

屬產業用料需求之事業廢棄物種類修正草案總說明

按廢棄物清理法第三十八條規定，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，其輸出入不予管制。本署於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」，項目包括：廢木材、熱塑型廢塑膠、廢紙、廢鋼、廢單一金屬（銅、鋅、鐵、鋁、錫）、廢鋅渣及含銅化合物之灰末或渣滓。

近來隨著產業科技技術之發展，且鎂、鈦、銀等廢料、含貴重金屬之廢靶材、廢觸媒與農業或食品工業所產生的廢棄物等項目，因企業經營者對上開廢料需求日益增加，且於經濟上或技術上亦具有可行性，是故將上開廢料納入屬產業用料需求之事業廢棄物種類，一方面除符合本法廢棄物資源循環利用之立法意旨者外，一方面亦可減少廢棄物處理量，爰修正本公告。本次修正共計四項，其修正要點如次：

- 1、修正熱塑型廢塑膠，並將醫療廢棄物之熱塑型廢塑膠排除。此外不銹鋼因亦為廢鋼之一，爰予以明定。另配合產業用料之需求擴大，爰放寬廢單一金屬項目成分之限制為百分之四十，並新增廢單一金屬項目及已具經濟可行性與技術可行性之可作為產業用料之廢棄物為產業用料需求之項目。再者，為與實務配合，以杜爭議，爰將含銅化合物之灰末或渣滓酌作修正，並刪除俗稱。（修正公告事項一）
- 2、明定事業廢棄物之清除、處理無涉輸入、輸出者，非屬本公告之產業用料範疇。（修正公告事項二）
- 3、為配合增訂公告事項二，爰將原公告事項二之項次調整為公告事項三。（修正公告事項三）
- 4、明定本公告之施行日期。（修正公告事項四）

屬產業用料需求之事業廢棄物種類修正公告對照表

修正公告	現行公告	說明
主旨：公告「屬產業用料需求之事業廢棄物種類」。	主旨：公告「屬產業用料需求之事業廢棄物種類」。	本公告事項未修正。
依據：廢棄物清理法第三十八條第一項。	依據：廢棄物清理法第三十八條第一項。	本公告事項未修正。
<p>公告事項：</p> <p>1、 屬產業用料需求之事業廢棄物種類為：</p> <p>（一）廢木材。</p> <p>（二）熱塑型廢塑膠。<u>但不含屬醫療廢棄物之熱塑型廢塑膠。</u></p> <p>（三）廢紙。</p> <p>（四）廢鋼（<u>含不銹鋼</u>）。</p> <p>（五）廢單一金屬（銅、鋅、鐵、鋁、錫、<u>鈦、銀、鎂、鍍、鎳、鎢</u>）：<u>但不含汞成分，且為具有金屬性質及非鬆散形式的金屬與合金（含電鍍金屬）廢棄物，而其</u>主要金屬成分大於<u>（含）</u>百分之四十者。</p> <p>（六）廢鋅渣：應符合下列</p>	<p>公告事項：</p> <p>1、 屬產業用料需求之事業廢棄物種類為：</p> <p>（一）廢木材。</p> <p>（二）熱塑型廢塑膠。</p> <p>（三）廢紙。</p> <p>（四）廢鋼。</p> <p>（五）廢單一金屬（銅、鋅、鐵、鋁、錫）不含汞成分、具有金屬性質及非鬆散形式的金屬與合金廢物，<u>且</u>主要金屬成分大於<u>等於</u>百分之五十者。</p> <p>（六）廢鋅渣：應符合以下要件：</p> <p>1、來源為電鍍板表面及底部、壓鑄、熱浸電鍍板等製程</p>	<p>一、本公告事項修正。</p> <p>二、原公告事項一（二）熱塑型廢塑膠，並未排除醫療廢棄物之熱塑型廢塑膠，鑑於屬醫療廢棄物之熱塑型廢塑膠，通常較具感染性，使其成為產業用料者，可能對製造者或使用者健康產生影響，且公告其為產業用料需求之事業廢棄物種類亦不符合實際需求，爰於本公告事項一（二）增加但書例外之規定。</p> <p>三、原公告事項一（四）因文義解釋上只限於廢鋼，然不銹鋼</p>

<p>要件：</p> <p>1、來源為電鍍板表面及底部、壓鑄、熱浸電鍍板等製程產生之鋅浮渣及鋅撇渣。</p> <p>2、鋅含量大於<u>（含）百分之四十</u>。</p> <p>3、有害物質需低於有害事業廢棄物認定標準附表三溶出毒性事業廢棄物毒性溶出程序（TCLP）溶出標準者。</p> <p>（七）含鐵化合物之灰末或渣滓。<u>除輸出不受產業別之限制者外，於輸入時，僅得由水泥製造業為之。</u></p> <p>（八）廢鎂渣：應符合下列</p>	<p>產生之鋅浮渣及鋅撇渣。</p> <p>2、鋅含量大於<u>等於百分之五十</u>。</p> <p>3、有害物質需低於「<u>有害事業廢棄物認定標準</u>」附表三「<u>溶出毒性事業廢棄物毒性溶出程序（TCLP）溶出標準</u>」者。</p> <p>（七）含<u>銅化合物之灰末或渣滓</u>（俗稱鐵渣）於輸入<u>部分</u>，僅限水泥業<u>可辦理輸入</u>。</p>	<p>亦為產業需求之用料之一，是故為配合產業用料之需求爰增訂不銹鋼亦同為產業用料之廢鋼之一。</p> <p>四、為擴大公告廢單一金屬為產業用料，爰將原公告事項一（五）之單一金屬項目，增訂鈦、銀、鎂、鎳、鎢等金屬項目，且為提高廢單一金屬成為產業用料之數量，爰將「主要金屬成分大於等於百分之五十者」之限制放寬為「百分之四十」，並酌作文字修正</p>
<p>要件：1、來源為鑄造及使用機器等製程產生之鎂浮渣或鎂沉渣。2、鎂含量大於<u>（含）百分之五十</u>。3、有害物質需低於有害事業廢棄物認定標準附表三溶出毒性事業廢</p>		<p>五、基於說明四相同之理由，為提高鋅成為產業用料之數量爰公告事項一（六）之「鋅含量大於等於百分之五十」之限制放寬為「百分之四十」，並酌作</p>

