

臺北市空氣污染突發事故通報與緊急應變標準作業

修正對照表

110年12月

修正條文	現行條文	修正說明
<p>臺北市空氣污染<u>突發事故通報與緊急</u>應變標準作業</p>	<p>臺北市空氣污染<u>事件應變處理</u>標準作業</p>	<p>依據環保署110年5月10日函頒「空氣污染事件應變處理標準作業」，修正名稱為「空氣污染突發事故通報與緊急應變標準作業」。</p>
<p>壹、依據 一、災害防救法 二、行政院環境保護署「災害防救緊急應變小組設置要點」 三、行政院環境保護署「空氣污染<u>突發事故通報與緊急應變</u>標準作業」 四、臺北市各級災害應變中心作業要點 五、臺北市政府環境保護局「氣體洩漏事件及毒性化學物質災害應變作業手冊」—不明氣體事件應變作業流程</p>	<p>壹、依據 一、災害防救法 二、行政院環境保護署「災害防救緊急應變小組設置要點」 三、行政院環境保護署「空氣污染<u>事件應變處理</u>標準作業」 四、臺北市各級災害應變中心作業要點 五、臺北市政府環境保護局「氣體洩漏事件及毒性化學物質災害應變作業—手冊」不明氣體事件應變作業流程</p>	<p>依據環保署110年5月10日函頒「空氣污染事件應變處理標準作業」為「空氣污染突發事故通報與緊急應變標準作業」修正第三項名稱。</p>
<p>貳、訂定目的 為落實執行本市空氣污染<u>突發事故</u>應變工作，降低災害程度，提昇空氣污染<u>突發事故</u>應變處理品質，以維護市民生活環境之安全，特訂定本標準作業。</p>	<p>貳、訂定目的 為落實執行本市空氣污染<u>事件</u>應變工作，降低災害程度，提昇空氣污染<u>事件</u>應變處理品質，以維護市民生活環境之安全，特訂定本標準作業。</p>	<p>依據環保署公告「空氣污染突發事故通報與緊急應變標準作業」修正名詞。</p>

修正條文	現行條文	修正說明
<p>參、適用時機（符合下列情形之一者） <u>公私場所因空氣污染突發事故</u>大量排放空氣污染物或因<u>災害、不明事故等，衍生空氣污染，符合下列情形之一者：</u></p> <p>一、<u>接觸空氣污染物</u>導致10人以上送醫就診。</p> <p>二、<u>經本府環境保護局判斷，工廠事故</u>污染範圍涵蓋規模達30人以上之學校、醫療、社會福利機構或<u>公眾活動區域，應立即執行通報、警告或應變者。</u></p> <p><u>三、事故空氣污染物濃度已經嚴重影響或足以顯著影響未來鄰近區域之空氣品質。</u></p> <p><u>四、未達前述標準但主管機關預期對社會具有重大影響，引發民眾關注，</u>經環保署或本府環境保護局認定有<u>通報現場處理情形</u>之必要者。</p>	<p>參、適用時機（符合下列情形之一者）</p> <p>一、公私場所<u>大量排放空氣污染物或因不明空氣污染事件，嚴重影響附近地區空氣品質，導致10人以上送醫就診。</u></p> <p>二、污染範圍涵蓋規模達30人之學校、醫療或社會福利機構。</p> <p>三、未達前二項標準，但可預見<u>災害對社會有重大影響或具新聞性、政治性、敏感性，</u>經環保署或本府環境保護局認有<u>成立空氣污染事件應變小組</u>之必要者。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據環保署「空氣污染突發事故通報與緊急應變標準作業」修訂。 2. 適用時機增加空氣污染突發事故、災害、不明事故，衍生空氣污染等。 3. 增加污染範圍影響規模判定權責為本府環保局，影響區域增加公眾活動區域。 4. 納入好鄰居條款，增加事故空氣污染物濃度已嚴重影響或足以影響未來鄰近區域之空氣品質，亦須啟動應變。 5. 授權主管機關認定啟動應變，增加民眾關注等因素，酌修文字。
<p>肆、空氣污染<u>突發事故</u>應變處理指揮中心之組織架構與分工任務</p> <p>一、空氣污染<u>突發事故</u>應變處理指揮中心係由本府相關機關共同成立，進行空氣污染應變處理相關作業，如污染源快速查證、空氣品質監控、救護疏散、處置判斷、應變技術、污染控制及復原現場等作業。</p> <p>二、空氣污染<u>突發事故</u>發生時，空氣污染<u>突發事故</u>應變處理指揮中心依本標準辦理應變作業，並運用各項應變資源、人力及裝備，強化應變能力。</p> <p>三、空氣污染<u>突發事故</u>應變處理</p>	<p>肆、空氣污染<u>事件</u>應變處理指揮中心之組織架構與分工任務</p> <p>一、空氣污染<u>事件</u>應變處理指揮中心係由本府相關機關共同成立，進行空氣污染應變處理相關作業，如污染源快速查證、空氣品質監控、救護疏散、處置判斷、應變技術、污染控制及復原現場等作業。</p> <p>二、空氣污染<u>事件</u>發生時，空氣污染<u>事件</u>應變處理指揮中心依本標準辦理應變作業，並運用各項應變資源、人力及裝備，強化應變能力。</p> <p>三、空氣污染<u>事件</u>應變處理指</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據環保署公告「空氣污染突發事故通報與緊急應變標準作業」修正名詞。 2. (七)產業發展局：<u>因99年本市大地工程處成立，為本市森林法主政機關，爰林產品管制追蹤與檢驗、林業災害損失查報，係本市工務局權管，故刪除有關第3、4點之「農林漁牧」之「林」。</u> 3. (十二)民政局：社

