

中華民國 108 年度

(108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日)

中央政府總決算

經濟部主管

核能發電後端營運基金
附屬單位決算

(非營業部分)

· 依審計部審定數編製 ·

核能發電後端營運基金 編

核能發電後端營運基金附屬單位決算

目 次

甲、總說明

一、業務計畫實施績效-----	1-13
二、基金來源、用途及餘絀情形-----	14
三、現金流量結果-----	15
四、資產負債情況-----	15
五、資本資產及長期負債概況-----	15-17
六、其他-----	17

乙、主要表

一、基金來源、用途及餘絀決算表-----	19
二、現金流量決算表-----	20
三、平衡表-----	22-23

丙、附屬表

一、基金來源明細表-----	25
二、基金用途明細表-----	26-31
三、貸出款明細表-----	32-35
四、資本資產及長期負債增減情形表-----	36
五、固定資產建設改良擴充明細表-----	37
六、員工人數彙計表-----	38
七、用人費用彙計表-----	40-41
八、增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表-----	42
九、主要業務計畫執行績效摘要表-----	44-45
十、各項費用彙計表-----	46
十一、管制性項目及統計所需項目比較表-----	47

丁、參考表

各項費用明細-----	49-50
-------------	-------

甲、總說明

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

一、業務計畫實施績效：

本基金 108 年度主要業務計畫辦理情形如下：

(一)低放射性廢棄物處理及貯存計畫

蘭嶼貯存場營運作業計畫

低放貯存場（原蘭嶼貯存場）於 101 年 5 月 25 日完成檢整重裝作業之復原作業後，即恢復一般正常營運，本(108)年度主要工作如下：

1. 提升廢棄物桶之貯存安全

- (1) 加強貯存壕溝本體之維護及防漏作業，依規定每兩週、3 級以上地震後及每年進行貯存壕溝之檢查。另時雨量超過 40mm 時與定期每兩週進行檢視井之檢查，若有異常滲水即追查原因，並予追蹤改善。
- (2) 持續恪遵放射性廢液「活度零排放」之政策，貯存溝滲水經收集後以蒸發器系統處理，製成活度小於儀器最低可偵測值後回收使用。另全面進行場區與出水口岸砂之清理，另亦於各高程之排水道出口處增設過濾網，且派員加強巡視與更換，以抑制微量放射性物質之釋入環境之機會，以確保環境安全。
- (3) 擬訂「提升蘭嶼貯存場營運安全實施計畫」並提報物管局核備，將第一、二、四類廢棄物桶全數以「3x4 容器重裝」盛裝，增加一層容器保護，提升廢棄物桶貯存安全，進而消弭民眾對廢棄物桶貯存安全之疑慮。其「3x4 容器重裝」至 108 年 1 月 5 日已進場 2,740 只(全數進場)，重裝作業於 108 年 10 月 24 日開始試運轉，11 月 4 日正式開工，至 108 年底完成 6,153 桶重裝，並回貯 336 只「3x4 容器重裝」(4,032 桶)。

(4) 完成貯存溝蓋板之塗裝與吊環之檢查、修補作業，以確保作業安全。

2. 加強機具、設施、設備之維護保養，隨時保持堪用，並延長可使用期限。
3. 加強工安、輻安、品質、環保作業之管制，以確保作業品質與人員、環境安全。
4. 加強敦親睦鄰與宣導溝通，本年度完成 7,001 人次低放貯存場參訪宣導活動，講解低放貯存場對蘭嶼鄉民並無影響，廢棄物桶之貯存安全無虞。
5. 維護蘭嶼地區 6 部落及場界 3 站之輻射監視系統之正常運作，讓民眾隨時掌控

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

環境輻射狀況，瞭解貯存場廢棄物桶之貯存並無影響環境，安全無虞。

6. 強化場內、外牆面修繕及彩繪，美化環境，以提升整體景觀。
7. 辦理獨居老人關懷、親子繪畫、獎助學金、中秋節聯歡晚會等活動及贊助鄉內舉辦之各項活動，除增進敦親睦鄰外，並於活動中進行業務宣導。

(二) 低放射性廢棄物最終處置計畫

1. 低放射性廢棄物最終處置

低放射性廢棄物最終處置技術精進如下：

- (1) 為因應公投作業無法依預定時程辦理，台電公司依據物管局於第 125 次放射性物料管制會議要求，辦理「低放射性廢棄物最終處置技術發展整合規劃與評估」案，計畫執行期間，於 105 年完成「低放射性廢棄物最終處置技術評估報告」（以下簡稱 LLWD 2016 報告）國際同儕審查。國際同儕審查委員肯定該報告針對安全性議題提出適當的重點說明，若場址選定後，國內將具備充足技術完成低放射性廢棄物最終處置場的建置；另，國際同儕審查委員亦針對低放處置技術之未來發展提出建議。「LLWD 2016 報告」於 106 年經物管局審查後，審查委員亦就低放處置技術之未來發展提出建議。台電公司彙整上述建議，及依據「低放射性廢棄物最終處置技術建置計畫」之技術發展規劃，於 107 年開始辦理「低放射性廢棄物最終處置技術精進計畫」，計畫期程 4 年，期能精進低放射性廢棄物最終處置相關技術與分析能力。
- (2) 108 年度持續辦理低放射性廢棄物最終處置之相關技術發展計畫包括「低放射性廢棄物最終處置技術精進計畫」（107.3-111.2）等，年度執行情形概述如下：
 - A. 「低放射性廢棄物最終處置技術精進計畫」案，於 107 年 3 月 1 日決標，目前完成「低放射性廢棄物最終處置建議候選場址特性調查報告」、「低放射性廢棄物最終處置建議候選場址處置設計與工程技術報告」、「低放射性廢棄物最終處置建議候選場址安全評估報告」及「低放射性廢棄物最終處置技

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

術精進評估報告」(LLWD2020)」等報告。

- B. 「蘭嶼貯存場低放射性廢棄物計測暨取樣分析技術服務」案於 106 年 12 月 26 日開案，以提升低放貯存場超 C 類桶之分類結果可靠度，並針對自產廢棄物之特性進行研究，研擬適用之最終處置方式。目前本案承包商於 109 年 1 月 5 日將貨櫃計測屋乙只及貨櫃取樣屋乙只運送至蘭嶼龍門港，預計暫貯於低放貯存場之停車場，並待蘭嶼低放貯存場完成鋼構廠房 B 之清理、提供適當的作業空間後，再將兩只貨櫃屋移入並開始計測及取樣作業。

- (3) 108 年度接續辦理「放射性廢棄物最終處置應變方案可行性研究」，年度執行情形概述如下：

108 年 3 月 15 日，「非核小組」第 4 次會議中，台電公司簡報「我國推動集中式中期貯存場之規劃與展望」，並建議選址作業可依原能會所提「公正的組織體」、「客觀的標準」、「公開參與的程序」等三原則推動，由行政院成立「選址專責單位」（「公正的組織體」），依原能會所制定之「集中式放射性廢棄物貯存設施場址規範」（「客觀的標準」）辦理場址評選，並導入公眾溝通、徵求自願場址與協議機制（「公開參與的程序」），爭取地方同意成為「放射性廢棄物中期暫時貯存設施」（下稱中期暫存設施）場址。「非核小組」主席裁示：「今天會議共識為推動興建『放射性廢棄物中期暫時貯存設施』，請台電公司依據簡報所提規劃方向及建議積極辦理並展開溝通，至於具體內容，可再進一步討論與規劃。另中期暫時貯存設施可暫不強調『集中式』此一名稱，以保留彈性，將來規劃時若有需要，也可考慮將高、低放分開處理。」台電公司將依上揭裁示，持續積極配合經濟部指示辦理「非核小組」相關業務，協助「非核小組」就中期暫存設施進一步討論與規劃具體內容。

2. 低放射性廢棄物最終處置場選址公投溝通工作

- (1) 經濟部於 101 年 7 月 3 日公告核定「臺東縣達仁鄉」與「金門縣烏坵鄉」2 個場址為「建議候選場址」，108 年度溝通工作重點係持續「臺東縣達仁鄉」與

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

「金門縣烏坵鄉」進行選址溝通工作，以維持該 2 地區民眾對於「低放業務」之瞭解，和與地方政府、議會、媒體及意見領袖(含民代)之常態溝通工作，以爭取支持。

(2) 地方性宣導工作：

臺東部分

- A. 1 至 12 月拜會臺東縣立委、議員、代表、鄉鎮市長、鄉鎮市民代表、機關首長、地方仕紳等 190 人次進行低放選址溝通業務宣導。
- B. 本期間配合場址所在縣鄉鎮市村里機關社團活動，配合補助社團參訪南展館活動，辦理低放選址公投業務溝通宣導說明會共 117 場次。
- C. 本期間辦理臺東旅外鄉親參訪及說明會 6 場次。
- D. 本期間持續於臺東航空站燈箱刊登低放選址公投廣告，俾使更多的縣民了解低放選址公投及安全處置相關資訊。
- E. 本期間為提升臺東縣低放選址公投業務宣導之推展，辦理錄製 6 家廣播電台廣告。
- F. 本期間為提升臺東縣低放選址公投業務宣導之推展，辦理有線電視廣告。
- G. 本期間為提升臺東縣低放選址公投業務宣導之推展，辦理地方日報刊登廣告。
- H. 本期間辦理地方記者座談會 1 場次。
- I. 本期間辦理臺東電力活動營 1 場次。
- J. 本期間配合補助臺東縣節慶、宗教、文化及體育等公益活動共 36 場次。
- K. 本期間辦理達仁鄉低放選址公投業務宣導之逐戶拜訪活動共 702 人次（持續拜訪）。
- L. 辦理臺東縣外勤記者聯誼餐敘暨低放選址溝通業務宣導，提供媒體低放選址公投資訊與對低放之支持。
- M. 辦理臺東縣達仁鄉、大武鄉急難救助，計 22 位補助員額，藉由急難救助補助款，體貼弱勢鄉民、提升台電公司正面形象。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

