

己、附錄

本
頁
空
白

台灣電力股份有限公司

一般建築及設備計畫投資明細

中華民國102年度

為配合業務需要，102年度一般建築及設備計畫預算需投資53,814,021千元，分別如下：

1. 不動產、廠房及設備53,814,020千元

(1)核能燃料：採購原料鈾及製造核燃料用款共需8,409,562千元

(2)機械及設備42,750,115千元

A. 發電設備10,002,294千元

(A)核能發電設備3,689,339千元

核一電廠	345KV ABS空斷開關	45,000 千元
	69KV開關場汰換為氣體絕緣系統(GIS)	80,000 千元
	AC馬達控制中心汰換工程	19,500 千元
	DC馬達控制中心汰換工程	19,500 千元
	不斷電系統汰換	6,000 千元
	反應器間設備配件	58,976 千元
	低放射性廢棄物處理設備購置	150,000 千元
	汽輪發電機設備配件	1,250 千元
	核一廠一、二號機生水消防環狀新增管路工作	40,000 千元
	核一廠一、二號機固化系統改善工程	30,000 千元
	核一廠第一、二號機主控制室增設設備用空調系統工程	48,630 千元
	核一廠新增設生水管路工程	46,810 千元
	配電盤汰換	20,000 千元
	備用輔助變壓器增購	10,000 千元
	發電機定子及轉子更新工程	840,000 千元
	輔助電氣設備	10,900 千元
	增設二號機會議室通風系統設備及過濾設備	35,400 千元
	廠區輻射監測及防護系統設備	22,800 千元
	雜項電廠設備	6,200 千元
核二電廠	反應器間設備	396,195 千元
	反應器間設備專用配件	146,289 千元
	反應器間設備儀控系統改善工程	14,000 千元
	反應爐飼水汞軸承組件及拖架改善	39,690 千元
	主控制室區域輻射指示器及記錄器數位化改善工程	70,000 千元
	主蒸汽旁通及反應爐壓力控制系統更新工程	28,400 千元
	外部循環水管線製作及內部更新工作	7,000 千元
	汞室迴轉欄汙柵更新	24,000 千元
	汽輪發電機及其附屬設備更新	35,000 千元
	汽輪發電機專用配件	30,005 千元
	汽輪發電機設備	30,563 千元
	汽輪發電機設備儀控系統改善工程	20,000 千元

核三電廠	核二廠汽機主冷凝器水箱冷凝管更換高性能不銹鋼管	40,000 千元
	核二廠燃料廠房護箱吊車改善工程	73,850 千元
	氣輪發電機組-輔助電氣設備	5,000 千元
	氣體絕緣匯流排(GIB)與隔離開關(GDS)更新	50,740 千元
	馬達控制中心組件及蓄電池	7,300 千元
	循環水泵導流體改善工作	10,000 千元
	圓潭溪抽水站至A池地下管線更新工作	30,000 千元
	緊急循環水管線製作及內部更新工作	5,000 千元
	輔助電氣系統改善工程	15,000 千元
	輔助電氣設備專用配件	7,350 千元
	輔助電氣設備儀控系統改善工程	8,000 千元
	輔助變壓器更新	45,000 千元
	廢粒狀樹脂濕式氧化系統工程	154,700 千元
	模擬訓練設備	500 千元
	雜項電廠設備	59,960 千元
	雜項電廠設備專用配件	21,045 千元
	雜項電廠設備儀控系統改善工程	22,000 千元
	161KV開關場GIS更新第一期工程	57,280 千元
	中央寒水系統設備汰換	40,000 千元
	反應器設備	650 千元
	反應器間設備配件	5,250 千元
	汽輪發電機設備	12,051 千元
	汽輪發電機設備配件	48,000 千元
	汽機高壓轉子更換	107,319 千元
	高壓套管監測儀增設工作	8,670 千元
	預期暫態未急停緩和系統致動線路更新	10,000 千元
	輔助電氣設備	90,900 千元
	輔助電氣設備配件	22,461 千元
	模擬訓練設備	2,350 千元
	輻射儀器軟硬體更新與通訊路徑改善	24,750 千元
	購置主變壓器	351,800 千元
	雜項電廠設備	15,500 千元
核後端處	低放射性廢棄物減容處理設備	4,405 千元
	場區輻射監測系統	400 千元
(B)火力發電設備5,275,506千元		
發電處	大林電廠#5、#6控制室及#3-#5海水電解室空調設備汰換	1,200 千元
	大林電廠#6機B組蓄電池更換	4,500 千元
	大林電廠開關場數位電驛更換工程	4,950 千元
	大林電廠儀控設備購置	3,900 千元
	大潭電廠發電設備配件購置	6,000 千元
	大潭電廠輔助電氣設備購置	600 千元
	大潭電廠儀資控制設備配件購置	19,285 千元
	大潭電廠儀資設備綜合改善	1,200 千元