修正條文	現行條文	修正說明
<p>指揮中心組織架構如(圖1)。</p> <p>四、空氣污染突發事故應變處理指揮中心應變小組任務分工如下：</p> <p>(一)總指揮官(環境保護局局長或其代理人)統籌並督導指揮「臺北市空氣污染突發事故應變處理指揮中心」各應變機關進行各項應變作業之運作。</p> <p>(二)副總指揮官(環境保護局副局長或其代理人)</p> <p>1.通報「臺北市空氣污染突發事故應變處理指揮中心」相關機關執行空氣污染突發事故應變處理任務。</p> <p>2.籌劃召開「臺北市空氣污染突發事故應變處理指揮中心」會議相關事宜。</p> <p>3.協調「臺北市空氣污染突發事故應變處理指揮中心」相關機關執行相關應變及處理措施。</p> <p>4.建立空氣污染突發事故相關資訊並知會臺北市議會。</p> <p>(三)環境保護局</p> <p>1.成立應變小組執行相關任務。</p> <p>2.依突發事故相關資訊研判警戒區及管制範圍。</p> <p>3.協助通知本府相關單位執行應變任務。</p> <p>4.空氣污染物採樣及檢驗分析。</p> <p>5.空氣品質監檢測數據統計分析。</p> <p>6.依空氣污染物分析結果，追查污染來源及執行稽查與督導。</p> <p>7.查核污染源應變措施執行成效。</p>	<p>揮中心組織架構如(圖1)。</p> <p>四、空氣污染事件應變處理指揮中心應變小組任務分工如下：</p> <p>(一)總指揮官(環境保護局局長或其代理人)統籌並督導指揮「臺北市空氣污染事件應變處理指揮中心」各應變機關進行各項應變作業之運作。</p> <p>(二)副總指揮官(環境保護局副局長或其代理人)</p> <p>1.通報「臺北市空氣污染事件應變處理指揮中心」相關機關執行空氣污染事件應變處理任務。</p> <p>2.籌劃召開「臺北市空氣污染事件應變處理指揮中心」會議相關事宜。</p> <p>3.協調「臺北市空氣污染事件應變處理指揮中心」相關機關執行相關應變及處理措施。</p> <p>4.建立空氣污染事件相關資訊並知會臺北市議會。</p> <p>(三)環境保護局</p> <p>1.成立應變小組執行相關任務。</p> <p>2.依事件相關資訊研判警戒區及管制範圍。</p> <p>3.協助通知本府相關單位執行應變任務。</p> <p>4.空氣污染物採樣及檢驗分析。</p> <p>5.空氣品質監檢測數據統計分析。</p> <p>6.依空氣污染物分析結果，追查污染來源及執行稽查與督導。</p> <p>7.查核污染源應變措施執行成效。</p>	<p>會福利為社會局業務，故刪除。</p>

