

娛樂行業

噪音控制指南



本指南由勞工處職業安全及健康部印製

2004年7月版

本指南可以在職業安全及健康部各辦事處免費索取，亦可於勞工處網站 <http://www.labour.gov.hk/public/oh/OHB97.pdf> 直接下載。有關各辦事處的地址及查詢電話，可參考勞工處網站 <http://www.labour.gov.hk/tele/osh.htm> 或致電2559 2297。

歡迎複印本指南，但作廣告、批核或商業用途者除外。如需複印，請註明錄自勞工處刊物《娛樂行業噪音控制指南》。

引言



在娛樂場所和麻將館工作的僱員，可能因過量暴露於噪音而導致職業性失聰。

職業性失聰屬永久性的耳疾，是無法醫治的。即使佩戴助聽器也只能有限地改善聽力。有些人可能會持續感到耳內有雜聲或響聲，俗稱「耳鳴」。

噪音引致的聽覺損害，是與聲音的強度和暴露於噪音的時間有直接的關係。

本指南旨在為娛樂行業提供實務指引，以便他們採取預防措施，盡量減低僱員因過量暴露於噪音而導致聽力永久受損的危險。

僱主的責任

《職業安全及健康條例》訂明，僱主或工作場所的負責人負有一般照顧責任，確保其僱員的工作安全與健康。

噪音是一種物理性危害，如長時間暴露於過量噪音中，可導致失聰或其他聽覺上的損害。為了防止僱員的聽覺受損，僱主應進行噪音評估和採取控制措施，包括安裝音量控制工程裝置和為僱員提供聽覺保護，以減低因工作而引致的聽覺損害。



僱員的責任

僱員必須依從僱主或工場的負責人所訂的安全程序、噪音控制方法和其他相關措施。在使用聽覺保護器時，使用的方法必須正確。這些器具如有損壞，便不能充分發揮保護作用。因此當聽覺保護器已破損，應通知僱主更換。

