

## 農藥及特殊環境用藥廢塑膠容器以焚化方式處理作業要點附冊部分規定修正總說明

農藥廢容器及特殊環境用藥廢容器（以下簡稱農藥廢容器）每年回收量約 1,000 公噸，平均每月約有 80 餘噸之回收量。肥料廢容器雖屬一般廢塑膠容器，但目前多由農民使用後伴隨農藥廢容器一併回收處理。考量肥料廢容器應進入一般廢塑膠容器回收處理體系再生，而非併農藥廢容器焚化處理，爰修正「農藥及特殊環境用藥廢塑膠容器以焚化方式處理作業要點」附冊「農藥及特殊環境用藥廢塑膠容器回收清除及焚化處理稽核認證作業手冊」部分規定，新增進入農藥廢容器處理業之肥料廢容器容許率為 4%，超過部分則納入須扣重但不依雜質率計算項目，以促使回收業及農民將肥料容器與農藥容器分離，進入一般容器回收處理體系領取回收補貼，並兼顧回收分類人員健康（若無容許率，則回收業需將少量之肥料廢容器自農藥廢容器中分離，有危害分類人員健康之虞）。又因其他材質之農藥廢容器為不適焚化處理材質，故將其納入雜質率計算。

## 農藥及特殊環境用藥廢塑膠容器以焚化方式處理作業要點附冊部分規定修正對照表

修正規定					現行規定				說明
4.2.3 查驗標準					4.2.3 查驗標準				1. 經檢視近年農藥廢容器含肥料廢容器比率，修正農藥(含特殊環境用藥)之允收標準，新增進入農藥廢容器處理業之肥料廢容器容許率為4%。 2. 超過 4%之肥料廢容器，其超過部分納入須扣重但不依雜質率計算項目，以促使回收業及農民將肥料廢容器與農藥廢容器分離，進入一般廢塑膠容器回收處理體系領取回收補貼。 3. 因其他材質之農藥廢容器為不適焚化處理材質，故將其修正納入雜質率計算。 4. 本要點係為規範農藥及特殊環境用藥廢塑膠容器焚化處理相關作業，故刪除「農藥(含特殊環境用藥) /肥料廢容器之允收標準」之「肥料等」文字。
1.農藥(含特殊環境用藥)廢容器之允收標準：					1.農藥(含特殊環境用藥)/ <u>肥料等</u> 廢容器之允收標準：				
雜質容許率	肥料容器容許率	須扣重但不依雜質率計算	依雜質率計算	扣重方式	雜質容許率	須扣重但不依雜質率計算	依雜質率計算	扣重方式	
無	4%	1.偽劣農藥廢容器。 2.缺乏相關標示無法研判是否為應回收容器者。 3.肥料廢容器超過 4%部分。	1.非農藥(含特殊環境用藥)廢容器。 2.其他材質之農藥廢容器。 3.其他雜質。	1.依實際雜質率扣重；但雜質率>10%者，則依雜質重乘以 2 倍扣重。 2.另「須扣重但不依雜質率計算」部分，係依其佔採樣實際比例扣重。	無	1.偽劣農藥廢容器。 2.缺乏相關標示無法研判是否為應回收容器者。 3.其他材質之農藥廢容器。	1.非農藥(含特殊環境用藥)廢容器/非肥料廢容器。 2.其他雜質。	1.依實際雜質率扣重；但雜質率>10%者，則依雜質重乘以 2 倍扣重。 2.另「須扣重但不依雜質率計算」部分，係依其佔採樣實際比例扣重。	
2.偽農藥係指農藥經檢查或檢驗有下列情形之一者： (1)未經核准擅自製造、加工或輸入者。 (2)摻雜或抽換國內外產品者。 (3)塗改或變更有效期限之標示者。					2.偽農藥係指農藥經檢查或檢驗有下列情形之一者： (1)未經核准擅自製造、加工或輸入者。 (2)摻雜或抽換國內外產品者。 (3)塗改或變更有效期限之標示者。 (4)所含有有效成分之名稱，與核准不符者。				

