

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 91年		100.00	1.80	75.50	51.75	10.56	13.19	19.89	2.81	1.40	-	0.00	0.01	0.21	1.20
	民國 92年	100.00	1.85	76.58	53.77	9.25	13.57	18.60	2.97	1.45	-	0.00	0.01	0.19	1.32
	民國 93年	100.00	1.53	77.37	52.83	7.98	16.56	18.08	3.02	1.47	-	0.00	0.01	0.16	1.37
	民國 94年	100.00	1.69	77.43	52.80	7.52	17.10	17.57	3.31	1.79	-	0.00	0.04	0.14	1.34
	民國 95年	100.00	1.66	78.12	52.70	8.40	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	52.87	6.89	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	51.30	6.29	20.36	17.13	3.47	1.81	-	0.00	0.25	0.11	1.30
	民國 98年	100.00	1.44	77.10	52.48	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	49.54	4.49	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	49.37	3.76	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	48.91	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	77.93	48.14	2.69	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	47.49	3.08	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	45.39	4.64	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	4.50	31.54	11.99	4.82	2.48	-	0.42	0.55	0.08	1.29
	民國106年	100.00	1.23	85.89	47.35	4.70	33.83	8.31	4.58	2.02	-	0.62	0.64	0.07	1.24
	民國107年	100.00	1.22	84.14	47.64	2.97	33.54	10.05	4.59	1.63	-	0.98	0.62	0.07	1.29
	民國108年	100.00	1.17	81.48	46.10	2.13	33.24	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	79.33	41.62	1.94	35.76	14.41	5.06	0.94	0.00	1.47	0.89	0.07	1.68
	2月	100.00	1.11	80.62	41.60	1.70	37.32	12.47	5.80	1.18	0.00	2.14	0.93	0.07	1.49
	3月	100.00	1.08	82.86	43.20	1.57	38.09	10.04	6.03	1.11	0.00	2.08	1.45	0.08	1.31
	4月	100.00	1.08	82.58	45.60	1.29	35.69	10.83	5.51	1.04	0.00	2.32	0.85	0.08	1.22
	5月	100.00	1.00	84.46	46.93	1.21	36.32	9.53	5.02	1.31	0.00	2.17	0.35	0.06	1.12
	6月	100.00	1.10	82.25	47.23	1.13	33.89	11.29	5.36	1.42	0.00	2.16	0.59	0.05	1.14
	7月	100.00	1.12	83.06	48.16	1.66	33.25	10.81	5.01	1.03	0.00	2.36	0.39	0.05	1.19
	8月	100.00	1.18	83.23	48.65	1.58	33.01	11.11	4.48	0.79	0.00	2.22	0.26	0.03	1.19
	9月	100.00	1.13	82.91	49.22	1.71	31.98	11.15	4.81	0.90	0.00	2.20	0.44	0.04	1.23
	10月	100.00	1.26	79.60	42.41	1.54	35.65	12.53	6.60	1.29	0.00	2.53	1.55	0.07	1.16
	11月	100.00	1.12	81.00	40.80	1.53	38.67	11.71	6.17	0.91	0.00	2.60	1.34	0.07	1.25
	1 - 11月	100.00	1.13	82.07	45.26	1.53	35.28	11.39	5.41	1.08	0.00	2.21	0.80	0.06	1.26
	12月	100.00	1.14	83.48	41.37	2.14	39.97	9.31	6.07	1.03	0.00	1.76	1.67	0.21	1.40
	1 - 12月	100.00	1.13	82.18	44.95	1.58	35.66	11.22	5.47	1.08	0.00	2.18	0.87	0.07	1.27
民國110年	1月	100.00	1.15	80.68	40.86	2.00	37.81	12.63	5.55	0.98	-	1.79	1.19	0.09	1.50
