

基隆市公共汽車管理處

統計通報

民國 113 年 7 月

基隆市民國 110-112 年市區公車維修費概況

壹、前言：

基隆市公共汽車管理處成立於民國35年，肩負本市公共輸運政策已逾1甲子，服務基隆往來民眾不計其數，惟隨著城市發展和交通服務需求的不斷增加，本處在105年12月2日，將修理廠業務委外處理。委外處理能夠為本處公車的維修提供更專業、更有效率的服務。同時，也能夠釋放出更多的資源，讓我們更專注於提升大眾運輸的整體營運水準。

然而，近年維修費用上漲造成本處經營成本提高，維修費用上漲的原因可能包括但不限於原物料成本上漲、人力薪資成本增加、疫後載客數量增多、車齡老舊油耗比上升等方面的影響。本報告將著重分析造成維修費上漲的原因，旨在全面了解此現象的背後動因，為未來的經營決策提供更準確的參考。

貳、現況分析：

一、由表一、表二可知，110年至112年平均每年行駛里程數為5,924,646公里；110年至112年平均載客人數為15,417,071人次；110年至112年平均維修費用40,282,940元。112年行駛里程數6,191,152.8公里較110年5,726,418.7公里，增加464,734.1公里，增加幅度約8.12%；112年載客人數17,314,721人次較110年14,625,401人次，增加2,689,320人次，增加幅度約18.39%；112年維修費用51,147,502元較110年32,650,644元，增加56.65%，在110年

至112年期間，行駛里程數和載客人數逐漸增加。由於112年疫情趨緩後運量回升，車輛的使用率增加，因此車輛受到的磨損和損壞也相應增加，需要更頻繁的維修和保養，導致了車輛維修費用的節節上升(如圖一所示)。

表一、基隆市公共汽車管理處110-112年營運資料(以110年為基期)

年度	行駛里程數 (公里)	載客人數 (人次)	載客人數 成長率 %
110 年	5,726,418.7	14,625,401	-
111 年	5,856,366.4	14,311,090	-2.15%
112 年	6,191,152.8	17,314,721	20.99%
平均	5,924,646.0	15,417,071	6.28%

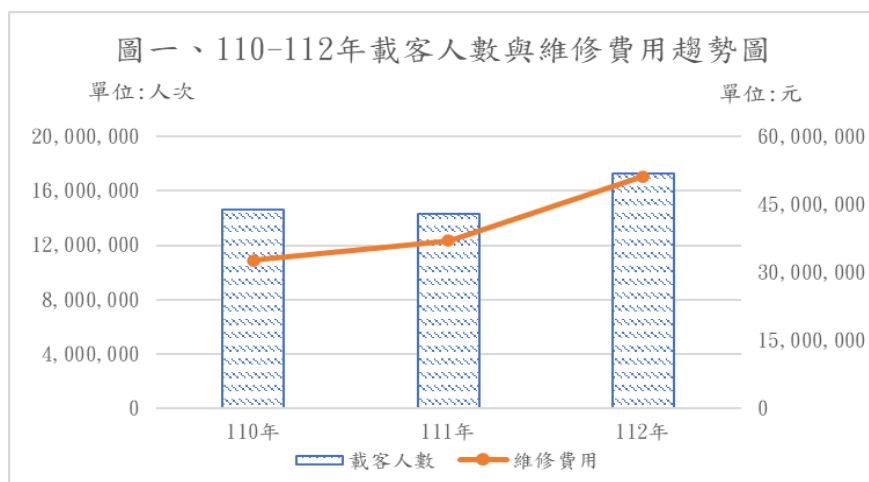
資料來源：基隆市公共汽車管理處營運室

表二、基隆市公共汽車管理處110-112年維修成本表(以110年為基期)

年度	維修費用 (元)	維修費用 成長率 %	維修費用- 委外 (元)	維修費用- 委外 成長率 %	維修費用- 大修 (元)	維修費用- 其他 (元)
110 年	32,650,644	-	28,554,371	-	1,587,428	2,508,845
111 年	37,050,675	13.48%	31,589,987	10.63%	3,686,424	1,774,264
112 年	51,147,502	38.05%	42,959,947	35.99%	3,311,762	4,875,793
平均	40,282,940	17.18%	34,368,102	15.54%	2,861,871	3,052,967

