

10-4 發電量 (一)

單位：百萬度

年月	合計	抽蓄水力	火力				核能	再生能源						淨發電	廠用電	
			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	188,530.4	4,079.1	141,505.9	95,295.4	25,708.9	20,501.6	35,486.4	7,459.0	5,090.3	-	0.3	12.2	373.6	1,982.7	177,784.6	10,745.9
民國 91年	198,828.9	3,580.8	149,887.2	102,929.0	20,739.0	26,219.3	39,552.9	5,808.0	2,778.9	-	0.3	15.9	438.6	2,574.2	187,111.9	11,716.9
民國 92年	209,072.4	3,860.5	160,083.9	112,302.4	19,430.2	28,351.3	38,891.6	6,236.4	3,034.5	-	0.5	23.8	400.6	2,777.1	197,042.7	12,029.7
民國 93年	218,396.6	3,345.7	168,977.5	115,325.8	17,500.5	36,151.1	39,490.1	6,583.4	3,209.9	-	0.6	25.3	347.4	3,000.3	205,693.4	12,703.3
民國 94年	227,427.0	3,838.5	176,164.4	120,029.7	17,231.9	38,902.7	39,972.0	7,452.1	3,986.2	-	1.0	91.3	323.1	3,050.6	214,402.9	13,024.1
民國 95年	235,530.1	3,910.7	184,006.0	124,026.9	19,877.6	40,101.5	39,870.5	7,743.0	4,088.4	-	1.5	276.1	321.2	3,055.9	222,098.6	13,431.5
民國 96年	243,116.6	3,932.7	190,323.1	128,443.3	16,844.5	45,035.3	40,539.2	8,321.6	4,417.5	-	2.2	439.5	302.2	3,160.2	229,152.2	13,964.4
民國 97年	238,305.5	3,467.2	185,754.5	122,195.7	15,045.6	48,513.1	40,826.9	8,256.9	4,305.1	-	4.6	588.3	272.6	3,086.4	225,244.3	13,061.2
民國 98年	230,037.3	3,305.1	177,352.8	120,702.4	9,370.2	47,280.3	41,571.1	7,808.2	3,748.3	-	9.2	786.6	229.3	3,034.7	217,407.3	12,630.0
民國 99年	247,062.7	3,061.0	193,731.2	122,340.7	11,140.9	60,249.6	41,628.7	8,641.9	4,194.1	-	25.6	1,026.3	270.0	3,125.8	233,510.0	13,552.8
民國100年	252,175.7	2,902.1	198,162.1	124,461.3	9,499.0	64,201.8	42,116.5	8,995.0	3,999.7	-	70.3	1,492.7	236.1	3,196.3	238,646.2	13,529.4
民國101年	250,386.6	2,936.9	196,344.5	122,442.3	7,611.7	66,290.5	40,421.7	10,683.6	5,669.6	-	173.1	1,413.5	241.3	3,186.2	237,099.4	13,287.2
民國102年	252,357.6	3,187.1	196,667.3	121,517.6	6,763.6	68,386.0	41,639.4	10,863.8	5,422.9	-	337.9	1,640.0	219.3	3,243.7	239,394.5	12,963.0
民國103年	259,986.9	3,121.2	204,532.6	123,424.2	8,034.7	73,073.8	42,389.0	9,944.1	4,317.9	-	551.7	1,500.5	249.8	3,324.2	246,891.4	13,095.5
民國104年	258,167.1	3,035.0	208,159.8	117,137.7	12,009.2	79,012.9	36,471.1	10,501.3	4,470.1	-	875.5	1,525.2	246.2	3,384.2	245,301.0	12,866.1