- N. 辦理臺東縣仕紳協助溝通共 1 場次。
- O. 至臺東縣各機關團體發送 109 年低放宣導桌曆，各單位收到低放宣導桌曆後都表示很實用，也肯定台電的用心，充分達到宣導效果。
- 金門部分
- A. 1 至 12 月拜會金門縣議員、鄉鎮市長、鄉鎮市民代表、機關首長、地方仕紳等 39 人次，辦理低放選址公投業務溝通宣導。
- B. 本期間辦理烏坵鄉親三節關懷活動、烏坵旅台鄉親家族說明會、烏坵旅台鄉親參訪活動及烏坵仕紳赴金門協助溝通活動，共 13 場次。
- C. 本期間辦理烏坵鄉親逐戶拜訪，共 4 場次。
- D. 本期間辦理金門本島各村里、機關團體及社區等溝通宣導說明會，共 84 場次。
- E. 本期間配合補助金門縣節慶、宗教、文化及體育等公益活動共 81 場次。
- F. 本期間辦理金門縣焦點座談會，共 1 場次。
- G. 本期間辦理金門縣旅外鄉親強化溝通，共 19 場次。
- H. 本期間辦理金門電力活動營活動 1 場次。
- I. 本期間為提升金門縣低放選址公投業務宣導之推展，辦理錄製 2 家廣播電台廣告。
- J. 本期間為提升金門縣低放選址公投業務宣導之推展，辦理有線電視廣告。
- K. 本期間為提升金門縣低放選址公投業務宣導之推展，辦理地方日報刊登廣告。
- L. 本期間辦理金湖鎮低放選址公投業務宣導之逐戶拜訪活動共 44 人次；金湖鎮低放選址公投業務宣導之逐戶拜訪活動共 499 人次。
- M. 至金門縣各機關團體發送 109 年低放宣導桌曆，各單位收到低放宣導桌曆後都表示很實用，也肯定台電的用心，充分達到宣導效果。
- N. 辦理公益關懷，計 5 單位。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

(三)用過核子燃料貯存計畫

1. 核一廠用過核子燃料乾式貯存 108 年度辦理之主要工作事項如下：

- (1) 推動核一廠用過核子燃料乾式貯存設施/設備移交核一廠案。
- (2) 推動「核一廠用過核子燃料乾式貯存設施實作訓練」及「核一廠用過燃料完整性評估與檢驗計畫研發」案。
- (3) 推動辦理核一廠用過核燃料乾式貯存設施熱測試準備作業之人員訓練，於 11 月 25 日~12 月 24 日完成 1 次統合演練，以維持運貯作業人員熱測試能力。
- (4) 108 年度分別於每月赴物管局參加核電廠乾式貯存設施管制討論會，並依會議決議辦理相關事宜。
- (5) 新北市政府於 107 年 10 月 4 日函示不同意本設施完工期限展延，並據以認定原核定之水保計畫失效；另表示台電公司可重新申請水保計畫或依法提起訴願。針對新北市政府前揭所為處分，經台電公司洽詢農委會水保局，認為該府之處分有曲解水土保持審監辦法之嫌，處分並不適法。台電公司乃依法進行相關行政救濟程序，並於 107 年 11 月 2 日依訴願法 58 條第 1 項規定繕具訴願書送新北市政府核轉行政院農業委員會，提起「撤銷不予核定處分」及「撤銷不予同意申請展延完工期限」兩項訴願；農委會訴願審議委員會於 108 年 2 月 22 日分別針對兩訴願案做成訴願決定「原處分撤銷，由原處分機關於 2 個月內另為適法之處分。」，新北市政府於 108 年 4 月 16 日再次函示不予核定變更設計以及不同意本設施完工期限展延，並據以認定原核定之水保計畫失效；另表示台電公司可重新申請水保計畫或依法提起訴願。針對新北市政府前揭所為不適法之處分，台電公司依法於 108 年 5 月 16 日三度提起訴願。農委會訴願審議委員會於 108 年 10 月 5 日分別針對兩訴願案做成訴願決定「原處分撤銷，由原處分機關於 2 個月內另為適法之處分。」惟新北市政府仍於 108 年 11 月 29 日，以相同不適法理由再次函示不予核定變更設計以及不同意本設施完工期限展延，台電公司已於 108 年 12

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

月 27 日依法第四度提起訴願，目前全案由農委會審理中。

- (6) 台電公司於 107 年 3 月將核一廠第 2 期室內乾式貯存設施之可行性研究報告陳報經濟部國營會審查後，依據 108 年 4 月 19 日經濟部國營會指示，為兼顧時效，依 108 年 3 月 18 日核一除役環評第三次專案小組初審會議建議通過之結論，修正可行性研究報告，於 108 年 5 月 13 日將可行性研究報告(修訂版)函送經濟部國營會後，經濟部已於 108 年 6 月 4 日以經營字第 10803809800 號函報行政院，說明有關「核一廠第 2 期用過核子燃料室內乾式貯存設施興建計畫」，行政院於 108 年 8 月 16 日函復經濟部同意辦理核一 2 期乾貯計畫，該部遂於 108 年 8 月 26 日函請台電公司遵照核復事項積極辦理，並依行政院同意函附件有關公共工程委員會意見第二點檢討修正後送部備查。經與經濟部討論後，本公司於 108 年 9 月 18 日函送相關論述說明資料予該部建議不修訂可行性研究報告，並於 108 年 9 月 25 日獲該部來函同意備查。
- (7) 108 年度分別於 3 月 5 日、5 月 29 日、8 月 28 日、11 月 17 日參加「新北市核能安全監督委員會議」會前會，以及於 4 月 1 日、6 月 26 日、10 月 3 日、12 月 25 日參加「新北市核能安全監督委員會議」，於會中簡報說明及答復各項乾式貯存安全相關問題；會後則針對會議決議事項撰擬相關說明資料，並持續與新北市政府協調溝通。
- (8) 108 年度環保署於 1 月 22 日及 7 月 9 日分別辦理核能一廠、二廠環境影響評估現地查核與核能一廠用過燃料中期貯存計畫環境影響說明書之環境影響評估監督查核，後續台電公司函復監督現勘意見之辦理情形予環保署。
- (9) 會同環保處分別於 108 年 6 月 21 日及 12 月 26 日至核一廠辦理核一乾貯興建計畫案施工期間環境保護工作每半年督導及查核事宜。
- (10) 108 年度分別於 7 月 11 日~12 日及 11 月 25 日~12 月 20 日赴核一廠配合物管局執行之「核一廠用過核子燃料乾式貯存設施 108 年專案檢查」，後續並針對專案檢查之建議事項辦理答覆說明。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

- (11) 配合原能會物管局 108 年 5 月 23 日舉辦之「核一廠用過核子燃料乾式貯存設施訪查活動」會議，於現場說明統合演練辦理情形。
- (12) 於 108 年 6 月 19 日舉行 EPRI 資訊深化討論會，針對美國 EPRI 之用過核子燃料暨高放射性廢棄物計畫相關研究資料，邀集台電公司核一、二、三廠及核能後端營運處相關單位共同研讀後進行簡報及討論。

2. 核二廠用過核子燃料乾式貯存 108 年度辦理之主要工作事項如下：

- (1) 「核能二廠用過核燃料中期貯存計畫第二次環境影響差異分析報告」已於 108 年 6 月 1 日獲行政院環境保護署同意備查。
- (2) 台電公司順利取得行政院農業委員會核發之「核二乾貯水土保持施工許可證」，因「營建工地逕流廢水污染削減計畫」，屢遭新北市政府環保局(迄今共計 12 次)以非技術因素檢選或駁回不予受理，致無法於原核定期限內開工及完工。台電公司遂向新北市政府提起水土保持計畫開工及完工期限展延，惟新北市政府亦皆不予同意，台電公司 108 年 11 月 7 日遂提起訴願請求救濟，行政院農業委員會已於 108 年 12 月 9 日作成「原處分撤銷，由原處分機關於 2 個月內另為適法之處分。」之訴願決定，台電公司並於 108 年 12 月 11 日向新北市政府申報開工。另有關水土保持計畫開工及完工期限展延，台電公司另分別提起行政訴訟，均於 108 年 10 年 31 日遭臺北高等行政法院裁定駁回，台電公司已於 108 年 11 月 20 日向最高行政法院提出抗告。
- (3) 本計畫於 108 年 12 月工廠設備製造階段已完成之設備組件，包含：4 組密封鋼筒、9 組混凝土護箱內襯鋼件、傳送護箱及相關附屬組件、門型吊車等工廠最終檢查程序。
- (4) 辦理完成原能會物管局 108 年 3 月 6~8 日(108 年第 1 季)、108 年 6 月 19~21 日(108 年第 2 季)、108 年 9 月 10~12 日(108 年第 3 季)及 108 年 12 月 3 日及 31 日(108 年第 4 季)等 4 次「核二廠乾式貯存設施密封鋼筒製程品保專

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

案檢查計畫」。

(5) 「核二廠用過核子燃料中期貯存設施興建計畫第二期工程投資可行性研究」已於 108 年 3 月 29 日提送經濟部國營會審查。

(6) 「核三廠用過核子燃料中期貯存設施興建計畫投資可行性研究」已於 108 年 4 月 26 日提送經濟部國營會審查。

(四) 用過核子燃料最終處置計畫

本計畫 108 年度執行「候選場址評選與核定階段」工作項目，成果說明如下：

1. 區域特性調查技術精進：

(1) 區域地質探測技術與資料解析：

完成本島潛在母岩分布區域海上空中磁力探測，並與陸地探測結果共同解析，評估岩體自陸地向海延伸之分布範圍；並透過多種地球物理探測結果所獲致之物理特性建構地質單元三維模型，作為後續區域地質概念模式各項評估模式之基礎。

(2) 水文地質：

完成既有坑道之開挖擾動帶地球物理調查，並評估主要裂隙分布區域；進行潛在母岩分布區域地表裂隙調查，持續累積裂隙參數資料，建立裂隙參數分布之統計資訊，精進裂隙岩體地下水流之評估技術與分析模式。

(3) 長期監測：

持續利用 GPS 連續觀測站蒐集研究區域地表變形特性，配合潮位站估算臺灣附近海域之相對海水面變化速率，據以評估地表變形趨勢；持續利用微震觀測分析資料，獲致震源機制解與可能之地質構造分布特性，以評估調查區地震參數，作為後續工程設計及建立安全評估情節之依據。

(4) 岩石力學描述模型：

配合目前調查準備期，彙整國內外岩石力學調查技術相關文獻，盤點與建立本階段岩石力學現地調查作業所需之技術與標準技術作業程序，並建置岩

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

石力學描述模型之雛型，確保相關調查資料與參數品質以供後續工程設計使用。

2. 處置設施工程設計技術及安全評估技術精進：

(1) 用過核子燃料特性研究與分析技術：

完成更新用過核子燃料使用歷程數據，並建立核一、二廠的用過核子燃料的衰變熱敏感度分析以及衰變熱關係曲線，確認用過核子燃料的設計基準燃料。依據運轉時程，初步規劃廢棄物罐裝填用過核子燃料之排程，分析單一廢棄物罐之最大總衰變熱與核種存量。

(2) 工程障壁設計與性能評估：

基於 KBS-3 處置概念，評估我國用過核子燃料的尺寸影響，完成廢棄物罐內襯高度設計變更；完成廢棄物罐周圍環狀塊體、廢棄物底部以及頂部之實心盤狀塊體之緩衝材料設計規格。並依新設計規格進行廢棄物罐抗圍壓性能評估、廢棄物罐抗剪力位移之性能分析、未飽和膨潤土特性分析、緩衝材料與回填材料性質特性分析。

(3) 地下設施設計：

依據單一廢棄物罐之最大總衰變熱，完成處置孔間距設計。以離島結晶岩區測試區之地質資料，完成地震引致裂隙位移分析，依分析結果進行位置與設置之調整，並完成地下設施配置設計方案及其相關圖檔。

