

10-8 發電裝置容量結構（一）

單位：%

年月	合計	抽蓄水力	火力				核能	再生能源							
			小計	燃煤	燃油	燃氣		小計	價常水力	地熱	太陽光電	風力	生質能	廢棄物	
民國 90年	100.00	7.33	71.35	38.56	12.77	20.02	14.48	6.84	5.12	-	0.00	0.01	0.25	1.44	
民國 91年	100.00	6.83	72.96	40.65	12.06	20.25	13.51	6.70	5.01	-	0.00	0.02	0.31	1.35	
民國 92年	100.00	6.49	74.37	40.26	11.41	22.70	12.83	6.31	4.76	-	0.00	0.02	0.25	1.28	
民國 93年	100.00	6.20	75.43	39.19	10.92	25.33	12.27	6.10	4.55	-	0.00	0.02	0.23	1.29	
民國 94年	100.00	6.03	76.00	39.47	10.68	25.85	11.92	6.05	4.43	-	0.00	0.06	0.21	1.35	
民國 95年	100.00	5.78	76.77	40.50	10.10	26.17	11.43	6.02	4.24	-	0.00	0.23	0.20	1.35	
民國 96年	100.00	5.68	76.96	39.05	9.98	27.93	11.22	6.15	4.19	-	0.01	0.41	0.19	1.36	
民國 97年	100.00	5.62	77.01	38.52	9.83	28.66	11.10	6.27	4.18	-	0.01	0.54	0.19	1.34	
民國 98年	100.00	5.43	77.51	37.35	9.35	30.81	10.73	6.32	4.04	-	0.02	0.78	0.18	1.30	
民國 99年	100.00	5.33	77.60	36.83	8.57	32.20	10.53	6.55	4.05	-	0.07	0.97	0.18	1.27	
民國100年	100.00	5.34	77.14	36.90	7.97	32.28	10.55	6.97	4.19	-	0.27	1.07	0.17	1.28	
民國101年	100.00	5.38	76.56	36.00	8.03	32.52	10.63	7.43	4.30	-	0.48	1.18	0.17	1.30	
民國102年	100.00	5.33	76.31	35.73	7.94	32.64	10.54	7.82	4.27	-	0.84	1.26	0.17	1.29	
民國103年	100.00	5.37	75.60	34.70	7.92	32.98	10.63	8.40	4.30	-	1.31	1.32	0.17	1.30	
民國104年	100.00	5.35	75.19	34.50	7.87	32.81	10.57	8.90	4.29	-	1.82	1.33	0.16	1.29	
民國105年	100.00	5.25	74.85	35.52	7.72	31.60	10.38	9.53	4.21	-	2.51	1.38	0.16	1.27	
民國106年	100.00	5.28	73.61	37.23	6.14	30.24	10.44	10.67	4.24	-	3.59	1.40	0.16	1.28	
民國107年	100.00	4.96	74.51	36.83	5.88	31.81	8.60	11.93	3.99	0.00	5.22	1.36	0.15	1.21	
民國108年	1月	100.00	4.95	74.38	36.77	5.87	31.75	8.58	12.08	3.98	0.00	5.39	1.36	0.15	1.20
	2月	100.00	4.95	74.30	36.72	5.86	31.71	8.57	12.19	3.98	0.00	5.50	1.36	0.15	1.20
	3月	100.00	4.93	74.01	36.58	5.84	31.59	8.54	12.52	3.96	0.00	5.85	1.36	0.15	1.20
	4月	100.00	4.92	73.84	36.50	5.82	31.52	8.52	12.73	3.95	0.00	6.08	1.35	0.15	1.19
	5月	100.00	4.83	74.23	35.87	5.72	32.64	8.37	12.57	3.88	0.00	6.03	1.33	0.15	1.17
	6月	100.00	4.81	73.90	35.71	5.70	32.49	8.34	12.95	3.87	0.00	6.44	1.32	0.15	1.17
	7月	100.00	4.85	74.58	36.09	5.74	32.75	7.22	13.35	3.90	0.00	6.79	1.33	0.15	1.18
	8月	100.00	4.85	74.53	36.06	5.74	32.73	7.21	13.42	3.90	0.00	6.86	1.33	0.15	1.18
	9月	100.00	4.83	74.28	35.95	5.70	32.63	7.19	13.69	3.88	0.00	7.02	1.46	0.15	1.17
	10月	100.00	4.67	74.75	37.66	5.52	31.57	6.96	13.63	3.76	0.00	7.07	1.52	0.14	1.14
	11月	100.00	4.67	74.63	37.61	5.51	31.52	6.94	13.75	3.75	0.00	7.21	1.52	0.14	1.13
	12月	100.00	4.65	74.48	37.56	5.49	31.43	6.92	13.94	3.74	0.00	7.42	1.51	0.14	1.13
民國109年	1月	100.00	4.73	73.95	38.21	3.77	31.97	7.04	14.28	3.81	0.00	7.64	1.54	0.14	1.15
	2月	100.00	4.73	73.86	38.16	3.76	31.93	7.04	14.37	3.80	0.00	7.75	1.54	0.14	1.15
	3月	100.00	4.72	73.79	38.13	3.76	31.90	7.03	14.46	3.80	0.00	7.84	1.53	0.14	1.15
	4月	100.00	4.71	73.56	38.01	3.75	31.80	7.01	14.72	3.79	0.00	8.11	1.54	0.14	1.14
	5月	100.00	4.63	73.88	37.35	3.68	32.84	6.89	14.61	3.72	0.00	8.11	1.52	0.14	1.12