修正條文	現行條文	修正說明
<p>8.相關單位應變執行狀況回報資料彙整。</p> <p>9.撰擬 FAQ 及新聞訊息、發布事故通報，提供民眾諮詢管道。</p> <p>(四)消防局 執行消防與救護工作及協助宣導減少戶外活動。</p> <p>(五)衛生局</p> <p>1.成立應變小組，由衛生局緊急及災難應變指揮中心(EMOC)擔任醫療體系之聯繫窗口。</p> <p>2.通知鄰近急救醫院待命接收傷患，必要時啟動化災應變醫院（國立台灣大學醫學院附設醫院、臺北榮民總醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院、臺北市立萬芳醫院、三軍總醫院-內湖總院及臺北市立聯合醫院和平院區）。</p> <p>3.責請醫院於衛生福利部緊急醫療管理系統登錄傷情資料並隨時更新。</p> <p>(六)警察局</p> <p>1.成立應變小組。</p> <p>2.執行管制範圍之警戒、交通管制及安全維護事宜。</p> <p>(七)產業發展局</p> <p>1.協助事發地點事業之溝通協調事項。</p> <p>2.協助農漁民災害防患與調查受污染範圍。</p> <p>3.受污染農漁牧產品之流向管制追蹤與檢驗。</p> <p>4.農漁牧災害損失之查報統計與防制救治輔導。</p> <p>(八)社會局</p>	<p>8.相關單位應變執行狀況回報資料彙整。</p> <p>9.撰擬 FAQ 及新聞訊息、提供民眾諮詢管道。</p> <p>(四)消防局 執行消防與救護工作及協助宣導減少戶外活動。</p> <p>(五)衛生局</p> <p>1.成立應變小組，由衛生局緊急及災難應變指揮中心(EMOC)擔任醫療體系之聯繫窗口。</p> <p>2.通知鄰近急救醫院待命接收傷患，必要時啟動化災應變醫院（國立台灣大學醫學院附設醫院、臺北榮民總醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院、臺北市立萬芳醫院、三軍總醫院-內湖總院及臺北市立聯合醫院和平院區）。</p> <p>3.責請醫院於衛生福利部緊急醫療管理系統登錄傷情資料並隨時更新。</p> <p>(六)警察局</p> <p>1.成立應變小組。</p> <p>2.執行管制範圍之警戒、交通管制及安全維護事宜。</p> <p>(七)產業發展局</p> <p>1.協助事發地點事業之溝通協調事項。</p> <p>2.協助農漁民災害防患與調查受污染範圍。</p> <p>3.受污染農林漁牧產品之流向管制追蹤與檢驗。</p> <p>4.農林漁牧災害損失之查報統計與防制救治輔導。</p> <p>(八)社會局</p>	

修正條文	現行條文	修正說明
<p>1.通知鄰近地區社會局所屬福利機構執行應變。</p> <p>2.協助相關社會福利申請與轉介。</p> <p>3.通報轄內社會福利單位支援。</p> <p>(九)教育局</p> <p>1.通知管制範圍內各級學校預警與執行應變。</p> <p>2.學生傷害人數調查統計與校園疏散。</p> <p>3.學校應變措施執行情形督導。</p> <p>4.災害安置教室借用及學校課程調配與停課通知。</p> <p>(十)都市發展局（建築管理工程處）</p> <p>違章工廠查報及後續處理。</p> <p>(十一)交通局</p> <p>1.規劃管制範圍周遭（受阻）之交通替代動線。</p> <p>2.協助管制範圍內民眾疏導之接運事項。</p> <p>(十二)民政局及各區公所</p> <p>1.協調區公所通報里辦公處執行應變。</p> <p>2.在安全無虞情形下，協助宣導民眾減少戶外活動。</p> <p>(十三)勞動局</p> <p>1.通知產業、職業工會執行應變。</p> <p>2.勞動檢查處執行職安衛之督導檢查。</p> <p>(十四)觀光傳播局</p> <p>空氣污染<u>突發事故</u>應變措施之宣</p>	<p>1.通知鄰近地區社會局所屬福利機構執行應變。</p> <p>2.協助相關社會福利申請與轉介。</p> <p>3.通報轄內社會福利單位支援。</p> <p>(九)教育局</p> <p>1.通知管制範圍內各級學校預警與執行應變。</p> <p>2.學生傷害人數調查統計與校園疏散。</p> <p>3.學校應變措施執行情形督導。</p> <p>4.災害安置教室借用及學校課程調配與停課通知。</p> <p>(十)都市發展局（建築管理工程處）</p> <p>違章工廠查報及後續處理。</p> <p>(十一)交通局</p> <p>1.規劃管制範圍周遭（受阻）之交通替代動線。</p> <p>2.協助管制範圍內民眾疏導之接運事項。</p> <p>(十二)民政局及各區公所</p> <p>1.協調區公所通報里辦公處執行應變。</p> <p>2.在安全無虞情形下，協助宣導民眾減少戶外活動。</p> <p><u>3.協助申辦相關社會福利。</u></p> <p>(十三)勞動局</p> <p>1.通知產業、職業工會執行應變。</p> <p>2.勞動檢查處執行職安衛之督導檢查。</p> <p>(十四)觀光傳播局</p> <p>空氣污染事件應變措施之宣</p>	