(4) 水文地質演化趨勢分析：

依離島結晶岩測試區之水文地質特徵，完成岩體水文地質參數轉換及設定，並進行地質圈之流場演化趨勢分析；進行封閉後及海平面下降案例之地下水穩態流場模擬及流場資訊分析；完成處置設施及開挖損傷帶等近場結構導入及確認，並進行處置設施周圍之流場演化趨勢分析。

(5) 工程障壁參考演化分析：

建置各種試驗並於試驗過程中獲取相關數據成果加以分析各類環境下影響

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

過程與演化趨勢探討，並以演化時間框架探討廢棄物罐受周圍處置環境之影響，包括地下水造成的腐蝕作用、周圍裂隙位移作用造成的剪力作用。

(6) 核種傳輸分析技術：

完成處置孔、裂隙截切、處置隧道底部開挖損傷帶之質點追蹤模擬、釋出途徑分析及功能測度值運算，進行環境介質區塊演化模型與生物圈之陸地生態系統模型之初步整合分析，並以離島結晶岩測試區完成生物圈轉換係數案例計算。

(7) 情節發展與案例分析技術：

分析國際間對工程障壁安全功能需求，及配合國內地質條件，提出適用於本土性之通用型工程障壁之預期安全功能指標。依各處置元件不同的失效模式與可能的演化情形，串聯發展廢棄物罐腐蝕相關的設計基準演化情節，並完成廢棄物罐地震、腐蝕相關非設計基準演化情節之量化分析。

(五) 核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫

1. 遵照「核子反應器設施管制法」及其施行細則之要求，依據原能會放射性物料管理局 106 年 6 月 28 日核定之「第一核能發電廠除役計畫」，已於 108 年 5 月 15 日將「核能一廠除役計畫環境影響評估書」提報環保署環評審查委員會審查通過，並於 108 年 7 月 12 日獲核能一廠除役許可，後續配合核能一廠實際除役作業時程，推動並完成除役計畫。
2. 自民國 101 年起加入美國 EPRI 除役研究計畫，繼續蒐集研閱美國電力研究所 (EPRI) 發表之核能電廠除役相關資訊；後續並加入 OECD/NEA 等國際除役合作計畫，蒐集國外核能電廠除役相關資訊及經驗，規劃並執行除役工作。
3. 持續邀請國、內外具有核能電廠除役經驗之廠家、研究機構等，前來進行除役技術報告及除役經驗交流研討。
4. 參加美國 EPRI 與 OECD/NEA 等國際組織舉辦之國際核電廠除役技術會議；參訪美國、德國等其他國家除役中核能電廠或核能設施，以瞭解除役工作之實際辦理情

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

形。

5. 已於 107 年 3 月及 12 月分別提送「核能二廠除役計畫環境影響說明書」與「核二廠除役計畫」至主管機關審查，其中核二廠除役二階環評範疇界定已於 108 年 3 月 14 日完成，目前正依範疇界定項目進行環境調查及評估作業中；「核二廠除役計畫書」已於 108 年 1 月 21 日進入實質審查階段，未來將持續辦理「核二廠除役許可申請及除役作業規劃」案及「核能二廠除役環境影響評估作業」案，期能於核二廠執照屆期前順利通過除役環評及除役計畫之審查，並取得除役許可。
6. 自 106 年 10 月起辦理「核三廠除役許可申請及除役作業規劃」案及「核能三廠除役環境影響評估作業」案，其中「核能三廠除役計畫環境影響說明書」已於 108 年 7 月提交並於 108 年 9 月通過進入二階環評作業，「核三廠除役計畫」預訂將於 110 年 7 月前提送至主管機關審查，以期於核三廠 1 號機運轉執照屆期(113 年 7 月)前順利通過環評及除役計畫之審查，並取得除役許可。

(六)後端營運綜合業務

本計畫 108 年度工作配合低放射性廢棄物最終處置計畫及核能電廠用過核子燃料乾式貯存計畫推動需要，整合台電公司各相關單位及區處共同加強設施所在地之溝通宣導以及回饋工作，本年度工作內容包括：

1. 整合台電公司核能後端營運處、核能一廠、核能二廠、核能三廠及金門區營業處等單位，推動低放射性廢棄物最終處置與用過核子燃料乾式貯存之地方溝通宣導工作。
2. 持續進行蘭嶼低放貯存場營運之溝通宣導工作。
3. 依據「放射性廢棄物貯存回饋要點」規定撥付年度回饋金；提供蘭嶼睦鄰回饋與獎助學金。
4. 配合 108 年度低放貯存安全業務宣導參訪活動於興達發電廠辦理輻射偵檢及全身計測。
5. 辦理 108 年度蘭嶼鄉民低放貯存安全業務宣導參訪活動。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

6. 辦理各界對後端營運質詢之處理及溝通事宜。

7. 相關文宣製作及發送：

- (1) 維護後端基金宣導網頁及版面資料。
- (2) 辦理「核能簡訊」雙月刊採購寄送。
- (3) 製作元宵節小提燈宣導品。
- (4) 印製蘭嶼睦鄰宣導花絮月刊。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

二、基金來源、用途及餘絀情形：

- (一)基金來源：決算數 19,291,258,803 元，較預算數 24,996,826,000 元，減少 5,705,567,197 元，約 22.83%。主因台電公司提撥後端基金預算係以固定年金 202 億元編列，惟新版後端基金營運總費用尚在經濟部核定中，故實際數係台電公司按 108 年實際發生之核能後端費用撥付所致。
- (二)基金用途：決算數 1,805,713,775 元，較預算數 2,992,751,000 元，減少 1,187,037,225 元，約 39.66%。主係：
1. 「低放射性廢棄物處理及貯存計畫」減少 16,434,375 元，主係「3x4 重裝容器採購案」受天候、船隻及人力調配影響，其運送及請款進度未如預期，致執行率偏低；部分契約未達到契約付款條件之要求，尚無法撥付所致。
 2. 「低放射性廢棄物最終處置計畫」減少 213,261,288 元，主係因部分契約尚未達到契約付款條件之要求，尚無法撥付，及目前地方政府不同意配合委託辦理公投選務工作，故原訂為提升公投投票率之「起跑階段」、「衝刺階段」工作，目前皆處於暫停狀態。惟為維持一般民眾對本項工作之一定印象，僅執行常態溝通工作；應變方案(集中式貯存)需俟經濟部指示，配合辦理相關作業。
 3. 「用過核子燃料貯存計畫」減少 536,248,204 元，主係核二廠乾貯設施興建計畫之「營建工地逕流廢水污染削減計畫」因新北市政府以非相關因素檢還或駁回，無法執行後續作業，致執行進度落後。
 4. 「用過核子燃料最終處置計畫」減少 147,275,388 元，主係因相關採購工作進度不如預期，致執行率偏低。
 5. 「核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫」減少 270,898,671 元，主係「核能電廠除役計畫(核一廠)」案因實際除役作業時程不如預期，致執行率偏低。
 6. 「一般行政管理計畫」減少 2,919,299 元，主係擲節行政業務支出。
- (三)本期賸餘(短絀)：決算賸餘數 17,485,545,028 元，較預算數 22,004,075,000 元，減少 4,518,529,972 元，係上述原因增減互抵所致。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

三、現金流量結果：

本年度現金及約當現金之運用，在業務活動之淨現金流入數共計 17,066,496,592 元，其他活動之淨現金流出數共計 17,062,804,307 元，二者流入與流出互抵後，現金及約當現金淨增 3,692,285 元。

四、資產負債情況：

(一) 資產部分：346,121,837,436 元。

1. 流動資產 34,817,554,522 元

(1) 現金 5,833,285 元，係銀行存款。

(2) 應收款項 14,866,721,237 元，包括應收收益 12,121,073,539 元及應收利息 2,745,647,698 元。

(3) 短期貸墊款 19,945,000,000 元，包括短期貸款 21,000,000 元及應收一年內到期長期貸款 19,924,000,000 元。

2. 投資、長期應收款項、貸墊款及準備金 311,304,282,914 元，包括其他長期貸款（乃一年以上之長期貸款）159,822,000,000 元及理財目的之長期投資 151,482,282,914 元。

(二) 負債部分：1,518,829,076 元。

流動負債 1,518,829,076 元，係應付帳款 1,260,588,277 元及應付費用 258,240,799 元。

(三) 基金餘額部分：344,603,008,360 元。

五、資本資產及長期負債概況：

(一) 期初餘額：資產 2,111,546,347 元。

土地改良物 2,144,153 元，房屋及建築 57,080,622 元，機械及設備 109,812,461 元，交通及運輸設備 3,743,609 元，雜項設備 4,514,002 元，購建中固定資產 1,925,327,542 元，電腦軟體 8,923,958 元。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

(二)本年度增加數：32,386,354 元。

1. 機械及設備增加 5,395,099 元：購置電源供應器 1 臺 12,149 元、成像萬用表 1 臺 27,300 元、纜線追蹤器 1 臺 8,400 元、電動抽水馬達 1 臺 27,800 元、砂輪研磨機工作架 2 式 7,000 元、砂輪切斷機 1 臺 5,200 元、電動砂輪機 2 臺 22,000 元、行動硬碟 30 只 121,667 元、網路儲存伺服器 1 臺 13,279 元、真空泵 1 臺 6,090 元、無線擴音機 2 組 92,000 元、電動堆高機 1 臺 840,000 元、多點觸控螢幕 1 具 70,305 元、磁碟陣列 1 組 12,268 元、筆記型電腦 4 臺 164,276 元、個人電腦 3 臺 66,774 元、可攜式硬式磁碟組 2 只 5,576 元、網路攝影機 28 架 1,400,805 元、數位錄影主機 1 套 206,240 元、圖控伺服主機 2 臺 154,870 元、液晶螢幕 3 臺 128,000 元、網路交換器 8 臺 315,910 元、手持輻射偵檢儀 1 組 99,750 元、定位導航儀 1 臺 16,990 元、液晶顯示器 3 臺 11,181 元、振弦式伸縮計 2 臺 60,900 元、電鑽 1 支 16,800 元、動力鏈鋸 1 臺 28,500 元、空氣採樣機 2 臺 98,280 元、可攜式螢幕 2 具 13,980 元，及由 107 年度提列購建中固定資產結算轉列機械及設備之伺服器 1 臺 278,693 元、不斷電系統 4 臺 161,876 元、繪圖工作站 4 臺 900,240 元。
2. 交通及運輸設備增加 761,233 元：購置客貨兩用車 1 輛 550,000 元、無線對講機 5 組 14,860 元、傳真機 1 臺 5,756 元、貨櫃屋 1 個 99,225 元，及由 107 年度提列購建中固定資產結算轉列交通及運輸設備之機器腳踏車 2 輛 91,392 元。
3. 雜項設備增加 5,933,339 元：購置電熱水器 2 臺 29,735 元、字幕機 2 臺 27,776 元、冰箱 1 臺 7,900 元、咖啡機 2 臺 8,982 元、電視機 3 臺 50,687 元、冷氣機 8 架 588,448 元、會議桌 4 具 7,148 元、物品架 3 個 5,124,251 元、乾衣機 2 臺 9,776 元、數位相機 7 架 50,860 元，及由 107 年度提列購建中固定資產結算轉列雜項設備之字幕機 2 臺 27,776 元。
4. 購建中固定資產增加 14,964,036 元。
5. 電腦軟體增加 5,332,647 元：購置電腦軟體 32 套 2,682,647 元及提列電腦軟體 1 套 2,650,000 元。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 108 年度