10-8 發電裝置容量結構 (二)

單位：%

年月		台電											
		合計	抽蓄水力	火力				核能	再生能源				
				小計	燃煤	燃油	燃氣		小計	慣常水力	地熱	太陽光電	風力
民國 90年		77.13	7.33	50.19	22.81	10.54	16.84	14.48	5.13	5.12	-	-	0.01
民國 91年		71.72	6.83	46.38	21.27	9.40	15.71	13.51	5.00	4.99	-	-	0.01
民國 92年		68.69	6.49	44.62	20.21	8.89	15.52	12.83	4.75	4.74	-	-	0.01
民國 93年		65.79	6.20	42.79	19.31	8.52	14.96	12.27	4.53	4.53	-	-	0.01
民國 94年		66.98	6.03	44.58	20.05	8.37	16.16	11.92	4.44	4.40	-	-	0.04
民國 95年		66.84	5.78	45.31	20.44	8.02	16.86	11.43	4.32	4.22	-	-	0.11
民國 96年		67.16	5.68	45.84	19.19	7.87	18.77	11.22	4.43	4.14	-	-	0.29
民國 97年		67.49	5.62	46.38	19.00	7.79	19.59	11.10	4.38	4.10	-	-	0.28
民國 98年		67.43	5.43	46.93	18.36	7.53	21.03	10.73	4.34	3.96	-	-	0.38
民國 99年		67.45	5.33	47.11	18.02	7.42	21.67	10.53	4.48	3.97	-	0.00	0.51
民國100年		67.19	5.34	46.60	18.05	6.82	21.73	10.55	4.71	4.11	-	0.01	0.59
民國101年		66.57	5.38	45.72	16.95	6.88	21.90	10.63	4.84	4.22	-	0.02	0.59
民國102年		66.02	5.33	45.35	16.80	6.81	21.74	10.54	4.79	4.19	-	0.02	0.59
民國103年		65.38	5.37	44.53	15.70	6.87	21.97	10.63	4.84	4.22	-	0.03	0.59
民國104年		65.07	5.35	44.30	15.62	6.83	21.85	10.57	4.85	4.21	-	0.04	0.60
民國105年		65.48	5.25	45.10	16.94	6.70	21.45	10.38	4.77	4.14	-	0.04	0.59
民國106年		64.42	5.28	43.91	18.67	5.21	20.03	10.44	4.79	4.16	-	0.04	0.60
民國107年		63.72	4.96	45.64	19.07	4.90	21.67	8.60	4.52	3.91	-	0.03	0.58
民國108年	1月	63.62	4.95	45.56	19.04	4.89	21.63	8.58	4.53	3.90	-	0.04	0.58
	2月	63.54	4.95	45.50	19.01	4.88	21.61	8.57	4.52	3.90	-	0.04	0.58
	3月	63.49	4.93	45.33	18.94	4.87	21.52	8.54	4.69	3.88	-	0.23	0.57
	4月	63.34	4.92	45.22	18.90	4.85	21.47	8.52	4.68	3.87	-	0.23	0.57
	5月	63.91	4.83	46.10	18.57	4.77	22.76	8.37	4.60	3.81	-	0.23	0.56
	6月	63.63	4.81	45.90	18.49	4.75	22.66	8.34	4.58	3.79	-	0.23	0.56
	7月	62.95	4.85	46.27	18.64	4.79	22.84	7.22	4.62	3.82	-	0.23	0.57
	8月	62.90	4.85	46.23	18.62	4.78	22.83	7.21	4.61	3.82	-	0.23	0.56
	9月	62.71	4.83	46.09	18.57	4.77	22.76	7.19	4.60	3.81	-	0.23	0.56
	10月	63.56	4.67	47.47	20.84	4.61	22.02	6.96	4.47	3.68	-	0.22	0.56
	11月	63.47	4.67	47.40	20.81	4.61	21.98	6.94	4.46	3.68	-	0.22	0.56
	12月	63.29	4.65	47.26	20.75	4.59	21.92	6.92	4.45	3.67	-	0.22	0.56
民國109年	1月	62.56	4.73	46.26	21.10	2.85	22.30	7.04	4.52	3.73	-	0.22	0.57
	2月	62.49	4.73	46.20	21.08	2.85	22.27	7.04	4.52	3.73	-	0.22	0.57
	3月	62.43	4.72	46.16	21.06	2.85	22.25	7.03	4.51	3.72	-	0.22	0.57
	4月	62.31	4.71	46.02	20.99	2.84	22.18	7.01	4.57	3.71	-	0.30	0.57
	5月	62.84	4.63	46.81	20.63	2.79	23.39	6.89	4.52	3.65	-	0.32	0.56

