111年

彰化縣一般廢棄物清理概況分析

彰化縣環境保護局　編印

中華民國112年9月

目　　錄

一、前言.....　第 1頁　～　第 1頁

二、111年彰化縣資源回收概況.....　第 1頁　～　第 5頁

三、111年彰化縣各鄉鎮市資源回收與上年度比較概況....　第 6頁　～　第 7頁

四、111年全國資源回收概況.....　第 7頁　～　第10頁

五、全國資源回收量近二年比較概況.....　第11頁　～　第12頁

六、彰化縣近六年資源回收概況.....　第13頁　～　第13頁

七、彰化縣一般廢棄物產生量概況.....　第14頁　～　第15頁

八、彰化縣近六年一般廢棄物產生量概況.....　第16頁　～　第18頁

九、彰化縣垃圾產生量及資源回收概況 .....　第19頁　～　第19頁

十、彰化縣近六年垃圾產生量及資源回收概況.....　第20頁　～　第20頁

十一、結論.....　第21頁　～　第21頁

一、前言：

近年因非洲豬瘟及COVID-19疫情的影響，導致民眾生活習慣改變，進而影響垃圾成分，如推動禁止廚餘養豬政策、外送及網購平台崛起等，導致塑膠類及紙容器等回收量變化，以及民眾產出一般廢棄物數量有逐漸增加的趨勢等，因此針對民眾生活習慣改變，進而調整資源回收策略，為現階段執行之重點。

近幾年全國資源回收率呈現穩定成長趨勢，但自民國107年4月開始將納入事業單位員工生活垃圾量統計計算，使各縣市資源回收率普遍性降低，另因紙類及塑膠類回收及處理管道進出口問題，造成回收物循環再利用情形不如以往暢通，因此透過調查、宣導、稽查及管理等策略，從源頭進行管理並搭配末端的循環再生措施，逐步提升其效果。

彰化縣政府為提升資源回收成效，責由彰化縣環境保護局(以下簡稱本局)積極推動各項資源回收工作，包含清潔隊服務品質的提升、民眾垃圾分類宣導、回收物流向分析等政策推行，落實各鄉鎮及民眾推動回收分類執行。

圖1-1　彰化縣基本資料

地理現況	行政區	26個鄉鎮市
	面 積	1,074.40平方公里
人文現況	人口數	1,245,239人
	人口密度	1,159人／平方公里
人力設施	清潔隊員	1,331 人
	資源回收車	236 輛(5,298人/輛)
	貯存場	26 處(署補助18 處)
垃圾產生量		643,549公噸
資源回收量		342,177公噸
資源回收率		53.17%

二、111年彰化縣資源回收概況：

(一)總計

資源回收類別有紙類、紙容器、鋁箔包、鋁容器、鐵容器、其他金屬製品、塑膠容器、包裝用發泡塑膠、其他塑膠製品、輪胎、玻璃容器、其他玻璃製、照明光源、乾電池、鉛蓄電池、家電、資訊物品、光碟片、行動電話(含充電器)、農藥容器及特殊環境用藥容器、舊衣類、食用油、其他共23項，111年彰化縣資源回收量為342,177公噸，其中資源回收量第一名為紙類有117,156公噸，其次為塑膠容器有63,367公噸，第三名為其他金屬製品有58,183公噸，玻璃容器收回量有24,670公噸為第四位，鐵容器有16,877公噸第五位。

表2-1　彰化縣111年資源回收概況

月份別	總計	紙類	紙容器	鋁箔包	鋁容器	鐵容器	其他金屬製品	塑膠容器	包裝用發泡塑膠	其他塑膠製品	輪胎
1月份	33,494,144	11,096,167	640,452	454,402	431,852	1,350,307	5,545,696	7,375,731	38,251	1,085,102	169,676
2月份	27,157,958	8,884,819	576,519	430,681	411,927	1,253,983	4,617,737	5,424,837	35,888	944,008	156,069
3月份	31,062,757	9,412,531	628,736	421,743	415,393	1,582,515	5,066,649	7,399,102	39,593	1,046,149	201,881
4月份	23,252,921	8,777,396	597,155	366,625	386,550	1,494,579	2,179,353	3,387,141	27,428	1,002,693	217,861
5月份	29,404,253	10,135,581	673,222	410,271	439,363	1,585,313	6,766,735	2,991,960	21,453	1,137,717	161,688
6月份	26,496,495	10,151,570	702,232	289,928	403,635	1,480,577	4,525,482	3,418,351	28,426	1,102,672	193,491
7月份	27,334,445	9,596,031	645,947	300,020	411,837	1,397,299	4,793,901	4,773,095	26,322	1,102,838	187,369
8月份	26,836,455	9,989,008	694,745	289,218	408,190	1,385,375	4,437,446	3,940,379	147,349	1,219,270	183,339
9月份	27,827,046	10,669,645	692,386	321,978	463,508	1,264,044	4,925,618	3,856,610	132,548	1,187,737	189,849
10月份	27,918,844	9,139,944	712,720	349,901	384,001	1,309,461	4,732,160	5,898,104	24,107	1,437,163	171,827
11月份	31,054,315	9,472,558	658,969	268,292	472,836	1,347,035	5,281,115	8,073,505	34,814	1,255,698	157,630
12月份	30,337,591	9,830,669	701,337	404,471	433,632	1,426,621	5,311,509	6,828,607	25,152	1,312,366	185,998
總計	342,177,225	117,155,918	7,924,420	4,307,530	5,062,723	16,877,110	58,183,402	63,367,424	581,330	13,833,413	2,176,678

資料來源：本局彰化縣資源回收成果統計

說明：(1)巨大垃圾回收依其性質拆歸入「資源回收-其他」項下。

(2)因計算單位統一，尾數採四捨五入方式，故總數與細數之間，有未能吻合情事。

表2-1　彰化縣111年資源回收概況（續1完）

單位：公斤

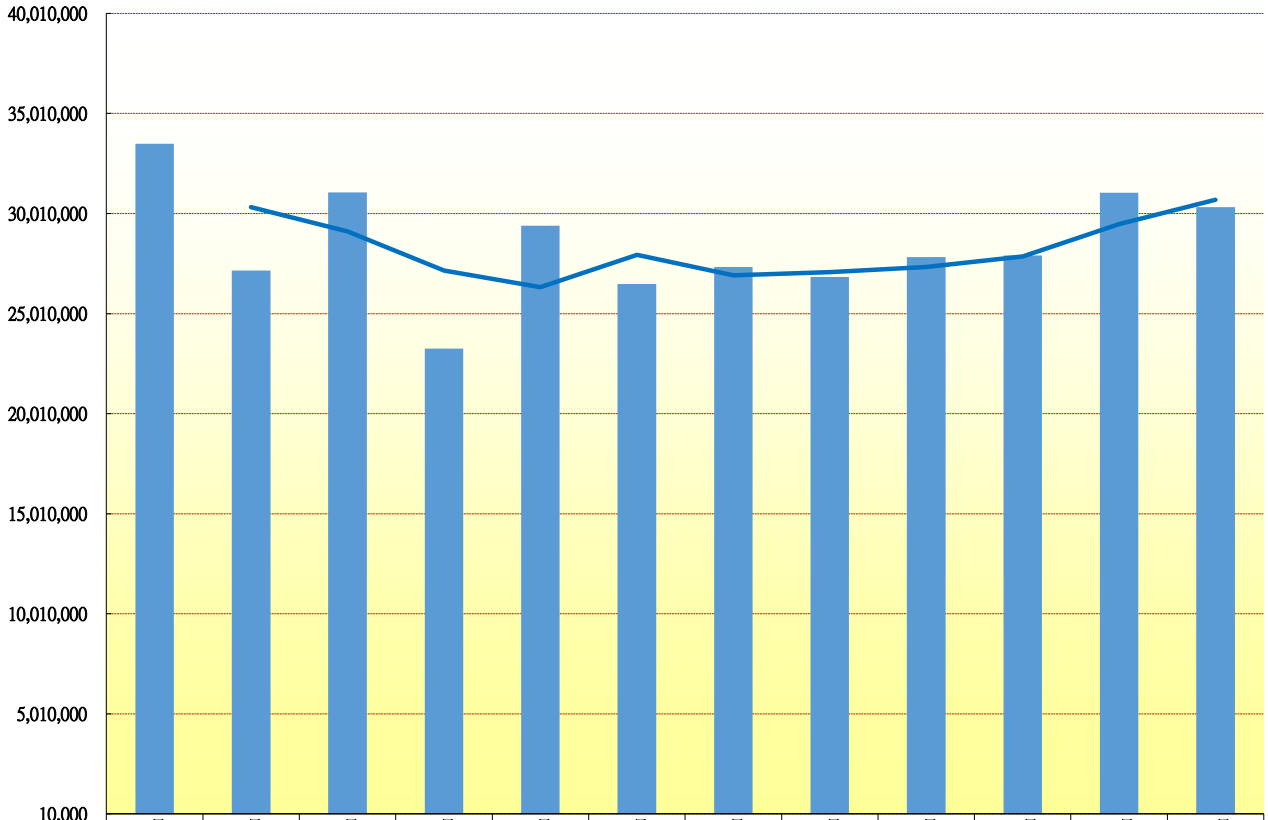
玻璃容器	其他玻璃製品	照明光源	乾電池	鉛蓄電池	家電	資訊物品	光碟片	行動電話(含充電器)	農藥容器及特殊環境用藥容器	舊衣類	食用油	其他
2,340,821	46,437	56,162	48,575	45,499	398,928	130,431	22,386	10,573	24,372	405,770	891,804	884,751
1,913,425	47,530	50,145	45,316	40,177	366,102	103,619	22,114	10,711	23,001	336,413	542,273	920,665
2,239,134	47,052	55,979	42,311	42,822	362,833	102,753	20,923	7,584	132,417	341,810	555,804	897,043
1,966,123	48,211	47,750	38,952	32,664	294,467	88,481	19,986	7,019	39,513	348,354	1,030,551	854,070
2,177,566	47,692	47,709	47,411	43,302	377,278	98,852	21,341	8,472	35,353	334,421	799,969	1,041,585
2,142,921	49,901	46,336	48,374	37,295	355,601	96,704	21,189	7,989	39,227	306,581	3,447	1,044,565
1,998,992	62,070	50,338	47,195	50,975	361,340	102,033	19,252	7,086	41,681	337,286	2,059	1,019,479
2,101,754	59,244	45,641	47,853	41,993	340,470	104,352	25,969	8,419	42,551	326,135	1,801	995,957
2,044,825	83,781	57,940	46,883	41,988	372,709	105,743	14,951	7,606	43,228	281,188	3,749	1,018,531
1,849,496	137,764	50,707	42,562	44,631	314,626	105,965	14,092	10,598	46,138	273,361	3,712	865,806
1,989,428	38,699	37,111	41,888	34,310	349,113	107,286	12,738	5,669	51,303	276,148	1,962	1,086,207
1,905,593	35,501	35,437	43,465	36,373	361,769	101,144	14,462	9,438	51,688	314,123	5,485	962,755
24,670,076	703,881	581,253	540,785	492,030	4,255,236	1,247,363	229,405	101,163	570,473	3,881,589	3,842,615	11,591,413