大潭電廠複循環機組熱機配件	1,245,453 千元
台中#1-#4汽機、鍋爐間發電設備汰換更新	16,380 千元
台中#1-#8機機組蓄電池更新	10,100 千元
台中#3、#4機高中壓汽機轉子及內缸配件	374,328 千元
台中#5-#8汽機、鍋爐間發電設備汰換更新	15,000 千元
台中#9-#10汽機、鍋爐間發電設備汰換更新	10,600 千元
台中FGD#5-#8 DCIS儀控設備汰換	23,802 千元
台中電廠什項電廠設備配件購置	1,500 千元
台中電廠汽機、鍋爐間發電設備DCDAS控制系統汰換更新	24,390 千元
台中電廠空氣調節系統設備汰換	3,000 千元
台中電廠高壓受電設備更新	48,000 千元
台中電廠試驗室主要設備汰換	1,500 千元
台中電廠彰化線西西三區灰塘排灰設備增設	149,503 千元
台中電廠燃煤儲運設備汰換工程	81,500 千元
台中電廠燃煤儲運設備配件購置	2,000 千元
台中電廠鍋爐主機輔機及煤灰設備配件購置	184,850 千元
協和#1、#2機EP UPS及TR/SET空調改善工程	6,500 千元
協和#2、#4機機分散控制暨資料擷取系統	49,000 千元
協和#3、#4機水廠造水設備汰換工程	25,000 千元
協和電廠開關場更換屋內型開關場工程	336,469 千元
協和電廠儀控設備配件購置	6,500 千元
協和電廠廠區北側消防水管汰換工程	8,000 千元
南部電廠#4機電氣室及電子室空調設備汰換	1,800 千元
南部電廠複循環二號機分散式控制系統升級改	150,000 千元
南部電廠複循環機組化學加藥設備購置	2,700 千元
南部電廠複循環機組儀控電腦設備購置	500 千元
南部電廠複循環機組熱機設備配件購置	201,952 千元
通霄#1-#5機組儀控設備配件購置	7,075 千元
通霄#1-#5機儀控設備綜合改善工程	1,500 千元
通霄#3-#5氣渦輪機及附屬設備配件購置	1,150,820 千元
通霄#4-#6熱回收鍋爐及附屬設備配件購置	22,000 千元
通霄#4機開關場保護電驛與電驛盤更新工程	1,500 千元
通霄GT3-3機蓄電池汰換	1,600 千元
通霄電廠油品及水質分析儀器汰換	1,390 千元
通霄電廠發電機/勵磁機及其附屬設備配件購	63,420 千元
通霄電廠機組通風空調、水處理及消防系統汰	3,000 千元
通霄機組電腦主機及週邊設備配件購置	4,820 千元
塔山電廠其他發電設備	14,690 千元
興達電廠化驗分析設備改善	2,500 千元
興達電廠發電設備改善	78,450 千元
興達電廠發電機及附屬設備配件購置	80,400 千元
興達電廠儀資控制系統設備改善	8,000 千元
興達電廠儀資設備綜合改善	5,000 千元
興達電廠複循環機組氣渦輪機配件購置	807,379 千元

(C)水力發電設備639,903千元

發電處	大甲溪天輪E/S開關廠控制用直流蓄電池組汰	2,500 千元
	大甲溪天輪分廠#3機高壓開關箱汰換工程	8,000 千元
	大甲溪天輪分廠161KV開關場更新工程	233,555 千元
	大甲溪青山壩水工設備及監控系統更新改善工程	18,000 千元
	大甲溪馬鞍#2G水輪機配件新製	1,400 千元
	大甲溪馬鞍161KV開關場匯流排保護電驛汰換	1,000 千元
	大甲溪電廠液體膨脹式圓形溫度計購置	500 千元
	大甲溪德基分廠161KV#1、#2BUS電驛盤汰換工	1,000 千元
	大觀一廠#1-#5發電機組保護電驛汰換工程	2,196 千元
	大觀二廠#1G/M AVR用ACB更換工程	370 千元
	大觀二廠斷路器故障保護電驛汰換工程	1,500 千元
	卓蘭電廠水輪機配件導翼新製	1,500 千元
	卓蘭電廠可程式控制器及I/O模組汰換	1,200 千元
	明潭#5機水輪機專用配件購置	350 千元
	明潭電廠抽蓄機組蓄電池更新	6,400 千元
	明潭電廠推力軸承購置	18,500 千元
	明潭電廠鉅工分廠161kV開關場更換為屋內型開關場工程	186,457 千元
	明潭電廠鉅工開關場BUS PT汰換工程	2,500 千元
	明潭電廠遙測遙控及資料收集系統更新工程	20,000 千元
	明潭電廠觀測儀器自動化系統更新改善工程	16,500 千元
	東部立霧開閉所BUS PT汰換	4,200 千元
	東部電廠主控站UPS(含電池組)汰換	300 千元
	東部電廠溪口動輪設備配件購置	3,000 千元
	東部電廠數位保護電驛更新汰換工程	9,600 千元
	東部龍溪機組直流電源用蓄電池組汰換	600 千元
	桂山#1、#2調速機控制系統汰換工程	14,000 千元
	桂山#1、#2機主旁閘壓油、潤滑油及冷卻水系統更新工程	9,170 千元
	桂山烏來廠房起重機更新工程	11,000 千元
	桂山烏來機組防汛設備排水泵建置工程	1,980 千元
	桂山烏來機組廠房防洪門製作安裝工程	9,000 千元
	桂山粗坑機組69KV比壓器汰換工程	2,400 千元
	桂山電廠各機組充電機汰換工程	4,000 千元
	高屏電廠竹門機組69kV-11kV監控保護電驛盤及附屬設備更新工程	37,225 千元
	蘭陽電廠圓山主變壓器購置及安裝工程	10,000 千元

