

環境檢驗測定機構許可證申請審查作業要點第五點

修正總說明

環境檢驗測定機構許可證申請審查作業要點（以下簡稱本要點）於九十二年六月六日公告，迄今已逾十二年，歷經六次修正，最後一次修正為一百零一年六月一日。鑑於環境檢驗測定機構管理辦法（以下簡稱管理辦法）業於一百零四年八月十八日修正發布，因應管理辦法修正，本要點需一併配合調整修正文字及敘明申請採樣、現場測定項目者或申請之檢測項目包括採樣者，應檢附三組樣品實際檢測數據之項目改採正面表列、納入前經公告得縮短十五組檢測數據實際檢測日期，或針對提報之十五組檢測數據有特殊要求之項目，爰修正本要點第五點。

環境檢驗測定機構許可證申請審查作業要點第五點修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>五、書面審核事項如下：</p> <p>(一)申請機構設立資格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.申請機構資格、資本額或財產總額證明：依管理辦法第四條規定。 2.申請機構負責人依下列原則認定： <ol style="list-style-type: none"> (1)公司或公營事業：代表人。 (2)財團法人組織：法人登記證書所載之董事長或代表人。 (3)非環境保護主管機關之政府機關（構）：機關（構）首長。 (4)公立大專以上院校：校長（學院為院長）。 <p>(二)人員資格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.檢驗室主管、檢測報告簽署人資格：依管理辦法第六條、第十八條第二項規定。 2.品保品管人員：依管理辦法第七條規定。 3.檢測人員：依管理辦法第八條及第九條規定。 4.管理辦法第九條規定之檢測人員 	<p>五、書面審核事項如下：</p> <p>(一)申請機構設立資格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.申請機構資格、資本額或財產總額證明：依管理辦法第四條規定。 2.申請機構負責人依下列原則認定： <ol style="list-style-type: none"> (1)公司或公營事業：代表人。 (2)財團法人組織：法人登記證書所載之董事長或代表人。 (3)非環境保護主管機關之政府機關（構）：機關（構）首長。 (4)公立大專以上院校：校長（學院為院長）。 <p>(二)人員資格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.檢驗室主管、檢測報告簽署人資格：依管理辦法第六條、第十八條第二項規定。 2.品保品管人員：依管理辦法第七條規定。 3.檢測人員：依管理辦法第八條及第九條規定。 4.管理辦法第九條規定之檢測人員 	<p>一、正面表列申請採樣或現場測定項目者或申請之檢測項目包括採樣時應檢附三組樣品實際檢測數據之項目。</p> <p>二、配合環境檢驗測定機構管理辦法修正條次更動調整本要點依據之條文條次及項次。依環境檢驗測定機構檢驗室品質系統基本規範編制檢驗室管理手冊相關規定，於環境檢驗測定機構管理辦法修正後已由第十七條第一項第三款移至第十條第一項第九款，爰配合調整依據之條文條次及項次。</p> <p>三、前經公告得縮短十五組檢測數據實際檢測日期或針對提報之十五組檢測數據有特殊要求之項目一併納入本次修正。</p>

<p>訓練要求如下：</p> <p>(1)外部訓練：指檢驗室外聘專家辦理之訓練或參加檢驗室以外之單位主辦之訓練並取得結業證書，內容應包括安全與應變知能訓練與實務訓練。安全與應變知能訓練內容包括場址安全計畫及安全工作實務、預期之危害本質及有害物之處理、安全採樣技術、緊急應變和急救措施、現場監測設備儀器之使用、現場特殊採樣設備之安全使用、防護衣著之使用、檢查、維護及除污相關環保法規及檢測方法之認識。</p> <p>(2)內部訓練：指檢驗室自行定期辦理訓練，其頻率至少每二個月一次，並有訓練證明。</p> <p>(三)檢驗室及相關設施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢驗室及檢測儀器設備配置資料。 2. 管理辦法第五條第一項所稱之專屬檢驗室及專屬 	<p>訓練要求如下：</p> <p>(1)外部訓練：指檢驗室外聘專家辦理之訓練或參加檢驗室以外之單位主辦之訓練並取得結業證書，內容應包括安全與應變知能訓練與實務訓練。安全與應變知能訓練內容包括場址安全計畫及安全工作實務、預期之危害本質及有害物之處理、安全採樣技術、緊急應變和急救措施、現場監測設備儀器之使用、現場特殊採樣設備之安全使用、防護衣著之使用、檢查、維護及除污相關環保法規及檢測方法之認識。</p> <p>(2)內部訓練：指檢驗室自行定期辦理訓練，其頻率至少每二個月一次，並有訓練證明。</p> <p>(三)檢驗室及相關設施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢驗室及檢測儀器設備配置資料。 2. 管理辦法第五條第一項所稱之專屬檢驗室及專屬 	
--	--	--