(二)本縣資源回收每月情形

因本局利用許多輔導及宣導，使民眾清楚明瞭資源回收再利用目的及保護環境之世界潮流，使得各項推動資源回收相關政策得以順利推動，全年資源回收342,177公噸，本縣資源回收成效逐年成長，其中以1月份資源回收量33,494公噸為最多，4月份23,253公噸最少。

圖2-1 111年彰化縣資源回收量

單位:月

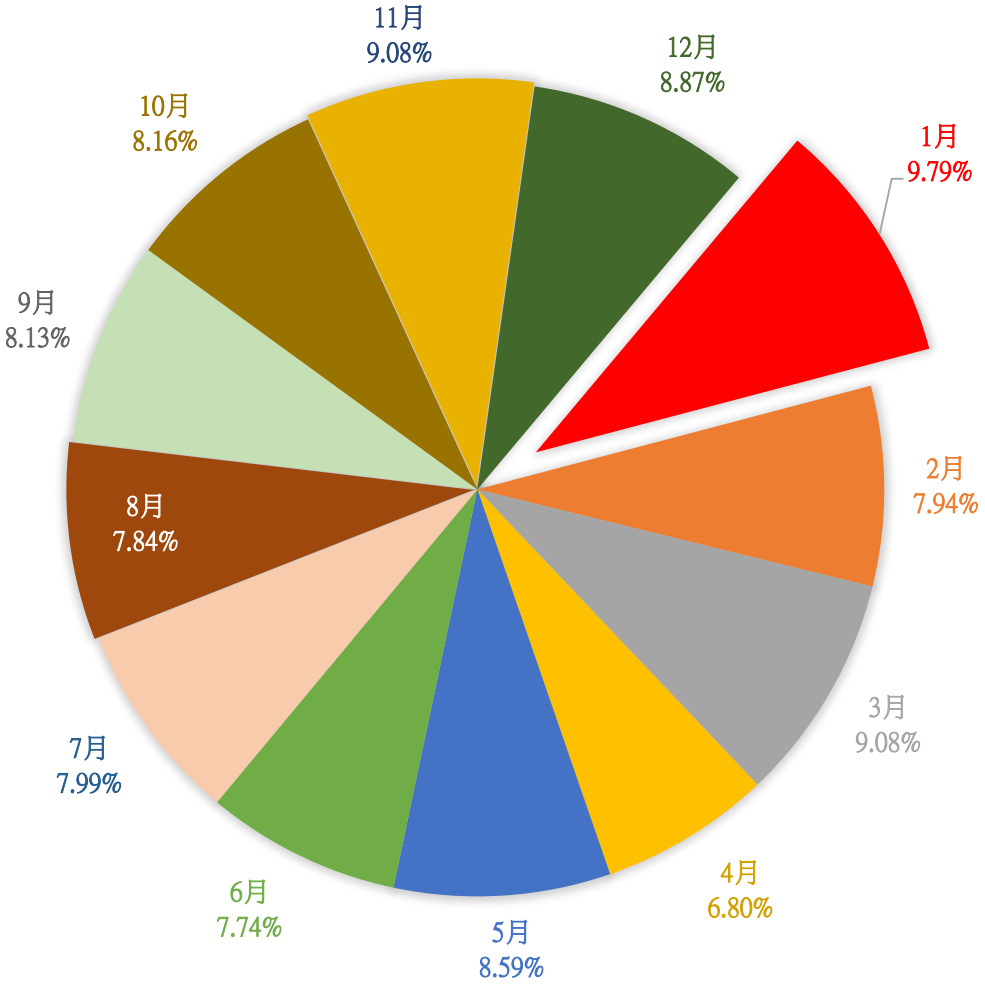


	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
公斤	33,494,144	27,157,958	31,062,757	23,252,921	29,404,253	26,496,495	27,334,445	26,836,455	27,827,046	27,918,844	31,054,315	30,337,591

資源回收按月份比較，以1月份 9.79%為最高，4月份6.8%最低，資源回收量二者間相差10,241公噸，影響程度達百分比2.99%，值得嗣後研究因應改善。

月份	1月份	2月份	3月份	4月份	5月份	6月份	7月份	8月份	9月份	10月份	11月份	12月份
百分比	9.79%	7.94%	9.08%	6.80%	8.59%	7.74%	7.99%	7.84%	8.13%	8.16%	9.08%	8.87%