(三)本年度減少數：4,274,755 元。

1. 機械及設備減少 52,851 元：報廢集塵設備 1 臺 12,426 元、砂輪切斷機 1 臺 13,125 元及手提鏈鋸 1 臺 27,300 元。
2. 雜項設備減少 75,500 元：報廢分離式冷氣機 2 臺 75,500 元。
3. 購建中固定資產結算轉列機械及設備 1,340,809 元、交通及運輸設備 91,392 元及雜項設備 27,776 元，計 1,459,977 元。
4. 電腦軟體本年度攤銷數 2,686,427 元。

(四)本年度提列折舊數：18,868,255 元。

土地改良物 440,833 元，房屋及建築 1,965,848 元，機械及設備 14,262,602 元，交通及運輸設備 583,759 元，雜項設備 1,615,213 元。

(五)期末餘額：資產 2,120,789,691 元。

土地改良物 1,703,320 元，房屋及建築 55,114,774 元，機械及設備 100,892,107 元，交通及運輸設備 3,921,083 元，雜項設備 8,756,628 元，購建中固定資產 1,938,831,601 元，電腦軟體 11,570,178 元。

六、其他：

無

本 頁 空 白

乙、主要表

核能發電後端營運基金

基金來源、用途及餘絀表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目	本年度預算數		本年度決算數		比較增減		上年度決算數	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
基金來源	24,996,826,000	100.00	19,291,258,803	100.00	-5,705,567,197	-22.83	17,750,200,684	100.00
財產收入	4,773,826,000	19.10	4,545,720,745	23.56	-228,105,255	-4.78	4,351,171,731	24.51
利息收入	4,773,826,000	19.10	4,545,720,745	23.56	-228,105,255	-4.78	4,351,171,731	24.51
其他收入	20,223,000,000	80.90	14,745,538,058	76.44	-5,477,461,942	-27.09	13,399,028,953	75.49
雜項收入	20,223,000,000	80.90	14,745,538,058	76.44	-5,477,461,942	-27.09	13,399,028,953	75.49
基金用途	2,992,751,000	11.97	1,805,713,775	9.37	-1,187,037,225	-39.66	1,416,025,881	7.98
低放射性廢棄物處理及貯存計畫	214,855,000	0.86	198,420,625	1.03	-16,434,375	-7.65	668,683,085	3.77
購建固定資產	6,490,000	0.03	4,099,220	0.02	-2,390,780	-36.84	5,193,341	0.03
其他	208,365,000	0.83	194,321,405	1.01	-14,043,595	-6.74	663,489,744	3.74
低放射性廢棄物最終處置計畫	310,342,000	1.24	97,080,712	0.50	-213,261,288	-68.72	95,237,251	0.53
購建固定資產	813,000	0.00	653,559	0.00	-159,441	-19.61	712,011	0.00
其他	309,529,000	1.24	96,427,153	0.50	-213,101,847	-68.85	94,525,240	0.53
用過核子燃料貯存計畫	730,749,000	2.93	194,500,796	1.01	-536,248,204	-73.38	218,595,613	1.23
購建固定資產	446,592,000	1.79	16,005,159	0.08	-430,586,841	-96.42	29,574,342	0.17
其他	284,157,000	1.14	178,495,637	0.93	-105,661,363	-37.18	189,021,271	1.06
用過核子燃料最終處置計畫	622,849,000	2.49	475,573,612	2.47	-147,275,388	-23.65	169,843,178	0.96
購建固定資產	0	0.00	0	0.00	0	0.00	278,693	0.00
其他	622,849,000	2.49	475,573,612	2.47	-147,275,388	-23.65	169,564,485	0.96
核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	1,106,203,000	4.42	835,304,329	4.33	-270,898,671	-24.49	258,841,846	1.46
購建固定資產	108,765,000	0.43	4,835,792	0.03	-103,929,208	-95.55	2,052,803	0.01
其他	997,438,000	3.99	830,468,537	4.30	-166,969,463	-16.74	256,789,043	1.45
一般行政管理計畫	7,753,000	0.03	4,833,701	0.03	-2,919,299	-37.65	4,824,908	0.03
其他	7,753,000	0.03	4,833,701	0.03	-2,919,299	-37.65	4,824,908	0.03
本期賸餘(短絀)	22,004,075,000	88.03	17,485,545,028	90.63	-4,518,529,972	-20.53	16,334,174,803	92.02
期初基金餘額	317,559,302,000	1,270.40	327,117,463,332	1,695.68	9,558,161,332	3.01	310,783,288,529	1,750.87
解繳公庫								
期末基金餘額	339,563,377,000	1,358.43	344,603,008,360	1,786.31	5,039,631,360	1.48	327,117,463,332	1,842.89

核能發電後端營運基金

現金流量表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

項 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減	
			金 額	%
業務活動之現金流量	13,226,191,000	17,066,496,592	3,840,305,592	29.04
本期賸餘(短絀)	22,004,075,000	17,485,545,028	-4,518,529,972	20.53
調整非現金項目	-8,777,884,000	-419,048,436	8,358,835,564	95.23
業務活動之淨現金流入(流出)	13,226,191,000	17,066,496,592	3,840,305,592	29.04
其他活動之現金流量	-12,726,000,000	-17,062,804,307	-4,336,804,307	34.08
減少短期投資及短期貸墊款		19,704,000,000	19,704,000,000	—
減少投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	27,074,000,000	25,674,000,000	-1,400,000,000	5.17
增加短期投資及短期貸墊款		-19,230,000,000	-19,230,000,000	—
增加投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	-39,800,000,000	-43,210,804,307	-3,410,804,307	8.57
其他活動之淨現金流入(流出)	-12,726,000,000	-17,062,804,307	-4,336,804,307	34.08
現金及約當現金之淨增(淨減)	500,191,000	3,692,285	-496,498,715	99.26
期初現金及約當現金	1,045,460,000	2,141,000	-1,043,319,000	99.80
期末現金及約當現金	1,545,651,000	5,833,285	-1,539,817,715	99.62

註：1. 本表係採現金及約當現金基礎，包括現金及自投資日起3個月內到期或清償之債權證券。

2. 本表「調整非現金項目」欄所列，包括流動資產淨減(淨增)、流動負債淨增(淨減)及其他不影響現金流量之非現金項目。

3. 不影響現金流量之其他活動：

增加應收到期長期貸款19,924,000,000元，減少其他長期貸款19,924,000,000元，乃係依國際財務報導準則將預計一年內到期(109年度)應收回之長期貸款轉列流動資產。

本 頁 空 白

核能發電後

平

中華民國

科目	本年度決算數		上年度決算數		比較增減	
	金額	%	金額	%	金額	%
資產	346,121,837,436	100.00	328,175,473,106	100.00	17,946,364,330	5.47
流動資產	34,817,554,522	10.05	40,157,994,499	12.24	-5,340,439,977	-13.30
現金	5,833,285	0.00	2,141,000	0.00	3,692,285	172.46
銀行存款	5,833,285	0.00	2,141,000	0.00	3,692,285	172.46
應收款項	14,866,721,237	4.29	13,986,853,499	4.27	879,867,738	6.29
應收收益	12,121,073,539	3.50	11,369,594,285	3.47	751,479,254	6.61
應收利息	2,745,647,698	0.79	2,617,259,214	0.80	128,388,484	4.91
短期貸墊款	19,945,000,000	5.76	26,169,000,000	7.97	-6,224,000,000	-23.78
短期貸款	21,000,000	0.00	495,000,000	0.15	-474,000,000	-95.76
應收到期長期貸款	19,924,000,000	5.76	25,674,000,000	7.82	-5,750,000,000	-22.40
投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	311,304,282,914	89.95	288,017,478,607	87.76	23,286,804,307	8.09
長期貸款	159,822,000,000	46.18	154,146,000,000	46.97	5,676,000,000	3.68
其他長期貸款	159,822,000,000	46.18	154,146,000,000	46.97	5,676,000,000	3.68
理財目的之長期投資	151,482,282,914	43.77	133,871,478,607	40.79	17,610,804,307	13.16
理財目的之長期投資	151,482,282,914	43.77	133,871,478,607	40.79	17,610,804,307	13.16
合計	346,121,837,436	100.00	328,175,473,106	100.00	17,946,364,330	5.47

端 營 運 基 金

衡 表

108年 12月 31日

單位：新臺幣元

科 目	本 年 度 決 算 數		上 年 度 決 算 數		比 較 增 減	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%
負 債	1,518,829,076	0.44	1,058,009,774	0.32	460,819,302	43.56
流動負債	1,518,829,076	0.44	1,058,009,774	0.32	460,819,302	43.56
應付款項	1,518,829,076	0.44	1,058,009,774	0.32	460,819,302	43.56
應付帳款	1,260,588,277	0.36	781,136,193	0.24	479,452,084	61.38
應付費用	258,240,799	0.08	276,873,581	0.08	-18,632,782	-6.73
基金餘額	344,603,008,360	99.56	327,117,463,332	99.68	17,485,545,028	5.35
基金餘額	344,603,008,360	99.56	327,117,463,332	99.68	17,485,545,028	5.35
基金餘額	344,603,008,360	99.56	327,117,463,332	99.68	17,485,545,028	5.35
累積餘額	344,603,008,360	99.56	327,117,463,332	99.68	17,485,545,028	5.35
合 計	346,121,837,436	100.00	328,175,473,106	100.00	17,946,364,330	5.47

本 頁 空 白

丙、附屬表

核能發電後端營運基金

基金來源明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
基金來源	24,996,826,000	19,291,258,803	-5,705,567,197	-22.83	
財產收入	4,773,826,000	4,545,720,745	-228,105,255	-4.78	
利息收入	4,773,826,000	4,545,720,745	-228,105,255	-4.78	
其他收入	20,223,000,000	14,745,538,058	-5,477,461,942	-27.09	
雜項收入	20,223,000,000	14,745,538,058	-5,477,461,942	-27.09	
合計	24,996,826,000	19,291,258,803	-5,705,567,197	-22.83	

註：108年度基金來源實際數192.91億元，較預算數249.97億元，減少57.06億元，主因台電公司提撥後端基金預算係以固定年金202億元編列，惟新版後端基金營運總費用尚在經濟部核定中，故實際數係台電公司按108年實際發生之核能後端費用撥付所致。

