

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	慣常水力	地熱	太陽光電	風力	生質能	廢棄物
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	74.84	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	4.94	74.62	36.69	5.85	32.08	8.56	11.88	3.97	-	5.20	1.35	0.15	1.20
民國108年		100.00	4.63	74.58	37.42	5.47	31.68	6.90	13.89	3.73	0.00	7.39	1.51	0.14	1.13
民國109年	1月	100.00	4.71	74.05	38.07	3.75	32.23	7.02	14.22	3.79	0.00	7.61	1.53	0.14	1.15
	2月	100.00	4.71	73.96	38.02	3.75	32.19	7.01	14.32	3.79	0.00	7.71	1.53	0.14	1.14
	3月	100.00	4.70	73.88	37.98	3.75	32.16	7.00	14.41	3.78	0.00	7.80	1.54	0.14	1.14
	4月	100.00	4.69	73.66	37.87	3.73	32.06	6.98	14.67	3.77	0.00	8.07	1.54	0.14	1.14
	5月	100.00	4.61	73.97	37.22	3.67	33.09	6.86	14.56	3.71	0.00	8.08	1.51	0.14	1.12
	6月	100.00	4.60	73.79	37.12	3.66	33.01	6.84	14.77	3.70	0.00	8.31	1.51	0.14	1.12
	7月	100.00	4.59	73.70	37.08	3.66	32.97	6.83	14.87	3.69	0.00	8.42	1.50	0.14	1.12
	8月	100.00	4.58	73.55	37.00	3.65	32.90	6.82	15.05	3.69	0.00	8.61	1.50	0.14	1.11
	9月	100.00	4.57	73.38	36.92	3.64	32.82	6.80	15.25	3.68	0.00	8.82	1.50	0.14	1.11
	10月	100.00	4.55	73.14	36.78	3.67	32.70	6.78	15.52	3.66	0.00	9.12	1.49	0.14	1.11
	11月	100.00	4.54	72.83	36.62	3.65	32.56	6.75	15.89	3.65	0.00	9.51	1.49	0.14	1.10
	12月	100.00	4.51	72.36	36.39	3.63	32.35	6.71	16.42	3.63	0.00	10.08	1.48	0.15	1.09
民國110年	1月	100.00	4.50	72.30	36.35	3.63	32.32	6.70	16.50	3.62	0.00	10.15	1.49	0.15	1.09
	2月	100.00	4.50	72.24	36.32	3.62	32.30	6.69	16.56	3.62	0.00	10.21	1.50	0.15	1.09
	3月	100.00	4.49	72.12	36.26	3.62	32.24	6.68	16.70	3.61	0.00	10.36	1.49	0.15	1.09
	4月	100.00	4.48	71.95	36.15	3.61	32.19	6.67	16.89	3.61	0.00	10.56	1.49	0.15	1.09
	5月	100.00	4.47	71.82	36.09	3.60	32.12	6.66	17.05	3.60	0.00	10.73	1.48	0.15	1.09
	6月	100.00	4.45	71.34	35.85	3.58	31.91	6.62	17.59	3.58	0.00	11.32	1.47	0.15	1.08
	7月	100.00	4.39	71.37	35.41	3.53	32.43	6.53	17.71	3.53	0.00	11.41	1.55	0.15	1.07
	8月	100.00	4.38	71.19	35.32	3.52	32.34	6.52	17.92	3.52	0.00	11.62	1.56	0.15	1.06
	9月	100.00	4.37	71.05	35.25	3.51	32.28	6.50	18.08	3.52	0.01	11.76	1.58	0.15	1.06
	10月	100.00	4.36	70.79	35.12	3.50	32.16	6.48	18.38	3.50	0.01	11.91	1.76	0.15	1.06
	11月	100.00	4.34	70.62	35.04	3.49	32.09	6.47	18.57	3.50	0.01	12.14	1.73	0.14	1.06

