

歷年淨發購電量(91-114年)

單位：百萬度

項 目	111年	112年	113年	114年						
台電自發電	188,255	174,454	172,095	168,086						
抽蓄水力	3,052	3,042	3,066	3,093						
火力	155,965	149,657	152,418	156,456						
燃油	3,505	3,057	3,445	3,555						
燃煤	67,854	63,959	59,768	51,879						
燃氣	84,607	82,641	89,205	101,022						
核能	22,917	17,154	11,727	3,119						
再生能源	6,320	4,602	4,884	5,394						
慣常水力	4,846	3,334	3,536	4,503						
風力	1,072	872	947	584						
太陽能	403	394	398	305						
地熱能	-	1	3	1						
電池	-	-	0.21	25						
購電	62,494	71,005	79,350	84,358						
民營火力	43,744	45,333	48,005	48,707						
燃煤	19,442	19,646	18,461	15,282						
燃氣	24,303	25,687	29,543	33,425						
再生能源	15,311	19,732	25,133	26,558						
承攬水力	832	526	513	657						
民營水力	100	23	25	24						
民營風力	1,552	4,242	7,751	9,762						
民營太陽能	10,146	12,308	14,169	13,218						
民營生質能	45	43	47	47						
垃圾、沼氣	2,615	2,373	2,443	2,576						
地熱能	22	19	19	19						
廢棄物	-	200	165	256						
電池	-	-	294	676						
汽電共生	3,438	5,940	5,919	8,417						
合計	250,749	245,459	251,445	252,444						

項 目	101年	102年	103年	104年	105年	106年	107年	108年	109年	110年
台電自發電	165,323	164,194	169,058	169,061	174,043	180,484	182,662	180,443	183,873	189,136
抽蓄水力	2,924	3,174	3,108	3,023	3,282	3,322	3,359	3,196	3,147	3,173
火力	118,075	115,637	120,818	126,405	134,113	150,333	148,329	140,578	146,965	155,248
燃油	5,333	4,970	6,259	10,259	10,034	11,175	6,593	4,426	3,064	3,950
燃煤	63,845	60,424	60,825	57,080	61,942	69,524	70,831	67,429	66,269	69,281
燃氣	48,896	50,243	53,734	59,066	62,136	69,635	70,904	68,723	77,632	82,017
核能	38,887	40,079	40,801	35,143	30,461	21,560	26,656	31,147	30,342	26,818
再生能源	5,437	5,304	4,331	4,490	6,188	5,268	4,317	5,523	3,418	3,896
慣常水力	4,687	4,539	3,601	3,748	5,519	4,503	3,555	4,623	2,389	2,713
風力	737	748	707	716	646	742	731	752	775	774
太陽能	13	17	23	25	23	24	31	147	254	409
購電	46,385	49,235	50,165	50,043	51,750	50,592	50,627	52,029	55,056	59,671
民營火力	37,337	37,522	38,705	39,012	40,420	40,482	38,882	39,355	40,591	42,660
燃煤	22,141	21,474	21,524	21,163	21,371	20,996	19,683	19,318	20,784	18,925
燃氣	15,196	16,048	17,181	17,849	19,048	19,486	19,199	20,037	19,807	23,735
再生能源	4,212	4,446	4,457	4,799	5,411	5,973	7,097	8,525	10,362	11,881
承攬水力	804	712	559	587	852	777	757	769	516	643
民營水力	157	150	135	112	166	144	132	126	92	91
民營風力	753	869	780	787	801	952	913	1,066	1,286	925
民營太陽能	125	284	489	786	1,045	1,597	2,631	3,815	5,751	7,472
民營生質能	0	0	0	1	3	3	6	13	23	33
垃圾、沼氣	2,373	2,430	2,494	2,526	2,545	2,501	2,658	2,735	2,692	2,707
地熱能	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9
汽電共生	4,836	7,267	7,004	6,232	5,919	4,137	4,648	4,150	4,102	5,131
合計	211,708	213,429	219,224	219,104	225,793	231,076	233,289	232,472	238,928	248,808

項 目	91年	92年	93年	94年	95年	96年	97年	98年	99年	100年
台電自發電	134,784	135,721	133,797	140,482	148,851	153,475	154,544	143,361	157,792	162,589
抽蓄水力	3,604	3,852	3,338	3,830	3,902	3,924	3,459	3,290	3,047	2,889
火力	90,977	91,914	89,877	94,829	103,095	106,912	108,141	96,762	110,765	115,272
燃油	14,914	13,126	10,869	10,429	13,743	11,634	10,891	5,788	7,794	6,908
燃煤	56,211	57,853	58,552	62,090	64,966	66,762	65,398	60,856	61,353	64,194
燃氣	19,853	20,935	20,456	22,309	24,386	28,515	31,851	30,118	41,617	44,170
核能	38,009	37,371	37,939	38,404	38,317	38,961	39,260	39,981	40,029	40,522
再生能源	2,194	2,585	2,644	3,420	3,538	3,678	3,684	3,329	3,952	3,906
慣常水力	2,186	2,575	2,632	3,341	3,364	3,401	3,411	2,957	3,433	3,095
風力	8	10	13	79	174	276	273	372	515	803
太陽能	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9
購電	31,117	38,089	47,448	49,181	47,716	48,381	45,697	50,244	49,593	50,453
民營火力	22,138	27,363	33,896	35,713	35,078	35,406	34,699	37,670	38,845	39,558
燃煤	16,914	21,171	19,657	20,600	20,800	20,742	19,937	22,286	22,463	21,676
燃氣	5,224	6,192	14,239	15,113	14,278	14,665	14,761	15,384	16,382	17,882
再生能源	569	437	555	714	3,025	3,466	3,481	3,512	3,602	4,033
承攬水力	558	414	532	670	644	902	728	625	620	768
民營水力	11	23	22	44	60	95	144	147	116	113
民營風力	0	0	0	0	93	154	330	476	507	730
民營太陽能	0	0	0	0	0	0	0.3	1	2	29
垃圾、沼氣	0	0	0	0	2,228	2,316	2,279	2,262	2,357	2,393
汽電共生	8,411	10,289	12,996	12,754	9,613	9,508	7,517	9,063	7,145	6,862
合計	165,901	173,810	181,245	189,663	196,567	201,856	200,241	193,605	207,385	213,042

註：1.台電火力項下燃油、燃煤、燃氣係以燃料別分類。

2.核三廠2號機於114年5月停機，發電量係年度發電量，故包含停機前之發電量。