<p>儀器設備，指檢驗室及其儀器設備應位於國內，且其所有權為申請機構所有，或經申請機構取得承租或授權使用，並限由專屬檢驗室使用管理，其期限至少應為五年或檢測機構許可證之有效期限內，屬於現場採樣、測定之儀器設備，申請機構應具所有權。但中央主管機關另有規定者，不在此限。</p> <p>3. 申請事業廢棄物採樣項目者，其個人安全防護規定如下：</p> <p>(1) 不明廢棄物採樣：至少具有 B 及 C 級之個人防護裝備，必要時需有 A 級防護裝備。</p> <p>(2) 不含不明廢棄物採樣：至少具有 C 及 D 級之個人防護裝備，必要時需有 B 級防護裝備或適當之防護應變措施可取代 B 級防護裝備者。</p> <p>(四) 檢測方法： 依管理辦法第十七</p>	<p>儀器設備，指檢驗室及其儀器設備應位於國內，且其所有權為申請機構所有，或經申請機構取得承租或授權使用，並限由專屬檢驗室使用管理，其期限至少應為五年或檢測機構許可證之有效期限內，屬於現場採樣、測定之儀器設備，申請機構應具所有權。但中央主管機關另有規定者，不在此限。</p> <p>3. 申請事業廢棄物採樣項目者，其個人安全防護規定如下：</p> <p>(1) 不明廢棄物採樣：至少具有 B 及 C 級之個人防護裝備，必要時需有 A 級防護裝備。</p> <p>(2) 不含不明廢棄物採樣：至少具有 C 及 D 級之個人防護裝備，必要時需有 B 級防護裝備或適當之防護應變措施可取代 B 級防護裝備者。</p> <p>(四) 檢測方法： 依管理辦法第十七</p>	
---	---	--

<p>條<u>第一項</u>第二款規定之檢驗室各項檢測方法、標準作業程序及品質管制資料。</p> <p>1. 每一申請檢測項目於申請日前，需有一年內十五組不同日之實際檢測數據及相關管制圖表，申請採樣或現場測定項目者或申請之檢測項目包括採樣，需有一年內十五組不同日之實際採樣或現場測定紀錄。<u>申請採樣或現場測定項目者或申請之檢測項目包括採樣者，依「環境檢驗測定機構許可證申請須知」附表十八規定項目，並檢附三組樣品實際檢測原始數據、圖表、資料等，且製備成光碟片，光碟片內容應包括下述資料：</u></p> <p>(1)採樣或現場測定：</p> <p>A. 器材清單、確認、校正資料。</p> <p>B. 採樣或現場測定之原始數據、圖表資料。</p> <p>C. 數據計算、結果或</p>	<p>條第二款規定之檢驗室各項檢測方法標準作業程序及品質管制資料。</p> <p>1. 每一申請檢測項目於申請日前，需有一年內十五組不同日之實際檢測數據及相關管制圖表，申請採樣或現場測定項目者或申請之檢測項目包括採樣，需有一年內十五組不同日之實際採樣或現場測定紀錄。並檢附三組原始數據、圖表、資料等，且製備成光碟片，光碟片內容應包括下述資料：</p> <p>(1)採樣或現場測定：</p> <p>A. 器材清單、確認、校正資料。</p> <p>B. 採樣或現場測定之原始數據、圖表資料。</p> <p>C. 數據計算、結果或報告等。</p> <p>(2)微生物檢測：器材準備、樣品檢測數據處理等。</p> <p>(3)其他檢測：</p> <p>A. 樣品製備、前處理</p> <p>B. 檢量線製備、確認查核（需製備檢量線者）。</p>	
---	--	--

