

超高壓及一次變電所供電能力資訊

變電所名	變壓器別	所在地	供電範圍	主變裝置 容量 (MVA)	主變可靠 容量 (MVA)	去(111)年主 變最大負載 (MVA)	今(112)年 主變最大負 載 (MVA)	利用率 (%)	備註
冬山E/S	ATR	宜蘭縣冬山鄉	宜蘭縣、新北市	1500	1000	811	663	44.19%	
汐止E/S	ATR	新北市汐止區	基隆市、汐止區、南港區、松山區	2500	2000	1816	1629	65.17%	
深美E/S	ATR	新北市深坑區	深坑區、大安區、文山區、信義區	2500	2000	1736	1613	64.54%	
	DTR	新北市深坑區	深坑區、大安區、文山區、信義區	60	-	30	27	44.83%	
板橋E/S	ATR	新北市土城區	板橋區、土城區、樹林區	2500	2000	1422	1405	56.20%	
仙渡E/S	ATR	台北市北投區	北投區、士林區	1500	1000	525	480	31.99%	
	DTR	台北市北投區	北投區、士林區	240	180	89	42	17.33%	
羅東P/S	MTR	宜蘭縣	羅東鎮、冬山鄉	800	600	252	231	28.84%	
八堵P/S	MTR	基隆市	基隆市、金山區、石門區	600	400	343	315	52.53%	
	DTR	基隆市	基隆市、金山區、石門區	120	60	38	42	34.58%	
南港P/S	MTR	新北市	汐止區、南港區、五堵區、內湖區	600	400	171	168	28.00%	
	DTR	新北市	汐止區、南港區、五堵區、內湖區	195	135	88	78	40.00%	
陽明P/S	MTR	新北市	北投區、淡水區	520	320	240	244	46.83%	
大同P/S	MTR	台北市	中山區、大同區	400	200	95	143	35.85%	
松山P/S	MTR	台北市	內湖區、松山區	400	200	187	118	29.38%	
台北P/S	MTR	台北市	文山區、古亭區、新店區、烏來區	600	400	211	189	31.48%	
	DTR	台北市	文山區、古亭區、新店區、烏來區	220	160	111	106	48.27%	
城中P/S	MTR	台北市	大安區、古亭區、中正區	240	120	105	95	39.71%	
	MTR	新北市	蘆洲區	600	400	268	238	39.63%	
蘆洲P/S	MTR	新北市	蘆洲區、新莊區、五股區、三重區、社 子區、士林區	255	195	158	149	58.24%	
	DTR	新北市	蘆洲區、新莊區、五股區、三重區、社 子區、士林區	255	195	158	149	58.24%	
板新P/S	MTR	新北市	板橋區、土城區、中和區、萬華區	400	200	198	163	40.70%	
	DTR	新北市	板橋區、土城區、中和區、萬華區	220	160	132	117	53.27%	
樹德P/S	MTR	新北市	新莊區、板橋區、樹林區、鶯歌區	600	400	179	241	40.23%	
	DTR	新北市	新莊區、板橋區、樹林區、鶯歌區	120	60	85	72	59.75%	
東林P/S	MTR	新北市	林口區、五股區、八里區、泰山區	400	200	128	127	31.80%	
	DTR	新北市	林口區、五股區、八里區、泰山區	180	120	97	62	34.44%	
利澤D/S	DTR	宜蘭縣五結鄉	五結鄉、利澤工業區	240	180	60	53	21.88%	
宜市D/S	DTR	宜蘭縣	宜蘭市	120	60	36	39	32.17%	
宜府D/S	DTR	宜蘭縣	宜蘭市	120	60	46	37	30.83%	
員山D/S	DTR	宜蘭縣	員山鄉	120	60	38	40	33.42%	
二重D/S	DTR	新北市	三重區	180	120	84	60	33.39%	
重新D/S	DTR	新北市	三重區	180	120	103	80	44.44%	
臥龍D/S	DTR	台北市	大安區	180	120	112	89	49.61%	
民生D/S	DTR	台北市	松山區	230	150	93	83	36.17%	
樹林D/S	DTR	新北市	樹林區、鶯歌區	180	120	108	74	41.06%	
八連D/S	DTR	新北市	汐止區	180	120	71	70	39.11%	
成都D/S	DTR	台北市	萬華區	120	60	66	72	59.75%	
民權D/S	DTR	台北市	內湖區	180	120	108	105	58.39%	
大豐D/S	DTR	新北市	新店區	180	120	100	94	52.22%	
青年D/S	DTR	台北市	萬華區、中正區	180	120	110	100	55.56%	
中正D/S	DTR	台北市	中正區、大安區	240	180	149	132	54.79%	
華陰D/S	DTR	台北市	中山區、中正區	180	120	117	114	63.06%	
秀朗D/S	DTR	新北市	永和區、中和區	180	120	86	70	38.78%	
化成D/S	DTR	新北市	新莊區	180	120	82	83	46.35%	
虎林D/S	DTR	台北市	松山區、信義區	180	120	69	72	40.00%	
敦化D/S	DTR	台北市	松山區	120	60	42	43	35.75%	
常德D/S	DTR	台北市	中正區	180	120	109	132	73.22%	
澳底D/S	DTR	新北市	貢寮區	120	60	9	10	8.25%	
世貿D/S	DTR	台北市	信義區	240	180	142	136	56.75%	