修正規定	現行規定	說明
<p>(4)所含有效成分之名稱，與核准不符者。</p> <p>3.劣農藥係指經核准登記之農藥經檢查或檢驗有下列情形之一者：</p> <p>(1)有效成分之含量與規定標準規格不符者。</p> <p>(2)超過有效期限者。</p> <p>(3)品質發生變化與規定標準規格不符者。</p>	<p>3.劣農藥係指經核准登記之農藥經檢查或檢驗有下列情形之一者：</p> <p>(1)有效成分之含量與規定標準規格不符者。</p> <p>(2)超過有效期限者。</p> <p>(3)品質發生變化與規定標準規格不符者。</p>	
<p><b>5.1.2 稽核認證程序</b></p> <p>1.進廠查驗作業</p> <p>(1)稽核認證團體應排定各焚化處理機構之進貨頻率，並於接獲「應回收廢棄物稽核管制單」通知後，依約定進廠時間派員至過磅地點及焚化處理機構執行現場稽核認證。</p> <p>(2)核對回收業/焚化處理機構所選定之地磅儀校紀錄，確認該地磅業經度量衡檢定所校正，且於校正有效期限內。</p> <p>(3)稽核人員應監督過磅，並查核進廠車輛之車號(若為聯結車亦須記錄板架號碼)、總重及空重。</p> <p>(4)非屬塑膠類材質之農藥及特殊環境用藥廢容器不得進廠，若因分類不完全而進廠認證者，則以雜質重計算。</p> <p>2.檢驗雜質作業</p> <p>(1)本作業係以採樣方式執行雜質檢驗，稽核人員得指定採樣之樣品，並以品質劣者為優先選擇原則，焚化處理機構須配合取</p>	<p><b>5.1.2 稽核認證程序</b></p> <p>1.進廠查驗作業</p> <p>(1)稽核認證團體應排定各焚化處理機構之進貨頻率，並於接獲「應回收廢棄物稽核管制單」通知後，依約定進廠時間派員至過磅地點及焚化處理機構執行現場稽核認證。</p> <p>(2)核對回收業/焚化處理機構所選定之地磅儀校紀錄，確認該地磅業經度量衡檢定所校正，且於校正有效期限內。</p> <p>(3)稽核人員應監督過磅，並查核進廠車輛之車號(若為聯結車亦須紀錄板架號碼)、總重及空重。</p> <p>(4)非屬塑膠類材質之農藥及特殊環境用藥廢容器不得進廠，若因分類不完全而進廠認證者，則以雜質重計算。</p> <p>2.檢驗雜質作業</p> <p>(1)本作業係以採樣方式執行雜質檢驗，稽核人員得指定採樣之樣品，並以品質劣者為優先選擇原則，焚化處理機構須配合取</p>	<p>修正計算農藥廢容器與肥料廢容器個別之認證回收量應依允收標準規定，肥料廢容器容許率超過4%時，該超過部分須扣重但不依雜質率計算。</p>

修正規定	現行規定	說明
<p>出。</p> <p>(2)採樣規定係以每車抽取 100 公斤以上，並由焚化處理機構提供磅秤，進行樣品之秤重作業；另由樣品中挑揀出雜質，並秤出雜質重。</p> <p>3.農藥(含特殊環境用藥)廢容器與肥料廢容器之比例檢驗作業</p> <p>(1)由於農藥廢容器與肥料廢容器目前為合併回收進廠，因此於進廠查驗作業中，經由過磅得出各車次農藥廢容器與肥料廢容器合併之進廠回收量。</p> <p>(2)經由檢驗雜質作業得出雜質率，進廠回收量扣除雜質率(且依允收標準規定，雜質率&gt;10%時，2 倍扣重)得出各車次農藥廢容器與肥料廢容器合併之認證回收量。</p> <p>(3)由前述採樣已挑揀出雜質之廢容器中，將該容器混合後以十字型分割成 4 個區塊，再從這四個區塊中取出 50 公斤以上執行農藥/肥料比例檢驗作業，分選出農藥廢容器的重量與肥料廢容器之重量，再求出農藥廢容器與肥料廢容器之比例。</p> <p>(4)根據前述農藥廢容器與肥料廢容器之比例，計算農藥廢容器與肥料廢容器個別之認證回收量(且依允收標準規定，肥料廢容器容許率&gt;4%時，該超過部分須扣重但不依雜質率計算)。</p>	<p>出。</p> <p>(2)採樣規定係以每車抽取 100 公斤以上，並由焚化處理機構提供磅秤，進行樣品之秤重作業；另由樣品中挑揀出雜質，並秤出雜質重。</p> <p>3.農藥(含特殊環境用藥)廢容器與肥料廢容器之比例檢驗作業</p> <p>(1)由於農藥廢容器與肥料廢容器目前為合併回收進廠，因此於進廠查驗作業中，經由過磅得出各車次農藥廢容器與肥料廢容器合併之進廠回收量。</p> <p>(2)經由檢驗雜質作業得出雜質率，進廠回收量扣除雜質率(且依允收標準規定，雜質率&gt;10%時，2 倍扣重)得出各車次農藥廢容器與肥料廢容器合併之認證回收量。</p> <p>(3)由前述採樣已挑揀出雜質之廢容器中，將該容器混合後以十字型分割成 4 個區塊，再從這四個區塊中取出 50 公斤以上執行農藥/肥料比例檢驗作業，分選出農藥廢容器的重量與肥料廢容器之重量，再求出農藥廢容器與肥料廢容器之比例。</p> <p>(4)根據前述農藥廢容器與肥料廢容器之比例，計算農藥廢容器與肥料廢容器個別之認證回收量。</p>	

