

經濟部再生利用之再生資源項目及規範

經濟部於九十三年一月十六日依據資源回收再利用法第十五條第三項、經濟部再生資源再生利用管理辦法第四條第一項規定，公告水淬高爐石（渣）及鈦鐵礦氯化爐渣等二項為再生資源項目(經工字第 09304600660 號)，其再生利用規範如下：

表一、水淬高爐石（渣）及鈦鐵礦氯化爐渣之再生利用規範

項目名稱	再生利用規範
編號一、水淬高爐石（渣）	<p>一、再生資源來源：鋼鐵基本工業在煉鐵高爐製程產生之水淬高爐石（渣）。</p> <p>二、再生利用用途：高爐爐石粉原料、高爐水泥原料、普通水泥原料、水泥製品原料、混凝土膠結性材料、陶瓷原料、肥料原料、工程填地材料。</p> <p>三、再生利用者資格：</p> <p>(一)再生利用者須為領有工廠登記證之製造業且其主要產品為下列產品之一：高爐爐石粉、高爐水泥、普通水泥、水泥製品、預拌混凝土、陶瓷、肥料或其他相關產品。但再利用於工程填地材料者，不受上列之限制。</p> <p>(二)再生利用於肥料原料者，再生利用者應為肥料製造業者，且必須依據肥料管理法及相關法規取得農業主管機關核發之肥料登記證。</p> <p>(三)再生利用於工程填地材料者，應由主辦單位或廠商檢具工程核准使用水淬高爐石文件向水淬高爐石產生者取用。</p> <p>四、運作管理：</p> <p>(一)再生利用須符合「經濟部再生資源再生利用管理辦法」之規定，但再生利用前得採露天貯存，免依上開辦法第九條第一項第一款規定辦理。</p> <p>(二)免依以網路傳輸方式申報再生資源之產出、貯存、清運、再使用、再生利用、輸入或輸出情形之申報格式、項目、內容及頻率之公告事項四(二)、五(二)及八(一)規定申報或遞送聯單。</p> <p>(三)再生利用用途之產品應符合工程施工規範。</p>
編號二、鈦鐵礦氯化爐渣	<p>一、再生資源來源：化學材料製造業生產二氧化鈦於鈦鐵礦氯化製程所產生之爐渣。</p> <p>二、再生利用用途：道路工程粒料、工程填地材料、無筋混凝土粒料、CLSM 材料(Controlled Low Strength Material, 控制性低強度材料)、地質改良材料。</p> <p>三、再生利用者資格：</p> <p>(一)再生利用者須為領有工廠登記證之製造業且其主要產品為下列產品之一：無筋水泥製品、爐渣粒料、砂石、無筋預拌混凝土、地質改良劑或其他相關產品。但再利用於工程填地材料或直接拌合 CLSM 者，不受上列之限制。</p>

表一、水淬高爐石（渣）及鈦鐵礦氯化爐渣之再生利用規範(續)

項目名稱	再生利用規範
編號二、鈦鐵礦氯化爐渣	<p>(二)再生利用於工程填地材料者，應由主辦單位或廠商檢具工程核准使用鈦鐵礦氯化爐渣文件，向鈦鐵礦氯化爐渣產生者取用。</p> <p>四、運作管理：</p> <p>(一)再生利用於營建工程、水泥製品、工程填地及道路工程之混凝土粒料，須先經破碎、及篩分等處理。</p> <p>(二)再生利用用途之產品不得與壓力金屬管或與結構相關之金屬配件接觸，並應符合工程施工規範。</p> <p>(三)再生利用須符合「經濟部再生資源再生利用管理辦法」之規定，但再生利用前得採露天貯存，免依上開辦法第九條第一項第一款規定辦理。</p> <p>(四)免依以網路傳輸方式申報再生資源之產出、貯存、清運、再使用、再生利用、輸入或輸出情形之申報格式、項目、內容及頻率之公告事項四(二)、五(二)及八(一)規定申報或遞送聯單。</p> <p>(五)再生利用用途之產品應符合工程施工規範。</p>

【工業技術研究院環安中心副研究員 葉莉雯】