

10-7 發電裝置容量 (一)

單位：千瓩

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 90年	35,516.0	2,602.0	25,341.8	13,696.2	4,535.0	7,110.6	5,144.0	2,428.2	1,820.0	-	0.2	5.0	90.6	512.4	
民國 91年	38,079.9	2,602.0	27,784.2	15,480.0	4,593.1	7,711.1	5,144.0	2,549.7	1,908.8	-	0.3	8.5	119.7	512.4	
民國 92年	40,086.0	2,602.0	29,810.9	16,137.7	4,571.8	9,101.5	5,144.0	2,529.1	1,908.8	-	0.5	8.5	99.0	512.4	
民國 93年	41,936.5	2,602.0	31,632.3	16,432.8	4,578.0	10,621.5	5,144.0	2,558.2	1,909.7	-	0.6	8.5	97.6	541.8	
民國 94年	43,137.4	2,602.0	32,783.4	17,028.1	4,605.7	11,149.7	5,144.0	2,608.0	1,909.7	-	1.0	23.9	89.5	583.8	
民國 95年	45,020.5	2,602.0	34,563.7	18,232.0	4,548.3	11,783.5	5,144.0	2,710.7	1,909.7	-	1.4	102.0	88.1	609.5	
民國 96年	45,848.5	2,602.0	35,283.6	17,903.5	4,575.7	12,804.5	5,144.0	2,818.9	1,921.2	-	2.4	186.0	86.8	622.5	
民國 97年	46,324.6	2,602.0	35,675.5	17,846.1	4,553.9	13,275.5	5,144.0	2,903.1	1,937.9	-	5.6	250.4	86.8	622.5	
民國 98年	47,921.0	2,602.0	37,145.0	17,898.1	4,481.4	14,765.5	5,144.0	3,030.0	1,936.9	-	9.5	374.3	86.8	622.5	
民國 99年	48,843.5	2,602.0	37,900.4	17,988.6	4,185.1	15,726.7	5,144.0	3,197.1	1,977.4	-	34.6	475.9	86.8	622.5	
民國100年	48,753.2	2,602.0	37,608.1	17,988.6	3,884.1	15,735.4	5,144.0	3,399.1	2,040.7	-	129.9	522.7	81.3	624.4	
民國101年	48,379.3	2,602.0	37,039.1	17,417.6	3,886.1	15,735.4	5,144.0	3,594.2	2,081.4	-	231.3	571.0	81.3	629.1	
民國102年	48,799.0	2,602.0	37,237.0	17,436.2	3,875.0	15,925.8	5,144.0	3,816.0	2,081.4	-	409.9	614.2	81.3	629.1	
民國103年	48,413.0	2,602.0	36,602.0	16,801.5	3,832.1	15,968.4	5,144.0	4,065.1	2,081.4	-	636.0	637.2	81.3	629.1	
民國104年	48,665.7	2,602.0	36,590.1	16,789.6	3,832.1	15,968.4	5,144.0	4,329.5	2,089.4	-	884.3	646.7	80.0	629.1	
民國105年	49,579.6	2,602.0	37,107.8	17,609.6	3,829.8	15,668.4	5,144.0	4,725.7	2,089.4	-	1,245.1	682.1	80.0	629.1	
民國106年	49,286.1	2,602.0	36,281.4	18,350.9	3,026.0	14,904.6	5,144.0	5,258.7	2,089.4	-	1,767.7	692.4	80.0	629.1	
