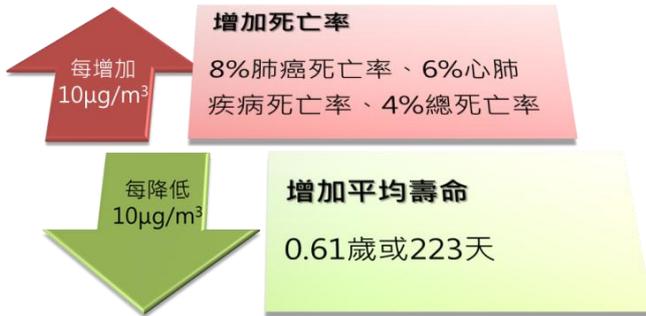


# PM2.5 對健康的影響

PM<sub>2.5</sub>濃度的增減對壽命影響 (Pope *et al.*, 2002)



PM<sub>2.5</sub>所造成的短期與長期效應

| 短期效應                     | 長期效應      |
|--------------------------|-----------|
| 增加呼吸道症狀，如：喘鳴、咳嗽、刺激及發炎反應  | 增加下呼吸道症狀  |
| 心血管系統不利效應，如：非致死心臟病、心律不整等 | 降低肺功能     |
| 綜合呼吸道症狀，如：氣喘             | 增加慢性支氣管炎  |
| 增加藥物使用                   | 增加慢性阻塞性肺病 |
| 增加醫院門診次數                 | 降低平均壽命    |
| 增加致死率                    | 增加肺癌致病風險  |

參考文獻：詹長權，中部空品區細懸浮微粒暴露評估及成因分析期中報告，行政院環境保護署，2014年3月

## 不同懸浮微粒粒徑分布對呼吸系統影響

