

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104年度

為配合業務需要，104年度一般建築及設備計畫預算共需投資42,806,452千元，分別如下：

1. 不動產、廠房及設備42,761,242千元

(1)核能燃料:採購原料鈾及製造核燃料用款共需6,748,300千元。

(2)機械及設備32,639,159千元。

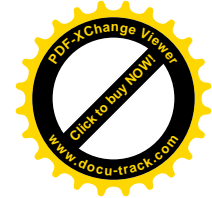
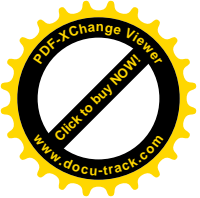
A. 發電設備6,500,196千元。

(A)核能發電設備2,396,237千元

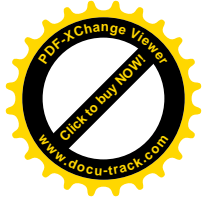
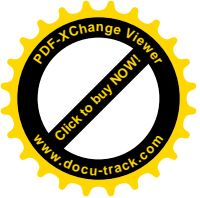
核一電廠	69kV開關場汰換為氣體絕緣系統(GIS)	170,000 千元
	AC馬達控制中心汰換工程	11,000 千元
	DC馬達控制中心汰換工程	11,000 千元
	安裝具備過濾功能之圍阻體強化排氣設備	380,000 千元
	核能機組設備更換計畫_備用設備	58,443 千元
	核能機組設備更換計畫	11,200 千元
	核一電廠免震重要棟機電安裝工程	1,000 千元
核二電廠	69kV金山至武崙分歧國聖一回線工程	143,775 千元
	主蒸汽旁通及反應爐壓力控制系統更新工程	34,600 千元
	核二電廠緊急應變作業場所機電安裝工程	1,000 千元
	核能機組設備更換計畫_備用設備	183,988 千元
	核能機組設備更換計畫	389,411 千元
	氣渦輪機組設備更換計畫	23,000 千元
	氣體絕緣匯流排(GIB)與隔離開關(GDS)更新	40,000 千元
	絕緣油中多種氣體分析儀(DGA)	6,000 千元
	過濾功能之圍阻體強化排氣改善工程	200,000 千元
核三電廠	中央寒水機(GB)	28,000 千元
	核能機組設備更換計畫_備用設備	73,240 千元
	核能機組設備更換計畫	119,038 千元
	氣渦輪發電機控制系統更新	62,000 千元
	第一類電氣125V直流系統之蓄電池組購置	115,000 千元
	被動式氫氧再結合器	12,500 千元
	圍阻體排氣過濾裝置(FCVS)	234,600 千元
	增設地震監測系統	26,800 千元
	輻射防護監測設備	2,100 千元
	輻射儀器軟硬體更新與通訊路徑改善	37,620 千元
	爐內核儀系統控制盤數位化更新	5,000 千元
工安處統籌	消防控制盤改善工作	6,450 千元
	消防管路更新工作	9,472 千元

(B)火力發電設備3,509,017千元

發電處統籌	台中電廠高壓受電設備更新	121,600 千元
	汽力機組設備更換計畫_備用設備	20,500 千元
	汽力機組設備更換計畫	200,703 千元
	協和電廠開關場更換為屋內型開關場工程	443,550 千元
	氣渦輪機組設備更換計畫_備用設備	2,000 千元



