

台 灣 電 力 股 份 有 限 公 司
固 定 資 產 建 設 改 良 擴 充 計 畫 預 算 與 實 際 進 度 比 較 表
中 華 民 國 108 年 度

單位：新臺幣元																	
項 目	全 部 計 畫			預 算											決 算		
	金 額	目 標 能 量	進 度 起 月	可 以 保	前 年 度 留 數	本 年 度 預 算	本 年 度 奉 准 先 行 辦 理 數	調 整 數	合 計	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %	本 年 度 金 額	本 年 度 金 額 占 可 用 預 算 數 %	截 至 本 年 度 累 計 數	截 至 本 年 度 累 計 數 占 累 計 預 算 數 %	未 達 成 或 超 過 預 算 之 原 因
專案計畫	1,742,341,601,000				164,980,251	54,897,691,000	37,179,000		55,099,850,251	3.16	786,390,363,711	45.13	51,433,463,727	93.35	782,541,841,562	99.51	
繼續計畫	1,534,672,331,000				164,980,251	54,847,060,000			55,012,040,251	3.58	786,302,553,711	51.24	51,354,820,224	93.35	782,463,198,059	99.51	
核能四廠第一、二號機發電工程計畫	283,879,136,000	裝置容量1,350千瓩級2部	81.7~103.12								282,688,252,888	99.58			282,506,117,263	99.94	
林口電廠更新擴建計畫	152,494,428,000	裝置容量2,400千瓩	95.1~111.12		51,587,000	4,964,070,000			5,015,657,000	3.29	129,719,396,049	85.07	5,000,489,679	99.70	129,704,228,728	99.99	
大林電廠更新改建計畫	104,066,275,000	裝置容量1,600千瓩	97.1~109.12			3,210,620,000			3,210,620,000	3.09	74,539,513,943	71.63	3,190,699,825	99.38	74,519,593,768	99.97	
通霄電廠更新擴建計畫	79,556,688,000	裝置容量2,677.8千瓩	100.1~109.12		94,064,000	2,750,007,000			2,844,071,000	3.57	58,134,258,230	73.07	2,815,314,767	98.99	58,105,501,997	99.95	
金門塔山電廠新設第九、十號機發電計畫	2,536,407,000	裝置容量約19~23千瓩	105.7~109.12			544,120,000			544,120,000	21.45	1,913,224,514	75.43	531,591,744	97.70	1,900,696,258	99.35	
大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫	110,460,147,000	裝置容量3,168千瓩	106.1~115.12			13,203,263,000			13,203,263,000	11.95	13,532,120,728	12.25	11,524,435,175	87.28	11,853,292,903	87.59	主係「345kV氣體絕緣開關設備」及「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫-8及9號機複循環發電機組設備廠房與相關設施設備採購帶安裝案」工程招標節餘，致實際發生數低於原預估數，影響預算執行。
協和電廠更新改建計畫	121,800,555,000	裝置容量2,600千瓩	107.7~121.12			167,043,000			167,043,000	0.14	188,680,132	0.15	164,841,539	98.68	186,478,671	98.83	