圖2-2 111年彰化縣資源回收按月別占比概況



三、111年彰化縣各鄉鎮市資源回收與上年度比較概況

針對各鄉鎮市資源回收執行成效之提昇進行分析，111年資源回收總量342,177公噸與去年同期315,019公噸，增加27,158公噸，資源回收量略為上升趨勢。

資源回收量二年差異，以彰化市增加8,267公噸為最多，大村鄉增加3,054公噸居次。

表3-1　111年彰化縣各鄉鎮市資源回收與上年度比較表

單位:公噸

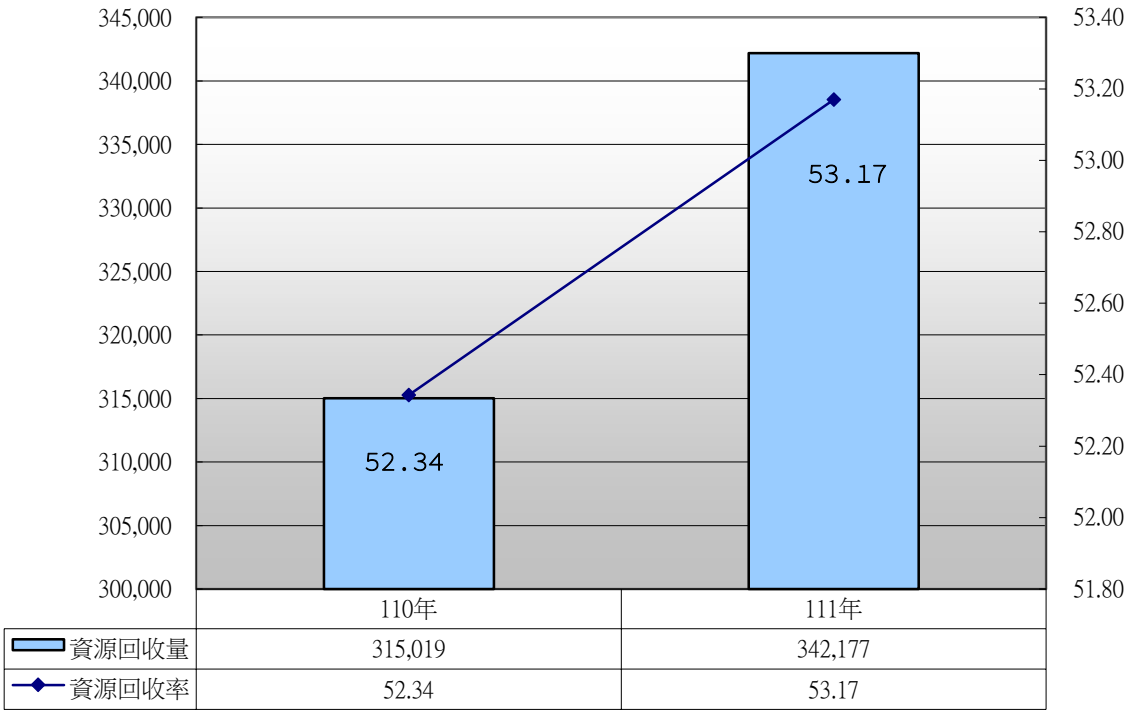
轄區/年	110年		111年		與去年比較增減(%)
	資源回收量(公噸)	資源回收率(%)	資源回收量(公噸)	資源回收率(%)	
環保局	52,363	62.30	52,183	62.58	0.28
彰化市	76,704	62.38	84,971	62.37	- 0.01
鹿港鎮	15,516	48.18	15,834	40.61	- 7.57
和美鎮	17,371	49.42	18,450	49.93	0.51
北斗鎮	5,433	42.65	6,924	48.46	5.81
員林市	31,322	54.16	33,594	53.57	- 0.59
溪湖鎮	8,521	43.15	8,299	42.64	- 0.51
田中鎮	5,967	38.78	6,115	39.70	0.92
二林鎮	5,867	38.76	6,707	42.56	3.80
線西鄉	1,865	33.99	1,803	32.14	- 1.85
伸港鄉	5,704	41.91	6,802	44.21	2.30
福興鄉	10,935	53.55	11,752	56.56	3.01
秀水鄉	10,048	57.35	10,515	57.61	0.26
花壇鄉	4,670	35.25	6,335	42.49	7.24
芬園鄉	3,339	42.29	3,130	40.39	- 1.90
大村鄉	9,777	54.24	12,830	60.79	6.55
埔鹽鄉	5,112	45.17	5,251	46.78	1.61
埔心鄉	5,312	45.08	5,850	47.82	2.74
永靖鄉	7,095	51.61	6,764	49.27	- 2.34
社頭鄉	6,843	41.56	7,555	43.92	2.36
二水鄉	2,062	41.83	2,057	41.74	- 0.09
田尾鄉	5,676	54.56	8,545	66.06	11.50
埤頭鄉	7,539	55.52	8,798	58.70	3.18
芳苑鄉	4,192	38.06	4,746	41.99	3.93
大城鄉	1,557	35.06	1,697	36.33	1.27
竹塘鄉	1,552	37.20	1,571	35.52	- 1.68
溪州鄉	2,676	31.26	3,100	34.75	3.49
總　量	315,019	52.34	342,177	53.17	0.83

資料來源：本局環境工程科

111年資源回收率占53.17%；與去年資源回收率52.34%，成長0.83%，二年間的資源回收率，以田尾鄉成長66.06%表現最優，其次為環保局成長62.58%。

圖3-1　彰化縣111年及110年資源回收量比較表

單位:公噸;%



四、111年全國資源回收概況

全國資源回收量6,570,156公噸，在執行111年資源回收成效，以新北市資源回收量為1,045,847公噸，為全國排名第一名，占全國資源回收量15,92%，第二名臺中市回收量為931,875公噸，第三名高雄市資源回收量為902,038公噸，占全國資源回收量13,72%，合計六都資源回收量為4,750,576公噸，占72.30%。彰化縣資源回收量為342,177公噸，占全國資源回收量5.20%，為六都以外排名第一名。

按回收類別分前三項，以紙類回收量2,843,095公噸為最主要類別，占43.27%，其次為其他金屬製品1,136,838公噸，占17.30%，塑膠容器及其他塑膠製品700,186公噸，占10.65%為第三名。

表4-1　111年全國資源回收概況

年別及地區別	總計	紙類	紙容器	鋁箔包	鋁容器	鐵容器	其他金屬製品	塑膠容器	其他塑膠製品	輪胎
新北市	1,045,846,886	449,710,583	34,881,323	18,400,122	43,472,878	66,841,078	217,560,227	99,380,064	28,719,063	3,478,624
臺北市	508,105,260	280,341,113	4,127,530	1,957,668	1,552,342	8,867,096	152,413,072	8,771,008	2,061,501	1,109,623
桃園市	771,527,107	268,932,294	54,933,402	30,900,704	28,253,167	45,481,142	63,740,354	38,687,594	27,124,666	18,859,477
臺中市	931,875,196	442,746,220	46,074,103	15,712,985	15,948,105	38,515,678	138,011,299	95,161,907	20,335,349	4,890,036
臺南市	591,183,602	276,720,131	9,844,280	8,938,880	5,747,160	12,244,730	110,849,497	47,538,278	10,954,074	7,208,751
高雄市	902,037,563	466,192,066	13,922,338	5,878,949	3,936,205	10,460,621	148,027,859	32,321,348	19,025,254	9,229,678
宜蘭縣	106,533,018	31,854,838	5,228,898	3,537,592	3,808,024	6,457,456	14,210,604	11,223,744	5,682,109	2,456,404
新竹縣	166,354,498	64,802,852	9,088,457	2,817,941	3,280,267	11,465,743	29,737,592	10,325,710	6,541,163	1,469,907
苗栗縣	125,511,481	47,510,951	3,713,560	1,758,698	1,857,348	7,952,973	20,284,415	4,685,960	9,785,387	2,039,593
彰化縣	342,177,229	117,155,918	7,924,420	4,307,530	5,062,723	16,877,110	58,183,402	63,367,424	14,414,742	2,176,678
南投縣	117,259,162	40,061,811	3,753,008	858,710	2,108,538	7,580,865	24,049,088	14,993,863	8,446,658	556,168
雲林縣	140,681,556	39,442,987	3,786,311	2,294,353	3,412,162	8,368,466	39,934,011	6,193,973	6,650,216	2,551,477
嘉義縣	120,287,930	34,939,721	4,675,380	3,056,368	3,067,187	6,593,728	23,918,361	20,992,289	53,493	1,693,689
屏東縣	198,970,018	62,561,979	7,251,254	4,146,739	4,770,299	11,260,085	34,803,599	25,503,124	500,107	6,833,408
臺東縣	59,343,321	12,227,143	5,074,824	4,388,338	4,993,055	5,007,948	6,169,268	9,851,604	3,234,974	383,971
花蓮縣	82,746,899	33,118,531	3,088,670	1,443,755	1,545,217	2,892,761	10,466,110	12,515,230	2,498,409	389,180
澎湖縣	23,986,358	12,587,879	37,518	247,725	203,826	527,006	6,317,984	1,008,320	208,744	356,058
基隆市	115,133,781	54,117,871	11,822,397	2,970,389	3,040,102	5,009,159	17,600,033	6,267,520	2,662,088	896,379
新竹市	123,068,152	79,528,867	4,759,018	1,390,646	2,001,874	3,887,275	8,232,457	7,150,261	1,747,554	335,324
嘉義市	78,421,478	19,139,767	1,990,616	2,362,357	4,219,832	15,263,947	10,132,681	11,525,183	193,774	156,061
金門縣	16,671,737	8,509,795	380,045	286,210	94,850	435,062	1,996,155	818,635	882,138	251,160
連江縣	2,434,236	891,325	56,738	34,919	50,057	78,769	200,361	96,250	85,192	35,638
合計	6,570,156,468	2,843,094,642	236,414,090	117,691,578	142,425,218	292,068,698	1,136,838,429	528,379,289	171,806,655	67,357,284

資料來源：環境部-環境統計查詢網-公務統計報表(資源回收成果統計)

