

歷年淨發購電量(71-112年)

單位：百萬度

項目	111年	112年							
台電自有發電	188,255	174,454							
抽蓄水力	3,052	3,042							
火力	155,965	149,657							
燃油	3,505	3,057							
燃煤	67,854	63,959							
燃氣	84,607	82,641							
核能	22,917	17,154							
再生能源	6,320	4,602							
慣常水力	4,846	3,334							
風力	1,072	872							
太陽能	403	394							
地熱能	-	1							
儲能能	-	-							
購電	62,494	71,005							
民營火力	43,744	45,333							
燃煤	19,442	19,646							
燃氣	24,303	25,687							
再生能源	15,311	19,732							
承攬水力	832	526							
民營水力	100	23							
民營風力	1,552	4,242							
民營太陽能	10,146	12,308							
民營生質能	45	43							
垃圾、沼氣	2,615	2,373							
地熱能	22	19							
廢棄物	-	200							
汽電共生	3,438	5,940							
合計	250,749	245,459							

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	165,323	164,194	169,058	169,061	174,043	180,488	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	5,273	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	746	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	231,080	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
台電自有發電	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

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	91,878	99,855	108,161	114,970	121,314	128,226	138,656	137,661	138,156	135,439
抽蓄水力	1,795	2,610	3,825	4,040	4,301	4,321	4,406	3,891	4,303	4,070
火力	52,056	60,834	66,635	72,910	76,650	84,751	93,673	92,639	93,306	93,109
燃油	19,631	23,367	23,494	28,430	24,302	25,113	25,139	25,377	24,221	19,802
燃煤	29,702	35,186	38,176	39,079	46,591	51,099	54,798	52,732	53,156	54,940
燃氣	2,723	2,281	4,966	5,401	5,757	8,539	13,737	14,530	15,928	18,367
核能	32,471	32,986	33,480	33,931	36,333	34,846	35,408	36,907	36,996	34,094
再生能源	5,556	3,424	4,220	4,090	4,030	4,308	5,169	4,224	3,551	4,166
慣常水力	5,554	3,423	4,220	4,090	4,030	4,308	5,169	4,224	3,551	4,161
風力	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
地熱	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
購電	2,007	1,929	2,116	2,889	3,659	4,022	4,308	8,101	18,355	22,620
民營火力	0	0	0	0	0	0	0	3,500	9,221	13,617
燃煤	0	0	0	0	0	0	0	3,441	8,654	12,360
燃氣	0	0	0	0	0	0	0	58	567	1,256
再生能源	977	663	820	728	691	914	1,008	803	989	907
承攬水力	976	663	820	728	691	914	1,008	802	989	907
民營水力	1	0.4	1	1	1	0.5	1	0.4	0.0	0.0
地熱	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
汽電共生	1,030	1,266	1,295	2,161	2,968	3,108	3,300	3,799	8,145	8,096
合計	93,885	101,784	110,276	117,859	124,973	132,248	142,964	145,761	156,511	158,058

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	40,427	44,959	48,713	51,916	58,326	64,706	70,942	76,041	80,985	88,417
抽蓄水力	0	0	44	925	1,289	1,609	1,480	1,819	1,807	1,654
火力	23,612	22,407	21,277	18,107	25,789	26,618	36,110	43,147	42,349	49,763
燃油	19,638	14,747	9,406	5,030	7,140	5,956	15,044	20,849	20,874	23,727
燃煤	3,974	7,661	11,872	13,077	18,649	20,662	21,066	22,298	20,467	23,463
燃氣	0	0	0	0	0	0	0	0	1,008	2,572
核能	12,521	18,138	23,595	27,546	25,837	31,799	29,395	27,100	31,554	33,878
再生能源	4,294	4,414	3,796	5,339	5,411	4,680	3,957	3,975	5,275	3,121
慣常水力	4,286	4,410	3,793	5,336	5,407	4,677	3,954	3,972	5,273	3,120
地熱	8	5	4	3	5	3	3	3	3	2
購電	472	558	573	640	705	808	699	868	1,365	1,223
再生能源	472	558	573	640	705	808	699	868	1,087	712
承攬水力	472	558	573	640	705	808	698	867	1,086	711
民營水力	0	0	0	0	0	0	0.3	0.4	1	1
地熱	0	0	0	0	0	0	0.3	0.3	0.1	0
汽電共生	0	0	0	0	0	0	0.3	0.3	278	511
合計	40,899	45,517	49,286	52,556	59,031	65,515	71,641	76,909	82,350	89,639

註：台電火力項下燃油、燃煤、燃氣係以燃料別分類。