

表 4-10 垃圾性質

單位：％

年 別 及 地 區 別 Year & District	按 物 理 組 成 (濕 基) 分				
	可 燃 物				
	總 計 Total	紙 類 Paper	纖維布類 Textiles	木竹稻草 落 葉 類 Garden Trimmmings	廚 餘 類 Food Wastes
101年 2012	97.46	38.85	2.52	1.46	38.33
102年 2013	97.88	41.71	2.35	1.32	35.07
103年 2014	98.01	39.42	2.34	1.31	37.64
104年 2015	97.94	34.69	4.67	1.61	40.39
105年 2016	97.42	36.76	3.55	1.28	37.98
106年 2017	97.52	36.12	4.63	1.55	38.14
107年 2018	97.52	35.64	4.93	3.27	34.48
108年 2019	97.13	38.83	5.10	2.42	31.12
109年 2020	97.25	34.61	8.55	5.22	21.78
110年 2021	96.62	37.26	7.63	3.19	17.63
111年 2022	97.61	36.60	9.74	3.45	15.80
112年 2023	98.31	39.74	9.79	3.80	17.41
新北市 New Taipei City	98.72	38.62	6.52	3.34	17.31
臺北市 Taipei City	98.34	52.28	5.85	7.32	8.89
桃園市 Taoyuan City	95.74	39.31	11.99	6.09	14.52
臺中市 Taichung City	98.81	32.77	16.95	3.30	14.43
臺南市 Tainan City	97.64	31.56	15.92	4.74	14.22
高雄市 Kaohsiung City	98.41	31.33	14.77	5.23	13.34
宜蘭縣 Yilan County	99.00	40.86	2.63	3.63	25.29
新竹縣 Hsinchu County	98.62	40.74	7.11	1.70	27.45
苗栗縣 Miaoli County	99.29	40.77	4.38	4.63	26.59
彰化縣 Changhua County	99.05	32.53	12.27	4.31	20.01
南投縣 Nantou County	98.65	41.04	4.16	3.58	26.08
雲林縣 Yunlin County	98.65	36.74	13.29	1.72	21.40
嘉義縣 Chiayi County	99.14	35.01	7.72	5.19	15.86
屏東縣 Pingtung County	96.25	36.48	4.74	8.67	12.40
臺東縣 Taitung County	100.00	38.44	33.11	3.24	9.83
花蓮縣 Hualien County	98.98	48.13	3.76	3.60	12.60
澎湖縣 Penghu County	96.98	57.41	4.36	0.67	10.01
基隆市 Keelung City	98.26	34.70	15.41	1.07	22.37
新竹市 Hsinchu City	97.99	40.10	1.31	4.34	21.46
嘉義市 Chiayi City	99.06	28.37	12.62	1.90	25.60
金門縣 Kinmen County	98.42	57.84	6.79	2.09	6.41
連江縣 Lienchiang County	96.83	39.22	9.61	3.33	16.94

資料來源：

說明：1. 108年以前各縣市資料係前環保署環境督察總隊統一採樣檢驗結果，108年臺北市資料為該市自行採樣檢驗後提供之數據，109年起各縣市資料均為自行採樣檢驗結果。