	2月	100.00	1.29	79.07	43.08	1.90	34.08	14.04	5.59	0.95	-	2.11	0.88	0.07	1.58
	3月	100.00	1.13	80.72	40.82	1.83	38.07	12.88	5.27	0.72	-	2.42	0.79	0.08	1.25
	4月	100.00	1.09	83.34	44.92	1.47	36.96	10.05	5.52	0.61	-	2.91	0.78	0.07	1.15
	5月	100.00	1.14	84.57	47.30	1.69	35.59	9.18	5.11	0.57	-	2.99	0.39	0.06	1.10
	6月	100.00	1.02	82.85	47.04	1.83	33.98	10.67	5.46	1.15	-	2.63	0.41	0.06	1.22
	7月	100.00	1.08	85.15	47.07	1.78	36.30	7.79	5.98	1.13	-	3.06	0.60	0.06	1.14
	8月	100.00	1.05	84.97	47.86	1.54	35.56	7.89	6.09	2.12	-	2.51	0.24	0.05	1.18
	9月	100.00	0.95	85.13	48.02	2.05	35.06	8.02	5.89	1.44	0.01	3.01	0.21	0.06	1.17
	10月	100.00	1.19	82.73	41.42	2.36	38.95	8.39	7.69	2.09	0.01	3.56	0.89	0.06	1.08
	11月	100.00	1.09	85.60	40.99	2.19	42.43	6.29	7.02	1.35	0.01	2.93	1.44	0.06	1.22
	1 - 11月	100.00	1.10	83.33	44.69	1.87	36.77	9.63	5.94	1.21	0.00	2.75	0.69	0.06	1.22

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 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		64.82	1.69	43.76	28.91	4.80	10.05	17.57	1.80	1.77	-	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	-	0.11
民國 98年		65.26	1.44	44.03	27.95	2.66	13.41	18.07	1.73	1.57	-	0.16
民國 99年		66.79	1.24	46.84	26.27	3.34	17.23	16.85	1.86	1.65	-	0.21
民國100年		67.44	1.15	47.73	26.93	2.90	17.90	16.70	1.86	1.54	-	0.32
民國101年		69.00	1.17	49.18	26.96	2.26	19.96	16.14	2.50	2.20	-	0.29
民國102年		67.88	1.26	47.72	25.29	2.09	20.34	16.50	2.39	2.09	-	0.30
民國103年		67.74	1.20	48.34	24.68	2.54	21.12	16.31	1.89	1.61	-	0.27
民國104年		68.05	1.18	50.77	23.28	4.14	23.36	14.13	1.98	1.69	-	0.28
民國105年		68.59	1.25	52.68	24.71	3.96	24.02	11.99	2.67	2.42	-	0.24
民國106年		69.46	1.23	57.67	27.10	4.29	26.28	8.31	2.25	1.96	-	0.28
民國107年		68.96	1.22	55.84	27.14	2.45	26.24	10.05	1.86	1.57	-	0.27
民國108年		68.55	1.17	53.27	26.01	1.66	25.60	11.79	2.31	1.98	-	0.28
民國109年	1月	67.33	1.20	50.33	20.83	1.49	28.02	14.41	1.38	0.92	-	0.40
	2月	67.09	1.11	51.97	22.74	1.29	27.94	12.47	1.53	1.11	-	0.36
	3月	65.70	1.08	53.17	22.78	1.11	29.28	10.04	1.41	1.07	-	0.28
	4月	68.64	1.08	55.31	25.44	0.80	29.07	10.83	1.41	1.01	-	0.31
	5月	68.34	1.00	56.33	26.18	0.79	29.36	9.53	1.49	1.29	-	0.10
	6月	68.79	1.10	54.78	26.87	0.81	27.10	11.29	1.62	1.37	-	0.14
	7月	69.95	1.12	56.84	28.80	1.19	26.85	10.81	1.18	0.97	-	0.09
	8月	70.66	1.18	57.40	28.89	1.10	27.41	11.11	0.97	0.76	-	0.09
	9月	68.10	1.13	54.67	28.53	1.28	24.86	11.15	1.15	0.87	-	0.18
	10月	67.65	1.26	51.99	22.46	1.00	28.54	12.53	1.87	1.25	-	0.55
	11月	68.20	1.12	53.94	21.90	1.02	31.01	11.71	1.44	0.89	-	0.46
	1 - 11月	68.31	1.13	54.39	25.26	1.08	28.06	11.39	1.40	1.05	-	0.26
	12月	67.17	1.14	55.02	22.55	1.61	30.87	9.31	1.69	1.02	-	0.57
1 - 12月		68.22	1.13	54.45	25.04	1.12	28.28	11.22	1.42	1.04	-	0.28
