

班別：4 C

姓名：張靜 (9)

成績：A

日期：22-5-2019

本港上季空氣清新日得三分之一 推算污染奪 434 命

2019-05-23

【星島日報報道】今日空氣污染嚴重，不過回望第一季，根據由香港大學教授賀達研發的達理指數，本港在今年1月至3月期間，空氣清新日僅得約三分之一，當中以1月最差，全月都超標。有團體籌組聯盟促收緊環保署的相關指標，從而改善空氣質素，以保障市民健康。

達理指數由已故香港大學教授賀達研發，將空氣污染對健康、社會的影響，轉換成容易理解的數字，包括因空氣污染導致提前死亡、求診的人數，以及經濟損失等，亦以世界衛生組織短期空氣質素指引為基礎，計算反映空氣質素的達理指數及空氣清新日。清新日是根據環保署空氣質素監測站所錄得的五種污染物濃度去計算，包括微細懸浮粒子PM2.5、PM10、二氧化硫、二氧化氮及臭氧，有關污染物濃度要同時達標才算清新日，而污染物的濃度標準則以世衛的短期空氣質素指引，較環保署空氣質素指標的要求更嚴格。資料顯示，今年1至3月的90日中，僅有32日空氣顯示代表綠色的清新日，其餘時間是灰色，即超標日。當中以1月份的空氣質素最差，而本月首4日亦超標。

達理指數按空氣污染和公共衛生的統計數據來推算，今年首季空氣污染造成434人死亡，總經濟損失超過52億元。由環團及議員組成「空氣質素指標檢討」關注組，要求當局收緊臭氧及PM10的指標，盡快與世衛最嚴格水平看齊。

資料來源：星島日報（2019年4月5日）

參考資料

空氣質素健康指數

<https://www.gov.hk/tc/residents/environment/air/aqi.htm>



看完這篇報導後，填寫以下有關這報導的資料。

1. 以下哪些是屬於環保署空氣質素監測站所錄得的污染物？（答案可多於一個。）

- A. 微細懸浮粒子 (PM2.5)
- B. 二氧化碳
- C. 二氧化硫 (SO₂)



2. 你家中的空氣清新嗎？室內空氣污染物的源頭是甚麼？怎樣改善？

源頭：油煙

改善方法：保持室內空氣流通。

3. 空氣污染怎樣威脅我們的健康？對社會又會帶來哪些影響？完成以下樹圖。

空氣污染的影響



健康

社會

眼睛

- 感到刺痛
- 視力受損

呼吸系統

- 功能受到破壞
- 咳嗽
- 胸口痛

交通

- 煙霧令能見度降低，影響飛機升降、船隻航行

旅遊業

- 增加了煙霞的時間。

經濟

- 政府需投放資源解決空氣污染問題
- 市民身體受影響，因而增加政府的醫療負擔。