

表 4-10 垃圾性質

單位：％

年 別 及 地 區 別		按 物 理 組 成（濕 基） 分				
		可 燃 物				
		總 計	紙 類	纖維布類	木竹稻草 落 葉 類	廚 餘 類
Year & District		Total	Paper	Textiles	Garden Trimmings	Food Wastes
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
113年	2024	98.13	39.37	7.96	3.12	18.04
新北市	New Taipei City	99.10	37.93	5.37	3.25	19.10
臺北市	Taipei City	99.30	55.88	5.81	7.04	8.24
桃園市	Taoyuan City	98.23	38.41	11.10	2.38	14.25
臺中市	Taichung City	98.20	33.78	12.76	3.06	18.63
臺南市	Tainan City	97.59	32.48	8.43	4.04	21.59
高雄市	Kaohsiung City	99.04	32.65	12.73	3.48	17.06
宜蘭縣	Yilan County	99.30	37.84	10.30	1.04	11.64
新竹縣	Hsinchu County	98.56	39.09	13.14	1.60	24.97
苗栗縣	Miaoli County	95.66	40.40	4.75	2.63	22.51
彰化縣	Changhua County	99.42	39.51	5.24	3.90	17.63
南投縣	Nantou County	95.55	40.90	3.88	3.08	20.08
雲林縣	Yunlin County	99.28	36.62	5.99	2.65	27.15
嘉義縣	Chiayi County	99.26	41.06	8.23	4.09	18.14
屏東縣	Pingtung County	98.95	35.76	6.33	7.29	12.91
臺東縣	Taitung County	99.23	37.65	6.27	2.89	24.96
花蓮縣	Hualien County	99.10	42.20	6.10	1.30	11.70
澎湖縣	Penghu County	98.32	34.32	15.07	1.71	18.25
基隆市	Keelung City	98.91	40.57	7.40	1.19	28.27
新竹市	Hsinchu City	98.49	43.16	2.94	2.22	15.38
嘉義市	Chiayi City	98.60	34.97	8.15	4.05	19.54
金門縣	Kinmen County	97.97	54.93	7.99	1.96	8.81
連江縣	Lienchiang County	90.84	35.92	7.10	3.78	16.13

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	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
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
26.95	0.36	2.34	1.87	0.37	0.14	0.60	0.76
32.38	0.42	0.65	0.89	0.17	0.21	0.25	0.27
22.01	—	0.32	0.70	0.26	0.05	0.18	0.21
24.70	0.61	6.78	1.77	0.57	0.43	0.38	0.39
28.37	0.17	1.43	1.80	0.21	0.11	0.59	0.89
27.92	0.21	2.92	2.41	0.29	0.10	1.03	0.99
31.09	0.10	1.93	0.97	0.07	0.17	0.41	0.32
33.29	0.26	4.93	0.70	0.07	0.22	0.23	0.18
18.56	0.56	0.64	1.44	0.44	0.09	0.33	0.58
22.13	0.91	2.33	4.34	0.38	0.16	0.55	3.25
32.38	0.30	0.46	0.58	0.08	0.05	0.19	0.26
24.75	0.93	1.93	4.45	0.49	0.10	0.52	3.34
24.62	0.24	2.01	0.72	0.11	0.11	0.48	0.02
25.40	0.22	2.12	0.74	0.07	0.05	0.15	0.47
35.11	0.93	0.62	1.05	0.15	0.19	0.32	0.39
24.02	0.22	3.22	0.78	0.19	0.05	—	0.54
37.20	0.30	0.30	0.90	0.10	0.30	—	0.50
28.36	0.09	0.52	1.68	0.31	0.12	0.67	0.58
19.93	0.10	1.45	1.09	0.78	0.23	0.05	0.03
23.08	0.23	11.48	1.51	0.40	—	0.95	0.16
29.00	0.09	2.80	1.39	0.16	0.09	0.28	0.86
23.04	0.74	0.50	2.03	0.52	0.21	0.40	0.90
25.51	0.25	2.15	9.17	2.24	0.01	5.34	1.58

