

10-5 發電結構（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 90年	100.00	2.16	75.06	50.55	13.64	10.87	18.82	3.96	2.70	-	0.00	0.01	0.20	1.05
民國 91年	100.00	1.80	75.39	51.77	10.43	13.19	19.89	2.92	1.40	-	0.00	0.01	0.22	1.29
民國 92年	100.00	1.85	76.57	53.71	9.29	13.56	18.60	2.98	1.45	-	0.00	0.01	0.19	1.33
民國 93年	100.00	1.53	77.37	52.81	8.01	16.55	18.08	3.01	1.47	-	0.00	0.01	0.16	1.37
民國 94年	100.00	1.69	77.46	52.78	7.58	17.11	17.58	3.28	1.75	-	0.00	0.04	0.14	1.34
民國 95年	100.00	1.66	78.12	52.66	8.44	17.03	16.93	3.29	1.74	-	0.00	0.12	0.14	1.30
民國 96年	100.00	1.62	78.28	52.83	6.93	18.52	16.67	3.42	1.82	-	0.00	0.18	0.12	1.30
民國 97年	100.00	1.45	77.95	51.28	6.31	20.36	17.13	3.46	1.81	-	0.00	0.25	0.11	1.30
民國 98年	100.00	1.44	77.10	52.47	4.07	20.55	18.07	3.39	1.63	-	0.00	0.34	0.10	1.32
民國 99年	100.00	1.24	78.41	49.52	4.51	24.39	16.85	3.50	1.70	-	0.01	0.42	0.11	1.27
民國100年	100.00	1.15	78.58	49.36	3.77	25.46	16.70	3.56	1.59	-	0.02	0.59	0.09	1.27
民國101年	100.00	1.17	78.42	48.90	3.04	26.48	16.14	4.26	2.26	-	0.06	0.56	0.10	1.27
民國102年	100.00	1.26	77.94	48.16	2.68	27.10	16.50	4.30	2.15	-	0.13	0.65	0.09	1.29
民國103年	100.00	1.20	78.68	47.48	3.09	28.11	16.31	3.82	1.66	-	0.20	0.58	0.10	1.28
民國104年	100.00	1.18	80.64	45.38	4.65	30.61	14.13	4.06	1.73	-	0.33	0.59	0.10	1.31
民國105年	100.00	1.25	81.94	45.90	4.49	31.56	11.99	4.82	2.48	-	0.42	0.55	0.08	1.29
民國106年	100.00	1.23	85.89	47.34	4.70	33.85	8.31	4.58	2.02	-	0.62	0.64	0.07	1.24
民國107年	100.00	1.22	84.14	47.65	2.96	33.54	10.05	4.59	1.63	0.00	0.98	0.62	0.07	1.29
民國108年														
1月	100.00	1.24	81.42	44.40	2.30	34.72	12.58	4.76	1.14	-	0.93	1.04	0.09	1.56
2月	100.00	1.32	78.89	45.01	2.26	31.62	14.62	5.17	1.28	-	1.35	0.90	0.09	1.55
3月	100.00	1.24	80.42	46.21	2.57	31.64	13.63	4.71	1.37	-	1.26	0.59	0.08	1.41
4月	100.00	1.25	83.43	45.67	2.68	35.07	10.68	4.64	1.57	0.00	1.33	0.48	0.07	1.18
5月	100.00	1.18	82.39	49.57	1.82	31.00	9.90	6.52	3.43	0.00	1.45	0.37	0.07	1.20
1 - 5月	100.00	1.24	81.41	46.27	2.32	32.82	12.17	5.18	1.80	0.00	1.27	0.66	0.08	1.37
6月	100.00	1.20	80.31	50.20	1.71	28.41	11.81	6.68	3.64	0.00	1.43	0.28	0.06	1.26
7月	100.00	1.15	82.66	48.23	1.68	32.75	11.08	5.11	2.03	0.00	1.44	0.34	0.06	1.24
8月	100.00	1.07	81.55	50.01	1.51	30.03	11.12	6.27	3.13	0.00	1.52	0.32	0.04	1.26
9月	100.00	1.08	80.76	47.85	1.30	31.60	12.17	5.98	2.28	0.00	1.72	0.64	0.03	1.30
10月	100.00	1.12	82.19	44.98	1.52	35.69	10.97	5.71	1.72	0.00	1.81	0.97	0.03	1.19
11月	100.00	1.11	82.89	39.51	2.55	40.83	10.16	5.84	1.24	0.00	1.78	1.43	0.04	1.34
12月	100.00	1.13	80.13	39.57	3.42	37.13	13.73	5.01	0.76	0.00	1.48	1.19	0.07	1.51
1 - 12月	100.00	1.17	81.47	46.13	2.08	33.26	11.79	5.56	2.02	0.00	1.46	0.69	0.06	1.32
民國109年														
1月	100.00	1.20	79.32	41.67	1.86	35.79	14.42	5.05	0.93	0.00	1.48	0.90	0.07	1.68
2月	100.00	1.11	80.60	41.63	1.64	37.34	12.48	5.81	1.18	0.00	2.15	0.94	0.06	1.49
3月	100.00	1.08	83.44	43.55	1.51	38.38	10.11	5.36	1.11	0.00	2.11	0.74	0.08	1.32
4月	100.00	1.08	82.54	45.61	1.25	35.68	10.83	5.55	1.04	0.00	2.33	0.88	0.07	1.22
5月	100.00	1.00	84.39	46.94	1.13	36.32	9.52	5.08	1.33	0.00	2.22	0.36	0.06	1.12
1 - 5月	100.00	1.09	82.15	43.98	1.47	36.71	11.39	5.36	1.12	0.00	2.06	0.75	0.07	1.36

