

歷年裝置容量(71-112年)

單位：千瓩

項 目	111年	112年							
台電自有發電	34,337	32,564							
抽蓄水力	2,602	2,602							
火力	26,341	25,522							
燃油	1,592	1,592							
燃煤	11,600	11,100							
燃氣	13,149	12,830							
核能	2,887	1,902							
再生能源	2,507	2,538							
慣常水力	1,804	1,810							
風力	415	439							
太陽能	287	288							
地熱能	-	1							
購電	19,399	22,876							
民營火力	8,328	8,328							
燃煤	3,097	3,097							
燃氣	5,231	5,231							
再生能源	11,072	14,548							
承攬水力	250	250							
民營水力	7	9							
民營風力	1,186	2,222							
民營太陽能	8,958	11,385							
民營生質能	48	16							
垃圾、沼氣	618	627							
地熱能	5	6							
廢棄物	-	33							
合計	53,736	55,439							

項 目	101年	102年	103年	104年	105年	106年	107年	108年	109年	110年
台電自有發電	31,955	31,968	31,401	31,419	32,217	31,500	33,270	35,137	35,205	34,321
抽蓄水力	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602
火力	22,120	22,132	21,560	21,560	22,358	21,641	23,933	26,427	26,341	26,341
燃油	3,327	3,325	3,325	3,325	3,323	2,570	2,569	2,570	1,592	1,592
燃煤	8,200	8,200	7,600	7,600	8,400	9,200	10,000	11,600	11,600	11,600
燃氣	10,593	10,607	10,635	10,635	10,635	9,871	11,364	12,256	13,149	13,149
核能	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	4,508	3,872	3,872	2,887
再生能源	2,089	2,089	2,094	2,112	2,112	2,112	2,227	2,236	2,390	2,490
慣常水力	1,792	1,792	1,792	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
風力	287	287	287	294	294	294	303	312	312	406
太陽能	10	11	16	18	18	18	124	124	277	284
購電	9,022	9,214	9,386	9,618	9,916	10,383	11,354	12,642	14,568	16,834
民營火力	7,707	7,707	7,707	7,707	7,707	7,707	7,707	7,724	7,758	8,298
燃煤	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097
燃氣	4,610	4,610	4,610	4,610	4,610	4,610	4,610	4,627	4,661	5,201
再生能源	1,315	1,506	1,679	1,911	2,209	2,676	3,647	4,918	6,811	8,537
承攬水力	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
民營水力	39	39	39	39	39	39	41	42	43	44
民營風力	280	323	346	348	384	399	408	528	603	686
民營太陽能	124	272	422	650	913	1,365	2,324	3,474	5,288	6,922
民營生質能	-	-	-	1	1	1	1	5	8	12
垃圾、沼氣	622	622	622	622	622	622	622	618	618	618
地熱能	-	-	-	-	-	-	0.0	0.3	0.3	5
合計	40,977	41,181	40,787	41,037	42,133	41,883	44,624	47,779	49,774	51,155

項 目	91年	92年	93年	94年	95年	96年	97年	98年	99年	100年
台電自有發電	27,059	27,284	27,122	28,644	29,843	30,542	31,013	32,061	32,694	32,508
抽蓄水力	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602
火力	17,661	17,885	17,722	19,231	20,401	21,016	21,487	22,487	23,010	22,718
燃油	3,579	3,563	3,522	3,609	3,610	3,610	3,610	3,610	3,626	3,325
燃煤	8,100	8,100	8,100	8,650	9,200	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800
燃氣	5,982	6,223	6,101	6,972	7,591	8,606	9,077	10,077	10,584	10,593
核能	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144
再生能源	1,652	1,652	1,654	1,667	1,697	1,781	1,781	1,828	1,938	2,044
慣常水力	1,650	1,650	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,648	1,688	1,752
風力	2	2	5	18	48	132	132	180	249	287
太陽能	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
購電	4,856	6,006	7,476	7,478	7,528	7,539	7,620	8,186	8,218	8,893
民營火力	4,597	5,747	7,217	7,217	7,217	7,217	7,217	7,707	7,707	7,707
燃煤	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097
燃氣	1,500	2,650	4,120	4,120	4,120	4,120	4,120	4,610	4,610	4,610
再生能源	259	259	259	261	311	322	403	479	511	1,186
承攬水力	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
民營水力	9	9	9	11	11	22	39	39	39	39
民營風力	-	-	-	-	50	50	114	190	222	236
民營太陽能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
垃圾、沼氣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	622
合計	31,915	33,290	34,598	36,122	37,371	38,082	38,634	40,247	40,912	41,401

項 目	81年	82年	83年	84年	85年	86年	87年	88年	89年	90年
台電自有發電	18,996	19,104	20,733	21,648	23,513	25,485	26,430	27,030	27,134	27,186
抽蓄水力	1,000	1,000	2,068	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602
火力	11,523	11,634	12,190	12,570	14,330	16,303	17,114	17,715	17,819	17,868
燃油	5,026	4,780	4,711	4,692	4,692	4,765	5,083	5,300	5,404	4,637
燃煤	5,825	5,825	5,900	5,900	7,550	8,100	8,100	8,100	8,100	8,100
燃氣	672	1,030	1,580	1,978	2,088	3,438	3,930	4,314	4,314	5,131
核能	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144
再生能源	1,330	1,326	1,330	1,331	1,436	1,436	1,570	1,570	1,570	1,572
慣常水力	1,327	1,326	1,330	1,331	1,436	1,436	1,570	1,570	1,570	1,570
風力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
地熱	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
購電	250	250	250	250	250	250	250	1,450	2,500	2,950
民營火力	-	-	-	-	-	-	-	1,200	2,250	2,700
燃煤	-	-	-	-	-	-	-	1,200	1,800	1,800
燃氣	-	-	-	-	-	-	-	-	450	900
再生能源	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
承攬水力	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
民營水力	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
地熱	0.3	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-
合計	19,247	19,355	20,983	21,898	23,763	25,735	26,680	28,480	29,634	30,136

項 目	71年	72年	73年	74年	75年	76年	77年	78年	79年	80年
台電自有發電	11,728	12,232	12,779	15,789	16,344	16,338	16,338	16,343	16,632	18,132
抽蓄水力	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
火力	7,236	7,736	7,284	8,334	8,884	8,884	8,884	8,884	9,174	10,674
燃油	6,256	5,831	4,779	5,279	4,929	4,929	4,929	5,134	4,751	5,201
燃煤	980	1,905	2,505	3,055	3,955	3,955	3,955	3,750	3,675	4,725
燃氣	-	-	-	-	-	-	-	-	748	748
核能	3,242	3,242	4,193	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144
再生能源	1,250	1,254	1,302	1,312	1,316	1,310	1,310	1,315	1,315	1,315
慣常水力	1,247	1,251	1,299	1,309	1,313	1,307	1,307	1,312	1,312	1,312
地熱	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
購電	141	181	181	181	251	251	251	251	250	250
再生能源	141	181	181	181	251	251	251	251	250	250
承攬水力	141	181	181	181	251	251	251	251	250	250
民營水力	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
地熱	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3
合計	11,869	12,413	12,959	15,970	16,594	16,589	16,589	16,594	16,883	18,383