民國105年	264,130.9	3,293.7	216,422.5	121,212.4	11,860.5	83,349.6	31,661.4	12,753.3	6,562.0	-	1,132.2	1,457.1	205.4	3,396.6	251,473.6	12,657.3
民國106年	270,280.5	3,333.7	232,111.8	127,947.1	12,689.2	91,475.5	22,445.5	12,389.6	5,446.8	-	1,691.6	1,722.5	187.7	3,341.0	257,507.7	12,772.9
民國107年	275,577.9	3,370.8	231,890.7	131,228.3	8,246.8	92,415.6	27,682.4	12,634.0	4,468.4	0.0	2,739.6	1,685.9	173.3	3,566.8	262,442.1	13,135.8
民國108年																
1月	21,554.4	266.4	17,525.2	9,555.7	498.5	7,471.0	2,708.7	1,054.0	246.1	-	204.3	248.3	20.2	335.0	20,538.9	1,015.5
2月	18,426.3	243.3	14,556.1	8,307.4	421.2	5,827.5	2,695.5	931.3	235.8	-	253.7	139.6	16.2	286.0	17,515.0	911.3
3月	21,727.2	268.6	17,469.7	10,035.3	563.1	6,871.3	2,961.5	1,027.4	299.3	-	278.4	127.3	16.3	306.1	20,664.7	1,062.5
4月	21,917.8	274.4	18,291.3	10,006.6	596.5	7,688.2	2,341.9	1,010.2	346.3	0.1	297.2	92.6	15.7	258.3	20,900.5	1,017.3
5月	23,582.9	278.4	19,424.2	11,689.1	434.3	7,300.7	2,332.3	1,548.0	810.8	0.0	351.5	86.6	16.1	283.0	22,447.3	1,135.6
6月	24,247.9	291.6	19,464.1	12,165.0	416.5	6,882.5	2,859.8	1,632.5	882.8	0.1	362.0	68.3	13.7	305.6	23,049.5	1,198.4
7月	26,438.2	305.1	21,839.3	12,739.8	450.0	8,649.6	2,927.6	1,366.2	536.5	0.0	396.9	90.0	15.3	327.4	25,188.0	1,250.2
8月	26,295.4	280.6	21,432.1	13,142.6	399.5	7,890.0	2,922.1	1,660.7	824.1	0.1	411.3	83.4	10.8	331.0	25,024.7	1,270.7
9月	23,522.4	254.2	18,985.3	11,247.6	311.2	7,426.5	2,862.3	1,420.6	534.3	0.1	421.6	150.8	8.1	305.6	22,386.6	1,135.8
10月	23,403.3	262.6	19,221.5	10,512.9	367.7	8,340.9	2,564.3	1,354.9	400.4	0.1	440.8	224.7	6.7	282.1	22,299.1	1,104.2
11月	21,409.8	238.1	17,738.9	8,454.4	548.9	8,735.6	2,174.8	1,258.0	264.4	0.1	394.3	302.9	9.5	286.9	20,408.8	1,001.0
12月	21,662.2	244.7	17,348.9	8,566.2	744.8	8,037.8	2,972.5	1,096.1	163.2	0.1	332.2	256.7	16.1	327.7	20,607.6	1,054.5
1 - 12月	274,187.8	3,208.1	223,296.5	126,422.7	5,752.2	91,121.7	32,323.4	15,359.8	5,544.2	0.8	4,144.1	1,871.3	164.6	3,634.8	261,030.7	13,157.1
民國109年																
1月	20,657.3	248.6	16,374.1	8,596.6	390.6	7,386.9	2,976.7	1,057.8	194.3	0.0	317.1	185.2	13.9	347.2	19,653.1	1,004.1