台 灣 電 力 股 份 有 限 公 司
固 定 資 產 建 設 改 良 擴 充 計 畫 預 算 與 實 際 進 度 比 較 表
中 華 民 國 108 年 度

單位：新臺幣元																
項 目	全 部 計 畫			預 算										決 算		
	金 額	目 標 能 量	進 度 起 月	可 用 預 算	數 額	數 額	數 額	數 額	數 額	數 額	數 額	數 額	數 額	數 額	數 額	數 額
名 稱	金 額	目 標 能 量	進 度 起 月	以 前 年 度 保 留 數	本 年 度 預 算	本 年 度 奉 行 辦 理 數	調 整 數	合 計	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %	本 年 度 金 額	本 年 度 金 額 占 可 用 預 算 數 %	截 至 本 年 度 累 計 數	截 至 本 年 度 累 計 數	未 達 成 或 超 過 預 算 之 原 因
興達電廠燃氣機組更新改建計畫	116,873,374,000	裝置容量3,000~3,900千瓩	107.2~117.12		439,000,000			439,000,000	0.38	465,210,517	0.40	434,312,590	98.93	460,523,107	98.99	
台中電廠新建燃氣機組計畫	118,061,691,000	裝置容量2,000~2,600千瓩	107.3~116.12	3,520,077	322,104,000			325,624,077	0.28	426,454,000	0.36	317,526,927	97.51	418,356,850	98.10	
鯉魚潭水庫景山水力發電計畫	288,180,000	裝置容量4千瓩	106.7~109.12		124,382,000			124,382,000	43.16	180,785,802	62.73	123,832,484	99.56	180,236,286	99.70	
湖山水庫小水力發電計畫	176,042,000	裝置容量1.95千瓩	107.7~110.6		27,918,000			27,918,000	15.86	28,142,891	15.99	27,903,257	99.95	28,128,148	99.95	
集集攔河堰南岸聯絡渠道南岸二小水力發電計畫	710,592,000	裝置容量3.5千瓩	107.7~110.6		116,607,000			116,607,000	16.41	116,913,003	16.45	116,594,996	99.99	116,900,999	99.99	
澎湖低碳島風力發電計畫	2,754,960,000	裝置容量33千瓩	102.1~109.6		441,129,000			441,129,000	16.01	1,948,254,395	70.72	238,653,918	54.10	1,745,779,313	89.61	本計畫3部已吊裝之機組因台澎海纜未完成而無法併網，另8部風機遭受民眾抗爭，已影響契約執行須辦理契約變更，致預算執行落後。
離岸風力發電第一期計畫	25,180,395,000	裝置容量109.2千瓩	104.3~110.12		2,671,604,000			2,671,604,000	10.61	6,205,853,468	24.65	2,671,093,479	99.98	6,205,342,947	99.99	
小型再生能源發電第一期計畫	165,000,000	裝置容量1.14千瓩	106.1~109.6		40,338,000			40,338,000	24.45	46,991,885	28.48	39,792,824	98.65	46,446,709	98.84	
風力發電第五期計畫	2,527,000,000	裝置容量36千瓩	106.1~109.6		615,998,000			615,998,000	24.38	1,264,018,837	50.02	372,515,724	60.47	1,020,536,561	80.74	因台西場址土地容許使用需重新申辦，暫緩招標，原預定支付工程款及工程間接費無法執行，影響預算執行。
離岸風力發電第二期計畫	57,323,960,000	裝置容量294.5千瓩	108.4~114.12		391,681,000			391,681,000	0.68	391,681,000	0.68	22,029,862	5.62	22,029,862	5.62	因風場財物採購帶安裝案未如期決標，致預付款無法支付，影響預算執行。