信南D/S	DTR	新北市	中和區	240	180	122	156	64.83%	
百齡D/S	DTR	台北市	士林區	120	60	69	63	52.08%	
七張D/S	DTR	新北市	新店區	240	180	93	86	35.83%	
興珍D/S	DTR	新北市	五股工業區	180	120	125	86	47.83%	
宏安D/S	DTR	新北市	泰山區、五股區	180	120	55	57	31.39%	
蘭雅D/S	DTR	台北市	士林區、北投區	180	120	92	76	42.17%	
頂埔D/S	DTR	新北市	土城區、土城工業區	300	240	119	115	38.33%	
社后D/S	DTR	新北市	板橋區	120	60	63	51	42.33%	
榮星D/S	DTR	台北市	中山區	180	120	97	99	54.82%	
福營D/S	DTR	新北市	新莊區	180	120	82	68	37.94%	
週美D/S	DTR	台北市	內湖區	180	120	114	119	65.83%	
北資D/S	DTR	台北市	南港區	240	180	93	95	39.50%	
茹荳D/S	DTR	新北市	汐止區	120	60	46	42	35.08%	
隆恩D/S	DTR	新北市	三峽區	180	120	71	67	36.94%	
柑園D/S	DTR	新北市	樹林區	180	120	68	75	41.39%	
介壽D/S	DTR	新北市	三峽區	180	120	48	42	23.11%	
三張D/S	DTR	台北市	信義區、大安區	180	120	89	85	47.00%	
建國D/S	DTR	台北市	大安區、中正區	120	60	86	85	70.83%	
景星D/S	DTR	新北市	板橋區	180	120	108	86	47.67%	
長春D/S	DTR	台北市	中山區	180	120	80	80	44.33%	

超高壓及一次變電所供電能力資訊

變電所名	變壓器別	所在地	供電範圍	主變裝置容量 (MVA)	主變可靠容量 (MVA)	去(111)年主變最大負載 (MVA)	今(112)年主變最大負載 (MVA)	利用率 (%)	備註
南海D/S	DTR	台北市	中正區	180	120	102	95	52.94%	
新民D/S	DTR	新北市	板橋區	240	180	170	173	72.17%	
坪林D/S	DTR	新北市	坪林區、新店區	120	60	6	2	1.83%	
基信D/S	DTR	台北市	信義區	180	120	71	94	52.29%	1台變壓器
迴龍D/S	DTR	新北市	泰山區	180	120	97	87	48.44%	
西湖D/S	DTR	台北市	內湖區	180	120	117	112	62.33%	
深澳臨D/S	DTR	新北市	瑞芳區	60	-	1	0	0.00%	1台變壓器
大直D/S	DTR	台北市	大直區、內湖區	180	120	94	199	110.50%	
板城D/S	DTR	新北市	土城區	180	120	114	99	55.17%	
橋東D/S	DTR	新北市	汐止區	120	60	38	42	34.67%	
中崙D/S	DTR	新北市	松山區	240	180	120	100	41.63%	
頭前D/S	DTR	新北市	新莊區	180	120	129	122	67.67%	
光明D/S	DTR	基隆市	中正區	120	60	20	21	17.75%	
沙崙D/S	DTR	新北市	淡水區	180	120	60	58	32.17%	
泰山D/S	DTR	新北市	泰山區	180	120	60	72	39.78%	
安康D/S	DTR	新北市	新店區	180	120	63	59	32.72%	
廣安D/S	DTR	宜蘭縣	羅東鎮、冬山鄉、大同鄉、三星鄉	120	60	72	67	55.58%	
松江D/S	DTR	台北市	中山區	180	120	50	48	26.83%	
蘇東D/S	DTR	宜蘭縣	蘇澳鎮	30	-	13	12	40.00%	
龍潭E/S	ATR	桃園市龍潭區	桃園市、新竹縣	4000	3500	1580	1626	40.65%	
頂湖E/S	ATR	桃園市龜山區	桃園市、新北市	4000	3500	2875	2354	58.85%	
	MTR	桃園市龜山區	桃園市、桃園區、新北市	600	400	257	208	34.67%	
峨眉E/S	ATR	新竹縣峨眉鄉	新竹縣、新竹市、苗栗縣、苗栗市	2500	2000	116	513	20.52%	*通宵電源及再生能源逆送
	DTR	新竹縣峨眉鄉	峨眉鄉	120	60	18	27	22.50%	影響*
竹工E/S	ATR	新竹縣湖口鄉	湖口鄉、楊梅鎮、新竹市	1500	1000	788	779	51.93%	
竹園E/S	ATR	新竹市	新竹市、新竹科學園區	2500	2000	1390	1386	55.44%	
松樹P/S	MTR	桃園市大溪區	八德區、平鎮區、大溪區、鶯歌區	800	600	384	323	40.38%	
	DTR	桃園市大溪區	八德區、大溪區	120	60	64	57	47.50%	
中壢P/S	MTR	桃園市中壢區	中壢區、楊梅區、大園區	800	600	325	322	40.25%	
	DTR	桃園市中壢區	中壢區、桃園區、蘆竹區	120	60	56	41	34.17%	
梅湖P/S	MTR	新竹縣湖口鄉	平鎮區、湖口鄉、新豐鄉、楊梅區	800	600	463	440	55.00%	
蘆竹P/S	MTR	桃園市蘆竹區	蘆竹區	400	200	96	126	31.50%	
	DTR	桃園市蘆竹區	蘆竹區	120	60	64	60	50.00%	
觀音P/S	MTR	桃園市觀音區	觀音區、大園區、新屋區、中壢區	800	600	221	277	34.63%	