說明：因計算單位統一，尾數採四捨五入方式，故總數與細數之間，未能吻合情事。

表4-1　111年全國資源回收概況（續1完）

單位：公斤

玻璃容器	其他玻璃製品	照明光源	乾電池	鉛蓄電池	家電	資訊物品	光碟片	行動電話(含充電器)	農藥容器及特殊環境用藥容器	舊衣類	食用油	其他
35,289,401	2,191,512	876,731	1,176,696	1,070,108	13,646,377	3,464,763	239,694	96,259	4,121	8,303,737	60,767	16,982,758
3,956,323	5,488	280,562	1,756,862	32,191	1,592,892	787,169	11,360	240,896	900	1,244,578	68,865	36,926,221
100,905,325	1,951,562	2,480,123	807,123	582,245	27,524,254	8,235,345	269,022	120,384	61,117	5,361,216	125,245	46,191,346
65,645,613	2,233,860	1,229,400	1,250,988	2,853,550	10,095,468	3,447,850	437,798	112,829	144,172	3,984,363	4,774,691	18,268,932
56,499,759	4,902,234	1,228,363	844,366	1,777,742	4,478,985	2,364,820	105,712	56,863	184,618	6,637,264	186,690	21,870,405
51,835,023	2,008,855	978,179	928,454	3,244,730	38,380,498	5,436,038	1,021,552	394,639	187,864	34,747,236	146,653	53,733,524
11,240,927	8,618	335,720	313,701	226,145	2,386,816	1,377,363	58,397	96,647	40,390	1,302,199	597,640	4,088,786
18,512,577	294,677	246,096	342,655	1,172,505	2,597,049	550,584	76,061	15,623	25,162	772,293	49,105	2,170,479
10,521,792	2,389,723	115,331	362,911	383,040	3,231,780	367,223	40,608	7,822	51,134	5,805,776	98,460	2,546,996
24,670,076	703,881	581,253	540,785	492,030	4,255,236	1,247,363	229,405	101,163	570,473	3,881,589	3,842,615	11,591,413
8,332,832	214,944	92,567	232,529	238,446	1,041,878	174,733	19,912	5,898	153,798	238,380	890,844	3,213,692
10,406,400	882,145	106,583	275,023	3,198,025	6,805,634	198,349	17,944	14,506	228,412	372,510	418,463	5,123,606
8,728,752	—	58,348	93,560	152,330	2,544,527	476,230	27,701	150,128	245,504	4,782,254	66,592	3,971,788
20,353,568	—	500,655	579,808	2,897,152	6,368,867	999,474	177,070	58,316	287,719	2,474,049	37,470	6,605,276
5,984,077	353,780	39,168	98,598	64,398	513,663	54,063	3,930	2,996	122,617	117,878	397,848	259,180
8,689,200	184,486	66,898	135,293	415,700	2,780,119	537,812	17,097	1,568	39,181	73,109	938,958	909,615
835,651	—	17,377	22,227	12,270	543,386	128,840	161	125	40	4,588	130,140	796,493
6,830,739	—	69,516	225,905	19,258	1,867,277	407,411	21,002	10,924	200	505,617	80,915	709,079
4,970,837	68,271	61,985	301,464	668,805	1,031,975	349,820	85,904	13,068	3,988	331,357	124,673	6,022,729
4,612,607	118,578	197,836	624,180	214,084	1,702,951	1,227,113	76,053	7,011	80,814	609,934	375,774	3,590,325
669,806	16,100	18,464	15,262	176,672	325,983	74,952	1,860	1,842	681	32,668	54,370	1,629,027
72,285	1,445	10,072	1,492	6,236	122,975	5,453	686	2,055	2,047	18,930	36,129	625,182
459,563,570	18,530,159	9,591,227	10,929,882	19,897,662	133,838,590	31,912,768	2,938,929	1,511,562	2,434,952	81,601,525	13,502,907	247,826,852

圖4-1 111年全國資源回收量統計

單位:公斤

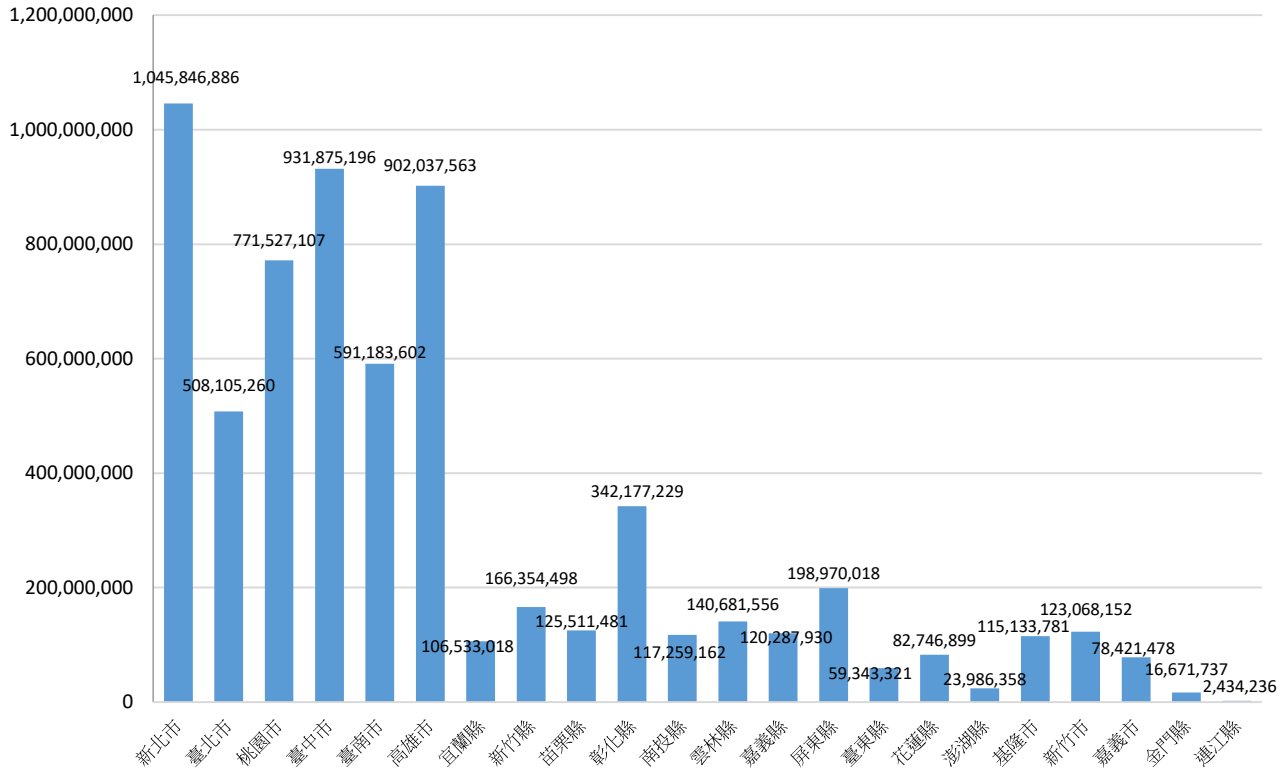
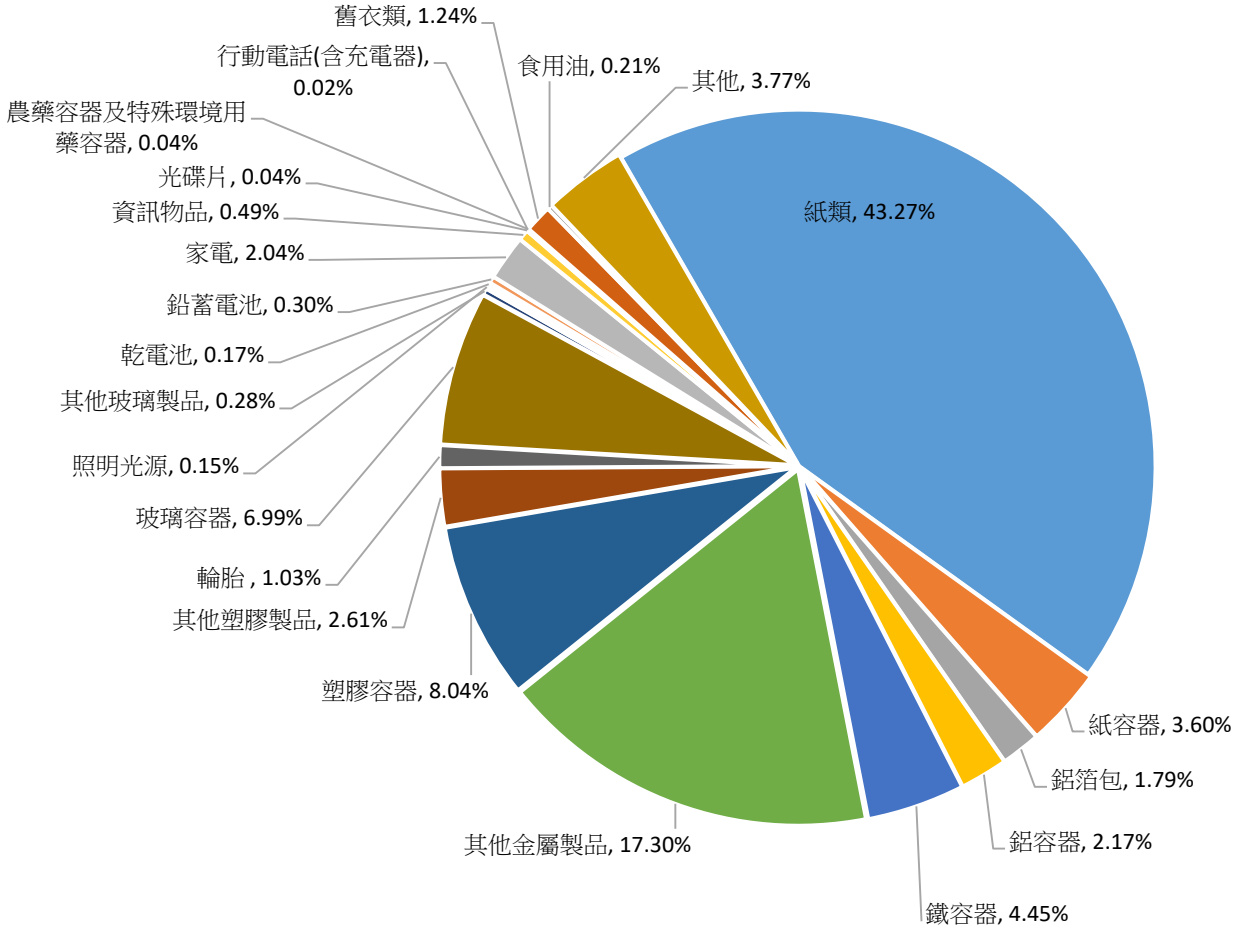