台 灣 電 力 股 份 有 限 公 司
固 定 資 產 建 設 改 良 擴 充 計 畫 預 算 與 實 際 進 度 比 較 表
中 華 民 國 108 年 度

單位：新臺幣元																	
項 目 名 稱	全 部 計 畫			預 算											決 算		
	金 額	目 標 能 量	進 度 起 月	可 用 預 算	前 年 度 保 留 數	本 年 度 預 算	本 年 度 奉 准 辦 理 數	調 整 數	合 計	占 全 部 計 畫 %	截 至 本 年 度 累 計 金 額	占 全 部 計 畫 %	本 年 度 金 額	本 年 度 金 額 占 可 用 預 算 數 %	截 至 本 年 度 累 計 數	截 至 本 年 度 累 計 決 算 數 占 累 計 預 算 數 %	未 達 成 或 超 過 預 算 之 原 因
太陽光電第二期計畫	803,400,000	裝置容量11.3千瓩	106.1~109.6			200,971,000			200,971,000	25.02	513,136,845	63.87	38,109,263	18.96	350,275,108	68.26	七股(II)土地開發計畫因161kV七股-南濱線路工程遭民代陳抗而暫停審查與「台中發電廠及高屏供電區營運處建物及車棚太陽光電新建工程」標案進度落後，影響預算執行。
太陽光電第三期計畫	6,253,110,000	裝置容量100千瓩	106.1~108.12		7,232,000	3,476,430,000			3,483,662,000	55.71	6,249,567,928	99.94	3,171,920,440	91.05	5,937,826,368	95.01	
太陽光電第四期計畫	474,050,000	裝置容量7.397千瓩	107.1~110.6			25,602,000			25,602,000	5.40	96,161,430	20.29	12,581,774	49.14	83,141,204	86.46	「鳳山、寶山及永和山水庫浮動式太陽光電新建工程」因新竹縣政府尚未核發土地容許，施工許可尚未取得，無法施工，致實際工程間接費較預估值少，影響預算執行。
太陽光電第五期計畫	9,556,470,000	裝置容量150千瓩	107.1~109.12			4,733,870,000			4,733,870,000	49.54	5,162,477,623	54.02	4,380,176,961	92.53	4,808,784,584	93.15	
第七輸變電計畫	236,871,164,000	新、改、擴建輸電線路1,966回線公里，新、改、擴建主要變壓器容量18,554千仟伏安，新、改、擴建變電所103所。	99.1~110.12			11,432,712,000			11,432,712,000	4.83	189,728,118,886	80.10	11,302,480,760	98.86	189,597,887,646	99.93	
板橋一次變電所改建計畫	2,771,000,000	將現有變電所改建為屋內式變電所，並於變電所上層興建辦公室及備勤房屋。	103.1~109.12			1,136,258,000			1,136,258,000	41.01	2,209,577,076	79.74	1,133,112,855	99.72	2,206,431,931	99.86	
北區一期電網專案計畫	5,511,156,000	新建一次配電變電所2所，並裝設變壓器容量360千仟伏安及新建輸電線路24.08回線公里。	105.1~115.12			51,556,000			51,556,000	0.94	1,203,384,076	21.84	51,130,822	99.18	1,202,958,898	99.96	
離岸風力發電加強電力網第一期計畫	60,679,149,000	新建超高壓升壓站1所，擴建超高壓變電所1所和新建161kV開閉所3所，總裝設變壓器容量3,500千仟伏安，並新擴建輸電線路550.46回線公里。	107.1~114.12			723,495,000			723,495,000	1.19	989,004,573	1.63	721,573,836	99.73	987,083,409	99.81	
台中發電廠第2階段煤灰填海工程計畫	9,591,875,000	興建灰塘1處，面積53.2公頃，可容灰量約668萬立方公尺。	99.7~111.12		3,656,276	32,381,000			36,037,276	0.38	193,920,087	2.02	13,353,485	37.05	171,236,296	88.30	計畫修正案(復辦)已於108年5月16日奉經濟部核定，惟環差尚未通過，相關工作無法推展，影響預算執行。
台中發電廠既有機組空污改善工程計畫	9,268,894,000	使電廠排放廢氣符合行政院環保署及臺中市環保局所訂之空氣污染物排放加嚴標準。	103.1~109.12		4,920,898	2,065,910,000			2,070,830,898	22.34	5,356,728,260	57.79	2,001,846,735	96.67	5,287,744,097	98.71	