	複循環機組設備更換計畫_備用設備	2,289,527 千元
	複循環機組設備更換計畫	282,637 千元
業務處統籌	七美望安儲油槽及消防系統更新工程	9,000 千元
	內燃力機組設備更換計畫_備用設備	63,700 千元
	內燃力機組設備更換計畫	71,300 千元
電力調度處	大林、通霄電廠既有GE D20 RTU擴充工作	4,500 千元
(C)水力發電設備485,755千元		
發電處統籌	高屏六龜及竹門機組開關場斷路器改善工程	41,600 千元
	抽蓄水力機組設備更換計畫	23,650 千元
	明潭電廠靜態變頻器設備更新	46,000 千元
	桂山開關場更新購置工程	9,000 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	290,389 千元
	慣常水力機組設備更換計畫_備用設備	28,680 千元
	慣常水力機組設備更換計畫	46,436 千元
(D)其他發電設備104,000千元		
中部修護處	風力機組設備更換計畫_備用設備	47,000 千元
再生能源處	風力機組設備更換計畫_備用設備	57,000 千元
(E)發電設備災害重建工程及設備5,187千元		
B. 輸電設備5,078,088千元。		
(A)一次變電所設備593,306千元		
供電處統籌	變電所及調度中心設備	593,306 千元
(B)輸電線路設備4,371,478千元		
供電處統籌	地下導管及導線工程	1,628,790 千元
	應外界申請輸電遷建工程	439,197 千元
	鐵塔、電桿及架空導線工程	1,278,041 千元
輸工處統籌	觀音~力鵬分歧太平洋69kV線路新建工程	10,000 千元
	大直~博愛161kV線路新建工程	80,000 千元
	聖亭~展茂分歧高通161kV線路新建工程	28,000 千元
	鳳鳴~欣興161kV線路新建工程	7,000 千元
	糖科~積苗一161kV線架空工程	38,950 千元
	糖科D/S 161kV積苗線x2增設工程	36,000 千元
	烏日主變電站(日捷C/S)輸電線路新建工程	84,000 千元
	烏日D/S 161kV日捷線增設工程	23,000 千元
	北屯主變電站(屯捷C/S)輸電線路新建工程	352,800 千元
	潭南D/S 161kV屯捷線x2增設工程	2,700 千元
	楓港P/S NO. 1 D. TR擴建工程	62,000 千元
	楓港~九鵬分歧楓公 69kV架空線路工程	81,000 千元
	161kV大林(乙)G/S~港碼一、港碼二C/S二回線新建工程	20,000 千元
	潮州~鐵潮69kV電纜線路新建工程	200,000 千元
(C)其他輸電設備57,000千元		
電力調度處	中央端後衛系統可靠度提升	32,000 千元
核一電廠	金山變電所69kV GIS開關設備改善	25,000 千元



(D)輸電設備災害重建工程及設備56,304千元

C. 配電設備19,998,485千元。

(A)配合用戶申請配電工程6,906,092千元

業務處統籌	配合用戶申請配電工程	6,906,092 千元
-------	------------	--------------

(B)配電設備擴充改善工程13,029,949千元

業務處統籌	二次變電所工程	937,108 千元
	配電設備零星擴充及改善工程	8,947,995 千元
	配電調度工程	190,520 千元
	表變工程	2,954,326 千元

(C)配電設備災害重建工程及設備62,444千元

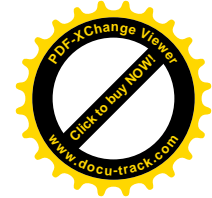
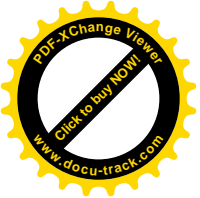
D. 其他機械設備1,062,390千元。

(A)施工設備及修理機具132,566千元

發電處統籌	施工設備及修理機具	2,431 千元
供電處統籌	施工設備及修理機具	15,345 千元
業務處統籌	施工設備及修理機具	26,000 千元
材料處	施工設備及修理機具	450 千元
核一電廠	施工設備及修理機具	33,784 千元
核二電廠	施工設備及修理機具	7,225 千元
核三電廠	施工設備及修理機具	4,000 千元
訓練所	施工設備及修理機具	171 千元
電力修護處	施工設備及修理機具	33,500 千元
南部修護處	施工設備及修理機具	1,850 千元
中部修護處	施工設備及修理機具	6,510 千元
綜合研究所	施工設備及修理機具	1,300 千元

(B)試驗及檢驗設備285,399千元

發電處統籌	試驗及檢驗設備	16,079 千元
供電處統籌	試驗及檢驗設備	43,704 千元
業務處統籌	試驗及檢驗設備	56,713 千元
核能發電處	試驗及檢驗設備	25,038 千元
工安處統籌	試驗及檢驗設備-工安	1,232 千元
核一電廠	核一電廠免震重要棟工程-試驗及檢驗設備	8,000 千元
	試驗及檢驗設備	1,988 千元
核二電廠	核二電廠緊急應變作業場所工程-試驗及檢驗設備	500 千元
	試驗及檢驗設備	3,100 千元
核三電廠	試驗及檢驗設備	1,470 千元
訓練所	試驗及檢驗設備	1,025 千元
放射試驗室	試驗及檢驗設備_輻射防護設備	12,960 千元
	試驗及檢驗設備	1,450 千元
電力修護處	試驗及檢驗設備	30,800 千元
南部修護處	試驗及檢驗設備	7,260 千元
中部修護處	試驗及檢驗設備	8,000 千元
電力通信處	試驗及檢驗設備	100 千元
綜合施工處	試驗及檢驗設備	580 千元
綜合研究所	試驗及檢驗設備	65,400 千元



