

大氣司資料開放推動情形

報告單位：大氣司

113年8月23日



簡報大綱

- 01 組織架構與業務職掌
- 02 公開資料集概況
- 03 配合辦理事項





01

組織架構與業務職掌



業務職掌

大氣環境司

空品規劃管理

- 空品保護政策規劃
- 空品監測分析調查
- 更新排放清冊
- 模式模擬制度
- 環評空污增量抵換
- 空氣品質維護區

固污防制管理

- 許可、檢測、申報制度管理
- 管末排放與燃料、成分管制
- 異味防制
- 科技執法技術

交通防制管理

- 車輛空氣污染防治
- 新車排放審驗
- 車輛排氣定檢推動
- 車輛油品成分管制
- 運具電動化推廣

逸散防制管理

- 改善民俗習慣
- 餐飲業管制
- 船舶岸電及空污費
- 營建與機具管理
- VOCs化學製品管制
- 河川揚塵防制
- 空品植生淨化

噪音振動管理

- 噪音、振動管制
- 非屬原子能游離輻射污染
- 光害防治
- 噪音管制科技執法技術開發

大氣改善推廣

- 推廣改善成效
- 室內空氣品質管理
- 應變與事故處理
- 空污費徵收、獎勵及抵免
- 空污基金管理及其地方政府考核及補助



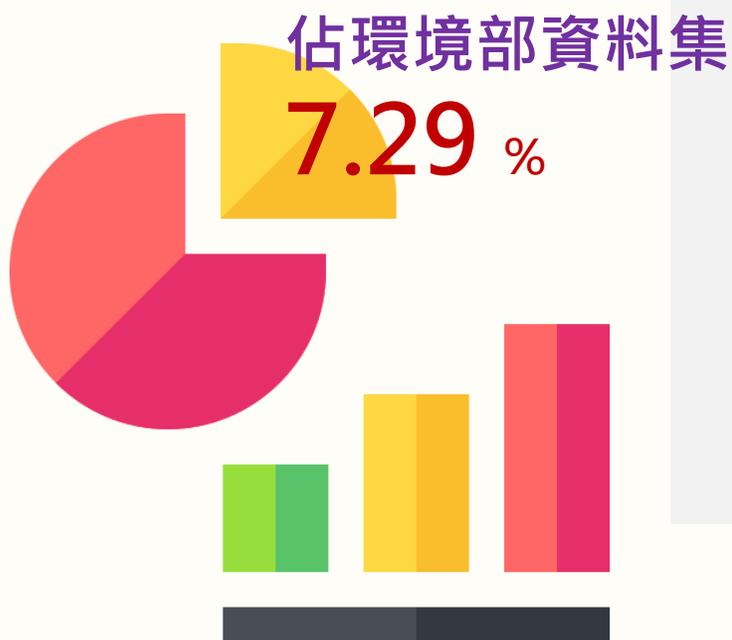
02

公開資料集概況



資料開放概況

- 本司以便利及提升民眾生活品質為優先，自使用者應用面發想，思考使用端之需求，也考慮到機器讀取介面的必要性，共計公開**61項**資料集。



環境部
Ministry of Environment

網站導覽 資料目錄 系統公告 關於平臺 開發指南

會員註冊 會員登入

協力單位

- 環境部大氣環境司 (61)

格式

- CSV, JSON, XML (60)
- CSV (2)
- ZIP (2)

標籤

- CEMS (4)
- TEDS11.1 (4)
- 噪音 (4)
- 特殊性工業區 (3)

非游離輻射檢測資料

CSV, JSON, XML

環境部大氣環境司

↓ 28 👁 255

🕒 2024-08-01 10:03:25 更新

代碼: RAD_P_01

主要資料欄位: MeasureId(量測編號)、MeasureLocation(量測地點名稱)、MeasureDate(量測日期)、County(縣市名稱)、Township(鄉鎮市區名稱)、MeasureAddress(量測地址)、RadiatorTypeName(檢測種類名稱)、PowerDensityMax(量測數值)、ItemUnit(量測數值單位)、Legal(是否符合建議值)。

