



空氣污染處於高水平時 進行戶外工作之 風險評估核對表

簡介

環境保護署推出空氣質素健康指數(AQHI)系統，目的是向公眾傳達空氣污染的資訊。根據該系統，當空氣質素健康指數屬「甚高」級別，從事戶外劇烈體力勞動工作人員的僱主應評估有關風險及採取適當的預防措施保障其僱員的健康；當空氣質素健康指數達「嚴重」級別時，則所有戶外工作人員的僱主應評估有關風險及採取適當的預防措施保障其僱員的健康。空氣污染對戶外工作人員構成的健康風險不單取決於污染水平，還取決於工作所處位置、工作性質、工作持續時間及有關工人的健康狀況等多項因素。

根據《職業安全及健康條例》(第509章)及《工廠及工業經營條例》(第59章)，僱主有責任在合理地切實可行範圍內，確保其工作中的僱員的安全及健康。該責任包括在合理地切實可行範圍內，為僱員提供及維持屬安全和不會危害健康的工作系統。

為協助僱主評估在空氣污染處於高水平時進行戶外工作的風險，勞工處編制了本核對表，臚列一些評估時應考慮的相關因素。核對表列出的因素只作為參考用途，而不是詳盡無遺。僱主在使用本核對表時，亦應適當地考慮與其僱員進行的工作性質及工作地點個別情況有關的其他因素。僱主可以委任一名熟悉有關戶外工序，並對空氣污染造成的健康影響、空氣質素健康指數及職安健有基本知識的人士進行風險評估。僱主應按評估所得的資料及建議，採取所需的預防措施。本核對表亦提供一些例子以供參考。

評估在空氣污染處於高水平時進行戶外工作之風險須要考慮的因素

「一般」/「路邊」空氣質素健康指數級別

- 正進行 / 將進行戶外工作之地區的「一般」/「路邊」空氣質素健康指數是否屬「甚高」或「嚴重」級別？

工作量及工作安排

- 戶外工作是否涉及大量體力消耗(例如處理沉重負荷物或

工作裝備、涉及快速身體動作、穿著特別衣物如戲服或沉重防護衣物等)？

- 戶外工作是否需要長時間進行，尤其是在交通繁忙地方？
- 是否可提供機械輔助工具、額外人手或其他方法(如恰當)，以減少工人體力消耗？
- 可否在合理地切實可行的情況下，適當地減低工作的勞動程度及速度？
- 可否在合理地切實可行的情況下，為工人安排行政控制措施(例如重新編排涉及大量體力消耗的戶外工作在當日其他時間或其他日子進行、安排轉換室外與室內的工作崗位或安排在室內地點作出適當的休息)？

暴露於其他空氣污染物

- 工人進行戶外工作時，是否有可能暴露於個別源頭所釋放的大量空氣污染物(例如在柴油引擎附近工作)？

工人的健康狀況

- 有沒有工人患有心臟病或呼吸系統毛病(例如冠心病或其他心血管疾病、哮喘、慢性支氣管炎及慢性呼吸道阻塞毛病)，因而較容易受空氣污染影響健康？
- 有否收到醫生就工人是否適合在空氣污染處於高水平時進行戶外工作的建議？

預防措施的例子

在空氣污染處於高水平時，僱主應按風險評估的結果採取適當的預防措施，如減少工人的戶外體力消耗及減少在戶外逗留的時間，特別在交通繁忙地方。呼吸防護措施只可在不能避免長時間戶外工作及已採取的所有可行預防措施仍不能減低風險的特殊情況下考慮使用。然而，工人如懷疑自己的身體狀況是否適宜佩戴呼吸器具，就應尋求醫生意見。以下是一般及特定措施的例子：

一般措施

- ▶ 留意有關當時空氣質素健康指數級別的資訊。

例子：制定空氣污染處於高水平時施行的行動計劃。採取 / 策劃預防措施時，留意當時及預報的空氣質素健康指數級別。

- ▶ 如戶外工作人員（特別是患有心臟或呼吸系統毛病的人士）對自己的健康狀況有懷疑或感到胸部或呼吸不適，應徵詢醫生的意見。他們應將有關意見轉告僱主，以便作出合適的工作安排。

例子：在委派戶外工作時，考慮工人的健康狀態。

- ▶ 向戶外工作人員提供足夠關於空氣污染預防措施的資料、指導、訓練及監督。

例子：為戶外工作人員安排有關高空氣污染水平對健康影響及相關工作安排的簡介。提醒工人若懷疑自己的身體狀況是否適合在空氣污染處於高水平時進行戶外工作，應徵詢醫生的意見。

特定措施

- ▶ 在切實可行的情況下，重新安排優先程度低的戶外工作在當日其他時間或其他日子進行。
例子：重新安排屋苑內的戶外清潔工作在空氣質素健康指數的預報級別在低於「甚高」的時段進行。
- ▶ 在切實可行的情況下，把在交通繁忙地方進行的戶外工作減至最低。
例子：安排路邊建造工作或行人路清潔工作在低或中交通流量的時段進行。
- ▶ 安排轉換室外及室內的工作崗位。
例子：安排保安員在室內外交替工作，從而把他們暴露於高空氣污染水平減至最低。
- ▶ 減少每次處理負荷物的重量，尤其是沉重負荷物。
例子：調整每次人力搬運貨物的數量，以避免處理沉重負荷物。
- ▶ 提供機械輔助或動力驅動機械，以減少體力消耗及縮短戶外工作時間。
例子：使用滾筒輸送帶 / 電動升降器協助運載沉重貨物。
- ▶ 提供額外人手以團隊型式處理涉及劇烈體力勞動的工作。
例子：安排一組人員來提舉及搬運沉重貨物。
- ▶ 減慢戶外工作的速度。
例子：容許戶外建造工作以較長時間完成。
- ▶ 為戶外工作人員安排適當的休息。
例子：為戶外工作人員(尤其是進行劇烈體力勞動工作的人士)安排每半天有10-15分鐘的休息。

- ▶ 在切實可行的情況下，安排戶外工作人員於室內小休 / 用膳。
例子：容許戶外清潔工人於室內小休 / 用膳。
- ▶ 提供交通運輸以代替長時間戶外步行。
例子：安排車輛接載工人由地盤辦公室到工作地點。
- ▶ 安排患有心臟或呼吸系統毛病的工人進行戶外工作時，尤其是劇烈體力勞動工作，應考慮醫生給予他們的意見。
例子：當空氣質素健康指數屬「甚高」或以上級別，為工人安排工作時遵從醫生建議該工人避免劇烈體力勞動工作。

查詢

如你對本核對表有任何疑問或想查詢職業健康及衛生事宜，請與勞工處職業安全及健康部聯絡：

地址：香港中環統一碼頭道38號海港政府大樓15樓

電話：2852 4041

傳真：2581 2049

電子郵件：enquiry@labour.gov.hk

有關空氣質素健康指數的資料，請參考環境保護署製作的相關刊物或瀏覽其網頁(www.epd.gov.hk)。

投訴

如有任何關於不安全工作環境及工序的投訴，請致電勞工處職安健投訴熱線 2542 2172。所有投訴均會絕對保密。