民國107年	52,442.2	2,602.0	39,076.7	19,314.8	3,081.7	16,680.2	4,508.0	6,255.5	2,091.6	0.0	2,738.1	713.2	80.6	631.9	
民國108年	1月	52,533.2	2,602.0	39,076.7	19,314.8	3,081.7	16,680.2	4,508.0	6,346.5	2,091.6	0.0	2,829.0	713.2	80.6	631.9
	2月	52,595.7	2,602.0	39,076.7	19,314.8	3,081.7	16,680.2	4,508.0	6,409.0	2,091.6	0.0	2,891.6	713.2	80.6	631.9
	3月	52,796.2	2,602.0	39,076.7	19,314.8	3,081.7	16,680.2	4,508.0	6,609.5	2,091.6	0.0	3,089.8	715.5	80.6	631.9
	4月	52,922.1	2,602.0	39,076.7	19,314.8	3,081.7	16,680.2	4,508.0	6,735.4	2,091.6	0.3	3,215.4	715.5	80.6	631.9
	5月	53,845.9	2,602.0	39,969.3	19,314.8	3,081.7	17,572.8	4,508.0	6,766.6	2,091.6	0.3	3,246.6	715.5	80.6	631.9
	6月	54,085.0	2,602.0	39,969.3	19,314.8	3,081.7	17,572.8	4,508.0	7,005.7	2,091.6	0.3	3,485.6	715.6	80.6	631.9
	7月	53,655.7	2,602.0	40,018.3	19,363.8	3,081.7	17,572.8	3,872.0	7,163.4	2,091.6	0.3	3,642.9	716.0	80.7	631.9
	8月	53,696.2	2,602.0	40,018.3	19,363.8	3,081.7	17,572.8	3,872.0	7,203.9	2,091.6	0.3	3,683.3	716.0	80.7	631.9
	9月	53,858.0	2,602.0	40,008.3	19,363.8	3,071.7	17,572.8	3,872.0	7,375.7	2,091.6	0.3	3,783.1	788.0	80.7	631.9
	10月	55,670.1	2,602.0	41,610.7	20,966.2	3,071.7	17,572.8	3,872.0	7,585.4	2,091.6	0.3	3,935.6	845.2	80.7	631.9
	11月	55,753.3	2,602.0	41,610.7	20,966.2	3,071.7	17,572.8	3,872.0	7,668.6	2,091.6	0.3	4,018.8	845.2	80.7	631.9
	12月	55,914.9	2,602.0	41,644.7	21,000.2	3,071.7	17,572.8	3,872.0	7,796.2	2,092.6	0.3	4,149.5	845.2	76.6	631.9
民國109年	1月	54,965.3	2,602.0	40,644.7	21,000.2	2,071.7	17,572.8	3,872.0	7,846.7	2,092.6	0.3	4,199.0	845.2	77.6	631.9
	2月	55,028.3	2,602.0	40,644.7	21,000.2	2,071.7	17,572.8	3,872.0	7,909.6	2,092.6	0.3	4,262.0	845.2	77.6	631.9
	3月	55,082.4	2,602.0	40,644.7	21,000.2	2,071.7	17,572.8	3,872.0	7,963.8	2,092.9	0.3	4,315.8	845.2	77.6	631.9
	4月	55,252.6	2,602.0	40,644.7	21,000.2	2,071.7	17,572.8	3,872.0	8,133.9	2,092.9	0.3	4,478.8	852.4	77.6	631.9
	5月	56,226.3	2,602.0	41,537.3	21,000.2	2,071.7	18,465.4	3,872.0	8,215.0	2,092.9	0.3	4,559.9	852.4	77.6	631.9