大氣 環境資源調查與監測 良好健康和福祉

噪音受理檢舉每月平均

CSV, JSON, XML

環境部大氣環境司

↓ 8 👁 105

🕒 2022-01-27 23:27:43 更新

代碼: NOS_P_52

主要資料欄位: city(縣市)、date1(年度)、case1(案件數)、average1(月平均案件數)、date2(年度)、case2(案件數)、average2(月平均案件數)、date3(年度)、case3(案件數)、average3(月平均案件數)、date4(年度)、case4(案件數)、average4(月平均案件數)。

其他 環境資源調查與監測 良好健康和福祉



資料開放類型



大氣類**39**項

- 空氣污染防制區範圍圖及劃分結果 2個
- 空氣品質區範圍圖
- 排放量相關資訊 4個
- 環境空氣戴奧辛監測資料
- 機車排氣定檢站資料
- 非游離輻射檢測資料
- 道路交通音量監測結果統計 2個
- 環境音量監測結果統計 2個
- 固定污染源設置、變更、操作許可申請家數統計
- 機車、汽車、柴油車新車審驗資料 4個
- 機車定檢站位置圖
- 機車排氣檢驗站執行機車排氣檢驗業務費用
- 室內空品公告場所及檢測結果 2個
- 酸雨成份分析值
- 固定污染源CEMS 2個
- 特殊性工業區相關資訊 7個
- 移動污染源空氣污染防制費收費統計
- 機車排氣定期檢驗資料
- 噪音監測站資料和陳情相關資訊 4個



污染防制類**10**項

- 固定污染源CEMS監測數據紀錄值資料集 4個
- 環境噪音監測站位置圖
- 交通噪音監測站位置圖
- 各工廠空氣污染物排放資料
- 固定污染源空氣污染防制費收費統計
- 固定污染源設備元件揮發性有機物洩漏檢測申報資料
- 固定污染源戴奧辛、重金屬（鉛、鎘、汞）及氯化氫排放檢測資料



其他類**12**項

- 使用中機動車輛噪音檢驗之場所表
- 符合噪音管制標準車輛-國產汽油引擎車
- 符合噪音管制標準車輛-國產柴油引擎車
- 符合噪音管制標準車輛-國產機車
- 符合噪音管制標準車輛-進口汽油引擎車
- 符合噪音管制標準車輛-進口柴油引擎車
- 符合噪音管制標準車輛-進口機車
- 環境部補助地方政府自行車道路線資料
- 使用中機動車輛噪音資料-汽油車
- 使用中機動車輛噪音資料-柴油車
- 使用中機動車輛噪音資料-機車
- 噪音受理檢舉每月平均



資料更新頻率

每6分(1項)

- 固定污染源CEMS監測數據紀錄值資料集(6分鐘紀錄值)

每15分(2項)

- 固定污染源CEMS監測數據紀錄值資料集(15分鐘紀錄值)
- 固定污染源CEMS廢氣燃燒塔十五分鐘監測紀錄值

每小時(4項)

- 固定污染源CEMS監測數據紀錄值資料集(1小時紀錄值)
- 特殊性工業區即時監測值資料檔(一般空氣污染物)
- 特殊性工業區即時監測值資料檔(氣象監測項目)
- 固定污染源CEMS廢氣燃燒塔一小時監測紀錄值

每12時(1項)

- 機車排氣定檢站資料

每月(6項)

- 非游離輻射檢測資料
- 機車排氣定期檢驗資料
- 汽車新車審驗資料
- 移動污染源空氣污染防制費收費統計
- 機車新車審驗資料
- 機車排氣檢驗站執行機車排氣檢驗業務費用



資料更新頻率

每3個月(4項)

- 各工廠空氣污染物排放資料
- 固定污染源戴奧辛、重金屬（鉛、鎘、汞）及氯化氫排放檢測資料
- 固定污染源設置、變更、操作許可申請家數統計
- 固定污染源設備元件揮發性有機物洩漏檢測申報資料

每半年(2項)

- 環境空氣戴奧辛監測資料
- 酸雨成份分析值

每年(5項)

- 固定污染源空氣污染防制費收費統計
- 特殊性工業區人工操作監測值資料檔
- 特殊性工業區品保品管後監測值資料檔(有機光化前驅物)
- 特殊性工業區品保品管後監測值資料檔(一般空氣污染物)
- 特殊性工業區品保品管後監測值資料檔(氣象監測項目)

