

# 屬產業用料需求之事業廢棄物公告事項第一項 修正草案總說明

廢棄物清理法第三十八條第一項規定，事業廢棄物經中央主管機關會商目的事業主管機關公告屬產業用料需求者，其輸出入無須經主管機關許可。行政院環境保護署自九十二年四月七日公告「屬產業用料需求之事業廢棄物種類」（以下簡稱本公告），歷經六次修正，最近一次修正公布日期為一百零七年三月三十一日，迄今公告種類計十五項。

鑑於近期熱塑型廢塑膠及廢紙進口量大幅增加，為完善其輸入管理，並使產業用料確為需求事業使用，經本署研析其進口情形、對象、用途及對我國之影響與流向，考量環境負荷及環境衝擊，爰擬具本公告修正草案，修正重點如下：

- 一、公告事項一、（二）熱塑型廢塑膠：於輸入時，來源屬塑膠製造製程所產生單一材質或單一形態之下腳料或不良品，或非屬前述來源而供國內業者產製塑膠成品之單一材質及單一型態之廢塑膠；並限制輸入者需為依法辦理工廠登記或符合免辦理登記規定之工廠，以確保廢塑膠直接供給我國產業使用。
- 二、公告事項一、（三）廢紙：於輸入時，來源僅限回收且經妥善分類之未漂白牛皮紙或紙板及瓦楞紙或紙板，或由已漂白化學紙漿為主製成之其他紙或紙板，其用途為供國內業者產製紙或紙製品；並限制輸入者需為依法辦理工廠登記之紙或紙製品製造業，以確保廢紙直接供給我國產業使用。

# 屬產業用料需求之事業廢棄物公告事項第一項 修正草案公告對照表

修正公告	現行公告	說明
<p>主旨：修正「屬產業用料需求之事業廢棄物」，並自即日生效。</p>	<p>主旨：修正「<u>屬產業用料需求之事業廢棄物種類</u>」，名稱並修正為「屬產業用料需求之事業廢棄物」，並自即日生效。</p>	<p>酌修文字。</p>
<p>依據：廢棄物清理法第三十八條第一項。</p>	<p>依據：廢棄物清理法第三十八條第一項。</p>	<p>未修正。</p>
<p>公告事項： 一、屬產業用料需求之事業廢棄物如下： （一）廢木材。 （二）<u>熱塑型廢塑膠，應符合下列要件：</u> 1、<u>於輸入時，其來源為塑膠製造製程產生之下腳料或不良品者，以單一塑膠材質或單一型態為限。</u> 2、<u>於輸入時，其來源非屬前目製程所產出者，以單一塑膠材質及單一型態為限，並應檢附其用途係作為塑</u></p>	<p>公告事項： 一、屬產業用料需求之事業廢棄物如下： （一）廢木材。 （二）<u>熱塑型廢塑膠。但不含屬醫療廢棄物之熱塑型廢塑膠。</u> （三）廢紙。 （四）廢鋼（含不銹鋼）。 （五）廢單一金屬（銅、鋅、鐵、鋁、錫、鈦、銀、鎂、鍍、鎳、鎢），應符合下列要件： 1、不得檢出汞。 2、具金屬性質（如金屬、合金或電鍍金</p>	<p>一、為完善熱塑型廢塑膠輸入之管理，增修其要件，爰酌調修正公告事項一第二款： （一）新增來源規範： 1. 塑膠製程所產生之下腳料或不良品。 2. 因應我國產業需求，確保國內屬高價值之部分塑膠產品製造業所需用料不虞匱乏，但仍應兼顧環境保護，爰增列非屬塑膠製程產生者，輸入後應直接作為塑膠成品或製成相關原料供</p>