(C) 什項其他機械設備191,284千元

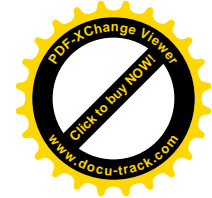
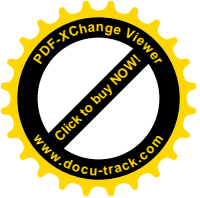
供電處統籌	醫療設備	80 千元
	倉庫設備	505 千元
業務處統籌	醫療設備	265 千元
	倉庫設備	2,088 千元
核三電廠	醫療設備	80 千元
電力修護處	生產管理暨線圈製造、噴沙清理工場配電站新建工程	1,359 千元
	生產管理暨線圈製造、噴沙清理工場高架行走起重機新建工程	1,500 千元
	鍛鋁鑄造工場配電站新建工程	1,300 千元
	鍛鋁鑄造工場高架行走起重機新建工程	10,791 千元
	行政管理暨葉片再生工場配電站新建工程	7,832 千元
	行政管理暨葉片再生工場高架行走起重機新建工程	1,427 千元
	葉片再生品檢工場配電站新建工程	2,052 千元
	葉片品檢工場架空行走起重機新建工程	1,610 千元
	材料暨機具倉庫配電站新建工程	1,290 千元
	材料暨機具倉庫架空行走起重機新建工程	500 千元
	主工場配電站新建工程	36,948 千元
	修理工場高架行走起重機新建工程	121,657 千元

(D) 環境保護設備26,082千元

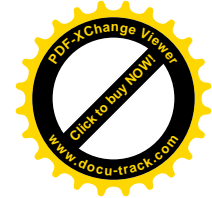
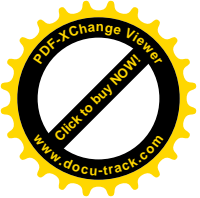
環保處統籌	一般環境保護設備_一般環保	2,227 千元
	一般環境保護設備_環境調查監測	11,642 千元
工安處統籌	一般環境保護設備_工安	2,463 千元
核一電廠	一般環境保護設備_核能環保/輻射防護	5,950 千元
南部修護處	一般環境保護設備	3,800 千元

(E) 研究發展設備230,985千元

綜合研究所	鍋爐設備可靠度提升管理研究	8,000 千元
	再生能源儲電及燃料電池發電關鍵技術	10,000 千元
	再生能源及分散型發電技術評估應用研究	2,000 千元
	風機及輸配電材料保固及副產物資源化利用研究	1,000 千元
	彰化離岸風海觀測塔建置計畫	104,300 千元
	動態負載管理技術研究	2,000 千元
	渦輪機組件之再生新製程與新製技術研發	40,000 千元
	風力發電先進技術及可靠度改善研究	3,000 千元
	電業水處理技術研究	3,000 千元
	電力設備狀態監測與延壽評估技術	12,000 千元
	陣列式即時超音波技術鍋爐管路銲道檢測	5,385 千元
	強化電力系統穩定與可靠度	4,000 千元
	發變電新資通訊標準監控技術之建立	7,000 千元
	配電饋線監控與通訊系統開發與應用	5,500 千元
	智慧電網之整合型電力品質技術研究	4,500 千元
	需求端電能管理服務技術研究	8,500 千元
	火力機組效能評估改善研究	7,800 千元



