

臺中市政府環境保護局

108 年度臺中市國中小學廢乾電池回收
競賽計畫書

中華民國 108 年 4 月

臺中市政府環境保護局

「108 年度臺中市國中小學廢乾電池回收競賽計畫書」

一、目的

為提升本市國中小學生廢乾電池回收的觀念和知識，達成資源回收循環向下扎根之目的，本局特辦理電池回收競賽，盼能透過學校共襄盛舉，鼓勵學生將家中電力耗盡之廢電池攜至學校進行回收。

二、活動對象：

臺中市轄內各公、私立國民中、小學。

三、報名方式：

（一）線上報名：

透過報名網址（<http://bit.ly/2ULTnSh>）協助各單位進行線上表單填寫資料方可報名參加本次競賽。

（二）紙本報名：

以傳真、電子信箱或郵寄之方式回傳至本局，國中小學電池回收競賽報名表如附件二所示。

1. 傳真號碼：04-2229-8111

2. 電子信箱：recycle403@gmail.com

3. 本局地址：404 臺中市民權路 99 號（臺中市政府環保局 廢棄物管理科收）

4. 聯絡人：04-22289111#66413 陳先生或吳先生

四、競賽方式：

（一）活動期程：分為兩階段分別競賽。

1. 第一階段：自 108 年 1 月 1 日至 108 年 6 月 30 日止。

2. 第二階段：自 108 年 7 月 1 日至 108 年 10 月 31 日止。

（二）電池回收種類：

電池回收種類包括鹼性電池、鋰電池、鎳氫電池、鎳

鎳電池、水銀電池、鉛蓄電池、手機電池及鈕扣電池等，但不含鉛蓄電池及需另行添加電解液或其他物質使能產生電能之電池。

（三）計算方式

考量因各學校規模不一，師生人數亦不相同，基於公平原則，故規劃本競賽之計算方式以「每人平均回收電池重量」為計算基準，其計算方式如下（1）。其計算人數為108年5月31日或10月31日在校師生數。

$$\text{每人平均回收電池重量} \left(\frac{\text{kg}}{\text{人}} \right) = \frac{\text{回收電池重量(kg)}}{\text{學校師生總人數(人)}} \quad (1)$$

（四）成績提報方式

1.第一階段於108年7月8日、108年11月8日前提交回收成果表（如附件三）及變賣憑證（不得重複），核章後正本留存學校備查，掃描檔案或照片檔傳送至信箱，信箱為recycle403@gmail.com，傳真為（04）2229-8111，聯絡人：04-22289111#66413 陳先生或吳先生。

五、辦理說明會：

為使各校能更清楚瞭解電池回收競賽規則，規劃2場次說明會議。說明會議程如表1所示，規劃辦理日期及地點如下：

（一）說明會活動流程：

表1 說明會議程

時間	流程內容	主持人/主講人
13：30~14：00	來賓報到	創騏環境科技
14：00~14：10	主席致詞	臺中市政府環境保護局
14：10~14：30	競賽辦法說明	創騏環境科技
14：30~14：40	綜合討論	與會單位
14：40~	會議結束	—

(二) 第一場次：

1. 地點：臺中市政府環保局 4 樓大型簡報室。

2. 日期：已於 108 年 5 月 9 日辦理。

(三) 第二場次：

1. 地點：臺中市政府環保局 4 樓大型簡報室。

2. 日期：預計 108 年 7 月份。

(四) 報名方式：

1. 線上報名：

填寫線上表單 (<http://bit.ly/2USg9YS>) 即可報名。線上報名表單樣式如圖 1。

2. 紙本報名：

報名表如附件一，可傳真、E-mail 或寄件回傳。

The image shows a web browser window displaying an online registration form. At the top, there are two tabs: '問題' (Question) and '回覆' (Reply). The main title of the form is '國中小學電池回收競賽第一階段說明會報名表'. Below the title, there is a paragraph of text explaining the purpose of the form and the competition rules. It mentions that the form is for schools to register for the first stage of the competition. The text also includes the date and time of the briefing meeting (April 17, 2019, 13:30-14:40) and the location (Taichung City Environmental Protection Bureau, 4th floor large briefing room). There are two footnotes: one stating that participants should bring their own environmental protection cups, and another providing a contact number (04-2228-9111#66413) for any questions. The form itself has four main sections, each with a label and a text input field: '學校名稱' (School Name), '承辦人姓名' (Organizer's Name), '承辦人職稱' (Organizer's Title), and '聯絡電話' (Contact Phone Number). Each section has a red asterisk indicating it is a required field. The input fields are currently empty.

