

檔 號：

保存年限：

環境部環境管理署 函

地址：408281臺中市南屯區黎明路二段497號

聯絡人：黃智揚

電話：(04)22521718#53803

電子信箱：chihyang.huang@moenv.gov.tw

受文者：臺南市政府環境保護局

發文日期：中華民國114年7月1日

發文字號：環管衛字第1147115982號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：()

附件：附件1-114年臺南市核定附表、附件2-切結書範例

主旨：核定補助貴府「114年臺南市北區換購低碳垃圾車補助計畫」經費新臺幣（下同）165萬6,000元，請儘速辦理，請查照。

說明：

- 一、依據貴府113年1月12日府環廢字第1130122869號函辦理。
- 二、本案補助貴府購置1輛8立方米電動壓縮式垃圾車（如附件1-附表1），計畫總經費共計新臺幣（下同）414萬元，其中本署補助經費165萬6,000元，地方配合款248萬4,000元（詳如附件1-附表2），委託規格查驗費用依實際支用及比率補助。
- 三、本項補助經費為資本門，請依規定以納入預算辦理，並應專款專用於執行機關垃圾車汰舊換新作業，如未依核定計畫執行，將要求補助款全數繳回本署。
- 四、本署補助地方機關經費會計作業注意事項，於達請款條件時（執行進度達百分之七十），檢具下列文件掃描檔以電子文送署申請，說明如下：
 - (一)契約書及委託規格查驗費用證明（發票或估價單）。
 - (二)執行進度達百分之七十之證明文件：請貴府向得標廠商索取執行進度切結書（範本如附件2）。



(三)機關領據（註明匯款銀行、帳戶名稱及帳號）、納入預算證明（註明核定計畫名稱、地方配合款須一併納入）。

五、受補助機關應於計畫執行完成後，經費如有賸餘、廠商違約或逾期交貨等罰款，應按本署補助比率於當年度繳回後，始得辦理結案。

六、垃圾車完成交車後，應立即執行垃圾清運工作，不得有閒置情事發生，應納入財產管理並依相關規定辦理，並應配合本署災害應變機具調度使用。另車輛應隨時保持良好狀況及定期實施檢查與保養，並辦理垃圾車之清潔、潤滑及調整工作，以延長垃圾車運作年限、增進垃

七、圾車運作安全。

八、請貴府確實審核擬汰換垃圾車車籍資料，並於「清潔隊環保設施（備）管理系統」確認提報汰換之垃圾車非屬已報廢車輛，且應隨時上網更新。若本署發現原申請汰換垃圾車於提報申請計畫前已報廢，本署將通知貴府取消該車輛補助資格。

九、本署會計系統簽證主號114C005092，請於本署撥付補助款後每月25日前，至本署補助經費管理系統（<https://bafweb.moenv.gov.tw/TCIX>）補（捐）助管理/補助地方政府經費管理作業/補助計畫執行填報/專帳列管功能項下填報當月執行金額（當月執行數為0者仍應填報），以利本署管控預算執行情形。

正本：臺南市政府

副本：臺南市政府環境保護局



附表1. 核定補助臺南市北區換購低碳垃圾車數量表

序號	縣市別	鄉鎮市區	財力分級	車號	換購容積	換購車輛類別	備註
1	臺南市	北區	第三級	233UG	8	電動壓縮式	

縣市別	財力 分級	分攤比例		計畫總金額	本署補助款	地方配合款
		補助比率 (%)	地方配合款 比率(%)		公務預算	
臺南市	3	40%	60%	4,140,000	1,656,000	2,484,000

臺南市 114 年換購低碳垃圾車補助計畫申請書

一、垃圾清運車輛概況

(一) 轄內垃圾車之總數量為 442 輛，車齡達 15 年(含)以上數量為 160 輛，里程數超過 25 萬公里者為 48 輛(車齡計算與行駛里程均以 112 年 12 月底為估算基準)。