<p><u>膠成品或製成塑膠原料且直接供國內業者產製為塑膠成品之證明文件。</u></p> <p>3、<u>於輸入時，應由依法辦理工廠登記或符合免辦理登記規定之工廠輸入、使用。</u></p> <p>4、<u>不含屬醫療廢棄物者。</u></p> <p>(三) <u>廢紙，應符合下列要件：</u></p> <p>1、<u>於輸入時，僅限回收且經妥善分類之未漂白牛皮紙或紙板及瓦楞紙或紙板，或由已漂白化學紙漿為主製成之其他紙或紙板，並應檢附其用途係供國內業者產製紙或紙製品之證明文件。</u></p> <p>2、<u>於輸入時，應由依法辦理工廠登記之紙或紙製品製造業輸入、使用。</u></p> <p>(四) <u>廢鋼（含不銹鋼）。</u></p>	<p>屬)。</p> <p>3、<u>不包含粉末、污泥、灰渣或有害廢液。</u></p> <p>4、<u>主要金屬成分達百分之四十以上。</u></p> <p>(六) <u>廢銅碎片，應符合下列要件：</u></p> <p>1、<u>來源為裸銅線製程產生之銅碎片。</u></p> <p>2、<u>具金屬性質。</u></p> <p>3、<u>不含油脂。</u></p> <p>4、<u>銅含量達百分之四十以上。</u></p> <p>(七) <u>廢鋅渣，應符合下列要件：</u></p> <p>1、<u>來源為電鍍鋅、熱浸鍍鋅、合金金屬熔煉及壓鑄等製程產生之廢鋅渣及粉末。</u></p> <p>2、<u>鋅含量達百分之四十以上。</u></p> <p>3、<u>有害物質低於有害事業廢棄物認定標準附表四毒性特性</u></p>	<p>給我國產業產製相關塑膠成品，並應檢附用途之證明文件（例如：購買契約、合作備忘錄等足資證明之文件）。</p> <p>(二) <u>新增材質及型態要求：單一材質係指如 PS、PE、PET 等；單一型態係指如瓶、膜、塊、碎片等。</u></p> <p>(三) <u>限制輸入者資格：為確保輸入之廢塑膠直接供給我國產業作為用料，要求應由依法辦理工廠登記或符合免辦理登記規定之工廠始得輸入、使用。</u></p> <p>二、<u>為完善廢紙輸入之管理，增修其要件，爰酌調修正公告事項一第三款：</u></p> <p>(一) <u>新增廢紙種類及用途規範：我國產業所需之廢紙多為牛皮紙、瓦楞紙或報表紙，故限定僅限回收之未漂白牛皮紙或紙板及瓦楞紙或紙板，或由已漂白化學紙漿為主製</u></p>
---	--	---

<p>(五) 廢單一金屬 (銅、鋅、鐵、鋁、錫、鈦、銀、鎂、鍍、鎳、鎢), 應符合下列要件:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、不得檢出汞。</li> <li>2、具金屬性質 (如金屬、合金或電鍍金屬)。</li> <li>3、不包含粉末、污泥、灰渣或有害廢液。</li> <li>4、主要金屬成分達百分之四十以上。</li> </ol> <p>(六) 廢銅碎片, 應符合下列要件:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、來源為裸銅線製程產生之銅碎片。</li> <li>2、具金屬性質。</li> <li>3、不含油脂。</li> <li>4、銅含量達百分之四十以上。</li> </ol> <p>(七) 廢鋅渣, 應符合下列要件:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、來源為電鍍鋅、熱浸鍍鋅、合金金屬熔煉及</li> </ol>	<p>出程序 (TCLP) 溶出標準。</p> <p>(八) 廢鐵渣, 應符合下列要件:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、來源為煉銅製程產生之鐵渣 (富含氧化鐵)。</li> <li>2、於輸入時, 僅得由水泥製造業輸入、使用。</li> <li>3、有害物質低於有害事業廢棄物認定標準附表四毒性特性溶出程序 (TCLP) 溶出標準。</li> </ol> <p>(九) 廢鎂渣, 應符合下列要件:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、來源為鑄造及使用機器等製程產生之廢鎂渣及粉末。</li> <li>2、鎂含量達百分之四十以上。</li> <li>3、有害物質低於有害事業廢棄物認定標準附表四毒性特性</li> </ol>	<p>成之其他紙或紙板, 並應檢附其用途係供國內業者產製紙或紙製品之證明文件 (例如: 購買契約、合作備忘錄等足資證明之文件)。其餘廢紙輸入應依法申請許可; 並為減少輸入後之分類行為, 所產生之廢棄物對環境造成之衝擊, 故規範須已妥善完成分類。</p> <p>(二) 未漂白牛皮紙或紙板及瓦楞紙或紙板 (貨品號列: 4707.10.00.00-6) 係指紙箱類 (紙器紙、清板、一般瓦楞紙)、牛皮紙類; 由已漂白化學紙漿為主製成之其他紙或紙板 (貨品號列: 4707.20.00.00-4) 係指脫墨紙類 (報表紙)。</p> <p>(三) 有關妥善分類之認定原則, 將另定稽查方式、檢驗方法等並納入廢棄物輸出入管制判定參考手</p>
---	--	---