台 灣 電 力 股 份 有 限 公 司
固 定 資 產 建 設 改 良 擴 充 計 畫 預 算 與 實 際 進 度 比 較 表
中 華 民 國 108 年 度

單位：新臺幣元																		
項 目	全 部 計 畫			算								數		算			數	
	稱 金	額 目 標 能 量	進 度 起 止 年 月	可 以 保 留	前 年 度 本 數	年 度 預 算	本 年 度 奉 准 辦 理 數	調 整 數	合 計	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %	本 年 度 金 額	本 年 度 金 額 占 可 用 預 算 數 %	截 至 本 年 度 累 計 數	截 至 本 年 度 累 計 決 算 數 占 累 計 預 算 數 %	未 達 成 或 超 過 預 算 之 原 因	
台中發電廠一~十號機供煤系統改善計畫		14,037,233,000	為符合「臺中市公私場所管制生煤及禁用石油焦自治條例」規定，將現有儲煤場室內化。	106.1~114.12		937,991,000			937,991,000	6.68	2,810,724,645	20.02	936,904,503	99.88	2,809,638,148	99.96	本計畫待依「諮商取得原住民族部落同意參與辦法」取得部落會議行使同意權後方能據以檢討後續推動方向及辦理二階環境影響評估報告送審工作，目前相關工作無法推動，影響預算執行。	
新興計畫		207,669,270,000				50,631,000	37,179,000		87,810,000	0.04	87,810,000	0.04	78,643,503	89.56	78,643,503	89.56		
萬里水力發電計畫		9,596,238,000	裝置容量49千瓩	107.7~117.1		7,500,000			7,500,000	0.08	7,500,000	0.08	24,970	0.33	24,970	0.33		
全台小水力發電第一期計畫		2,612,624,000	裝置容量16.24千瓩	107.7~112.6		23,934,000			23,934,000	0.92	23,934,000	0.92	23,546,888	98.38	23,546,888	98.38		
全台小水力發電第二期計畫		346,957,000	裝置容量2.269千瓩	108.1~110.12		2,714,000			2,714,000	0.78	2,714,000	0.78	2,679,750	98.74	2,679,750	98.74		
北區二期輸變電專案計畫		9,562,068,000	新建玉成、華江、板翠3所變電所，及樹德變電所裝設配電變壓器，合計變電容量720千仟伏安，線路長度13.6回線公里。	108.1~117.12		1,400,000			1,400,000	0.01	1,400,000	0.01	1,383,130	98.80	1,383,130	98.80		
中區一期輸變電專案計畫		6,961,471,000	新建十興、大坑、大里、中庄等4所變電所，及161kV台西~四湖輸電線，合計變電容量480千仟伏安，線路長度63回線公里。	108.1~115.12		7,564,000			7,564,000	0.11	7,564,000	0.11	7,523,521	99.46	7,523,521	99.46		
變電所整所改建一期專案計畫		29,352,684,000	改建9所變電所為屋內式變電所，合計變電容量5,700千仟伏安，線路長度7.05公里。	108.1~123.12		7,519,000			7,519,000	0.03	7,519,000	0.03	7,419,577	98.68	7,419,577	98.68		
通霄電廠第二期更新改建計畫		134,677,061,000	裝置容量2,700~3,300千瓩	108.8~119.12			3,447,000		3,447,000		3,447,000		3,427,829	99.44	3,427,829	99.44		
台中發電廠第5~10號機空污改善工程計畫		14,560,167,000	符合臺中市電力設施空污排放加嚴標準。	108.5~114.12			33,732,000		33,732,000	0.23	33,732,000	0.23	32,637,838	96.76	32,637,838	96.76		