圖4-2 111年全國資源回收類別百分比



五、全國資源回收量近二年比較概況

全國111年資源回收量為6,570,155公噸，與110年6,048,304公噸比較，增加521,851公噸，呈現成長增加趨勢，其中台中市111年931,875公噸，與去年同期727,411公噸，增加204,464公噸表現最優，其次為新北市增加107,335公噸，本縣資源回收量在111年為342,177噸與110年315,019公噸，增加27,158公噸，表現也非常出色。

表5-1　111年全國資源回收量比較概況　　單位：公噸

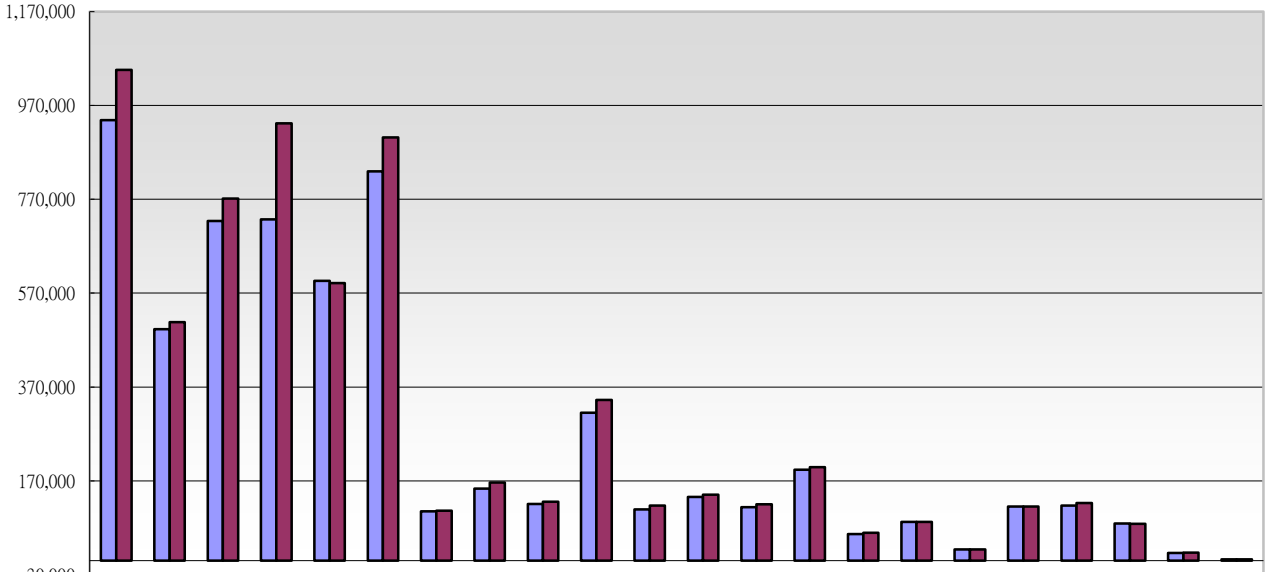
年別/縣市別	110年	111年	比較增減數
新北市	938,512	1,045,847	107,335
臺北市	493,402	508,105	14,703
桃園市	723,821	771,527	47,706
臺中市	727,411	931,875	204,464
臺南市	596,120	591,184	-4,936
高雄市	829,707	902,038	72,331
宜蘭縣	105,109	106,533	1,424
新竹縣	153,172	166,354	13,182
苗栗縣	120,680	125,511	4,831
彰化縣	315,019	342,177	27,158
南投縣	108,827	117,259	8,432
雲林縣	135,818	140,682	4,864
嘉義縣	114,104	120,288	6,184
屏東縣	193,712	198,970	5,258
臺東縣	56,372	59,343	2,971
花蓮縣	82,401	82,747	346
澎湖縣	24,084	23,986	-98
基隆市	115,074	115,134	60
新竹市	117,214	123,068	5,854
嘉義市	78,789	78,421	-368
金門縣	16,091	16,672	581
連江縣	2,866	2,434	-432
合計	6,048,304	6,570,155	521,851

資料來源：環境部-環境統計查詢網-公務統計報表（資源回收成果統計）

說明：因計算單位統一，尾數採四捨五入方式，故總數與細數之間，有未能吻合情事。

圖5-1　全國執行資源回收比較分析圖

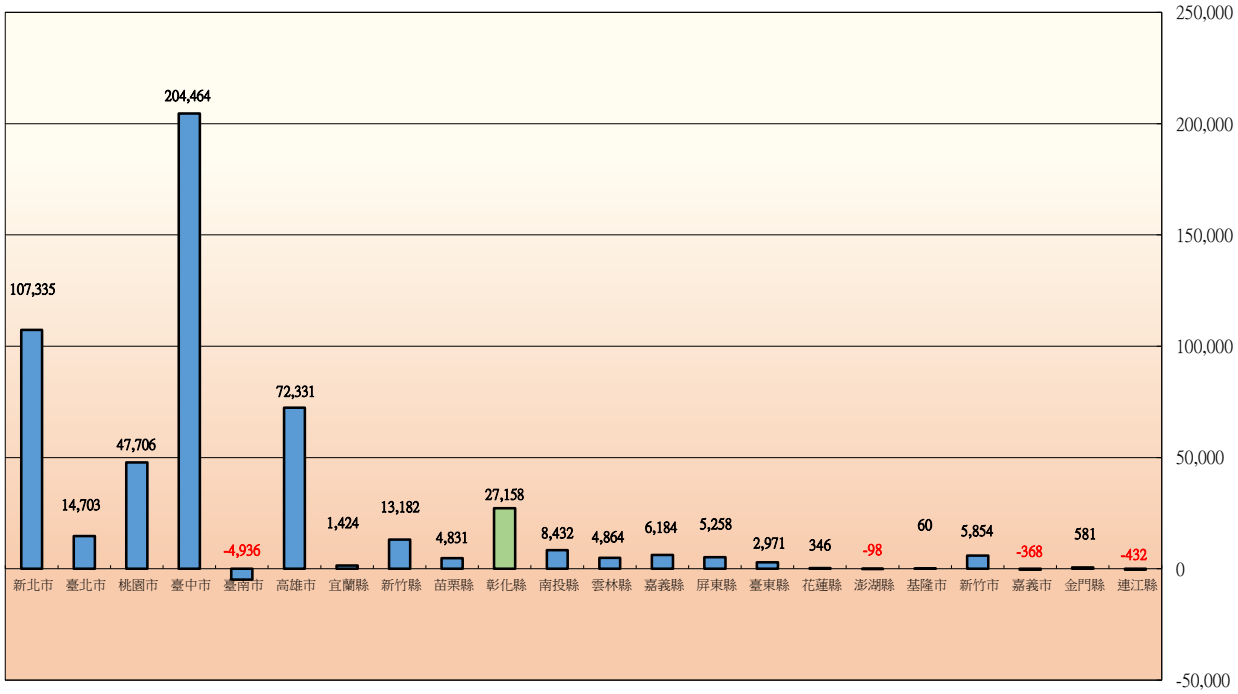
單位:公噸



	新北市	臺北市	桃園市	臺中市	臺南市	高雄市	宜蘭縣	新竹縣	苗栗縣	彰化縣	南投縣	雲林縣	嘉義縣	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	澎湖縣	基隆市	新竹市	嘉義市	金門縣	連江縣
110年度	938,512	493,402	723,821	727,411	596,120	829,707	105,109	153,172	120,680	315,019	108,827	135,818	114,104	193,712	56,372	82,401	24,084	115,074	117,214	78,789	16,091	2,866
111年度	1,045,8	508,105	771,527	931,875	591,184	902,038	106,533	166,354	125,511	342,177	117,259	140,682	120,288	198,970	59,343	82,747	23,986	115,134	123,068	78,421	16,672	2,434