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 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		63.45	4.94	45.44	18.99	4.88	21.58	8.56	4.50	3.89	-	0.03	0.58
民國108年		63.03	4.63	47.07	20.66	4.58	21.83	6.90	4.43	3.65	-	0.22	0.56
民國109年	1月	62.31	4.71	46.07	21.02	2.84	22.21	7.02	4.51	3.72	-	0.22	0.57
	2月	62.23	4.71	46.02	20.99	2.84	22.18	7.01	4.50	3.71	-	0.22	0.57
	3月	62.17	4.70	45.97	20.97	2.84	22.16	7.00	4.50	3.71	-	0.22	0.56
	4月	62.06	4.69	45.83	20.91	2.83	22.09	6.98	4.55	3.70	-	0.29	0.56
	5月	62.59	4.61	46.62	20.55	2.78	23.29	6.86	4.50	3.63	-	0.31	0.55
	6月	62.49	4.60	46.50	20.50	2.77	23.23	6.84	4.54	3.62	-	0.37	0.55
	7月	62.41	4.59	46.45	20.47	2.77	23.21	6.83	4.54	3.62	-	0.37	0.55
	8月	62.34	4.58	46.35	20.43	2.76	23.16	6.82	4.59	3.61	-	0.42	0.55
	9月	62.26	4.57	46.25	20.38	2.76	23.11	6.80	4.63	3.60	-	0.48	0.55
	10月	62.06	4.55	46.11	20.31	2.79	23.02	6.78	4.62	3.59	-	0.48	0.55
	11月	61.80	4.54	45.91	20.22	2.78	22.92	6.75	4.60	3.57	-	0.48	0.54
	12月	61.41	4.51	45.62	20.09	2.76	22.77	6.71	4.57	3.55	-	0.48	0.54
民國110年	1月	61.35	4.50	45.58	20.07	2.76	22.75	6.70	4.57	3.55	-	0.48	0.54
	2月	61.30	4.50	45.55	20.06	2.75	22.74	6.69	4.56	3.55	-	0.48	0.54
	3月	61.20	4.49	45.47	20.02	2.75	22.70	6.68	4.56	3.54	-	0.48	0.54
	4月	61.12	4.48	45.40	19.99	2.74	22.66	6.67	4.56	3.53	-	0.49	0.54
	5月	60.99	4.47	45.30	19.95	2.74	22.61	6.66	4.55	3.53	-	0.49	0.54
	6月	60.59	4.45	45.00	19.82	2.72	22.46	6.62	4.52	3.50	-	0.48	0.53
	7月	59.84	4.39	44.45	19.57	2.69	22.19	6.53	4.46	3.46	-	0.48	0.53
	8月	59.69	4.38	44.34	19.53	2.68	22.13	6.52	4.45	3.45	-	0.48	0.53
	9月	59.57	4.37	44.25	19.49	2.68	22.09	6.50	4.44	3.44	-	0.48	0.52
	10月	59.54	4.36	44.09	19.42	2.67	22.01	6.48	4.61	3.43	-	0.47	0.71
	11月	59.37	4.34	43.99	19.37	2.66	21.96	6.47	4.57	3.42	-	0.47	0.68

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 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		16.58	15.60	5.91	9.70	0.97	0.08	0.13	0.77
民國108年		15.85	14.64	5.54	9.10	1.21	0.08	0.19	0.94
民國109年	1月	16.17	14.89	5.64	9.25	1.28	0.08	0.25	0.96
	2月	16.30	14.87	5.63	9.24	1.43	0.08	0.39	0.96
	3月	16.31	14.85	5.62	9.23	1.45	0.08	0.41	0.97
	4月	16.26	14.81	5.61	9.20	1.45	0.08	0.41	0.96
	5月	16.03	14.55	5.51	9.05	1.47	0.07	0.45	0.95
	6月	16.00	14.52	5.50	9.02	1.48	0.07	0.46	0.95
	7月	16.03	14.50	5.49	9.01	1.53	0.07	0.51	0.94
	8月	16.04	14.47	5.48	8.99	1.57	0.07	0.55	0.94
	9月	16.01	14.44	5.47	8.97	1.57	0.07	0.55	0.94
	10月	15.95	14.38	5.44	8.94	1.56	0.07	0.55	0.94
	11月	15.88	14.32	5.42	8.90	1.56	0.07	0.55	0.93
	12月	15.78	14.23	5.39	8.84	1.55	0.07	0.55	0.93
民國110年	1月	15.78	14.22	5.38	8.84	1.56	0.07	0.55	0.93
	2月	15.80	14.21	5.38	8.83	1.59	0.07	0.58	0.94
	3月	15.79	14.18	5.37	8.81	1.61	0.07	0.60	0.94
	4月	15.77	14.16	5.36	8.80	1.61	0.07	0.60	0.94
	5月	15.75	14.13	5.35	8.78	1.62	0.07	0.61	0.94
	6月	15.78	14.04	5.31	8.72	1.74	0.07	0.74	0.93
	7月	16.89	14.77	5.25	9.52	2.12	0.07	1.04	1.01
	8月	16.94	14.73	5.24	9.50	2.20	0.07	1.11	1.02
	9月	16.95	14.70	5.23	9.48	2.25	0.07	1.13	1.05
	10月	16.99	14.65	5.21	9.44	2.34	0.07	1.23	1.04
	11月	16.97	14.62	5.19	9.42	2.35	0.07	1.25	1.04

