

附表二 焚化再生粒料環境標準

使用地點	用途	環境標準
屬公告事項七之限制使用地點	1. 控制性低強度回填材料 （且用於管溝工程之回填）。 （本項不得用於公告事項七第一項第一款規定之相關水質水量保護區）	第一級標準
	2. 低密度再生透水混凝土。	
	3. 瀝青混凝土。	
	4. 磚品。	
	5. 用於紐澤西護欄及緣石之水泥製品。	
非屬公告事項七之限制使用地點	1. 基地填築。	第二級標準
	2. 路堤填築。	
	3. 道路級配粒料底層及基層。	
	4. 控制性低強度回填材料。	
	5. 低密度再生透水混凝土。	
	6. 瀝青混凝土。	
	7. 磚品。	
未限制使用地點	8. 用於紐澤西護欄及緣石之水泥製品。	特定用途標準
	1. 水泥生料。 2. 衛生掩埋場非與鋼材接觸用工程材料及衛生掩埋場覆土。但不得作為最終覆土。	
備註 1：		
第一級標準		
符合本級標準者，除用於本級標準規定之用途外，亦得用於第二級標準及特定用途標準規定之用途。		
檢測項目		標準值
戴奧辛總毒性當量濃度（ng I-TEQ/g） 備註：指含 2, 3, 7, 8-氯化戴奧辛及呋喃同源物等 17 種化合物之總毒性當量濃度		≤0.1
粒徑大小（mm）		≤19
雜質		不得含有大小任二尺度（長度、寬度、深度）超過 20mm 之可燃物、鐵金屬、非鐵金屬，以及電池與可辨識之市售產品。
檢測方法	檢測項目	標準值
再生粒料環境用途溶出程序（NIEA R222）	鉛（毫克/公升）	≤0.01
	鎘（毫克/公升）	≤0.005

	鉻（毫克/公升）	$\leq 0.05$
	銅（毫克/公升）	$\leq 1.0$
	砷（毫克/公升）	$\leq 0.05$
	汞（毫克/公升）	$\leq 0.002$
	鎳（毫克/公升）	$\leq 0.1$
	鋅（毫克/公升）	$\leq 5.0$

備註 2：

第二級標準

符合本級標準者，除用於本級標準規定之用途外，亦得用於特定用途標準規定之用途。

檢測項目		標準值
戴奧辛總毒性當量濃度（ng I-TEQ/g） 備註：指含 2, 3, 7, 8-氯化戴奧辛及呋喃同源物等 17 種化合物之總毒性當量濃度		$\leq 0.1$
粒徑大小（mm）		$\leq 19$
雜質		不得含有大小任二尺度（長度、寬度、深度）超過 20mm 之可燃物、鐵金屬、非鐵金屬，以及電池與可辨識之市售產品。
檢測方法	檢測項目	標準值
再生粒料環境用途溶出程序（NIEA R222）	鉛（毫克/公升）	$\leq 0.1$
	鎘（毫克/公升）	$\leq 0.05$
	鉻（毫克/公升）	$\leq 0.5$
	銅（毫克/公升）	$\leq 10$
	砷（毫克/公升）	$\leq 0.5$
	汞（毫克/公升）	$\leq 0.02$
	鎳（毫克/公升）	$\leq 1$
	鋅（毫克/公升）	$\leq 50$

備註 3：

特定用途標準

符合本級標準者，僅得用於本級標準規定之用途。

檢測項目		標準值
戴奧辛總毒性當量濃度（ng I-TEQ/g） 備註：指含 2, 3, 7, 8-氯化戴奧辛及呋喃同源物等 17 種化合物之總毒性當量濃度		$\leq 0.1$
粒徑大小（mm）		$\leq 19$
雜質		不得含有大小任二尺度（長度、寬度、深度）超過 20mm 之可燃物、鐵金屬、非鐵金屬，以及電池與可辨識之市售產品。

檢測方法	檢測項目	標準值
毒性特性溶出程序 (NIEA R201)	總鉛（毫克/公升）	$\leq 4.0$
	總鎘（毫克/公升）	$\leq 0.8$
	總鉻（毫克/公升）	$\leq 4.0$
	總銅（毫克/公升）	$\leq 12.0$
	總砷（毫克/公升）	$\leq 0.40$
	總汞（毫克/公升）	$\leq 0.016$
	總硒（毫克/公升）	$\leq 0.8$
	總鋇（毫克/公升）	$\leq 10.0$
	六價鉻（毫克/公升）	$\leq 0.20$