

土壤處理標準修正總說明

依據水污染防治法第三十二條規定，廢（污）水不得排放於土壤。但廢（污）水經處理至合於土壤處理標準及依第十八條所定之水污染防治措施及檢測申報管理辦法者，得排放於土壤。土壤處理標準自八十八年六月二十九日發布施行後，曾於九十二年七月二十三日及九十三年二月二十五日二次修正。本次修正主要係以源頭管制及總量管制之精神，強化土壤處理土地區段之特性、規模及污染濃度之管制限值；另將原土壤處理之管制方式、監測申報等規定，配合「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」之修訂，移列該辦法規範；原許可之規定，配合「水污染防治措施計畫及許可申請審查辦法」之修訂，強化土壤處理許可功能性之審查，爰擬具「土壤處理標準」修正草案，計三十二條，共修正十六條、新增十六條、刪除十六條，其要點如下：

一、修正訂定依據、土壤處理定義及適用對象。（修正條文第一條至第三條）

二、依源頭及總量管制之精神，增列規範土壤處理土地區段之特性及不同作物每公頃所能承受飼養豬隻、牛隻頭數。（修正條文第五條）

三、排放廢（污）水於土壤時，應同時申請並取得廢（污）水排放地面水體之許可證（文件）。但以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠，清除未符合放流水標準之廢（污）水，至作業環境外者，應申請審查事業廢棄物清理計畫書。（修正條文第七條）

四、為簡化許可申請程序，增修規範申請、變更、展延應檢附文件、功能測試、登記事項、有效期限等之許可程序規定。（修正條文第八條至第十七條）

五、為強化許可審查之管理，增列地方主管機關核定廢（污）水每日最大量及生產或服務規模之原則、現場勘察及邀請專家學者協助審查之機制、審查期間、廢止、網路傳輸等之行政程序規定。（修正條文第十八條至第二十七條）

六、配合土壤處理之管制方式、監測申報等規定，移列水污染防治措施及檢測申報管理辦法另行規範，爰刪除相關規定。（現行條文第五條、第二十四條至第二十六條、第二十八條、第二十九條）

- 七、配合修正條文許可規定之簡化，爰刪除水污染防治措施資料內容等相關規定。（現行條文第九條至第十三條、第二十二條、第三十條、第三十一條）
- 八、刪除環境影響說明書（或評估書）合併申請之規定。（現行條文第十六條）
- 九、刪除應先試車再申請許可之規定，以簡化申請許可之程序。（現行條文第二十一條）
- 十、配合澆灌花木、抑制揚塵已列為回收使用管理，爰刪除附表二「採土壤處理方式以施灌花木、抑制揚塵適用之水質標準」。（現行附表二）
- 十一、以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠，清除未符合放流水標準之廢（污）水，至作業環境外，其清除及後續處理行為，應依廢棄物清理法相關規定辦理，及本標準修正施行前所核發之排放土壤許可證之失效日期。
（修正條文第二十八條）
- 十二、本標準施行前取得排放土壤許可證者，未於期限內完成換發者，其原核准許可證，失其效力。（修正條文第二十九條）
- 十三、給予自中華民國九十六年七月一日起新增管制之事業一年改善期間，以利進行改善，符合本法規定。（修正條文第三十條）
- 十四、配合養豬業、養牛業採總量管制，刪除導電度、氮、磷之管制。（修正條文第三十一條）

土壤處理標準修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
第一條 本標準依水污染防治法（以下簡稱本法）第三十二條第三項規定訂定之。	第一條 本標準依水污染防治法（以下簡稱本法）第三十二條第三項及第四項規定訂定之。	本法第三十二條第四項係為檢測申報之規定，已移列水污染防治措施及檢測申報管理辦法另行規範，爰配合刪除「及第四項」之文字。
第二條 本標準所稱土壤處理指 <u>以管線或溝渠輸送廢（污）水，排放、滲透於土壤，以去除水中污染物或降低其濃度之方法。</u>	第二條 本標準所稱土壤處理指 <u>將廢（污）水排入非公共水域之池塘、濕地或流布、施灌、滲透於土壤以處理、利用廢（污）水污染物或利用水資源施灌花木、抑制揚塵之方法。</u>	一、澆灌花木、抑制揚塵已納入回收使用管理，不納入土壤處理規範範圍，爰刪除該定義。 二、土壤處理以管線或溝渠輸送廢（污）水者，依本標準管理，若以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠，清除未符合放流水標準之廢（污）水，至作業環境外者，則依廢棄物清理法管理，爰將「以管線或溝渠輸送」納入規範，以明確其定義。 三、廢（污）水排放於池塘（如以魚池作漁牧綜合經營）、溼地，作為處理設施或承受水體者，將依排放地面水體管理，不再納入土壤處理規範。
第三條 下列事業或污水下水道系統得採土壤處理： 一、畜牧業。 二、動物園。 三、製糖業。 四、 <u>公共污水下水道系統。</u>	第四條 下列事業或污水下水道系統，得採土壤處理 <u>以處理、利用廢（污）水污染物：</u> 一、畜牧業。 二、 <u>養殖業：以淡水養殖為限。</u> 三、動物園。 四、製糖業。	一、條次變更。 二、考量淡水養殖業其廢（污）水排放於魚池，作為處理設施或承受水體者，依排放地面水體管理，不納入土壤處理規範，爰配合刪除。 三、考量廢水之特性，污水

	<p><u>五、其他經中央主管機關指定公告者。</u></p> <p><u>前項第一款之畜牧業採漁牧綜合經營並符合下列規定者，得將畜牧廢水排放至魚池，不適用本標準之規定：</u></p> <p><u>一、每日排放於魚池之廢水量，每公頃魚池四立方公尺以下或飼養豬隻與魚池面積比例在二百頭/公頃以下。</u></p> <p><u>二、魚池中溶氧一・〇毫克/公升以上。</u></p>	<p>下水道系統以公共污水下水道系統產生之污水較單純，爰列為得採土壤處理之對象。</p> <p>四、畜牧業採漁牧綜合經營依排放地面水體管理，不納入土壤處理規範，爰配合刪除。</p> <p>五、基於法規命令係依據法規授權而訂，不宜於法規命令授權訂定其他涉及人民權利之規定，爰配合刪除「其他經中央主管機關指定公告者」之規定。</p>
<p>第四條 下列地區不得採行土壤處理：</p> <p>一、飲用水水源水質保護區及<u>飲用水</u>取水口一定距離內。</p> <p>二、土壤及地下水污染控制場址、污染整治場址及污染管制區內。</p> <p>三、其他經中央主管機關公告之地區。</p>	<p>第三條 下列地區不得採行土壤處理：</p> <p>一、飲用水水源水質保護區及<u>中央主管機關公告</u>取水口一定距離內。</p> <p>二、土壤及地下水污染控制場址、污染整治場址及污染管制區內。</p> <p>三、其他經中央主管機關公告之地區。</p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、依飲用水管理條例第五條第一項、第二項規定，取水口一定距離非僅限中央主管機關公告，爰修正「中央主管機關公告」為「飲用水」。</p>
<p>第五條 事業或污水下水道系統採行土壤處理，其適用土地區段之特性，應符合下列規定：</p> <p>一、地表以下三十公分至一百二十公分之土壤，不得為砂土、壤質砂土及砂質壤土。</p> <p>二、土層厚度大於一・二公尺。</p> <p>三、坡度小於百分之十五。</p>		<p><u>一、本條新增。</u></p> <p>二、參採農委會農試所、畜試所研究數據，規範土地區段特性及每公頃規模之飼養頭數限值、作物種類。</p> <p>三、適用土地區段之特性包括：土壤質地、土層厚度、坡度、水位、土壤飽和萃取液導電度、土壤氫離子濃度等項目。</p> <p>四、依水田、旱田每年總氮</p>

