

煙氣連續排放 監測系統

Continuous Emission Monitoring Systems



煙氣連續排放監測系統是一項在國內外採行已久的工具，它具有即時、連續監測的功能，可以讓廠商及政府單位即時掌握污染源排放情形，污染防治設施操作情況，並為計算申報空氣污染防制費之依據。

CEMS 系統能提供各項環保統計數據及操作參考資訊，透過與生產資訊之結合，以及大數據的分析，做為製程優化與管理之重要利器，求得優於法規、既經濟又環保的操作模式，CEMS 已成為具有兼顧經濟及環保效益之重要管理工具。



⚙️ CEMS 資料收集系統功能

- 符合最新行政院環保署公告「固定污染源空氣汙染物連續自動監測設施管理辦法」、「固定污染源空氣汙染物連續自動監測設施聯線作業規範」之規定。
- I/O 模組介面可支援 RS232/RS485、ModBus 及 ModBusTCP
- 測值超限設定及警報聲響提示
- 自動或手動校正功能
- 原始數據自動備份，數據不缺漏，符合法規規定
- 儀器校正偏移率大於法定值時，可重新設定是否補校正
- 電腦與 I/O 通訊模組中斷警示提醒
- 符合法規監測頻率
- 監測系統備援功能
- 支援 windows 64 位元作業環境

💡 資料處理系統功能

- 即時、日報、月報、備查月報數據及申報檔上傳與報表
- 依法規最新規定計算排放量
- 系統可計算當前每月有效率，並預估法規餘裕值
- 系統可依率含氧率標示起停爐...等狀態
- 各種相關內部管理報表(有效率、每日校正)含轉出 EXCEL 功能
- BAF 設定
- RATA 資料匯出匯入
- 申報數據自動留存與備份功能
- 自動校正時序編寫與設定，可適應各類型監測儀器
- 斷線資料自動回補與重新計算
- 手動區間重新計算與補拋送環保局