圖5-2 全國資源回收量近二年比較成果圖

單位:公噸



六、彰化縣近六年資源回收概況

本縣106年人口數為1,282,458人，111年下降至1,245,239人，6年間人口數減少37,219人，減幅2.9%，人口呈現長期負成長趨勢。

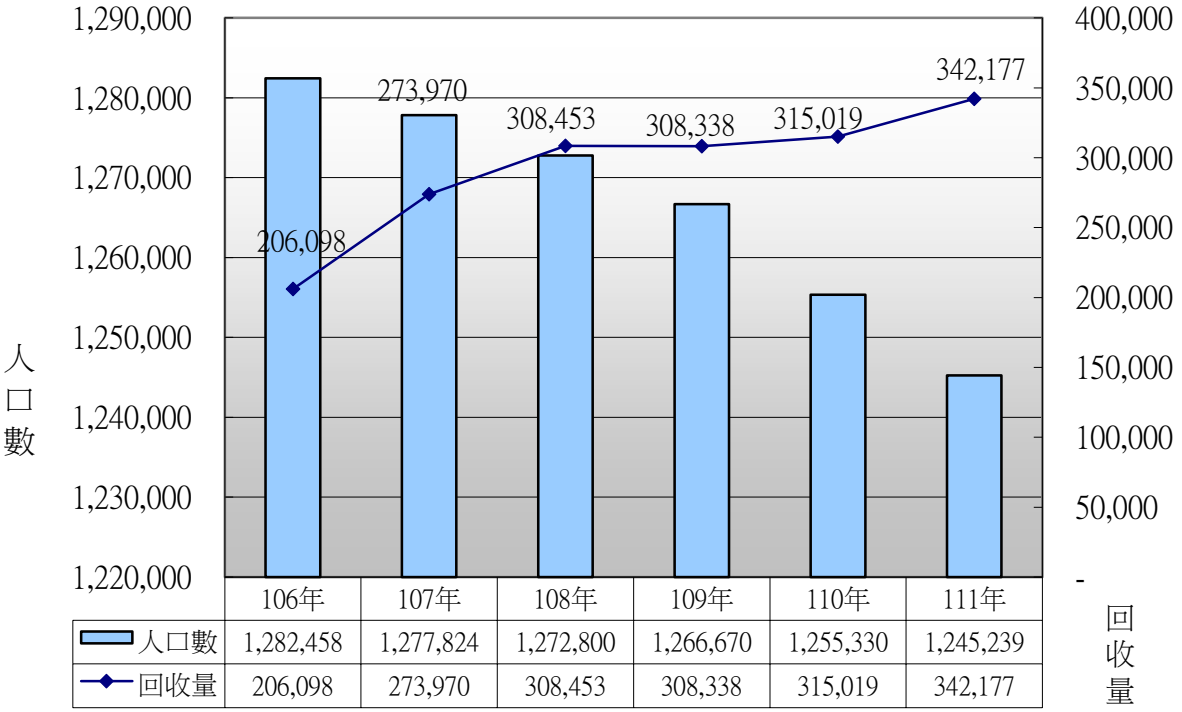
推行資源回收成效方面，彰化縣106年資源回收量206,098公噸，時至111年為342,177公噸，近6年間資源回收量成長增加136,079公噸，成長率達66.03%，顯示回收率逐年呈現正成長方向。

表6-1 彰化縣近六年人口數與資源回收概況

單位:公噸

年度	106年	107年	108年	109年	110年	111年
人口數	1,282,458	1,277,824	1,272,800	1,266,670	1,255,330	1,245,239
資源回收量	206,098	273,970	308,453	308,338	315,019	342,177

圖6-1 彰化縣近六年資源回收量趨勢分析



七、彰化縣一般廢棄物產生量概況

本縣各鄉鎮市111年一般廢棄物產生量為643,549公噸，包括一般垃圾為249,443公噸、事業員工垃圾28,986公噸、非例行排出垃圾7,785公噸、資源垃圾為342,177公噸、廚餘回收量為15,158公噸。垃圾回收率為55.53%為資源垃圾回收率53.17%及廚餘回收率2.36%合計數。

表7-1　111年彰化縣一般廢棄物產生量概況

轄　區	一般廢棄物產生量=A+B+C	垃圾產生量(A)			資源垃圾(B)	廚餘回收(C)
		一般垃圾	事業員工垃圾	非例行排出垃圾		堆肥.養豬.其他回收
環保局	83,391	-	28,986	1,703	52,183	518
彰化市	136,246	45,779	-	756	84,971	4,739
鹿港鎮	38,992	18,774	-	2,980	15,834	1,405
和美鎮	36,952	17,901	-	-	18,450	601
北斗鎮	14,288	6,999	-	-	6,924	365
員林市	62,715	26,258	-	950	33,594	1,912
溪湖鎮	19,462	10,998	-	-	8,299	165
田中鎮	15,402	8,531	-	-	6,115	755
二林鎮	15,757	8,606	-	152	6,707	292
線西鄉	5,611	3,773	-	-	1,803	35
伸港鄉	15,385	8,131	-	285	6,802	167
福興鄉	20,776	8,829	-	-	11,752	195
秀水鄉	18,253	7,098	-	4	10,515	636
花壇鄉	14,908	8,456	-	12	6,335	105
芬園鄉	7,749	3,620	-	547	3,130	452
大村鄉	21,104	8,059	-	9	12,830	207
埔鹽鄉	11,225	5,919	-	-	5,251	55
埔心鄉	12,233	5,718	-	-	5,850	666
永靖鄉	13,728	6,328	-	258	6,764	379
社頭鄉	17,203	9,307	-	-	7,555	341
二水鄉	4,928	2,774	-	-	2,057	98
田尾鄉	12,936	3,782	-	96	8,545	513
埤頭鄉	14,988	5,953	-	15	8,798	222
芳苑鄉	11,304	6,406	-	16	4,746	136
大城鄉	4,669	2,962	-	-	1,697	11
竹塘鄉	4,422	2,782	-	-	1,571	69
溪州鄉	8,921	5,700	-	2	3,100	119
總　計	643,549	249,443	28,986	7,785	342,177	15,158

資料來源：環境部-環境統計查詢網-公務統計報表(執行機關一般廢棄物清理狀況)

說明：(1)巨大垃圾依其性質拆歸入「一般垃圾」及「資源垃圾」項下。

(2)垃圾回收率=(資源垃圾+廚餘回收)/垃圾產生量*100%

(3)一般廢棄物回收率=(資源垃圾回收率+廚餘回收率)/一般廢棄物產生量*100%。

表7-1　111年彰化縣一般廢棄物產生量概況（續1完）

單位:公噸/%

垃圾回收率			一般廢棄物回收率
總計	資源垃圾回收率	廚餘回收率	
63.20%	62.58%	0.62%	63.20%
65.84%	62.37%	3.48%	65.84%
44.21%	40.61%	3.60%	44.21%
51.56%	49.93%	1.63%	51.56%
51.01%	48.46%	2.56%	51.01%
56.62%	53.57%	3.05%	56.62%
43.49%	42.64%	0.85%	43.49%
44.61%	39.70%	4.91%	44.61%
44.42%	42.56%	1.86%	44.42%
32.75%	32.14%	0.62%	32.75%
45.30%	44.21%	1.08%	45.30%
57.50%	56.56%	0.94%	57.50%
61.09%	57.61%	3.48%	61.09%
43.20%	42.49%	0.70%	43.20%
46.23%	40.39%	5.84%	46.23%
61.77%	60.79%	0.98%	61.77%
47.27%	46.78%	0.49%	47.27%
53.26%	47.82%	5.44%	53.26%
52.03%	49.27%	2.76%	52.03%
45.90%	43.92%	1.98%	45.90%
43.72%	41.74%	1.98%	43.72%
70.02%	66.06%	3.96%	70.02%
60.18%	58.70%	1.48%	60.18%
43.19%	41.99%	1.20%	43.19%
36.57%	36.33%	0.24%	36.57%
37.08%	35.52%	1.56%	37.08%
36.08%	34.75%	1.33%	36.08%
55.53%	53.17%	2.36%	55.53%