工作場所要採取 何種**噪音控制**措施？

≥85

當工作場所的噪音聲級可能達到或超逾85分貝(A)*時，工場的負責人應先進行噪音評估，確保僱員不會受過量噪音影響。



*註：分貝是聲音強度的計算單位。分貝(A)為“A”加權聲級度，較能準確地反映人類耳朵對聲音頻率的反應。

≥90

如發現僱員的每日噪音暴露量(以八小時工作計算)達到或超逾90分貝(A)，工場的負責人應在合理和切實可行的範圍內盡量降低噪音的聲浪，並為僱員提供聽覺保護。



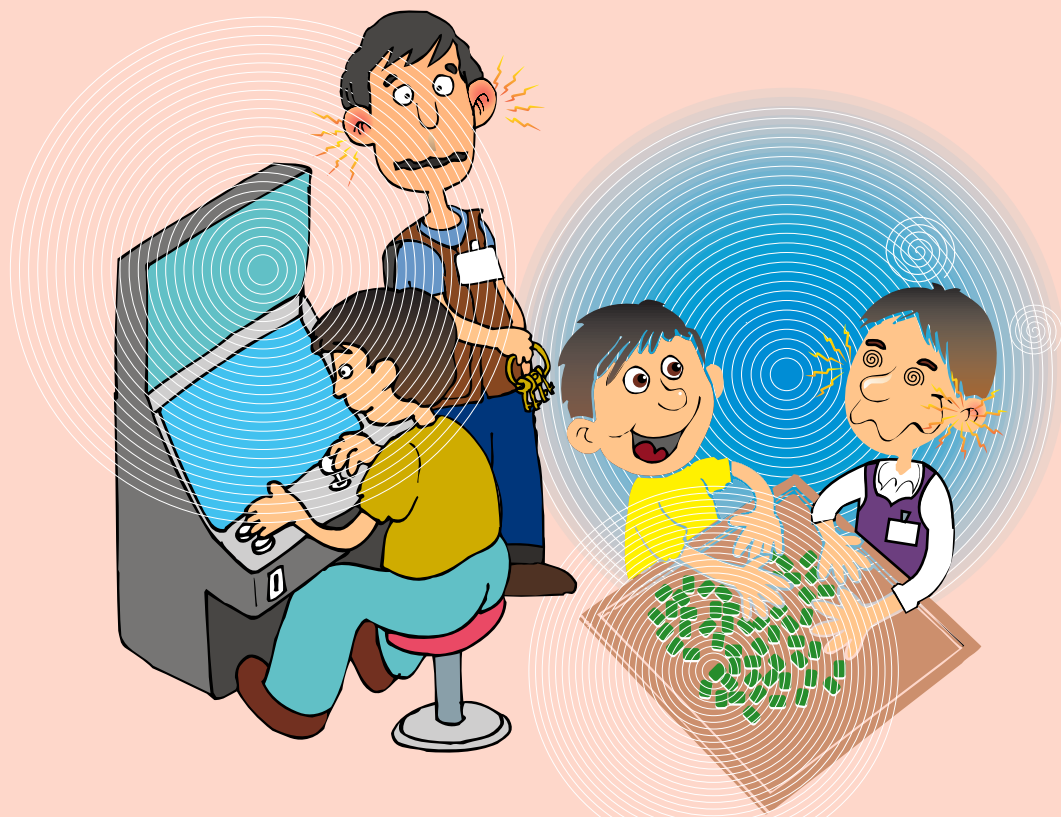
≥140

在沒有適當的聽覺保護下，任何人不得在最高噪音聲級達到或超逾140分貝*的地方工作。

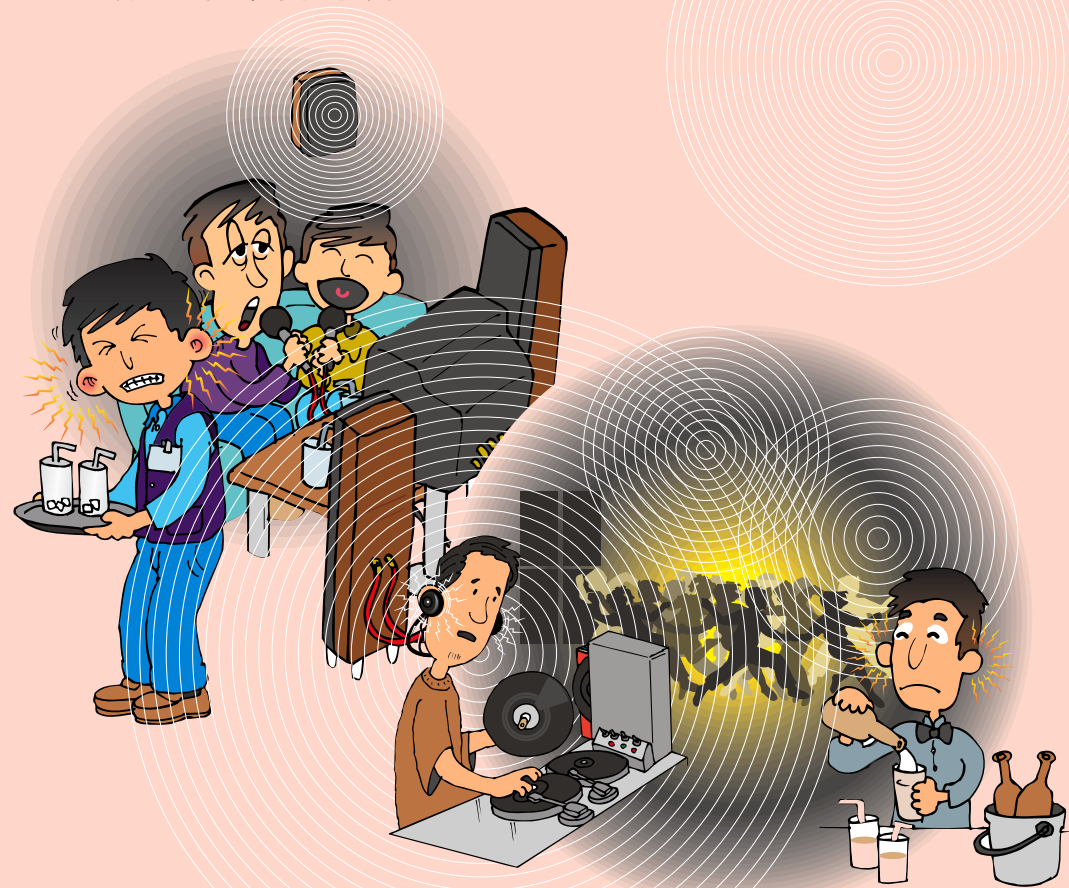


娛樂行業怎樣**減低**僱員的噪音暴露量？

娛樂行業常見的高噪音工作場所包括的士高、酒吧、卡拉OK店、夜總會、遊戲機中心、麻雀館，以及播放音樂或現場演奏的場地。在這些場所裏，唱片騎師、酒吧服務員、侍應、樂師、技術員及其他在聲源附近工作的人員，都可能受到影響。