(二) 需汰換的原因說明：

1.經考量各區隊需求，本年度計畫擬優先提報汰換 43 輛車：車齡達 15 年(含)以上數量為 9 輛；行駛里程數已達 25 萬公里者為 28 輛；因執行垃圾清除勤務業務致車輛損耗嚴重，不堪使用者為 6 輛。 2.本市目前財政極為拮据，無法適時補助各區隊汰換老舊垃圾清運機具，造成維修經費過高，部分車輛甚至已達到不堪使用之狀態，時常發生垃圾車故障或是相關零件破損之情事，且垃圾車過於老舊及數量不足造成清運效率低落之情形，已成為各區隊提升服務品質之最大阻力。本市各執行機關汰換老舊垃圾車，有其急迫性，爰此提報本計畫爭取經費汰換共 43 輛老舊垃圾車。

二、本年度自行編列經費汰換垃圾車說明

- (一)本年度編列「一般性補助款指定辦理施政項目-垃圾車汰換計畫」經費 2,500 萬元，預計汰換 6 輛垃圾車(因 114 年預算尚未開始編列，暫以 113 年預算概估，俟修正計畫時再行更正)。
- (二)本年度編列公務預算經費 840 萬元，預計汰換 2 輛垃圾車(因 114 年預算尚未開始編列，暫以 113 年預算概估，俟修正計畫時再行更正)。

備註：請填列申請年度之自編經費(排除本計畫配合款)，僅需計算用於汰換垃圾車之經費。

三、申請補助之垃圾車基本資料

申請補助購置與汰換之垃圾車資料

項次	鄉鎮市區	換購容積(m ³)					配合報廢車輛資料			汰換原因	備註	核定車輛
		3.5	6	8	10	12	車號	車齡(年)	行駛里程(km)			
1	佳里					V	255-SD	19	240854	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他__	(電動壓縮式)	
2	西港					V	492-SD	19	179666	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他__	(電動壓縮式)	
3	東區			V			405-UG	16	275480	☒ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他__	(電動壓縮式)	V
4	東區		V				262-TQ	17	192957	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他__	(電動壓縮式)	
5	南區			V			277-TQ	17	184490	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他__	(電動壓縮式)	
6	關廟			V			100-UT	16	269154	☒ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他__	(電動壓縮式)	V
7	北區			V			233-UG	17	205707	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他__	(電動壓縮式)	
8	學甲					V	232-UG	17	169484	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他__	(電動壓縮式)	
9	關廟			V			729-UG	17	244923	☒ 車齡 ☐ 里程數	(電動壓縮式)	

										☐ 其他_ _	式)	
10	東區		V			267-TQ	17	231753	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)		
11	安南				V	406-UG	16	268548	☒ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)	V	
12	永康				V	009-UT	16	293877	☒ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)	V	
13	永康				V	431-UG	16	321377	☒ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)	V	
14	南化			V		031-UT	16	262358	☒ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)	V	
15	楠西			V		038-UT	16	256816	☒ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)	V	
16	東山				V	058-UT	16	270958	☒ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)	V	
17	佳里				V	088-UT	16	349275	☒ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)	V	
18	後壁			V		355-N3	13	327003	☐ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)		
19	白河			V		097-UT	16	276948	☒ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)	V	
20	白河				V	096-UT	16	318414	☒ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)	V	
21	歸仁				V	087-UT	16	254384	☒ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)	V	
22	關廟			V		125-UG	17	123606	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)		
23	安平			V		543-US	16	321945	☒ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)	V	
24	安南				V	491-N3	13	322236	☐ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)		
25	北區				V	549-US	16	258848	☒ 車齡	(電動壓縮式)	V	