10-8 發電裝置容量結構（三）

單位：%

年月	民營電廠							
	合計	火力			再生能源			
		小計	燃煤	燃氣	小計	慣常水力	太陽光電	風力
民國 90年	7.60	7.60	5.07	2.53	-	-	-	-
民國 91年	12.10	12.08	8.14	3.94	0.02	0.02	-	-
民國 92年	14.37	14.34	7.73	6.61	0.02	0.02	-	-
民國 93年	17.24	17.22	7.39	9.82	0.03	0.03	-	-
民國 94年	16.76	16.74	7.19	9.55	0.02	0.02	-	-
民國 95年	16.17	16.04	6.89	9.15	0.13	0.02	-	0.11
民國 96年	15.90	15.75	6.76	8.99	0.16	0.05	-	0.11
民國 97年	15.92	15.59	6.69	8.89	0.33	0.08	-	0.25
民國 98年	16.57	16.09	6.47	9.62	0.48	0.08	-	0.40
民國 99年	16.32	15.79	6.35	9.44	0.53	0.08	-	0.46
民國100年	16.37	15.81	6.36	9.46	0.55	0.08	-	0.47
民國101年	16.60	15.94	6.41	9.53	0.66	0.08	-	0.58
民國102年	16.56	15.80	6.35	9.45	0.76	0.08	0.02	0.66
民國103年	16.75	15.93	6.40	9.52	0.83	0.08	0.03	0.71
民國104年	16.68	15.84	6.37	9.47	0.84	0.08	0.04	0.72
民國105年	16.46	15.55	6.25	9.30	0.91	0.08	0.06	0.77
民國106年	16.63	15.64	6.29	9.35	0.99	0.08	0.11	0.80
民國107年	16.22	15.24	5.91	9.33	0.98	0.08	0.13	0.77
民國108年								
1月	16.20	15.21	5.90	9.31	0.99	0.08	0.14	0.77
2月	16.18	15.20	5.89	9.30	0.99	0.08	0.14	0.77
3月	16.13	15.14	5.87	9.27	0.99	0.08	0.14	0.77
4月	16.09	15.10	5.86	9.24	0.98	0.08	0.14	0.77
5月	15.81	14.84	5.76	9.09	0.97	0.08	0.13	0.76
6月	15.75	14.78	5.73	9.05	0.97	0.08	0.14	0.75
7月	15.89	14.90	5.78	9.12	0.99	0.08	0.15	0.76
8月	15.87	14.88	5.77	9.11	0.99	0.08	0.15	0.76
9月	15.96	14.84	5.76	9.08	1.12	0.08	0.16	0.89
10月	15.55	14.36	5.57	8.79	1.19	0.07	0.17	0.95
11月	15.53	14.34	5.56	8.78	1.19	0.07	0.17	0.95
12月	15.51	14.29	5.54	8.75	1.21	0.08	0.20	0.94
民國109年								
1月	15.79	14.54	5.64	8.90	1.25	0.08	0.21	0.96
2月	15.82	14.52	5.63	8.89	1.29	0.08	0.26	0.96
3月	15.96	14.51	5.63	8.88	1.45	0.08	0.41	0.96
4月	15.91	14.47	5.61	8.85	1.44	0.08	0.41	0.96
5月	15.68	14.21	5.51	8.70	1.47	0.08	0.45	0.94