Table 4-10 Compositions of Municipal Solid Waste

Unit : %

Physical Composition (On Wet Base)							
Combustibles			不 可 燃 物 Incombustibles				
塑 膠 類	皮 革、 橡 膠 類	其 他	總 計	鐵 金 屬 類	非 金 屬 鐵 類	玻 璃 類	其 他
Plastics	Leather & Rubber	Others	Total	Iron	Other Metals	Glass	Others
15.61	0.20	0.49	2.54	0.28	0.22	1.26	0.78
16.57	0.36	0.52	2.12	0.27	0.21	0.68	0.96
16.56	0.14	0.60	2.00	0.21	0.30	0.80	0.69
15.55	0.54	0.50	2.06	0.33	0.17	0.96	0.59
16.61	0.63	0.61	2.58	0.22	0.29	0.98	1.10
16.00	0.43	0.64	2.48	0.21	0.28	0.80	1.19
17.79	0.84	0.57	2.48	0.37	0.20	0.88	1.04
18.67	0.55	0.43	2.87	0.39	0.26	0.92	1.30
20.20	1.05	5.84	2.75	0.51	0.38	1.19	0.67
26.28	0.86	3.78	3.38	0.65	0.42	1.23	1.09
28.40	0.80	2.82	2.39	0.54	0.26	1.08	0.51
25.86	0.53	1.19	1.69	0.33	0.21	0.57	0.60
32.08	0.37	0.47	1.28	0.28	0.24	0.41	0.34
23.99	—	0.01	1.66	0.22	0.03	1.15	0.26
21.24	2.18	0.41	4.26	0.52	0.21	2.45	1.08
29.14	0.93	1.28	1.20	0.17	0.10	0.34	0.60
29.69	0.30	1.21	2.38	0.10	0.33	0.29	1.66
32.17	0.09	1.48	1.59	0.52	0.23	0.39	0.45
25.82	0.58	0.19	1.00	0.09	0.30	0.40	0.21
19.82	1.41	0.39	1.38	0.28	0.25	0.39	0.46
21.60	1.18	0.14	0.73	0.05	0.29	0.24	0.15
29.46	0.09	0.38	0.95	0.14	0.11	0.39	0.31
23.54	0.09	0.16	1.35	0.26	0.20	0.19	0.70
23.51	0.47	1.52	1.37	0.18	—	0.84	0.35
32.39	1.33	1.64	0.86	0.18	—	0.37	0.31
32.92	0.39	0.65	3.75	0.30	0.38	0.45	2.62
13.32	0.35	1.71	—	—	—	—	—
30.50	0.20	0.19	1.02	0.18	0.23	0.08	0.53
23.59	—	0.94	3.02	1.98	0.45	0.03	0.56
24.38	0.04	0.29	1.74	0.24	0.19	1.00	0.31
21.68	0.27	8.83	2.01	0.28	0.13	1.60	—
28.80	0.30	1.47	0.94	0.38	0.05	0.05	0.46
23.92	0.95	0.42	1.58	0.02	0.19	—	1.37
25.31	0.09	2.33	3.17	0.84	0.40	1.44	0.49

Source : Environmental Management Administration, MOENV; Local Environmental Protection Bureaus (since 2020) .
 說 明：2. 除臺北市、基隆市、宜蘭縣、花蓮縣及臺東縣等5縣市104年資料之採樣時間為105年1月，
 其他縣市均為104年第4季採樣。

表 4-10 垃圾性質（續）

單位：%

年 別 及 地 區 別 Year & District		按 化 學 分 析 分					
		水 分 Moisture	灰 分 Ash	可 燃 分			
				總 計 Total	碳 C	氫 H	氧 O
101年	2012	53.97	4.96	41.07	22.36	3.46	14.62
102年	2013	54.08	4.54	41.38	22.26	3.30	15.31
103年	2014	55.17	5.48	39.35	22.03	2.92	13.81
104年	2015	54.79	5.94	39.27	22.10	3.29	13.18
105年	2016	52.91	6.28	40.80	23.05	3.50	13.68
106年	2017	52.60	6.07	41.33	23.15	3.37	14.26
107年	2018	50.77	6.12	43.10	24.09	3.78	14.64
108年	2019	48.49	6.63	44.88	24.88	3.55	15.86
109年	2020	45.34	9.27	45.40	24.43	3.30	16.82
110年	2021	40.33	9.10	50.57	27.10	4.05	18.63
111年	2022	41.45	7.04	51.52	28.12	4.46	18.15
112年	2023	40.07	6.20	53.73	29.77	4.50	18.80
新北市	New Taipei City	40.14	7.92	51.94	32.49	5.19	13.40
臺北市	Taipei City	35.40	6.53	58.06	32.64	4.23	20.37
桃園市	Taoyuan City	38.96	7.54	53.49	31.51	4.88	16.12
臺中市	Taichung City	36.06	6.37	57.57	31.02	4.55	21.42
臺南市	Tainan City	35.83	7.00	57.17	32.05	4.37	20.23
高雄市	Kaohsiung City	39.98	6.48	53.54	28.55	4.24	20.30
宜蘭縣	Yilan County	42.72	10.03	47.25	27.94	4.41	14.02
新竹縣	Hsinchu County	46.30	4.34	49.36	28.21	4.28	15.84
苗栗縣	Miaoli County	49.09	4.69	46.22	25.10	3.80	16.81
彰化縣	Changhua County	48.32	7.40	44.28	27.96	4.56	11.02
南投縣	Nantou County	45.42	4.67	49.91	27.68	3.75	17.90
雲林縣	Yunlin County	...	...	...	...	...	...
嘉義縣	Chiayi County	46.87	7.03	46.10	27.40	4.30	13.95
屏東縣	Pingtung County	43.59	8.37	48.04	30.08	4.84	12.37
臺東縣	Taitung County	20.53	3.25	76.22	39.40	5.48	30.77
花蓮縣	Hualien County	40.56	6.52	52.92	30.85	4.88	16.44
澎湖縣	Penghu County	31.45	5.83	62.72	32.27	4.52	25.05
基隆市	Keelung City	39.70	4.77	55.53	29.56	5.18	20.23
新竹市	Hsinchu City	49.20	3.00	47.80	21.11	3.29	23.21
嘉義市	Chiayi City	49.12	4.82	46.06	24.83	3.70	17.07
金門縣	Kinmen County	33.96	4.25	61.79	34.60	5.59	20.84
連江縣	Lienchiang County	28.25	9.42	62.33	30.00	4.51	27.43