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減		備 註
			金 額	%	
低放射性廢棄物處理及貯存計畫	214,855,000	198,420,625	-16,434,375	-7.65	
用人費用	200,000	126,800	-73,200	-36.60	
超時工作報酬	200,000	126,800	-73,200	-36.60	
服務費用	92,353,000	52,795,121	-39,557,879	-42.83	
水電費	14,000	8,640	-5,360	-38.29	
郵電費	1,191,000	376,812	-814,188	-68.36	
旅運費	930,000	758,755	-171,245	-18.41	
印刷裝訂與廣告費	5,299,000	2,291,984	-3,007,016	-56.75	
修理保養及保固費	5,060,000	9,642,140	4,582,140	90.56	
保險費		16,119	16,119	-	
一般服務費	76,300,000	34,838,727	-41,461,273	-54.34	
專業服務費	3,544,000	4,847,291	1,303,291	36.77	
公共關係費	15,000	14,653	-347	-2.31	
材料及用品費	37,488,000	72,096,718	34,608,718	92.32	
使用材料費	37,304,000	71,479,875	34,175,875	91.61	
用品消耗	184,000	616,843	432,843	235.24	
租金、償債、利息及相關手續費	2,522,000	31,382	-2,490,618	-98.76	
地租及水租	2,420,000		-2,420,000	-100.00	
房租	40,000	31,382	-8,618	-21.55	
交通及運輸設備租金	62,000		-62,000	-100.00	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	6,490,000	4,124,420	-2,365,580	-36.45	
購建固定資產	6,490,000	4,099,220	-2,390,780	-36.84	
購置無形資產		25,200	25,200	-	
稅捐及規費(強制費)	488,000	803,102	315,102	64.57	
房屋稅	118,000	115,484	-2,516	-2.13	
消費與行為稅	300,000	31,081	-268,919	-89.64	
規費	70,000	656,537	586,537	837.91	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	75,314,000	68,443,082	-6,870,918	-9.12	
捐助、補助與獎助	75,314,000	68,443,082	-6,870,918	-9.12	
小 計	214,855,000	198,420,625	-16,434,375	-7.65	

註：1、本計畫決算數較預算數減少，主係主係「3x4重裝容器採購案」受天候、船隻及人力調配影響，其運送及請款進度未如預期，致執行率偏低；部分契約未達到契約付款條件之要求，尚無法撥付所致。

2、管制性科目：印刷裝訂與廣告費項下之業務宣導費預算數5,189,000元，決算數2,023,880元，係編列政策宣導經費，以加強對外宣導低放射性廢棄物處理及貯存業務。

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減		備 註
			金 額	%	
低放射性廢棄物最終處置計畫	310,342,000	97,080,712	-213,261,288	-68.72	
用人費用	893,000	372,025	-520,975	-58.34	
超時工作報酬	893,000	372,025	-520,975	-58.34	
服務費用	267,112,000	87,995,761	-179,116,239	-67.06	
水電費	212,000	89,379	-122,621	-57.84	
郵電費	452,000	145,253	-306,747	-67.86	
旅運費	4,318,000	2,731,830	-1,586,170	-36.73	
印刷裝訂與廣告費	28,680,000	15,763,320	-12,916,680	-45.04	
修理保養及保固費	1,606,000	223,732	-1,382,268	-86.07	
一般服務費	15,500,000	16,933,191	1,433,191	9.25	
專業服務費	216,279,000	52,044,077	-164,234,923	-75.94	
公共關係費	65,000	64,979	-21	-0.03	
材料及用品費	732,000	425,422	-306,578	-41.88	
使用材料費	504,000	165,317	-338,683	-67.20	
用品消耗	228,000	260,105	32,105	14.08	
租金、償債、利息及相關手續費	11,062,000	1,724,353	-9,337,647	-84.41	
房租	1,000,000	951,569	-48,431	-4.84	
交通及運輸設備租金	10,062,000	772,784	-9,289,216	-92.32	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	863,000	655,581	-207,419	-24.03	
購建固定資產	813,000	653,559	-159,441	-19.61	
購置無形資產	50,000	2,022	-47,978	-95.96	
稅捐及規費(強制費)	730,000	97,620	-632,380	-86.63	
消費與行為稅	730,000	91,140	-638,860	-87.52	
規費		6,480	6,480	-	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	28,950,000	5,809,950	-23,140,050	-79.93	
捐助、補助與獎助	28,950,000	5,809,950	-23,140,050	-79.93	
小 計	310,342,000	97,080,712	-213,261,288	-68.72	

- 註：1、本計畫決算數較預算數減少，主係因部分契約尚未達到契約付款條件之要求，尚無法撥付，及目前地方政府不同意配合委託辦理公投選務工作，故原訂為提升公投投票率之「起跑階段」、「衝刺階段」工作，目前皆處於暫停狀態。惟為維持一般民眾對本項工作之一定印象，僅執行常態溝通工作；應變方案(集中式貯存)需俟經濟部指示，配合辦理相關作業。
- 2、管制性科目：旅運費項下之國外旅費預算數2,331,000元，決算數1,725,073元；印刷裝訂與廣告費項下之業務宣導費預算數27,914,000元，決算數15,517,365元，係編列政策宣導經費，以加強對外宣導低放射性廢棄物最終處置業務。

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減		備 註
			金 額	%	
用過核子燃料貯存計畫	730,749,000	194,500,796	-536,248,204	-73.38	
用人費用	207,000	369,562	162,562	78.53	
超時工作報酬	207,000	369,562	162,562	78.53	
服務費用	152,055,000	56,287,808	-95,767,192	-62.98	
郵電費	143,000	157,466	14,466	10.12	
旅運費	1,792,000	1,597,863	-194,137	-10.83	
印刷裝訂與廣告費	10,637,000	4,415,256	-6,221,744	-58.49	
修理保養及保固費	50,910,000	19,485,981	-31,424,019	-61.72	
一般服務費	600,000	587,208	-12,792	-2.13	
專業服務費	87,943,000	30,014,731	-57,928,269	-65.87	
公共關係費	30,000	29,303	-697	-2.32	
材料及用品費	436,000	201,058	-234,942	-53.89	
使用材料費	125,000	98,175	-26,825	-21.46	
用品消耗	311,000	102,883	-208,117	-66.92	
租金、償債、利息及相關手續費	24,000		-24,000	-100.00	
交通及運輸設備租金	24,000		-24,000	-100.00	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	446,631,000	16,005,159	-430,625,841	-96.42	
購建固定資產	446,592,000	16,005,159	-430,586,841	-96.42	
購置無形資產	39,000		-39,000	-100.00	
稅捐及規費(強制費)	7,015,000	2,423,492	-4,591,508	-65.45	
消費與行為稅	15,000	23,492	8,492	56.61	
規費	7,000,000	2,400,000	-4,600,000	-65.71	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	124,381,000	119,213,717	-5,167,283	-4.15	
會費	8,000,000	6,279,943	-1,720,057	-21.50	
捐助、補助與獎助	116,381,000	112,933,774	-3,447,226	-2.96	
小 計	730,749,000	194,500,796	-536,248,204	-73.38	

註：1、本計畫決算數較預算數減少，主係核二廠乾貯設施興建計畫之「營建工地逕流廢水污染削減計畫」因新北市政府以非相關因素檢還或駁回，無法執行後續作業，致執行進度落後。

2、管制性科目：印刷裝訂與廣告費項下之業務宣導費預算數10,376,000元，決算數4,047,760元，係編列政策宣導經費，以加強與地方宣導核一、二廠用過核子燃料貯存業務。

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減		備 註
			金 額	%	
用過核子燃料最終處置計畫	622,849,000	475,573,612	-147,275,388	-23.65	
用人費用	164,000	157,439	-6,561	-4.00	
超時工作報酬	164,000	157,439	-6,561	-4.00	
服務費用	606,231,000	466,376,090	-139,854,910	-23.07	
郵電費	88,000	7,704	-80,296	-91.25	
旅運費	3,348,000	1,926,633	-1,421,367	-42.45	
印刷裝訂與廣告費	10,678,000	4,127,623	-6,550,377	-61.34	
修理保養及保固費		36,183	36,183	-	
一般服務費	601,000	587,508	-13,492	-2.24	
專業服務費	591,486,000	459,661,136	-131,824,864	-22.29	
公共關係費	30,000	29,303	-697	-2.32	
材料及用品費	135,000	72,680	-62,320	-46.16	
使用材料費	5,000	1,600	-3,400	-68.00	
用品消耗	130,000	71,080	-58,920	-45.32	
租金、償債、利息及相關手續費	1,049,000	12,923	-1,036,077	-98.77	
交通及運輸設備租金	1,049,000	12,923	-1,036,077	-98.77	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	1,350,000	2,650,000	1,300,000	96.30	
購置無形資產	1,350,000	2,650,000	1,300,000	96.30	
稅捐及規費(強制費)	1,300,000	232,641	-1,067,359	-82.10	
消費與行為稅	1,300,000	232,641	-1,067,359	-82.10	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	12,620,000	6,071,839	-6,548,161	-51.89	
會費	920,000		-920,000	-100.00	
捐助、補助與獎助	11,700,000	6,071,839	-5,628,161	-48.10	
小 計	622,849,000	475,573,612	-147,275,388	-23.65	

註：1、本計畫決算數較預算數減少，主係因相關採購工作進度不如預期，致執行率偏低。

2、管制性科目：旅運費項下之國外旅費預算數2,958,000元，決算數1,769,740元；印刷裝訂與廣告費項下之業務宣導費預算數10,377,000元，決算數4,047,760元，係編列政策宣導經費，以加強對外宣導用過核子燃料最終處置業務。

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	1,106,203,000	835,304,329	-270,898,671	-24.49	
用人費用	3,345,000	589,030	-2,755,970	-82.39	
超時工作報酬	3,345,000	589,030	-2,755,970	-82.39	
服務費用	696,924,000	661,062,863	-35,861,137	-5.15	
水電費	77,000	18,262,119	18,185,119	23,617.04	
郵電費	124,000	551,591	427,591	344.83	
旅運費	15,205,000	10,191,677	-5,013,323	-32.97	
印刷裝訂與廣告費	5,441,000	2,671,346	-2,769,654	-50.90	
修理保養及保固費	26,180,000	79,046,797	52,866,797	201.94	
保險費		254	254	-	
一般服務費	308,042,000	312,759,021	4,717,021	1.53	
專業服務費	341,845,000	237,570,296	-104,274,704	-30.50	
公共關係費	10,000	9,762	-238	-2.38	
材料及用品費	24,253,000	6,737,493	-17,515,507	-72.22	
使用材料費	23,294,000	4,743,313	-18,550,687	-79.64	
用品消耗	959,000	1,994,180	1,035,180	107.94	
租金、償債、利息及相關手續費	8,000	4,806,716	4,798,716	59,983.95	
機器租金		326,393	326,393	-	
交通及運輸設備租金	8,000	2,257,718	2,249,718	28,121.48	
什項設備租金		2,222,605	2,222,605	-	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	126,750,000	7,491,217	-119,258,783	-94.09	
購建固定資產	108,765,000	4,835,792	-103,929,208	-95.55	
購置無形資產	17,985,000	2,655,425	-15,329,575	-85.24	
稅捐及規費(強制費)	98,830,000	24,134,753	-74,695,247	-75.58	
地價稅		6,094,864	6,094,864	-	
消費與行為稅	2,033,000	140,430	-1,892,570	-93.09	
規費	96,797,000	17,899,459	-78,897,541	-81.51	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	156,093,000	130,524,387	-25,568,613	-16.38	
會費	9,307,000	4,571,447	-4,735,553	-50.88	
捐助、補助與獎助	146,786,000	125,952,940	-20,833,060	-14.19	
其他		-42,130	-42,130	-	
其他支出		-42,130	-42,130	-	
小計	1,106,203,000	835,304,329	-270,898,671	-24.49	