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 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		19.98	13.58	11.80	0.97	0.80	6.40	-	-	5.04	0.01	0.15	1.20
民國108年		21.12	12.87	11.22	0.90	0.75	8.25	-	0.00	6.98	0.01	0.14	1.13
民國109年	1月	21.53	13.09	11.41	0.91	0.77	8.44	-	0.00	7.14	0.01	0.14	1.15
	2月	21.47	13.07	11.40	0.91	0.77	8.39	-	0.00	7.10	0.01	0.14	1.14
	3月	21.53	13.06	11.39	0.91	0.77	8.47	0.00	0.00	7.17	0.01	0.14	1.14
	4月	21.68	13.02	11.35	0.91	0.76	8.66	0.00	0.00	7.37	0.01	0.14	1.14
	5月	21.38	12.80	11.16	0.89	0.75	8.58	0.00	0.00	7.31	0.01	0.14	1.12
	6月	21.52	12.77	11.13	0.89	0.75	8.75	0.00	0.00	7.48	0.01	0.14	1.12
	7月	21.56	12.75	11.12	0.89	0.75	8.81	0.00	0.00	7.54	0.01	0.14	1.12
	8月	21.62	12.72	11.09	0.89	0.75	8.90	0.00	0.00	7.64	0.01	0.14	1.11
	9月	21.74	12.69	11.07	0.88	0.74	9.04	0.00	0.00	7.78	0.01	0.14	1.11
	10月	21.99	12.65	11.02	0.88	0.74	9.34	0.00	0.00	8.09	0.01	0.14	1.11
	11月	22.32	12.59	10.98	0.88	0.74	9.73	0.00	0.00	8.48	0.01	0.14	1.10
	12月	22.81	12.51	10.91	0.87	0.73	10.30	0.00	0.00	9.05	0.01	0.15	1.09
民國110年	1月	22.87	12.50	10.90	0.87	0.73	10.37	0.00	0.00	9.12	0.01	0.15	1.09
	2月	22.90	12.49	10.89	0.87	0.73	10.41	0.00	0.00	9.15	0.01	0.15	1.09
	3月	23.00	12.47	10.87	0.87	0.73	10.53	0.00	0.00	9.28	0.01	0.15	1.09
	4月	23.11	12.39	10.79	0.87	0.73	10.72	0.00	0.00	9.47	0.01	0.15	1.09
	5月	23.26	12.38	10.79	0.86	0.73	10.88	0.00	0.00	9.63	0.01	0.15	1.09
	6月	23.64	12.30	10.72	0.86	0.72	11.33	0.00	0.00	10.09	0.01	0.15	1.08
	7月	23.27	12.15	10.59	0.84	0.72	11.12	0.00	0.00	9.90	0.01	0.15	1.07
	8月	23.37	12.11	10.56	0.84	0.71	11.26	0.00	0.00	10.03	0.01	0.15	1.06
	9月	23.47	12.09	10.54	0.84	0.71	11.38	0.00	0.01	10.16	0.01	0.15	1.06
	10月	23.47	12.05	10.50	0.84	0.71	11.43	0.00	0.01	10.20	0.01	0.15	1.06
	11月	23.66	12.02	10.48	0.83	0.71	11.64	0.00	0.01	10.42	0.01	0.14	1.06

註：本表自用發電設備機組係以主燃料進行歸類。