(D)其他發電設備294,671千元

發電處	大潭電廠太陽光電發電設備配件	800 千元
業務處	發電機組專用配件汰換工程	26,000 千元
	發電機組擴建及汰換工程	65,600 千元

訓練所	模擬訓練設備	1,454 千元
中部修護處	彰工、雲麥、四湖風力發電設備配件	62,200 千元
再生能源處	台中、塔山等風場風力發電設備配件購置	41,617 千元
	尖山風場風力發電設備配件購置	3,000 千元
	香山風場風力發電設備配件購置	2,000 千元
	香山風場電氣設備配件購置	2,000 千元
	核一、核三、林口、觀音、大潭等風場風力發電設備配件購置	90,000 千元
(E)災害重建工程及設備58,875千元		
特種防護團	災害重建工程及設備(發電設備)	58,875 千元
(G)消防設備44,000千元		
工業安全衛生處	消防控制盤、管路及緊急呼吸器	44,000 千元
B. 輸電設備5,454,032千元		
(A)一次變電所設備742,719千元		
供電處	一次變電所設備	742,719 千元
(B)輸電線路設備4,631,168千元		
供電處	地下導管	608,427 千元
	地下導線及裝置物	1,439,314 千元
	架空導線及裝置物	387,193 千元
	電桿及裝置物	39,870 千元
	應外界一次輸電遷建	552,701 千元
	應外界二次輸電遷建	275,645 千元
	應外界遷移電驛副線電纜	4,060 千元
	鐵塔及裝置物	1,323,958 千元
(C)其他輸電設備12,550千元		
供電處	其他輸電設備	10,950 千元
電力調度處	時間與頻率接收設備新增4套	1,600 千元
(D)災害重建工程及設備58,520千元		
特種防護團	災害重建工程及設備(輸電設備)	58,520 千元
(F)消防設備9,075千元		
工業安全衛生處	自動火警警報系統、二氧化碳滅火系統及水泵	9,075 千元
C. 配電設備26,108,442千元		
(A)配合用戶申請配電工程7,060,500千元		
業務處	配合用戶申請配電工程	7,060,500 千元
(B)配電設備擴充改善工程18,968,641千元		
業務處	二次變電所設備增設、更新及改善工程	1,272,065 千元
	配電設備零星擴充及改善工程	14,157,817 千元
	配電調度設備擴充工程	202,500 千元
	電表、電容器及變壓器	3,336,259 千元
(C)災害重建工程及設備79,301千元		
特種防護團	災害重建工程及設備(配電設備)	79,301 千元

D. 其他機械設備1,185,347千元

(A) 施工設備及修理機具149,466千元

發電處	修理機具及設備	5,995 千元
供電處	施工設備及修理機具	21,475 千元
業務處	施工設備及修理機具	49,086 千元
核一電廠	修理機具及設備	2,680 千元
核二電廠	修理機具及設備	6,385 千元
核三電廠	施工設備及修理機具	12,000 千元
電力修護處	施工設備及修理機具	24,990 千元
南部修護處	施工設備及修理機具	7,320 千元
核後端處	修理機具及設備	85 千元
中部修護處	施工設備及修理機具	17,700 千元
綜合研究所	施工設備及修理機具	1,000 千元
再生能源處	修理機具及設備	750 千元

(B) 試驗及檢驗設備440,774千元

發電處	試驗及檢驗設備	20,270 千元
供電處	試驗及檢驗設備	96,649 千元
業務處	試驗及檢驗設備	52,991 千元
電源開發處	試驗及檢驗設備	673 千元
核能發電處	試驗及檢驗設備	66,680 千元
核一電廠	試驗及檢驗設備	4,776 千元
核二電廠	試驗及檢驗設備	3,550 千元
核三電廠	試驗及檢驗設備	8,200 千元
訓練所	試驗及檢驗設備	5,000 千元
放射試驗室	試驗及檢驗設備	200 千元
	試驗及檢驗設備(輻射)	19,100 千元
電力修護處	試驗及檢驗設備	34,480 千元
南部修護處	試驗及檢驗設備	17,730 千元
核後端處	試驗及檢驗設備	65 千元
中部修護處	試驗及檢驗設備	17,145 千元
電力通信處	試驗及檢驗設備	2,000 千元
綜合研究所	試驗及檢驗設備	89,700 千元
綜合施工處	試驗及檢驗設備	165 千元
再生能源處	試驗及檢驗設備	1,400 千元

(C) 什項其他機械設備175,132千元

供電處	倉庫設備	2,954 千元
業務處	倉庫設備	6,240 千元
	醫療設備	311 千元
材料處	自動倉儲可程式控制系統更新	3,800 千元
核二電廠	倉庫設備	950 千元
訓練所	印刷設備	440 千元
電力修護處	主工場配電站新建工程	47,571 千元