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。

10-4 發電量 (二)

單位：百萬度

年月		台電													淨發電	廠用電
		毛發電														
		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		141,741.0	4,079.1	97,080.7	58,133.4	21,035.4	17,912.0	35,486.4	5,094.8	5,090.3	-	-	4.5	135,750.0	5,991.0	
民國 91年		141,683.7	3,580.8	95,774.4	59,615.6	16,029.0	20,129.8	39,552.9	2,775.6	2,767.8	-	-	7.9	135,317.7	6,366.0	
民國 92年		142,558.7	3,860.5	96,785.7	61,274.3	14,016.3	21,495.2	38,891.6	3,020.8	3,011.0	-	-	9.8	136,435.0	6,123.7	
民國 93年		140,372.6	3,345.7	94,340.1	61,979.1	11,383.4	20,977.6	39,490.1	3,196.7	3,183.9	-	-	12.8	134,330.2	6,042.4	
民國 94年		147,381.7	3,838.5	99,551.5	65,769.9	10,919.6	22,862.1	39,972.0	4,019.6	3,942.6	-	-	77.0	141,065.6	6,316.1	
民國 95年		156,172.6	3,910.7	108,189.1	68,794.0	14,465.0	24,930.2	39,870.5	4,202.3	4,028.1	-	-	174.2	149,495.2	6,677.4	
民國 96年		161,152.6	3,932.7	112,082.3	70,657.4	12,198.5	29,226.4	40,539.2	4,598.5	4,322.0	-	-	276.5	154,376.7	6,776.0	
民國 97年		162,044.7	3,467.2	113,317.1	69,218.3	11,446.3	32,652.5	40,826.9	4,433.6	4,160.8	-	0.1	272.7	155,272.0	6,772.7	
民國 98年		150,129.6	3,305.1	101,280.1	64,304.7	6,126.4	30,849.0	41,571.1	3,973.2	3,601.5	-	0.1	371.7	143,986.2	6,143.4	
民國 99年		165,008.7	3,061.0	115,726.6	64,902.2	8,254.7	42,569.7	41,628.7	4,592.4	4,073.4	-	3.9	515.2	158,412.4	6,596.3	
民國100年		170,066.9	2,902.1	120,353.5	67,896.8	7,307.7	45,149.0	42,116.5	4,694.8	3,883.2	-	8.6	803.0	163,357.0	6,709.9	
民國101年		172,749.6	2,936.9	123,128.9	67,500.1	5,659.8	49,969.0	40,421.7	6,262.1	5,512.3	-	13.2	736.5	166,126.9	6,622.7	
民國102年		171,278.2	3,187.1	120,414.1	63,813.0	5,275.3	51,325.9	41,639.4	6,037.6	5,272.8	-	16.8	748.1	164,905.4	6,372.8	
民國103年		176,094.9	3,121.2	125,672.1	64,167.1	6,603.5	54,901.5	42,389.0	4,912.6	4,183.1	-	22.9	706.5	169,617.3	6,477.5	
民國104年		175,674.4	3,035.0	131,068.1	60,084.9	10,687.8	60,295.4	36,471.1	5,100.3	4,358.5	-	25.2	716.5	169,649.7	6,024.7	
民國105年		181,164.3	3,293.7	139,144.4	65,259.7	10,447.9	63,436.8	31,661.4	7,064.8	6,395.9	-	23.2	645.7	174,895.6	6,268.6	
民國106年		187,715.6	3,333.7	155,864.1	73,239.1	11,595.3	71,029.6	22,445.5	6,072.3	5,302.4	-	24.1	745.8	181,265.4	6,450.2	
民國107年		190,064.3	3,370.8	153,895.1	74,725.1	6,855.6	72,314.5	27,682.4	5,116.0	4,334.2	-	31.6	750.3	183,418.1	6,646.3	
民國108年	1月	14,554.9	266.4	11,216.2	5,685.7	398.7	5,131.8	2,708.7	363.5	239.8	-	8.4	115.3	14,028.3	526.5	
	2月	12,303.6	243.3	9,061.1	4,443.1	320.6	4,297.5	2,695.5	303.6	225.2	-	11.4	67.0	11,855.0	448.6	
	3月	14,487.4	268.6	10,897.6	5,696.2	446.2	4,755.2	2,961.5	359.6	291.9	-	8.2	59.5	13,953.6	533.7	
	4月	15,360.5	274.4	12,356.6	6,238.2	490.1	5,628.4	2,341.9	387.6	335.4	-	11.0	41.2	14,800.8	559.7	
	5月	16,515.6	278.4	13,058.8	6,819.9	326.1	5,912.8	2,332.3	846.1	796.7	-	8.8	40.6	15,918.1	597.5	
	6月	16,834.6	291.6	12,772.0	7,111.4	303.3	5,357.2	2,859.8	911.2	871.0	-	15.3	25.0	16,208.5	626.1	
	7月	18,308.1	305.1	14,503.3	7,306.9	346.8	6,849.5	2,927.6	572.2	519.8	-	16.6	35.7	17,650.5	657.6	
	8月	18,611.2	280.6	14,548.8	7,829.9	317.5	6,401.3	2,922.1	859.8	808.0	-	13.4	38.4	17,940.0	671.2	
	9月	16,287.2	254.2	12,571.0	6,207.3	249.5	6,114.2	2,862.3	599.6	518.8	-	17.1	63.7	15,706.9	580.3	
	10月	15,937.8	262.6	12,618.9	5,652.2	276.0	6,690.7	2,564.3	492.0	390.0	-	15.5	86.5	15,379.1	558.8	
	11月	14,169.2	238.1	11,372.7	4,124.2	470.1	6,778.4	2,174.8	383.6	258.9	-	12.5	112.2	13,688.7	480.4	
	12月	14,594.4	244.7	11,109.4	4,169.5	665.1	6,274.8	2,972.5	267.8	161.3	-	11.7	94.8	14,082.8	511.6	
	1 - 12月	187,964.5	3,208.1	146,086.4	71,284.6	4,610.0	70,191.7	32,323.4	6,346.6	5,416.7	-	149.9	779.9	181,212.5	6,751.9	
民國109年	1月	13,910.7	248.6	10,399.5	4,297.7	312.9	5,788.9	2,976.7	285.9	190.4	-	13.8	81.6	13,414.2	496.5	