Table 4-10 Compositions of Municipal Solid Waste (Cont.)

Unit : %						
Chemical Analysis			生物可分解 碳氮比	乾 發 熱 量	濕基高位 發 熱 量	濕基低位 發 熱 量
Combustibles						
氮	硫	氯				
N	S	Chlorine				
0.38	0.15	0.11	—	5,322.44	2,451.31	1,940.74
0.31	0.12	0.08	—	5,479.03	2,514.04	2,011.67
0.36	0.18	0.06	—	5,254.57	2,353.69	1,865.25
0.48	0.10	0.12	—	5,475.96	2,478.03	1,971.77
0.37	0.11	0.09	—	5,464.37	2,577.72	2,071.02
0.40	0.07	0.06	40.82	5,341.01	2,527.45	2,029.61
0.41	0.08	0.11	44.56	5,177.87	2,544.94	2,035.94
0.42	0.11	0.08	51.51	5,085.08	2,619.69	2,137.13
0.54	0.09	0.23	45.40	4,564.22	2,473.32	2,023.09
0.54	0.09	0.16	60.76	4,809.16	2,918.96	2,362.57
0.49	0.09	0.21	73.69	5,072.79	3,056.36	2,561.22
0.41	0.09	0.16	89.43	5,229.51	3,131.51	2,642.95
0.62	0.09	0.16	54.60	5,312.03	3,183.28	2,662.36
0.69	0.03	0.10	39.15	5,294.47	3,334.68	2,940.36
0.34	0.17	0.47	72.18	5,908.00	3,596.00	3,098.00
0.40	0.00	0.18	103.04	5,083.33	3,231.50	2,769.42
0.34	0.05	0.14	107.70	5,226.00	3,343.00	2,891.00
0.30	0.01	0.15	114.83	5,139.50	3,070.08	2,601.08
0.70	0.08	0.10	39.91	4,690.00	2,687.00	2,193.00
0.57	0.32	0.14	48.18	6,345.00	3,403.00	2,895.00
0.38	0.06	0.07	72.54	5,338.67	2,806.28	2,310.44
0.59	0.06	0.09	47.39	5,257.00	2,717.00	2,181.00
0.45	0.04	0.09	33.61	5,298.00	2,894.00	2,419.00
...	...	...	...	...	...	...
0.33	—	0.12	83.00	5,007.00	2,661.00	2,147.00
0.54	0.08	0.13	57.10	5,316.42	3,000.67	2,477.92
0.32	—	0.25	123.00	4,650.00	3,695.00	3,276.00
0.49	0.09	0.17	63.75	5,628.55	3,340.50	2,833.55
0.29	0.16	0.43	111.00	5,183.00	3,553.00	3,120.00
0.35	0.08	0.13	116.00	5,349.00	3,230.00	2,722.00
0.01	0.11	0.08	204.00	3,570.00	1,810.00	1,180.00
0.30	—	0.16	61.00	5,221.25	2,648.50	2,154.25
0.31	0.36	0.09	206.11	6,041.43	3,964.29	3,458.57
0.25	—	0.14	120.00	4,961.00	3,593.00	3,172.00

說 明：3. 生物可分解碳氮比係指僅含可生物分解之物理組成種類(包括紙類、木竹稻草落葉類、廚餘類及其他可燃物類)的碳氮比，自106年開始統計。