	生產管理暨線圈製造、噴砂清理工場配電站新建工程	12,777 千元
	行政管理暨葉片再生工場配電站新建工程	43,176 千元
	材料暨機具倉庫配電站新建工程	37,290 千元
	葉片再生品檢工場配電站新建工程	9,945 千元
	鍛焊鑄造工場配電站新建工程	8,478 千元
南部修護處	倉庫設備	1,200 千元
(D)環境保護設備39,017千元		
環境保護處	空氣污染防治設備	6,685 千元
	廢水處理設備	9,650 千元
	廢棄物處理設備	120 千元
	環境調查監測設備	22,062 千元
放射試驗室	環境保護設備	500 千元
(E)研究發展設備191,500千元		
綜合研究所	分散式能源通訊網路標準及應用系統之研究	3,000 千元
	水處理技術研究	3,000 千元
	用戶端能源資訊技術應用研究	2,000 千元
	再生能源及分散型發電技術評估與應用研究	2,000 千元
	再生能源儲電及燃料電池發電關鍵技術研究	10,000 千元
	風機及輸配電材料保固及副產物資源化利用研究	3,500 千元
	配電饋線監控與通訊系統開發與應用	6,000 千元
	強化電力系統穩定與可靠度	4,000 千元
	智慧電網之先進電力品質技術研究	8,000 千元
	渦輪機組件之再生與新製技術研究	25,000 千元
	電廠煙氣淨化和二氧化碳捕捉、封存與再利用技術研究	2,000 千元
	彰化離岸風海觀測塔建置計畫	50,000 千元
	監控自動化系統與互連網路介面技術之建立	8,000 千元
	輸電線路雷害防制之研究	40,000 千元
	鍋爐設備可靠度提升管理研究	25,000 千元
(F)資料處理設備182,483千元		
資訊系統處	人資部門電腦軟硬體更新暨資訊系統維護(人資處)	1,000 千元
	工業安全衛生處電腦設施更新及資訊系統維護(工安處)	480 千元
	中分處電腦設備汰舊換新(中分處)	1,558 千元
	台北市區處北部客服中心硬軟體設備汰換(北市區處)	6,426 千元
	企劃業務資訊系統設備汰舊換新(企劃處)	720 千元
	汰換中、南資防火牆暨頻寬整合器(資訊處)	9,746 千元
	汰換客服中心語音用路由器(資訊處)	1,928 千元

供電系統週邊設備新增汰換及資訊系統維護 (供電處)	9,493 千元
供電系統資訊設備新增汰換、軟體購置及租用 (供電處)	10,881 千元
南分處電腦設備汰舊換新(南分處)	1,051 千元
核二廠資訊業務推動計畫(核二廠)	2,600 千元
核能技術處電腦區域網路系統汰換及改善(核 技處)	1,200 千元
核能後端營運系統建置與設備汰換(核後端處)	470 千元
秘書處資訊業務計畫(秘書處)	1,200 千元
財務及地權業務電腦化之實施、開發(財務處)	175 千元
區域網路效能改善及辦公室自動化(核發處)	1,300 千元
提升防颱緊急應變中心及辦公室自動化作業效 能(緊供中心)	80 千元
發電單位主要資訊軟硬體設備汰換及新增(發 電處)	17,240 千元
發電單位營運資訊網路及週邊設備汰換及新增 (發電處)	10,180 千元
新增伺服器機房機架(資訊處)	3,349 千元
會計處電腦設備汰舊換新計畫(會計處)	325 千元
業務單位電腦設備硬軟體新增與汰換(業務處)	49,775 千元
業務單位電腦週邊設備汰換與硬軟體零星擴充 (業務處)	9,957 千元
業務單位電腦網路設備汰換計畫(業務處)	9,300 千元
資訊系統建置維護及新聞溝通多媒體強化計畫 (公服處)	820 千元
資訊設備更新(綜研所)	3,500 千元
資訊設備汰換及日常運轉維護(法務室)	275 千元
資訊軟硬體設備新增、汰換及維護(材料處)	800 千元
資訊管理系統汰換與維護(放射試驗室)	810 千元
資訊管理設備維護(核一廠)	1,000 千元
電力規劃系統之擴建與維護(系規處)	660 千元
電力調度相關資訊設備汰換計畫(調度處)	668 千元
電子郵件備份管理稽核系統伺服器更新(資訊 處)	2,777 千元
電源開發規劃應用資訊系統(開發處)	500 千元
電腦教室資訊設備汰舊換新計畫(訓練所)	1,109 千元
電腦設備汰舊換新(修護處)	1,076 千元
電腦硬軟體設備擴充及汰換(核安處)	800 千元
電腦資訊設備汰舊換新(新開室)	150 千元
電腦應用業務推廣及設備維護計畫(訓練所)	1,591 千元
電廠辦公資訊設備汰換及新增設置(核三廠)	2,200 千元
網路作業系統更新(綜施處)	1,512 千元