問題 回覆

國中小學電池回收競賽第一階段說明會報名表

為使各校能更清楚瞭解電池回收競賽規則，規劃2場次說明會議，分別於第一階段及第二階段競賽開始前辦理。

第一場次國中小學電池回收競賽說明會
時間：108年4月17日(三) 13：30～14：40
地點：臺中市政府環保局 4樓大型簡報室

※為響應環保，請與會人員自備環保杯。
※如有任何疑問可洽詢臺中市政府環境保護局 04-2228-9111#66413 吳先生

學校名稱 *

簡答文字

承辦人姓名 *

簡答文字

承辦人職稱 *

簡答文字

聯絡電話 *

圖 1 線上報名表單樣式

六、頒獎儀式

為鼓勵參與電池回收競賽之學校，將規劃公開表揚活動，預計於 108 年 7 月

份及 108 年 11 月份辦理公開活動表揚儀式。獎狀樣式如圖 2 所示。



圖 2 電池回收競賽獎狀樣式

七、獎項

第一階段各組取前三名及四名優等，第二階段各組取前三名及四名優等，另國中組須達 0.05 (kg/人) 以上，國小組須達 0.06 (kg/人) 以上，使達獲獎低標，未達低標者不列入獲獎名單內，如各組名額不足，則予以從缺。此外，各組得獎之學校，其人員敘獎方式依據教育局規定辦理。

(一) 行政敘獎

依臺中市立國民中小學及幼兒園教育人員獎勵要點(第三點附表)之(二)，每階段分組，其敘獎統計如表 2 所示。

表 2 行政敘獎規劃

階段	組別	第一名	第二名
第一階段	國小組	嘉獎二次	嘉獎一次
	國中組	嘉獎二次	嘉獎一次
第二階段	國小組	嘉獎二次	嘉獎一次
	國中組	嘉獎二次	嘉獎一次
合計		8	4

(二) 獎金及獎品

每階段分組，其敘獎統計如表 3 所示。若受獎單位為公（市）立學校，其經費支用之原始憑證免附送，由受獎單位自行保管；若受獎單位為私立學校，請將經費支用之原始憑證送回本局，俾利完成後續核銷作業。

八、預計效益

107 年度參加人次為 15,655 人次，占全臺中市國中小人次之 3%，預期今年參加人次可提高至 4%，且每人廢乾電池之回收量 0.2 公斤，預計於本次活動可回收 4,175 公斤之廢乾電池。

表 3 電池回收競賽獎項規劃

階段	組別	排名	名額	獎項
第一階段	國小組	第一名	1	新臺幣 15,000 元+獎狀乙式
		第二名	1	新臺幣 10,000 元+獎狀乙式
		第三名	1	新臺幣 8,000 元+獎狀乙式
		優等	1	宣導品 50 份+獎狀乙式
			1	宣導品 50 份+獎狀乙式
			1	宣導品 50 份+獎狀乙式
			1	宣導品 50 份+獎狀乙式
		國中組	第一名	1
	第二名		1	新臺幣 10,000 元+獎狀乙式
	第三名		1	新臺幣 8,000 元+獎狀乙式
	優等		1	宣導品 50 份+獎狀乙式
			1	宣導品 50 份+獎狀乙式
			1	宣導品 50 份+獎狀乙式
		1	宣導品 50 份+獎狀乙式	
第二階段	國小組	第一名	1	新臺幣 15,000 元+獎狀乙式
		第二名	1	新臺幣 10,000 元+獎狀乙式
		第三名	1	新臺幣 8,000 元+獎狀乙式
		優等	1	宣導品 50 份+獎狀乙式
			1	宣導品 50 份+獎狀乙式
			1	宣導品 50 份+獎狀乙式
			1	宣導品 50 份+獎狀乙式
		國中組	第一名	1
	第二名		1	新臺幣 10,000 元+獎狀乙式
	第三名		1	新臺幣 8,000 元+獎狀乙式
	優等		1	宣導品 50 份+獎狀乙式
			1	宣導品 50 份+獎狀乙式
			1	宣導品 50 份+獎狀乙式
		1	宣導品 50 份+獎狀乙式	
合計			28	新臺幣 132,000 元+獎狀 28 式+宣導品 800 份
說明：競賽獎金及宣導品依環保局預算支應				

臺中市政府環境保護局

國中小學電池回收競賽第一階段報名表

- ◆ 統計區間：108 年 1 月 1 日至 108 年 6 月 30 日止
- ◆ 報名期間：108 年 5 月 13 日至 108 年 5 月 24 日止
- ◆ 競賽報名方式：
 1. 線上報名：<http://bit.ly/2ULTnSh> 或掃描右方 QR code。
 2. 填寫報名表後請以下列方式回傳至本局。
 - 傳真：04-2229-4090
 - 公務信箱：recycle403@gmail.com
 - 地址：臺中市西區民權路 99 號（臺中市政府環境保護局 廢棄物管理科收）
- ◆ 如有任何疑問可洽詢臺中市政府環境保護局 04-2227-6011#66413 吳先生



報名資料填寫

學校名稱	
報名組別	<input type="checkbox"/> 國中組 <input type="checkbox"/> 國小組
承辦人姓名	
承辦人職稱	
聯絡電話	
E-mail	
中華民國 年 月 日	

臺中市政府環境保護局 國中小學電池回收競賽回收成果表				
學校名稱				
學校校長	姓名		電話	
承辦人員	姓名		職稱	
	電話		分機	
報名組別	<input type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 國中組			
參與階段	<input type="checkbox"/> 第一階段 108/01/01-108/06/30 <input type="checkbox"/> 第二階段 108/07/01-108/10/31			
總回收電池重量	_____kg			
變賣或收受廠商				
學校師生總人數	_____人（請填寫 5 月 31 日或 10 月 31 日在校師生數）			
每人平均回收電池重量				
計算公式	$\text{每人平均回收電池重量} \left(\frac{\text{kg}}{\text{人}} \right) = \frac{\text{回收電池總重量(kg)}}{\text{學校師生總人數(人)}}$			
廢電池回收情況				
承辦人員	處室主管		學校校長	