註：地熱統計數據自107年9月起新增，因初期運轉未能穩定發電，致部分月份統計數據間斷呈現。

10-5 發電結構 (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	75.18	2.16	51.49	30.84	11.16	9.50	18.82	2.70	2.70	-	-	0.00
民國 91年	71.26	1.80	48.17	29.98	8.06	10.12	19.89	1.40	1.39	-	-	0.00
民國 92年	68.19	1.85	46.29	29.31	6.70	10.28	18.60	1.44	1.44	-	-	0.00
民國 93年	64.27	1.53	43.20	28.38	5.21	9.61	18.08	1.46	1.46	-	-	0.01
民國 94年	64.80	1.69	43.77	28.92	4.80	10.05	17.58	1.77	1.73	-	-	0.03
民國 95年	66.31	1.66	45.93	29.21	6.14	10.58	16.93	1.78	1.71	-	-	0.07
民國 96年	66.29	1.62	46.10	29.06	5.02	12.02	16.67	1.89	1.78	-	-	0.11
民國 97年	68.00	1.45	47.55	29.05	4.80	13.70	17.13	1.86	1.75	-	0.00	0.11
民國 98年	65.26	1.44	44.03	27.95	2.66	13.41	18.07	1.73	1.57	-	0.00	0.16
民國 99年	66.79	1.24	46.84	26.27	3.34	17.23	16.85	1.86	1.65	-	0.00	0.21
民國100年	67.44	1.15	47.73	26.93	2.90	17.90	16.70	1.86	1.54	-	0.00	0.32
民國101年	69.00	1.17	49.18	26.96	2.26	19.96	16.14	2.50	2.20	-	0.01	0.29
民國102年	67.88	1.26	47.72	25.29	2.09	20.34	16.50	2.39	2.09	-	0.01	0.30
民國103年	67.74	1.20	48.34	24.68	2.54	21.12	16.31	1.89	1.61	-	0.01	0.27
民國104年	68.05	1.18	50.77	23.28	4.14	23.36	14.13	1.98	1.69	-	0.01	0.28
民國105年	68.59	1.25	52.68	24.71	3.96	24.02	11.99	2.67	2.42	-	0.01	0.24
民國106年	69.46	1.23	57.67	27.10	4.29	26.28	8.31	2.25	1.96	-	0.01	0.28
民國107年	68.96	1.22	55.84	27.14	2.45	26.24	10.05	1.86	1.57	-	0.01	0.27
民國108年												
1月	67.61	1.24	52.10	26.43	1.84	23.84	12.58	1.69	1.11	-	0.04	0.54
2月	66.74	1.32	49.15	24.12	1.72	23.31	14.62	1.65	1.22	-	0.06	0.36
3月	66.69	1.24	50.16	26.24	2.03	21.89	13.63	1.66	1.34	-	0.04	0.27
4月	70.03	1.25	56.33	28.47	2.20	25.67	10.68	1.77	1.53	-	0.05	0.19
5月	70.10	1.18	55.43	28.97	1.36	25.10	9.90	3.59	3.38	-	0.04	0.17
1 - 5月	68.32	1.24	52.80	26.97	1.83	24.00	12.17	2.11	1.76	-	0.04	0.30
6月	69.45	1.20	52.68	29.34	1.24	22.10	11.81	3.76	3.60	-	0.06	0.10
7月	69.28	1.15	54.88	27.67	1.29	25.92	11.08	2.17	1.97	-	0.06	0.14
8月	70.80	1.07	55.35	29.80	1.19	24.35	11.12	3.27	3.07	-	0.05	0.15
9月	69.27	1.08	53.46	26.42	1.04	26.01	12.17	2.55	2.21	-	0.07	0.27
10月	68.16	1.12	53.97	24.18	1.17	28.62	10.97	2.10	1.67	-	0.07	0.37
11月	66.20	1.11	53.13	19.28	2.18	31.67	10.16	1.79	1.21	-	0.06	0.52
12月	67.39	1.13	51.30	19.27	3.05	28.98	13.73	1.24	0.74	-	0.05	0.44
1 - 12月	68.58	1.17	53.30	26.02	1.66	25.61	11.79	2.32	1.98	-	0.05	0.28
民國109年												
1月	67.38	1.20	50.37	20.84	1.49	28.04	14.42	1.38	0.92	-	0.07	0.40
2月	67.11	1.11	52.00	22.75	1.29	27.95	12.48	1.53	1.11	-	0.06	0.36
3月	66.21	1.08	53.58	22.95	1.12	29.51	10.11	1.42	1.08	-	0.07	0.28
4月	68.63	1.08	55.31	25.43	0.80	29.07	10.83	1.41	1.01	-	0.09	0.31
5月	68.33	1.00	56.32	26.18	0.79	29.36	9.52	1.49	1.29	-	0.09	0.10
1 - 5月	67.54	1.09	53.61	23.71	1.09	28.81	11.39	1.45	1.09	-	0.08	0.28

