

附表二 採樣口設置原則

測站種類	採樣口距地面高度	採樣口周遭障礙物之考慮	採樣口與建築物或障礙物之距離	污染源影響之考慮
一般空氣品質監測站	三至十五公尺 ⁽¹⁾	a. 支撐監測設施之建築物，其與監測設施採樣口之水平及垂直距離，應大於一公尺 ⁽²⁾ 。 b. 採樣口與牆壁、閣樓等障礙物之水平距離，應大於一公尺。 c. 採樣口周圍二百七十度之範疇內氣流應通暢。如採樣口鄰近建築物之牆邊，至少應保持周圍一百八十度範圍內氣流通暢。	a. 採樣口與最近建築物之距離，至少為建築物高度和採樣口高度之差的二倍。 b. 採樣口與鄰近屋簷線之距離應大於時二十公尺，且與鄰近樹簷線之距離應大於十公尺。 c. 採樣口與附近道路之最小距離應依據平均交通流量（輛/日）檢討與調整。	附近無鍋爐或焚化爐。
交通空氣品質監測站	二至十五公尺 ⁽³⁾	a. 支撐監測設施之建築物，其與監測設施採樣口之水平及垂直距離，應大於一公尺 ⁽²⁾ 。 b. 採樣口與牆壁、閣樓等障礙物之水平距離，應大於1公尺。 c. 採樣口周圍二百七十度之範疇內氣流應通暢。如採樣口鄰近建築物之牆邊，至少應保持周圍一百八十度範圍內氣流通暢。	a. 街谷之監測站不受採樣口與最近建築物之距離限制、以及不受採樣口高度至少為建築物高度之差的二倍限制。 b. 採樣口與鄰近屋簷線之距離應大於二十公尺，且與鄰近樹簷線之距離應大於十公尺。 c. 街谷及街道走廊之監測站，採樣口應距離街道邊緣二至十公尺以內 ⁽⁴⁾ 。	附近無鍋爐或焚化爐，可代表一百公尺以上街道區空氣品質。

工業空氣 品質監測站	三至十五公尺 ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> a. 支撐監測設施之建築物，其與監測設施採樣口之水平及垂直距離，應大於一公尺⁽²⁾。 b. 採樣口與牆壁、閣樓等障礙物之水平距離，應大於一公尺。 c. 採樣口周圍二百七十度之範疇內氣流應通暢，且應為最大污染濃度可能發生之區域。如採樣口鄰近建築物之牆邊，至少應保持周圍一百八十度範圍內氣流通暢。 	<ul style="list-style-type: none"> a. 採樣口與最近建築物之距離，至少為建築物高度和採樣口高度之差的二倍。 b. 採樣口與鄰近屋簷線之距離應大於二十公尺，且與鄰近樹簷線之距離應大於十公尺。 c. 採樣口與附近道路之最小距離應依據平均交通流量（輛/日）檢討與調整。 	位在污染源下風處附近的住宅區。
背景空氣 品質監測站	三至十五公尺 ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> a. 支撐監測設施之建築物，其與監測設施採樣口之水平及垂直距離，應大於一公尺⁽²⁾。 b. 採樣口與牆壁、閣樓等障礙物之水平距離，應大於一公尺。 c. 採樣口周圍二百七十度之範疇內氣流應通暢。如採樣口鄰近建築物之牆邊，至少應保持周圍一百八十度範圍內氣流通暢。 	<ul style="list-style-type: none"> a. 採樣口與最近建築物之距離，至少為建築物高度和採樣口高度之差的二倍。 b. 採樣口與鄰近屋簷線之距離應大於二十公尺，且與鄰近樹簷線之距離應大於十公尺。 c. 採樣口與附近道路之最小距離應依據平均交通流量（輛/日）檢討與調整。 	附近應不受點污染源之直接影響（距工業區五公里以上為原則）。

<p>國家公園 空氣品質監 測站</p>	<p>三至十五公尺⁽¹⁾</p>	<p>a. 支撐監測設施之建築物，其與監測設施採樣口之水平及垂直距離，應大於一公尺⁽²⁾。</p> <p>b. 採樣口與牆壁、閣樓等障礙物之水平距離，應大於一公尺。</p> <p>c. 自由氣流角度應大於二百七十度，且包括可能產生最高污染季節的盛行風向。如採樣管置於建築物一側，則應有一百八十度之自由角度。</p>	<p>a. 採樣口與最近建築物之距離，至少為建築物高度和採樣管高度之差的二倍。</p> <p>b. 採樣口與鄰近屋簷線之距離應大於二十公尺，且與鄰近樹簷線之距離應大於十公尺。</p> <p>c. 採樣口與附近道路之最小距離應依據平均交通流量（輛/日）檢討與調整。</p>	<p>遠離每日車流量大於五萬之主要道路，距離五公里以上。</p>
<p>光化學 評估測站</p>	<p>三至十五公尺⁽¹⁾</p>	<p>a. 支撐監測設施之建築物，其與監測設施採樣口之水平及垂直距離，應大於一公尺⁽²⁾。</p> <p>b. 採樣口與牆壁、閣樓等障礙物之水平距離，應大於二公尺。</p> <p>c. 自由氣流角度應大於二百七十度，且包括可能產生最高污染季節的盛行風向。如採樣管置於建築物一側，則應有一百八十度之自由角度。</p>	<p>a. 採樣口與最近建築物之距離，至少為建築物高度和採樣管高度之差的二倍。</p> <p>b. 採樣口與任何樹簷線之距離應大於二十公尺；如樹為障礙物（影響採樣氣流），則應大於十公尺。</p> <p>c. 採樣口與附近道路之最小距離應依據平均交通流量（輛/日）檢討與調整。</p>	<p>遠離任何鍋爐或焚化爐。</p>

粒狀污染物 化學成分監 測站	三至十五公尺 ⁽¹⁾	a. 支撐監測設施之建築物，其與監測設施採樣口之水平及垂直距離，應大於一公尺 ⁽²⁾ 。 b. 採樣口與牆壁、閣樓等障礙物之水平距離，應大於一公尺。 c. 採樣口周圍二百七十度之範疇內氣流應通暢。如採樣口鄰近建築物之牆邊，至少應保持周圍一百八十度範圍內氣流通暢。	a. 採樣口與最近建築物之距離，至少為建築物高度和採樣口高度之差的二倍。 b. 採樣口與鄰近屋簷線之距離應大於二十公尺，且與鄰近樹簷線之距離應大於十公尺。 c. 採樣口與附近道路之最小距離應依據平均交通流量（輛/日）檢討與調整。	附近無鍋爐或焚化爐。
----------------------	-----------------------	--	--	------------

備註：

- (1) 若為粒狀物(PM/TSP)採樣口，則距地面高度為二至十五公尺，且應避免受到地表揚塵之影響。
- (2) 若為粒狀物(PM/TSP)採樣口，則與支撐體之水平距離，應大於二公尺以上。
- (3) 交通測站如測 CO，則採樣口距地面高度應為二・五至三・五公尺；若為粒狀物(TSP/PM)採樣口，則距地面高度應為二至七公尺。
- (4) 交通測站之採樣口應距離交叉口十公尺以上，在街道之中段位置較佳，且不應設置於車道之中央分隔島。