

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					
		總 計	可 燃 物				
			合 計	紙 類	纖維布類	木竹稻草 落 葉 類 Garden Trimming	廚 餘 類 Food Wastes
		Total	Sub-total	Paper	Textiles		
103年	2014	100.00	98.01	39.42	2.34	1.31	37.64
104年	2015	100.00	97.94	34.69	4.67	1.61	40.39
105年	2016	100.00	97.42	36.76	3.55	1.28	37.98
106年	2017	100.00	97.52	36.12	4.63	1.55	38.14
107年	2018	100.00	97.52	35.64	4.93	3.27	34.48
108年	2019	100.00	97.13	38.83	5.10	2.42	31.12
109年	2020	100.00	97.25	34.61	8.55	5.22	21.78
110年	2021	100.00	96.62	37.26	7.63	3.19	17.63
111年	2022	100.00	97.61	36.60	9.74	3.45	15.80
112年	2023	100.00	98.31	39.74	9.79	3.80	17.41
113年	2024	100.00	98.13	39.37	7.96	3.12	18.04
114年	2025	100.00	98.18	40.93	8.14	2.87	16.62
新北市	New Taipei City	100.00	99.37	39.54	6.31	2.81	18.78
臺北市	Taipei City	100.00	97.97	47.25	5.58	3.14	21.75
桃園市	Taoyuan City	100.00	98.80	43.32	11.54	1.37	16.73
臺中市	Taichung City	100.00	98.66	40.96	9.25	2.25	14.87
臺南市	Tainan City	100.00	98.53	39.55	8.97	3.61	11.71
高雄市	Kaohsiung City	100.00	98.94	35.29	5.29	7.70	17.52
宜蘭縣	Yilan County	100.00	99.49	38.51	6.06	1.52	14.76
新竹縣	Hsinchu County	100.00	98.40	40.90	11.18	1.94	23.19
苗栗縣	Miaoli County	100.00	96.46	41.62	4.28	2.61	17.64
彰化縣	Changhua County	100.00	99.39	36.61	15.46	1.04	16.07
南投縣	Nantou County	100.00	96.96	42.24	3.65	2.05	18.00
雲林縣	Yunlin County	100.00	99.23	47.02	7.32	3.13	8.11
嘉義縣	Chiayi County	100.00	98.05	46.82	8.26	1.97	8.23
屏東縣	Pingtung County	100.00	98.96	39.66	5.70	2.84	21.40
臺東縣	Taitung County	100.00	97.54	34.45	5.30	4.13	19.60
花蓮縣	Hualien County	100.00	98.64	44.53	5.73	3.90	17.25
澎湖縣	Penghu County	100.00	94.93	28.34	10.40	5.79	27.99
基隆市	Keelung City	100.00	99.14	43.18	10.95	1.57	19.65
新竹市	Hsinchu City	100.00	98.45	46.24	7.39	1.33	14.35
嘉義市	Chiayi City	100.00	97.98	41.74	9.01	2.85	13.43
金門縣	Kinmen County	100.00	99.29	47.71	14.90	2.13	6.73
連江縣	Lienchiang County	100.00	94.79	34.88	6.59	3.56	17.89

資料來源：本部環境管理署、各地方環保機關(109年起)。

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 Plastics	皮 革、 橡 膠 類 Leather & Rubber	其 他 Others	合 計 Sub-total	鐵金屬類 Iron	非 金 屬 鐵 類 Other Metals	玻 璃 類 Glass	其 他 Others
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
26.95	0.36	2.34	1.87	0.37	0.14	0.60	0.76
26.23	0.53	2.86	1.82	0.32	0.29	0.49	0.72
29.43	0.45	2.05	0.63	0.13	0.13	0.15	0.22
19.44	0.03	0.78	2.03	0.22	0.17	1.08	0.56
20.42	0.96	4.46	1.20	0.50	0.28	0.07	0.35
28.85	0.07	2.41	1.34	0.38	0.12	0.38	0.46
30.19	0.25	4.25	1.47	0.40	0.04	0.37	0.66
27.90	0.70	4.54	1.06	0.28	0.18	0.30	0.30
36.46	0.45	1.73	0.51	0.05	0.10	0.18	0.18
19.76	1.12	0.31	1.60	0.47	0.68	0.10	0.35
25.40	0.82	4.09	3.54	0.15	0.21	0.38	2.80
28.89	0.34	0.98	0.61	0.24	0.17	0.03	0.17
26.74	1.07	3.21	3.04	0.22	0.12	0.35	2.35
27.40	0.36	5.89	0.77	0.17	0.19	—	0.41
30.85	0.13	1.79	1.95	0.31	0.08	0.90	0.66
25.46	0.88	3.02	1.04	0.13	0.11	0.32	0.48
29.14	0.15	4.77	2.46	0.11	0.10	0.45	1.80
19.77	1.59	5.87	1.36	0.21	0.22	0.48	0.45
21.73	0.52	0.16	5.07	0.74	1.12	3.19	0.02
22.30	0.03	1.46	0.86	0.48	0.25	0.10	0.03
23.85	0.14	5.15	1.55	0.31	0.13	0.49	0.62
28.08	0.27	2.60	2.02	0.56	0.25	0.91	0.30
26.21	1.29	0.32	0.71	0.22	0.28	—	0.21
28.70	0.14	3.03	5.21	0.67	1.46	0.52	2.56