每2年(5項)

- 點源網格空氣污染排放量(TWD97)
- 空氣污染防制區劃分結果
- 空氣污染排放量推估結果
- 生物源網格空氣污染排放量(TWD97)
- 面源網格空氣污染排放量(TWD97)



資料更新頻率

不定期(31項)

- 空氣污染防治區範圍圖
- 空氣品質區範圍圖
- 交通噪音監測站位置圖
- 環境噪音監測站位置圖
- 噪音監測站資料
- 噪音陳情案件數(依年度)
- 噪音陳情案件數(依音源)
- 符合噪音管制標準車輛-國產機車
- 室內空品公告場所
- 柴油新車審驗資料-合格證明
- 環境音量監測結果統計(依時段分)
- 特殊性工業區測站資訊
- 柴油新車審驗資料-合格證明函
- 道路交通音量監測結果統計(依管制區分)
- 道路交通音量監測結果統計(依時段分)
- 固定污染源CEMS監測數據紀錄值資料集(取前日所有測項)
- 機車定檢站位置圖
- 環境音量監測結果統計(依管制區分)
- 符合噪音管制標準車輛-進口機車
- 環境部補助地方政府自行車道路線資料
- 噪音陳情管道
- 使用中機動車輛噪音資料-機車
- 室內空氣品質公告場所定期檢測結果
- 符合噪音管制標準車輛-國產汽油引擎車
- 符合噪音管制標準車輛-進口汽油引擎車
- 符合噪音管制標準車輛-國產柴油引擎車
- 噪音受理檢舉每月平均
- 使用中機動車輛噪音資料-柴油車
- 使用中機動車輛噪音資料-汽油車
- 符合噪音管制標準車輛-進口柴油引擎車
- 使用中機動車輛噪音檢驗之場所表

資料及瀏覽次數及下載次數

資料集名稱	環境部環境資料開放平臺			
	瀏覽次數	下載次數	更新頻率	資料集類別
機車新車審驗資料	3820	160	1月	大氣
符合噪音管制標準車輛-進口機車	3442	256	不定期	其他
符合噪音管制標準車輛-國產機車	3093	158	不定期	其他
固定污染源CEMS監測數據紀錄值資料集(6分鐘紀錄值)	2789	1358	6分	污染防治
固定污染源CEMS監測數據紀錄值資料集(1小時紀錄值)	2200	5724	1時	污染防治
空氣品質區範圍圖	1657	233	不更新	大氣
固定污染源CEMS監測數據紀錄值資料集(15分鐘紀錄值)	1609	831	15分	污染防治
各工廠空氣污染物排放資料	1523	200	3月	污染防治
噪音監測站資料	1486	186	不定期	大氣
酸雨成份分析值	1433	97	6月	大氣
汽車新車審驗資料	1251	124	1月	大氣
使用中機動車輛噪音資料-機車	1215	261	不定期	其他
特殊性工業區品保品管後監測值資料檔(有機光化前驅物)	1068	463	1年	大氣
特殊性工業區即時監測值資料檔(一般空氣污染物)	770	1438	1時	大氣
固定污染源CEMS廢氣燃燒塔十五分鐘監測紀錄值	696	350	15分	大氣
機車排氣定檢站資料	632	43	12時	大氣
特殊性工業區即時監測值資料檔(氣象監測項目)	599	523	1時	大氣

瀏覽次數達2,000次 ↑

5次



總下載次數

1萬4,698次



介接數

566萬3,256次

統計來源：環境部環境資料開放平臺

以下略



資料及品質

	可取得性	易於被處理	易於理解	符合資料標準
銅標章	需符合			
銀標章	需符合	需符合		
金標章	需符合	需符合	需符合	
白金標章	需符合	需符合	需符合	需符合

- 高應用價值資料定義：為可促進**公共利益**、**社會進步**、**經濟發展**、**政府透明**等具應用價值之資料。

大氣司



金標章：**48**個



白金標章：**21**個



高應用價值：**3**個

截至113/08/09



03

配合辦理事項





配合辦理事項



每年配合監資司盤點資料開放狀況



每年更新開放資料帳號資訊



依實際情形調整資料更新頻率每月、每年、不定期



持續盤點可開放資料



敬請指教

Thank You