註：1. 淨發電量=毛發電量-廠用電量。

2. 廠用電係指發電廠因運轉發電機所消耗於各項附屬設備之電能。

10-4 發電量 (三)

單位：百萬度

年月	民營電廠									
	毛發電								銷售	廠用電
	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	14,333.5	14,333.5	13,024.8	1,308.7	-	-	-	-	13,613.6	719.7
民國 91年	22,477.1	22,465.9	17,590.6	4,875.4	11.1	11.1	-	-	21,270.0	1,206.7
民國 92年	28,516.1	28,492.6	22,642.4	5,850.2	23.5	23.5	-	-	26,845.5	1,670.1
民國 93年	35,404.2	35,378.2	21,099.8	14,278.4	26.0	26.0	-	-	33,488.2	1,915.4
民國 94年	37,564.1	37,520.6	21,971.5	15,549.0	43.5	43.5	-	-	35,755.5	1,807.6
民國 95年	37,026.0	36,875.6	22,190.8	14,684.8	150.4	60.2	-	90.2	35,224.0	1,800.5
民國 96年	37,643.4	37,395.0	22,343.0	15,052.0	248.4	95.5	-	152.9	35,647.1	1,994.1
民國 97年	36,931.0	36,480.3	21,361.0	15,119.2	450.7	144.3	-	306.4	35,137.8	1,789.0
民國 98年	40,172.4	39,618.9	23,906.5	15,712.4	553.5	146.8	-	406.7	38,206.0	1,958.4
民國 99年	41,422.7	40,801.1	24,070.0	16,731.0	621.6	120.7	-	500.8	39,436.7	1,966.6
民國100年	42,280.4	41,480.6	23,225.5	18,255.0	799.8	116.5	-	683.3	40,311.5	1,936.7
民國101年	40,059.5	39,234.0	23,680.7	15,553.3	825.6	157.2	-	668.3	38,111.9	1,913.0
民國102年	40,531.5	39,491.8	23,077.6	16,414.2	1,039.7	150.1	5.8	883.8	38,510.1	1,984.7
民國103年	41,626.4	40,684.9	23,107.2	17,577.6	941.5	134.8	19.9	786.9	39,599.5	1,987.0
民國104年	42,322.5	41,381.9	23,126.5	18,255.3	940.7	111.6	29.8	799.2	39,877.3	2,380.5
民國105年	43,407.3	42,401.4	22,921.9	19,479.5	1,005.9	166.2	36.0	803.8	41,337.5	2,005.7
民國106年	43,700.3	42,513.0	22,580.8	19,932.2	1,187.3	144.4	74.7	968.2	41,581.7	2,047.9
民國107年	41,933.1	40,791.9	21,177.7	19,614.3	1,141.2	134.2	80.6	926.3	39,931.5	1,924.2
民國108年										
1月	3,534.0	3,388.7	1,098.1	2,290.6	145.3	6.3	7.2	131.7	3,400.2	127.1
2月	2,887.9	2,798.0	1,301.2	1,496.8	89.9	10.6	7.5	71.8	2,758.3	122.5
3月	3,824.6	3,742.4	1,660.0	2,082.4	82.2	7.4	7.7	67.1	3,656.0	161.8
4月	3,389.6	3,318.5	1,286.5	2,032.1	71.0	10.9	9.3	50.9	3,250.8	131.5
5月	3,457.3	3,390.1	2,034.4	1,355.7	67.2	14.1	7.5	45.5	3,277.2	166.9
6月	3,682.3	3,617.0	2,128.7	1,488.3	65.2	11.8	10.5	42.9	3,484.6	177.8
7月	4,023.3	3,939.3	2,179.4	1,759.9	84.0	16.7	13.8	53.5	3,814.1	188.1
8月	3,637.4	3,564.8	2,115.2	1,449.6	72.6	16.2	12.0	44.5	3,444.1	175.4
9月	3,398.3	3,283.7	2,010.7	1,273.0	114.7	15.6	12.7	86.3	3,215.0	161.6
10月	3,562.1	3,399.1	1,806.3	1,592.8	163.0	10.5	15.5	137.1	3,374.8	164.4
11月	3,626.7	3,419.4	1,495.2	1,924.1	207.4	5.5	12.5	189.3	3,460.6	148.7
12月	3,540.8	3,366.6	1,642.1	1,724.5	174.2	1.9	11.4	160.9	3,376.6	147.5
1 - 12月	42,564.2	41,227.6	20,757.9	20,469.7	1,336.6	127.5	127.5	1,081.6	40,512.2	1,873.2
民國109年										
1月	3,194.5	3,071.6	1,507.2	1,564.3	122.9	3.9	15.9	103.0	3,044.4	131.2

