

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

SC

電漿觸媒臭氧淨化設備



通過環保檢測合格

SANREY



目 錄

SANREY

1 電漿觸媒臭氧分析比較表 第02頁

2 電漿觸媒處理技術介紹 第05頁

3 專利與獎項 第09頁

4 工程按裝實績 第10頁

5 適用製程產業別 第17頁

6 型號規格 第20頁



臭氧機外觀

操作面板

過濾網組

帶鎖門把

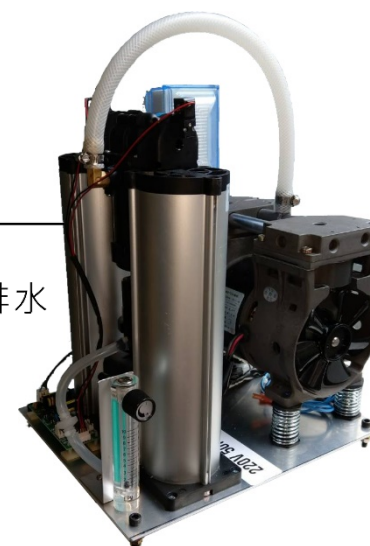
可拆式堆高腳座



臭氧產生模組

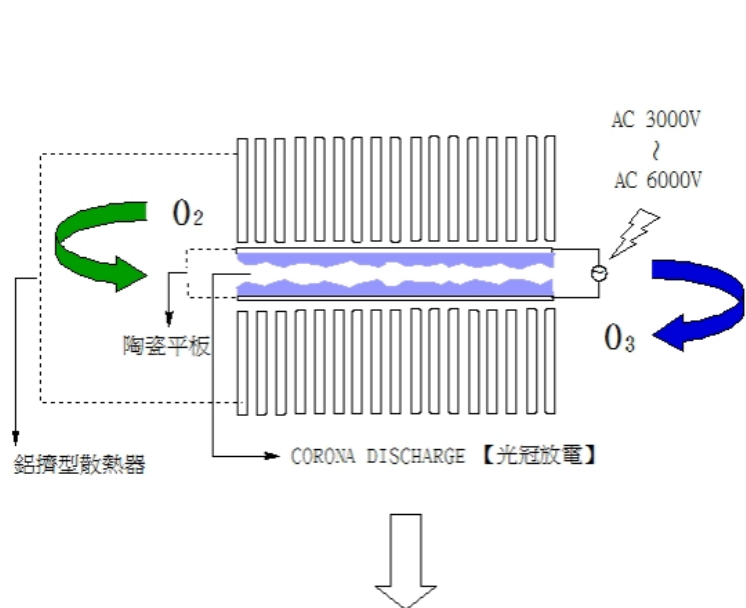
3.0升級版
可擴充模組,快速維修

PSA純氧製造機

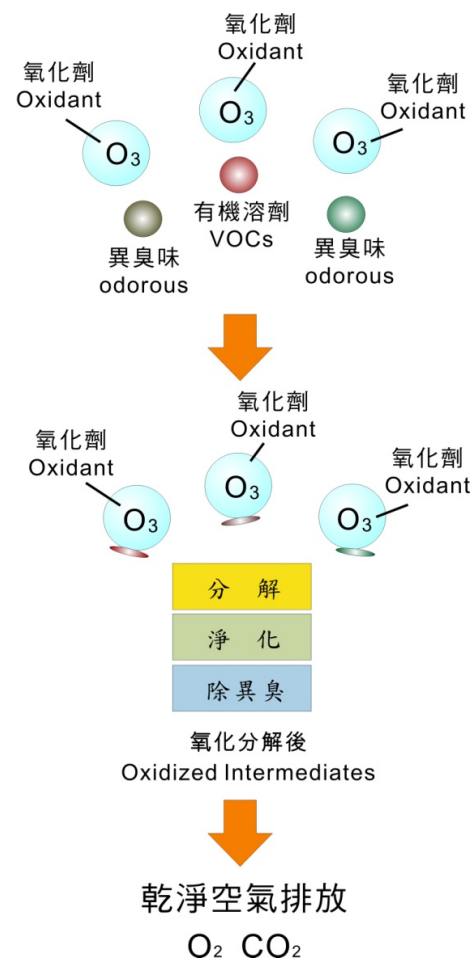
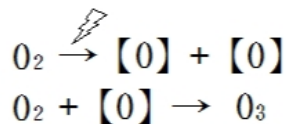
氧氣供應器
機組內防塵自動排水



