



# 空气污染处于高水平时 进行户外工作之 风险评估核对表

## 简介

环境保护署推出空气质素健康指数(AQHI)系统，目的是向公众传达空气污染的资讯。根据该系统，当空气质素健康指数属「甚高」级别，从事户外剧烈体力劳动工作人员的雇主应评估有关风险及采取适当的预防措施保障其雇员的健康；当空气质素健康指数达「严重」级别时，则所有户外工作人员的雇主应评估有关风险及采取适当的预防措施保障其雇员的健康。空气污染对户外工作人员构成的健康风险不单取决于污染水平，还取决于工作所处位置、工作性质、工作持续时间及有关工人的健康状况等多项因素。

根据《职业安全及健康条例》(第509章)及《工厂及工业经营条例》(第59章),雇主有责任在合理地切实可行范围内,确保其工作中的雇员的安全及健康。该责任包括在合理地切实可行范围内,为雇员提供及维持属安全和不会危害健康的工作系统。

为协助雇主评估在空气污染处于高水平时进行户外工作的风险,劳工处编制了本核对表,列出一些评估时应考虑的相关因素。核对表列出的因素只作为参考用途,而不是详尽无遗。雇主在使用本核对表时,亦应适当地考虑与其雇员进行的工作性质及工作地点个别情况有关的其他因素。雇主可以委任一名熟悉有关户外工序,并对空气污染造成的健康影响、空气质素健康指数及职安健有基本知识的人士进行风险评估。雇主应按评估所得的资料及建议,采取所需的预防措施。本核对表亦提供一些例子以供参考。

## 评估在空气污染处于高水平时进行户外工作之风险须要考虑的因素

### 「一般」/「路边」空气质素健康指数级别

- ▶ 正进行 / 将进行户外工作之地区的「一般」/「路边」空气质素健康指数是否属「甚高」或「严重」级别?

### 工作量及工作安排

- ▶ 户外工作是否涉及大量体力消耗(例如处理沉重负荷物或

工作装备、涉及快速身体动作、穿着特别衣物如戏服或沉重防护衣物等)?

- ▶ 户外工作是否需要长时间进行，尤其是在交通繁忙地方？
- ▶ 是否可提供机械辅助工具、额外人手或其他方法(如恰当)，以减少工人体力消耗？
- ▶ 可否在合理地切实可行的情况下，适当地减低工作的劳动程度及速度？
- ▶ 可否在合理地切实可行的情况下，为工人安排行政控制措施(例如重新编排涉及大量体力消耗的户外工作在当日其他时间或其他日子进行、安排转换室外与室内的工作岗位或安排在室内地点作出适当的休息)？

### 暴露於其他空气污染物

- ▶ 工人进行户外工作时，是否有可能暴露于个别源头所释放的大量空气污染物(例如在柴油引擎附近工作)？

### 工人的健康状况

- ▶ 有没有工人患有心脏病或呼吸系统毛病(例如冠心病或其他心血管疾病、哮喘、慢性支气管炎及慢性呼吸道阻塞毛病)，因而较容易受空气污染影响健康？
- ▶ 有否收到医生就工人是否适合在空气污染处于高水平时进行户外工作的建议？

## 预防措施的例子

在空气污染处于高水平时，雇主应按风险评估的结果采取适当的预防措施，如减少工人的户外体力消耗及减少在户外逗留的时间，特别在交通繁忙地方。呼吸防护措施只可在不能避免长时间户外工作及已采取的所有可行预防措施仍不能减低风险的特殊情况下考虑使用。然而，工人如怀疑自己的身体状况是否适宜佩戴呼吸器具，就应寻求医生意见。以下是一般及特定措施的例子：

### 一般措施

- ▶ 留意有关当时空气质素健康指数级别的资讯。  
例子：制定空气污染处于高水平时施行的行动计划。采取 / 策划预防措施时，留意当时及预报的空气质素健康指数级别。
- ▶ 如户外工作人员（特别是患有心脏或呼吸系统毛病的人士）对自己的健康状况有怀疑或感到胸部或呼吸不适，应征询医生的意见。他们应将有关意见转告雇主，以便作出合适的工作安排。  
例子：在委派户外工作时，考虑工人的健康状态。
- ▶ 向户外工作人员提供足够关于空气污染预防措施的资料、指导、训练及监督。  
例子：为户外工作人员安排有关高空气污染水平对健康影响及相关工作安排的简介。提醒工人若怀疑自己的身体状况是否适合在空气污染处于高水平时进行户外工作，应徵询医生的意见。

## 特定措施

- ▶ 在切实可行的情况下，重新安排优先程度低的户外工作在当日其他时间或其他日子进行。

例子：重新安排屋苑内的户外清洁工作在空气质素健康指数的预报级别在低于「甚高」的时段进行。

- ▶ 在切实可行的情况下，把在交通繁忙地方进行的户外工作减至最低。

例子：安排路边建造工作或行人路清洁工作在低或中交通流量的时段进行。

- ▶ 安排转换室外及室内的工作岗位。

例子：安排保安员在室内外交替工作，从而把他们暴露于高空气污染水平减至最低。

- ▶ 减少每次处理负荷物的重量，尤其是沉重负荷物。

例子：调整每次人力搬运货物的数量，以避免处理沉重负荷物。

- ▶ 提供机械辅助或动力驱动机械，以减少体力消耗及缩短户外工作时间。

例子：使用滚筒输送带 / 电动升降器协助运载沉重货物。

- ▶ 提供额外人手以团队型式处理涉及剧烈体力劳动的工作。

例子：安排一组人员来提举及搬运沉重货物。

- ▶ 减慢户外工作的速度。

例子：容许户外建造工作以较长时间完成。

- ▶ 为户外工作人员安排适当的休息。

例子：为户外工作人员 (尤其是进行剧烈体力劳动工作的人士) 安排每半天有10-15分钟的休息。

- ▶ 在切实可行的情况下，安排户外工作人员于室内小休 / 用膳。  
例子：容许户外清洁工人于室内小休 / 用膳。
- ▶ 提供交通运输以代替长时间户外步行。  
例子：安排车辆接载工人由地盘办公室到工作地点。
- ▶ 安排患有心脏或呼吸系统毛病的工人进行户外工作时，尤其是剧烈体力劳动工作，应考虑医生给予他们的意见。  
例子：当空气质素健康指数属「甚高」或以上级别，为工人安排工作时遵从医生建议该工人避免剧烈体力劳动工作。

## **查询**

如你对本核对表有任何疑问或想查询职业健康及卫生事宜，请与劳工处职业安全及健康部联络：

地址：香港中环统一码头道38号海港政府大楼15楼  
电话：2852 4041  
传真：2581 2049  
电子邮件：enquiry@labour.gov.hk

有关空气质素健康指数的资料，请参考环境保护署制作的相关刊物或浏览其网页(www.epd.gov.hk)。

## **投诉**

如有任何关于不安全工作环境及工序的投诉，请致电劳工处职安健投诉热线 2542 2172。所有投诉均会绝对保密。