註：1.淨發電量=毛發電量-廠用電量。

2.廠用電係指發電廠因運轉發電機所消耗於各項附屬設備之電能。

10-4 發電量 (四)

單位：百萬度

年月		自用發電設備													自用	銷售	廠用電
		毛發電															
		合計	火力				再生能源										
小計	燃煤		燃油	燃氣	小計	地熱	太陽光電	風力	生質能	廢棄物							
民國 90年		32,455.9	30,091.6	24,137.2	4,673.6	1,280.9	2,364.3	-	0.3	7.8	373.6	1,982.7	20,324.3	8,096.5	4,035.2		
民國 91年		34,668.1	31,646.9	25,722.9	4,709.9	1,214.1	3,021.2	-	0.3	8.0	438.6	2,574.2	22,111.7	8,412.1	4,144.2		
民國 92年		37,997.7	34,805.6	28,385.7	5,413.9	1,005.9	3,192.1	-	0.5	14.0	400.6	2,777.1	23,471.8	10,289.9	4,236.0		
民國 93年		42,619.9	39,259.2	32,247.0	6,117.1	895.1	3,360.7	-	0.6	12.4	347.4	3,000.3	24,877.4	12,997.0	4,745.5		
民國 94年		42,481.2	39,092.3	32,288.3	6,312.4	491.6	3,389.0	-	1.0	14.3	323.1	3,050.6	24,805.5	12,775.3	4,900.4		
民國 95年		42,331.5	38,941.2	33,042.0	5,412.6	486.5	3,390.3	-	1.5	11.7	321.2	3,055.9	25,504.1	11,873.8	4,953.6		
民國 96年		44,320.5	40,845.8	35,442.9	4,646.0	756.9	3,474.7	-	2.2	10.2	302.2	3,160.2	27,250.3	11,875.9	5,194.3		
民國 97年		39,329.8	35,957.1	31,616.4	3,599.3	741.4	3,372.6	-	4.5	9.2	272.6	3,086.4	24,990.3	9,839.9	4,499.5		
民國 98年		39,735.2	36,453.8	32,491.1	3,243.8	718.9	3,281.4	-	9.1	8.3	229.3	3,034.7	23,873.5	11,333.6	4,528.2		
民國 99年		40,631.3	37,203.5	33,368.4	2,886.2	948.9	3,427.9	-	21.7	10.3	270.0	3,125.8	26,117.5	9,523.9	4,989.9		
民國100年		39,828.4	36,328.0	33,338.9	2,191.3	797.7	3,500.4	-	61.6	6.5	236.1	3,196.3	25,629.1	9,316.5	4,882.8		
民國101年		37,577.5	33,981.6	31,261.6	1,951.8	768.2	3,595.9	-	159.9	8.6	241.3	3,186.2	25,456.8	7,369.2	4,751.5		
民國102年		40,547.8	36,761.3	34,627.0	1,488.4	646.0	3,786.5	-	315.3	8.1	219.3	3,243.7	25,929.1	10,013.2	4,605.6		
民國103年		42,265.6	38,175.6	36,149.8	1,431.1	594.6	4,090.0	-	508.9	7.0	249.8	3,324.2	27,679.7	9,954.9	4,631.0		