電廠煙氣淨化與固體副產物處理技術研究	3,000 千元
(F)資料處理設備195,845千元	
資訊處統籌	
企劃業務資訊系統設備汰舊換新	599 千元
發電單位主要資訊軟硬體設備汰換及新增	20,869 千元
供電系統週邊設備新增汰換與軟體購置及系統維護	20,200 千元
電力調度處資料處理電腦化設備維護汰換及網路通訊協定升級計畫	668 千元
業務處配電工程資訊系統重建計畫	9,344 千元
業務處掌上型電腦抄表設備暨電費帳務處理條碼閱讀機汰換計畫	6,805 千元
業務單位電腦設備硬軟體新增與汰換	50,572 千元
材料處資訊軟硬體設備新增、汰換及維護	799 千元
燃料管理系統	569 千元
財務及地權業務電腦化之實施、開發	348 千元
秘書處資訊業務計畫	728 千元
電源開發規劃應用資訊系統	674 千元
營建處暨各轄屬單位核心工程技術文件暨工程電子資料傳承應用整體規劃儲存管理系統	1,000 千元
會計處個人電腦、液晶顯示器、筆記型電腦及列表機汰舊換新計畫	714 千元
系規處電力規劃系統之擴建與維護	300 千元
資訊處汰舊更新中英文高速雷射列表機	38,900 千元
資訊處虛擬平台應用暨區域備份空間擴充	2,200 千元
資訊處新電費核算開票系統(NBS)周邊設備及軟體採購案	14,580 千元
資訊處整體資訊設備汰換及擴充	4,000 千元
核能技術處電腦區域網路系統汰換及改善	1,100 千元
核能安全處電腦軟硬體設備汰換	1,300 千元
緊執會資訊設備更新暨業務效率提升	156 千元
公服處資訊設備更換計畫	348 千元
核發處辦公室自動化及網路資料存儲效能提升	930 千元
環境保護電腦設施更新及資訊系統維護	520 千元
工業安全資訊設備及系統更新維護	424 千元
新事業開發室資訊系統更新及維護	131 千元
電協會協助金管理資訊系統之維護及擴展	190 千元
人資部門資訊設備更新暨資訊系統維護計畫	1,350 千元
核一電廠資訊設備維護購置	1,022 千元
核二電廠網路業務推動計畫	1,800 千元
核三電廠資訊設備汰換及新增設置	1,340 千元
訓練所電腦應用業務推廣及設備維護計畫	1,800 千元
放射實驗室資訊設備升級	474 千元
南資中心電腦應用業務推廣及設備維護	439 千元
電力修護處資訊設備汰舊與更新	1,562 千元
南部修護處資訊設備汰舊與更新	926 千元
核能後端營運系統建置與設備汰換	210 千元



中部修護處資訊設備汰舊與更新	1,082 千元
通信處辦公室自動化資訊設備之新增汰換(含網路)	850 千元
綜合研究所資訊設備更新	2,100 千元
綜合施工處工程資料處理設備汰舊換新	1,512 千元
再生處風力及太陽能發電運轉維護資訊管理系統	330 千元
緊供中心提升防颱緊急應變中心及辦公室自動化作業效能	80 千元

(G)其他機械及設備災害重建工程及設備229千元

(3)土地60,583千元。

A. 發供電及業務用地60,583千元。

供電處統籌	鐵塔鋼管桿電桿線路基地購置	59,083 千元
核三電廠	鐵塔鋼管桿電桿線路基地購置	1,500 千元

(4)土地改良物390,927千元。

A. 發電及供電土地改良物390,600千元。

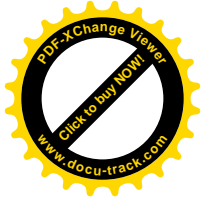
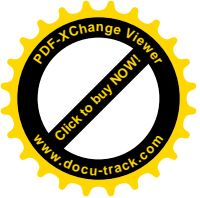
供電處統籌	蘆洲P/S部分圍牆拆除及重建工程	2,000 千元
核一電廠	防海嘯擋堤新建工程	98,000 千元
核二電廠	防海嘯擋堤新建工程	90,600 千元
核三電廠	防海嘯擋堤新建工程	200,000 千元

B. 土地改良物災害重建工程及設備327千元。

(5)房屋及建築2,513,537千元。

A. 生產營業用房屋及其他建築2,502,682千元。

發電處統籌	谷關分廠大型專用配件倉庫新建工程	19,206 千元
	協和電廠開關場改為屋內型開關場廠房工程	27,000 千元
	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	132,778 千元
業務處統籌	鳳山區處小港巡修大樓暨器材堆置場新建工程	30,000 千元
	北北區處配電中心新建工程	763,722 千元
	雲林區處台西S/C新建工程	19,700 千元
	桃園區處東區巡修大樓新建工程	45,000 千元
秘書處	台電大樓中央空調冰水主機更新	15,000 千元
環保處統籌	核二廠北展館再生能源暨景觀照明改善	7,731 千元
	核二廠模擬中心空調機組改善工作	3,439 千元
核一電廠	核一電廠免震重要棟工程	130,000 千元
核二電廠	核二電廠緊急應變作業場所工程	211,500 千元
核三電廠	核三電廠緊急應變作業場所工程	298,000 千元
	文件中心新建工程	29,993 千元
訓練所	林訓中心電廠輔助系統(BOP)維修訓練實習工廠	53,487 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	22,791 千元
	行政管理暨葉片再生工場搬遷新建工程	414,329 千元
	材料暨機具倉庫搬遷新建工程	68,284 千元
	修理工場搬遷新建工程	57,517 千元
	葉片再生品檢工場新建工程	57,594 千元