民國110年	1月	68.89	1.15	53.58	22.56	1.34	29.68	12.63	1.54	0.97	-	0.43
	2月	69.19	1.29	52.42	23.56	1.41	27.46	14.04	1.44	0.94	-	0.33
	3月	67.73	1.13	52.62	21.60	1.38	29.64	12.88	1.10	0.71	-	0.28
	4月	69.93	1.09	57.74	26.65	1.03	30.06	10.05	1.05	0.60	-	0.28
	5月	67.86	1.14	56.72	27.90	1.23	27.59	9.18	0.82	0.56	-	0.10
	6月	68.15	1.02	55.09	26.78	1.35	26.96	10.67	1.37	1.12	-	0.13
	7月	66.91	1.08	56.68	27.37	1.35	27.95	7.79	1.36	1.08	-	0.13
	8月	67.75	1.05	56.55	27.81	1.13	27.61	7.89	2.26	2.06	-	0.07
	9月	67.94	0.95	57.36	29.24	1.63	26.49	8.02	1.61	1.38	-	0.07
	10月	64.63	1.19	52.53	21.78	1.97	28.77	8.39	2.52	2.03	-	0.35
	11月	66.22	1.09	56.90	23.11	1.87	31.92	6.29	1.94	1.30	-	0.51
	1 - 11月	67.68	1.10	55.39	25.47	1.43	28.49	9.63	1.56	1.18	-	0.23

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 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		16.51	16.49	9.66	6.83	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		15.53	15.04	7.56	7.48	0.49	0.05	0.05	0.39
民國109年	1月	15.46	14.88	7.30	7.58	0.58	0.02	0.06	0.50
	2月	16.70	15.88	6.70	9.18	0.82	0.06	0.18	0.57
	3月	19.00	17.38	8.73	8.65	1.62	0.04	0.42	1.17
	4月	15.58	14.88	8.43	6.46	0.70	0.04	0.13	0.53
	5月	16.51	16.10	9.27	6.83	0.40	0.02	0.14	0.25
	6月	15.82	15.11	8.49	6.62	0.71	0.05	0.21	0.45
	7月	14.86	14.38	8.12	6.26	0.48	0.05	0.14	0.29
	8月	14.14	13.82	8.31	5.51	0.33	0.03	0.13	0.16
	9月	15.94	15.45	8.44	7.01	0.49	0.03	0.19	0.26
	10月	16.30	15.00	8.01	6.99	1.30	0.04	0.26	1.00
	11月	15.71	14.43	6.91	7.53	1.27	0.02	0.38	0.88
	1 - 11月	15.95	15.18	8.10	7.08	0.78	0.04	0.20	0.54
	12月	16.61	15.41	6.46	8.94	1.20	0.01	0.15	1.04
	1 - 12月	16.00	15.19	7.97	7.23	0.81	0.03	0.20	0.58
民國110年	1月	14.75	13.83	5.89	7.95	0.91	0.01	0.15	0.75
	2月	13.29	12.54	6.10	6.44	0.75	0.01	0.20	0.54
	3月	15.38	14.67	6.39	8.28	0.70	0.01	0.19	0.51
	4月	14.06	13.35	6.57	6.78	0.71	0.01	0.20	0.50
	5月	15.88	15.37	7.47	7.90	0.51	0.01	0.21	0.29
	6月	15.39	14.87	7.98	6.89	0.52	0.03	0.21	0.28
	7月	16.90	16.06	7.84	8.22	0.84	0.05	0.33	0.47
	8月	16.61	16.09	8.28	7.81	0.52	0.06	0.30	0.16
	9月	16.49	15.93	7.52	8.41	0.56	0.06	0.36	0.14
	10月	18.93	17.99	7.94	10.05	0.94	0.06	0.34	0.54
	11月	17.20	16.18	5.83	10.35	1.02	0.05	0.31	0.66
	1 - 11月	16.00	15.28	7.15	8.13	0.72	0.03	0.26	0.43

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 91年		17.44	16.03	12.92	2.50	0.62	1.41	-	-	0.00	0.00	0.21	1.20
民國 92年		18.17	16.66	13.63	2.54	0.49	1.51	-	-	0.00	0.01	0.19	1.32
民國 93年		19.51	17.98	14.79	2.77	0.41	1.54	-	-	0.00	0.01	0.16	1.37
民國 94年		18.67	17.18	14.24	2.72	0.22	1.49	-	-	0.00	0.01	0.14	1.34
民國 95年		17.97	16.53	14.07	2.26	0.21	1.44	-	-	0.00	0.00	0.14	1.30