修正規定			現行規定			說明
5.4.1 雜質率及認證回收量計算說明 農藥(含特殊環境用藥)廢容器雜質率及認證回收量計算方式			5.4.1 雜質率及認證回收量計算說明 農藥(含特殊環境用藥)/ <u>肥料</u> 廢容器雜質率及認證回收量計算方式			本要點係為規範農藥及特殊環境用藥廢塑膠容器焚化處理相關作業，故刪除「農藥(含特殊環境用藥) /肥料廢容器雜質率及認證回收量計算方式」之「肥料」文字。
【1】	進 廠 回 收 量	= 重車過磅重量－空車過磅重量－太空包重量	【1】	進 廠 回 收 量	= 重車過磅重量－空車過磅重量－太空包重量	
【2】	須 扣 重 但 不 依 雜 質 率 計 算 之 扣 重 量	= 進廠回收量×須扣重但不依雜質率計算之比率	【2】	須 扣 重 但 不 依 雜 質 率 計 算 之 扣 重 量	= 進廠回收量×須扣重但不依雜質率計算之比率	
【3】	雜 質 扣 重 量	a.當雜質率≤10%時，【3】 = 【1】×雜質率 b.當雜質率>10%時，【3】 = 【1】×雜質率×2	【3】	雜 質 扣 重 量	a.當雜質率≤10%時，【3】 = 【1】×雜質率 b.當雜質率>10%時，【3】 = 【1】×雜質率×2	
【4】	認 證 回 收 量	= 【1】－【2】－【3】	【4】	認 證 回 收 量	= 【1】－【2】－【3】	
1.須扣重但不依雜質率計算之比率＝樣品中須扣重但不依雜質率計算之物質重量÷採樣重量。 2.雜質率＝樣品雜質重÷採樣總重。			1.須扣重但不依雜質率計算之比率＝樣品中須扣重但不依雜質率計算之物質重量÷採樣重量。 2.雜質率＝樣品雜質重÷採樣總重。			

修正規定	現行規定	說明
<p><b>5.4.2 稽核認證量核算方式</b></p> <p>農藥(含特殊環境用藥)廢容器稽核認證量核算方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.焚化處理機構必須將已認證物之入庫量、進料處理量及結存量詳實記載於「焚化處理機構操作日報表」，並應每週提供稽核認證團體。</li> <li>2.每月執行庫存盤點時，焚化處理機構須將庫存數量歸零，若未能歸零時，則庫存量須重新過磅。惟焚化處理機構對已認證未處理之進廠廢容器係採專區貯存且未進行領料處理者，則其庫存量得以進廠過磅之磅單作為依據。</li> <li>3.稽核認證量之核算公式如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>上月庫存量＋本月認證回收量－本月庫存量＝本月處理量</li> <li>本月處理量－缺失扣量＝本月稽核認證量</li> <li>本月庫存量以帳列庫存量及盤點庫存量，兩者取其大者。</li> <li>帳列庫存量＝為焚化處理機構當月領投料結存數量</li> <li>盤點庫存量＝庫存盤點數量</li> </ul> </li> <li>4.本月庫存量≤上月庫存量＋本月認證回收量 本月庫存量必須小於或等於上月庫存量加上本月認證回收量，若本月庫存量有大於</li> </ol>	<p><b>5.4.2 稽核認證量核算方式</b></p> <p>農藥(含特殊環境用藥)/<u>肥料</u>廢容器稽核認證量核算方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.焚化處理機構必須將已認證物之入庫量、進料處理量及結存量詳實記載於「焚化處理機構操作日報表」，並應每週提供稽核認證團體。</li> <li>2.每月執行庫存盤點時，焚化處理機構須將庫存數量歸零，若未能歸零時，則庫存量須重新過磅。惟焚化處理機構對已認證未處理之進廠廢容器係採專區貯存且未進行領料處理者，則其庫存量得以進廠過磅之磅單作為依據。</li> <li>3.稽核認證量之核算公式如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>上月庫存量＋本月認證回收量－本月庫存量＝本月處理量</li> <li>本月處理量－缺失扣量＝本月稽核認證量</li> <li>本月庫存量以帳列庫存量及盤點庫存量，兩者取其大者。</li> <li>帳列庫存量＝為焚化處理機構當月領投料結存數量</li> <li>盤點庫存量＝庫存盤點數量</li> </ul> </li> <li>4.本月庫存量≤上月庫存量＋本月認證回收量 本月庫存量必須小於或等於上月庫存量加上本月認證回收量，若本月庫存量有大於</li> </ol>	<p>本要點係為規範農藥及特殊環境用藥廢塑膠容器焚化處理相關作業，故刪除「農藥(含特殊環境用藥)/肥料廢容器稽核認證量核算方式」之「肥料」文字。</p>

修正規定	現行規定	說明
<p>上月庫存量加上本月認證回收量之情形，則本月處理量將認定為零，並且將本月庫存量視為等於上月庫存量加上本月認證回收量作為計算。</p>	<p>上月庫存量加上本月認證回收量之情形，則本月處理量將認定為零，並且將本月庫存量視為等於上月庫存量加上本月認證回收量作為計算。</p>	