	葉片再生熱元件工場自用建築物新建工程	51,781 千元
	鍛焊鑄造工場搬遷新建工程	21,887 千元
	警衛室新建工程	6,983 千元
綜合研究所	葉片熱均壓製程及測試與加工試驗場	14,960 千元

B. 宿舍10,855千元。

訓練所	林訓中心學員宿舍餐廳新建工程	10,855 千元
-----	----------------	-----------

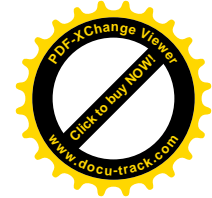
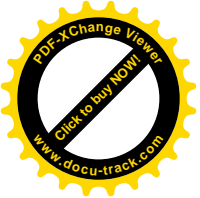
(6)交通及運輸設備323,672千元。

A. 運輸設備275,324千元。

發電處統籌	機器腳踏車汰換1輛(東部電廠)	63 千元
	小貨車汰換1輛(東部電廠)	1,100 千元
	電動機器腳踏車汰換2輛(大林電廠)	160 千元
	小貨車汰換2輛(台中電廠)	850 千元
供電處統籌	小型工程車(四輪傳動)汰換12輛	14,760 千元
	小型工程車汰換7輛	4,130 千元
	小型貨車(四輪傳動)汰換3輛	3,585 千元
	小型貨車汰換8輛	3,535 千元
	小型工程車新增2輛	1,180 千元
業務處統籌	大型工程車汰換3輛	7,200 千元
	大貨車汰換2輛	6,030 千元
	小型工程車(四輪傳動)汰換28輛	34,440 千元
	小型工程車汰換43輛	25,370 千元
	小貨車汰換6輛	2,550 千元
	吊臂工程車汰換10輛	37,608 千元
	昇空工程車汰換32輛	96,348 千元
	油罐車汰換1輛	6,000 千元
	機器腳踏車汰換17輛	1,071 千元
秘書處統籌	中型交通車汰換1輛(萬大電廠)	2,760 千元
	中型交通車汰換1輛(訓練所)	2,760 千元
	大型交通車汰換1輛(台中電廠)	4,220 千元
核發處	新增搬運車及貨櫃	400 千元
工安處統籌	救護車汰換1輛	774 千元
核二電廠	小貨車汰換1輛	425 千元
放射試驗室	小貨車汰換1輛	425 千元
電力修護處	大貨車汰換3輛	16,400 千元
電力通信處	通訊維護工程車汰換2輛	1,180 千元

B. 通訊設備47,890千元。

發電處統籌	通訊設備	6,240 千元
供電處統籌	通訊設備	1,144 千元
業務處統籌	通訊設備	22,837 千元
秘書處	通訊設備	290 千元
核一電廠	通訊設備	200 千元
核二電廠	通訊設備	621 千元
核三電廠	通訊設備	1,000 千元
訓練所	通訊設備	180 千元
放射試驗室	通訊設備	700 千元



核能後端處	通訊設備	50 千元
電力通信處	通訊設備	14,628 千元

C. 交通及運輸設備災害重建工程及設備458千元。

(7) 什項設備85,064千元。

A. 辦公用具及設備15,112千元。

發電處統籌	辦公用具及設備	3,515 千元
供電處統籌	辦公用具及設備	2,260 千元
業務處統籌	辦公用具及設備	7,708 千元
秘書處	辦公用具及設備	377 千元
核一電廠	辦公用具及設備	204 千元
核二電廠	辦公用具及設備	398 千元
核三電廠	辦公用具及設備	48 千元
訓練所	辦公用具及設備	282 千元
綜合研究所	辦公用具及設備	320 千元

B. 其他什項設備45,805千元。

發電處統籌	其他什項設備	8,551 千元
供電處統籌	其他什項設備	14,167 千元
業務處統籌	其他什項設備	15,690 千元
秘書處	其他什項設備	373 千元
核能發電處	其他什項設備	320 千元
核一電廠	其他什項設備	1,304 千元
核二電廠	其他什項設備	1,096 千元
核三電廠	其他什項設備	1,261 千元
訓練所	其他什項設備	1,294 千元
放射試驗室	其他什項設備	100 千元
電力修護處	其他什項設備	256 千元
南部修護處	其他什項設備	120 千元
核能後端處	其他什項設備	218 千元
綜合研究所	其他什項設備	905 千元
綜合施工處	其他什項設備	150 千元