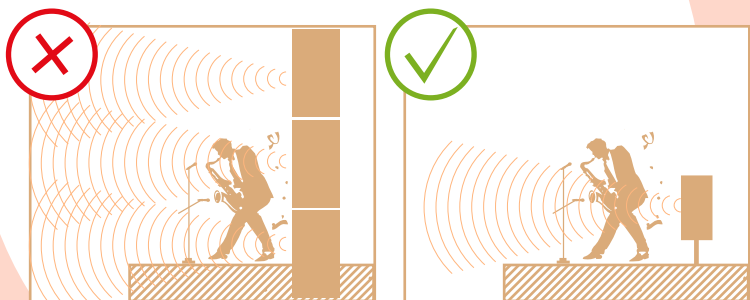
採取適當的音量控制工程措施，可大大減低僱員的噪音暴露量。有關的措施包括從源頭消減噪音，以及採用阻隔、隔離及分隔等技術，減少噪音的傳送。有關負責人**最適宜在新場地的設計工作或大型翻修工程進行時，一并考慮噪音控制措施**，以免在稍後階段需要進行改動。有些時候，如有複雜的聲學問題需要解決，則須向聲學顧問及音響工程師尋求專業協助。



以下是一些能有效減低僱員噪音暴露量的 控制措施：

- 降低擴音器輸出的聲量，以減低從聲源發出的噪音；

使用配合場地環境的音響器材，亦即在面積細小的場地，切勿使用大輸出功率的音響器材；



- 下列方法可減少噪音的傳送:

以隔音天花板、牆壁隔音板和地毯吸音；



調校揚聲器的方向，以免聲浪傳向僱員所處位置；



在酒吧、廚房部門員工或門僮的工作地點旁裝設**隔音屏**；



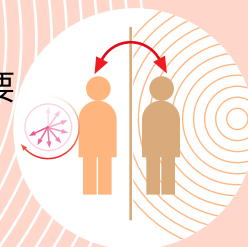
以**適當吸音物料製造的門或間隔板**，把娛樂區與收款處、廚房和員工休息室等地方加以分隔；

在麻雀館**使用吸音物料**，例如軟枱墊，以減少發出噪音。

- **限制**僱員進入最高噪音聲級可能達到或超逾140分貝的地方；

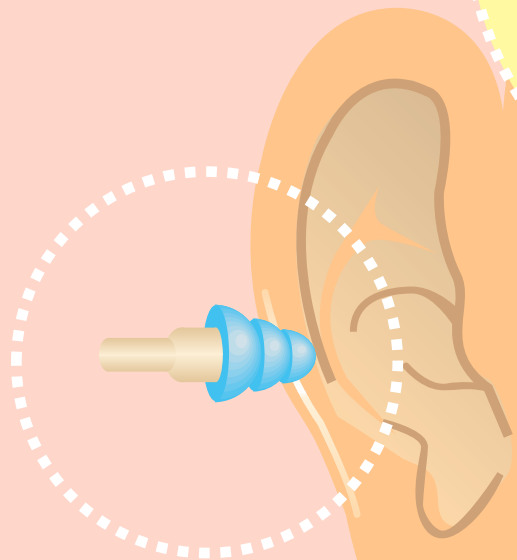


- 縮減僱員暴露於噪音的時間，以減低他們「每天八小時的噪音暴露量」。此舉可能需要僱主作出切實可行的安排，**讓員工輪流在高噪音和低噪音的崗位工作。**



個人聽覺保護

如暴露於噪音的情況是不可避免的，僱員可選用各種不同的聽覺保護器。聽覺保護器以減音物料製成，可減低傳入耳內的噪音。



很多聽覺保護器在不同的音頻的減音幅度不一樣，但亦有一些器具的減音效果不受音頻影響。後者可讓樂師正常聽到音樂，但聲音強度會降低，以減輕因暴露於噪音而造成的損害。

聽覺保護器必須正確使用，才能充分發揮保護作用。因此，**僱主應為僱員提供充分的訓練**，以便他們正確使用有關器具。



查詢

如你對本指南有任何疑問或想查詢其他職業健康及衛生事宜，你可與勞工處職業安全及健康部聯絡：

電話：2852 4040

傳真：2581 2049

電子郵件：enquiry@labour.gov.hk

你亦可以透過互聯網，找到勞工處提供的各項服務及主要勞工法例的資料。本處的網址是：<http://www.labour.gov.hk>。

你並可透過職安熱線2739 9000，找到職業安全健康局提供各項服務的資料。