<p>四、地表以下一百二十公分以內無暫棲水位。</p> <p>五、土壤飽和萃取液導電度於攝氏二十五度，低於每公分四毫姆歐。</p> <p>六、土壤氫離子濃度指數低於八·二。</p> <p>養豬業或養牛業採土壤處理者，每公頃土地之飼養頭數限值如下：</p> <p>一、種植水稻作物者：</p> <p>（一）豬隻七十頭以下。</p> <p>（二）牛隻八頭以下。</p> <p>二、種植非水稻作物者：</p> <p>（一）豬隻一百十頭以下。</p> <p>（二）牛隻十五頭以下。</p> <p>前二項適用土地區段之特性、處理面積、作物種類及飼養頭數，由中央農業主管機關所屬農業試驗單位、直轄市、縣（市）農業主管機關或其委託之機關（構）認定。</p> <p>第二項所稱之飼養頭數，指向目的事業主管機關登記之飼養頭數。但實際飼養頭數，高於登記飼養頭數，以實際飼養頭數為準。</p>		<p>推薦施用量為二百六十公斤、四百公斤，並以養豬或養牛廢水經固液分離與生物處理後，其廢水去氮率百分之五十進行估算。分別換算不同作物採土壤處理每公頃規模之飼養頭數限值。</p> <p>五、適用土地區段之特性、規模、作物種類及飼養頭數，由農業主管機關逕予認定。</p>
	<p>第五條 下列事業或污水下水道系統，得採施灌花木、抑制揚塵：</p> <p>一、經環境影響評估審核同意其廢（污）水得</p>	<p><u>一、本條刪除。</u></p> <p>二、澆灌花木、抑制揚塵已納入回收使用管理，不納入土壤處理規範範圍，爰刪除本條規定。</p>

	<p>採土壤處理方式以施灌花木、抑制揚塵者。</p> <p>二、公共下水道。</p> <p>三、社區下水道及處理學校生活污水之專用下水道。</p> <p>四、其他經中央主管機關指定公告者。</p>	
<p>第六條 事業或污水下水道系統應依本標準申請取得<u>廢（污）水排放土壤處理許可證（以下簡稱土壤處理許可證）</u>，始得排放廢（污）水於土壤。</p> <p><u>直轄市、縣（市）主管機關（以下簡稱地方主管機關）</u>核發土壤處理許可證，或核准變更土壤處理許可登記事項，應報中央主管機關備查。</p>	<p>第六條 事業或污水下水道系統應依本標準申請排放土壤許可證，始得排放廢（污）水於土壤。</p> <p><u>地方主管機關核發排放土壤許可證或核准變更排放土壤許可證載明事項，應同時報請中央主管機關核備。</u></p> <p><u>依本法第五十三條或依本標準第二十條第十一款廢止排放土壤許可證者，一年內不得再申請排放土壤許可證。</u></p>	<p>一、土壤處理係利用土壤去除水中污染物或降低其濃度，爰將排放土壤許可證予以修正為廢（污）水排放土壤『處理』許可證。</p> <p>二、本法第三十二條係授權直轄市、縣（市）主管機關審查核准土壤處理許可證，為求文字統一，爰將地方主管機關明定為直轄市、縣（市）主管機關。</p> <p>三、地方主管機關核發土壤處理許可證後，未再由中央主管機關再次核定，其行政程序上應屬備查而非核備，爰修正之。</p> <p>四、第三項規定移列至修正條文第二十一條第二項。</p>
<p>第七條 事業或污水下水道系統申請土壤處理許可證時，應同時申請其他水污染防治措施（以下簡稱水措），其採排放廢（污）水於地面水體者，應取得排放地面水體許可證或簡易排放地面水體許可文件</p>		<p>一、本條新增。</p> <p>二、考量雨季期間，事業或污水下水道系統無法進行土壤處理時，應具有經許可之水污染防治措施，以立即處理所產生之廢（污）水。若以桶裝、槽車或其他非管線、</p>

<p>(以下簡稱排放許可證(文件))；其以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠，清除未符合放流水標準之廢(污)水，至作業環境外者，應同時依廢棄物清理法之規定，申請審查事業廢棄物清理計畫書。</p>		<p>溝渠，清除未符合放流水標準之廢(污)水，至作業環境外，作為因應對策者，則依廢棄物清理法規定辦理。</p>
<p>第八條 本法第十三條第二項公告之事業(以下簡稱應先檢具水措計畫之事業)，申請土壤處理許可證者，應依水污染防治措施計畫及許可申請審查辦法規定，先將水污染防治措施計畫(以下簡稱水措計畫)送地方主管機關審查核准後，始得進行水措設施之建造、裝置。</p> <p>事業經核准之水措計畫於取得土壤處理許可證後，失其效力。</p>		<p>一、本條新增。</p> <p>二、規範應先檢具水措計畫之事業應依水污染防治措施計畫及許可申請審查辦法規定，先提水措計畫送請審查。</p> <p>三、水措計畫核准之事項，於取得土壤處理許可證後，以該許可證接續管制即可，該水措計畫已無存在之必要，爰規範水措計畫核准文件，自取得土壤處理許可證之日起失其效力。</p> <p>四、水措施工期間所採行之措施，如與原核准之事項不符，於申請土壤處理許可證時，一併更正文件內容，毋須辦理水措計畫核准文件之變更，以簡政便民。</p>
<p>第九條 事業或污水下水道系統應於水措設施設置完成後，<u>排放廢(污)水於土壤前，填具土壤處理許可證申請表，並檢附下列文件，送地方主管機關審查：</u></p> <p>一、基本資料表。</p> <p>二、負責人身分證明文件</p>	<p>第八條 事業或污水下水道系統依第六條、第七條規定，<u>申請排放土壤許可證之審查、變更或展延，應檢具下列文件：</u></p> <p>一、申請表。</p> <p>二、基本資料： <u>(一)事業名稱及地址或座落位置。</u> <u>(二)負責人身分證明</u></p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、規範事業或污水下水道系統申請土壤處理許可證之申請時機、檢附文件之規定。另變更及展延之文件移列修正條文第十四條、第十六條及第十七條規定。</p> <p>三、依核准之水措計畫內容</p>

<p>影本。</p> <p>三、<u>主管機關或目的事業主管機關核發之相關許可、登記、執照或其他證明文件影本。但新設事業因目的事業主管機關訂有設立許可、試車會勘及登記之制度，而非以登記證明文件申請者，不在此限。</u></p> <p>四、<u>水措資料表及其相關書面文件，內容應包括：</u></p> <p>（一）<u>收集、輸送、前處理、排放、計量等相關資料、圖說。</u></p> <p>（二）<u>採樣、檢測、監測相關資料、圖說。</u></p> <p>（三）<u>緊急應變方法。</u></p> <p>（四）<u>相關設施及管線工程設計、圖說。</u></p> <p>（五）<u>水措設施設置完工及標示完妥之照片、證明文件。</u></p> <p>五、<u>土壤及地下水相關檢測報告。</u></p> <p>六、<u>中央農業主管機關所屬農業試驗單位、直轄市、縣（市）農業主管機關或其委託機關（構）之認定文件影本。</u></p> <p>七、<u>土地區段地籍資料影</u></p>	<p>文件。</p> <p>（三）<u>主管機關或目的事業主管機關核發之相關許可、登記、執照或其他證明文件影本。</u></p> <p>三、<u>符合第九條至第十三條規定之水污染防治措施資料。</u></p> <p>四、<u>土壤處理所在地地籍資料及其所有人或管理機關（構）之同意書。但申請利用施灌花木、抑制揚塵者提出地籍資料或同意書有實質困難，並經主管機關同意者，得免檢具。</u></p> <p>五、<u>符合事業水污染防治措施管理辦法規定之預防管理措施及緊急應變措施。</u></p> <p>六、<u>其他經主管機關指定之文件。</u></p> <p><u>排放土壤許可證之展延或變更，未涉及前項第四款、第五款內容之改變者，得免檢具該文件。</u></p> <p><u>申請展延排放土壤許可證，未變更原經許可載明事項者，除應依第一項及第二項規定辦理外，應另檢具最近三個月內，符合本標準所定水質之檢測報告，及切結符合原許可證載明事項之文件。</u></p>	<p>建造、裝置，且未與原水措計畫登記之事項不同者，簡化其申請文件。</p>
---	--	--

<p>本及其所有人或管理機關（構）之同意文件影本。</p> <p><u>八、委託處理者，其廢(污)水委託處理契約書影本。</u></p> <p><u>九、廢（污）水前處理設施委託他人代操作者，該代操作者之資格證明文件影本。</u></p> <p><u>十、水措設施設置於他人土地者，該土地所有人或管理人之同意文件影本。</u></p> <p><u>十一、廢（污）水經土壤處理後，溢流至地面水體者：</u></p> <p><u>（一）溢流水進入專用雨水下水道、灌溉渠道或私有水體者，應檢附管理機關(構)或所有人之同意文件影本。</u></p> <p><u>（二）土壤處理後之溢流情形及其攔水渠之設置說明及照片。</u></p> <p><u>十二、其他經地方主管機關指定之文件。</u></p> <p><u>前項屬應先檢具水措計畫之事業，且依水措計畫核准內容建造、裝置者，申請土壤處理許可證，應填具申請表，並檢附下列文件：</u></p> <p><u>一、水措計畫核准文件影本。</u></p>		
---	--	--