<p><u>棄物毒性溶出程序</u> <u>(TCLP) 溶出標準</u> <u>者。</u></p> <p><u>(九) 廢觸媒：應符合下列</u> <u>要件：1、用於石油</u> <u>化工原料製造及石</u> <u>油煉製等相關產業</u> <u>之製程或用於機動</u> <u>車輛之觸媒轉化器。</u></p> <p><u>2、含貴重金屬（金</u> <u>、銀、鉑、鈮、鉍、</u> <u>銻、鐵、鈦）、過</u> <u>渡金屬（鈮、鈷、</u> <u>鎳、銅、鋅、鉬）</u> <u>或沸石觸媒。3、非</u> <u>屬重油加氫脫硫製</u> <u>程廢觸媒。</u></p> <p><u>(十) 廢橡膠：不含廢輪胎</u> <u>及其處理後粒徑大</u> <u>於四公釐之膠片。</u></p> <p><u>(十一) 玻璃纖維布之切邊</u> <u>料及下腳料。但不</u> <u>含其碎屑及粉屑。</u></p> <p><u>(十二) 鋁銅混合廢料。</u></p> <p><u>(十三) 玉蜀黍、稻米、小</u> <u>麥或其他穀類之糠、</u> <u>麩皮及殘渣。</u></p> <p><u>(十四) 豆莢植物、澱粉製</u> <u>品之殘渣及類似殘</u></p>		<p>文字修正。</p> <p>六、原公告事項一（七 規定含銅化合物之 灰末或渣滓（俗稱 鐵渣），然因與現 行實務有別，易滋 生疑義，爰將其修 正為「含鐵化合物 之灰末或渣滓」並 刪除部分文字暨酌 作文字修正。</p> <p>七、鑑於具經濟可行性 與技術可行性之可 作為產業用料之廢 棄物，因科技之發 展而逐漸增加，故 為貫徹廢棄物資源 之循環利用，達到 廢棄物再利用之目 的，爰於公告事項 一（八）至（十七 增訂廢鎂渣、廢觸 媒、廢橡膠、玻璃 纖維廢料、鋁銅混 合廢料、玉蜀黍、 稻米、小麥及其他 穀類之糠、麩皮及 殘渣、豆莢植物、 澱粉製品之殘渣及</p>
--	--	--

<p><u>渣。</u></p> <p><u>(十五) 甜菜渣、豆渣餅</u></p> <p><u>(大豆餅)。</u></p> <p><u>(十六) 提煉黃豆油及花生</u></p> <p><u>油所產生之其他固</u></p> <p><u>體殘渣(含油渣餅)</u></p> <p><u>。</u></p> <p><u>(十七) 棉子、亞麻仁(亞</u></p> <p><u>麻子)、向日葵子、</u></p> <p><u>油菜子、椰子及乾</u></p> <p><u>椰子肉、棕櫚類核</u></p> <p><u>果及子仁及玉蜀黍</u></p> <p><u>(玉米)胚芽等之</u></p> <p><u>油渣餅及固體殘渣</u></p> <p><u>物。</u></p>		<p>類似殘渣、甜菜渣 豆渣餅(大豆餅) 提煉黃豆油及花生 油所產之其他固體 殘渣(含油渣餅) 及棉子、亞麻仁 (亞麻子)、向日 葵子、油菜子、椰 子及乾椰子肉、棕 櫚類核果及子仁及 玉蜀黍(玉米)胚 芽之油渣餅及固體 殘渣物等項目公告 為屬產業用料。</p>
<p>二、事業廢棄物之清除、處理無涉輸入、輸出者，非屬本公告之產業用料範疇。</p>		<p>一、<u>本公告事項新增。</u></p> <p>二、鑑於本公告係依廢棄物清理法第三十八條第一項之但書規定公告屬產業用料需求之事業廢棄物種類，亦即該項事業廢棄物如有進行輸入、輸出作業時，方有「產業用料」之適用，俾免除同項前段要求申請核發許可文件之規定。故無涉輸入</p>

		輸出者，則仍應依事業廢棄物於境內之清除處理相關管制規定辦理。為說明本公告之適用範疇，避免混淆，爰新增公告事項二。
三、本署八十九年五月十日（八九）環署廢字第○○二五四四一號函自本公告日起停止適用。	二、本署八十九年五月十日（八九）環署廢字第○○二五四四一號函自本公告日起停止適用。	一、項次變更。 二、為配合增訂公告事項二之規定，爰將原公告事項二之項次調整為公告事項三。
四、本公告自公告日施行。		一、 <u>本公告事項新增。</u> 二、鑑於本公告所稱之屬產業用料需求之事業廢棄物種類，因企業經營者對上開廢料需求日益增加，且於經濟上或技術上亦具有可行性，爰明定本公告自公告日開始實施使相關業者能提早適用本公告。