八、彰化縣近六年一般廢棄物產生量概況

由歷年資料觀察，111年一般廢棄物產生量643,549公噸，較去年601,838公噸，增加41,711公噸，而人口數由111年1,245,239人較110年減少10,091人；使平均每人每日一般廢棄物產生量，由110年1.31公斤增加至111年1.41公斤，與106年比較增加0.52公斤，顯示每人每日一般廢棄物產生量有成長增加趨勢。

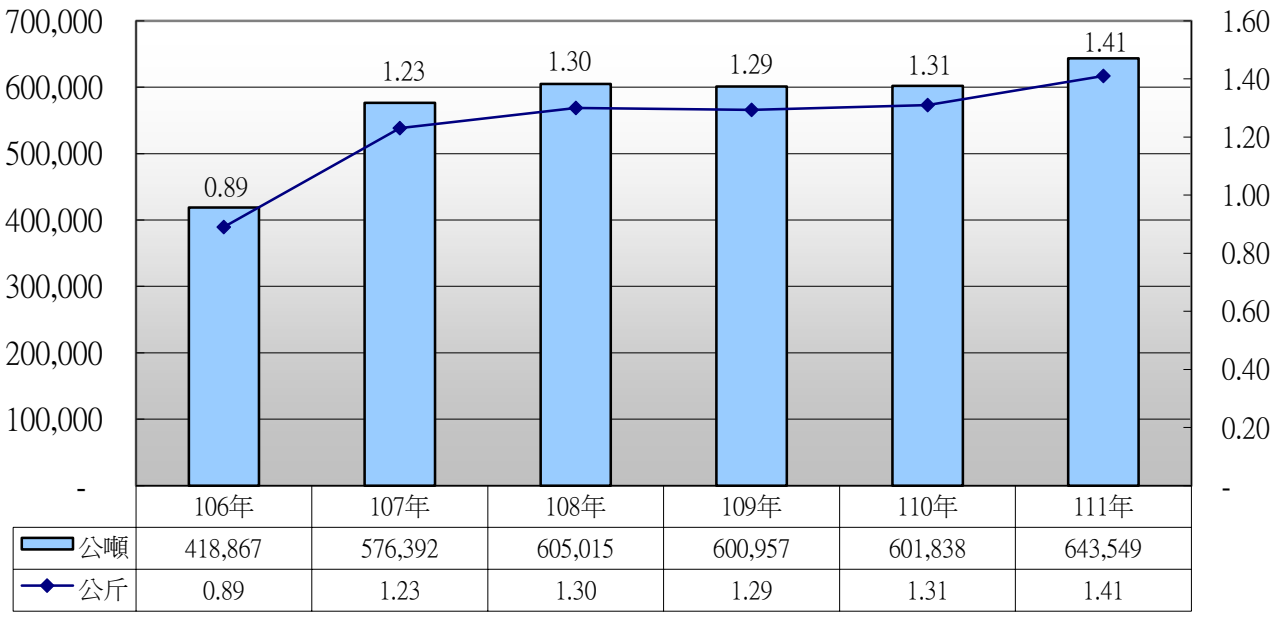
表8-1　彰化縣每人每日一般廢棄物產生量概況　　單位:公噸/人口/公斤

項目	106年	107年	108年	109年	110年	111年
一般廢棄物產生量(公噸)	418,867	576,392	605,015	600,957	601,838	643,549
本縣人口數	1,282,458	1,277,824	1,272,802	1,266,670	1,255,330	1,245,239
平均每人每日一般廢棄物產生量(公斤)	0.89	1.23	1.30	1.29	1.31	1.41
比較上年度增減(公噸)	17,364	157,525	28,623	- 4,058	881	41,711

說明：平均每人每日一般廢棄物產生量=一般廢棄物產生量/(365天*人口數)

111年一般垃圾產生量為286,214公噸，，以111年1月份28,102公噸為最多，10月份21,872公噸最低。資源垃圾全年產生量為342,177公噸，以1月份33,494公噸最高，4月份23,253公噸最少。

圖8-1　近六年平均每人每日一般廢棄物產生量月報表



以月份區分，本縣111年平均每人每日一般廢棄物產生量，以1月份1.62公斤最高，4月份平均每人每日一般廢棄物產生量1.25公斤最低。

表8-2　111年彰化縣平均每人每日一般廢棄物產生量月報

單位:公噸/公斤

月　份	總計 (公噸)	一般垃圾 (公噸)	資源垃圾 (公噸)	廚餘 (公噸)	平均每人每日 一般廢棄物產生量 (公斤)
111年 1月	62,855	28,102	33,494	1,259	1.62
111年 2月	50,200	21,938	27,158	1,104	1.43
111年 3月	55,946	23,417	31,063	1,466	1.44
111年 4月	46,887	22,427	23,253	1,207	1.25
111年 5月	53,869	23,248	29,404	1,217	1.39
111年 6月	53,282	25,636	26,496	1,150	1.42
111年 7月	53,435	24,922	27,334	1,179	1.38
111年 8月	53,005	24,936	26,836	1,232	1.37
111年 9月	53,110	24,011	27,827	1,272	1.42
111年 10月	51,012	21,872	27,919	1,222	1.32
111年 11月	54,782	22,045	31,054	1,683	1.47
111年 12月	55,165	23,660	30,338	1,167	1.43
總 計	643,549	286,214	342,177	15,158	1.41

資料來源：環境部-環境統計查詢網(一般廢棄物產生量)

說明：(1)巨大垃圾依其性質拆歸入「一般垃圾」及「資源垃圾」項下。

(2)平均每人每日一般廢棄物產生量=一般廢棄物產生量/(365天*人口數)

111年全國一般廢棄物產生量為11,858,326公噸，本縣產生量為643,549公噸，為六都以外之第一名，在一般垃圾、資源垃圾、廚餘原則一致，除台北市於一般廢棄物及平均低於本縣。

表8-3　111年全國地方政府每日一般廢棄物產生量概況　單位:公噸/公斤

縣市	總計（公噸）	一般垃圾（公噸）	資源垃圾（公噸）	廚餘（公噸）	平均每人每日一般廢棄物產生量（公斤）
新北市	2,079,410	924,213	1,045,847	109,351	1.42
臺北市	768,277	208,756	508,105	51,415	0.84
桃園市	1,336,424	519,228	771,527	45,669	1.61
臺中市	1,625,470	632,395	931,875	61,200	1.58
臺南市	1,044,655	395,534	591,184	57,937	1.54
高雄市	1,538,597	594,604	902,038	41,955	1.54
宜蘭縣	234,505	119,824	106,533	8,148	1.43
新竹縣	279,398	106,112	166,354	6,932	1.32
苗栗縣	256,417	116,184	125,511	14,722	1.31
彰化縣	643,549	286,214	342,177	15,158	1.41
南投縣	219,960	96,630	117,259	6,070	1.25
雲林縣	283,298	131,839	140,682	10,777	1.16
嘉義縣	277,551	143,985	120,288	13,278	1.55
屏東縣	352,341	144,804	198,970	8,567	1.20
臺東縣	103,285	39,340	59,343	4,602	1.33
花蓮縣	151,710	63,534	82,747	5,429	1.30
澎湖縣	53,313	24,598	23,986	4,728	1.37
基隆市	224,883	105,728	115,134	4,021	1.70
新竹市	205,222	76,818	123,068	5,336	1.24
嘉義市	144,607	58,769	78,421	7,417	1.50
金門縣	28,892	7,568	16,672	4,652	0.56
連江縣	6,693	2,747	2,434	1,512	1.33
合計	11,858,326	4,799,426	6,570,024	488,876	1.39

資料來源：環境部-環境統計查詢網(一般廢棄物產生量)

說明：(1)巨大垃圾依其性質拆歸入「一般垃圾」及「資源垃圾」項下。

(2)平均每人每日一般廢棄物產生量=一般廢棄物產生量/(365天*人口數)