台 灣 電 力 股 份 有 限 公 司
固 定 資 產 建 設 改 良 擴 充 計 畫 預 算 與 實 際 進 度 比 較 表
中 華 民 國 108 年 度

單位：新臺幣元																				
項 名	目 稱	全 部 計 畫				預 算								數 法		算		未 達 成 或 超 過 預 算 之 原 因		
		金 額	目 標	能 量	進 度 起 月 迄 年	可 以 保 留 前 年 度 數	用 預 算				數 占 全 部 計 畫 %	截 至 本 年 度 累 計 金 額	數 占 全 部 計 畫 %	本 年 度 金 額	本年度金 額占可用 預算數%	截 至 本 年 度 累 計 數	本 年 金 額		度 額	截至本年度累 計決算數占累 計 預 算 數 %
							本 年 度 預 算 數	本 年 度 奉 准 辦 理 數	調 整 數	合 計										
一般建築及設備計畫						120,565,369		73,140,930,000				73,261,495,369		73,261,495,369		71,520,589,409	97.62	71,520,589,409	97.62	
不動產、廠房及設備						120,565,369		72,901,857,000		99,486,000		73,121,908,369		73,121,908,369		71,387,983,283	97.63	71,387,983,283	97.63	
核能燃料								2,887,641,000				2,887,641,000		2,887,641,000		2,859,535,600	99.03	2,859,535,600	99.03	
核能燃料																1,865,275,561		1,865,275,561		
購建中固定資產																994,260,039		994,260,039		
土地								3,849,308,000		-3,745,695,757		103,612,243		103,612,243		101,735,985	98.19	101,735,985	98.19	
土地																2,432,967		2,432,967		
購建中固定資產																99,303,018		99,303,018		
土地改良物						6,000,000		66,963,000		38,947,761		111,910,761		111,910,761		91,741,253	81.98	91,741,253	81.98	主係臺中港#5A、#5B碼頭及其後線土地改良整地工程，需配合臺灣港務公司交付本公司碼頭及土地後，始得辦理施工作業，目前僅交付部分土地，影響預算執行。
土地改良物																91,741,253		91,741,253		
購建中固定資產																				
房屋及建築						4,415,000		1,655,641,000		-1,103,620,718		556,435,282		556,435,282		488,093,876	87.72	488,093,876	87.72	主係北儲儲存場及棚庫新建工程因建照送審時程延宕及工程期程調整，影響預算執行。
房屋及建築																488,093,876		488,093,876		
購建中固定資產																				
機械及設備						95,836,569		59,363,712,000		-2,606,205,690		56,853,342,879		56,853,342,879		56,281,800,296	98.99	56,281,800,296	98.99	
機械及設備																13,750,960,057		13,750,960,057		
購建中固定資產																42,530,840,239		42,530,840,239		
交通及運輸設備						14,313,800		1,189,005,000		-36,211,040		1,167,107,760		1,167,107,760		1,154,588,585	98.93	1,154,588,585	98.93	
交通及運輸設備																415,788,306		415,788,306		
購建中固定資產																738,800,279		738,800,279		
什項設備								269,039,000		26,294,728		295,333,728		295,333,728		283,688,573	96.06	283,688,573	96.06	
什項設備																60,914,750		60,914,750		
購建中固定資產																222,773,823		222,773,823		
使用權資產								3,620,548,000		7,525,976,716		11,146,524,716		11,146,524,716		10,126,799,115	90.85	10,126,799,115	90.85	
使用權資產																10,126,799,115		10,126,799,115		
購建中固定資產																				
投資性不動產								239,073,000		-99,486,000		139,587,000		139,587,000		132,606,126	95.00	132,606,126	95.00	
合 計		1,742,341,601,000				285,545,620		128,038,621,000	37,179,000			128,361,345,620		859,651,859,080		122,954,053,136	95.79	854,062,430,971	99.35	

註：1.「進度起迄年月」欄中除新興計畫係依預算編列起迄年月外，繼續計畫係工程進度列管日期。
2.本年度決算數不含：
(1)「核能四廠第一、二號機發電計畫」因應政府指示，辦理停工封存後續相關事宜，陸續辦理標案驗收結算作業，並辦理已提列之應付未付數沖轉、配合庫存材料去化作業，致實績發生負數182,135,625元。
(2)一般建築及設備計畫項下投資性不動產之「羅斯福路臨時停車場土地合建案」持分土地換回部分土地及建物等資產，因換回不足1戶建物部分改以收取現金替代取得實際資產，減列以前年度實績數13,771,375元。