

屬產業用料需求之事業廢棄物種類 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），歷經五次修正，最近一次修正公布日期為一百零五年九月二十日，迄今公告種類計十九項。

鑑於產業技術進步，廢棄物形態多樣，部分產業用料之要件判定不易而頻生爭議，為明確屬產業用料需求之事業廢棄物範疇，使本公告與時俱進並切合實務，爰擬具本公告修正草案，將名稱修正為「屬產業用料需求之事業廢棄物」，並修正公告事項一「廢單一金屬」「廢鋅渣」「鋁銅混合廢料」及「廢矽晶」（塊、柱、圓、片及坩堝料）之要件；新增「廢錫渣」為產業用料需求之事業廢棄物；並刪除「玉蜀黍、稻米、小麥或其他穀類之糠、麩皮及殘渣」等五項分解性農業生產剩餘資材。另因應通關實務需求，增訂相關主管機關得要求輸出入者提供證明文件之規定。

屬產業用料需求之事業廢棄物種類修正草案 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種類」，<u>名稱並修正為「屬產業用料需求之事業廢棄物」</u>，並自即日生效。</p>	<p>主旨：修正「屬產業用料需求之事業廢棄物種類」，並自即日生效。</p>	<p>屬產業用料之事業廢棄物除以種類劃分外，尚須具備特定要件，爰刪除「種類」用詞，以資明確。</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>法源依據未修正。</p>
<p>公告事項：</p> <p>一、屬產業用料需求之事業廢棄物如下：</p> <p>(一) 廢木材。</p> <p>(二) 熱塑型廢塑膠。但不含屬醫療廢棄物之熱塑型廢塑膠。</p> <p>(三) 廢紙。</p> <p>(四) 廢鋼(含不銹鋼)。</p> <p>(五) 廢單一金屬(銅、鋅、鐵、鋁、錫、鈦、銀、鎂、鍺、鎳、鎢)，應符合下列要</p>	<p>公告事項：</p> <p>一、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。但不含屬醫療廢棄物之熱塑型廢塑膠。</p> <p>(三) 廢紙。</p> <p>(四) 廢鋼(含不銹鋼)。</p> <p>(五) 廢單一金屬(銅、鋅、鐵、鋁、錫、鈦、銀、鎂、鍺、鎳、鎢)，應符合下列要</p>	<p>一、考量環境基質干擾及偵測極限，修正公告事項一(五)廢單一金屬有關汞之要件用詞改為「不得檢出汞」，以杜爭議。</p> <p>二、為符合法制用字，將公告事項一(五)廢單一金屬、(六)廢銅碎片、(七)廢鋅渣、(九)廢鎂渣、(十四)廢矽晶(塊、柱、圓、片或坩堝料)之金屬成分或含量，酌作文字修正。</p> <p>三、公告事項一(七)廢鋅渣來源所稱浮渣及撇渣，屬製程用語，爰予刪</p>

<p>件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、不得檢出汞。 2、具金屬性質（如金屬、合金或電鍍金屬）。 3、不包含粉末、污泥、灰渣或有害廢液。 4、主要金屬成分<u>達百分之四十以上</u>。 <p>（六）廢銅碎片，應符合下列要件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、來源為裸銅線製程產生之銅碎片。 2、具金屬性質。 3、不含油脂。 4、銅含量<u>達百分之四十以上</u>。 <p>（七）廢鋅渣，應符合下列要件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、來源為電鍍<u>鋅、熱浸鍍鋅、合金金屬熔煉及</u> 	<p>件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、不含汞<u>成分</u>。 2、具金屬性質（如金屬、合金或電鍍金屬）。 3、不包含粉末、污泥、灰渣或有害廢液。 4、主要金屬成分<u>大於（含）百分之四十</u>。 <p>（六）廢銅碎片，應符合下列要件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、來源為裸銅線製程產生之銅碎片。 2、具金屬性質。 3、不含油脂。 4、銅含量<u>大於（含）百分之四十</u>。 <p>（七）廢鋅渣，應符合下列要件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、來源為電鍍<u>板表面及底部、壓</u> 	<p>除，並酌修部分文字，以臻明確。</p> <ol style="list-style-type: none"> 四、有害事業廢棄物認定標準附表四名稱為「毒性特性溶出程序（TCLP）溶出標準」，爰修正公告事項一引述之附表名稱。 五、公告事項一（九）廢鎂渣來源所稱浮渣及沉渣，屬製程用語，爰酌作文字修正，以資明確。 六、配合使用牌照稅法及空氣污染防治法用語，將公告事項一（十三）鋁銅混合廢料之「汽機車」修正為「機動車輛」，並酌作文字修正。 七、為減少實務認定爭議，通盤檢討公告事項一所列事業廢棄物之要件，將有害程度低且形態非屬渣或粉末者，排除TCLP溶出標準限制，爰刪除公告事項一（十四）廢矽晶（塊、柱、圓、片或坩堝料）之有害物質要件。
--	---	--

