

本港的空氣質素指標與其他國家/當局的空氣質素指標對照 (微克/立方米)

污染物	平均時間	香港空氣質素指標 (一)	韓國空氣質素標準	日本空氣質素標準 (二)	新加坡空氣質素標準 (三)	美國環保局現行空氣質素標準	歐盟現行空氣質素限值	世界衛生組織空氣質素指引
應用標準的城市/ 地區的一些例子		香港	首爾	東京	新加坡	紐約	倫敦	暫時並沒有任何國家或城市全盤應用世界衛生組織2005年全球更新的空氣質素指引
二氧化硫	10分鐘	-	-	-		-	-	500 <sup>(四)</sup>
	1小時	800 (准每年超標3次)	390 ( $<0.15$ ppm)	262 ( $0.1$ ppm)		-	350 (准每年超標24次; 在2005年1月1日前達標)	-
	24小時	350 (准每年超標1次)	130 ( $<0.05$ ppm)	105 ( $0.04$ ppm)		365 (准每年超標1次)	125 (准每年超標3次; 在2005年1月1日前達標)	20 (IT-1: 125, IT-2: 50) <sup>(四)</sup>
	全年	80	52 ( $<0.02$ ppm)	-		80	-	-

污染物	平均時間	香港空氣質素指標 (一)	韓國空氣質素標準	日本空氣質素標準 (二)	新加坡空氣質素標準 (三)	美國環保局現行空氣質素標準	歐盟現行空氣質素限值	世界衛生組織空氣質素指引
應用標準的城市/ 地區的一些例子		香港	首爾	東京	新加坡	紐約	倫敦	暫時並沒有任何國家或城市全盤應用世界衛生組織2005年全球更新的空氣質素指引
可吸入懸浮粒子 (PM10)	24小時	180 (准每年超標1次)	<150	100		150 (准每年超標1次)	50 (第一階段: 准每年超標35次; 在2005年1月1日前達標) (第二階段: 准每年超標7次; 在2010年1月1日前達標)	50 (IT-1: 150, IT-2: 100, IT-3: 75) <sup>(四)</sup>
	全年	55	<70	-		廢除	40 (在2005年1月1日前達標)  20 (在2010年1月1日前達標)	20 (IT-1: 70, IT-2: 50, IT-3: 30) <sup>(四)</sup>

污染物	平均時間	香港空氣質素指標 (一)	韓國空氣質素標準	日本空氣質素標準 (二)	新加坡空氣質素標準 (三)	美國環保局現行空氣質素標準	歐盟現行空氣質素限值	世界衛生組織空氣質素指引
應用標準的城市/ 地區的一些例子		香港	首爾	東京	新加坡	紐約	倫敦	暫時並沒有任何國家或城市全盤應用世界衛生組織2005年全球更新的空氣質素指引
微細懸浮粒子 (PM <sub>2.5</sub> )	24小時	-	-	-		35 (98百分位數的24小時濃度, 3年平均;  在2015年4月1日前達標; 或獲批准延遲達標地區在2020年4月1日前達標)	-	25 (IT-1: 75, IT-2: 50, IT-3: 37.5) <sup>(四)</sup>
	全年	-	-	-		15 (以重量計年平均, 3年平均;  在2010年4月1日前達標; 或獲批准延遲達標地區在2015年4月1日前達標)	歐盟新建議的微細懸浮粒子限值 20 (在2015年1月1日前達標)	10 (IT-1: 35, IT-2: 25, IT-3: 15) <sup>(四)</sup>

污染物	平均時間	香港空氣質素指標 (一)	韓國空氣質素標準	日本空氣質素標準 (二)	新加坡空氣質素標準 (三)	美國環保局現行空氣質素標準	歐盟現行空氣質素限值	世界衛生組織空氣質素指引
應用標準的城市/ 地區的一些例子		香港	首爾	東京	新加坡	紐約	倫敦	暫時並沒有任何國家或城市全盤應用世界衛生組織2005年全球更新的空氣質素指引
二氧化氮	1小時	300 (准每年超標3次)	282 ( $<0.15$ ppm)	-		-	200 (准每年超標18次; 在2010年1月1日前達標)	200 <sup>(四)</sup>
	24小時	150 (准每年超標1次)	150 ( $<0.08$ ppm)	75 – 113 (0.04 -0.06 ppm)		-	-	-
	全年	80	94 ( $<0.05$ ppm)	-		100	40 (在2010年1月1日前達標)	40 <sup>(四)</sup>
臭氧	1小時	240 (准每年超標3次)	200 ( $<0.1$ ppm)	120 (0.06 ppm)		238  (除了14個區外，美國環保局在2005年6月15日廢除了應用此標準在其他地區)		-

污染物	平均時間	香港空氣質素指標 (一)	韓國空氣質素標準	日本空氣質素標準 (二)	新加坡空氣質素標準 (三)	美國環保局現行空氣質素標準	歐盟現行空氣質素限值	世界衛生組織空氣質素指引
應用標準的城市/ 地區的一些例子		香港	首爾	東京	新加坡	紐約	倫敦	暫時並沒有任何國家或城市全盤應用世界衛生組織2005年全球更新的空氣質素指引
	8小時	-	120 ( $<0.06$ ppm)	-		160 (8小時濃度的每日第四高數, 三年平均;  (i) 在被指定為未達標區生效日, 即2004年6月15日起計5至10年內達標; 或 (ii) 未達1小時臭氧標準的14個區要在2007至2021年內達標)	120 (目標數值; 准平均三年內每年不多過25次超標;  在2010年1月1日前達標)	100 (高水平:240, IT-1:160) <sup>(四)</sup>
一氧化碳	15分鐘	-	-	-		-	-	100,000
	30分鐘	-	-	-		-	-	60,000

污染物	平均時間	香港空氣質素指標 (一)	韓國空氣質素標準	日本空氣質素標準 (二)	新加坡空氣質素標準 (三)	美國環保局現行空氣質素標準	歐盟現行空氣質素限值	世界衛生組織空氣質素指引
應用標準的城市/ 地區的一些例子		香港	首爾	東京	新加坡	紐約	倫敦	暫時並沒有任何國家或城市全盤應用世界衛生組織2005年全球更新的空氣質素指引
	1小時	30,000 (准每年超標3次)	29,000 ( $<25$ ppm)	23,000 (20 ppm)		40,000 (准每年超標1次)	-	30,000
	8小時	10,000 (准每年超標1次)	10,000 ( $<9$ ppm)	-		10,000 (准每年超標1次)	10,000 (在2005年1月1日前達標)	10,000
鉛	3個月	1.5	-	-		1.5	-	-
	全年	-	$<0.5$	-		-	0.5 (在2005年1月1日前達標)	0.5

註釋:

- (一) 有關的國家/當局並未設有總懸浮粒子指標可作比較，所以上表並未包括香港空氣質素總懸浮粒子指標。
- (二) 日本環境質素標準，不得超標。日本亦設定以下的標準，但採用這些標準的平均時間，在其他國家/城市並不

普遍：

- 1 小時可吸入懸浮粒子（**PM10**）標準- 200 微克/立方米
- 24 小時一氧化碳標準- 11,500 微克/立方米（10 ppm）

（三）新加坡參照美國標準，沒有自訂標準。

（四）世界衛生組織空氣質素指引 2005 年全球更新，資料來自世界衛生組織於二零零六年十月五日所公佈的更新指引。IT 表示中期目標。