									■里程數 □其他_ _	式)	
26	安南				V	496-N3	13	340510	□車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動壓縮式)	
27	仁德				V	210-UW	15	266229	■車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動壓縮式)	V
28	仁德				V	211-UW	15	252045	■車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動壓縮式)	V
29	北區				V	919-US	15	341855	■車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動壓縮式)	V
30	北區		V			920-US	15	251135	■車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動壓縮式)	V
31	東區	V				128-N3	14	295747	□車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動壓縮式)	
32	南區		V			129-N3	14	281349	□車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動壓縮式)	
33	安平			V		358-N3	13	343015	□車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動壓縮式)	
34	玉井			V		353-N3	13	338001	□車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動壓縮式)	
35	後壁				V	081-UT	16	323255	■車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動壓縮式)	V
36	安南				V	551-US	16	276747	■車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動壓縮式)	V
37	安南				V	689-US	15	268727	■車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動壓縮式)	V
38	善化				V	080-UT	16	180333	■車齡 □里程數 ■其他_車輛因執行勤務致損耗嚴重，不堪使用	(電動壓縮式)	
39	新化		V			105-UT	16	198540	■車齡 □里程數 ■其他_車輛因執行勤務致損	(電動壓縮式)	

										耗嚴重，不堪使用		
40	新化			V			106-UT	16	156667	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☒ 其他_車輛因執行勤務致損耗嚴重，不堪使用	(電動壓縮式)	
41	安定				V		238-UT	16	231584	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☒ 其他_車輛因執行勤務致損耗嚴重，不堪使用	(電動壓縮式)	
42	善化			V			453-VG	15	150956	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☒ 其他_車輛因執行勤務致損耗嚴重，不堪使用	(電動壓縮式)	
43	善化					V	933-Z2	10	65224	☐ 車齡 ☐ 里程數 ☒ 其他_車輛因執行勤務致損耗嚴重，不堪使用	(電動壓縮式)	

備註：如購置與報廢垃圾車的執行機關（鄉（鎮、市、區）公所）不同時，請於備註欄註明。如屬偏遠、原民地區之區域且無可汰換之車輛者，請於備註中載明，毋需填寫配合報廢車輛資料。

四、申請補助換購密封壓縮式垃圾車(低碳垃圾車)使用規劃

(一) 密封壓縮式垃圾車(低碳垃圾車)規劃清運路線與垃圾收運方式

鄉鎮市區名稱	清運路線名稱	收運距離(km)	垃圾收運方式	每日收運次數	單次垃圾收運量(公噸)	單次收運作業壓縮次數(次)
佳里區	6 號線	90	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他,請說明	2	5.5	36
西港區	西港區-1	80	☒ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他,請說明	1	6	85
東區	日間輔助點-3	45	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他,請說明	2	4	46
東區	路線 7	80	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他,請說明	2	5	50
南區	公園樹枝、喜宴垃圾	58	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他,請說明	2	3.7	25

關廟區	路線-4	75	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	4.37	170
北區	生廚餘(含茶葉)	50	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	4	40
學甲區	路線 2	40	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	4	30
關廟區	路線-2	86	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	3.69	180
東區	路線 14	60	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	5	60
安南區	機動班路線	110	☐ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☒ 其他，請說明：機動收運	2	3.5	100
永康區	日間定點 3	70	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	1	68

永康區	夜間 2	65	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	2	72
南化區	日間外圍子車垃圾收集/夜間南化-1	130	☒ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	4.5	180
楠西區	楠西-3	35	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	3.7	70
東山區	二線	74	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	6	250
佳里區	清運 3 號線	95	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	6.5	43
後壁區	傢俱收運	40	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	3	50
白河區	清運偏遠區子車	170	☒ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	3.7	80

白河區	5	130	☒ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	6.3	60
歸仁區	輔助點、機關學校垃圾清運	65	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	5	50
關廟區	日間輔助點	40	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	5.3	160
安平區	中西區掃地包	88	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	1.5	40
安南區	日間-2 線	95	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	6.5	200
北區	夜 3 線	90	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	5	92
安南區	日間-1 線	100	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	6.5	200

仁德區	仁德-3	37	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	5.4	95
仁德區	仁德-5	33	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	4.9	81
北區	夜 12 線	135	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	3	3	95
北區	掃地包/公園垃圾包	140	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	4	4	80
東區	掃地包	45	☐ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☒ 其他，請說明：機動收運	3	2	38
南區	公園樹枝、垃圾及喜宴垃圾	58	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	3.7	25
安平區	安平區掃地包	88	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	1.5	40