整體資訊設備更新及擴充(資訊處)	8,000 千元
燃料管理系統(燃料處)	570 千元
辦公室自動化資訊設備之新增汰換(含網路)(通信處)	1,050 千元
營建工程進度及預算執行電子表單系統建置(營建處)	1,250 千元
環境保護電腦設施更新及資訊系統維護(環保處)	931 千元
(G)災害重建工程及設備248千元	
特種防護團 災害重建工程及設備(其他機械及設備)	248 千元
(H)工安設備6,727千元	
工業安全衛生處 工安用交流試驗裝置	2,038 千元
工安用環境工程監測設備	4,689 千元
(3) 土地403,334千元	
A. 發供電及業務用地403,334千元	
發電處 塔山電廠購置發電用地	57,968 千元
供電處 鐵塔鋼管桿電桿線路基地購置	254,366 千元
業務處 台中區處清水服務所用地採購案	91,000 千元
(4) 土地改良物263,845千元	
A. 土地改良物263,272千元	
發電處 彰化線西西三區A區灰塘建築工程	242,460 千元
供電處 新中壢保線所圍牆及地坪工程(新桃)	1,860 千元
業務處 台中區處配電中心變壓器修理場地坪整地工	4,115 千元
花蓮區處光復變電所圍牆增建	4,254 千元
花蓮區處業務辦公大樓圍牆新建工程	1,740 千元
花蓮區處電桿儲存場圍牆改建工程	5,513 千元
苗栗區處通霄服務所地坪整地工程	650 千元
苗栗區處獅潭服務所地坪整地工程	330 千元
高雄區處岡山服務所地坪及排水溝整建工程	2,350 千元
B. 災害重建工程及設備573千元	
特種防護團 災害重建工程及設備(土地改良物)	573 千元
(5) 房屋及建築1,430,066千元	
A. 生產營業用房屋及其他建築1,328,569千元	
發電處 台中電廠運轉大樓中央系統空調設備汰換	9,300 千元
台中電廠廠區加工預鑄場公共廁所新建工程	1,300 千元
谷關分廠大型專用配件倉庫新建工程	19,674 千元
協和電廠開關場改為屋內型開關場廠房工程	200 千元
明潭電廠鉅工分廠 161kV開關場更換為屋內	63,821 千元
供電處 白玉D/S屋外DTR遮雨棚新設工程(新桃)	1,450 千元
胡頂E/S通訊室遮雨棚新設工程(新桃)	120 千元
新中壢保線所建設工程(新桃)	810 千元
龍潭材料倉庫遮雨棚新設工程(新桃)	1,500 千元

業務處	台中區處配電中心變壓器修理場遮雨棚新建工程	3,300 千元
	台東區處綠島電廠備品倉庫新建工程	300 千元
	花蓮區處配電大樓空調設備汰換工程	3,852 千元
	桃園區處東區巡修大樓新建工程	2,037 千元
	雲林區處台西S/C新建工程	1,000 千元
	雲林區處材料場鋼骨烤漆遮棚工程	3,400 千元
	新竹區處巡修中心大樓興建工程	300 千元
	彰化區處配電中心空調系統汰換工程	1,000 千元
	鳳山區處小港巡修大樓暨器材堆置場新建工程	45,800 千元
材料處	北部儲運中心新建工程	154,000 千元
秘書處	中央空調冰水主機更新工程	20,000 千元
	總處辦公大樓含副樓電梯升降機改善	8,830 千元
營建處	公共藝術	35,420 千元
環境保護處	北展館再生能源暨景觀照明改善工程	7,731 千元
	核二廠模擬中心空調機組改善工程	3,439 千元
核三電廠	文件中心新興建工程	42,504 千元
訓練所	電廠輔助系統(BOP)維修訓練實習工廠	110,125 千元
	學員活動中心新建工程	30,924 千元
電力修護處	生產管理、線圈製造及噴砂清理工場新建工程	50,425 千元
	行政管理暨葉片再生工場遷建新建工程	151,422 千元
	材料暨機具倉庫搬遷新建工程	151,279 千元
	修理工場搬遷新建工程	202,501 千元
	葉片再生品檢工場新建工程	141,502 千元
	鍛焊鑄造工場搬遷新建工程	45,283 千元
	警衛室新建工程	5,020 千元
再生能源處	大潭風機備品倉庫及維護倉庫新建工程	9,000 千元

B. 辦公房屋71,831千元

發電處	萬大發電廠辦公大樓新建工程	10,000 千元
供電處	六甲、烏山頭保線所辦公房屋改建工程	6,102 千元
業務處	台中區處辦公大樓空調系統汰換等工程	1,000 千元
	花蓮區處辦公大樓新建工程	54,729 千元

C. 宿舍29,666千元

訓練所	學員宿舍餐廳新建工程	29,666 千元
-----	------------	-----------

(6) 交通及運輸設備453,376千元

A. 運輸設備318,468千元

發電處	大觀電廠機車汰換1輛	63 千元
	東部電廠機車增購3輛	189 千元
	興達電廠小貨車汰換4輛	1,700 千元
供電處	大型工程車(含吊臂)汰換1輛	2,100 千元
	小型工程車汰換25輛	14,750 千元
	小型工程車增購3輛	1,770 千元