註：1、本計畫決算數較預算數減少，主係「核能電廠除役計畫(核一廠)」案因實際除役作業時程不如預期，致執行率偏低。

2、管制性科目：旅運費項下之國外旅費預算數10,554,000元，決算數8,135,277元；印刷裝訂與廣告費項下之業務宣導費預算數4,659,000元，決算數2,239,208元，係編列政策宣導經費，以加強對外宣導核子設備除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置業務。

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
一般行政管理計畫	7,753,000	4,833,701	-2,919,299	-37.65	
用人費用	1,350,000	1,056,500	-293,500	-21.74	
正式員額薪資	648,000	201,000	-447,000	-68.98	
聘僱及兼職人員薪資	702,000	855,500	153,500	21.87	
服務費用	5,983,000	3,736,278	-2,246,722	-37.55	
郵電費	30,000	3,148	-26,852	-89.51	
旅運費	82,000	275	-81,725	-99.66	
印刷裝訂與廣告費	150,000	91,429	-58,571	-39.05	
修理保養及保固費	180,000		-180,000	-100.00	
一般服務費	3,450,000	3,468,009	18,009	0.52	
專業服務費	2,056,000	139,417	-1,916,583	-93.22	
公共關係費	35,000	34,000	-1,000	-2.86	
材料及用品費	132,000	40,923	-91,077	-69.00	
用品消耗	132,000	40,923	-91,077	-69.00	
租金、償債、利息及相關手續費	288,000		-288,000	-100.00	
房租	288,000		-288,000	-100.00	
小計	7,753,000	4,833,701	-2,919,299	-37.65	
總計	2,992,751,000	1,805,713,775	-1,187,037,225	-39.66	

註：本計畫決算數較預算數減少，主係擲節行政業務支出。

核能發電後

貸出款

中華民國

貸出款計畫名稱	貸 年 款 度	截 至 上 年 度 終 了 貸 出 餘 額	本 年 度 增 加 金 額	
			預 算 數	決 算 數
107-S6短期貸款	107	362,000,000		
107-S7短期貸款	107	133,000,000		
108-S1短期貸款	108			3,629,000,000
108-S2短期貸款	108			52,000,000
108-S3短期貸款	108			1,331,000,000
108-S4短期貸款	108			156,000,000
108-S5短期貸款	108			54,000,000
108-S6短期貸款	108			45,000,000
108-S7短期貸款	108			8,840,000,000
108-S8短期貸款	108			3,827,000,000
108-S9短期貸款	108			1,202,000,000
108-S10短期貸款	108			94,000,000
小計		495,000,000		19,230,000,000
應收到期長期貸款				
95-1長期貸款	95	655,000,000		
95-2長期貸款	95	1,440,000,000		
96-1長期貸款	96	1,460,000,000	730,000,000	730,000,000
96-2長期貸款	96	1,590,000,000	1,590,000,000	1,590,000,000
97-1長期貸款	97	1,962,000,000	1,962,000,000	1,962,000,000
97-2長期貸款	97	1,886,000,000	1,886,000,000	1,886,000,000
98-1長期貸款	98	725,000,000		
98-2長期貸款	98	850,000,000		
98-3長期貸款	98	786,000,000	786,000,000	786,000,000
98-4長期貸款	98	1,350,000,000		
98-5長期貸款	98	674,000,000	674,000,000	674,000,000
99-1長期貸款	99	700,000,000	700,000,000	700,000,000
99-2長期貸款	99	550,000,000	550,000,000	550,000,000
99-3長期貸款	99	624,000,000	624,000,000	624,000,000
99-4長期貸款	99	675,000,000	675,000,000	675,000,000
99-5長期貸款	99	625,000,000	625,000,000	625,000,000
99-6長期貸款	99	650,000,000	650,000,000	650,000,000
100-1長期貸款	100	1,350,000,000	1,350,000,000	1,350,000,000
100-2長期貸款	100	674,000,000	674,000,000	674,000,000
100-3長期貸款	100	775,000,000	775,000,000	775,000,000
100-4長期貸款	100	650,000,000	650,000,000	650,000,000
100-5長期貸款	100	712,000,000	712,000,000	712,000,000
101-1長期貸款	101	1,450,000,000	1,450,000,000	1,450,000,000
101-2長期貸款	101	724,000,000	724,000,000	724,000,000
101-3長期貸款	101	1,425,000,000	1,425,000,000	1,425,000,000
101-4長期貸款	101	712,000,000	712,000,000	712,000,000
小計		25,674,000,000	19,924,000,000	19,924,000,000
95-1長期貸款	95	655,000,000		
95-2長期貸款	95	1,440,000,000		
96-1長期貸款	96	2,190,000,000		
96-2長期貸款	96	3,180,000,000		
97-1長期貸款	97	4,909,000,000		
97-2長期貸款	97	5,670,000,000		
98-1長期貸款	98	725,000,000		

端營運基金

明細表

108年度

單位：新臺幣元

本 年 度 減 少 金 額		本 年 度 終 了	備 註
預 算 數	決 算 數	貸 出 餘 額	
	362,000,000		預算數0元， 決算數淨減少 474,000,000 元。係配合購 買公債時程以 及備供回饋金 之撥付，將閒 置資金貸予台 電公司短期貸 款，以作為資 金調度之用。
	133,000,000		
	3,629,000,000		
	52,000,000		
	1,331,000,000		
	156,000,000		
	54,000,000		
	45,000,000		
	8,840,000,000		
	3,827,000,000		
	1,202,000,000		
	73,000,000	21,000,000	
	19,704,000,000	21,000,000	
655,000,000	655,000,000		
1,440,000,000	1,440,000,000		
1,460,000,000	1,460,000,000	730,000,000	
1,590,000,000	1,590,000,000	1,590,000,000	
1,962,000,000	1,962,000,000	1,962,000,000	
1,886,000,000	1,886,000,000	1,886,000,000	
725,000,000	725,000,000		
850,000,000	850,000,000		
786,000,000	786,000,000	786,000,000	
1,350,000,000	1,350,000,000		
674,000,000	674,000,000	674,000,000	
700,000,000	700,000,000	700,000,000	
550,000,000	550,000,000	550,000,000	
624,000,000	624,000,000	624,000,000	
675,000,000	675,000,000	675,000,000	
625,000,000	625,000,000	625,000,000	
650,000,000	650,000,000	650,000,000	
1,350,000,000	1,350,000,000	1,350,000,000	
674,000,000	674,000,000	674,000,000	
775,000,000	775,000,000	775,000,000	
650,000,000	650,000,000	650,000,000	
712,000,000	712,000,000	712,000,000	
1,450,000,000	1,450,000,000	1,450,000,000	
724,000,000	724,000,000	724,000,000	
1,425,000,000	1,425,000,000	1,425,000,000	
712,000,000	712,000,000	712,000,000	
25,674,000,000	25,674,000,000	19,924,000,000	
655,000,000	655,000,000		
1,440,000,000	1,440,000,000		
1,460,000,000	1,460,000,000	730,000,000	
1,590,000,000	1,590,000,000	1,590,000,000	
1,962,000,000	1,962,000,000	2,947,000,000	
1,886,000,000	1,886,000,000	3,784,000,000	
725,000,000	725,000,000		

貸出款計畫名稱	貸 年 款 度	截 至 上 年 度 終 了 貸 出 餘 額	本 年 度 增 加 金 額	
			預 算 數	決 算 數
98-2長期貸款	98	850,000,000		
98-3長期貸款	98	2,763,000,000		
98-4長期貸款	98	1,350,000,000		
98-5長期貸款	98	2,704,000,000		
99-1長期貸款	99	1,400,000,000		
99-2長期貸款	99	1,100,000,000		
99-3長期貸款	99	2,816,000,000		
99-4長期貸款	99	1,350,000,000		
99-5長期貸款	99	1,250,000,000		
99-6長期貸款	99	3,250,000,000		
100-1長期貸款	100	4,050,000,000		
100-2長期貸款	100	3,715,000,000		
100-3長期貸款	100	2,325,000,000		
100-4長期貸款	100	1,950,000,000		
100-5長期貸款	100	4,276,000,000		
101-1長期貸款	101	5,800,000,000		
101-2長期貸款	101	4,714,000,000		
101-3長期貸款	101	5,700,000,000		
101-4長期貸款	101	4,988,000,000		
103-1長期貸款	103	5,000,000,000		
103-2長期貸款	103	5,000,000,000		
103-3長期貸款	103	4,800,000,000		
103-4長期貸款	103	4,800,000,000		
104-1長期貸款	104	4,550,000,000		
104-2長期貸款	104	4,550,000,000		
104-3長期貸款	104	4,700,000,000		
104-4長期貸款	104	4,700,000,000		
105-1長期貸款	105	5,300,000,000		
105-2長期貸款	105	5,300,000,000		
105-3長期貸款	105	4,950,000,000		
105-4長期貸款	105	4,950,000,000		
106-1長期貸款	106	5,600,000,000		
106-2長期貸款	106	5,600,000,000		
106-3長期貸款	106	5,400,000,000		
106-4長期貸款	106	5,400,000,000		
107-1長期貸款	107	4,200,000,000		
107-2長期貸款	107	4,000,000,000		
107-3長期貸款	107	4,000,000,000		
107-4長期貸款	107	5,950,000,000		
107-5長期貸款	107	5,950,000,000		
108-1長期貸款	108		6,600,000,000	6,600,000,000
108-2長期貸款	108		6,600,000,000	6,600,000,000
108-3長期貸款	108		6,200,000,000	6,200,000,000
108-4長期貸款	108		6,200,000,000	6,200,000,000
減：轉列應收到期長期貸款		25,674,000,000	19,924,000,000	19,924,000,000
小計		154,146,000,000	5,676,000,000	5,676,000,000
合計		180,315,000,000	25,600,000,000	44,830,000,000