(3)說明：因計算單位統一，尾數採四捨五入方式，故總數與細數之間，未能吻合情事。

九、彰化縣垃圾產生量及資源回收概況

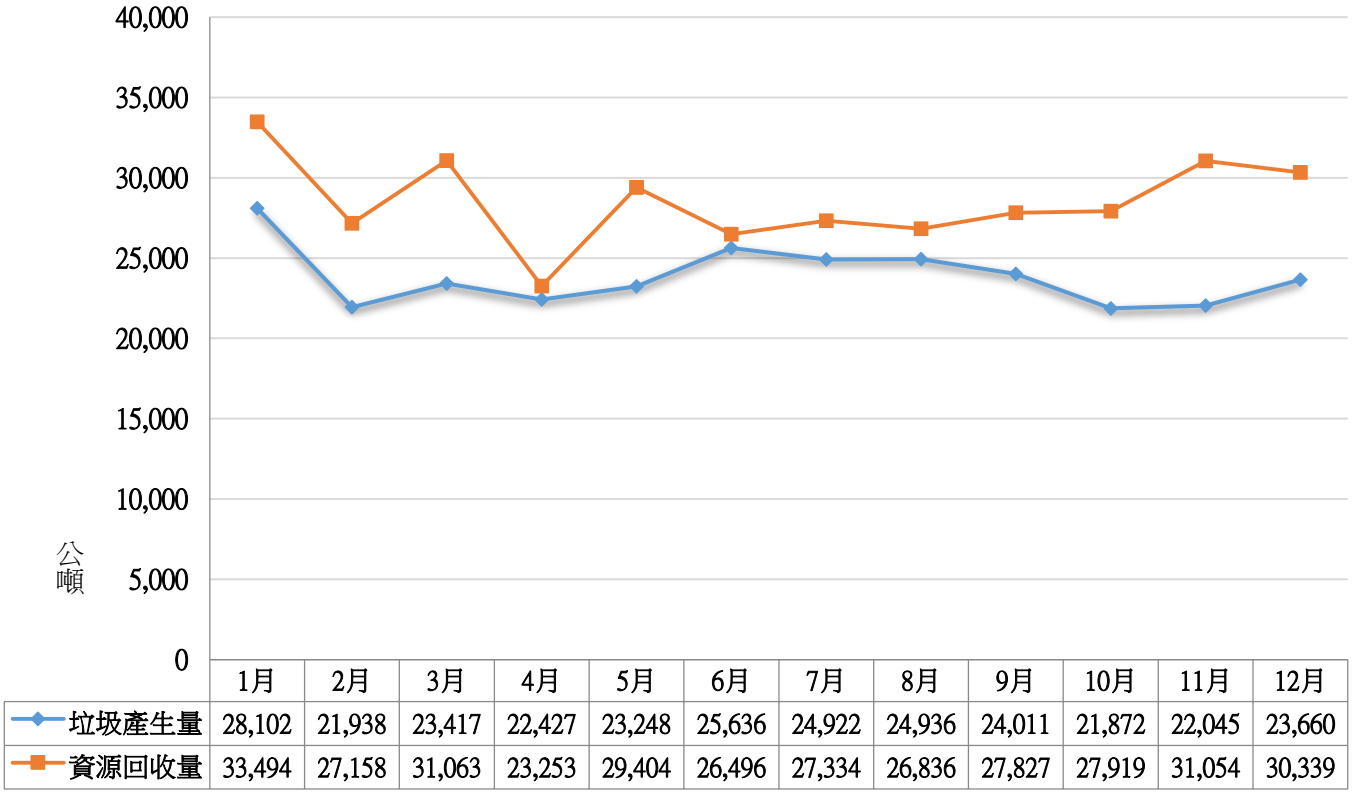
為有效處理垃圾及資源回收執行績效，透過各鄉鎮市公所執行現況、研擬及落實各項執行策略，以建立完善之資源回收體系，達到有效之垃圾產生量減量增加資源與廚餘回收量等循環再利用目標，111年垃圾產生量286,214公噸，資源回收量佔342,177公噸，隨季節與民眾之生活習慣有所不同。

表9-1　111年彰化縣垃圾產生量及資源回收概況　　單位：公噸

項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	總計
垃圾產生量	28,102	21,938	23,417	22,427	23,248	25,636	24,922	24,936	24,011	21,872	22,045	23,660	286,214
資源回收量	33,494	27,158	31,063	23,253	29,404	26,496	27,334	26,836	27,827	27,919	31,054	30,339	342,177

說明：(1)垃圾產生量(一般垃圾及事業員工垃圾)
(2)資源回收量(可回收物)

圖9-1　111年彰化縣垃圾產生量及資源回收概況



十、彰化縣近六年垃圾產生量及資源回收概況

就資料觀察，111年垃圾產生量286,214公噸，與110年減少14,915公噸，而資源回收量111年342,177公噸，較111年342,177公噸增加27,158公噸，顯示對縣民推廣資源回收觀念之成效。

表10-1　彰化縣近六年垃圾產生量及資源回收概況

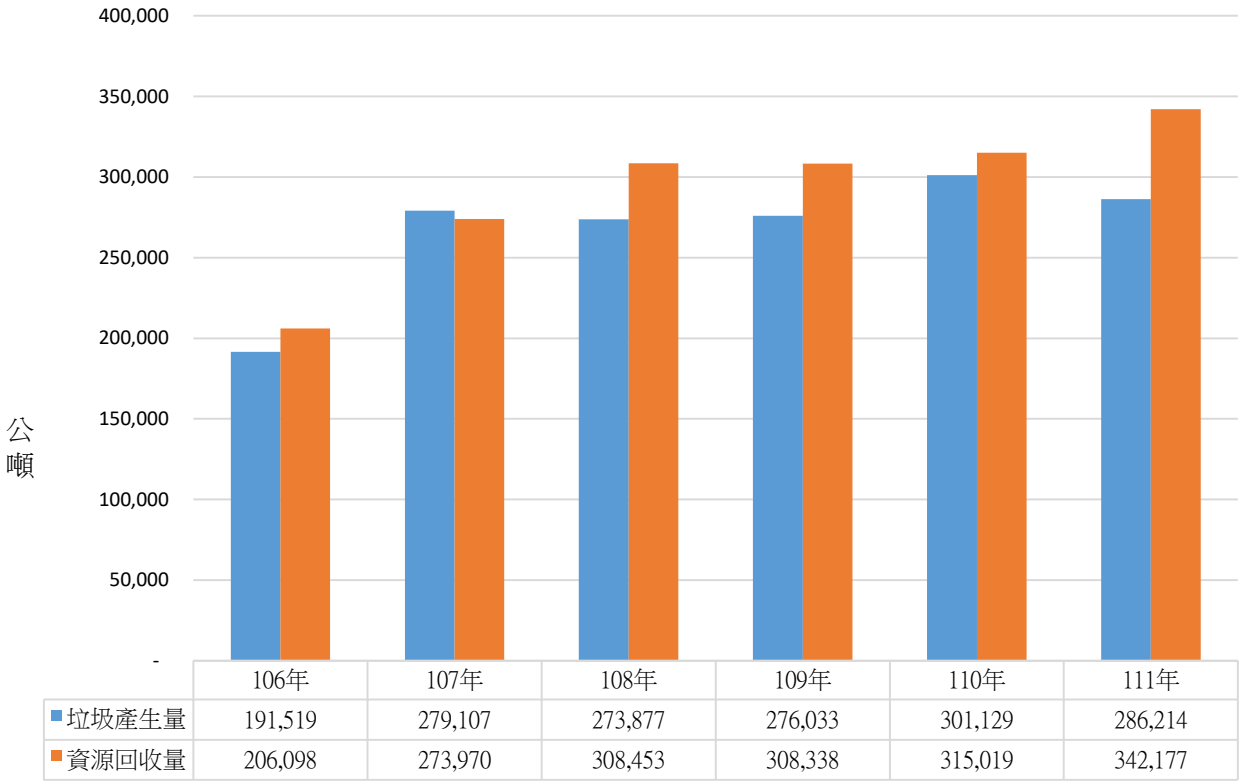
單位:公噸

項目	106年	107年	108年	109年	110年	111年
垃圾產生量	191,519	279,107	273,877	276,033	301,129	286,214
資源回收量	206,098	273,970	308,453	308,338	315,019	342,177

說明：(1)垃圾產生量(一般垃圾及事業員工垃圾)

(2)資源回收量(可回收物)

圖10-1 彰化縣近六年垃圾產生量及資源回收概況趨勢圖



十一、結論：

一、輔導資源、廚餘及巨大回收效果顯著

透過各項申報數據及垃圾進廠量等資料，進行各鄉鎮市資源回收及廚餘回收推動成果分析檢討，近二年資源回收量增加27,158公噸，資源回收率成長3.19%，輔導成果效果顯著。

二、發現問題，積極改善

運用進廠垃圾車輛落地檢查及清運跟車錄影成果，發現廚餘主要來源為堆肥廚餘，故優先處理堆肥廚餘回收，採垃圾車設置堆肥廚餘回收桶回收，以落實廚餘回收政策，對於降低垃圾中堆肥廚餘比例頗有助益。另垃圾中常見紙類、塑膠杯、塑膠容器、紙餐盒為主要資源項目，鼓勵民眾資源回收觀念，以保護地球；並以資源回收車跟隨垃圾車，有效鼓勵民眾配合，清運效果良好，減少垃圾量。

三、加強員工環保教育訓練

請各公所辦理隊員教育訓練作業，內容包括勞工安全規定、可資源回收的項目知識，以輔導民眾配合垃圾減量，經實地督導，輔以業務執行情形，列入考績評比項目，提升資源回收之成效。