業務處

小貨車增購1輛(附尾門)	510 千元
四輪傳動小型工程車汰換11輛	13,530 千元
四輪傳動小型工程車增購2輛	2,460 千元
四輪傳動小型貨車汰換2輛	2,200 千元
電動搬運車汰換2輛	700 千元
大型工程車(6噸)增購3輛	3,054 千元
大型工程車(7噸)汰換3輛	5,523 千元
大型工程車(7噸)增購2輛	1,841 千元
小型工程車汰換61輛	35,990 千元
小貨車汰換8輛	3,400 千元
四輪傳動小型工程車汰換8輛	9,840 千元
四輪傳動小貨車汰換1輛	1,100 千元
吊臂工程車(10MT)汰換1輛	2,750 千元
吊臂工程車(10MT)增購3輛	8,250 千元
吊臂工程車(13MT)汰換7輛	21,000 千元
吊臂工程車(17MT)汰換5輛	16,000 千元
吊臂工程車(17MT)增購5輛	16,000 千元
吊臂工程車(6MT)汰換5輛	12,500 千元
吊臂工程車(6MT)增購1輛	2,500 千元
昇空工程車(29呎)汰換1輛	2,150 千元
昇空工程車(32呎)汰換4輛	9,200 千元
昇空工程車(36呎)汰換11輛	26,950 千元
昇空工程車(36呎)增購4輛	9,800 千元
昇空工程車(40呎)汰換3輛	7,650 千元
昇空工程車(40呎)增購2輛	5,100 千元
昇空工程車(42呎)汰換16輛	43,200 千元
機車(100CC)汰換14輛	812 千元
機車(125CC)汰換102輛	6,426 千元

秘書處

小型客貨車(節能標章)汰換1輛(東部發電)	920 千元
小型客貨車(節能標章)汰換1輛(屏東區處)	920 千元
小型客貨車汰換1輛(大潭發電廠)	540 千元
小型客貨車汰換1輛(台中區處)	540 千元
小型客貨車汰換1輛(台南區處)	540 千元
小型客貨車汰換1輛(核三廠)	540 千元
小型客貨車汰換1輛(塔山發電廠)	540 千元
小型客貨車汰換2輛(大林發電廠)	1,080 千元
小型客貨車汰換1輛(台北北區處)	540 千元
小型客貨車汰換2輛(桂山發電廠)	1,080 千元
小型客貨車汰換1輛(雲林區處)	540 千元
小型客貨車汰換2輛(新營區處)	1,080 千元
小型客貨車汰換2輛(嘉南供電區處)	1,080 千元
小型客貨車增購1輛(石門發電廠)	540 千元
小型客貨車增購1輛(再生能源處)	540 千元
四輪傳動小型客貨車汰換1輛(南投區處)	840 千元
特種小型客貨車增購1輛(核一廠)	1,000 千元

核一電廠	小貨車汰換4輛	1,550 千元
核二電廠	大貨車汰換1輛	1,400 千元
	小貨車汰換1輛	425 千元
放射試驗室	輻射偵測車輛	750 千元
電力修護處	大貨車(含3.03公噸吊機)汰換1輛	6,660 千元
	小貨車(含油壓升降尾門)汰換2輛	2,800 千元
中部修護處	廂式小貨車汰換1輛	425 千元
電力通信處	小型工程車汰換1輛	590 千元

B. 通訊設備134,420千元

發電處	通訊設備更新及增設	49,942 千元
供電處	通信設備更新及汰換	1,118 千元
業務處	通訊設備	48,545 千元
材料處	通訊設備	60 千元
秘書處	通訊設備	363 千元
核一電廠	通訊設備	400 千元
核二電廠	通訊設備	641 千元
核三電廠	通訊設備	800 千元
放射試驗室	通訊設備	1,500 千元
核後端處	通訊設備	160 千元
電力通信處	通信設備更新及增購	30,891 千元

C. 災害重建工程及設備488千元

特種防護團	災害重建工程及設備(交通及運輸設備)	488 千元
-------	--------------------	--------

(7) 什項設備103,722千元

A. 辦公用具及設備27,468千元

企劃處	圖書設備	160 千元
發電處	辦公用具及設備	5,507 千元
供電處	辦公用具及設備	4,667 千元
業務處	辦公用具及設備	12,187 千元
秘書處	辦公用具及設備	461 千元
核能技術處	核能技術專門性圖書設備	384 千元
核能發電處	辦公用具及設備	60 千元
環境保護處	其他什項設備	897 千元
核一電廠	辦公用具及設備	498 千元
核二電廠	辦公用具及設備	1,318 千元
核三電廠	辦公用具及設備	1,051 千元
訓練所	辦公用具及設備	110 千元
電力通信處	辦公用具及設備	13 千元
綜合研究所	辦公用具及設備	105 千元
綜合施工處	辦公用具及設備	50 千元

B. 其他什項設備70,294千元

發電處	其他什項設備	10,000 千元
供電處	其他什項設備	14,717 千元
業務處	其他什項設備	22,703 千元
秘書處	其他什項設備	13,698 千元

核能發電處	其他什項設備	240 千元
核一電廠	其他什項設備	1,029 千元
核二電廠	其他什項設備	685 千元
核三電廠	其他什項設備	973 千元
訓練所	其他什項設備	4,794 千元
南部修護處	其他什項設備	100 千元
核後端處	其他什項設備	390 千元
電力通信處	其他什項設備	645 千元
綜合研究所	其他什項設備	120 千元
綜合施工處	其他什項設備	200 千元