端營運基金

明細表

108年度

單位：新臺幣元

本 年 度 減 少 金 額		本 年 度 終 了 備 註
預 算 數	決 算 數	
850,000,000	850,000,000	
786,000,000	786,000,000	1,977,000,000
1,350,000,000	1,350,000,000	
674,000,000	674,000,000	2,030,000,000
700,000,000	700,000,000	700,000,000
550,000,000	550,000,000	550,000,000
624,000,000	624,000,000	2,192,000,000
675,000,000	675,000,000	675,000,000
625,000,000	625,000,000	625,000,000
650,000,000	650,000,000	2,600,000,000
1,350,000,000	1,350,000,000	2,700,000,000
674,000,000	674,000,000	3,041,000,000
775,000,000	775,000,000	1,550,000,000
650,000,000	650,000,000	1,300,000,000
712,000,000	712,000,000	3,564,000,000
1,450,000,000	1,450,000,000	4,350,000,000
724,000,000	724,000,000	3,990,000,000
1,425,000,000	1,425,000,000	4,275,000,000
712,000,000	712,000,000	4,276,000,000
		5,000,000,000
		5,000,000,000
		4,800,000,000
		4,800,000,000
		4,550,000,000
		4,550,000,000
		4,700,000,000
		4,700,000,000
		5,300,000,000
		5,300,000,000
		4,950,000,000
		4,950,000,000
		5,600,000,000
		5,600,000,000
		5,400,000,000
		5,400,000,000
		4,200,000,000
		4,000,000,000
		4,000,000,000
		5,950,000,000
		5,950,000,000
		6,600,000,000
		6,600,000,000
		6,200,000,000
		6,200,000,000
25,674,000,000	25,674,000,000	19,924,000,000
0	0	159,822,000,000
25,674,000,000	45,378,000,000	179,767,000,000

核能發電後端營運基金
資本資產及長期負債增減情形表
中華民國108年度

單位：新臺幣元

項 目	取得成本/舉債數	以前年度累計折舊(耗)/長期投資評價/未攤銷溢(折)價	本年度變動				本年度累計折舊(耗)/長期投資評價變動數/溢(折)價攤銷數	期末餘額	
			增加		減少				主要增減原因說明
			金額	類型	金額	類型			
資產	2,454,836,614	343,290,267	32,386,354		4,274,755		18,868,255	2,120,789,691	
非理財目的之長期投資									
土地									
土地改良物	9,743,994	7,599,841					440,833	1,703,320	
房屋及建築	78,505,549	21,424,927					1,965,848	55,114,774	
機械及設備	398,512,476	288,700,015	5,395,099	(1)	52,851	(5)	14,262,602	100,892,107	
交通及運輸設備	16,129,139	12,385,530	761,233	(1)			583,759	3,921,083	
雜項設備	17,693,956	13,179,954	5,933,339	(1)	75,500	(5)	1,615,213	8,756,628	
購建中固定資產	1,925,327,542		14,964,036	(1)	1,459,977	(12)	減少數為以前年度提列轉固定資產	1,938,831,601	
電腦軟體	8,923,958		5,332,647	(1)	2,686,427	(11)		11,570,178	
權利									
遞耗資產									
其他									
負債									
長期債務									

說明：1. 本年度變動，包括資本資產成本之變動數，與長期負債舉債數及其溢(折)價之變動數。

2. 本年度變動原因分析，就主要原因依下列增減原因類型分類代號填入「類型」欄：(1)增置(2)重估增值(3)撥入(4)受贈(5)報廢(6)變賣(7)撥出(8)遺失(9)債務舉借(10)債務還本(11)無形資產攤銷(12)其他等，另於「主要增減原因說明」欄內具體說明，其中長期負債變動原因應分別說明舉債數及溢(折)價金額。

3. 本基金無經營珍貴動產、不動產。

核能發電後端營運基金

固定資產建設改良擴充明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科 目	用 預 算 數				合 計	決 算 數	比 較 數 增 減	本 年 度 保 留 數
	以 前 年 度 保 留 數	本 年 度 預 算	本 年 度 奉 准 先 行 辦 理 數	調 整 數				
土地								
土地								
購建中固定資產								
土地改良物								
土地改良物								
購建中固定資產								
房屋及建築								
房屋及建築								
購建中固定資產								
機械及設備	840,000	557,972,000		-7,990,000	550,822,000	15,473,642	-535,348,358	2,572,500
機械及設備	840,000	111,380,000		-2,865,000	109,355,000	4,054,290	-105,300,710	2,572,500
購建中固定資產		446,592,000		-5,125,000	441,467,000	11,419,352	-430,047,648	
交通及運輸設備		4,022,000		1,770,000	5,792,000	3,777,841	-2,014,159	
交通及運輸設備		4,022,000		1,770,000	5,792,000	669,841	-5,122,159	
購建中固定資產						3,108,000	3,108,000	
什項設備		666,000		6,220,000	6,886,000	6,342,247	-543,753	
什項設備		666,000		6,220,000	6,886,000	5,905,563	-980,437	
購建中固定資產						436,684	436,684	
合 計	840,000	562,660,000	0	0	563,500,000	25,593,730	-537,906,270	2,572,500

註：「本年度保留數」係低放廢棄物處理及貯存計畫下保留「機械及設備」2,572,500元供購置「固定式車輛汙染偵檢系統」使用，乃基金申請保留數，業奉權責機關於109年1月21日經計字第10900006050號函核定。

核能發電後端營運基金

員工人數彙計表

中華民國108年度

單位：人

項 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減	備 註
管理會委員	17	16	-1	
管理會委員	17	16	-1	領有報酬12人
兼任人員	22	27	5	
其他兼任人員	22	27	5	領有兼職酬金27人
合 計	39	43	4	

註：以前年度本基金兼任人員均編列台電公司兼職人員30人，108年配合基金人力改制，改編列聘僱專職人員8人及兼任人員22人，惟行政院106年12月12日院授人組字第1060063864號函復經濟部本會兼職人員改由經濟部聘僱一案，要求通盤檢討後於現有預算員額總數內調整支應。因聘僱專職人員員額未獲核准，致108年聘僱兼任人員27人，以維持會務正常運作。

本 頁 空 白

核能發電

用人

中華民國

科 目	預 算										數		
	名 稱	正式員額 薪 資	聘僱人 員薪資	超時工作報 酬	津貼	獎金	退 及 償	休 卹 金	資 遣 費	福 利 費	提 繳 費	合 計	兼任人員用人 費
低放射性廢棄物 處理及貯存計畫												200,000	200,000
兼任人員												200,000	200,000
低放射性廢棄物 最終處置計畫												893,000	893,000
兼任人員												893,000	893,000
用過核子燃料貯 存計畫												207,000	207,000
兼任人員												207,000	207,000
用過核子燃料最 終處置計畫												164,000	164,000
兼任人員												164,000	164,000
核子設施除役拆 廠及其廢棄物處 理及最終處置計 畫												3,345,000	3,345,000
兼任人員												3,345,000	3,345,000
一般行政管理計 畫	648,000										648,000	702,000	1,350,000
管理會委員	648,000										648,000		648,000
兼任人員												702,000	702,000
合 計	648,000										648,000	5,511,000	6,159,000

後端營運基金

費用彙計表

108年度

單位：新臺幣元

算											數	
正式員額 薪資	聘僱人 員薪資	超時工作 報酬	津貼	獎金	退休及 卹償金	資遣費	福利費	提繳費	合計	兼任人員 費用	用人 費用	總計
											126,800	126,800
											126,800	126,800
											372,025	372,025
											372,025	372,025
											369,562	369,562
											369,562	369,562
											157,439	157,439
											157,439	157,439
											589,030	589,030
											589,030	589,030
201,000									201,000		855,500	1,056,500
201,000									201,000			201,000
											855,500	855,500
201,000									201,000		2,470,356	2,671,356

核能發電後端營運基金
增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

車輛類型	預算數		決算數		比較增減				備註
	輛數	金額	輛數	金額	輛數	%	金額	%	
客貨兩用車	1	550,000	1	550,000	0	0	0	0	
電動汽車	1	1,500,000	0	0	-1	-100	-1,500,000	-100	
	2	2,050,000	1	550,000	-1	-50	-1,500,000	-73	

註：108年增購機器腳踏車2輛、客貨兩用車1輛，另截至本年度終了本基金現有車輛種類分述如下：

1. 管理用公務車輛：增購客貨兩用車1輛，截至本年度終了計有客貨兩用車2輛、小客車1輛。
2. 其他公務車輛：增購機器腳踏車2輛，截至本年度終了現計有大貨車2輛、小貨車3輛及一般公務機車9輛。

本 頁 空 白

核能發電後
主要業務計畫執
中華民國

項 目	數 量 單 位	預 算 數		決 算 數	
		數 量	金 額	數 量	金 額
低放射性廢棄物處理及貯存計畫	元		214,855,000		198,420,625
低放射性廢棄物最終處置計畫	元		310,342,000		97,080,712
用過核子燃料貯存計畫	元		730,749,000		194,500,796
用過核子燃料最終處置計畫	元		622,849,000		475,573,612
核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	元		1,106,203,000		835,304,329
合 計			2,984,998,000		1,800,880,074

端營運基金
行績效摘要表
108年度

單位：新臺幣元

比	較		增		減	備	註
	數	量	%	金			
				-16,434,375		-7.65	1. 原訂應執行之「提升營運安全計畫」因106年民眾陳抗致3x4、3x1櫃無法運入影響造成本案進度拖延。目前重裝容器櫃即將運送完畢，尚有部分款項未進行付款。 2. 購建固定資產方面，「固定式車輛汙染偵檢系統」已於108年11月19日決標(決標價為2,572,500元)，本案預算將申請保留至明年。
				-213,261,288		-68.72	主係目前地方政府不同意配合委託辦理公投選務工作，故原訂為提升公投投票率之「起跑階段」、「衝刺階段」工作，目前皆處於暫停狀態，需俟經濟部正式公告辦理公投選務工作後才啟動。惟為維持一般民眾對本項工作之一定印象，僅執行常態溝通工作；因經濟部尚未辦理低放選址公投選出候選場址，故配合選址公投及後續相關工作無法執行；最終處置應變方案需俟經濟部指示，配合辦理相關作業。
				-536,248,204		-73.38	1. 因核一乾貯設施興建計畫之水保計畫尚未取得新北市政府核發水保完工證明書，無法接續執行熱測試作業並給付相關費用予承攬商。未來將於取得水保完工證明書後，儘速辦理熱測試作業相關事宜，以提升預算執行率。 2. 核二乾貯設施興建計畫之「營建工地逕流廢水污染削減計畫」，新北市政府一再以非相關因素檢選或駁回，致現場土建工程無法實質動工。台電公司已於108年11月7日向新北市政府提起行政訴願救濟，促使本案之逕流廢水污染削減計畫得以儘速獲核准，以提升預算執行率。
				-147,275,388		-23.65	主係因原能會物管局108年1月3日物二字第108000036號函示，要求應於110年底前完成「SNFD2021報告」並提送原能會。本基金為完成SNFD2021報告，規劃辦理相關技術服務案之招標作業。惟經濟部於4月26日接獲中研院地球科學研究所鍾孫霖所長及台大地質系陳文山教授等多位專家陳情，針對本招標案部份工作項目提出質疑並要求撤案。本基金依經濟部指示於108年5月3日撤案，重新檢討規劃，故預算執行未如預期。
				-270,898,671		-24.49	主係核一廠設備之購置等，配合核一廠除役之實際作業時程，尚在討論實際需求內容，故延後採購致預算執行未如預期。
				-1,184,117,926		-39.67	