10-7 發電裝置容量 (二)

單位：千瓩

年月		台電											負載			
		合計	抽蓄水力	火力			核能	再生能源					平均	尖峰	負載率%	
				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		27,394.0	2,602.0	17,825.6	8,100.0	3,743.4	5,982.2	5,144.0	1,822.4	1,820.0	-	-	2.4	18,043.0	26,290.0	68.6
民國 91年		27,309.7	2,602.0	17,661.3	8,100.0	3,579.1	5,982.2	5,144.0	1,902.4	1,900.0	-	-	2.4	18,939.0	27,117.0	69.8
民國 92年		27,533.9	2,602.0	17,885.5	8,100.0	3,562.9	6,222.6	5,144.0	1,902.4	1,900.0	-	-	2.4	19,841.0	28,594.0	69.4
民國 93年		27,591.1	2,602.0	17,943.7	8,100.0	3,571.1	6,272.6	5,144.0	1,901.4	1,899.0	-	-	2.4	20,634.0	29,034.0	71.1
民國 94年		28,893.9	2,602.0	19,231.1	8,650.0	3,608.7	6,972.4	5,144.0	1,916.8	1,899.0	-	-	17.8	21,651.0	30,943.0	70.0
民國 95年		30,093.7	2,602.0	20,400.9	9,200.0	3,609.7	7,591.2	5,144.0	1,946.8	1,899.0	-	-	47.8	22,439.0	32,060.0	70.0
民國 96年		30,792.5	2,602.0	21,015.7	8,800.0	3,609.7	8,606.0	5,144.0	2,030.8	1,899.0	-	-	131.8	23,043.0	32,791.0	70.3
民國 97年		31,263.5	2,602.0	21,486.7	8,800.0	3,609.7	9,077.0	5,144.0	2,030.8	1,899.0	-	-	131.8	22,796.0	31,320.0	72.8
民國 98年		32,311.0	2,602.0	22,487.2	8,800.0	3,610.2	10,077.0	5,144.0	2,077.8	1,898.0	-	-	179.8	22,101.0	31,011.0	71.3
民國 99年		32,944.2	2,602.0	23,010.0	8,800.0	3,625.6	10,584.4	5,144.0	2,188.2	1,938.5	-	0.5	249.2	23,674.0	33,023.0	71.7
民國100年		32,758.4	2,602.0	22,717.7	8,800.0	3,324.6	10,593.1	5,144.0	2,294.7	2,001.8	-	6.1	286.8	24,320.0	33,787.0	72.0
民國101年		32,205.0	2,602.0	22,119.7	8,200.0	3,326.6	10,593.1	5,144.0	2,339.3	2,042.4	-	10.1	286.8	24,102.0	33,081.0	72.9
民國102年		32,218.2	2,602.0	22,132.5	8,200.0	3,325.4	10,607.1	5,144.0	2,339.7	2,042.4	-	10.5	286.8	24,364.0	33,957.0	71.7
民國103年		31,651.2	2,602.0	21,560.5	7,600.0	3,325.4	10,635.1	5,144.0	2,344.7	2,042.4	-	15.5	286.8	25,026.0	34,821.0	71.9
民國104年		31,669.1	2,602.0	21,560.5	7,600.0	3,325.4	10,635.1	5,144.0	2,362.6	2,050.4	-	18.2	294.0	25,012.0	35,248.0	71.0
民國105年		32,466.8	2,602.0	22,358.2	8,400.0	3,323.1	10,635.1	5,144.0	2,362.6	2,050.4	-	18.2	294.0	25,705.0	35,864.0	71.7
民國106年		31,750.0	2,602.0	21,641.4	9,200.0	2,570.1	9,871.3	5,144.0	2,362.6	2,050.4	-	18.2	294.0	26,379.0	36,259.0	72.8