臭氧產生流程與氧化分解示意圖



臭氧生成反應式：



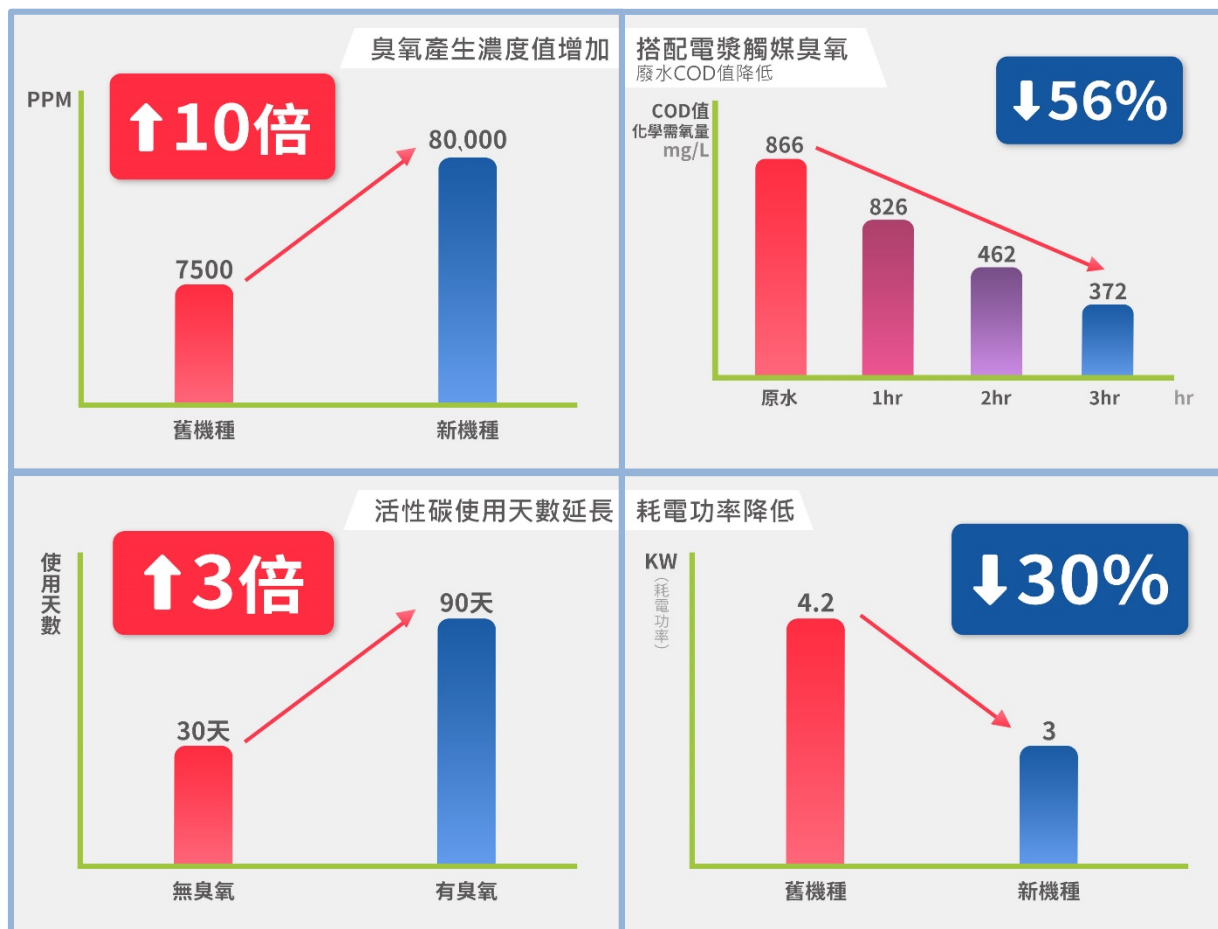


設備處理效率(需搭配洗滌塔或活性炭)

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



設備特色







電漿觸媒臭氧分析比較



源晟電漿觸媒臭氧 一般石英管臭氧

	源晟 電漿觸媒臭氧	一般 石英管臭氧
1.產生濃度值	勝 50,000ppm 	7,500ppm 
2.相同克數 (產生量)處理效率	勝 80%~90%	25%~30%



電漿觸媒臭氧分析比較



源晟電漿觸媒臭氧



一般石英管臭氧

	源晟 電漿觸媒臭氧	一般 石英管臭氧
3.每年保養維護 費用	勝 2~6萬	6~18萬
4.氧氣供應器	勝 自動氧氣製造機 	外接氧氣鋼瓶 



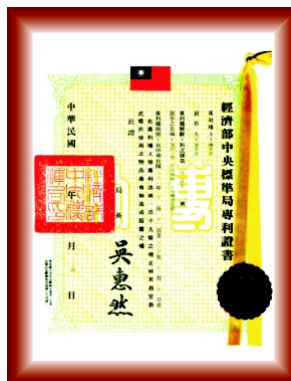
設備分析比較表

淨化處理設備 客戶關心之項目	<div>勝</div> 電漿觸媒 活性碳	焚化系統	活性炭吸附	洗滌塔
◎年操作費用	最低	中	高	低
◎後續處理需求	最少廢水與 活性碳更換	耗材更換	活性炭更換	大量廢水
◎有機廢氣去除率	50%~80%	> 98%	> 80%	10%~50%
◎年平均成本	低	中	高	低
◎操作保養維護	簡易	中	簡易	簡易