玉井區	夜間3號路線及子車定點清運	145	☒ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	3.8	60
後壁區	菁寮線	50	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	6	80
安南區	夜間-17 線	100	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	6.5	350
安南區	夜間-7 線	100	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	6.5	350
善化區	機關、學校、社區收運路線	48.79	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	66.46	110
新化區	支援回收清運/輔助點及夜間線上車輛故障勤務	90	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	7	100
新化區	夜2	51	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	5.29	80

安定區	港口線	50	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	3	50
善化區	善化 4	43	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	47.55	72
善化區	善化 1	34.86	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	86.01	117

(二) 低碳垃圾清運之配合事項

1. 未來密封壓縮式垃圾車(低碳垃圾車)成果展示活動之預計辦理方式與內容說明：依行政院環境保護署要求，按時填報「電動壓縮垃圾車出勤紀錄報表」。
2. 後續將配合密封壓縮式垃圾車(低碳垃圾車)即時運行資料蒐集管理系統安裝作業需求，及負責密封壓縮式垃圾車(低碳垃圾車)輛交車後之即時資訊蒐集管理系統後續設施維護及資料上傳所需通訊費用。
3. 未來使用密封壓縮式垃圾車(低碳垃圾車)於定點收集垃圾時，如係使用電動壓縮式密封垃圾車，將要求隊員確實將引擎熄火及使用電動壓縮功能，以發揮電動壓縮式垃圾車最大節能減碳功效，並將針對未配合引擎熄火的隊員進行教育訓練。
4. 本縣（府）環境保護局及鄉（鎮、市、區）公所確實辦理密封壓縮式垃圾車（低碳垃圾車）後續年度維護保養作業，並自行支應相關維護保養費用，包括電動壓縮系統維護保養費用及未來更換電池所需費用，另本縣（府）環境保護局及鄉（鎮、市、區）公所確認未來使用電動壓縮式密封垃圾車之區隊備有充電設施。

五、財務計畫

申請補助之總經費 16,920 萬元，申請中央預算補助經費 6,768 萬元，地方配合款 10,152 萬元，地方財政分級為第 3 級。

密封壓縮式垃圾車(低碳垃圾車)經費來源分析

密封壓縮式垃圾車(低碳垃圾車)		容積	3.5m ³	6 m ³	8 m ³	10 m ³	12 m ³	小計
		數量(輛)	1	6	14	5	17	43
經費來源及需求	地方配合款(萬元)(1)		183.6	1144.8	3242.4	1246.2	4335	10152
	本署補助經費(萬元)(2)		122.4	763.2	2161.6	830.8	2890	6768
	總計 (3)=(2)+(1)(註)		306	1908	5404	2077	7225	16920
	地方配合款比率(%) (4)=(1)/(3)×100		0	60	0	0	0	60
	本署補助經費比率(%) (5)=(2)/(3)×100		0	40	0	0	0	40

註：各容積密封壓縮式垃圾車（低碳垃圾車）購置經費需求之參考單價按實際共同供應契約價格估計。

電動壓縮/手排/不銹鋼					
容積	3.5m ³	6 m ³	8 m ³	10 m ³	12m ³
金額(萬元)	306	318	386	415.4	425
輕量化/引擎動力壓縮/不銹鋼					
容積	3.5 m ³	6 m ³	8 m ³	10 m ³	12 m ³
自動排檔金額 (萬元)	-	250	315	360	-
手動排檔金額 (萬元)	-	245	305	348.2	-

六、補助計畫辦理期程

時間 工作項目	年	114										115	
	月	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
核定													
納入預算													
訂車													
規格查驗													
驗收付款													
交車													
使用													
汰換車輛報廢													

七、聯絡資訊

(一) 單位：臺南市

(二) 承辦人：許雅雯

聯絡電話：06-2686660 分機 3323

電子郵件：hsuavon@mail.tnepb.gov.tw

(三) 承辦股長：高雅雯

聯絡電話：06-2686660 分機 3302

電子郵件：kyw141024@mail.tnepb.gov.tw