C. 環保設備897千元。

環保處統籌	其他什項設備_一般環保	897 千元
-------	-------------	--------

D. 工安設備640千元。

工安處統籌	其他什項設備_工安	640 千元
-------	-----------	--------

E. 消防設備4,790千元。

工安處統籌	其他什項設備_消防	4,790 千元
-------	-----------	----------

F. 公共藝術設置計畫17,720千元。

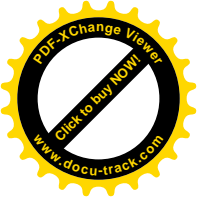
營建處統籌	公共藝術設置計畫	17,720 千元
-------	----------	-----------

G. 什項設備災害重建工程及設備100千元。

2. 投資性不動產45,210千元

(1) 房屋及建築45,210千元。

新事業開發室	大安E/S多目標使用樓層新建工程	45,210 千元
--------	------------------	-----------



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 104 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	
土地改良物	防海嘯擋堤新建工程	103.01-106.12	280,000	13,100	98,000	168,900	核一電廠
土地改良物	防海嘯擋堤新建工程	103.01-106.12	250,000	10,000	90,600	149,400	核二電廠
土地改良物	防海嘯擋堤新建工程	102.10-106.12	510,000	10,008	200,000	299,992	核三電廠
房屋及建築	台電大樓中央空調冰水主機更新	104.01-105.12	60,000		15,000	45,000	秘書處
房屋及建築	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	218,602	21,675	132,778	64,149	發電處
房屋及建築	谷關分廠大型專用配件倉庫新建工程	101.01-104.02	32,790	13,584	19,206		"
房屋及建築	協和電廠開關場改為屋內型開關場廠房工程	94.01-104.12	432,694	405,694	27,000		"
房屋及建築	修理工場搬遷新建工程	98.01-105.12	816,751	518,129	57,517	241,105	電力修護處
房屋及建築	鍛焊鑄造工場搬遷新建工程	99.01-105.12	135,668	81,870	21,887	31,911	"
房屋及建築	生產管理、線圈製造及噴砂清理工場新建工程	98.01-105.12	253,853	144,931	22,791	86,131	"
房屋及建築	行政管理暨葉片再生工場遷建新建工程	99.01-105.12	1,024,544	403,314	414,329	206,901	"
房屋及建築	葉片再生品檢工場新建工程	99.01-105.12	210,266	133,491	57,594	19,181	"
房屋及建築	材料暨機具倉庫搬遷新建工程	99.01-105.12	234,220	110,500	68,284	55,436	"
房屋及建築	警衛室新建工程	98.01-105.12	22,236	7,643	6,983	7,610	"
房屋及建築	葉片再生熱元件工場自用建築物新建工程	103.01-105.12	135,091	20,268	51,781	63,042	"
房屋及建築	核一電廠免震重要棟工程	103.01-106.12	495,000	40,000	130,000	325,000	核一電廠
房屋及建築	核二電廠緊急應變作業場所工程	103.01-106.12	450,000	18,700	211,500	219,800	核二電廠
房屋及建築	文件中心新建工程	100.01-104.12	49,120	19,127	29,993		核三電廠
房屋及建築	核三電廠緊急應變作業場所工程	102.10-105.06	788,000	16,702	298,000	473,298	"
房屋及建築	林訓中心電廠輔助系統(BOP)維修訓練實習工廠	99.01-105.06	448,806	235,135	53,487	160,184	訓練所
房屋及建築	林訓中心學員宿舍餐廳新建工程	100.01-105.12	281,300	4,748	10,855	265,697	"
房屋及建築	北北區處配電中心新建工程	102.01-104.12	1,278,650	514,928	763,722		業務處
房屋及建築	桃園區處東區巡修大樓新建工程	97.01-106.12	94,574	40,359	45,000	9,215	"
房屋及建築	雲林區處台西S/C新建工程	102.01-104.12	41,690	21,990	19,700		"
房屋及建築	鳳山區處小港巡修大樓暨器材堆置場新建工程	101.01-105.12	92,703	17,703	30,000	45,000	"
發電設備	69kV開關場汰換為氣體絕緣系統(GIS)	100.01-104.12	329,892	159,892	170,000		核一電廠
發電設備	AC馬達控制中心汰換工程	102.01-105.12	43,400	22,400	11,000	10,000	"
發電設備	DC馬達控制中心汰換工程	102.01-105.12	33,700	12,700	11,000	10,000	"
發電設備	安裝具備過濾功能之圍阻體強化排氣設備	102.01-105.12	1,000,000	200,000	380,000	420,000	"
發電設備	核一電廠免震重要棟機電安裝工程	104.01-106.01	5,000		1,000	4,000	"
發電設備	69kV金山至武崙分歧國聖一回線工程	103.01-105.12	169,147	16,915	143,775	8,457	核二電廠
發電設備	主蒸汽旁通及反應爐壓力控制系統更新工程	102.01-104.12	97,500	62,900	34,600		"
發電設備	核二電廠緊急應變作業場所機電安裝工程	104.01-106.12	100,000		1,000	99,000	"
發電設備	氣體絕緣匯流排(GIB)與隔離開關(GDS)更新	102.01-104.12	281,400	241,400	40,000		"
發電設備	絕緣油中多種氣體分析儀(DGA)	104.01-105.12	12,000		6,000	6,000	"
發電設備	過濾功能之圍阻體強化排氣改善工程	103.01-106.12	996,717	196,717	200,000	600,000	"
發電設備	中央寒水機(GB)	104.01-105.12	56,000		28,000	28,000	核三電廠
發電設備	氣渦輪發電機控制系統更新	103.01-104.06	90,000	28,000	62,000		"
發電設備	第一類電氣125V直流系統之蓄電池組購置	103.01-104.04	150,000	35,000	115,000		"
發電設備	被動式氧氣再結合器	104.01-106.06	45,000		12,500	32,500	"
發電設備	圍阻體排氣過濾裝置(FCVS)	103.06-106.06	733,975	11,000	234,600	488,375	"
發電設備	輻射儀器軟硬體更新與通訊路徑改善	101.01-106.12	198,000	38,115	37,620	122,265	"
發電設備	爐內核儀系統控制盤數位化更新	104.03-105.02	10,000		5,000	5,000	"
發電設備	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	72,567	290,389	277,744	發電處
發電設備	明潭電廠靜態變頻器設備更新	104.01-105.11	92,000		46,000	46,000	"
發電設備	高屏六龜及竹門機組開關場斷路器改善工程	104.01-105.12	63,000		41,600	21,400	"
發電設備	協和電廠開關場更換為屋內型開關場工程	93.01-104.12	1,733,285	1,289,735	443,550		"
發電設備	台中電廠高壓受電設備更新	102.01-105.03	243,500	104,560	121,600	17,340	"
輸電設備	觀音~力鵬分歧太平洋69kV線路新建工程	103.01-104.12	16,000	6,000	10,000		輸工處