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

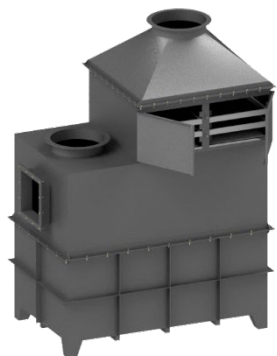




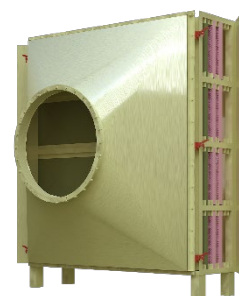
電漿臭氧淨化處理設備應用

☆為提高去除有機溶劑與異臭味的效率，
電漿觸媒臭氧淨化設備可與下列設備應用：

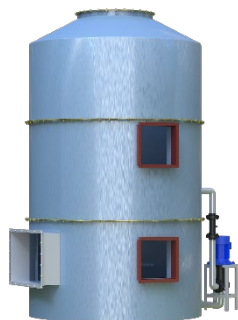
SA-高效率洗滌塔設備



SE-活性炭淨化處理設備



SF-高效率洗滌塔設備



SG-洗滌塔活性炭淨化設備



4-1 工程按裝實績

SANREY

產業別：化學和藥品製造業



電漿觸媒臭氧
淨化設備

電漿觸媒臭氧淨化設備

國慶化學股份有限公司

- 1.設備型號：SC-600+SE-1000
- 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

4-2 工程按裝實績

SANREY

產業別：金屬表面烤漆業

電漿觸媒臭氧
淨化設備

電漿觸媒臭氧淨化設備

長耕國際股份有限公司

- 1.設備型號：SC-120+客戶原有活性碳
- 2.處理風量：600Nm³/min
- 3.廢氣成份：表面烤漆製程廢氣
- 4.處理後符合環保署排放標準
- 5.按裝地點：台灣台中