民國104年		40,170.2	35,709.8	33,926.2	1,321.4	462.2	4,460.4	-	820.4	9.5	246.2	3,384.2	26,130.0	9,579.2	4,460.9		
民國105年		39,559.3	34,876.7	33,030.7	1,412.6	433.4	4,682.6	-	1,073.0	7.6	205.4	3,396.6	25,638.7	9,537.5	4,383.0		
民國106年		38,864.7	33,734.7	32,127.1	1,093.9	513.7	5,129.9	-	1,592.8	8.5	187.7	3,341.0	26,357.2	8,232.7	4,274.8		
民國107年		43,580.5	37,203.7	35,325.6	1,391.2	486.8	6,376.8	0.0	2,627.4	9.3	173.3	3,566.8	29,053.0	9,962.2	4,565.3		
民國108年	1月	3,465.6	2,920.4	2,771.9	99.8	48.6	545.2	-	188.7	1.3	20.2	335.0	2,393.1	710.6	361.9		
	2月	3,234.8	2,697.0	2,563.1	100.7	33.2	537.8	-	234.8	0.9	16.2	286.0	2,120.2	774.5	340.2		
	3月	3,415.3	2,829.7	2,679.1	116.9	33.6	585.6	-	262.5	0.7	16.3	306.1	2,352.9	695.4	367.0		
	4月	3,167.7	2,616.1	2,482.0	106.4	27.8	551.6	0.1	276.9	0.5	15.7	258.3	2,248.0	593.6	326.1		
	5月	3,610.0	2,975.3	2,834.8	108.2	32.3	634.7	0.0	335.2	0.5	16.1	283.0	2,465.7	773.1	371.2		
	6月	3,731.0	3,075.0	2,924.9	113.2	37.0	656.0	0.1	336.2	0.4	13.7	305.6	2,401.8	934.7	394.6		
	7月	4,106.8	3,396.8	3,253.5	103.2	40.1	710.0	0.0	366.5	0.8	15.3	327.4	2,599.5	1,102.8	404.5		
	8月	4,046.8	3,318.5	3,197.5	81.9	39.1	728.3	0.1	385.9	0.5	10.8	331.0	2,574.4	1,048.3	424.2		
	9月	3,837.0	3,130.7	3,029.6	61.7	39.3	706.3	0.1	391.7	0.7	8.1	305.6	2,225.1	1,218.0	393.9		
	10月	3,903.4	3,203.5	3,054.3	91.7	57.5	699.9	0.1	409.8	1.1	6.7	282.1	2,436.5	1,085.8	381.1		
	11月	3,613.9	2,946.8	2,835.0	78.8	33.1	667.0	0.1	369.3	1.4	9.5	286.9	2,237.4	1,004.6	371.9		
	12月	3,527.0	2,872.9	2,754.6	79.7	38.6	654.1	0.1	309.1	1.0	16.1	327.7	2,310.8	820.7	395.5		
	1 - 12月	43,659.2	35,982.6	34,380.2	1,142.1	460.2	7,676.6	0.8	3,866.7	9.8	164.6	3,634.8	28,365.3	10,762.0	4,531.9		
民國109年	1月	3,552.0	2,903.0	2,791.6	77.7	33.6	649.1	0.0	287.3	0.6	13.9	347.2	2,329.4	846.2	376.4		

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。