C. 消防設備5,860千元

工業安全衛生處	消防設備	5,860 千元
---------	------	----------

D. 災害重建工程及設備100千元

特種防護團	災害重建工程及設備(什項設備)	100 千元
-------	-----------------	--------

2. 投資性不動產1千元

(1)房屋及建築1千元

新事業開發室	大安區辛亥段空地合建案	1 千元
--------	-------------	------

一般建築及設備計畫之分年性項目明細表

中華民國 102 年度

單位：新臺幣千元

預算科目	工程項目名稱	期間	投資總額	分年預算數			備註
				以前年度 法定預算	本年度	以後年度	
發電設備	高屏電廠竹門機組69kV-11kV監控保護電驛盤及附屬設備更新工程	102.01-103.12	46,495		37,225	9,270	發電處
"	台中FGD#5-#8 DCIS儀控設備汰換	102.01-103.12	68,802		23,802	45,000	"
"	台中電廠汽機、鍋爐間發電設備DCDAS控制系統汰換更新	101.01-102.12	67,690	43,300	24,390		"
"	台中電廠高壓受電設備更新	102.01-104.12	160,000		48,000	112,000	"
"	台中電廠彰化線西三區灰塘排灰設備增設	101.01-102.12	219,003	69,500	149,503		"
"	協和#3、#4機水廠造水設備汰換工程	102.01-103.12	40,000		25,000	15,000	"
"	協和電廠開關場更換屋內型開關場工程	93.01-103.12	1,789,803	1,152,037	336,469	301,297	"
"	台中#3、#4機高中壓汽機轉子及內紅配件	101.01-102.12	760,409	386,081	374,328		"
"	大甲溪天輪分廠161KV開關場更新工程	93.01-103.12	867,331	525,351	233,555	108,425	"
"	大觀一廠#1-#5發電機組保護電驛汰換工程	101.01-103.12	6,100	2,806	2,196	1,098	"
"	明潭電廠鉅工分廠161kV開關場更換為屋內型開關場工程	100.01-105.12	640,700	2,042	186,457	452,201	"
"	明潭電廠遙測遙控及資料收集系統更新工程	102.01-103.12	200,000		20,000	180,000	"
"	桂山#1、#2調速機控制系統汰換工程	102.01-103.12	20,000		14,000	6,000	"
"	345KV ABS空斷開關	101.01-102.12	90,000	45,000	45,000		核一電廠
"	69KV開關場汰換為氣體絕緣系統(GIS)	100.01-104.12	806,000	169,000	80,000	557,000	"
"	DC馬達控制中心汰換工程	101.01-102.12	69,000	49,500	19,500		"
"	不斷電系統汰換	102.01-103.12	12,000		6,000	6,000	"
"	低放射性廢棄物處理設備購置	101.01-105.12	492,000	50,000	150,000	292,000	"
"	核一廠一、二號機固化工系統改善工程	100.01-104.12	202,500	112,500	30,000	60,000	"
"	配電盤汰換	101.01-103.12	50,000	15,000	20,000	15,000	"
"	發電機定子及轉子更新工程	101.01-105.12	2,002,000	300	840,000	1,161,700	"
"	主蒸汽旁通及反應爐壓力控制系統更新工程	102.01-104.12	98,400		28,400	70,000	核二電廠
"	核二廠燃料廠房護箱吊車改善工程	101.01-103.12	236,000	90,350	73,850	71,800	"
"	氣體絕緣匯流排(GIB)與隔離開關(GDS)更新	102.01-104.12	208,740		50,740	158,000	"
"	循環水泵導流體改善工作	102.01-104.12	20,000		10,000	10,000	"
"	圓潭溪抽水站至A池地下管線更新工作	101.01-102.12	50,000	20,000	30,000		"
"	廢粒狀樹脂濕式氧化系統工程	100.01-102.12	370,000	215,300	154,700		"
"	161KV開關場GIS更新第一期工程	97.01-102.10	331,660	274,380	57,280		核三電廠
"	中央寒水系統設備汰換	101.01-102.12	100,000	60,000	40,000		"
"	汽機高壓轉子更換	99.01-103.06	1,059,314	947,818	107,319	4,177	"
"	預期暫態未急停緩和系統致動線路更新	101.08-102.12	20,000	10,000	10,000		"
"	輔助電氣設備	102.05-103.12	92,900		90,900	2,000	"
"	購置主變壓器	100.08-103.06	878,220	88,940	351,800	437,480	"
"	輻射儀器軟硬體更新與通訊路徑改善	101.01-104.12	165,000	15,000	24,750	125,250	"
其他機械及設備	主工場配電站新建工程	99.01-103.12	158,600	30	47,571	110,999	電力修護處
"	生產管理暨線圈製造、噴砂清理工場配電站新建工程	99.01-103.12	42,620	30	12,777	29,813	"
"	行政管理暨葉片再生工場配電站新建工程	99.01-103.12	143,950	30	43,176	100,744	"
"	材料暨機具倉庫配電站新建工程	99.01-103.12	124,330	30	37,290	87,010	"
"	葉片再生品檢工場配電站新建工程	99.01-103.12	33,180	30	9,945	23,205	"
"	鍛焊鑄造工場配電站新建工程	99.01-103.12	28,290	30	8,478	19,782	"
"	分散式能源通訊網路標準及應用系統之研究	102.01-104.12	9,000		3,000	6,000	綜合研究所
"	水處理技術研究	99.01-102.12	28,000	25,000	3,000		"
"	用戶端能源資訊技術應用研究	100.01-102.12	12,318	10,318	2,000		"
"	再生能源及分散型發電技術評估與應用研究	102.01-104.12	6,000		2,000	4,000	"