<p><u>二、前項第四款第五目、第五款至第十二款之文件。</u></p>		
<p>第十條 應先檢具水措計畫之事業依前條規定辦理時，於申請水措計畫日前一年內，同一土地區段之前一業者，有違反本法相關規定，經主管機關裁處停工（業）、於限期改善期間內自報停工（業），或經查獲繞流排放者，應另檢附相關設施單元之累計型水量計測設施、水質自動監測設施及攝錄影監視系統之設置完工照片。公共污水下水道系統或非屬應先檢具水措計畫之事業，於申請土壤處理許可證日前一年內，同一土地區段之前一業者，有違反本法相關規定，經主管機關裁處停工（業）、於限期改善期間內自報停工（業），或經查獲繞流排放者，亦同。</p>		<p><u>一、本條新增。</u></p> <p>二、規範於曾為重大違規業者之同一地點申請者，應設置水量計測、水質自動監測設施及攝錄影監視系統，以杜絕不法業者假借其他名稱重新營業，實為偷排污染之情事。</p> <p>三、停工（業）包含部分停工、停工或停業。</p>
<p>第十一條 地方主管機關核發土壤處理許可證，應登記事項如下：</p> <p>一、核准日期、字號。</p> <p>二、事業或污水下水道系統名稱。</p> <p>三、負責人姓名、身分證明文件字號。</p> <p>四、地址或座落位置、適用土地區段位置。</p> <p>五、許可種類及有效期間。</p>	<p>第二十條 地方主管機關核發之排放土壤許可證，應載明事項如下：</p> <p>一、<u>排放土壤許可證</u>之核准日期、字號及有效期間。</p> <p>二、基本資料：</p> <p>（一）事業名稱及地址或座落位置。</p> <p>（二）事業負責人姓名及身分證明文件字號。</p> <p>（三）主管機關或目的</p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、配合水污染防治措施計畫及許可申請審查辦法，統一修正土壤處理許可證登記事項之格式。</p> <p>三、現行相關載明事項併入修正後之許可登記事項規範，以簡化行政程序。</p> <p>四、現行第十一款規範之廢止權之保留規定，移列修正條文第二十一條規</p>

<p>六、<u>許可事項。</u></p>	<p><u>事業主管機關核發之相關許可、登記、執照或其他證明文件字號。</u></p> <p>三、<u>用水來源及每日最大用水量。</u></p> <p>四、<u>廢（污）水前處理方式。</u></p> <p>五、<u>廢（污）水及污泥產生情形：</u></p> <p>（一）<u>作業系統產生廢（污）水之主要製程設施。</u></p> <p>（二）<u>每日最大生產或服務規模。</u></p> <p>（三）<u>每日最大之廢（污）水及污泥產生量。</u></p> <p>六、<u>廢（污）水及污泥收集處理情形：</u></p> <p>（一）<u>廢（污）水及污泥收集、處理方式及數量。</u></p> <p>（二）<u>廢（污）水及污泥處理單元名稱及處理流程。</u></p> <p>七、<u>前處理前後之廢（污）水、污泥應檢測之項目、頻率、採樣地點及水質水量。</u></p> <p>八、<u>前處理前後之廢（污）水與污泥量之計測設施或計量方式及其校正維護方法。</u></p> <p>九、<u>土壤處理之水質、水量、方式、排放頻率、面積及位置。</u></p> <p>十、<u>土壤及作物吸收試驗結果或計畫、土壤及地下水水質監測結果</u></p>	<p>定。</p>
-----------------------	--	-----------

	<p><u>或計畫。</u></p> <p><u>十一、廢止權之保留：</u></p> <p><u>(一) 土壤或地下水監測結果超過土壤及地下水污染整治法所定之土壤污染監測基準、地下水污染監測基準之限值者，立即廢止排放土壤許可證。</u></p> <p><u>(二) 每公頃土地每年施灌廢(污)水中所含總氮量達四百公斤或土壤飽和萃取液導電度於攝氏二十五度時，達每公分四毫姆歐者，立即廢止排放土壤許可證。</u></p> <p><u>十二、其他經地方主管機關載明之事項。</u></p>	
<p>第十二條 事業或污水下水道系統，變更下列土壤處理許可證登記事項，應於事實發生後三十日內，向地方主管機關辦理變更：</p> <p>一、<u>基本資料。</u></p> <p>二、<u>廢(污)水水量、污泥量之計測設施、計量方式及其校正維護方法。</u></p> <p>三、<u>增加或變更作業系統用水來源、產生廢(污)水之主要製程設施，或其每日最大生產或服務規模，且未增加用水量、廢(污)水產生量，及未變更廢(污)水前處理設施及污泥</u></p>	<p>第七條 事業或污水下水道系統辦理變更排放土壤許可證載明事項，應辦理時間規定如下：</p> <p>一、<u>有下列情形之一者，應於增加或改變前提出：</u></p> <p><u>(一) 用水量、廢(污)水產生量或污泥產生量、委託處理水量、受託處理水量、貯留水量、稀釋用水量、回收使用水量、排放水量等超過原核准之每日最大量。</u></p> <p><u>(二) 變更第二十條第四款至第七款、第九款、第十款</u></p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、第一款應於變更前提出之情形，移列修正條文第十三條規定。</p> <p>三、基本資料、水量計測設施、監視錄影設施及不影響處理設施功能等事項，較無涉及廢(污)水前處理設施功能性之問題，爰規範事後變更即可。</p> <p>四、對於依規定須先辦理目的事業主管機關證明文件，始得辦理土壤處理許可證變更者，以目的事業主管機關完成之期限作為變更認定之起算日。</p>

<p><u>處理設施功能者。</u></p> <p><u>四、受託處理同業別之廢（污）水者，於核准餘裕量內之委託者。</u></p> <p><u>五、水質自動監測設施及攝錄影監視系統。</u></p> <p><u>前項基本資料之變更，須先經目的事業主管機關核准者，自核准後三十日內為之。</u></p> <p>依本法第六十三條第三項規定，辦理土壤處理許可證登記事項變更者，應於地方主管機關核准復工後三十日內為之。</p>	<p><u>及第十二款載明事項。</u></p> <p><u>二、第二十條第二款及第八款之變更者，應於事實發生後三十日內，向地方主管機關申請變更。</u></p> <p>三、依本法第六十三條第三項規定，辦理排放土壤許可證載明事項變更者，應於地方主管機關核准復工後十四日內申請。</p>	
<p>第十三條 事業或污水下水道系統變更前條以外之土壤處理許可證登記事項，應於變更前，送地方主管機關審查，經核准後始得變更。</p> <p>前項變更涉及下列事項者，事業或污水下水道系統應於變更前三十日內，進行功能測試：</p> <p>一、廢（污）水前處理設施或其操作參數。</p> <p>二、污泥處理設施。</p> <p>三、廢（污）水每日最大處理量。</p> <p>四、污泥每日最大產生量。</p> <p>五、其他經地方主管機關認定之事項。</p>		<p><u>一、本條新增。</u></p> <p>二、現行條文第七條第一款應於變更前提出之情形，移列本條規範，除基本資料等一般性文件以外之資料，應於變更前申請審查。</p> <p>三、有關廢（污）水前處理設施或其操作參數、污泥處理設施、廢（污）水每日最大量、污泥每日最大產生量，多涉及功能性之變更，爰規範應先進行功能測試。</p>
<p>第十四條 事業或污水下水道系統辦理變更時，應填具土壤處理許可證申請表，並檢附與變更有關之文件，</p>		<p><u>一、本條新增。</u></p> <p>二、現行條文第八條變更之文件移列本條規範。變更土壤處理許可證應填</p>

<p>送地方主管機關審查。</p> <p>前項申請涉及前條第二項規定者，應檢附該功能測試合格報告。</p>		<p>具申請表並檢附與變更有關之文件。</p>
<p>第十五條 土壤處理許可證有效期間為三年。期滿仍繼續使用者，應自期滿六個月前起算五個月之期間內，向地方主管機關申請核准展延，每次展延，不得超過三年。</p> <p>事業或污水下水道系統依前項規定申請展延之文件，不符規定或未能補正者，地方主管機關應於土壤處理許可證期限屆滿前，駁回其申請。未依前項規定期間申請展延者，地方主管機關尚未作成准駁之決定時，應於土壤處理許可證期限屆滿日起，停止採行土壤處理。未於土壤處理許可證期限屆滿前申請展延者，於土壤處理許可證期限屆滿日起，原土壤處理許可證失其效力，如需繼續採行土壤處理者，應重新申請。</p> <p>事業或污水下水道系統辦理土壤處理許可證展延，涉及變更者，應依第十二條至第十四條之規定，併同辦理。</p>		<p>一、本條新增。</p> <p>二、規範土壤處理許可證之有效期間為三年，及其展延之規定。</p> <p>三、針對事業申請展延，主管機關應針對文件要件之程序審查，於許可證屆滿前完成准駁。</p> <p>四、事業如逾規定期限申請展延時，致主管機關無法於有效期限內完成准駁，事業則需暫時停止採行土壤處理。未於期限屆滿前申請展延者，屆滿後則不受理展延事宜。</p> <p>五、辦理展延時如同時涉及變更，應依變更之規定一併辦理，以簡政便民。</p>
<p>第十六條 事業或污水下水道系統申請展延時，應填具申請表，並檢附下列文件：</p> <p>一、主管機關或目的事業</p>		<p>一、本條新增。</p> <p>二、現行條文第八條展延之文件移列本條規範。</p> <p>三、申請展延除簡化其應檢附之文件外，仍應審查</p>