頭份P/S	MTR	苗栗縣頭份鎮	頭份鎮、竹南鎮	400	200	33	52	13.00%	
南湖P/S	MTR	苗栗縣頭份鎮	新竹市、頭份鎮、竹南鎮、公館鄉	520	320	138	145	27.88%	
新竹P/S	MTR	新竹市	新竹市	800	600	299	281	35.13%	
	DTR	新竹市	新竹市、竹東鎮	120	60	74	68	56.67%	
苗栗P/S	MTR	苗栗縣苗栗市	苗栗市、銅鑼鄉	400	200	81	109	27.25%	
	DTR	苗栗市	苗栗市、後龍鎮	120	60	29	41	34.17%	
龍秀P/S	MTR	新竹縣寶山鄉	新竹市、新竹科學園區	600	400	260	231	38.50%	
	DTR	新竹縣寶山鄉	新竹市、新竹科學園區	180	120	55	51	28.33%	
銅中P/S	MTR	苗栗縣銅鑼鄉	銅鑼鄉、銅鑼工業區	400	200	49	54	13.50%	
林中D/S	DTR	桃園市龜山區	龜山區、林口區	180	120	96	91	50.56%	
南崁D/S	DTR	桃園市蘆竹區	蘆竹區	180	120	79	82	45.56%	
宋屋D/S	DTR	桃園市平鎮區	中壢區、平鎮區、楊梅區	180	120	104	98	54.44%	
東社D/S	DTR	桃園市平鎮區	龍潭區、大溪區、平鎮區	180	120	102	101	56.11%	
龍顯D/S	DTR	桃園市龍潭區	龍潭區	120	60	34	39	32.50%	
長安D/S	DTR	桃園市蘆竹區	蘆竹區	240	180	123	120	50.00%	
楊梅D/S	DTR	桃園市楊梅區	楊梅區	180	120	106	105	58.33%	
坪頂D/S	DTR	桃園市龜山區	龜山區、林口區	180	120	100	92	51.11%	
青溪D/S	DTR	桃園市桃園區	桃園區、龜山區	180	120	116	104	57.78%	
忠福D/S	DTR	桃園市中壢區	中壢區、桃園區、蘆竹區、八德區	240	180	82	67	27.92%	
桃園D/S	DTR	桃園市桃園區	桃園區、龜山區	180	120	86	79	43.89%	
白玉D/S	DTR	桃園市觀音區	觀音區、大園區、新屋區	240	180	90	91	37.92%	
興國D/S	DTR	桃園市中壢區	中壢區、平鎮區、大園區	180	120	92	78	43.33%	
樂善D/S	DTR	桃園市龜山區	龜山區、林口區	240	180	100	104	43.33%	
聖亭D/S	DTR	桃園市龍潭區	楊梅區、龍潭科學園區、平鎮區	180	120	69	70	38.89%	
榮成D/S	DTR	桃園市觀音區	觀音區	180	120	77	71	39.44%	
保生D/S	DTR	桃園市觀音區	觀音區	120	60	39	38	31.67%	
塘尾D/S	DTR	桃園市觀音區	桃園科技園區	120	60	63	61	50.83%	
瑞源D/S	DTR	桃園市大溪區	大溪區	180	120	70	62	34.44%	
湖北D/S	DTR	新竹縣湖口鄉	新竹工業區	240	180	133	132	55.00%	
中大D/S	DTR	桃園市中壢區	中壢區	120	60	47	46	38.33%	
五權D/S	DTR	桃園市大園區	中壢區、大園區	180	120	75	88	48.89%	
龍梅D/S	DTR	新竹市	新竹科學園區	240	180	90	74	30.83%	
房裡D/S	DTR	苗栗縣苑裡鎮	日南工業區	150	120	51	59	39.33%	
鳳鳴D/S	DTR	桃園市龜山區	龜山工業區	240	180	126	118	49.17%	
長發D/S	DTR	桃園市大園區	長發工業區	120	60	21	41	34.17%	
武陵D/S	DTR	桃園市桃園區	桃園區	240	180	146	143	59.58%	

超高壓及一次變電所供電能力資訊

變電所名	變壓器別	所在地	供電範圍	主變裝置容量 (MVA)	主變可靠容量 (MVA)	去(111)年主變最大負載 (MVA)	今(112)年主變最大負載 (MVA)	利用率 (%)	備註
南興D/S	DTR	桃園市蘆竹區	蘆竹區、桃園區	180	120	95	84	46.67%	
高揚D/S	DTR	桃園市龍潭區	龍潭區	120	60	56	58	48.33%	
中豐D/S	DTR	桃園市平鎮區	中壢區、平鎮區、楊梅區	120	60	61	60	50.00%	
自立D/S	DTR	桃園市中壢區	中壢區、中壢工業區	120	60	40	43	35.83%	
福海D/S	DTR	桃園市大園區	大園區	120	60	27	25	20.83%	
富岡D/S	DTR	桃園市楊梅區	楊梅區、新屋區	180	120	77	70	38.89%	
新崙D/S	DTR	新竹縣新豐鄉	湖口工業區	180	120	34	44	24.44%	
頂園D/S	DTR	苗栗縣竹南鎮	頭份鎮、竹南鎮	120	60	48	45	37.50%	
糖科D/S	DTR	苗栗縣竹南鎮	頭份鎮、竹南鎮	120	60	42	39	32.50%	
公園D/S	DTR	新竹市	新竹市	180	120	89	86	47.78%	
營盤D/S	DTR	苗栗縣竹南鎮	苗栗縣竹南鎮	120	60	46	83	69.17%	就地使用離岸風力減少輸電線路過載發生機率
隘口D/S	DTR	新竹縣竹北市	六家高鐵特定區	120	60	86	84	70.00%	
龍松D/S	DTR	新竹市	新竹市、新竹科學園區	240	180	85	78	32.50%	