修正條文	現行條文	修正說明
<p>導。</p> <p>(十五)秘書處媒體事務組</p> <p>1.通知傳播媒體發布及解除警報與相關資訊。</p> <p>2.協助召開對外說明記者會。</p> <p>(十六)研考會</p> <p>「1999臺北市民當家熱線」話務中心依環保局所提 FAQ 資料協助提供民眾諮詢服務。</p> <p>有關臺北市空氣污染突發事故應變處理指揮中心之相關單位聯絡窗口(如表1);空氣污染突發事故聯合應變支援體系緊急聯絡電話(如表2)。</p>	<p>導。</p> <p>(十五)秘書處媒體事務組</p> <p>1.通知傳播媒體發布及解除警報與相關資訊。</p> <p>2.協助召開對外說明記者會。</p> <p>(十六)研考會</p> <p>「1999臺北市民當家熱線」話務中心依環保局所提 FAQ 資料協助提供民眾諮詢服務。</p> <p>有關臺北市空氣污染事件應變處理指揮中心之相關單位聯絡窗口(如表1);空氣污染事件聯合應變支援體系緊急聯絡電話(如表2)。</p>	
<p>伍、平時建置作業</p> <p>一、轄內固定污染源背景資料</p> <p>(一)轄內固定污染源許可證資料：針對轄內業者使用原(物)料、燃料及產品之種類及用量資料，與轄區污染源背景空氣品質。</p> <p>(二)轄內「固定污染源污染排放指紋資料庫」：轄區固定污染源排放污染物之成分及排放特性。</p> <p>(三)臺北市各區地圖電子地圖：具搜尋功能之軟體，如 Google map、PaPaGo 等等。</p> <p>(四)轄區工業區配置圖。</p> <p>(五)常見安全資料表(SDS)查詢管道：</p> <p>1.勞動部職業安全衛生署危害物質危害數據資料查詢網站： https://ghs.osha.gov.tw/CHT/intro/search.aspx</p> <p>2.空氣污染突發事故應變處理查詢系統： http://aers.epa.gov.tw/</p>	<p>伍、平時建置作業</p> <p>一、轄內固定污染源背景資料</p> <p>(一)轄內固定污染源許可證資料：針對轄內業者使用原(物)料、燃料及產品之種類及用量資料，與轄區污染源背景空氣品質。</p> <p>(二)轄內「固定污染源污染排放指紋資料庫」：轄區固定污染源排放污染物之成分及排放特性。</p> <p>(三)臺北市各區地圖電子地圖：具搜尋功能之軟體，如 Google map、PaPaGo 等等。</p> <p>(四)轄區工業區配置圖。</p> <p>(五)常見安全資料表(SDS)查詢管道：</p> <p>1.勞動部職業安全衛生署： https://ghs.osha.gov.tw/CHT/intro/search.aspx</p> <p>2.空氣污染事件應變處理查詢系統： http://aers.epa.gov.tw/Chemistry</p>	<p>1.依據環保署公告「空氣污染突發事故通報與緊急應變標準作業」修正名詞。</p> <p>2.修正勞動部職業安全衛生署危害物質危害數據資料查詢網站名稱。</p> <p>3.更新毒災防救管理資訊系統毒性及關注化學物質查詢網址。</p> <p>4.更新中央氣象局最新天氣查詢網址。</p>