民國107年		33,414.8	2,602.0	23,933.0	10,000.0	2,569.1	11,363.9	4,508.0	2,371.8	2,050.4	-	18.2	303.2	26,631.0	37,057.0	71.9
民國108年	1月	33,420.2	2,602.0	23,933.0	10,000.0	2,569.1	11,363.9	4,508.0	2,377.2	2,050.4	-	23.6	303.2	24,369.0	28,437.0	85.7
	2月	33,420.2	2,602.0	23,933.0	10,000.0	2,569.1	11,363.9	4,508.0	2,377.2	2,050.4	-	23.6	303.2	22,880.0	28,750.0	79.6
	3月	33,520.2	2,602.0	23,933.0	10,000.0	2,569.1	11,363.9	4,508.0	2,477.2	2,050.4	-	123.6	303.2	24,592.0	30,383.0	80.9
	4月	33,520.2	2,602.0	23,933.0	10,000.0	2,569.1	11,363.9	4,508.0	2,477.2	2,050.4	-	123.6	303.2	25,894.0	32,913.0	78.7
	5月	34,412.8	2,602.0	24,825.6	10,000.0	2,569.1	12,256.5	4,508.0	2,477.2	2,050.4	-	123.6	303.2	26,834.0	33,414.0	80.3
	6月	34,412.8	2,602.0	24,825.6	10,000.0	2,569.1	12,256.5	4,508.0	2,477.2	2,050.4	-	123.6	303.2	28,657.0	35,925.0	79.8
	7月	33,776.8	2,602.0	24,825.6	10,000.0	2,569.1	12,256.5	3,872.0	2,477.2	2,050.4	-	123.6	303.2	30,337.0	37,067.0	81.8
	8月	33,776.8	2,602.0	24,825.6	10,000.0	2,569.1	12,256.5	3,872.0	2,477.2	2,050.4	-	123.6	303.2	30,132.0	37,022.0	81.4
	9月	33,776.8	2,602.0	24,825.6	10,000.0	2,569.1	12,256.5	3,872.0	2,477.2	2,050.4	-	123.6	303.2	27,980.0	35,484.0	78.9
	10月	35,386.0	2,602.0	26,425.6	11,600.0	2,569.1	12,256.5	3,872.0	2,486.4	2,050.4	-	123.6	312.4	26,654.0	33,572.0	79.4
	11月	35,386.0	2,602.0	26,425.6	11,600.0	2,569.1	12,256.5	3,872.0	2,486.4	2,050.4	-	123.6	312.4	25,213.0	30,287.0	83.2
	12月	35,386.0	2,602.0	26,425.6	11,600.0	2,569.1	12,256.5	3,872.0	2,486.4	2,050.4	-	123.6	312.4	24,572.0	28,680.0	85.7
民國109年	1月	34,386.0	2,602.0	25,425.6	11,600.0	1,569.1	12,256.5	3,872.0	2,486.4	2,050.4	-	123.6	312.4	23,229.0	28,627.0	81.1
	2月	34,386.0	2,602.0	25,425.6	11,600.0	1,569.1	12,256.5	3,872.0	2,486.4	2,050.4	-	123.6	312.4	24,802.0	29,603.0	83.8
	3月	34,386.0	2,602.0	25,425.6	11,600.0	1,569.1	12,256.5	3,872.0	2,486.4	2,050.4	-	123.6	312.4	25,276.0	30,993.0	81.6
	4月	34,426.0	2,602.0	25,425.6	11,600.0	1,569.1	12,256.5	3,872.0	2,526.4	2,050.4	-	163.6	312.4	24,752.0	29,749.0	83.2
	5月	35,332.4	2,602.0	26,318.2	11,600.0	1,569.1	13,149.1	3,872.0	2,540.2	2,050.4	-	177.4	312.4	27,415.0	33,428.0	82.0