龍明D/S	DTR	新竹市	新竹市、新竹科學園區	240	180	95	95	39.58%	
潭後D/S	DTR	新竹市	新竹市	180	120	83	79	43.89%	
新工D/S	DTR	新竹縣湖口鄉	新竹市、湖口工業區	180	120	88	80	44.44%	
蟪桃D/S	DTR	苗栗縣頭份鎮	頭份鎮	120	60	50	53	44.17%	
山佳D/S	DTR	苗栗縣竹南鎮	竹南鎮	120	60	48	25	20.83%	
龍山D/S	DTR	新竹市	新竹科學園區	240	180	87	83	34.58%	
六家D/S	DTR	新竹縣竹北市	竹北市	180	120	104	109	60.56%	
朝山D/S	DTR	新竹市香山區	新竹市	120	60	39	35	29.17%	
境福D/S	DTR	新竹市	新竹市、竹北市	180	120	30	43	23.89%	
樹下D/S	DTR	新竹市香山區	新竹市	120	60	20	21	17.50%	
樟樹D/S	DTR	苗栗縣銅鑼鄉	苗栗縣銅鑼區	120	60	30	34	28.33%	
新豐D/S	DTR	新竹縣新豐鄉	新豐鄉、湖口工業區	180	120	88	75	41.67%	
中原D/S	DTR	桃園市中壢區	中壢區、中壢工業區	180	120	88	85	47.22%	
中港E/S	ATR	台中市龍井區	龍井、沙鹿、大肚、王田、大雅、清水	2500	2000	1644	1607	64.28%	
	MTR	台中市龍井區	龍井、沙鹿、大肚、王田、大雅、清水	600	400	253	259	43.18%	
全興E/S	ATR	彰化縣伸港鄉	全興工業區(伸港)	1500	1000	440	123	8.18%	
	DTR	彰化縣伸港鄉	全興工業區(伸港)	180	120	60	39	21.67%	
霧峰E/S	ATR	台中市霧峰區	霧峰區、大里區、東區	1500	1000	893	998	66.53%	
	MTR	台中市霧峰區	霧峰區、大里區、東區	600	400	295	294	48.95%	
	DTR	台中市霧峰區	霧峰區、大里區、東區	120	60	65	65	54.33%	
彰濱E/S	ATR	彰化縣線西鄉	彰濱工業區(線西)	1000	500	264	79	7.94%	*再生能源逆送影響*(7月10日)
	DTR	彰化縣線西鄉	彰濱工業區(線西)	120	60	22	45	37.58%	*再生能源逆送影響*(7月11日)
南投E/S	ATR	南投縣名間鄉	南投市、名間、南崗工業區；彰化縣二水、員林、社頭、田中、北斗	1500	1000	575	605	40.33%	
	MTR	南投縣名間鄉	南投市、名間、南崗工業區；彰化縣二水、員林、社頭、田中、北斗	800	600	368	291	36.38%	
中科E/S	ATR	台中市西屯區	中部科學園區	2000	1500	1307	871	43.55%	
	DTR	台中市西屯區	中部科學園區	120	60	56	50	41.25%	
后里E/S	ATR	台中市后里區	后里科學園區	2000	1500	753	759	37.96%	
	DTR	台中市后里區	后里科學園區	120	60	42	33	27.83%	
彰林E/S	ATR	彰化縣埤頭鄉	台中科學園區(二林園區)	2500	2000	442	215	8.59%	新增#1ATR
	MTR	彰化縣埤頭鄉	台中科學園區(二林園區)	600	400	214	154	25.62%	
	DTR	彰化縣埤頭鎮	埤頭鎮	120	60	48	42	35.25%	
翁子P/S	MTR	台中市豐原區	豐原、東勢、后里、潭子、神岡、石岡、外埔、新社、和平	400	200	150	56	13.98%	
	DTR	台中市豐原區	豐原區、神岡區、石岡區	120	60	40	39	32.83%	
彰化P/S	MTR	彰化縣秀水鄉	彰化市、秀水、芳苑、埔鹽、鹿港、二林、溪湖、花壇	800	600	445	397	49.64%	
	DTR	彰化縣秀水鄉	彰化市、秀水、芳苑、埔鹽、鹿港、二林、溪湖、花壇	120	60	39	46	38.67%	
埔里P/S	MTR	南投縣埔里鎮	埔里、水里、魚池、國姓、信義、仁愛	120	60	36	33	27.17%	
	DTR	南投縣埔里鎮	埔里、水里、魚池、國姓、信義、仁愛	120	60	35	37	30.58%	
中市P/S	MTR	台中市南屯區	南屯區、台中工業區	600	400	135	76	12.67%	
	DTR	台中市南屯區	南屯區、台中工業區	180	120	79	76	42.22%	
中清P/S	MTR	台中市清水區	大甲區、梧棲區、清水區、大安區	600	400	255	248	41.40%	
	DTR	台中市清水區	大甲區、梧棲區、清水區、大安區	50	25	30	34	43.00%	
豐原D/S	DTR	台中市豐原區	豐原區、潭子區、大雅區、神岡區	180	120	92	89	49.50%	
豐樂D/S	DTR	台中市北屯區	南屯區、西屯區	180	120	107	104	57.61%	
十甲D/S	DTR	台中市東區	東區	180	120	89	95	52.89%	
工甲D/S	DTR	台中市西屯區	台中工業區	180	60	74	71	39.22%	
工乙D/S	DTR	台中市西屯區	台中工業區	120	60	48	43	35.75%	
文心D/S	DTR	台中市北屯區	北屯區	180	120	118	126	69.72%	
漢寶D/S	DTR	彰化縣芳苑鄉	芳苑鄉	180	120	52	22	12.33%	*再生能源逆送影響*(8月5日)
上城D/S	DTR	台中市東勢區	東勢區	60	30	10	9	15.17%	

超高壓及一次變電所供電能力資訊

