

iAeris

工地建案應用

戶外空品微氣象站



助您輕鬆合規，守護工地空氣品質

iAeris 在工地上的核心應用

1. 空氣污染監控與降塵措施

iAeris 即時監測 **PM2.5** 和 **PM10**，當數值超標時，工地可採用降塵系統，通過灑水或噴霧減少粉塵，保護施工人員及社區居民的健康，並確保符合空氣品質法規。

2. 噪音管控，提升工地與社區關係

透過**噪音**監測，iAeris 幫助營建公司降低施工噪音對周邊社區的影響，確保遵守環保規範並建立良好的社區關係。

3. 風速監控保障高空作業安全

iAeris 監測**風速**變化，當風速過高時，可通知工地暫停高風險操作，如起重吊裝及高空作業，有效防止事故發生。

4. 熱危害監測與工人健康防護

配備**溫度**、**濕度**與**熱危害**檢測，iAeris 提供即時數據，幫助工地管理者調整施工計劃，特別是在高溫作業時適當安排休息，保障工人健康，減少中暑風險。

5. 雨量監測，靈活調整施工計劃

iAeris 的**雨量**數據可協助工地在降雨時調整施工計畫，防止因雨水而導致的工程品質問題，確保施工效率及穩定性。

6. 數據公開與即時資訊傳遞

iAeris 將數據顯示於工地**LED 看板**並可選擇設定至 Sysinno 雲端平台，提供透明的空氣與環境數據，增強工地的社會責任形象並贏得周邊居民信任。

7. 合規紀錄與歷史數據查詢

所有數據可以選擇上傳 **Sysinno 雲端平台**自動存檔，便於營建公司隨時查看歷史數據，確保合規性並隨時備查，展示企業的環境保護的承諾。

- EMAIL 警示系統
- 即時資料查詢
- 歷史資料下載

配備選項

噪音計/風速計/風向計/雨量計

支援多種感測因子

- 溫度
- 濕度
- PM 2.5
- PM 10
- 熱危害
- TVOC

多種供電方式

- 備用電源
- AC 供電
- DC 供電
- 太陽能供電



字幕機



灑水系統



警示燈



物聯網控制器



喇叭



廣播系統



螢幕顯示器



HDMI 轉換器



sysinno

維新應用科技股份有限公司
300新竹市關新路27號17樓之7
電話 +886-3-5730550
傳真 +886-3-5799995