10-7 發電裝置容量 (三)

單位：千瓩

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 90年	2,700.0	2,700.0	1,800.0	900.0	-	-	-	-	
民國 91年	4,608.8	4,600.0	3,100.0	1,500.0	8.8	8.8	-	-	
民國 92年	5,758.8	5,750.0	3,100.0	2,650.0	8.8	8.8	-	-	
民國 93年	7,230.7	7,220.0	3,100.0	4,120.0	10.7	10.7	-	-	
民國 94年	7,230.7	7,220.0	3,100.0	4,120.0	10.7	10.7	-	-	
民國 95年	7,280.5	7,220.0	3,100.0	4,120.0	60.5	10.7	-	49.8	
民國 96年	7,292.0	7,220.0	3,100.0	4,120.0	72.0	22.2	-	49.8	
民國 97年	7,373.1	7,220.0	3,100.0	4,120.0	153.1	38.9	-	114.2	
民國 98年	7,939.0	7,710.0	3,100.0	4,610.0	229.0	38.9	-	190.1	
民國 99年	7,971.2	7,710.0	3,100.0	4,610.0	261.2	38.9	-	222.3	
民國100年	7,980.4	7,710.0	3,100.0	4,610.0	270.4	38.9	-	231.5	
民國101年	8,028.8	7,710.0	3,100.0	4,610.0	318.8	39.0	-	279.8	
民國102年	8,081.3	7,710.0	3,100.0	4,610.0	371.3	39.0	9.2	323.0	
民國103年	8,110.5	7,710.0	3,100.0	4,610.0	400.5	39.0	15.5	346.0	
民國104年	8,119.2	7,710.0	3,100.0	4,610.0	409.2	39.0	21.8	348.3	
民國105年	8,162.8	7,710.0	3,100.0	4,610.0	452.8	39.0	30.1	383.7	
民國106年	8,196.3	7,710.0	3,100.0	4,610.0	486.3	39.0	53.3	394.0	
民國107年	8,505.8	7,992.5	3,100.0	4,892.5	513.3	41.2	66.6	405.5	
民國108年	1月	8,511.3	7,992.5	3,100.0	4,892.5	518.8	41.2	72.1	405.5
	2月	8,511.3	7,992.5	3,100.0	4,892.5	518.8	41.2	72.1	405.5
	3月	8,513.6	7,992.5	3,100.0	4,892.5	521.1	41.2	72.1	407.8
	4月	8,513.6	7,992.5	3,100.0	4,892.5	521.1	41.2	72.1	407.8
	5月	8,513.6	7,992.5	3,100.0	4,892.5	521.1	41.2	72.1	407.8
	6月	8,518.2	7,992.5	3,100.0	4,892.5	525.6	41.2	76.6	407.8
	7月	8,523.6	7,992.5	3,100.0	4,892.5	531.1	41.2	82.0	407.8
	8月	8,523.6	7,992.5	3,100.0	4,892.5	531.1	41.2	82.0	407.8
	9月	8,598.2	7,992.5	3,100.0	4,892.5	605.7	41.2	84.6	479.8
	10月	8,656.3	7,992.5	3,100.0	4,892.5	663.8	41.2	94.8	527.8
	11月	8,657.2	7,992.5	3,100.0	4,892.5	664.7	41.2	95.7	527.8
	12月	8,671.8	7,992.5	3,100.0	4,892.5	679.3	42.2	109.2	527.8
民國109年	1月	8,679.7	7,992.5	3,100.0	4,892.5	687.2	42.2	117.2	527.8
	2月	8,704.7	7,992.5	3,100.0	4,892.5	712.2	42.2	142.2	527.8
	3月	8,790.2	7,992.5	3,100.0	4,892.5	797.7	42.2	227.6	527.8
	4月	8,790.2	7,992.5	3,100.0	4,892.5	797.7	42.2	227.6	527.8
	5月	8,818.0	7,992.5	3,100.0	4,892.5	825.5	42.2	255.5	527.8

10-7 發電裝置容量 (四)

