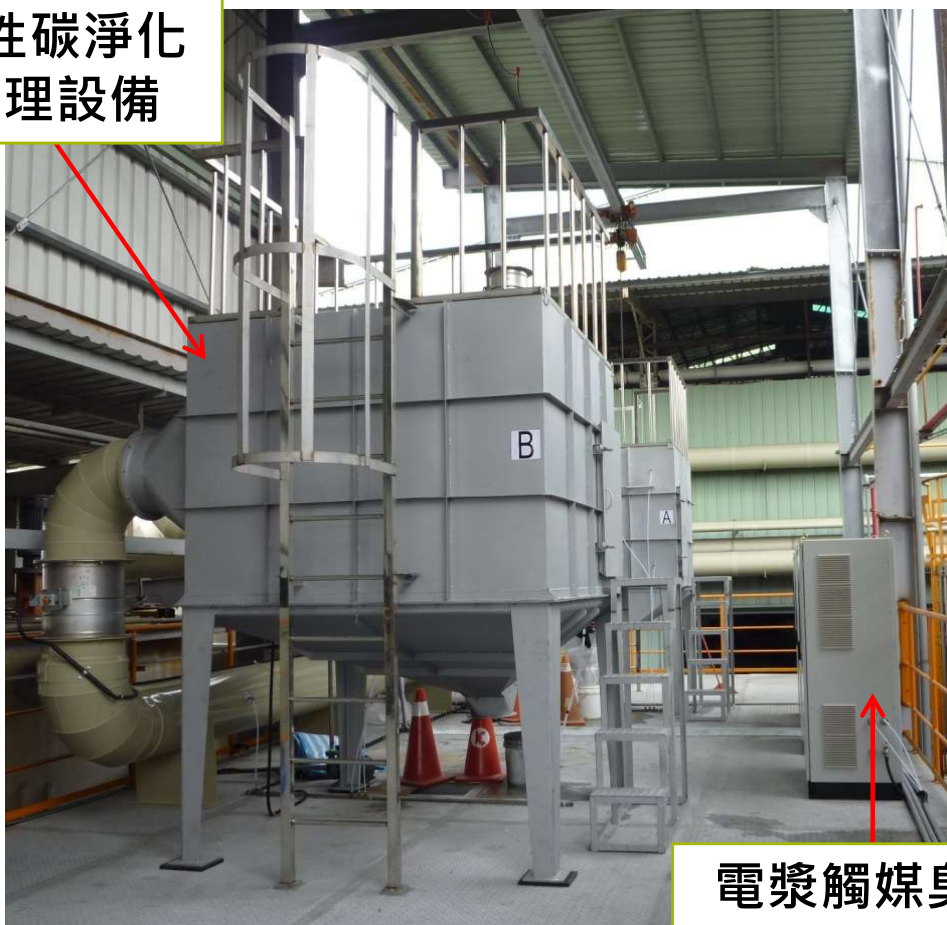
1. 設備型號：SE-60A
2. 處理風量：60Nm³/min
3. 廢氣成份：切削油製程廢氣
4. 處理後符合環保署排放標準
5. 按裝地點：台灣雲林

工程地點：台灣強克股份有限公司



產業別：化學和藥品製造業

活性炭淨化
處理設備



電漿觸媒臭氧
淨化設備

活性炭淨化處理設備

國慶化學股份有限公司

- 1.設備型號：SE-1000+SC-600
- 2.處理風量：100Nm³/min
- 3.廢氣成份：電子化學製程廢氣
- 4.處理後符合環保署排放標準
- 5.按裝地點：台灣南投