變電所名	變壓器別	所在地	供電範圍	主變裝置 容量 (MVA)	主變可靠 容量 (MVA)	去(111)年主 變最大負載 (MVA)	今(112)年 主變最大負 載 (MVA)	利用率 (%)	備註
大霞D/S	DTR	彰化縣和美鎮	和美鎮、鹿港鎮	120	60	61	61	50.50%	
藍城D/S	DTR	南投縣埔里鎮	埔里鎮	120	60	25	32	26.33%	
外埔D/S	DTR	台中市外埔區	外埔區	120	60	50	37	30.92%	
太平D/S	DTR	台中市太平區	太平區	180	120	75	72	40.17%	
海尾D/S	DTR	台中市龍井區	龍井工業區	120	60	47	41	34.00%	
潭寶D/S	DTR	台中市潭子區	潭子區	120	60	70	63	52.17%	
德義D/S	DTR	台中市南區	南區	180	120	96	94	52.33%	
中華D/S	DTR	台中市北區	北區、中區、西區	180	120	83	82	45.28%	
英才D/S	DTR	台中市西區	南屯區、西區、西屯區	180	120	74	78	43.33%	
彰新D/S	DTR	彰化市新興里	彰化市	180	120	76	42	23.17%	
忠明D/S	DTR	台中市西屯區	西區、南區	180	120	113	110	61.06%	
草港D/S	DTR	彰化縣鹿港鎮	鹿港區	120	60	55	38	31.50%	
福興D/S	DTR	彰化縣福興鄉	福興區	120	60	59	46	38.17%	
茄苳D/S	DTR	南投線草屯鎮	草屯鎮	120	60	67	61	50.83%	
南屯D/S	DTR	台中市南屯區	南屯區	120	60	76	70	58.58%	
國安D/S	DTR	台中市西屯區	西屯區	180	120	70	67	37.22%	
線西D/S	DTR	彰化縣線西鄉	線西鄉	120	60	52	28	22.92%	
港工D/S	DTR	台中市梧棲區	梧棲區	120	60	52	46	38.33%	
田中D/S	DTR	彰化縣田中鎮	田中鎮	120	60	75	63	52.08%	
中西D/S	DTR	台中市西區	西區、北區	120	60	63	60	49.83%	
烏日D/S	DTR	台中市烏日區	烏日區	120	60	54	46	38.67%	
鹿東D/S	DTR	彰化縣鹿港鎮	彰濱工業區(鹿港)	180	120	83	39	21.89%	
塗城D/S	DTR	台中市太平區	太平區、大里區	120	60	51	49	40.67%	
水湳D/S	DTR	台中市西屯區	北區、北屯區、西屯區	180	120	84	83	45.89%	
員東D/S	DTR	彰化縣員林鎮	員林鎮、大村鄉	120	60	50	53	44.50%	
黎明D/S	DTR	台中市西屯區	西屯區、南屯區	180	120	92	90	49.83%	
明秀D/S	DTR	台中市沙鹿區	沙鹿區、大肚區、龍井區	120	60	41	43	35.42%	
潭南D/S	DTR	台中市潭子區	潭子區	120	60	67	59	49.17%	
鹿西D/S	DTR	彰化縣鹿港鎮	鹿港鎮	120	60	67	26	21.92%	
昌平D/S	DTR	台中市北區	北區	120	60	65	58	48.67%	
航太D/S	DTR	台中市大雅區	中部科學園區	120	60	52	50	41.33%	
學田D/S	DTR	台中市烏日區	烏日郊區、高鐵站	120	60	38	23	19.25%	
大雅D/S	DTR	台中市大雅區	大雅區	180	120	127	109	60.39%	
建平D/S	DTR	台中市太平區	太平區	120	60	63	59	48.83%	
員林D/S	DTR	彰化縣員林鎮	員林鎮	180	120	81	77	42.50%	
中沙D/S	DTR	台中市梧棲區	梧棲區	120	60	46	44	36.58%	
新社D/S	DTR	台中市新社區	新社區	60	30	19	18	30.33%	
機科D/S	DTR	台中市	精密科學園區	180	120	87	81	44.83%	
投中D/S	DTR	南投縣南投市	南投市	180	120	69	76	41.94%	
花壇D/S	DTR	彰化縣花壇鄉	花壇鄉	120	60	39	43	35.75%	
北柳D/S	DTR	台中市霧峰區	霧峰區	120	60	65	62	52.00%	
九峰D/S	DTR	南投縣草屯鎮	草屯鎮	60	30	15	15	24.50%	
健民D/S	DTR	台中市大里區	大里區、太平區	60	-	25	28	46.67%	1台變壓器
大城D/S	DTR	彰化縣大城鄉	大城鄉	120	60	28	25	21.00%	
彰竹D/S	DTR	彰化縣彰化市	彰化市	60	-	21	24	40.67%	1台變壓器
豐洲D/S	DTR	彰化縣彰化市	彰化市	120	60	34	26	34.67%	109年12月30日加入系統
龍崎E/S	ATR	台南市龍崎區	高雄市、台南市	3500	3000	1533	1656	47.31%	
嘉義E/S	ATR	嘉義縣民雄鄉	雲林縣、嘉義縣、嘉義市、台南市	3500	3000	2216	1643	46.94%	
南科E/S	ATR	台南市善化區	台南市、台南科學園區	3500	3000	2104	2282	65.20%	
	DTR	台南市善化區	善化區、新市區、台南科學園區	240	180	128	110	45.95%	
嘉義P/S	MTR	嘉義縣竹崎鄉	嘉義縣、嘉義市	600	400	160	319	53.19%	
	DTR	嘉義縣竹崎鄉	嘉義縣、嘉義市	60	30	26	27	44.56%	