工程地點：長耕國際股份有限公司

4-3 工程按裝實績

SANREY

產業別：魚飼料製造業



電漿觸媒臭氣淨化設備

海豐飼料股份有限公司

1. 設備型號：SC-60+SE-160
2. 處理風量：120Nm³/min
3. 廢氣成份：魚飼料製程廢氣
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：海豐飼料股份有限公司

4-4 工程按裝實績

SANREY

產業別：布料塗佈業



電漿觸媒臭氧
淨化設備

電漿觸媒臭氧淨化設備

野熊科技有限公司

1. 設備型號：**SC-300+SF2-280**
2. 處理風量：**850Nm³/min**
3. 廢氣成份：**MEK,EAC和DMF廢氣**
4. 處理後符合環保署排放標準
5. 按裝地點：台灣桃園

工程地點：野熊科技有限公司

4-5 工程按裝實績

SANREY



產業別：非金屬表面塗裝業

電漿觸媒臭
氧淨化設備



電漿觸媒臭
氧淨化設備

江申工業股份有限公司

1. 設備型號：SC-150+SF-180
2. 處理風量：800Nm³/min
3. 廢氣成份：非金屬表面塗裝製程廢氣
4. 處理後符合環保署排放標準
5. 按裝地點：台灣桃園

工程地點：江申工業股份有限公司

4-6 工程按裝實績

SANREY

產業別：廢水處理池

電漿觸媒臭氧
淨化設備



電漿觸媒臭氧淨化設備

生泰合成工業股份有限公司

1. 設備型號：SC-60+SF-60B
2. 處理風量：180Nm³/min
3. 廢氣成份：廢水處理池排放廢氣
4. 處理後符合環保署排放標準
5. 按裝地點：台灣台南

工程地點：生泰合成工業股份有限公司



客戶實績

迄今有270台 按裝實績



5 適用製程產業別

SANREY



客戶實績

SRAM®

GIANT®

 **ASE GROUP**
日月光集團

boltun
Boltun Corporation
恒耀工業股份有限公司



**SHOWA
DENKO**



中鋁公司



江申工業股份有限公司

 **海豐飼料股份有限公司**
HAI FENG HAI FENG FEEDS CO., LTD.

 **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**
ARIAKE **TAIWAN ARIAKE FOODS CO., LTD.**

1.化學和藥品製造業

2.金屬表面塗裝業

3.魚飼料製造業

4.塑料貼合業

5.非金屬表面塗裝業

6.廢水處理池

7.鋼鐵噴漆業

8.電子化學品製造

9.聚酯纖維製造業

10.塑膠射出成型業

11. 絕緣漆化學製造業

12.鋁合金噴塗業

型號	SC-20	SC-40	SC-60	SC-80	SC-100	SC-120	SC-160	SC-200	SC-240	SC-300
臭氧產生量 (g/hr)	20	40	60	80	100	120	160	200	240	300
L (mm)	600	600	600	600	1,000	1,000	600	1,000	1,000	1,000
W (mm)	400	400	600	600	600	600	600	600	600	600
H (mm)	1,200	1,200	1,300	1,300	1,600	1,600	1,300	1,700	1,600	1,700
箱體材質	鍍鋅鋼板粉體烤漆									
總重量(kg)	50	55	100	105	140	145	210	280	290	340
搭配泵浦 馬力(HP)	-	-	-	-	-	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
耗電功率 (kw)	0.5	0.6	0.9	1	1.2	1.3	2	2.4	2.6	5
數量	1台	1台	1台	1台	1台	1台	2台	2台	2台	2台
備註	-	-	-	-	-	可一機兩用-淨化空氣與水質				