

臺南市 113 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 435 輛，車齡達 15 年(含)以上數量為 52 輛，里程數超過 25 萬公里者為 39 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 52 輛車：車齡達 15 年(含)以上且行駛里程數超過 25 萬公里者 3 輛；車齡達 15 年(含)以上數量為 31 輛；行駛里程數已達 25 萬公里者為 18 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 52 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 3,176 萬元，預計汰換 7 輛垃圾車。

(二)本年度編列公務預算經費 870 萬元，預計汰換 2 輛垃圾車。

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
		3.5	6	8	10	12	車號	車齡(年)	行駛里程(km)		
1	南區			V			887SC	17.1	162912	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)
2	東山區					V	583UG	15.5	287163	☒ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)
3	安南區		V				269TQ	15.8	209607	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)
4	永康區				V		499SD	17.4	204016	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)
5	學甲區					V	493SD	17.4	178924	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)
6	鹽水區			V			488SD	17.4	166169	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)
7	歸仁區				V		487SD	17.4	149515	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)
8	後壁區					V	489SD	17.4	146400	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)
9	柳營區			V			480SD	17.4	137994	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)
10	北區		V				919US	13.6	324814	☐ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動壓縮式)

11	東區		V				886SC	17.1	202061	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
12	東區			V			885SC	17.1	177363	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
13	南區				V		266TQ	15.8	288952	■車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
14	北區					V	889SC	17.1	162178	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
15	白河 區		V				891SC	17.1	137980	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
16	永康 區				V		126UG	15.5	186116	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
17	永康 區				V		293TF	16.8	194848	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
18	永康 區				V		292TF	16.8	228388	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
19	新營 區			V			490TQ	16.1	152173	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
20	新營 區			V			489TQ	16.1	143962	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
21	安定 區			V			509TQ	16	218492	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
22	北門 區				V		508TQ	16	218164	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
23	七股 區					V	507TQ	16	199855	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
24	永康 區				V		291TF	16.8	237567	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
25	新市 區					V	497TQ	16	159924	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
26	楠西 區					V	498TQ	16	157477	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)

27	南區			V			263TQ	15.8	230217	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
28	南區			V			265TQ	15.8	236798	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
29	安南 區			V			270TQ	15.8	253440	■車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
30	仁德 區				V		276TQ	15.7	216857	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
31	善化 區					V	582UG	15.5	205987	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
32	永康 區					V	505TQ	16	194199	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
33	安定 區					V	589UG	15.5	238791	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
34	東區	V					405UG	14.7	259786	□車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
35	佳里 區					V	088UT	14.3	331313	□車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
36	白河 區					V	096UT	14.3	305654	□車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
37	安平 區			V			358N3	11.8	323268	□車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
38	白河 區		V				097UT	14.3	268656	□車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
39	安南 區					V	406UG	14.7	250343	□車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
40	東區			V			231UG	15.3	174731	■車齡 □里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
41	楠西 區			V			038UT	14.4	251112	□車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)
42	安南 區					V	491N3	11.6	300830	□車齡 ■里程數 □其他_ _	(電動 壓縮 式)

43	佳里區			V		208UW	13.8	350869	☐ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動 壓縮 式)
44	北區		V			888SC	17.1	203555	☒ 車齡 ☐ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動 壓縮 式)
45	安南區				V	496N3	11.6	316298	☐ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動 壓縮 式)
46	東區		V			128N3	12.3	279239	☐ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動 壓縮 式)
47	南區		V			129N3	12.3	265535	☐ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動 壓縮 式)
48	安平區			V		543US	14.3	303305	☐ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動 壓縮 式)
49	後壁區			V		355N3	11.8	320060	☐ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動 壓縮 式)
50	玉井區			V		353N3	11.8	318005	☐ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動 壓縮 式)
51	安南區				V	551US	14.3	267865	☐ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(電動 壓縮 式)
52	安南區				V	689US	13.9	255506	☐ 車齡 ☒ 里程數 ☐ 其他_ _	(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)
南區	夜間-17	25	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	4.5	125
東山區	東山 5-1.2 子車	95	☒ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	7.5	250
安南區	機動收運(日間輔助點)	85	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	3.5	100
永康區	夜間 28	65	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	3	60
學甲區	路線 3	40	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	4	40

鹽水區	路線 2	40	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	4	100
歸仁區	市場、喜宴垃圾清運	60	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	0.9	4
後壁區	4	40	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	5.5	60
柳營區	柳營 6 線	45	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	3	100
北區	夜 12 線	135	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	3	3	95
東區	路線 3	35	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	5	46
東區	日間輔助 3	45	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	4	46

南區	夜間-2	53	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	5.5	120
北區	夜 2 線	185	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	4	5	105
白河區	清運偏遠地區子車	170	☒ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	3.7	80
永康區	夜 1	65	☒ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	3	92
永康區	夜 40	60	☒ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	4.5	120
永康區	夜 26	65	☒ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	3	80
新營區	10 區	50	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	3.84	195

新營區	5 區	42	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	3.68	185
安定區	路線 6-1	55	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	3	4
北門區	北門區-1	120	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	3.5	25
七股區	七股-3	72	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	4.2	70
永康區	夜 25	70	☒ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	4	130
新市區	大社線	30	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	6.8	150
楠西區	楠西-1	12	☒ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	4.8	40

南區	4	53	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	5.5	120
南區	夜間-15	56	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	4	110
安南區	日間-3 線	150	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	3.5	300
仁德區	仁德-10	98	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	5.41	87
善化區	善化-2	89	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	6.4	105
永康區	夜間 38	75	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	7	102
安定區	路線 3	40	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	4	60

東區	路線 1	40	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	5	50
佳里區	清運 3 號線	133	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	5.4	55
白河區	5	130	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	6.3	60
安平區	安平區掃地班及公所 環境整潔路線.里長民 眾陳情案件	85	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	2	40
白河區	清運偏遠地區子車	170	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	3.7	80
安南區	清運婚喪喜慶及公務 機關垃圾	110	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	3.5	100
東區	路線 12	40	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	2	6	52

楠西區	楠西-3	35	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	3.7	70
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
佳里區	市場、學校垃圾收運	134	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	1	3.7	35
北區	夜 10 線	92	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他，請說明	3	3.2	78
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
東區	掃地包路線	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	中西區掃地班及公所 環境整潔路線.里長民 眾陳情案件	85	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他,請說 明	1	2	40
後壁區	傢俱收運	30	☐ 定點收集 ☒ 沿線收集 ☐ 其他,請說 明	1	2.5	50
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
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	110	☒ 定點收集 ☐ 沿線收集 ☐ 其他,請說 明	2	6.5	350

(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 20,395.4 萬元，申請中央預算補助經費 8,158.16 萬元，地方配合款 12,237.24 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	8	16	11	16	52
經費來源及需求	地方配合款(萬元)(1)		183.6	1526.4	3705.6	2741.64	4080	12237.24
	本署補助經費(萬元)(2)		122.4	1017.6	2470.4	1827.76	2720	8158.16
	總計 (3)=(2)+(1)(註)		306	2544	6176	4569.4	6800	20395.4
	地方配合款比率(%) (4)=(1)/(3)×100		60	60	60	60	60	60
	本署補助經費比率(%) (5)=(2)/(3)×100		40	40	40	40	40	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	113										114	
	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