雲林P/S	MTR	雲林縣斗六市	雲林縣	600	400	295	297	49.52%	
	DTR	雲林縣斗六市	斗六市	120	60	53	51	42.28%	
北港P/S	MTR	雲林縣水林鄉	雲林縣、嘉義縣	600	400	341	368	61.37%	
新營P/S	MTR	台南市新營區	嘉義縣、台南市	800	600	404	453	56.66%	
	DTR	台南市新營區	新營區	120	60	35	32	26.81%	
台南P/S	MTR	台南市東區	台南市	600	400	219	247	41.23%	
	DTR	台南市東區	台南市東區	240	180	137	134	55.88%	
山上P/S	MTR	台南市山上區	台南市	600	400	227	324	53.98%	
	DTR	台南市山上區	台南市	60	30	20	21	34.32%	
安南P/S	MTR	台南市安南區	台南市	400	200	74	133	33.35%	
	DTR	台南市安南區	台南市安南區、西區	180	120	89	84	46.42%	
澎湖P/S	MTR	澎湖縣湖西鄉	澎湖地區	400	200	36	41	10.19%	
台西D/S	DTR	雲林縣台西鄉	台西地區	120	60	20	25	20.79%	
斗工D/S	DTR	雲林縣斗六市	斗六擴大工業區	120	60	38	38	31.93%	
北勢D/S	DTR	雲林縣斗六市	雲林科技工業區	180	120	80	83	46.30%	
榴中D/S	DTR	雲林縣斗六市	斗六工業區	120	60	55	48	40.24%	
北回D/S	DTR	嘉義市西區	嘉義縣、嘉義市	120	60	46	47	39.12%	
虎菁D/S	DTR	雲林縣虎尾鎮	虎尾地區	120	60	47	48	40.03%	

超高壓及一次變電所供電能力資訊

變電所名	變壓器別	所在地	供電範圍	主變裝置容量 (MVA)	主變可靠容量 (MVA)	去(111)年主變最大負載 (MVA)	今(112)年主變最大負載 (MVA)	利用率 (%)	備註
斗南D/S	DTR	雲林縣斗六市	斗南地區	120	60	35	31	25.83%	
四湖D/S	DTR	雲林縣口湖鄉	四湖地區	180	120	60	23	12.66%	*再生能源逆送影響*
虎科D/S	DTR	雲林縣虎尾鎮	中科虎尾園區	180	120	57	48	26.59%	
太鐵D/S	DTR	嘉義縣太保市	太保市、嘉義高鐵特定區	120	60	38	37	31.07%	
斗六D/S	DTR	雲林縣斗六市	斗六地區	120	60	56	51	42.38%	
仁愛D/S	DTR	嘉義市西區	嘉義市東區	240	180	85	81	33.66%	
糖柳D/S	DTR	嘉義縣太保市	嘉義縣政府特區	180	120	42	37	20.35%	
鹽行D/S	DTR	台南市永康區	永康地區	180	120	99	103	57.44%	
小北D/S	DTR	台南市北區	台南市北區	180	120	109	107	59.20%	
延平D/S	DTR	台南市南區	台南市南區	180	120	98	108	59.94%	
三竹D/S	DTR	台南市善化區	善化區、新市區、台南科學園區	180	120	52	79	43.98%	
柳營D/S	DTR	台南市柳營區	柳營、新市、東山、六甲部分地區	120	60	61	60	49.96%	
仁德D/S	DTR	台南市仁德區	仁德、歸仁地區	240	180	112	102	42.51%	
下營D/S	DTR	台南市下營區	麻豆、學甲、隆田、新西、官田部分地區	120	60	45	36	30.08%	
和順D/S	DTR	台南市安南區	安南區	180	120	87	81	45.15%	
二甲D/S	DTR	台南市歸仁區	仁德、保安、歸仁地區	180	120	69	61	33.83%	
豐華D/S	DTR	台南市新市區	新市區、台南科學園區	180	120	87	90	50.10%	
南濱D/S	DTR	台南市安南區	台南科技工業園區	180	120	77	70	39.14%	
新化D/S	DTR	台南市新市區	新化區、新市區	120	60	63	57	47.68%	
鹿耳D/S	DTR	台南市安南區	台南科技工業園區、安平區	120	60	68	77	64.40%	
道爺D/S	DTR	台南市新市區	台南科學園區、樹谷園區	120	60	53	59	49.39%	
忠孝D/S	DTR	台南市東區	台南市東區	180	120	60	58	32.19%	
王行D/S	DTR	台南市永康區	永康工業區	120	60	28	48	40.38%	
府城D/S	DTR	台南市安平區	台南市安平區	120	60	42	40	33.45%	
義竹D/S	DTR	嘉義縣義竹鄉	嘉義縣義竹地區	60	-	24	11	21.50%	1台變壓器
裕農D/S	DTR	台南市東區	台南市東區	180	120	10	55	5.50%	
高港E/S	ATR	高雄市大寮區	高雄市小港區、大寮區、林園區、鳳山區	3000	2500	262	586	19.53%	
	MTR	高雄市大寮區	高雄市小港區、大寮區、林園區、鳳山區	600	400	111	149	24.83%	
	DTR	高雄市大寮區	高雄市林園區、大寮區、小港區	120	60	62	64	53.33%	
大鵬E/S	ATR	屏東縣枋寮鄉	屏東縣枋寮鄉、林邊鄉、佳冬鄉、春日鄉、新埤鄉、獅子鄉、牡丹鄉、枋山鄉及車城鄉、恒春鎮等	2000	1500	718	560	28.00%	再生能源熱區 資料取樣時間：7/11 19:00
	MTR	屏東縣枋寮鄉	屏東縣枋寮鄉、林邊鄉、佳冬鄉、春日鄉、新埤鄉、獅子鄉、牡丹鄉、枋山鄉及車城鄉、恒春鎮等	400	200	137	127	31.75%	再生能源熱區 資料取樣時間：7/11 19:00