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 104 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	
輸電設備	大直~博愛161kV線路新建工程	103.01-104.12	121,000	41,000	80,000		''
輸電設備	聖亭~展茂分歧高通161kV線路新建工程	103.01-104.12	78,000	50,000	28,000		''
輸電設備	鳳鳴~欣興161kV線路新建工程	103.01-104.12	67,000	60,000	7,000		''
輸電設備	糖科~積苗一161kV線架空工程	104.01-105.10	48,450		38,950	9,500	''
輸電設備	烏日主變電站(日捷C/S)輸電線路新建工程	101.08-105.12	145,000	40,000	84,000	21,000	''
輸電設備	烏日D/S 161kV日捷線增設工程	101.08-105.12	26,000		23,000	3,000	''
輸電設備	北屯主變電站(屯捷C/S)輸電線路新建工程	101.09-105.12	458,000	20,000	352,800	85,200	''
輸電設備	潭南D/S 161kV屯捷線x2增設工程	101.09-105.12	3,000		2,700	300	''
輸電設備	楓港 P/S NO.1 D,TR擴建工程	104.01-105.01	63,000		62,000	1,000	''
輸電設備	161kV大林(乙)G/S-港碼一、港碼二C/S二回線 新建工程	103.03-105.12	307,000		20,000	287,000	''
其他機械及設備	核一電廠免震重要棟工程-試驗及檢驗設備	104.01-106.12	24,000		8,000	16,000	核一電廠
其他機械及設備	核二電廠緊急應變作業場所工程-試驗及檢驗設備	104.01-106.12	80,000		500	79,500	核二電廠
其他機械及設備	主工場配電站新建工程	99.01-105.12	97,023	37,960	36,948	22,115	電力修護處
其他機械及設備	鍛鋅鑄造工場配電站新建工程	99.01-105.12	24,427	13,185	1,300	9,942	''
其他機械及設備	生產管理暨線圈製造、噴砂清理工場配電站新建工程	99.01-105.12	38,207	20,809	1,359	16,039	''
其他機械及設備	行政管理暨葉片再生工場配電站新建工程	99.01-105.12	43,192	7,579	7,832	27,781	''
其他機械及設備	葉片再生品檢工場配電站新建工程	99.01-105.12	13,462	3,266	2,052	8,144	''
其他機械及設備	材料暨機具倉庫配電站新建工程	99.01-105.12	28,593	2,810	1,290	24,493	''
其他機械及設備	修理工場高架行走起重機新建工程	99.01-105.12	162,276	40,569	121,657	50	''
其他機械及設備	鍛鋅鑄造工場高架行走起重機新建工程	99.01-105.12	18,023	4,506	10,791	2,726	''
其他機械及設備	生產管理暨線圈製造、噴砂清理工場高架行走 起重機新建工程	99.01-105.12	2,026	507	1,500	19	''
其他機械及設備	行政管理暨葉片再生工場高架行走起重機新建 工程	99.01-105.12	2,316	456	1,427	433	''
其他機械及設備	葉片品檢工場架空行走起重機新建工程	99.01-105.12	5,116	1,023	1,610	2,483	''
其他機械及設備	材料暨機具倉庫架空行走起重機新建工程	99.01-105.12	16,399	3,280	500	12,619	''
其他機械及設備	鍋爐設備可靠度提升管理研究	101.01-105.12	75,000	55,000	8,000	12,000	綜合研究所
其他機械及設備	再生能源儲電及燃料電池發電關鍵技術	101.01-104.12	42,000	32,000	10,000		''
其他機械及設備	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	4,000	2,000		''
其他機械及設備	風機及輸配電材料保固及副產物資源化利用研究	102.01-104.12	5,200	4,200	1,000		''
其他機械及設備	動態負載管理技術研究	103.01-105.12	5,400	1,400	2,000	2,000	''
其他機械及設備	渦輪機組件之再生新製程與新製技術研發	103.01-105.12	75,000	25,000	40,000	10,000	''
其他機械及設備	風力發電先進技術及可靠度改善研究	103.01-104.12	7,000	4,000	3,000		''
其他機械及設備	電業水處理技術研究	103.01-105.12	8,100	2,100	3,000	3,000	''
其他機械及設備	電力設備狀態監測與延壽評估技術	103.01-105.12	20,800	3,600	12,000	5,200	''
其他機械及設備	彰化離岸風海觀測塔建置計畫	103.08-104.07	154,300	50,000	104,300		''
投資性不動產	大安E/S多目標使用樓層新建工程	104.12-107.03	568,480		45,210	523,270	新事業開發室
合計			18,615,564	5,849,750	6,447,967	6,317,847	