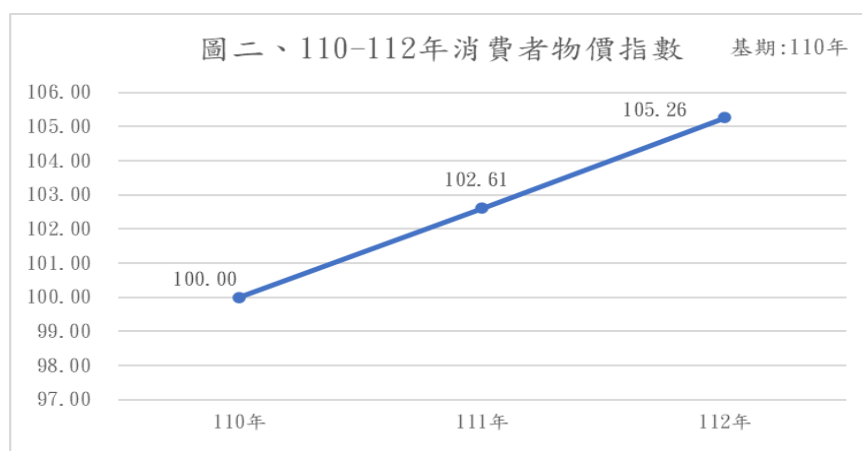
資料來源：基隆市公共汽車管理處會計室

註：維修費用包含委外、大修、其他

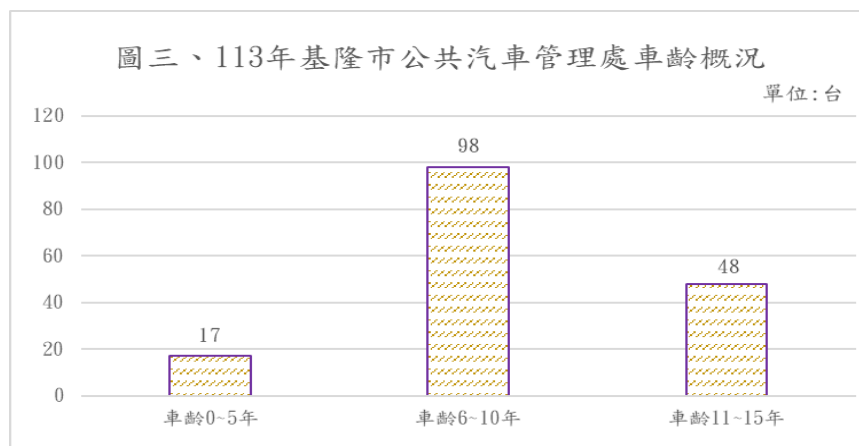


資料來源：基隆市公共汽車管理處會計室

二、近年來，隨著消費者物價指數的持續上升(如圖二所示)，各行各業的維修費用逐步攀升，車輛維修成本也不例外。本處的車輛多數為中古車，車齡多在 6 至 10 年(如圖三所示)，平均車齡為 9.25 年，雖然這些車輛在購入時節省了初期成本，但在長期使用中卻面臨著維修和保養成本不斷增加的挑戰。疫情趨緩後，市場需求逐步回升，車輛運量隨之增加(如表一所示)，這導致車輛的零部件損耗加劇，維修成本進一步上升。



資料來源：中華民國統計資訊網



資料來源：基隆市公共汽車管理處機料課

三、本處近三年車輛維修費用支出比例所示(詳如表三)，110 年至 112 年維修費用-委外最高為 112 年 42,959,947 元，佔 112 年維修費用 83.99%(詳如圖四所示)，面對逐年上升的維修費用趨勢，本處也積極找尋其他可以合作的廠商，112 年的維修費用-其他為 4,875,793 元，較 110 年增加 2,366,948 元，

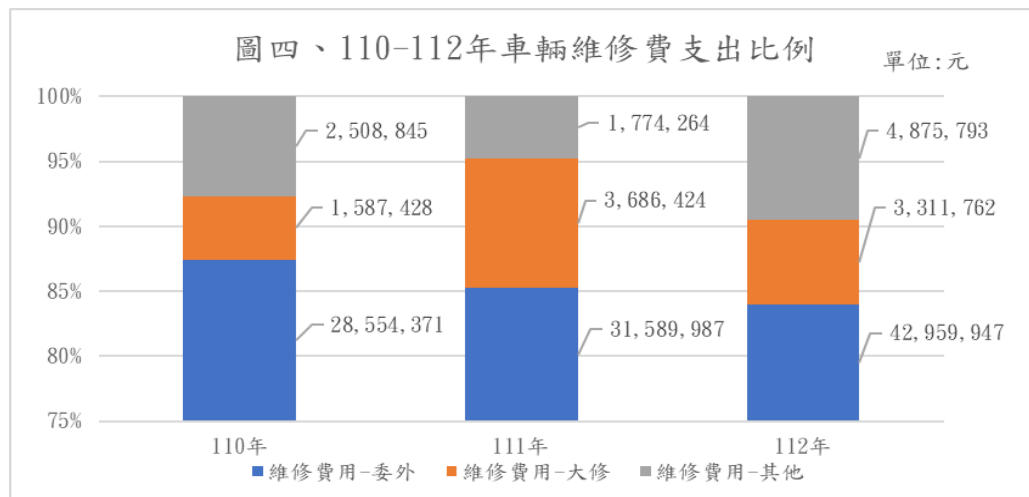
增加幅度約 94.34%，實現維修成本的分散，並且維持了維修服務的質量和效率。

表三、基隆市公共汽車管理處110-112年維修費用支出表(以110年為基期)

單位：新臺幣元

來源別\年度	110 年	111 年	112 年
維修費用-委外	28,554,371	31,589,987	42,959,947
百分比	87.45%	85.26%	83.99%
維修費用-大修	1,587,428	3,686,424	3,311,762
百分比	4.86%	9.95%	6.47%
維修費用-其他	2,508,845	1,774,264	4,875,793
百分比	7.68%	4.79%	9.53%
維修費用	32,650,644	37,050,675	51,147,502

資料來源：基隆市公共汽車管理處會計室



資料來源：基隆市公共汽車管理處會計室

參、結論：

本處肩負服務市民朋友與往來遊客基本交通需求，隨著物價上漲加上車齡老舊問題，車輛維修費用節節上升。本處積極應對，持續爭取預算運用在老舊車輛的汰舊換新，為維持高質量的維修品質尋找合作外包廠商以節省經營成本，未來會定期辦理司機在職教育訓練，建立司機良好的開車習慣，減少車輛磨損和事故率。最後仍需市政府鼎力支持，讓本處公車能為區域公共運輸持續服務。