註：地熱統計數據自107年9月起新增，因初期運轉未能穩定發電，致部分月份統計數據間斷呈現。

10-5 發電結構（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	6.91	0.69	-	-	-	-
民國 91年	11.30	11.30	8.85	2.45	0.01	0.01	-	-
民國 92年	13.64	13.63	10.83	2.80	0.01	0.01	-	-
民國 93年	16.21	16.20	9.66	6.54	0.01	0.01	-	-
民國 94年	16.52	16.50	9.66	6.84	0.02	0.02	-	-
民國 95年	15.72	15.66	9.42	6.23	0.06	0.03	-	0.04
民國 96年	15.48	15.38	9.19	6.19	0.10	0.04	-	0.06
民國 97年	15.50	15.31	8.96	6.34	0.19	0.06	-	0.13
民國 98年	17.46	17.22	10.39	6.83	0.24	0.06	-	0.18
民國 99年	16.77	16.51	9.74	6.77	0.25	0.05	-	0.20
民國100年	16.77	16.45	9.21	7.24	0.32	0.05	-	0.27
民國101年	16.00	15.67	9.46	6.21	0.33	0.06	-	0.27
民國102年	16.06	15.65	9.15	6.50	0.41	0.06	0.00	0.35
民國103年	16.01	15.65	8.89	6.76	0.36	0.05	0.01	0.30
民國104年	16.40	16.03	8.96	7.07	0.36	0.04	0.01	0.31
民國105年	16.44	16.05	8.68	7.38	0.38	0.06	0.01	0.30
民國106年	16.17	15.73	8.36	7.38	0.44	0.05	0.03	0.36
民國107年	15.22	14.80	7.69	7.12	0.42	0.05	0.03	0.34
民國108年								
1月	16.30	15.75	5.10	10.65	0.55	0.03	0.03	0.49
2月	15.73	15.11	6.98	8.13	0.62	0.06	0.04	0.53
3月	17.61	17.24	7.64	9.59	0.37	0.03	0.03	0.31
4月	15.46	15.15	5.87	9.27	0.31	0.04	0.04	0.23
5月	14.61	14.33	8.57	5.76	0.27	0.05	0.03	0.19
1 - 5月	15.92	15.51	6.86	8.65	0.42	0.04	0.03	0.34
6月	15.22	14.94	8.79	6.15	0.28	0.05	0.05	0.18
7月	15.24	14.92	8.25	6.68	0.32	0.06	0.05	0.20
8月	13.84	13.58	8.05	5.53	0.26	0.06	0.03	0.17
9月	14.48	13.98	8.55	5.43	0.50	0.08	0.05	0.37
10月	15.28	14.55	7.73	6.83	0.72	0.05	0.09	0.59
11月	16.95	15.99	6.99	9.01	0.96	0.03	0.05	0.88
12月	16.41	15.56	7.58	7.98	0.85	0.01	0.09	0.75
1 - 12月	15.53	15.04	7.56	7.48	0.49	0.05	0.05	0.40
民國109年								
1月	15.46	14.89	7.30	7.59	0.57	0.01	0.06	0.50
2月	16.70	15.89	6.70	9.18	0.81	0.06	0.17	0.58
3月	18.43	17.51	8.80	8.72	0.92	0.03	0.43	0.46
4月	15.54	14.88	8.42	6.46	0.66	0.04	0.14	0.48
5月	16.53	16.10	9.27	6.83	0.42	0.04	0.14	0.25
1 - 5月	16.55	15.88	8.15	7.73	0.67	0.04	0.19	0.45