民國 96年		18.23	16.80	14.62	1.87	0.31	1.43	-	-	0.00	0.00	0.12	1.30
民國 97年		16.50	15.09	13.29	1.49	0.31	1.42	-	-	0.00	0.00	0.11	1.30
民國 98年		17.27	15.85	14.13	1.40	0.31	1.43	-	-	0.00	0.00	0.10	1.32
民國 99年		16.44	15.06	13.52	1.15	0.38	1.39	-	-	0.01	0.00	0.11	1.27
民國100年		15.79	14.41	13.23	0.86	0.32	1.38	-	-	0.02	0.00	0.09	1.27
民國101年		15.00	13.58	12.49	0.78	0.31	1.43	-	-	0.06	0.00	0.10	1.27
民國102年		16.06	14.56	13.70	0.60	0.26	1.50	-	-	0.12	0.00	0.09	1.29
民國103年		16.25	14.68	13.92	0.54	0.23	1.56	-	-	0.19	0.00	0.10	1.28
民國104年		15.55	13.83	13.15	0.50	0.18	1.72	-	-	0.31	0.00	0.10	1.31
民國105年		14.97	13.21	12.51	0.55	0.15	1.76	-	-	0.40	0.00	0.08	1.29
民國106年		14.37	12.48	11.90	0.41	0.17	1.89	-	-	0.58	0.00	0.07	1.24
民國107年		15.81	13.50	12.81	0.52	0.17	2.31	-	-	0.94	0.01	0.07	1.29
民國108年		15.93	13.17	12.53	0.47	0.17	2.76	-	0.00	1.36	0.01	0.06	1.32
民國109年	1月	17.21	14.12	13.50	0.46	0.16	3.09	-	0.00	1.34	0.00	0.07	1.68
	2月	16.22	12.76	12.15	0.41	0.20	3.45	-	0.00	1.89	0.00	0.07	1.49
	3月	15.30	12.31	11.70	0.45	0.16	2.99	-	0.00	1.60	0.00	0.08	1.31
	4月	15.78	12.38	11.74	0.49	0.16	3.40	-	0.00	2.09	0.00	0.08	1.22
	5月	15.16	12.03	11.48	0.42	0.13	3.13	-	0.00	1.94	0.00	0.06	1.12
	6月	15.40	12.37	11.87	0.32	0.17	3.03	-	0.00	1.84	0.00	0.05	1.14
	7月	15.19	11.84	11.24	0.46	0.14	3.34	-	0.00	2.11	0.00	0.05	1.19
	8月	15.20	12.01	11.45	0.48	0.09	3.18	-	0.00	1.97	0.00	0.03	1.19
	9月	15.96	12.79	12.25	0.43	0.11	3.17	0.00	0.00	1.90	0.00	0.04	1.23
	10月	16.05	12.61	11.95	0.54	0.12	3.44	0.00	0.00	2.20	0.01	0.07	1.16
	11月	16.10	12.63	11.99	0.51	0.14	3.46	0.00	0.00	2.13	0.01	0.07	1.25
	1 - 11月	15.74	12.50	11.91	0.45	0.14	3.24	-	0.00	1.92	0.00	0.06	1.26
	12月	16.23	13.05	12.36	0.53	0.16	3.17	0.00	0.00	1.50	0.06	0.21	1.40
	1 - 12月	15.78	12.54	11.94	0.46	0.14	3.24	0.00	0.00	1.88	0.01	0.07	1.27
民國110年	1月	16.36	13.26	12.41	0.66	0.19	3.10	0.00	-	1.51	0.00	0.09	1.50
	2月	17.52	14.12	13.43	0.50	0.18	3.40	0.00	-	1.74	0.00	0.07	1.58
	3月	16.90	13.43	12.83	0.45	0.16	3.47	-	-	2.13	0.00	0.08	1.25
	4月	16.01	12.25	11.69	0.44	0.12	3.76	-	-	2.54	0.00	0.07	1.15
	5月	16.26	12.49	11.93	0.46	0.10	3.77	-	-	2.62	0.00	0.06	1.10
	6月	16.46	12.89	12.28	0.49	0.13	3.56	-	-	2.29	0.00	0.06	1.22
	7月	16.19	12.41	11.85	0.42	0.14	3.78	-	-	2.58	0.00	0.06	1.14
	8月	15.64	12.33	11.77	0.42	0.14	3.31	-	-	2.08	0.00	0.05	1.18
	9月	15.57	11.84	11.25	0.42	0.17	3.73	0.00	0.01	2.49	0.00	0.06	1.17
	10月	16.44	12.21	11.69	0.38	0.13	4.23	0.00	0.01	3.08	0.00	0.06	1.08
	11月	16.58	12.53	12.04	0.32	0.17	4.05	0.00	0.01	2.50	0.27	0.06	1.22
	1 - 11月	16.32	12.66	12.06	0.45	0.15	3.66	0.00	0.00	2.35	0.02	0.06	1.22

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。