10-8 發電裝置容量結構（四）

單位：%

年月	自用發電設備												
	合計	火力				再生能源							
		小計	燃煤	燃油	燃氣	小計	慣常水力	地熱	太陽光電	風力	生質能	廢棄物	
民國 90年	15.27	13.56	10.69	2.23	0.64	1.71	-	-	0.00	0.01	0.25	1.44	
民國 91年	16.18	14.50	11.24	2.66	0.60	1.68	-	-	0.00	0.02	0.31	1.35	
民國 92年	16.95	15.41	12.32	2.52	0.57	1.54	-	-	0.00	0.02	0.25	1.28	
民國 93年	16.97	15.42	12.48	2.40	0.55	1.54	-	-	0.00	0.01	0.23	1.29	
民國 94年	16.26	14.68	12.24	2.31	0.13	1.58	-	-	0.00	0.01	0.21	1.35	
民國 95年	16.98	15.42	13.18	2.08	0.16	1.56	-	-	0.00	0.01	0.20	1.35	
民國 96年	16.93	15.37	13.09	2.11	0.17	1.56	-	-	0.01	0.01	0.19	1.36	
民國 97年	16.60	15.04	12.84	2.04	0.17	1.55	-	-	0.01	0.01	0.19	1.34	
民國 98年	16.01	14.50	12.52	1.82	0.16	1.51	-	-	0.02	0.01	0.18	1.30	
民國 99年	16.23	14.70	12.47	1.15	1.09	1.53	-	-	0.07	0.01	0.18	1.27	
民國100年	16.44	14.73	12.49	1.15	1.09	1.71	-	-	0.25	0.01	0.17	1.28	
民國101年	16.84	14.90	12.65	1.16	1.10	1.93	-	-	0.46	0.01	0.17	1.30	
民國102年	17.42	15.15	12.57	1.13	1.45	2.26	-	-	0.80	0.01	0.17	1.29	
民國103年	17.87	15.14	12.60	1.05	1.49	2.73	-	-	1.25	0.01	0.17	1.30	
民國104年	18.24	15.04	12.51	1.04	1.49	3.20	-	-	1.73	0.01	0.16	1.29	
民國105年	18.05	14.20	12.32	1.02	0.85	3.85	-	-	2.41	0.01	0.16	1.27	
民國106年	18.95	14.06	12.28	0.93	0.86	4.89	-	-	3.44	0.01	0.16	1.28	
民國107年	20.06	13.64	11.85	0.98	0.81	6.43	-	0.00	5.06	0.01	0.15	1.21	
民國108年	1月	20.18	13.61	11.83	0.98	0.81	6.57	-	0.00	5.20	0.01	0.15	1.20
	2月	20.28	13.60	11.82	0.97	0.81	6.68	-	0.00	5.32	0.01	0.15	1.20
	3月	20.38	13.54	11.77	0.97	0.80	6.84	-	0.00	5.48	0.01	0.15	1.20
	4月	20.57	13.51	11.74	0.97	0.80	7.06	-	0.00	5.71	0.01	0.15	1.19
	5月	20.28	13.28	11.54	0.95	0.79	7.00	-	0.00	5.67	0.01	0.15	1.17
	6月	20.62	13.22	11.49	0.95	0.78	7.40	-	0.00	6.07	0.01	0.15	1.17
	7月	21.16	13.42	11.67	0.96	0.79	7.74	-	0.00	6.41	0.01	0.15	1.18
	8月	21.22	13.41	11.67	0.95	0.79	7.81	-	0.00	6.48	0.01	0.15	1.18
	9月	21.32	13.35	11.63	0.93	0.79	7.97	-	0.00	6.64	0.01	0.15	1.17
	10月	20.89	12.92	11.26	0.90	0.76	7.97	-	0.00	6.68	0.01	0.14	1.14
	11月	21.00	12.90	11.24	0.90	0.76	8.10	-	0.00	6.82	0.01	0.14	1.13
	12月	21.21	12.92	11.27	0.90	0.76	8.28	-	0.00	7.00	0.01	0.14	1.13
民國109年	1月	21.65	13.15	11.46	0.91	0.77	8.50	-	0.00	7.20	0.01	0.14	1.15
	2月	21.69	13.13	11.45	0.91	0.77	8.56	-	0.00	7.26	0.01	0.14	1.15
	3月	21.62	13.12	11.44	0.91	0.77	8.50	0.00	0.00	7.20	0.01	0.14	1.15
	4月	21.78	13.08	11.40	0.91	0.77	8.71	0.00	0.00	7.40	0.02	0.14	1.14
	5月	21.48	12.85	11.21	0.89	0.75	8.62	0.00	0.00	7.34	0.02	0.14	1.12

註：本表自用發電設備機組係以主燃料進行歸類。