<p>主管機關核發之相關許可、登記、執照或其他證明文件影本。</p> <p>二、中央農業主管機關所屬農業試驗單位、直轄市、縣（市）農業主管機關或其委託機關（構）之認定文件影本。</p> <p>三、水措設施現況照片。</p> <p>四、申請日前九十日內之土壤及地下水檢測報告。</p> <p>五、申請日前九十日內排放於土壤之廢（污）水水質檢測報告。</p> <p>六、委託處理者，其廢（污）水委託處理契約書影本。</p> <p>七、廢（污）水前處理設施委託他人代操作者，該代操作者之資格證明文件影本。</p> <p>八、水措設施設置於他人土地者，該土地所有人或管理人同意文件影本。</p> <p>九、廢（污）水經土壤處理後，溢流至地面水體者：</p> <p>（一）溢流水進入專用雨水下水道、灌溉渠道或私有水體者，應另檢附管理機關（構）或所有人之同意文件影本。</p> <p>（二）攔水渠現況照片。</p>		<p>其土地區段是否農政單位仍許可、水措設施現況是否符合原核准事項、相關檢測是否仍符合管制標準等情形，以強化展延之審查。爰增列規範該等相關文件。</p>
---	--	--

<p>十、以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠，清除未符合放流水標準之廢（污）水，至作業環境外者，其事業廢棄物清理計畫書影本。</p>		
<p>第十七條 事業或污水下水道系統有下列情形之一者，於辦理土壤處理許可證變更時，除應依第十四條規定辦理外，並應檢附相關設施單元之累計型水量計測設施、水質自動監測設施及攝錄影監視系統之設置完工照片：</p> <p>一、經主管機關查獲繞流排放。</p> <p>二、違反本法相關規定，經主管機關裁處停工（業）、於限期改善期間內自報停工（業），申請復工（業）。</p> <p>三、大量排放污染物，經主管機關認定嚴重影響附近水體水質。</p> <p>四、排放之廢（污）水含本法公告有害健康物質，經主管機關認定有危害公眾健康之虞。</p> <p>事業或污水下水道系統有下列情形之一者，於辦理土壤處理許可證變更時，除應依第十四條規定辦理外，並應檢附申請日前三十日內之功能測試合格報告：</p>		<p><u>一、本條新增。</u></p> <p>二、規範各項重大違規應另外設置累計型水量計測設施、水質自動監測設施及攝錄影監視系統，及進行功能測試，以督促其正常操作廢（污）水處理設施，杜絕偷排等不法情事。</p> <p>三、停工（業）包含部分停工、停工或停業。</p>

<p>一、操作參數異常。</p> <p>二、水質水量平衡異常。</p> <p>三、有未經許可稀釋之虞。</p> <p>四、廢（污）水前處理設施功能不足。</p>		
<p><u>第十八條 地方主管機關審理土壤處理許可證，除應進行現場勘察外，並應邀請專家學者協助審查。但審理第十二條第一項規定事項者，不在此限。</u></p> <p><u>依本法第六十三條第三項規定申請復工（業）者，地方主管機關應邀請專家學者協助審查。</u></p> <p><u>第一項現場勘察項目如下：</u></p> <p><u>一、土壤處理之適用土地區段、面積。</u></p> <p><u>二、前處理設施單元之種類、尺寸、配置及相關機具設施。</u></p> <p><u>三、輸送管線、溝渠。</u></p> <p><u>四、水量計測設施。</u></p> <p><u>五、廢（污）水排放於土壤前之採樣口位置及告示牌。</u></p> <p><u>六、地下水監測井位置及數量。</u></p> <p><u>七、土壤採樣位置及數量。</u></p> <p><u>八、其他經地方主管機關認定必要之事項。</u></p> <p><u>專家學者協助審查時，應考量下列事項：</u></p> <p><u>一、符合本標準規定之水質限值。</u></p>	<p><u>第十九條 排放土壤許可證之審查，依下列規定：</u></p> <p><u>一、處理、利用污染物之廢（污）水應符合附表一之水質標準。</u></p> <p><u>二、施灌花木、抑制揚塵之廢（污）水應符合附表二之水質標準。</u></p> <p><u>三、經主管機關審定之環境影響說明書或報告書。</u></p> <p><u>四、申請期間未受主管機關或目的事業主管機關處分停工、停業或停止作為。</u></p> <p><u>五、土壤特性、地表坡度結構及地下水水位高度，均應符合該類處理系統功能所需條件。</u></p> <p><u>六、土壤處理場址面積、年水力負荷、年污染物負荷及作業方式，足夠處理其年廢（污）水產生量，且不減低處理場址持續處理廢（污）水之能力、不影響水體及土壤正常用途。</u></p> <p><u>七、適當之廢（污）水前處理、灑水及排水設施，種植適當之植被，</u></p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、地方主管機關審理土壤處理許可證之申請、變更及展延，應進行現勘，並邀請專家學者協助審查，以強化功能性審查之機制。另規範現勘及專家學者審查之相關項目。</p> <p>三、適用土地區段之特性、規模、作物種類及飼養頭數，已由農政單位逕予認定。爰刪除會同農業主管機關審查之規定。</p> <p>四、現行第一項第二款之規定，施灌花木、抑制揚塵已納入回收使用管理，爰配合刪除。</p> <p>五、現行第一項第三款、第四款、第十款、第十一款為主管機關審查程序應注意事項，毋須規定，爰刪除之。</p> <p>六、現行第一項第八款規定，主要為應變之處理機制，配合雙證管理，不侷限於貯留，爰於修正條文第三項第六款納入修正。</p>

<p><u>二、土壤特性、地表坡度結構及地下水水位高度，均符合處理功能。</u></p> <p><u>三、土壤處理之適用土地區段面積、年水力負荷、年污染物負荷及作業方式，足夠處理其年廢(污)水產生量，且不減低該土地區段持續處理廢(污)水之能力、不影響水體及土壤正常用途。</u></p> <p><u>四、廢(污)水前處理設施及排水設施。</u></p> <p><u>五、種植適當植被，及未有植被期間，應有防止地表雨水沖蝕之設施。</u></p> <p><u>六、停止土壤處理期間之應變措施。</u></p> <p><u>七、消除病媒孳生及減少惡臭應有之措施。</u></p>	<p>未有植被期間應有防止地表雨水沖蝕之設施。</p> <p><u>八、有足夠之廢(污)水貯留設施，以貯存因天候或其他原因，致不適土壤處理期間產生之廢(污)水。</u></p> <p><u>九、有必要消除病媒孳生及減少惡臭者，其應有之措施。</u></p> <p><u>十、處理場所與水源之距離，應符合相關法令規定。</u></p> <p><u>十一、其他經主管機關認定之條件。</u></p> <p><u>土壤處理之土地涉及農地及作物生長者，主管機關應會同農業主管機關審查。</u></p>	
<p>第十九條 地方主管機關核准廢(污)水每日最大量及生產或服務規模，其核定原則如下：</p> <p>一、廢(污)水每日最大量：</p> <p>(一) 新申請或變更、展延者：不得超過廢(污)水前處理設施設計最大容量百分之八十。但廢(污)水每日產生量達五百立方公尺(公噸/日)以上</p>		<p><u>一、本條新增。</u></p> <p>二、規範地方主管機關核准廢(污)水每日最大量及生產或服務規模之核定原則。</p> <p>三、辦理功能測試者，其功能測試後地方主管機關核准之每日最大量，應符合本標準規定之水質限值，且不得超過設計容量之百分之九十，以妥善因應突發應變及暴雨逕流量。</p>

