

澳門特別行政區立法會

書面質詢

促加強應對空氣污染問題

近日本澳飽受空氣污染的困擾，連續多日出現煙霞，空氣質量多維持在普通至不良水平，氣象局的實時指數亦經常出現不適宜戶外活動的建議，令不少市民對本澳空氣質量的情況感到擔憂。事實上，空氣質量水平會直接影響人類健康，增加罹患心肺疾病的風險，同時會令重病和慢性病患者的死亡率上升¹，而且對於有呼吸道疾病記錄的兒童危害影響更大，眾多研究指出與兒童哮喘病發及肺功能異常等健康問題有顯著相關²。為此，政府有必要及早應對，防止空氣污染威脅居民健康。

雖然氣象局表示本澳近年空氣不良日子減少，且本澳處於華南沿岸，只會有輕度或中度污染³。但其實過去廣東省已曾出現霧霾（港澳地區稱作煙霞）天氣，尤以珠江三角洲影響最為嚴重，曾出現中度至重度的污染天氣⁴。而本澳鄰近珠三角地區，秋冬季節時東北風會把東莞、深圳、中山等工業化嚴重的地區產生的揚塵吹過來，加上本澳一些地盤的揚塵措施沒做好及機動車尾氣嚴重排放的緣故，本澳亦可能出現霧霾情況⁵。早前國家衛計委發出新聞稿表示要採取積極措施，加強監測與風險評估，普及公眾自我防護知識，最大限度減輕空氣污染對人民群眾健康的影響⁶，為此，當局應積極關注有關問題。

此外，有不少家長向本人反映，擔心在空氣質量較差的日子，學校進行室外活動會影響子女健康。雖然現時規定，出現對學生健康或安全造成重大影響的特殊天氣時，教青局可按實際情況宣佈相關教育

1. 白志鵬、蔡斌彬、董海燕、邊海：《灰霾的健康效應》，環境污染與防治，2006年03期。
2. 資源與產業，第6卷第5期第50-53頁，董雪玲，《大氣可吸入顆粒物對環境和人體健康的危害》。
3. 2017年1月10日《馮瑞權：澳空氣污染來自尾氣》，澳門日報，A3版。
4. 2017年1月6日，《霧霾殺到廣州 珠三角烏煙瘴氣》，星島日報。
5. 2017年1月10日，《何偉添建議制訂空氣污染停課指引》，濠江日報。
6. 中華人民共和國國家衛生和計劃生育委員會：《採取積極舉措最大限度減輕霧霾對群眾健康影響》，<http://www.nhfdc.gov.cn/xcs/s3574/201701/de9a6a38547f4577947c3d3bc663ecfd.shtml>

階段中止全部或部分教育活動，但空氣污染是否屬重大影響的特殊天氣，現時亦不得而知；而當局提供的學校戶外活動指引亦無約束性，只屬建議性質⁷，無論是學校、家長或學生皆難以作出應有準備，應對可能出現的空氣污染情況。

對此，本人提出以下質詢：

1. 從當局的資訊顯示空氣質量指數在 100 以上時，將對身體帶來不良影響，而體質較敏感的人士更會使其症狀更加惡化⁸，對小孩影響尤甚。為此，請問未來會否明顯訂定相關指引，規定學校在空氣質量較差的情況下，應採取適當措施，包括中止全部或部分教育活動，減低對學童健康的影響，以消除家長的疑慮？
2. 現時氣象局在全澳僅設有五個監測點，當中人口密集區域只有兩個，是否足以反映各區的實際情況，居民不得而知。請問未來會否在更多區域增設監測點，應對空氣質量的變化，以便及時發出預警？
3. 面對未來可能出現的空氣污染情況，氣象局、環保局、衛生局、交通局或教育局等部門有何協作機制及應對措施，最大限度減輕空氣污染對居民健康的影響？氣象局及環保局早年與粵港兩地簽署了《粵港澳區域大氣污染聯防聯治合作協議書》，現階段有何合作成果，未來又有何合作計劃共同應對空氣污染問題？

澳門特別行政區立法會議員

黃潔貞

黃潔貞

二零一七年一月十三日

7. 教育局：2016/2017 學校年度學校運作指南，

http://www.dsej.gov.mo/~webdsej/www/grp_sch/schguide/2016/SchGuide2016_03_08.pdf

8. 地球物理暨氣象局：空氣質量水平對人類健康的影響，

http://www.smg.gov.mo/smg/airQuality/c_iqa_health_effect.htm