

行政院環境保護署及所屬 107 年度單位決算評估報告目錄

頁次

- 一、河川污染改善措施已見成效，惟部分河川嚴重及中度污染河段長度較 10 年前增加且未逐年好轉，允再提升防治成效 ----- **錯誤！尚未定義書籤。**
- 二、垃圾焚化廠停爐次數呈增加趨勢，允宜加強督導焚化廠營運保養，俾降低非計畫性停爐次數，提升焚化廠營運效能 ----- 1
- 三、性別友善之如廁環境尚有改善空間，允宜加強督導地方政府全面落實建立性別平等之公共衛生環境 ----- **錯誤！尚未定義書籤。**

行政院環境保護署及所屬 107 年度單位決算評估報告

二、垃圾焚化廠停爐次數呈增加趨勢，允宜加強督導焚化廠營運保養，俾降低非計畫性停爐次數，提升焚化廠營運效能

環保署 107 年度編列「多元化垃圾處理計畫（106-111 年）」預算 1 億 5,768 萬 9 千元，用以辦理離島地區垃圾轉運、大型垃圾焚化廠效能診斷先期評估、延役工程規劃及發包，並辦理廚餘生質能廠興設之先期作業、興設工程及提升環保設施效能等相關工作，107 年度決算數為 1 億 5,311 萬 9 千元(詳附表 1)。

附表 1：107 年度「多元化垃圾處理計畫」預算執行情形

單位：新台幣千元

工作事項	預算數	決算數			
		實現數	應付數	保留數	合計
一、辦理焚化廠延役整備工程	6,100	6,100	0	0	6,100
二、離島地區垃圾轉運工作	76,240	76,240	0	0	76,240
三、提升環保設施效能工作	42,753	40,267	0	1,932	42,199
四、循環經濟政策推動	24,907	24,907	0	0	24,907
五、垃圾清理督導管理	7,689	3,925	0	1,200	5,125
總計	157,689	151,439	0	1,680	153,119

※註：1. 資料來源，行政院環境保護署。

經查近 5 年來(103-107 年度)，24 座營運中垃圾焚化廠之 103 年度停爐次數為 327 次，107 年度增加為 352 次，106 年度甚停爐 436 次，且以非計畫性停爐居多(詳附表 2)，是以，近年來垃圾焚化廠停爐次數呈增加趨勢，以致因停爐而減損之可焚化處理量概維持在 2 百萬餘噸(詳附表 3)。

附表 2：103-107 年度營運中垃圾焚化廠停爐情形表 單位：次

焚化廠名稱	103 年度		104 年度		105 年度		106 年度		107 年度	
	計畫	非計畫	計畫	非計畫	計畫	非計畫	計畫	非計畫	計畫	非計畫
基隆市廠	12	4	12	5	11	8	11	5	8	1
臺北市北投廠	5	9	4	17	11	3	4	11	8	18
臺北市木柵廠	11	0	11	5	12	6	14	10	8	5
臺北市內湖廠	9	5	5	3	8	6	13	17	10	6

焚化廠名稱	103 年度		104 年度		105 年度		106 年度		107 年度	
	計畫	非計畫	計畫	非計畫	計畫	非計畫	計畫	非計畫	計畫	非計畫
新北市新店廠	9	0	6	6	4	6	4	11	5	7
新北市樹林廠	11	10	7	14	10	10	9	28	9	10
新北市八里廠	7	4	5	0	7	2	5	9	4	7
桃園市廠	13	8	10	7	5	14	4	11	5	6
宜蘭縣利澤廠	4	1	6	2	4	5	4	4	4	4
新竹市廠	3	3	2	4	3	4	4	7	3	4
苗栗縣廠	4	1	4	3	4	2	6	1	5	0
臺中市文山廠	17	1	13	0	13	0	12	6	11	5
臺中市后里廠	4	4	4	4	4	9	4	2	4	9
臺中市烏日廠	4	2	4	6	4	5	4	4	6	13
彰化縣溪州廠	2	11	4	17	6	6	3	8	3	6
嘉義市廠	2	0	2	0	2	0	2	1	2	2
嘉義縣鹿草廠	4	1	4	1	5	0	4	0	4	0
臺南市城西廠	4	5	6	1	4	4	4	8	4	3
臺南市永康廠	4	1	4	3	4	2	4	6	4	3
高雄市中區廠	11	9	3	12	10	10	7	7	2	16
高雄市南區廠	9	21	5	32	11	50	10	54	7	52
高雄市仁武廠	11	9	10	12	6	17	7	3	6	14
高雄市岡山廠	11	20	9	22	10	31	9	37	7	10
屏東縣崁頂廠	5	22	6	22	5	36	2	36	6	16
合計	176	151	146	198	163	236	150	286	135	217
	327		344		399		436		352	

※註：1. 資料來源，行政院環境保護署。

附表 3：營運中垃圾焚化廠近 5 年因停爐而減損處理量情形表 單位：公噸

年度	103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
年度設計焚化處理量(1)	8,997,250	8,997,250	8,997,250	8,997,250	8,997,250
年度正常焚化處理量	7,236,008	7,425,998	7,248,481	7,200,560	7,098,920
年度可用焚化處理量(2)	6,852,535	7,024,548	6,847,137	6,803,431	6,862,224
停爐次數(計畫性+非計畫性)	327 次	344 次	399 次	436 次	352 次
停爐減損處理量(3)=(2)-(1)	-2,144,715	-1,972,702	-2,150,113	-2,193,819	-2,135,026
停爐減損處理率(3)/(1)	-23.84%	-21.93%	-23.90%	-24.38%	-23.73%

※註：1. 資料來源，行政院環境保護署。本研究整理。

2. 表內「年度正常焚化處理量」係扣除計畫性停爐次數之處理量、「年度可用焚化處理量」則為扣除計畫性與非計畫性停爐次數之處理量。

綜上，全臺 24 座營運中垃圾焚化廠之全年設計總處理容量為 899 萬 7,250 公噸，惟若有年度歲修、例行性維護之計畫性停爐，以及發生焚化設備異常故障、天然災害或垃圾量不足等非計畫性停爐狀況，將使焚化廠可用處理容量下降。近 5 年來，營運中垃圾焚化廠之停爐次數呈增加趨勢，且增加之停爐次數以非計畫性

停爐居多，爰環保署辦理「多元化垃圾處理計畫（106-111年）」，以推動焚化廠延役整備及提升環保設施效能等工作，宜併同加強督導焚化廠營運保養，俾降低非計畫性停爐次數，提升焚化廠營運效能。