修正條文	現行條文	修正說明
<p>3.毒災防救管理資訊系統： https://toxicdms.epa.gov.tw/Chm</p> <p>二、調查必要之工具 (一)現場調查設備，調查設備之種類如下： 1.現場採證設備 (1)手提式總碳氫化合物(THCs)監測儀器，如 PID 或 FID，如無設備需進行採購或租借。 (2)採樣設備：如真空不鏽鋼筒(適用有機污染物)、採樣袋等，如無設備需進行採購或租借。 2.連續監測設備 (1)連續空氣品質監測設備：如監測車、FTIR 等，如無設備需進行採購或租借。 (2)可攜式氣象儀：至少包含風速、風向計等，如無設備需進行採購或租借。 (二)數位照相機。 (三)個人防護裝備。 (四)建立應變器材及相關協力廠商聯繫資料(檢測機構)如(表3)，期於發生緊急事故時，能於最短時間內調度所需物資進行監測蒐證。臺北市所屬之空污突發事故應變器材現況如(表4)。</p> <p>三、空氣污染事件資訊查詢系統定期更新「空氣污染突發事故應變處理查詢系統」之資料：本府環境保護局及諮詢單位之緊急聯絡人員名冊。</p> <p>四、建立相關支援管道 (一)氣象資料查詢管道： 中央氣象局資料 (https://www.cwb.gov.tw/V8/C/W/OBS_County.html?ID=63 中央氣</p>	<p>3.毒災防救管理資訊系統： https://toxicdms.epa.gov.tw/Chm/Chm_index.aspx?vp=MSDS</p> <p>二、調查必要之工具 (一)現場調查設備，調查設備之種類如下： 1.現場採證設備 (1)手提式總碳氫化合物(THCs)監測儀器，如 PID 或 FID，如無設備需進行採購或租借。 (2)採樣設備：如真空不鏽鋼筒(適用有機污染物)、採樣袋等，如無設備需進行採購或租借。 2.連續監測設備 (1)連續空氣品質監測設備：如監測車、FTIR 等，如無設備需進行採購或租借。 (2)可攜式氣象儀：至少包含風速、風向計等，如無設備需進行採購或租借。 (二)數位照相機。 (三)個人防護裝備。 (四)建立應變器材及相關協力廠商聯繫資料(檢測機構)如(表3)，期於發生緊急事故時，能於最短時間內調度所需物資進行監測蒐證。臺北市所屬之空污事件應變器材現況如(表4)。</p> <p>三、空氣污染事件資訊查詢系統定期更新「空氣污染事件應變處理查詢系統」之資料：本府環境保護局及諮詢單位之緊急聯絡人員名冊。</p> <p>四、建立相關支援管道 (一)氣象資料查詢管道： 中央氣象局資料 (http://www.cwb.gov.tw/V7/index.htm →觀測→目前天氣→觀測資</p>	

修正條文	現行條文	修正說明
<p>象局首頁→天氣→目前天氣觀測→最新天氣→點擊測站看詳細資料)。</p> <p>(二)醫療體系之聯繫窗口：本府環保局應與本府衛生局合作建立「環境污染突發事故醫療體系之聯繫窗口」，當突發之空氣污染突發事故發生時，儘速將傷患後送至醫療院所進行身體檢查及檢體採集作業。</p> <p>(三)消防救護體系之聯繫窗口：本府環保局應與本府消防局合作建立「環境污染突發事故消防救護體系之聯繫窗口」，當突發之空氣污染突發事故發生時，儘速將傷患救護後送與進行消防作業。</p> <p>五、人員整編 本府環境保護局空氣污染突發事故應變工作人員編組及任務分配。</p> <p>六、定期演練 就轄內主要污染源，定期辦理空氣污染突發事故模擬及應變演練，以備突發空氣污染突發事故發生時快速應變，避免污染持續擴散。</p>	<p>料→選擇測站地點)</p> <p>(二)醫療體系之聯繫窗口：本府環保局應與本府衛生局合作建立「環境污染事件醫療體系之聯繫窗口」，當突發之空氣污染事件發生時，儘速將傷患後送至醫療院所進行身體檢查及檢體採集作業。</p> <p>(三)消防救護體系之聯繫窗口：本府環保局應與本府消防局合作建立「環境污染事件消防救護體系之聯繫窗口」，當突發之空氣污染事件發生時，儘速將傷患救護後送與進行消防作業。</p> <p>五、人員整編 本府環境保護局空氣污染事件應變工作人員編組及任務分配。</p> <p>六、定期演練 就轄內主要污染源，定期辦理空氣污染事件模擬及應變演練，以備突發空氣污染事件發生時快速應變，避免污染持續擴散。</p>	
<p>陸、突發事故現場應變作業 空氣污染突發事故發生時，本府環境保護局應指派適當人員擔任現場指揮官；主要工作重點包括通報、蒐證、監測及事後監控作業，以避免再次發生空氣污染突發事故。各項工作重點說明如下：</p> <p>一、通報</p> <p>(一)來源包括民眾或工廠報案、主動監看電視、其他機關團體公布、媒體報導、環保署空保處通知；當接獲前揭通報時，本府環境保護局應立即派員前往查處。</p>	<p>陸、事件現場應變作業 空氣污染事件發生時，本府環境保護局應指派適當人員擔任現場指揮官；主要工作重點包括通報、蒐證、監測及事後監控作業，以避免再次發生空氣污染事件。各項工作重點說明如下：</p> <p>一、通報</p> <p>(一)來源包括民眾或工廠報案、主動監看電視、其他機關團體公布、媒體報導、環保署空保處通知；當接獲前揭通報時，本府環境保護局應立即派員前往查處。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據環保署公告「空氣污染突發事故通報與緊急應變標準作業」修正名詞。 2. 通報增加受影響鄰近縣市通報作業流程。 3. 空氣污染突發事故經判定如需進行民眾通報，增加發送通報訊息管道，如有線電視、廣播、簡訊或災防細胞告警系統。