<p>壓鑄等製程產生之<u>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溶出程序 (TCLP) 溶出標準</u>。</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、<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溶出程序 (TCLP)</u></p>	<p><u>鑄、熱浸電鍍板等製程產生之鋅浮渣及鋅撇渣</u>。</p> <p>2、<u>鋅含量大於(含)百分之四十</u>。</p> <p>3、<u>有害物質需低於有害事業廢棄物認定標準附表四溶出毒性事業廢棄物毒性溶出程序 (TCLP) 溶出標準者</u>。</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、<u>有害物質需低於有害事業廢棄物認定標</u></p>	<p>八、現行公告事項一(十五)至(十九)玉蜀黍之糠、麩皮及殘渣等五項，具分解性且屬低環境負荷之「農業生產剩餘資材」，得直接提供或加工製造為飼料或肥料，極具市場價值，爰予刪除。</p> <p>九、因應產業需求，新增廢錫渣，要件包含來源製程、錫含量、符合 TCLP 溶出標準，以確保符合產業用料需求。</p>
---	--	---

<p>溶出標準。</p> <p>(九) 廢鎂渣，應符合下列要件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、來源為鑄造及使用機器等製程產生之<u>廢鎂渣及粉末</u>。 2、鎂含量達<u>百分之四十分以上</u>。 3、有害物質低於有害事業廢棄物認定標準附表四<u>毒性特性溶出程序 (TCLP)</u> 溶出標準。 <p>(十) 廢觸媒，應符合下列要件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、<u>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</u>。 2、含貴重金屬（金、銀、鉑、鈮、 	<p>準附表四</p> <p><u>溶出毒性事業廢棄物毒性溶出程序 (TCLP)</u> 溶出標準者。</p> <p>(九) 廢鎂渣，應符合下列要件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、來源為鑄造及使用機器等製程產生之<u>鎂浮渣或鎂沉渣</u>。 2、鎂含量<u>大於(含)百分之四十</u>。 3、有害物質<u>需</u>低於有害事業廢棄物認定標準附表四<u>溶出毒性事業廢棄物毒性溶出程序 (TCLP)</u> 溶出標準者。 <p>(十) 廢觸媒：應符合下列要件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、<u>用於石油化工原料製</u> 	
---	---	--

<p>銓、銻、鐵、釘)、 過渡金屬 (釩、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 屑及粉屑。</p> <p>(十三)鋁銅混合 廢料：<u>來源</u> <u>為機動車輛</u> <u>之廢水箱及</u> <u>廢家電用品</u> <u>之散熱器</u> (片)。</p> <p>(十四)廢矽晶 (塊、柱、 圓、片或坩 堝料)，應符</p>	<p>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、鈀、 銓、銻、 鐵、釘)、 過渡金屬 (釩、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 屑及粉屑。</p> <p>(十三)鋁銅混合</p>	
---	---	--

<p>合下列要件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 2、矽含量達百分之九十以上。 <p>(十五) <u>廢錫渣</u>，應符合下列要件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、<u>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。</u> 2、<u>錫含量達百分之四十以上。</u> 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溶出程序 (TCLP) 溶出標準。</u> 	<p>廢料：指<u>汽機車水箱及家電用品之散熱器(片)。</u></p> <p>(十四) <u>廢矽晶(塊、柱、圓、片或坩堝料)</u>，應符合下列要件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、<u>積體電路製造業或其他光電材料及元件製造業產生。</u> 2、<u>矽含量大於(含)百分之九十。</u> 3、<u>有害物質需低於有害事業廢棄物認定標準附表四溶出毒性事業廢棄物毒性溶出程序 (TCLP) 溶出標準者。</u> <p>(十五) <u>玉蜀黍、稻米、小麥或其他穀類之糠、麩皮及殘渣。</u></p>	
--	---	--

	<p>(十六) <u>豆莢植</u> <u>物、澱粉製</u> <u>品之殘渣及</u> <u>類似殘渣。</u></p> <p>(十七) <u>甜菜渣、</u> <u>豆渣餅(大</u> <u>豆餅)。</u></p> <p>(十八) <u>提煉黃豆</u> <u>油及花生油</u> <u>所產生之其</u> <u>他固體殘渣</u> <u>(含油渣</u> <u>餅)。</u></p> <p>(十九) <u>棉子、亞</u> <u>麻仁(亞麻</u> <u>子)、向日葵</u> <u>子、油菜</u> <u>子、椰子及</u> <u>乾椰子肉、</u> <u>棕櫚類核果</u> <u>及子仁及玉</u> <u>蜀黍(玉米)</u> <u>胚芽等之油</u> <u>渣餅及固體</u> <u>殘渣物。</u></p>	
<p>二、輸入、輸出公告 事項一 所列事 業廢棄物，遇有 通關疑義時，主 管機關及關務 主管機關得要 求輸入、輸出者 提供相關證明 文件。</p>		<p>一、<u>本項新增。</u></p> <p>二、輸入或輸出公告事項 一 所列之事業廢棄 物，於認定是否符合 要件有疑義時，主管 機關及關務主管機 關得要 求輸出入者 配合提供足以證明 符合相關要件之文 件。</p>
<p>三、事業廢棄物之清 除、處理無涉輸</p>	<p>二、事業廢棄物之清 除、處理無涉輸</p>	<p>一、項次變更。</p> <p>二、原公告事項二配合增</p>

入、輸出者，非屬本公告之產業用料範疇。	入、輸出者，非屬本公告之產業用料範疇。	訂修正公告事項二，調整項次。
---------------------	---------------------	----------------