10-5 發電結構（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	17.22	15.96	12.80	2.48	0.68	1.25	-	-	0.00	0.00	0.20	1.05
民國 91年	17.44	15.92	12.94	2.37	0.61	1.52	-	-	0.00	0.00	0.22	1.29
民國 92年	18.17	16.65	13.58	2.59	0.48	1.53	-	-	0.00	0.01	0.19	1.33
民國 93年	19.51	17.98	14.77	2.80	0.41	1.54	-	-	0.00	0.01	0.16	1.37
民國 94年	18.68	17.19	14.20	2.78	0.22	1.49	-	-	0.00	0.01	0.14	1.34
民國 95年	17.97	16.53	14.03	2.30	0.21	1.44	-	-	0.00	0.00	0.14	1.30
民國 96年	18.23	16.80	14.58	1.91	0.31	1.43	-	-	0.00	0.00	0.12	1.30
民國 97年	16.50	15.09	13.27	1.51	0.31	1.42	-	-	0.00	0.00	0.11	1.30
民國 98年	17.27	15.85	14.12	1.41	0.31	1.43	-	-	0.00	0.00	0.10	1.32
民國 99年	16.44	15.06	13.51	1.17	0.38	1.39	-	-	0.01	0.00	0.11	1.27
民國100年	15.79	14.41	13.22	0.87	0.32	1.38	-	-	0.02	0.00	0.09	1.27
民國101年	15.00	13.57	12.49	0.78	0.31	1.43	-	-	0.06	0.00	0.10	1.27
民國102年	16.06	14.57	13.72	0.59	0.26	1.49	-	-	0.12	0.00	0.09	1.29
民國103年	16.25	14.68	13.91	0.55	0.23	1.56	-	-	0.19	0.00	0.10	1.28
民國104年	15.55	13.83	13.14	0.51	0.18	1.72	-	-	0.31	0.00	0.10	1.31
民國105年	14.97	13.21	12.51	0.53	0.16	1.76	-	-	0.40	0.00	0.08	1.29
民國106年	14.37	12.48	11.89	0.40	0.19	1.89	-	-	0.58	0.00	0.07	1.24
民國107年	15.81	13.50	12.82	0.51	0.18	2.31	-	0.00	0.94	0.01	0.07	1.29
民國108年												
1月	16.09	13.57	12.88	0.46	0.23	2.52	-	-	0.86	0.01	0.09	1.56
2月	17.53	14.63	13.90	0.55	0.18	2.90	-	-	1.25	0.01	0.09	1.55
3月	15.71	13.03	12.33	0.54	0.15	2.68	-	-	1.19	0.00	0.08	1.41
4月	14.51	11.95	11.33	0.49	0.13	2.56	-	0.00	1.25	0.06	0.07	1.18
5月	15.29	12.63	12.03	0.46	0.14	2.66	-	0.00	1.38	0.00	0.07	1.20
1 - 5月	15.76	13.10	12.44	0.50	0.17	2.66	-	0.00	1.19	0.02	0.08	1.37
6月	15.33	12.69	12.07	0.47	0.15	2.64	-	0.00	1.32	0.00	0.06	1.26
7月	15.48	12.85	12.31	0.39	0.15	2.63	-	0.00	1.33	0.01	0.06	1.24
8月	15.36	12.63	12.16	0.31	0.15	2.73	-	0.00	1.43	0.00	0.04	1.26
9月	16.25	13.32	12.89	0.26	0.17	2.94	-	0.00	1.60	0.00	0.03	1.30
10月	16.56	13.68	13.07	0.36	0.25	2.89	-	0.00	1.66	0.01	0.03	1.19
11月	16.85	13.77	13.25	0.37	0.15	3.08	-	0.00	1.68	0.02	0.04	1.34
12月	16.19	13.27	12.72	0.37	0.18	2.93	-	0.00	1.33	0.00	0.07	1.51
1 - 12月	15.89	13.13	12.55	0.41	0.17	2.76	-	0.00	1.36	0.01	0.06	1.32
民國109年												
1月	17.16	14.06	13.52	0.38	0.16	3.10	-	0.00	1.35	0.00	0.07	1.68
2月	16.19	12.72	12.17	0.35	0.20	3.47	-	0.00	1.91	0.00	0.06	1.49
3月	15.36	12.35	11.80	0.39	0.16	3.02	0.00	0.00	1.62	0.00	0.08	1.32
4月	15.83	12.35	11.75	0.44	0.16	3.48	0.00	0.00	2.10	0.09	0.07	1.22
5月	15.14	11.97	11.49	0.34	0.14	3.17	0.00	0.00	1.99	0.00	0.06	1.12
1 - 5月	15.90	12.66	12.12	0.38	0.16	3.24	0.00	0.00	1.80	0.02	0.07	1.36

註：地熱統計數據自107年9月起新增，因初期運轉未能穩定發電，致部分月份統計數據間斷呈現。