<p>者，不得超過設計最大容量百分之八十五。</p> <p>(二) 變更、展延且進行功能測試者：依符合本標準規定之水質限值之功能測試最大水量，且不得超過廢(污)水前處理設施設計最大容量百分之九十。但廢(污)水每日產生量達五百立方公尺(公噸/日)以上者，不得超過設計最大容量百分之九十五。</p> <p>(三) 經地方主管機關功能評鑑者：依符合本標準規定之水質限值之最大水量。</p> <p>(四) 養豬業或養牛業排放於土壤之廢(污)水每日大量，應依第五條第二項規定辦理。</p> <p>二、生產或服務規模不得超過目的事業主管機關核准規模。</p>		
<p><u>第二十條</u> 地方主管機關受理各項申請應進行文件完整性之程序審查及內容合理性之實體審查；其審查期間如下：</p>	<p><u>第十八條</u> 地方主管機關受理本標準各項申請，審查期間依下列規定：</p> <p>一、應檢具文件有欠缺或不合規定者，應於收</p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、配合水污染防治措施計畫及許可申請審查辦法，審查期間分為程序審查、實體審查。</p>

<p><u>一、程序審查：自收件日起十日。</u></p> <p><u>二、實體審查：自完成程序審查後五十日。</u></p> <p><u>地方主管機關必要時，得延長審查期間，並通知申請人。但延長期間，以三十日為限。</u></p> <p><u>經審查認定應補正資料者，地方主管機關應通知限期補正；補正日數不算入審查期間，且總補正日數不得超過四十二日。</u></p> <p><u>未依前項期間補正者，地方主管機關應駁回其申請。</u></p>	<p><u>件之日起十四日內通知限期補正，屆期未補正者，駁回其申請。</u></p> <p><u>二、應檢具之文件齊備者，應於三十日內完成審查。</u></p> <p><u>三、各項補正日數不算入審查期間內，且總補正日數不得超過四十二日。</u></p> <p><u>因水污染防治措施內容或技術複雜，地方主管機關於通知事業或污水下水道系統後，得延長審查期間；延長期間以三十日為限。</u></p>	<p>三、實體審查配合現場勘察及邀請專家學者協助審查，故審查期間修正為五十日。</p>
<p><u>第二十一條 事業或污水下水道系統有下列情形之一者，地方主管機關得廢止其土壤處理許可證：</u></p> <p><u>一、事業停工（業）一年以上。但有正當理由無法復工、復業，報經目的事業主管機關核准者，不在此限。</u></p> <p><u>二、事業遷移或主要生產、服務設施已搬遷，經目的事業主管機關認定無繼續生產、製造、加工或服務之事實。</u></p> <p><u>三、事業改變生產製程，致無廢水產生。</u></p> <p><u>四、經核准之其他水措或排放許可證（文件），經地方主管機關撤銷或廢止後，於三個月內未取得相關許可證</u></p>	<p><u>第二十七條 採土壤處理者，其承受廢（污）水之土壤，每公頃土地每年施灌廢（污）水中所含總氮量以四百公斤為限，土壤飽和萃取液導電度於攝氏二十五度，達到每公分四毫姆歐時，不得繼續排放廢（污）水於土壤。</u></p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、現行條文第二十條第十一款針對土壤或地下水監測結果超過監測基準、總氮達四百公斤、土壤飽和萃取液導電度達每公分四毫姆歐，已有廢止權規定。爰移列本條規範之。</p> <p>三、法務部八十九年七月二十六日函釋「行政程序法各條文中『法規』之涵義彙整表」，其中行政程序法第一百二十三條第一款之法規包含法律概括授權之法規命令。爰參照上開條文規定，將廢止之情形臚列，俾便地方主管機關執法有據。</p> <p>四、如事業已無生產事實或</p>

<p><u>(文件)。</u></p> <p><u>五、經農業主管機關認定不宜繼續採行土壤處理。</u></p> <p><u>六、每公頃土地每年排放廢(污)水中所含總氮量達四百公斤。</u></p> <p><u>七、土壤監測結果達土壤污染監測基準之限值，或銅、鋅之監測值達土壤監測基準限值百分之七十。</u></p> <p><u>八、地下水監測結果達地下水污染監測基準之限值。但地下水氮氮背景值高於地下水污染監測基準之限值，且地下水之氮氮監測值低於背景值者，不在此限。</u></p> <p><u>九、土壤飽和萃取液導電度於攝氏二十五度時，達每公分四毫姆歐。</u></p> <p><u>十、土壤處理之土地適用區段經公告為土壤或地下水污染管制區。依前項第五款至第十款規定廢止土壤處理許可證者，該土地區段一年內不得申請作為土壤處理。</u></p>		<p>改變生產製程致無廢水產生，即予以廢止許可證。</p> <p>五、採土壤處理者，其為雙重許可之管理，如經核准之其他水措方法或排放許可證(文件)經地方主管機關撤銷或廢止後，先給予一定期間之改善，屆期末改善，始予以廢止土壤處理許可證。</p> <p>六、部分地區其地下水氮氮背景值已超過地下水污染監測基準，如採行土壤處理，將以不惡化為原則，如採行土壤處理後，其監測值超過原背景值時，即予以廢止許可證。</p> <p>七、畜牧業廢水含有銅、鋅成分，為加強對銅、鋅監控，只要達到土壤監測基準百分之七十，即予以廢止許可證。</p> <p>八、土地如已經公告為土壤或地下水污染管制區，已造成土壤污染之實。應予以廢止。</p> <p>九、第一項第七款及第八款之監測結果，依單次檢測值認定。</p> <p>十、停工(業)包含部分停工、停工或停業。</p>
<p>第二十二條 新設立且應先檢具水措計畫之事業，於未取得目的事業主管機關之相關證明文件前，由地</p>		<p><u>一、本條新增。</u></p> <p>二、規範未取得目的事業主管機關證明文件而先取得水措計畫核准文件、</p>

<p>方主管機關先核准水措計畫者，應於申請土壤處理許可證時，補齊相關證明文件。</p> <p>新設立之事業因目的事業主管機關訂有設立許可、試車會勘及登記之制度，非以登記證明文件申請土壤處理許可證，由地方主管機關先核發土壤處理許可證者，應於取得該登記證明文件後三十日內，辦理變更。</p>		<p>土壤處理許可證者，於取得該證明文件後，應辦理之時機。</p> <p>三、第二項主要規範非屬應先檢具水措計畫之新設立事業。</p>
<p><u>第二十三條</u> 數事業或污水下水道系統採同一水措方法者，應共同申請土壤處理許可證。</p> <p>事業或污水下水道系統採行二種以上水措方法者，應同時檢具各該水措方法之相關資料。</p>	<p>第十五條 數事業或污水下水道系統共同設置廢（污）水處理設施或貯留設施者，應共同申請排放土壤許可證。</p> <p>第十四條 事業或污水下水道系統採行二種以上水污染防治措施者，應檢具各該規定之水污染防治措施資料申請。</p>	<p>一、合併後條次變更，並酌修文字。</p> <p>二、現行規範共同設置廢（污）水處理設施或貯留設施之規定，無法適用其他水措之情形，爰修正為採同一水措方法。</p>
<p><u>第二十四條</u> 事業或污水下水道系統將其部分廠（場）或設備供他人使用，或委託他人操作水污染防治設備，仍應負申請、變更、展延土壤處理許可證之責。</p>		<p>一、本條新增。</p> <p>二、事業或污水下水道系統出租或委託他人操作水措，應負法令規範之義務，不能藉由私人契約改變之。</p>
<p><u>第二十五條</u> 事業或污水下水道系統同時申請土壤處理許可證及排放許可證（文件）時，其審查費以單項最高金額計算。</p>	<p>第十七條 依第六條至第十六條規定，向地方主管機關申請審查、變更登記或展延者，得與依本法第十三條、第十四條或第二十條規定之申請併同提出，其審查費採單項最高金額收取。</p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、土壤處理許可證及排放許可證（文件）併同提出，審查費以單項最高金額收取，以簡政便民。</p>