單位：千瓩

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 90年	5,422.0	4,816.2	3,796.2	791.6	228.4	605.8	-	-	0.2	2.6	90.6	512.4	
民國 91年	6,161.5	5,522.9	4,280.0	1,014.0	228.9	638.5	-	-	0.3	6.1	119.7	512.4	
民國 92年	6,793.4	6,175.4	4,937.7	1,008.9	228.9	618.0	-	-	0.5	6.1	99.0	512.4	
民國 93年	7,114.7	6,468.6	5,232.8	1,006.9	228.9	646.1	-	-	0.6	6.1	97.6	541.8	
民國 94年	7,012.8	6,332.3	5,278.1	997.0	57.3	680.4	-	-	1.0	6.1	89.5	583.8	
民國 95年	7,646.2	6,942.8	5,932.0	938.6	72.3	703.4	-	-	1.4	4.4	88.1	609.5	
民國 96年	7,764.0	7,047.9	6,003.5	966.0	78.5	716.1	-	-	2.4	4.4	86.8	622.5	
民國 97年	7,688.0	6,968.8	5,946.1	944.2	78.5	719.2	-	-	5.6	4.4	86.8	622.5	
民國 98年	7,670.9	6,947.8	5,998.1	871.2	78.5	723.1	-	-	9.5	4.4	86.8	622.5	
民國 99年	7,928.1	7,180.4	6,088.6	559.5	532.3	747.7	-	-	34.1	4.4	86.8	622.5	
民國100年	8,014.3	7,180.4	6,088.6	559.5	532.3	834.0	-	-	123.8	4.4	81.3	624.4	
民國101年	8,145.4	7,209.4	6,117.6	559.5	532.3	936.0	-	-	221.2	4.4	81.3	629.1	
民國102年	8,499.5	7,394.5	6,136.2	549.6	708.7	1,105.1	-	-	390.2	4.4	81.3	629.1	
民國103年	8,651.3	7,331.5	6,101.5	506.7	723.3	1,319.8	-	-	605.0	4.4	81.3	629.1	
民國104年	8,877.3	7,319.6	6,089.6	506.7	723.3	1,557.7	-	-	844.2	4.4	80.0	629.1	
民國105年	8,949.9	7,039.6	6,109.6	506.7	423.3	1,910.3	-	-	1,196.7	4.4	80.0	629.1	
民國106年	9,339.7	6,930.0	6,050.9	455.9	423.3	2,409.7	-	-	1,696.2	4.4	80.0	629.1	
民國107年	10,521.6	7,151.2	6,214.8	512.6	423.8	3,370.4	-	0.0	2,653.3	4.5	80.6	631.9	
民國108年	1月	10,601.6	7,151.2	6,214.8	512.6	423.8	3,450.5	-	0.0	2,733.4	4.5	80.6	631.9
	2月	10,664.2	7,151.2	6,214.8	512.6	423.8	3,513.0	-	0.0	2,795.9	4.5	80.6	631.9
	3月	10,762.4	7,151.2	6,214.8	512.6	423.8	3,611.2	-	0.0	2,894.1	4.5	80.6	631.9
	4月	10,888.3	7,151.2	6,214.8	512.6	423.8	3,737.1	-	0.3	3,019.7	4.5	80.6	631.9
	5月	10,919.5	7,151.2	6,214.8	512.6	423.8	3,768.3	-	0.3	3,050.9	4.5	80.6	631.9
	6月	11,154.1	7,151.2	6,214.8	512.6	423.8	4,002.9	-	0.3	3,285.5	4.6	80.6	631.9
	7月	11,355.4	7,200.2	6,263.8	512.6	423.8	4,155.2	-	0.3	3,437.3	5.0	80.7	631.9
	8月	11,395.8	7,200.2	6,263.8	512.6	423.8	4,195.6	-	0.3	3,477.7	5.0	80.7	631.9
	9月	11,483.0	7,190.2	6,263.8	502.6	423.8	4,292.9	-	0.3	3,574.9	5.0	80.7	631.9
	10月	11,627.8	7,192.6	6,266.2	502.6	423.8	4,435.3	-	0.3	3,717.3	5.0	80.7	631.9
	11月	11,710.1	7,192.6	6,266.2	502.6	423.8	4,517.5	-	0.3	3,799.6	5.0	80.7	631.9
	12月	11,857.1	7,226.6	6,300.2	502.6	423.8	4,630.6	-	0.3	3,916.7	5.0	76.6	631.9
民國109年	1月	11,899.6	7,226.6	6,300.2	502.6	423.8	4,673.1	-	0.3	3,958.2	5.0	77.6	631.9
	2月	11,937.6	7,226.6	6,300.2	502.6	423.8	4,711.0	-	0.3	3,996.2	5.0	77.6	631.9
	3月	11,906.3	7,226.6	6,300.2	502.6	423.8	4,679.7	0.3	0.3	3,964.6	5.0	77.6	631.9
	4月	12,036.4	7,226.6	6,300.2	502.6	423.8	4,809.9	0.3	0.3	4,087.6	12.2	77.6	631.9
	5月	12,075.9	7,226.6	6,300.2	502.6	423.8	4,849.3	0.3	0.3	4,127.1	12.2	77.6	631.9

註：本表自用發電設備機組係以主燃料進行歸類。