工程地點：國慶化學股份有限公司



產業別：表面塗裝業

活性炭淨化
處理設備



工程地點：長耕國際股份有限公司

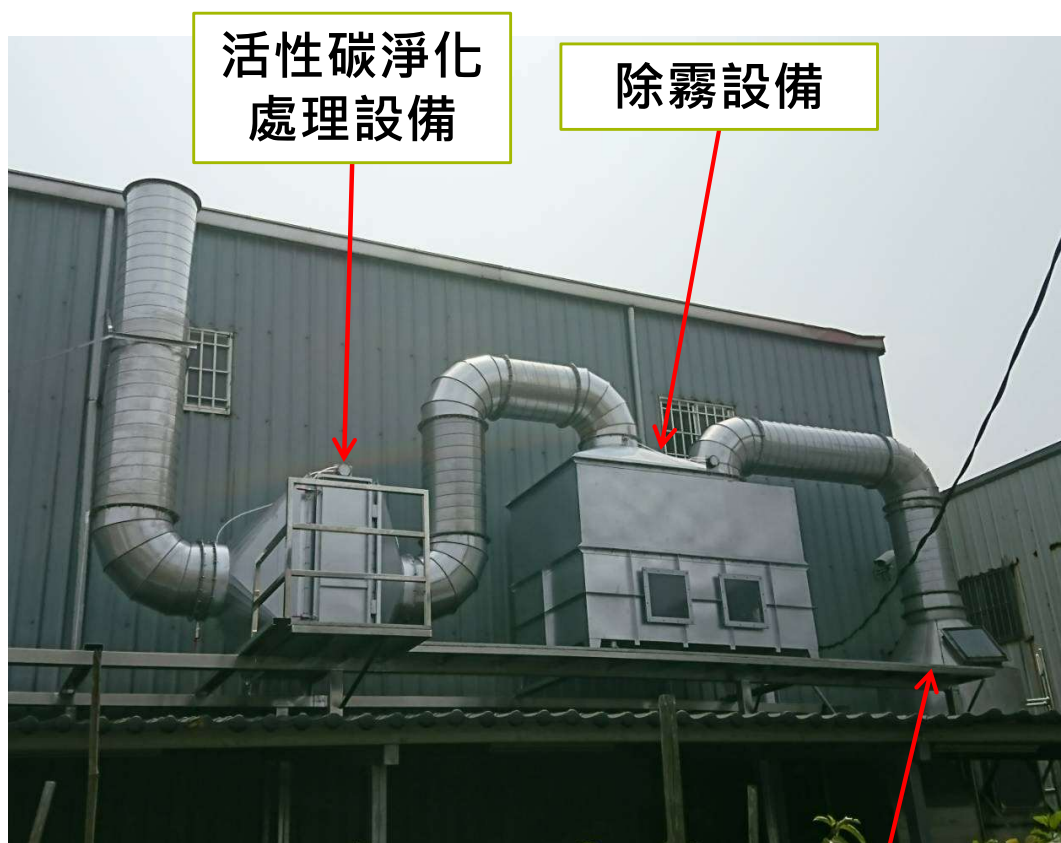
活性炭淨化處理設備

長耕國際股份有限公司

- 1.設備型號：SE-360C
- 2.處理風量：600Nm³/min
- 3.廢氣成份：表面塗裝製程廢氣
- 4.處理後符合環保署排放標準
- 5.按裝地點：台灣台中



產業別：表面塗裝業



活性炭淨化
處理設備

除霧設備

工程地點：文化農產行

業主原有
洗滌塔

活性炭淨化處理設備

文化農產行

- 1.設備型號：SE-180B
- 2.處理風量：180Nm³/min
- 3.廢氣成份：苦茶油製程廢氣
- 4.處理後符合環保署排放標準
- 5.按裝地點：台灣桃園



客戶實績

迄今有314台 按裝實績





客戶實績

SRAM **GIANT**ASE GROUP
日月光集團**Nitto**
Innovation for Customers

中鋁公司

**SHOWA
DENKO**

利勤實業

Li Cheng Enterprise Co., Ltd.

Yakult
養樂多**holtun**

恒耀工業股份有限公司

良聯工業股份有限公司
LIANG LIAN INDUSTRIES CO., LTD.

永信藥品

中聯油脂股份有限公司
CENTRAL UNION OIL CORP.台灣有明食品股份有限公司
TAIWAN ARIAKE FOODS CO., LTD.

1. 表面塗裝製程

2. 表面噴漆製程

3. 潤滑油製造業

4. 軸承鍛件製造業

5. 化學原料製造業

6. 橡膠製造業

7. 食品製造業

8. 石化污水曝氣池

9. 雷射切割PVC製程

10. 塑膠成型業

11. 魚飼料製造業

12. 紡織製造業

13. 樹脂製造業

14. 農藥製造業

15. 雷射切割製造業

16. 中央廚房

17. 化學實驗室

18. 電子塗料製程

19. 鋁合金鑄造業

20. 生物技術產業

21. 發電機排氣



抽取式規格

型號	SE-30B	SE-60B	SE-120B	SE-180B	SE-270B	SE-360C	SE-480C	SE-600C
風量 (m ³ /min)	1~30	31~60	61~120	121~180	181~400	401~600	601~800	801~1,000
L (mm)	1,430	1,730	1,730	1,630	1,930	1,930	1,930	1,930
W (mm)	750	650	1,360	1,900	1,950	2,550	2,550	3,150
H (mm)	755	1,410	1,410	1,410	2,115	2,115	2,780	2,780
材質	鍍鋅鋼板 SUS304	鍍鋅鋼板 SUS304	鍍鋅鋼板 SUS304	鍍鋅鋼板 SUS304	鍍鋅鋼板 SUS304	鍍鋅鋼板 SUS304	鍍鋅鋼板 SUS304	鍍鋅鋼板 SUS304
總重(kg) (含活性碳)	130	187	347	535	720	900	1,100	1,310