<p>第二十六條 土壤處理許可證於有效期間內毀損或滅失者，應於事實發生後三十日內，以書面敘明原因，向地方主管機關申請換發或補發。</p>	<p>第二十三條 排放土壤許可證於有效期間內毀損或滅失者，應於事實發生後三十日內，以書面敘明原因，向地方主管機關申請換發或補發。</p>	<p>條次變更並酌修文字。</p>
<p>第二十七條 中央主管機關得指定公告事業或污水下水道系統，於辦理土壤處理許可證之申請、展延及變更時，應以網路傳輸方式為之。</p>		<p>一、本條新增。 二、規範中央主管機關得指定公告應採網路傳輸方式之對象。</p>
<p>第二十八條 事業或污水下水道系統產生之廢（污）水，以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠，清除未符合放流水標準之廢（污）水，至作業環境外者，其清除及後續處理行為，應依廢棄物清理法相關規定辦理。</p> <p>本標準修正施行前，領有地方主管機關核發之排放土壤許可證，其內容記載有關桶裝或槽車運送方式者，依中央主管機關於中華民國九十五年四月二十六日公告修正應先檢具水污染防治措施計畫之事業種類、範圍及規模之規定，自中華民國九十七年一月一日起，失其效力。</p> <p>前項事業或污水下水道系統，應於中華民國九十六年七月一日起，依廢棄物清理法規定，提出事業廢棄物清理計畫書，向</p>		<p>一、本條新增。 二、以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠，清除未符合放流水標準之廢（污）水，至作業環境外者，其清除及後續處理行為依廢棄物清理法規定辦理。 三、以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠，清除至作業環境外進行土壤處理處理者，由中央目的事業主管機關依廢清法規定納入再利用管理。 四、規範既設者且以桶裝或槽車運送廢（污）水，其排放土壤許可證載明事項失其效力。 五、規範應依廢棄物清理法提出事業廢棄物清理計畫書者，其緩衝期間之規定。 六、中華民國九十五年四月二十六日公告修正「應先檢具水污染防治措施計畫之事業種類、範圍</p>

<p>地方主管機關申請審查，並自中華民國九十七年一月一日起，依廢棄物清理法相關規定辦理。</p>		<p>及規模」明定：廢（污）水或廢液以桶裝、槽車或其他非管線或溝渠清除者，自中華民國九十七年一月一日起，應依廢棄物清理法相關規定辦理。</p> <p>七、第二項之既設事業於中華民國九十六年六月三十日前仍依本法相關規定辦理。</p>
<p><u>第二十九條</u> 本標準修正施行前，原領有地方主管機關核發之排放土壤許可證者，應於中央主管機關公告之期限內，依第七條之規定辦理申請換發，其有效期限重新起算。未於期限內辦理者，其領有之排放土壤許可證，失其效力。</p> <p><u>前項換發涉及水污染防治措施及檢測申報管理辦法規定，應進行設施與管線之標示、水量計測設施及採樣口告示牌以外之工程、管線之設置者，應於中央主管機關公告後二個月內，檢具工程改善說明書，申請審查，經審核後，應於六個月內完成改善，並於改善完成後一個月內，申請換發。</u></p> <p><u>未能於前項期限內完成改善者，得提出具體理由，向地方主管機關申請延長改善期限；其改善期限最長不得超過一年。</u></p>	<p><u>第三十二條</u> 本標準修正施行後，主管機關應於<u>三個月內通知原已取得許可證者，限期換發排放土壤許可證，換發後原許可期限不變。</u></p> <p><u>原已取得許可證者，於接獲主管機關之通知後，應於三個月內繳還原核發之許可證。於主管機關通知前或換領新證期間，原許可事項仍屬有效，其應依原審查通過之申請文件內容辦理，並不得為未經許可之事項。</u></p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、現行換發規定已不適用，爰刪除之，另定本標準修正後之換發程序。</p> <p>三、已取得排放土壤許可證之既設事業，應依中央主管機關公告之期限辦理換發。未於期限內辦理換發者，其原核准排放土壤許可證，失其效力。</p> <p>四、規範涉及改善工程者，應於換發期限內，檢具申請書辦理換發之程序。</p>

<p><u>依水污染防治措施及檢測申報管理辦法規定應辦理改善者，應一併檢具改善後之相關證明文件辦理換發。</u></p>		
<p>第三十條 依中央主管機關於中華民國九十四年十二月六日公告水污染防治法事業分類及定義之規定，自中華民國九十六年七月一日起始納入本法事業範圍之既設事業，應依第七條規定，於中華民國九十六年七月一日起提出申請，並於中華民國九十七年六月三十日前，取得許可或核准文件。</p>		<p><u>一、本條新增。</u> 二、考量本法新增管制之事業應進行相關水措及其設施等之改善，爰給予一年改善期間，以符合本法相關規定。</p>
	<p>第九條 事業或污水下水道系統採行土壤處理者，水污染防治措施資料之內容，應包括下列事項：</p> <p>一、廢（污）水前處理方式。</p> <p>二、排放土壤之廢（污）水組成。</p> <p>三、廢（污）水排放方式及頻率。</p> <p>四、土壤處理水量、面積、位置及方式。</p> <p>五、處理地點評估：</p> <p>（一）土壤處理範圍內及向外二公里內之地物、地貌、地圖。</p> <p>（二）環境特性描述：包含氣候、地形、土壤特性、作物生長或植被、地質構造、地下水、承受水體等。</p>	<p><u>一、本條刪除。</u> 二、有關申請土壤處理許可證之水措資料內容，已納入修正條文第九條規範，並予以簡化，爰刪除本條規定。</p>

	<p>六、一年以上土壤及作物吸收試驗結果或二年以上土壤及作物吸收試驗計畫。但土壤處理之土地無作物生長者，得免檢附作物吸收試驗資料。</p> <p>七、一年以上地下水水質監測結果或一至二年以上地下水水質監測計畫。</p> <p>八、土壤監測計畫，包含土壤監測點、土壤監測項目及監測頻率。</p> <p>九、其他經主管機關規定之內容。</p> <p>前項第一款、第二款、第五款及第七款，廢（污）水每日產生量二十立方公尺以下者，經地方主管機關同意，得免檢附。</p> <p>第一項第六款至第八款，以廢（污）水排放於土壤作為施灌花木、抑制揚塵，其無固定地點者，經地方主管機關同意，得免檢附。</p>	
	<p>第十條 依前條第一項第一款規定，其前處理採廢（污）水處理設施者，水污染防治措施資料之內容，應包括下列事項：</p> <p>一、用水來源。</p> <p>二、每日設計及實際最大用水量、廢（污）水產生量、進水量、排放水量等及其總水量平衡示意圖。</p>	<p><u>一、本條刪除。</u></p> <p>二、有關申請土壤處理許可證之水措資料內容，已納入修正條文第九條規範，並予以簡化，爰刪除本條規定。</p>

	<p>三、與廢（污）水、污泥產生量有關之製程設施及其設計與實際最大生產或服務規模。</p> <p>四、廢（污）水收集、處理、量測、檢測資料：</p> <p>（一）水量計測設施或計量方式及其校正維護方法。</p> <p>（二）質量平衡關係及示意圖。</p> <p>（三）藥劑名稱及年最大使用量。</p> <p>（四）廢（污）水處理單元流程及情形：包含各處理單元名稱及進流設計水質、設計停留時間、控制參數及單位、易損壞且不易換裝部分備份裝置或易損壞零件備份名稱及數量等。</p> <p>五、污泥收集、處理、量測、檢測資料：</p> <p>（一）每日設計及實際最大污泥產生量、量測方式及含水率。</p> <p>（二）污泥特性、污泥處理設施名稱、收集、清除方式、操作及清運頻率。</p> <p>（三）污泥處理設施之設計、功能及操作監控項目及檢測方式。</p> <p>六、廢（污）水排放於土壤之排放、量測、檢</p>	
--	---	--

	<p>測資料：</p> <p>(一) 每一股排放水，其排放管線之數量及其配置圖。</p> <p>(二) 每一股排放水每日設計及實際最大排放水質、水量。</p> <p>(三) 水量計測設施或計量方式及其校正維護方法。</p> <p>(四) 逕流廢水或雨水口數量及其配置圖。</p> <p>七、水污染防治措施功能測試試車資料：</p> <p>(一) 水質、水量平衡示意圖。</p> <p>(二) 功能測試當日之製程操作條件。</p> <p>(三) 廢(污)水處理設施之處理程序。</p> <p>(四) 試車期間廢(污)水處理設施操作條件、水質及水量。</p> <p>八、廢(污)水及污泥處理之檢驗室品保及品管手冊或委託檢驗合約書。</p> <p>九、廢(污)水處理設施專用獨立電表、廢(污)水收集處理設施、水量計測設施或計量方式設置完妥之照片證明。</p> <p>十、其他經主管機關規定之內容。</p>	
	<p>第十一條 依第九條第一項第一款規定，有自廢(污)水處理設施或處理後排放</p>	<p>一、本條刪除。</p> <p>二、有關申請土壤處理許可證之水措資料內容，已</p>