仁武E/S	ATR	高雄市仁武區	高雄市左營區、橋頭區、楠梓區、鳳山區、仁武區、大寮區、鳥松區、大樹區、三民區	1500	1000	765	702	46.80%	
	DTR	高雄市仁武區	高雄市仁武區、鳥松區	120	60	57	66	55.00%	
路北E/S	ATR	高雄市路竹區	高雄科學園區、路竹區、永安區	1500	1000	557	714	47.60%	
	MTR	高雄市路竹區	高雄市高雄科學園區、路竹區、永安區	600	400	117	142	23.67%	
	DTR	高雄市路竹區	高雄科學園區、路竹區 永安區	180	120	21	30	16.67%	
瀾力E/S	ATR	屏東縣里港鄉	屏東縣里港、長治、九如地區	1000	500	156	171	17.10%	再生能源熱區 資料取樣時間：7/11 19:00
	MTR	屏東縣里港鄉	高雄市旗山區、屏東縣長治鄉、屏東市	400	200	99	90	22.50%	再生能源熱區 資料取樣時間：7/11 19:00
	DTR	屏東縣里港鄉	屏東縣里港鄉、長治鄉、九如區	120	60	20	18	15.00%	再生能源熱區 資料取樣時間：7/11 19:00
五甲E/S	ATR	高雄市鳳山區	高雄市前鎮區、鳳山區及高雄港地區	1000	500	162	189	18.90%	
	MTR	高雄市鳳山區	高雄市前鎮區、鳳山區及高雄港地區	520	320	132	136	26.15%	
	DTR	高雄市鳳山區	高雄市前鎮區、鳳山區、小港區	125	100	47	45	36.00%	
高雄E/S	ATR	高雄市三民區	高雄市三民區、左營區、鼓山區、旗津區、新興區及苓雅區、前鎮區	1000	500	553	517	51.70%	
	MTR	高雄市三民區	高雄市三民區、左營區、鼓山區、旗津區、新興區及苓雅區、前鎮區	600	400	134	144	24.00%	
	DTR	高雄市三民區	高雄市三民區、左營區、鼓山區、旗津區、新興區及苓雅區、前鎮區	240	180	103	100	41.67%	
岡山P/S	MTR	高雄市燕巢區	高雄市岡山區、橋頭區、燕巢區、永安區、梓官區、湖內區、美濃區、旗山區、六龜區、三民區、桃源區、甲仙區、茂林區	600	400	226	225	37.50%	#1MTR待報廢
	DTR	高雄市燕巢區	高雄市岡山區、橋頭區、燕巢區、永安區、梓官區、湖內區、美濃區、旗山區、六龜區、三民區、桃源區、甲仙區、茂林區	170	110	62	84	49.41%	
南工P/S	MTR	高雄市小港區	高雄市小港區	800	600	239	243	30.38%	#1MTR加壓中
	DTR	高雄市小港區	高雄市小港區及臨海重工業區	60	-	16	21	35.00%	1台變壓器

超高壓及一次變電所供電能力資訊

變電所名	變壓器別	所在地	供電範圍	主變裝置容量 (MVA)	主變可靠容量 (MVA)	去(111)年主變最大負載 (MVA)	今(112)年主變最大負載 (MVA)	利用率 (%)	備註
屏東P/S	MTR	屏東縣潮州鎮	屏東市及屏東縣北部19鄉鎮	600	400	188	167	27.83%	再生能源熱區 資料取樣時間：7/11 19:00
	DTR	屏東縣潮州鎮	屏東縣萬巒鄉、新埤鄉、潮州鎮	50	25	21	19	38.00%	再生能源熱區 資料取樣時間：7/11 19:00
楓港P/S	MTR	屏東縣獅子鄉	屏東縣獅子鄉、牡丹鄉、枋山鄉及車城鄉、恒春鎮	120	60	8	12	10.00%	再生能源熱區 資料取樣時間：7/11 19:00
社武P/S	MTR	高雄市仁武區	高雄市大社區、仁武區及仁大石化工業區	600	400	98	110	18.33%	#1MTR加壓中
	DTR	高雄市仁武區	高雄市大社區、仁武區及仁大石化工業區	120	60	25	72	60.00%	
墾丁P/S	MTR	屏東縣恆春鎮	屏東縣恆春鎮、車城鄉、滿州鄉	200	-	29	28	14.00%	1台變壓器 再生能源熱區 資料取樣時間：7/11 19:00
	DTR	屏東縣恆春鎮	屏東縣恆春鎮、車城鄉、滿州鄉	120	60	24	20	16.67%	再生能源熱區 資料取樣時間：7/11 19:00
林園P/S	MTR	高雄市林園區	高雄市林園石化工業區、林園區、大寮區	600	400	204	136	22.67%	
	DTR	高雄市林園區	高雄市林園區、大寮區、小港區	75	50	31	37	49.33%	
仕豐D/S	DTR	高雄市橋頭區	高雄市橋頭區、楠梓加工區	120	60	49	47	39.17%	
加一D/S	DTR	屏東市	屏東加工出口區	120	60	54	65	54.17%	
三民D/S	DTR	高雄市三民區	高雄市三民區、新興區、苓雅區、鹽埕區、鼓山區、前鎮區	180	120	59	41	22.78%	
內惟D/S	DTR	高雄市鼓山區	高雄市鼓山區、鹽埕區、高雄港	120	60	42	29	24.17%	
龍子D/S	DTR	高雄市鼓山區	高雄市鼓山區、三民區、左營區	120	60	70	68	56.67%	
凱旋D/S	DTR	高雄市鳳山區	高雄市苓雅、前鎮、鳳山區及汽車工業區	120	60	57	51	42.50%	
鎮北D/S	DTR	高雄市前鎮區	高雄市苓雅區、前鎮區	240	180	122	113	47.08%	
美山D/S	DTR	高雄市鳥松區	高雄市鳳山區、鳥松區、大寮區	120	60	67	74	61.67%	
四維D/S	DTR	高雄市苓雅區	高雄市新興區、苓雅區、前金區、三民區、前鎮區	180	120	59	61	33.89%	
