|  |  |
| --- | --- |
| ０．５～１ppm | 聞到臭味 |
| ２～３ppm | 刺激性的臭味 |
| ５ppm | 呼吸不舒服 |
| １０ppm | 鼻子跟喉嚨受到刺激而咳嗽 |
| ２０ppm | 影響眼睛 |
| ３０～４０ppm | 呼吸困難 |
| ５０～１００ppm 短時間 | 能忍受30分鐘~1小時 |
| ４００～５００ppm | 短時間就有生命危險 |

SO2

CO

|  |  |
| --- | --- |
| 0～1 ppm | 一般環境 |
| 9 ppm | 最大允許在此環境下暴露：8小時 (依據美國國家環境保護局 United States Environmental Protection Agency) |
| 35 ppm | 最大允許在此環境下暴露：1小時  (依據美國國家環境保護局 United States Environmental Protection Agency) |
| 50 ppm | 最大允許在此環境下暴露：8小時  (依據美國職業安全衛生署 OSHA) 暴露於50ppm以下1.5~4小時會降低工效率 極短期間暴露於50ppm以下對健康不造成影響 |
| 100 ppm | 最大允許在此環境下暴露：100分鐘  (流通空氣狀態下，UL2034) |
| 200 ppm | 最大允許在此環境下暴露：35分鐘 (UL2034)  2到3小時會有頭痛，疲倦之症狀 長期會引起劇烈頭痛 |
| 400 ppm | 最大允許在此環境下暴露：15分鐘 (UL2034) 1到2小時會有頭痛，疲倦之症狀 超過3 小時將危害生命安全 會引起虛弱.頭昏眼花、噁心、昏暈 |
| 800 ppm | 45分鐘會有頭痛，疲倦之症狀 超過2到3小時將會導致死亡 |
| 1200 ppm | 會使心跳加速不規則 |
| 1600 ppm | 超過1小時將會導致死亡 |
| 2000 ppm | 會喪失意志及死亡 |
| 5000 ppm | 可能於數分鐘致死 |

O3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **臭氧濃度 / ppm** | **對人體健康之影響** | | 0.06 | 無影響 | | 0.12 | 普通 | | 0.3 | 刺激眼睛, 對人體不良 | | 0.5 | 減低肺功能, 對人體極不良 | | 1.0 | 咳嗽, 疲勞, 呼吸阻力增加, 對人體有害 | | 10.0 | 肺水腫, 急性細支氣管炎, 脈搏微弱, 對人體極有害 | |

NO2

|  |  |
| --- | --- |
| 0.12ppm | 臭味 |
| 0.075~0.26 | 呼吸器官感染 |
| 50~150 | 慢性病 |
| 150up | 致命 |

PM10

日平均50um