	<p>之貯水池引水作為回收使用者，水污染防治措施資料之內容，應包括下列事項：</p> <p>一、每日設計及實際最大用水量、廢（污）水產生量、進水量、回收使用水量等及其總水量平衡及回收流程等示意圖。</p> <p>二、回收使用用途。</p> <p>三、水量計測設施或計量方式及其校正維護方法，與回收管線之配置圖。</p> <p>四、逕流廢水或雨水口數量及其配置圖。</p> <p>五、其他經主管機關規定之內容。</p>	<p>納入修正條文第九條規範，並予以簡化，爰刪除本條規定。</p>
	<p>第十二條 依第九條第一項第一款規定，有貯留或稀釋廢（污）水者，水污染防治措施資料之內容，應包括下列事項：</p> <p>一、用水來源。</p> <p>二、每日設計及實際最大用水量、廢（污）水產生量、貯留水量或稀釋水量、回收使用水量、稀釋後排放水量或委託處理水量等及其總水量平衡示意圖。</p> <p>三、與廢（污）水產生量有關之製程設施及其設計與實際最大生產或服務規模。</p> <p>四、貯留設施容量及材質。</p>	<p>一、<u>本條刪除。</u></p> <p>二、有關申請土壤處理許可證之水措資料內容，已納入修正條文第九條規範，並予以簡化，爰刪除本條規定。</p>

	<p>五、貯留或稀釋之原廢（污）水及稀釋後放流水水質、水量計測設施或計量方式及其校正維護方法。</p> <p>六、貯留廢（污）水洩漏之監測、檢驗及記錄方式。</p> <p>七、貯留或稀釋之後續處理方法或用途。</p> <p>八、逕流廢水或雨水口數量及其配置圖。</p> <p>九、其他經主管機關規定之內容。</p>	
	<p>第十三條 依第九條第一項第一款規定，有受託處理廢（污）水者，水污染防治措施資料之內容，應包括下列事項：</p> <p>一、委託者名稱及基本資料。</p> <p>二、委託者廢（污）水水質、委託處理量、水質及運（輸）送方式。</p> <p>三、接受委託處理之處理方式及其合約書影本。</p> <p>（一）廢（污）水水質、水量。</p> <p>（二）廢（污）水處理場所及處理方法。</p> <p>（三）合約有效期間。</p> <p>（四）每日或每批廢（污）水水質、水量檢測及記錄方法。</p> <p>四、接受之廢（污）水未立即處理，且符合貯</p>	<p><u>一、本條刪除。</u></p> <p>二、有關申請土壤處理許可證之水措資料內容，已納入修正條文第九條規範，並予以簡化，爰刪除本條規定。</p>

	<p>留情形者，應檢具貯留許可文件影本。</p> <p>五、逕流廢水或雨水口數量及其配置圖。</p> <p>六、其他經主管機關規定之內容。</p>	
	<p>第十六條 應實施環境影響評估之事業或污水下水道系統，得依第八條至第十五條規定檢具申請文件，合併於環境影響評估審查，於環境影響評估審查通過後，逕向地方主管機關申請核發排放土壤許可證，並繳納證書費。</p> <p>前項排放土壤許可證，依審查通過之環境影響說明書或環境影響評估報告書所載內容及審查結論核發。</p>	<p><u>一、本條刪除。</u></p> <p>二、現行環境影響說明書（或評估書）通常僅就整體環境影響予以審查，並無依土壤處理標準之規範進行實質審查，因此造成事業雖納入環境影響說明書（或評估書）合併申請，但仍須依循土壤處理標之申請程序辦理土壤處理許可證之實質審查，因而造成雙重程序及法令競合問題，爰刪除之，以簡化其程序外，並改善法令競合問題。</p>
	<p>第二十一條 事業或污水下水道系統依本標準規定申請排放土壤許可證，其前處理之廢（污）水處理設施試車前，應取得主管機關同意試車文件。</p> <p>前項試車期間，不得超過九十日。但有下列情形之一者，不在此限：</p> <p>一、因天災事變等不可抗力事由，致設施毀損，於事實發生後十五日內，以書面敘明事實、發生原因及毀損情形，向地方主管機關報備，並於三十日內提出新</p>	<p><u>一、本條刪除。</u></p> <p>二、配合水污染防治措施計畫及許可申請審查辦法，申請程序免試車之規定，爰刪除本條規定。</p>

	<p>工程計畫或新試車計畫申請變更登記者。</p> <p>二、於工程計畫執行期間或試車期間，因中央主管機關公告新管制規定，需再增加設施者。</p> <p>三、使用創新技術進行示範性計畫遭遇特殊困難，報經中央主管機關認定屬實者。</p> <p>試車期間，排放於土壤之廢（污）水應符合本標準所定之水質規定。</p> <p>試車期間屆滿後，未取得排放土壤許可證期間，不得排放廢（污）水於土壤。</p>	
	<p>第二十二條 事業或污水下水道系統經地方主管機關審查核可後，應繳納證書費，始得領取排放土壤許可證。</p>	<p>一、本條刪除。</p> <p>二、配合水污染防治各項許可申請收費標準已明定繳納證書費之規定，爰刪除本條規定。</p>
	<p>第二十四條 採土壤處理方式以處理、利用廢（污）水之污染物者，其廢（污）水之處理、排放，應符合第二十條第四款至第七款、第九款及第十款之規定。</p>	<p>一、本條刪除。</p> <p>二、配合水污染防治措施及檢測申報管理辦法之修正，爰刪除本條規定。</p>
	<p>第二十五條 採土壤處理方式以施灌花木、抑制揚塵者，其廢（污）水之處理、排放，應符合第二十條第四款至第七款及第九款之規定。</p>	<p>一、本條刪除。</p> <p>二、配合水污染防治措施及檢測申報管理辦法之修正，爰刪除本條規定。</p>
	<p>第二十六條 廢（污）水排放於土壤前，應設置採樣設施，每日排放流量五</p>	<p>一、本條刪除。</p> <p>二、移列水污染防治措施及檢測申報管理辦法另行</p>

	<p>○立方公尺以上者，並應於排放於土壤前，設置水量計測設施，量測排放於土壤之水量。</p> <p>前項水量計測設施有設置實質困難者，經主管機關同意，得以足以證明排放於土壤水量之其他計量方式替代。</p>	規範。
	<p>第二十八條 採土壤處理方式以處理、利用廢（污）水污染物，其土壤處理土地總面積在五公頃以上者，應於土壤處理場址之適當位置，每六個月採取土壤樣品一次，並依主管機關指定項目檢驗分析。</p> <p>前項土壤樣品，以每一百公頃面積為採樣單位，未達一百公頃者以一百公頃計。但主管機關得視土壤檢測結果劣化情形，規定其縮小採樣單位面積、增加採樣頻率或要求處理土地五公頃以下者，取樣檢驗分析。</p> <p>前二項之檢驗應作成紀錄，每六個月向地方主管機關申報一次，並保存三年備查。</p>	<p><u>一、本條刪除。</u></p> <p>二、移列水污染防治措施及檢測申報管理辦法另行規範。</p>
	<p>第二十九條 採土壤處理方式以處理、利用廢（污）水污染物者，應於土壤處理場址及地下水流方向之上下游，至少各設置一口監測井，並依下列規定，檢測地下水水質，作成紀錄，向地方主管機關申報：</p>	<p><u>一、本條刪除。</u></p> <p>二、移列水污染防治措施及檢測申報管理辦法另行規範。</p>

	<p>一、廢（污）水每日產生量五〇〇立方公尺以上者：</p> <p>（一）每月檢驗一次。</p> <p>（二）檢測項目：總硬度、總溶解固體物、氫離子濃度指數、氨氮、硝酸鹽氮、總有機碳、硫酸鹽、導電度及其他經地方主管機關指定之項目。</p> <p>（三）每二個月申報一次。</p> <p>二、廢（污）水之設計或實際每日產生量未達五〇〇立方公尺者：</p> <p>（一）每六個月檢驗一次。</p> <p>（二）檢測項目：總硬度、總溶解固體物、氫離子濃度指數、氨氮、硝酸鹽氮、總有機碳、硫酸鹽、導電度及其他經地方主管機關指定之項目。</p> <p>（三）每六個月申報一次。</p> <p>前項之檢測應作成紀錄，並保存三年備查。</p>	
	<p>第三十條 違反本標準第三條至第五條、第六條第一項、第二十四條、第二十五條及第二十七條者，依本法第五十三條規定處罰之；違反本標準第二十八及第二十九條者，依本法第五十六條規定處罰之。</p>	<p><u>一、本條刪除。</u></p> <p>二、本法已規範未依本標準取得土壤處理許可證，依法處分之規定。</p>