同盟D/S	DTR	高雄市三民區	高雄市三民區、新興區、苓雅區、左營區、鼓山區	180	120	127	111	61.67%	
路園D/S	DTR	高雄市路竹區	高雄市路竹區、湖內區、阿蓮區部份地區	120	60	55	71	59.17%	
南屏D/S	DTR	屏東市	屏東市屏東工業區	180	120	56	51	28.33%	
嘉峰D/S	DTR	高雄市岡山區	高雄市岡山區、田寮區、阿蓮區	120	60	53	49	40.83%	
鳳山D/S	DTR	高雄市鳳山區	高雄市鳳山、三民區、鳥松區、大寮區	120	60	50	51	42.50%	
楠梓D/S	DTR	高雄市楠梓區	高雄市楠梓加工區、楠梓區、大社區、橋頭區	180	120	81	59	32.78%	
加昌D/S	DTR	高雄市楠梓加工區	高雄市楠梓加工區	180	120	114	112	62.22%	
西屏D/S	DTR	屏東市	屏東市	240	180	74	74	30.83%	
屏山D/S	DTR	高雄市左營區	高雄市左營區、仁武區	240	180	79	68	28.33%	
北營D/S	DTR	高雄市左營區	高雄市左營區、海軍軍區	180	120	83	92	51.11%	
鳳農D/S	DTR	高雄市鳳山區	高雄市鳳山區	120	60	27	27	22.50%	
潮東D/S	DTR	屏東縣潮州鎮	屏東縣潮州鎮、萬巒鄉、內埔鄉	120	60	49	47	39.17%	再生能源熱區 資料取樣時間：7/11 19:00
北嶺D/S	DTR	高雄市岡山區	高雄市本洲工業區、岡山區	180	120	44	48	26.67%	
岡工D/S	DTR	高雄市岡山區	高雄市本洲及永安工業區、岡山區	240	180	108	127	52.92%	
竹嶺D/S	DTR	高雄市路竹區	高雄市高雄科學園區	120	60	19	28	23.33%	
臨海D/S	DTR	高雄市前鎮區	高雄市臨廣加工區、前鎮區	120	60	43	41	34.17%	
過埤D/S	DTR	高雄市鳳山區	高雄市鳳山區	120	60	36	42	35.00%	
中島D/S	DTR	高雄市前鎮區	高雄市前鎮區、高雄加工區	180	120	74	69	38.33%	
九曲D/S	DTR	高雄市大樹區	高雄市大樹區、鳥松區	120	60	55	56	46.67%	
保定D/S	DTR	高雄市茄苳區	高雄市茄苳區	180	120	30	35	19.44%	
旗山D/S	DTR	高雄市旗山區	高雄市旗山區	120	60	33	34	28.33%	
農一D/S	DTR	屏東縣長治鄉	屏東縣長治鄉	120	60	33	46	38.33%	
社灣D/S	DTR	高雄市仁武區	高雄市仁武區	120	60	37	36	30.00%	
貴陽D/S	DTR	高雄市鳳山區	高雄市鳳山區	120	60	30	32	26.67%	
中加D/S	DTR	高雄市前鎮區	高雄前鎮加工區、前鎮區	120	60	39	39	32.50%	
西甲D/S	DTR	高雄市前鎮區	高雄市三民區、苓雅區、鹽埕區	150	90	70	61	40.67%	
東港D/S	DTR	屏東縣東港鎮	屏東縣東港鎮、大鵬灣區	120	60	48	39	32.50%	再生能源熱區 資料取樣時間：7/11 19:00
後勁D/S	DTR	高雄市楠梓區	高雄市楠梓加工區	120	60	57	54	45.00%	
經貿D/S	DTR	高雄市前鎮區	-	60	-	27	29	48.33%	1台變壓器
鳳林E/S	ATR	花蓮縣鳳林鎮	花蓮縣、台東縣	1000	500	314	494	49.40%	
	MTR	花蓮縣鳳林鎮	鳳林鎮、光復鄉、萬榮鄉	60	30	10	12	20.00%	
	DTR	花蓮縣鳳林鎮	鳳林鎮、光復鄉	120	-	29	25	20.83%	1台變壓器
花蓮P/S	MTR	花蓮縣吉安鄉	花蓮市、秀林鄉、吉安鄉、壽豐鄉、鳳林鎮、光復鄉、萬榮鄉、瑞穗鄉	600	400	193	205	34.17%	

超高壓及一次變電所供電能力資訊

變電所名	變壓器別	所在地	供電範圍	主變裝置 容量 (MVA)	主變可靠 容量 (MVA)	去(111)年主 變最大負載 (MVA)	今(112)年 主變最大負 載 (MVA)	利用率 (%)	備註
	DTR	花蓮縣吉安鄉	花蓮市、吉安鄉	60	-	23	20	33.33%	1台變壓器
台東P/S	MTR	台東縣卑南鄉	台東市、鹿野鄉、關山鄉、富里鄉、玉里鎮、長濱鄉、東河鄉	240	120	36	64	26.67%	
	DTR	台東縣卑南鄉	台東市、卑南鄉	120	60	44	46	38.33%	
大武D/S	DTR	台東縣大武鄉	大武鄉	60	20	5	6	9.33%	
知本D/S	DTR	台東縣卑南鄉	知本溫泉區	60	30	16	12	19.50%	
池上D/S	DTR	台東縣池上鄉	池上鄉	60	30	9	6	10.50%	
馬蘭D/S	DTR	台東市	台東市	120	60	42	46	37.92%	
豐里D/S	DTR	台東市	台東市	60	30	21	20	34.00%	
勝安D/S	DTR	花蓮市	花蓮市、吉安鄉	120	60	50	49	40.67%	
玉里D/S	DTR	花蓮縣玉里鎮	玉里鎮	60	30	20	16	26.33%	
東成D/S	DTR	台東縣成功鎮	成功鎮	60	30	5	7	11.33%	
鹿野D/S	DTR	台東縣鹿野鄉	鹿野鄉	60	30	8	9	14.50%	
壽豐D/S	DTR	花蓮縣壽豐鄉	壽豐鄉	120	60	17	11	9.25%	
和仁D/S	DTR	花蓮縣和平村	和平村、和平工業區	120	60	9	48	39.58%	
花港S/S	MTR	花蓮縣新城鄉	新城鄉	75	50	35	42	55.33%	