台灣電力股份有限公司
一般建築及設備計畫之分年性項目明細表
 中華民國 102 年度

單位：新臺幣千元

預算科目	工程項目名稱	期間	投資總額	分年預算數			備註
				以前年度 法定預算	本年度	以後年度	
"	再生能源儲電及燃料電池發電關鍵技術研究	101.01-104.12	45,000	15,000	10,000	20,000	"
"	風機及輸配電材料保固及副產物資源化利用研究	102.01-105.12	14,000		3,500	10,500	"
"	配電饋線監控與通訊系統開發與應用	101.01-103.12	18,000	6,000	6,000	6,000	"
"	強化電力系統穩定與可靠度	101.01-103.12	12,000	4,000	4,000	4,000	"
"	智慧電網之先進電力品質技術研究	101.01-103.12	24,000	8,000	8,000	8,000	"
"	渦輪機組件之再生與新製技術研究	100.01-102.12	60,000	35,000	25,000		"
"	電廠煙氣淨化和二氧化碳捕捉、封存與再利用技術研究	101.01-104.12	8,000	2,000	2,000	4,000	"
"	監控自動化系統與互連網路介面技術之建立	101.01-103.12	24,000	8,000	8,000	8,000	"
"	輸電線路雷害防制之研究	101.01-103.12	116,000	60,000	40,000	16,000	"
"	鍋爐設備可靠度提升管理研究	101.01-104.12	63,000	20,000	25,000	18,000	"
土地改良物	彰化線西三區A區灰塘建築工程	100.01-102.12	393,920	151,460	242,460		發電處
"	花蓮區處業務辦公大樓圍牆新建工程	100.01-102.12	2,901	1,161	1,740		業務處
房屋及建築	谷關分廠大型專用配件倉庫新建工程	102.01-103.04	32,790		19,674	13,116	發電處
"	協和電廠開關場改為屋內型開關場廠房工程	94.01-103.12	379,694	340,694	200	38,800	"
"	明潭電廠鉅工分廠 161kV開關場更換為屋內型開關場設備房工程	101.01-105.12	219,300	698	63,821	154,781	"
"	萬大發電廠辦公大樓新建工程	98.01-103.12	45,600	360	10,000	35,240	"
"	六甲、烏山頭保線所辦公房屋改建工程	101.01-102.12	6,510	408	6,102		供電處
"	台東區處綠島電廠備品倉庫新建工程	102.01-104.12	21,652		300	21,352	業務處
"	桃園區處東區巡修大樓新建工程	97.01-104.12	94,574	40,500	2,037	52,037	"
"	雲林區處台西S/C新建工程	102.01-104.12	41,690		1,000	40,690	"
"	雲林區處材料場鋼骨烤漆遮棚工程	101.01-103.12	16,800	10,000	3,400	3,400	"
"	新竹區處巡修中心大樓興建工程	98.01-104.12	284,452	5,095	300	279,057	"
"	彰化區處配電中心空調系統汰換工程	102.01-103.12	18,000		1,000	17,000	"
"	鳳山區處小港巡修大樓暨器材堆置場新建工程	101.01-103.12	92,703	30,000	45,800	16,903	"
"	台中區處辦公大樓空調系統汰換等工程	102.01-103.12	25,000		1,000	24,000	"
"	花蓮區處辦公大樓新建工程	92.01-103.12	272,964	71,000	54,729	147,235	"
"	北部儲運中心新建工程	98.01-102.12	510,631	356,631	154,000		材料處
"	總處辦公大樓(含副樓)電梯升降機改善	99.05-102.03	55,318	46,488	8,830		秘書處
"	文件中心新興建工程	100.01-102.12	69,734	27,230	42,504		核三電廠
"	林訓中心電廠輔助系統(BOP)維修訓練實習工廠	99.01-104.06	448,806	55,811	110,125	282,870	訓練所
"	林訓中心學員活動中心新建工程	100.01-104.12	291,475	10,900	30,924	249,651	"
"	林訓中心學員宿舍餐廳新建工程	100.01-103.12	285,871	15,527	29,666	240,678	"
"	生產管理、線圈製造及噴砂清理工場新建工程	98.01-103.12	168,805	4,021	50,425	114,359	電力修護處
"	行政管理暨葉片再生工場遷建新建工程	99.01-103.12	548,795	14,278	151,422	383,095	"
"	材料暨機具倉庫搬遷新建工程	99.01-103.12	489,314	12,938	151,279	325,097	"
"	修理工場搬遷新建工程	98.01-103.12	992,085	23,283	202,501	766,301	"
"	葉片再生品檢工場新建工程	99.01-102.12	147,018	5,516	141,502		"
"	鍛焊鑄造工場搬遷新建工程	99.01-103.12	112,353	3,221	45,283	63,849	"
"	警衛室新建工程	98.01-103.12	10,545	578	5,020	4,947	"
投資性不動產	大安區辛亥段空地合建案	102.01-106.12	70,565		1	70,564	新事業開發室
	合計		19,360,220	5,765,501	5,572,946	8,021,773	

台灣電力股份有限公司

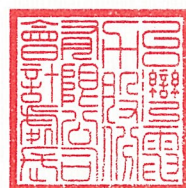
立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 101 年度

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內 容	
	101 年度中央政府總預算案附屬單位預算案尚未經立法院審議通過。	

主辦會計人員：

會計處處長張明杰



基金主持人：

董事長黃重球