<p>壓鑄等製程產生之廢鋅渣及粉末。</p> <p>2、鋅含量達百分之四十以上。</p> <p>3、有害物質低於有害事業廢棄物認定標準附表四毒性特性溶出程序(TCLP)溶出標準。</p> <p>(八) 廢鐵渣，應符合下列要件：</p> <p>1、來源為煉銅製程產生之鐵渣(富含氧化鐵)。</p> <p>2、於輸入時，僅得由水泥製造業輸入、使用。</p> <p>3、有害物質低於有害事業廢棄物認定標準附表四毒性特性溶出程序(TCLP)溶出標準。</p> <p>(九) 廢鎂渣，應符合下列要件：</p> <p>1、來源為鑄造及使用機</p>	<p>出程序(TCLP)溶出標準。</p> <p>(十) 廢觸媒，應符合下列要件：</p> <p>1、來源為石油化工原料製造及石油煉製等相關產業之製程或用於機動車輛之觸媒轉化器。</p> <p>2、含貴重金屬(金、銀、鉑、鈮、鉍、銻、鈳、鈦、鈷、鎳、銅、鋅、鉬)或沸石觸媒。</p> <p>3、非屬重油加氫脫硫製程廢觸媒。</p> <p>(十一) 廢橡膠。但不含廢輪胎及其處理後之下列膠片：</p> <p>1、輸出之粒徑大於五公分者。</p> <p>2、輸入之粒徑大於四公釐者。</p> <p>(十二) 玻璃纖維布之切邊料及下腳料。但不含其碎</p>	<p>冊，以協助相關單位判定。</p> <p>(四) 限制輸入者資格：為確保輸入之廢紙直接供給我國產業作為用料，要求應由依法辦理工廠登記之紙或紙製品製造業始得輸入、使用。</p> <p>三、其餘款次未修正。</p>
--	---	---

<p>器等製程產生之廢鎂渣及粉末。</p> <p>2、鎂含量達百分之四十以上。</p> <p>3、有害物質低於有害事業廢棄物認定標準附表四毒性特性溶出程序(TCLP)溶出標準。</p> <p>(十) 廢觸媒，應符合下列要件：</p> <p>1、來源為石油化工原料製造及石油煉製等相關產業之製程或用於機車之觸媒轉化器。</p> <p>2、含貴重金屬(金、銀、鉑、鈮、銻、銻、鐵、鈦)、過渡金屬(鈮、鈷、鎳、銅、鋅、鉍)或沸石觸媒。</p> <p>3、非屬重油加氫脫硫製程廢觸媒。</p> <p>(十一) 廢橡膠。但不含廢輪</p>	<p>屑及粉屑。</p> <p>(十三) 鋁銅混合廢料：來源為機動車輛之廢水箱及廢家電用品之散熱器(片)。</p> <p>(十四) 廢矽晶(塊、柱、圓、片或坩堝料)，應符合下列要件：</p> <p>1、來源為積體電路製造業或其他光電材料及元件製造業產生。</p> <p>2、矽含量達百分之九十以上。</p> <p>(十五) 廢錫渣，應符合下列要件：</p> <p>1、來源為電子零組件製造業無鉛焊錫、噴錫或金屬製品製造業金屬製品等製程產出之廢錫渣及粉末。</p> <p>2、錫含量達百分之四十以上。</p> <p>3、有害物質低於有害事業廢棄物認定標準</p>	
--	--	--

<p>胎及其處理後之下列膠片：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、輸出之粒徑大於五公分者。</li> <li>2、輸入之粒徑大於四公釐者。</li> </ol> <p>(十二) 玻璃纖維布之切邊料及下腳料。但不含其碎屑及粉屑。</p> <p>(十三) 鋁銅混合廢料：來源為機動車輛之廢水箱及廢家電用品之散熱器(片)。</p> <p>(十四) 廢矽晶(塊、柱、圓、片或坩堝料)，應符合下列要件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、來源為積體電路製造業或其他光電材料及元件製造業產生。</li> <li>2、矽含量達百分之九十以上。</li> </ol> <p>(十五) 廢錫渣，應符合下列要件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、來源為電子零組件製造業無鉛焊錫、噴錫</li> </ol>	<p>附表四 毒性特性溶出程序 (TCLP) 溶出標準。</p>	
---	----------------------------------	--

<p>或金屬製品製造業等金屬製品之廢渣及粉末。</p> <p>2、錫含量達百分之四十以上。</p> <p>3、有害物質低於有害事業廢棄物認定標準附表四特性出程程序(TCLP)溶出標準。</p>		
--	--	--