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）

年 別 及 地 區 別		按 化 學 分 析 分					
		水 分	灰 分	可 燃 分			
				總 計	碳	氫	氧
Year & District		Moisture	Ash	Total	Carbon	Hydrogen	Oxygen
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
113年	2024	39.73	6.46	53.82	30.25	4.84	17.91
新北市	New Taipei City	40.19	7.93	51.88	31.68	5.24	14.11
臺北市	Taipei City	32.92	6.11	61.00	32.83	4.21	23.32
桃園市	Taoyuan City	38.84	7.24	53.95	31.90	5.03	16.27
臺中市	Taichung City	43.94	5.32	50.77	27.77	4.77	17.65
臺南市	Tainan City	47.45	7.11	45.44	26.71	4.19	13.66
高雄市	Kaohsiung City	43.86	5.68	50.47	27.40	4.65	17.88
宜蘭縣	Yilan County	37.05	7.33	55.62	34.29	5.52	14.91
新竹縣	Hsinchu County	43.02	4.47	52.51	28.22	4.20	19.57
苗栗縣	Miaoli County	42.35	3.79	53.84	29.66	4.31	19.20
彰化縣	Changhua County	41.62	7.33	51.05	30.55	4.88	14.82
南投縣	Nantou County	45.13	6.06	48.81	26.84	4.18	16.86
雲林縣	Yunlin County	41.27	5.57	53.16	25.64	3.91	23.21
嘉義縣	Chiayi County	39.87	5.77	54.37	28.23	4.58	20.55
屏東縣	Pingtung County	37.22	7.25	55.54	34.15	5.69	14.84
臺東縣	Taitung County	...	...	...	...	...	...
花蓮縣	Hualien County	33.50	7.10	59.40	35.80	6.30	16.50
澎湖縣	Penghu County	31.92	7.92	60.16	35.87	6.50	17.23
基隆市	Keelung City	41.50	4.35	54.15	28.24	5.00	20.55
新竹市	Hsinchu City	41.65	5.45	52.90	30.17	4.63	15.10
嘉義市	Chiayi City	46.92	5.72	47.36	25.68	4.19	16.57
金門縣	Kinmen County	36.82	4.43	58.75	32.63	4.94	20.42
連江縣	Lienchiang County	27.21	13.79	59.02	30.90	4.64	22.81

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

Chemical Analysis				Unit : %		
Combustibles			生物可分解 碳氮比	乾 基 發 熱 量	濕基高位 發 熱 量	濕基低位 發 熱 量
氮	硫	氯				
Nitrogen	Sulfur	Chlorine	Fast Biodegradable Fraction C/N	Calorific Value (On Dry Base) (Kcal/Kg)	High Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg)	Low Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg)
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
0.64	0.08	0.12	74.45	5,110.00	3,081.00	2,575.00
0.65	0.09	0.11	48.95	4,957.00	2,968.00	2,444.00
0.47	0.03	0.14	71.42	4,929.18	3,311.26	2,886.62
0.45	0.15	0.15	58.56	5,459.00	3,311.00	2,856.00
0.43	0.04	0.11	97.70	5,138.00	2,864.00	2,343.00
0.70	0.05	0.13	70.30	5,164.00	2,726.00	2,215.00
0.39	0.03	0.12	123.58	4,850.00	2,722.00	2,208.00
0.67	0.11	0.12	51.18	5,159.00	3,247.00	2,727.00
0.40	—	0.12	61.50	5,060.00	2,862.00	2,378.00
0.52	0.09	0.06	57.04	5,266.00	2,989.00	2,500.00
0.62	0.09	0.09	49.27	5,070.00	2,960.00	2,447.00
0.67	0.13	0.13	47.13	5,268.00	2,894.00	2,401.00
0.25	0.01	0.15	110.67	5,025.00	2,946.00	2,486.00
0.84	0.01	0.16	83.34	4,659.00	2,801.00	2,315.00
0.65	0.10	0.11	52.97	5,071.00	3,196.00	2,658.00
...	...	...	...	...	...	...
0.60	0.10	0.10	55.50	5,266.00	3,501.00	2,960.00
0.46	0.01	0.10	78.00	4,933.00	3,358.00	2,816.00
0.27	—	0.09	105.00	5,016.00	2,936.00	2,417.00
2.87	0.12	0.02	69.00	5,515.00	3,425.00	2,735.00
0.77	0.01	0.14	69.50	4,966.00	2,626.00	2,118.00
0.39	0.27	0.10	93.83	6,099.00	3,846.00	3,358.00
0.36	0.02	0.29	109.00	4,431.00	3,214.00	2,800.00

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。