

CEMSNET 環保署環監報表

產品應用說明

為了確實保護環境，掌握環境衛生，降低汙染，環保署強制規定特定行業必須定期傳送環監資料報表至環保署，讓環保署隨時列管各汙染情況。以維護保持乾淨的環境，環監資料報表主要的是依據環保署的規定將FIX或是iFIX的資料定期匯出檔案至指定的資料夾，然後再透過<CEMSNET-環保署傳輸模組>將檔案上傳至地方主管或是環保署。

系統架構

設定依據環保署的傳輸格式來設定 Format.ini 檔案，以及 iFIX tag 清單的 source.ini 檔案。

環保署環監系統架構

該架構圖展示了環保署環監系統的數據流。PLC設備（四個PLC機架）連接到iFIX圖控工作站。iFIX圖控工作站連接到環保署環境監控資料庫。資料庫與環保署之間有Upload標記，表示上傳過程。

備註	細分類	數據類別	格式碼
5分鐘數據紀錄值	氫離子濃度指數	監測數據	246
210~259	懸浮固體物	傳輸識別資料	100
D_ / T_ _	氯氣	監測數據	210
(合理日期)	氯氣需氧量	監測數據	242
0000~2355	化學需氧量	監測數據	243
~9999999.99	溶氧(保留)	監測數據	244
詳欄位說明	氫離子濃度指數	監測數據	246

備註	數值範圍	單位	長度	啟始位置	欄位名稱
	(無)		3	1	格式碼
	(無)		6	4	單元或放流口編號
	YYYYMMDD		7	10	日期
	HHmm		4	17	時間
	(無)		10	21	紀錄值
	(無)		2	31	資料辨識碼

環保署監控報表操作介面

環保署監控報表操作介面

此界面是環保署資料產生器 (v6.0) 的操作介面。它允許用戶選擇日期範圍、定義時間長度、選擇資料路徑、另存報表結果、啟用記錄錯誤訊息、以及其他選項如資料日期是否西曆等。下方還顯示了非視窗模式的指令碼。

產品特色

1. 不需撰寫程式: 使用對話框方式，不需複雜程式編輯。
2. 省去資料庫建置: 直接擷取iFIX歷史資料庫之歷史資料，不需建置額外資料庫節省成本。
3. 不需撰寫程式即可輕鬆客製化報表規格及內容，更能容易課技與建立報表。
4. 更有效率的產生報表: 直接由iFIX歷史資料庫或即時資料庫輸出環境監控報表，產生報表更有效率。
5. 定期自動產生環監上傳檔案，省去手動更新的困擾。
6. 依照環保署法規上傳環境監控報表資料，符合環保署法規要求。