修正條文	現行條文	修正說明
<p>(二)應以電話、簡訊、電子郵件或傳真通報環保署環境督察總隊及空保處，或至「<u>空氣污染突發事故應變處理查詢系統</u>」(網址：http://aers.epa.gov.tw/)逕行通報，並於到現場執行應變作業後至少每2小時內將現場處理情形通報環保署空保處；<u>空氣污染突發事故</u>通報單(如表6)；應變處理作業之確認事項(如表7)。</p> <p>(三)空氣污染<u>突發事故</u>現場空品監測範圍超過既有應變能力，得先以電話通知後，補填寫「縣市空氣污染<u>突發事故</u>應變器材或機關人力支援申請單」方式辦理，申請單格式(如表8)。</p> <p><u>(四)空氣污染突發事故經確認或研判有影響鄰近直轄市、縣市疑慮，應就事故現況資訊，通報鄰近直轄市、縣市環保局。或至「空氣污染突發事故應變處理查詢系統」(網址：http://aers.epa.gov.tw/)查詢空氣污染突發事故縣市緊急聯絡人進行通報作業。</u></p> <p><u>(五)空氣污染突發事故經判定如需進行民眾通報，防救災訊息服務發送平台系統(應變管理資訊雲端服務網址：https://portal2.emic.gov.tw/SSO2_Develop/)，可透過有線電視、廣播、簡訊或災防細胞告警系統發送災防告警訊息。</u></p>	<p>(二)應以電話、簡訊、電子郵件或傳真通報環保署環境督察總隊及空保處，或至「<u>空氣污染事件應變處理查詢系統</u>」(網址：http://aers.epa.gov.tw/)逕行通報，並於到現場執行應變作業後至少每2小時內將現場處理情形通報環保署空保處；<u>空氣污染事件</u>通報單(如表5)；應變處理作業之確認事項(如表6)。</p> <p>(三)空氣污染<u>事件</u>現場空品監測範圍超過既有應變能力，得先以電話通知後，補填寫「縣市空氣污染<u>事件</u>應變器材或機關人力支援申請單」方式辦理，申請單格式(如表7)。</p>	
<p>二、蒐證 污染源現場蒐證工具及注意事項說明如下： (一)至少應攜帶真空不鏽鋼筒及攜帶式氣體偵測器；倘遇特殊個案，需特殊功能或長時間連續之空氣品質監測設備，則應另行安排監測事宜，或協調鄰近縣市環</p>	<p>二、蒐證 污染源現場蒐證工具及注意事項說明如下： (一)至少應攜帶真空不鏽鋼筒及攜帶式氣體偵測器；倘遇特殊個案，需特殊功能或長時間連續之空氣品質監測設備，則應另行安排監測事宜，或協調鄰</p>	<p>依據環保署公告「<u>空氣污染突發事故通報與緊急應變標準作業</u>」修正名詞。</p>