Source : Environmental Management Administration, MOENV; Local Environmental Protection Bureaus (since 2020) .
 說 明 : 2.104年資料除臺北市、基隆市、宜蘭縣、花蓮縣及臺東縣等5縣市之採樣時間為105年1月，
 其餘縣市均為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						
		總 計	水 分	灰 分	可 燃 分			
					合 計	碳	氫	氧
		Total	Moisture	Ash	Sub-total	Carbon	Hydrogen	Oxygen
103年	2014	100.00	55.17	5.48	39.35	22.03	2.92	13.81
104年	2015	100.00	54.79	5.94	39.27	22.10	3.29	13.18
105年	2016	100.00	52.91	6.28	40.80	23.05	3.50	13.68
106年	2017	100.00	52.60	6.07	41.33	23.15	3.37	14.26
107年	2018	100.00	50.77	6.12	43.10	24.09	3.78	14.64
108年	2019	100.00	48.49	6.63	44.88	24.88	3.55	15.86
109年	2020	100.00	45.34	9.27	45.40	24.43	3.30	16.82
110年	2021	100.00	40.33	9.10	50.57	27.10	4.05	18.63
111年	2022	100.00	41.45	7.04	51.52	28.12	4.46	18.15
112年	2023	100.00	40.07	6.20	53.73	29.77	4.50	18.80
113年	2024	100.00	39.73	6.46	53.82	30.25	4.84	17.91
114年	2025	100.00	40.41	6.92	52.67	29.98	4.78	17.27
新北市	New Taipei City	100.00	41.76	7.86	50.38	30.46	5.03	14.07
臺北市	Taipei City	100.00	40.74	7.90	51.36	27.95	3.73	19.01
桃園市	Taoyuan City	100.00	41.03	4.27	54.70	31.66	5.14	17.23
臺中市	Taichung City	100.00	41.01	5.92	53.07	28.32	4.91	19.45
臺南市	Tainan City	100.00	42.73	6.45	50.82	28.16	4.70	17.45
高雄市	Kaohsiung City	100.00	45.65	8.44	45.91	28.58	4.62	11.92
宜蘭縣	Yilan County	100.00	35.77	7.33	56.90	34.26	5.97	15.76
新竹縣	Hsinchu County	100.00	43.99	5.79	50.22	29.69	4.78	15.06
苗栗縣	Miaoli County	100.00	45.61	3.51	50.88	29.26	4.06	16.82
彰化縣	Changhua County	100.00	43.58	6.81	49.61	30.30	5.07	13.48
南投縣	Nantou County	100.00	46.32	5.42	48.26	27.15	4.04	16.21
雲林縣	Yunlin County	100.00	29.88	5.27	64.85	34.28	5.76	24.43
嘉義縣	Chiayi County	100.00	37.72	6.47	55.81	28.77	4.73	21.94
屏東縣	Pingtung County	100.00	41.31	8.70	49.99	30.27	4.94	13.95
臺東縣	Taitung County	100.00	45.26	9.23	45.51	28.70	4.61	11.43
花蓮縣	Hualien County	100.00	39.95	7.17	52.88	30.19	4.79	17.13
澎湖縣	Penghu County	100.00	33.67	14.98	51.35	28.93	4.19	17.22
基隆市	Keelung City	100.00	46.60	4.17	49.23	25.95	4.29	18.73
新竹市	Hsinchu City	100.00	44.15	4.69	51.16	26.68	3.93	20.25
嘉義市	Chiayi City	100.00	38.21	7.27	54.52	29.75	4.96	19.42
金門縣	Kinmen County	100.00	30.10	3.22	66.68	40.90	6.78	18.37
連江縣	Lienchiang County	100.00	33.96	11.34	54.70	29.24	4.18	20.70

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				
Nitrogen	Sulfur	Chlorine				
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
0.64	0.08	0.12	74.45	5,110.00	3,081.00	2,575.00
0.43	0.07	0.14	97.00	5,043.00	3,008.00	2,555.00
0.64	0.08	0.10	49.00	4,924.00	2,871.00	2,347.00
0.50	0.04	0.13	45.00	4,786.00	2,812.00	2,363.00
0.43	0.16	0.08	49.00	6,067.00	3,578.00	3,055.00
0.20	0.01	0.18	166.00	4,982.00	2,936.00	2,425.00
0.18	0.03	0.30	180.00	5,040.00	2,901.00	3,292.00
0.62	0.08	0.09	46.00	4,778.00	2,599.00	2,076.00
0.73	0.08	0.10	47.00	5,118.00	3,287.00	2,750.00
0.44	0.15	0.10	68.00	5,625.00	3,173.00	2,650.00
0.42	0.07	0.25	70.00	4,438.00	2,504.00	2,149.00
0.58	0.08	0.10	52.00	5,208.00	2,939.00	2,404.00
0.57	0.06	0.23	49.00	5,489.00	2,943.00	2,447.00
0.20	0.02	0.16	152.00	5,147.00	3,609.00	3,119.00
0.23	—	0.14	173.00	4,871.00	3,033.00	2,551.00
0.65	0.08	0.10	47.00	4,775.00	2,806.00	2,291.00
0.60	0.07	0.10	48.00	4,734.00	2,591.00	2,071.00
0.60	0.08	0.09	51.00	4,826.00	2,889.00	2,391.00
0.74	0.22	0.05	25.00	5,190.00	3,440.00	3,010.00
0.15	—	0.11	173.00	4,909.00	2,615.00	2,104.00
0.17	0.01	0.12	249.00	4,943.00	2,740.00	2,262.00
0.20	0.03	0.16	157.00	4,926.00	3,051.00	2,554.00
0.34	0.20	0.09	168.00	6,118.00	4,298.00	3,751.00
0.27	0.01	0.30	146.00	4,653.00	3,058.00	2,628.00

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。