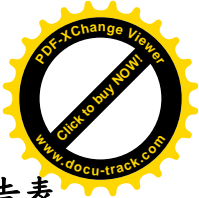
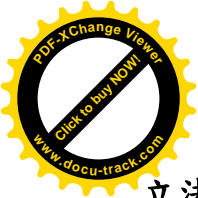


台灣電力股份有限公司 專案計畫工程管理費一覽表

單位：新台幣千元

工 程 名 稱	工 程 管 理 費 限 額	104年度 工 程 管 理 費 預 算
繼續計畫：		
林口電廠更新擴建計畫	749,305	49,182
大林電廠更新改建計畫	491,654	6,639
通霄電廠更新擴建計畫	451,758	113,764
大甲溪發電廠青山分廠復建計畫	82,771	11,164
風力發電第四期計畫	4,360	530
澎湖低碳島風力發電計畫	15,569	634
第七輸變電計畫	1,083,628	16,141
台中發電廠第2階段煤灰填海工程計畫	38,979	
台中電廠暨有機組空污改善工程計畫	44,509	168
板橋一次變電所改建計畫	14,835	200
104年新興計畫：		
離岸風力發電第一期計畫	92,452	9,300

上述各計畫均依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定，按0.5%~3%估算工程管理費。



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 103 年度

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內 容	
	103 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。	