修正條文	現行條文	修正說明																				
<p>境保護局支援。</p> <p>(二)攜帶固定污染源許可資料及安全資料表(SDS)執行稽查。</p> <p>(三)若涉及民眾送醫時，由臺北市政府環境保護局聯繫衛生局針對送醫的病患，採取血液和尿液等人體樣本進行毒理檢驗，以確認污染物。</p> <p>(四)建置空氣污染<u>突發事故</u>調查問卷，俾利協助污染<u>突發事故</u>之調查；問卷的實施應以現場及周邊的居民為主要對象。</p>	<p>近縣市環境保護局支援。</p> <p>(二)攜帶固定污染源許可資料及安全資料表(SDS)執行稽查。</p> <p>(三)若涉及民眾送醫時，由臺北市政府環境保護局聯繫衛生局針對送醫的病患，採取血液和尿液等人體樣本進行毒理檢驗，以確認污染物。</p> <p>(四)建置空氣污染<u>事件</u>調查問卷，俾利協助污染<u>事件</u>之調查；問卷的實施應以現場及周邊的居民為主要對象。</p>																					
<p><u>三、民眾疏散及避難</u></p> <p><u>若空氣污染突發事故持續1小時以上，且符合如下條件者(參考表5、空氣污染突發事故疏散避難與警戒區評估啟動參考原則表)，必要時由應變指揮中心發布民眾疏散及避難等防護措施：</u></p> <p><u>(一)有害空氣污染物濃度超過訂定閾限值或排放臭味物質濃度超過臭味閾值。</u></p> <p><u>(二)火災爆炸衍生空氣污染物有嚴重危害民眾健康之虞。</u></p> <p><u>(三)空氣污染事故應變指揮中心指揮官認定有執行緊急疏散撤離之必要。</u></p> <p><u>表5、空氣污染突發事故疏散避難與警戒區評估啟動參考原則</u></p> <table border="1" data-bbox="148 1615 627 1771"> <thead> <tr> <th>危害濃度 (C)</th> <th>危害狀態</th> <th>評估之影響範圍</th> <th>後測之影響範圍</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C<PAC-1 C<臭味閾值</td> <td>對人員/民眾無顯著危害狀態</td> <td>暫無執行疏散避難之需求</td> <td>暫無執行疏散避難之需求</td> </tr> <tr> <td>PAC-2<C<PAC-1 C<臭味閾值</td> <td>對民眾短期會感到明顯不適或動盪之症狀</td> <td>建議執行就地避難，待室內空間閉門窗</td> <td>建議進行就地避難，待室內空間閉門窗</td> </tr> <tr> <td>PAC-3<C<PAC-2</td> <td>對民眾短期會造成不可恢復之傷害</td> <td>未涵蓋所屬區域前，建議執行疏散作業，疏散並指定集結點</td> <td>已涵蓋所屬區域，人員有暴露之危險，建議執行就地避難或待防護對象撤離再行疏散</td> </tr> <tr> <td>建議撤離區 C≥PAC-3</td> <td>對人員/民眾有危害生命健康或死亡之危害狀態</td> <td>未涵蓋所屬區域前，考量後續可能重大危害狀態，建議執行強制疏散作業並集結點</td> <td>已涵蓋所屬區域，人員暴露有立即危險，建議執行就地避難，待防護對象撤離再行疏散</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>註：PAC (Protective Action Criteria, 保護行動基準值)，由美國能源部所制定，用於當發生有害物質異常排放時，相關單位制定緊急應變計畫及防護措施參考之用。</u></p>	危害濃度 (C)	危害狀態	評估之影響範圍	後測之影響範圍	C<PAC-1 C<臭味閾值	對人員/民眾無顯著危害狀態	暫無執行疏散避難之需求	暫無執行疏散避難之需求	PAC-2<C<PAC-1 C<臭味閾值	對民眾短期會感到明顯不適或動盪之症狀	建議執行就地避難，待室內空間閉門窗	建議進行就地避難，待室內空間閉門窗	PAC-3<C<PAC-2	對民眾短期會造成不可恢復之傷害	未涵蓋所屬區域前，建議執行疏散作業，疏散並指定集結點	已涵蓋所屬區域，人員有暴露之危險，建議執行就地避難或待防護對象撤離再行疏散	建議撤離區 C≥PAC-3	對人員/民眾有危害生命健康或死亡之危害狀態	未涵蓋所屬區域前，考量後續可能重大危害狀態，建議執行強制疏散作業並集結點	已涵蓋所屬區域，人員暴露有立即危險，建議執行就地避難，待防護對象撤離再行疏散		<ol style="list-style-type: none"> 1. 本條新增。 2. 依據環保署公告「空氣污染突發事故通報與緊急應變標準作業」，針對事故現場應變作業增加民眾疏散及避難資訊與防護措施發布時機、災後復原等作業。 3. 為利於啟動時機判定，增加空氣污染突發事故疏散避難與警戒區評估啟動參考原則，以民眾受健康風險影響程度判定啟動相關防護措施時機。
危害濃度 (C)	危害狀態	評估之影響範圍	後測之影響範圍																			
C<PAC-1 C<臭味閾值	對人員/民眾無顯著危害狀態	暫無執行疏散避難之需求	暫無執行疏散避難之需求																			
PAC-2<C<PAC-1 C<臭味閾值	對民眾短期會感到明顯不適或動盪之症狀	建議執行就地避難，待室內空間閉門窗	建議進行就地避難，待室內空間閉門窗																			
PAC-3<C<PAC-2	對民眾短期會造成不可恢復之傷害	未涵蓋所屬區域前，建議執行疏散作業，疏散並指定集結點	已涵蓋所屬區域，人員有暴露之危險，建議執行就地避難或待防護對象撤離再行疏散																			
建議撤離區 C≥PAC-3	對人員/民眾有危害生命健康或死亡之危害狀態	未涵蓋所屬區域前，考量後續可能重大危害狀態，建議執行強制疏散作業並集結點	已涵蓋所屬區域，人員暴露有立即危險，建議執行就地避難，待防護對象撤離再行疏散																			

