

## 香港科學園智能燈柱收集的數據

公司名稱	數據類別或領域	數據用途	用以收集數據的技術／系統及數據格式	數據的更新頻率
1. 百家麗亞太有限公司	天氣數據，包括：溫度、濕度、氣壓、風速、風向、噪音水平	天氣觀察	傳感器	每 20 分鐘，或按需要調節
	彩色影像	實時觀看單車停泊處及燈柱附近路面狀況，不作影像儲存	閉路電視	影像串流
2. 英飛凌科技香港有限公司	車流數據，包括：車輛數目、速度、行駛方向	交通管理、道路設計	雷達傳感器	按需要，例如當汽車進入偵察範圍
	影像	驗證雷達傳感器運作狀況，實驗用途，不作影像儲存	驗證鏡頭	影像串流
	LED 燈運作數據	開關及調整 LED 輸出光度	雲端	按需要調節
	智能燈柱運作電氣參數	監控燈柱運作狀況	電線傳輸	實時
3. 啟榮電子軟件開發有限公司	環境光度	開關及調整 LED 輸出光度	Lux 光度傳感器、LoRa 通訊閘	每 15 分鐘
	天氣數據，包括：溫度、濕度、二氧化碳水平	天氣觀察	傳感器	每 15 分鐘，或按需要調節

公司名稱	數據類別或領域	數據用途	用以收集數據的技術／系統及數據格式	數據的更新頻率
4. 西門子有限公司	環境光度	開關及調整 LED 輸出光度	光度傳感器	每 20 秒，或按需要調節
	車流數據	調整 LED 輸出光度、節能、交通管理	閉路電視	影像串流
	環境數據，包括：溫度、濕度、氣壓、PM2.5、PM10、VOC、NO2、SO2、CO、O3、噪音及震動水平	環境觀察	傳感器	每 20 秒，或按需要調節
5. 裕利達科技環球有限公司	天氣數據，包括：溫度、濕度、氣壓、風速、風向、UV、PM2.5、CO、NO/NO2、O3	天氣觀察、空氣質量監察	傳感器	每 30 分鐘，或按需要調節
	普通影像：車流、人流	實時觀看燈柱附近路面狀況，不作影像儲存	閉路電視	影像串流
	智能燈柱運作電氣參數	監控燈柱運作狀況、節能	電線傳輸	實時