			第三十一條 本標準所定相關文書格式，由中央主管機關定之。	本條刪除。
第三十一條 事業或污水下水道系統之廢（污）水，其水質項目、限值應符合下列規定，始得排放於土壤：				<p>一、本條新增。</p> <p>二、現行附表一採土壤處理方式以處理、利用污染物適用之水質標準移列本條規範，並酌予修正。</p> <p>三、配合第三條修正條文，養殖業已非適用對象，爰刪除之。</p> <p>四、養豬業、養牛業改採單位面積之飼養頭數予以控管氮、磷排入土壤總量，爰刪除養豬業、養牛業導電度、氮、磷水質限值之管制。</p> <p>五、農委會表示養豬業、養牛業其廢水經生物處理後，其銅、鋅水質無法符合現行最大水質限值，考量廢（污）水排放土壤前應經前處理，且銅、鋅採用土壤污染監測基準限值百分之七十控管，爰比照放流水標準，銅、鋅限值分別調整為三</p> <ul style="list-style-type: none"> • 〇mg/L 及五 • 〇mg/L。 <p>六、規範各水質項目限值之單位。</p>
水質項目	限值	備註		
水溫	三十五			
氫離子濃度指數	六・〇— 九・〇			
總酚	〇・一			
氰化物	〇・五			
油脂	礦物類	一〇		
	動植物性	三〇		
鈉吸著比	六・〇			
導電度	二・五	飼養豬隻、牛隻之畜牧業不適用		
總氮	四〇	飼養豬隻、牛隻之畜牧業不適用		
總磷	一五	飼養豬隻、牛隻之畜牧業不適用		
硼	〇・七五			
鋁	五・〇			
砷	〇・二			

鈹	○・五	
鎘	○・○一	
總鉻	○・一	
鈷	○・○五	
銅	○・二	
	三・○	飼養豬 隻、牛 隻之畜 牧業適 用
鉛	○・一	
鋰	二・五	
錳	○・二	
總汞	○・○○ 五	
鉬	○・○一	
鎳	○・五	
硒	○・○二	
釩	一○・○	
鋅	二・○	
	五・○	飼養豬 隻、牛 隻之畜 牧業適 用
生化需氧 量	四○○	畜牧業 適用
	一五○	
懸浮固體	四○○	畜牧業 適用
	三○○	
<p>前項限值，除氫離子 濃度指數為一範圍外，均 為最大限值，其單位如下：</p> <p>一、氫離子濃度指數：無 單位。</p>		

<p>二、水溫：攝氏度（℃）。</p> <p>三、鈉吸著比：（毫克當量/公升）之平方根（$\text{meq}^{1/2}\text{L}^{-1/2}$）。</p> <p>四、導電度：毫姆歐/公分攝氏二十五度（$\text{mmho}/\text{cm}25^\circ\text{C}$）。</p> <p>五、其餘各項目：毫克/公升（$\text{mg}/\text{L}$）。</p>																																				
	<p>附表一、採土壤處理方式以處理、利用污染物適用之水質標準</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適用範圍</th><th>水質項目</th><th>最大限值單位（毫克/公升）</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="15">事業、污水下水道系統共同適用</td><td>水溫</td><td>攝氏三十五度以下</td></tr> <tr> <td>氫離子濃度指數</td><td>六・〇—九・〇（無單位）</td></tr> <tr> <td>總酚</td><td>〇・一</td></tr> <tr> <td>氰化物</td><td>〇・五</td></tr> <tr> <td>油類</td><td>一〇</td></tr> <tr> <td>礦物類</td><td></td></tr> <tr> <td>動植物性</td><td>三〇</td></tr> <tr> <td>鈉吸著比</td><td>六・〇（無單位）</td></tr> <tr> <td>導電度</td><td>二・五（$\text{mmho}/\text{cm}25^\circ\text{C}$）</td></tr> <tr> <td>總氮</td><td>四〇</td></tr> <tr> <td>總磷</td><td>一五</td></tr> <tr> <td>硼</td><td>〇・七五</td></tr> <tr> <td>鋁</td><td>五・〇</td></tr> <tr> <td>砷</td><td>〇・二</td></tr> <tr> <td>鉍</td><td>〇・五</td></tr> </tbody> </table>	適用範圍	水質項目	最大限值單位（毫克/公升）	事業、污水下水道系統共同適用	水溫	攝氏三十五度以下	氫離子濃度指數	六・〇—九・〇（無單位）	總酚	〇・一	氰化物	〇・五	油類	一〇	礦物類		動植物性	三〇	鈉吸著比	六・〇（無單位）	導電度	二・五（ $\text{mmho}/\text{cm}25^\circ\text{C}$ ）	總氮	四〇	總磷	一五	硼	〇・七五	鋁	五・〇	砷	〇・二	鉍	〇・五	<p>一、附表一移列修正條文第三十一條規範，爰配合刪除。</p> <p>二、澆灌花木、抑制揚塵之規定，已納入回收使用予以規範，不再屬土壤處理規範範圍，爰刪除附表二。</p>
適用範圍	水質項目	最大限值單位（毫克/公升）																																		
事業、污水下水道系統共同適用	水溫	攝氏三十五度以下																																		
	氫離子濃度指數	六・〇—九・〇（無單位）																																		
	總酚	〇・一																																		
	氰化物	〇・五																																		
	油類	一〇																																		
	礦物類																																			
	動植物性	三〇																																		
	鈉吸著比	六・〇（無單位）																																		
	導電度	二・五（ $\text{mmho}/\text{cm}25^\circ\text{C}$ ）																																		
	總氮	四〇																																		
	總磷	一五																																		
	硼	〇・七五																																		
	鋁	五・〇																																		
	砷	〇・二																																		
	鉍	〇・五																																		

	<u>鎘</u>	<u>〇・〇一</u>
	<u>總鉻</u>	<u>〇・一</u>
	<u>鈷</u>	<u>〇・〇五</u>
	<u>銅</u>	<u>〇・二</u>
	<u>鉛</u>	<u>〇・一</u>
	<u>鋰</u>	<u>二・五</u>
	<u>錳</u>	<u>〇・二</u>
	<u>總汞</u>	<u>〇・〇〇五</u>
	<u>鉬</u>	<u>〇・〇一</u>
	<u>鎳</u>	<u>〇・五</u>
	<u>硒</u>	<u>〇・〇二</u>
	<u>鈇</u>	<u>一〇・〇</u>
	<u>鋅</u>	<u>二・〇</u>
<u>畜牧業</u>	<u>生化需</u>	<u>四〇〇</u>
	<u>氧量</u>	
	<u>懸浮固</u>	<u>四〇〇</u>
	<u>體</u>	
<u>養殖業</u>	<u>生化需</u>	<u>一五〇</u>
	<u>氧量</u>	
	<u>懸浮固</u>	<u>二〇〇</u>
	<u>體</u>	
<u>動物園</u>	<u>生化需</u>	<u>一五〇</u>
	<u>氧量</u>	
	<u>懸浮固</u>	<u>三〇〇</u>
	<u>體</u>	
<u>製糖業</u>	<u>生化需</u>	<u>一五〇</u>
	<u>氧量</u>	
	<u>懸浮固</u>	<u>三〇〇</u>
	<u>體</u>	
<u>附表二、採土壤處理方式以</u>		
<u>施灌花木、抑制揚塵適用</u>		
<u>之水質標準</u>		
<u>適用</u>	<u>水質項目</u>	<u>最大限值單</u>
<u>範圍</u>		<u>位（毫克</u>
		<u>/公升）</u>
<u>事業</u>	<u>水溫</u>	<u>攝氏三十五</u>
<u>污水</u>		<u>度以下</u>

	下水 道系 統共 同適 用	氫離子濃 度指數	六・〇～九 ・〇（無單 位）
		酚類	〇・一
		氰化物	〇・五
		油 礦物	一〇
		脂 類	
		動植	三〇
		物性	
		鈉吸著比	六・〇（無 單位）
		硼	〇・七五
		鋁	五・〇
		砷	〇・二
		鉍	〇・五
		鎘	〇・〇一
		總鉻	〇・一
		鈷	〇・〇五
		銅	〇・二
		鉛	〇・一
		鋰	二・五
		錳	〇・二
		總汞	〇・〇〇五
		鉬	〇・〇一
		鎳	〇・五
		硒	〇・〇二
		鈇	一〇・〇
		鋅	二・〇
		生化需氧 量	三〇
		懸浮固體	三〇
		化學需氧 量	一〇〇
		大腸桿菌 群	二 〇〇（CFU\100mL）
第三十二條 本標準自發布 日施行。	第三十三條 本標準自發布 日施行。	條次變更。	