修正條文	現行條文	修正說明
<p><u>(1)PAC-1：具輕微暫時性之健康效應</u></p> <p><u>(2)PAC-2：不可逆或其他嚴重健康效應，其可能造成採取防護行動的能力損傷</u></p> <p><u>(3)PAC-3：具生命造成威脅之健康效應</u></p>		
<p><u>四、監測</u></p> <p>(一)確定現場盛行風向，可查詢鄰近氣象站資料，必要時緊急架設臨時氣象站，選擇不受建築物影響之制高點。</p> <p>(二)監測地點選擇事故現場下風處與住宅區(或30人以上民眾居住或活動處)之交界處。</p> <p>(三)適時發布新聞訊息，主動說明現場空氣品質監測情形，提醒民眾注意事項。</p> <p><u>(四)空氣污染突發事故發生後，若導致鄰近之中央或地方所設空品測站測值變化，另依「臺北市空氣品質惡化防制措施」進行民眾通知及空氣品質惡化警告。</u></p>	<p><u>三、監測</u></p> <p>(一)確定現場盛行風向，可查詢鄰近氣象站資料，必要時緊急架設臨時氣象站，選擇不受建築物影響之制高點。</p> <p>(二)監測地點選擇事故現場下風處與住宅區(或30人以上民眾居住或活動處)之交界處。</p> <p>(三)適時發布新聞訊息，主動說明現場空氣品質監測情形，提醒民眾注意事項。</p>	<p>1. 項次變更</p> <p>2. 增加(四)空污突發事故發生後，如導致鄰近測站測值變化之警告作業，另由「臺北市空氣品質惡化防制措施」進行民眾通知及空氣品質惡化警告。</p>
<p><u>五、事後監控作業</u></p> <p>(一)依空氣污染防制法第<u>97</u>條規定，公私場所應於恢復污染源操作或復工(業)前，檢具試車計畫，向臺北市政府環境保護局申請試車，經核准後，始得進行試車；並於試車期限屆滿前，檢具符合排放標準之證明文件，報所在臺北市政府評鑑合格後，始得恢復操作或復工(業)。</p> <p>(二)必要時於事故現場下風處與住宅區(或30人以上民眾居住或活</p>	<p><u>四、事後監控作業</u></p> <p>(一)依空氣污染防制法第<u>83</u>條規定，公私場所應於恢復污染源操作或復工(業)前，檢具試車計畫，向臺北市政府環境保護局申請試車，經核准後，始得進行試車；並於試車期限屆滿前，檢具符合排放標準之證明文件，報所在臺北市政府評鑑合格後，始得恢復操作或復工(業)。</p> <p>(二)必要時於事故現場下風處與住宅區(或30人以上民眾居住或</p>	<p>1. 項次變更</p> <p>2. 配合空氣污染防制法修法修正適用法源。</p> <p>3. 依據環保署公告「空氣污染突發事故通報與緊急應變標準作業」，酌予修正文字。</p>

修正條文	現行條文	修正說明
<p>動處)之交界處，持續進行空氣品質監測。</p> <p>(三)於事故現場週邊進行污染<u>突發事故</u>問卷調查訪談作業，調查表(如表9)。</p> <p>(四)監測結果通報相關機關，空氣污染<u>突發事故</u>處理情形回報表(如表6)。</p> <p>(五)上述<u>突發事故</u>現場應變作業，依據臺北市空氣污染<u>突發事故</u>應變標準作業流程圖規定辦理(如圖2)。</p>	<p>活動處)之交界處，持續進行空氣品質監測。</p> <p>(三)於事故現場週邊進行污染<u>事件</u>問卷調查訪談作業，調查表(如表8)。</p> <p>(四)監測結果通報相關機關，空氣污染<u>事件</u>處理情形回報表(如表9)。</p> <p>(五)上述<u>事件</u>現場應變作業，依據臺北市空氣污染<u>事件</u>應變標準作業流程圖規定辦理(如圖2)。</p>	
<p>柒、<u>突發事故</u>解除</p> <p>當空氣污染<u>突發事故</u>控制後現場之空氣污染物監測濃度已下降至低於固定污染源周界標準或無危害健康之虞時，由現場指揮官宣布<u>突發事故</u>解除。</p>	<p>柒、<u>事件</u>解除</p> <p>當空氣污染<u>事件</u>控制後現場之空氣污染物監測濃度已下降至低於固定污染源周界標準或無危害健康之虞時，由現場指揮官宣布<u>事件</u>解除。</p>	<p>依據環保署公告「空氣污染突發事故通報與緊急應變標準作業」，酌予修正文字。</p>