<p>報告等。</p> <p>(2)微生物檢測：器材準備、樣品檢測數據處理等。</p> <p>(3)其他檢測：</p> <p>A. 樣品製備、前處理</p> <p>B. 檢量線製備、確認查核（需製備檢量線者）。</p> <p>C. 樣品檢測（包括品管樣品）之原始數據、圖表（包括層析圖譜）。</p> <p>D. 數據計算、結果或報告等。</p> <p>2. 水量、飲用水水質採樣、地下水採樣廢棄物之閃火點、水中氫離子濃度指數、濁度、導電度、溫度、空氣中懸浮微粒（PM_{2.5}）、<u>航空噪音環境音量（機場周圍地區固定式航空噪音監測）、營建工程施工機具聲功率等</u>或其他經中央主管機關公告之項目，得縮短其實際檢測日期，但實際檢測日期不得少於五日。</p> <p>3. <u>申請空氣中懸浮微粒（PM_{2.5}）及空氣中二氧化碳項目提報之十五</u></p>	<p>C. 樣品檢測（包括品管樣品）之原始數據、圖表（包括層析圖譜）。</p> <p>D. 數據計算、結果或報告等。</p> <p>2. 水量、飲用水水質採樣、地下水採樣廢棄物之閃火點、水中氫離子濃度指數、濁度、導電度、溫度、空氣中懸浮微粒（PM_{2.5}）等或其他經中央主管機關公告之項目，得縮短其實際檢測日期，但實際檢測日期不得少於五日。</p> <p>3. 應檢附申請檢測項目方法偵測極限（MDL）製作原始數據。但申請檢測項目無需製作方法偵測極限（MDL）者，不在此限。</p> <p>（五）檢驗室管理手冊：依管理辦法第十七條第三款及第七款規定。</p> <p>（六）第一次申請設立之檢驗室，得由工作秘書處派員至申請機構之檢驗室，對前述事項進行實地查核。</p>	
---	---	--

<p><u>組數據，須包含十組室外空氣基質與五組室內空氣基質。</u></p> <p><u>4. 申請航空噪音環境音量（機場周圍地區固定式航空噪音監測）項目提報之十五組數據，每組數據檢測期程為十日以上，全年航空噪音日夜音量之其餘天數以複製數據及模擬方式進行。</u></p> <p><u>5. 申請營建工程施工機具聲功率項目提報之十五組數據，應包含土方移除機具及非土方移除機具等二種施工機具之檢測數據。</u></p> <p><u>6. 申請生物急毒性項目提報之十五組數據，可將五次以氯化鈉進行毒性試驗之數據納入十五組數據計算，即五組毒性試驗加至少十組以上實際檢測。</u></p> <p><u>7. 申請廢棄物資源化建材無機溶出成分（前處理）、廢棄物資源化建材無機成分可溶</u></p>		
---	--	--

<p> <u>出量（前處理）</u> <u>及廢棄物溶出行</u> <u>為（前處理）等</u> <u>三項目，應有符</u> <u>合申請項目適用</u> <u>之本署公告檢測</u> <u>方法規定之專屬</u> <u>設備及材料，並</u> <u>足以執行檢驗測</u> <u>定，並應檢附一</u> <u>組以上依檢測方</u> <u>法規範組裝完成</u> <u>之照片及組件示</u> <u>意圖、重要單元操</u> <u>作組件規格清單</u> <u>（如溶出管柱尺</u> <u>寸、流速、時間、</u> <u>溫度控制等設</u> <u>備），以確認符</u> <u>合方法之需求，</u> <u>及一筆以上完整</u> <u>之實務操作佐證</u> <u>文件資料，以驗</u> <u>證實驗室具有實</u> <u>際執行方法之能</u> <u>力，如秤重紀錄、</u> <u>溫度控制、流速、</u> <u>時間、導電度、pH</u> <u>測定等方法規定</u> <u>應行紀錄事項之</u> <u>文件，無須檢附</u> <u>申請項目十五組</u> <u>以上實際檢測數</u> <u>據與相關品管圖</u> <u>表及環境檢驗測</u> <u>定機構許可證申</u> <u>請須知「表九之一</u> <u>環境檢驗測定機</u> </p>		
---	--	--

<p><u>構基本檢測數據登錄表」。</u></p> <p><u>8. 申請陸上運輸系統噪音項目提報之十五組數據，須包含大眾捷運系統噪音測量、軌道系統與道路系統之複合性音量測量及不同軌道系統之複合性音量測量各三組以上。</u></p> <p><u>9. 應檢附申請檢測項目方法偵測極限（MDL）製作原始數據。但申請檢測項目無需製作方法偵測極限（MDL）者，不在此限。</u></p> <p>（五）<u>檢驗室管理手冊：依管理辦法第十條第一項第九款及第十七條第一項第七款規定。</u></p> <p>（六）<u>第一次申請設立之檢驗室，得由工作秘書處派員至申請機構之檢驗室，對前述事項進行實地查核。</u></p>		
--	--	--