核能發電後端營運基金

各項費用彙計表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目	預算數	決算數	比較增減	
			金額	%
用人費用	6,159,000	2,671,356	-3,487,644	-56.63
正式員額薪資	648,000	201,000	-447,000	-68.98
聘僱及兼職人員薪資	702,000	855,500	153,500	21.87
超時工作報酬	4,809,000	1,614,856	-3,194,144	-66.42
服務費用	1,820,658,000	1,328,253,921	-492,404,079	-27.05
水電費	303,000	18,360,138	18,057,138	5,959.45
郵電費	2,028,000	1,241,974	-786,026	-38.76
旅運費	25,675,000	17,207,033	-8,467,967	-32.98
印刷裝訂與廣告費	60,885,000	29,360,958	-31,524,042	-51.78
修理保養及保固費	83,936,000	108,434,833	24,498,833	29.19
保險費		16,373	16,373	-
一般服務費	404,493,000	369,173,664	-35,319,336	-8.73
專業服務費	1,243,153,000	784,276,948	-458,876,052	-36.91
公共關係費	185,000	182,000	-3,000	-1.62
材料及用品費	63,176,000	79,574,294	16,398,294	25.96
使用材料費	61,232,000	76,488,280	15,256,280	24.92
用品消耗	1,944,000	3,086,014	1,142,014	58.75
租金、償債、利息及相關手續費	14,953,000	6,575,374	-8,377,626	-56.03
地租及水租	2,420,000		-2,420,000	-100.00
房租	1,328,000	982,951	-345,049	-25.98
機器租金		326,393	326,393	-
交通及運輸設備租金	11,205,000	3,043,425	-8,161,575	-72.84
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	582,084,000	30,926,377	-551,157,623	-94.69
購建固定資產	562,660,000	25,593,730	-537,066,270	-95.45
購置無形資產	19,424,000	5,332,647	-14,091,353	-72.55
稅捐及規費(強制費)	108,363,000	27,691,608	-80,671,392	-74.45
地價稅		6,094,864	6,094,864	-
房屋稅	118,000	115,484	-2,516	-2.13
消費與行為稅	4,378,000	518,784	-3,859,216	-88.15
規費	103,867,000	20,962,476	-82,904,524	-79.82
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	397,358,000	330,062,975	-67,295,025	-16.94
會費	18,227,000	10,851,390	-7,375,610	-40.47
捐助、補助與獎助	379,131,000	319,211,585	-59,919,415	-15.80
其他		-42,130	-42,130	-
其他支出		-42,130	-42,130	-
合計	2,992,751,000	1,805,713,775	-1,187,037,225	-39.66

核能發電後端營運基金

管制性項目及統計所需項目比較表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減		備 註
			金 額	%	
管制性項目					
國外旅費	15,843,000	11,630,090	-4,212,910	-26.59	
業務宣導費	58,515,000	27,875,973	-30,639,027	-52.36	
公共關係費	185,000	182,000	-3,000	-1.62	
統計所需項目					
講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費	3,842,000	1,538,915	-2,303,085	-59.94	
一般土地租金	2,420,000	0	-2,420,000	-100.00	
購置電腦軟體	19,424,000	5,332,647	-14,091,353	-72.55	
捐助國內團體	11,600,000	11,851,114	251,114	2.16	
補(協)助政府機關(構)	360,931,000	298,359,888	-62,571,112	-17.34	

本 頁 空 白

丁、參考表

核能發電後端營運基金

各項費用明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科 目	本 年 度 決 算 數						合 計
	低放射性廢棄物處理及貯存計畫	低放射性廢棄物最終處置計畫	用過核子燃料貯存計畫	用過核子燃料最終處置計畫	核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	一般行政管理計畫	
用人費用	126,800	372,025	369,562	157,439	589,030	1,056,500	2,671,356
正式員額薪資						201,000	201,000
管理會委員報酬						201,000	201,000
聘僱及兼職人員薪資						855,500	855,500
兼職人員酬金						855,500	855,500
超時工作報酬	126,800	372,025	369,562	157,439	589,030		1,614,856
加班費	126,800	372,025	369,562	157,439	589,030		1,614,856
服務費用	52,795,121	87,995,761	56,287,808	466,376,090	661,062,863	3,736,278	1,328,253,921
水電費	8,640	89,379			18,262,119		18,360,138
工作場所電費	8,640	86,120			18,223,239		18,317,999
工作場所水費		3,259			38,880		42,139
郵電費	376,812	145,253	157,466	7,704	551,591	3,148	1,241,974
郵費	31,498	13,625	509	60	18,176	3,148	67,016
電話費	63,058	96,536	1,853	7,404	288,947		457,798
數據通信費	282,256	35,092	155,104	240	244,468		717,160
旅運費	758,755	2,731,830	1,597,863	1,926,633	10,191,677	275	17,207,033
國內旅費	745,062	1,001,657	1,594,563	153,593	1,763,910	275	5,259,060
國外旅費		1,725,073		1,769,740	8,135,277		11,630,090
貨物運費	13,693	5,100	3,300	3,300	292,490		317,883
印刷裝訂與廣告費	2,291,984	15,763,320	4,415,256	4,127,623	2,671,346	91,429	29,360,958
印刷及裝訂費	268,104	245,955	367,496	79,863	432,138	91,429	1,484,985
業務宣導費	2,023,880	15,517,365	4,047,760	4,047,760	2,239,208		27,875,973
修理保養及保固費	9,642,140	223,732	19,485,981	36,183	79,046,797		108,434,833
土地改良物修護費	52,630				1,844,477		1,897,107
一般房屋修護費	6,984,460		1,567,874		4,988,825		13,541,159
其他建築修護費	207,509				315,885		523,394
機械及設備修護費	1,404,871	204,554	14,702,759	36,183	70,275,657		86,624,024
交通及運輸設備修護費	512,148	10,123			1,159,818		1,682,089
其他資產修護費	73,400				208,080		281,480
雜項設備修護費	407,122	9,055	3,215,348		254,055		3,885,580
保險費	16,119				254		16,373
交通及運輸設備保險費	16,119				254		16,373
一般服務費	34,838,727	16,933,191	587,208	587,508	312,759,021	3,468,009	369,173,664
佣金、匯費、經理費及手續費	201	61	2	302	152	2,867,345	2,868,063
代理(辦)費	34,838,526	16,933,130	587,206	587,206	764,932	600,664	54,311,664
核能除役服務費					311,993,937		311,993,937
專業服務費	4,847,291	52,044,077	30,014,731	459,661,136	237,570,296	139,417	784,276,948
法律事務費	150	225,150	970,300	300	100		1,196,000
工程及管理諮詢服務費	2,532,065		384,755	25,096,911	21,228,151	94,417	49,336,299
講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費	110,076	126,362	166,172	183,487	907,818	45,000	1,538,915
委託調查研究費	2,205,000	51,564,065	22,709,704	434,370,438	123,701,070		634,550,277
電腦軟體服務費		128,500			1,084,838		1,213,338
委託檢驗(定)試驗認證費			5,777,800		10,956,106		16,733,906
委託考選訓練費			6,000	10,000	863,653		879,653
其他專業服務費					78,828,560		78,828,560
公共關係費	14,653	64,979	29,303	29,303	9,762	34,000	182,000
公共關係費	14,653	64,979	29,303	29,303	9,762	34,000	182,000
材料及用品費	72,096,718	425,422	201,058	72,680	6,737,493	40,923	79,574,294

核能發電後端營運基金

各項費用明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目	年度決算數						合計
	本	年	度	法	算	數	
	低放射性廢棄物處理及貯存計畫	低放射性廢棄物最終處置計畫	用過核子燃料貯存計畫	用過核子燃料最終處置計畫	核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	一般行政管理計畫	
使用材料費	71,479,875	165,317	98,175	1,600	4,743,313		76,488,280
物料	71,158,152		98,175		2,747,975		74,004,302
燃料	255,415	165,317		1,600	1,995,338		2,417,670
油脂	66,308						66,308
用品消耗	616,843	260,105	102,883	71,080	1,994,180	40,923	3,086,014
辦公(事務)用品	275,904	205,651	29,613	58,738	276,273	22,523	868,702
報章雜誌	15,510				34,200		49,710
工作服					996,585		996,585
其他用品消耗	325,429	54,454	73,270	12,342	687,122	18,400	1,171,017
租金、償債、利息及相關手續費	31,382	1,724,353		12,923	4,806,716		6,575,374
房租	31,382	951,569					982,951
一般房屋租金	31,382	951,569					982,951
機器租金					326,393		326,393
機械及設備租金					326,393		326,393
交通及運輸設備租金		772,784		12,923	2,257,718		3,043,425
電信設備租金					173,694		173,694
車租		772,784		12,923	2,084,024		2,869,731
雜項設備租金					2,222,605		2,222,605
雜項設備租金					2,222,605		2,222,605
購建固定資產、無形資產及非理財財目之長期投資	4,124,420	655,581	16,005,159	2,650,000	7,491,217		30,926,377
購建固定資產	4,099,220	653,559	16,005,159		4,835,792		25,593,730
購置機械及設備	3,626,244	294,920	10,880,908		671,570		15,473,642
購置交通及運輸設備	119,841				3,658,000		3,777,841
購置雜項設備	353,135	358,639	5,124,251		506,222		6,342,247
購置無形資產	25,200	2,022		2,650,000	2,655,425		5,332,647
購置電腦軟體	25,200	2,022		2,650,000	2,655,425		5,332,647
稅捐及規費(強制費)	803,102	97,620	2,423,492	232,641	24,134,753		27,691,608
土地稅					6,094,864		6,094,864
一般土地地價稅					6,094,864		6,094,864
房屋稅	115,484						115,484
一般房屋稅	115,484						115,484
消費與行為稅	31,081	91,140	23,492	232,641	140,430		518,784
印花稅	10,461	79,910	23,492	232,641	133,908		480,412
使用牌照稅	20,620	11,230			6,522		38,372
規費	656,537	6,480	2,400,000		17,899,459		20,962,476
行政規費與強制費	607,850	300	2,400,000		17,903,421		20,911,571
汽車燃料使用費	48,687	6,180			4,411		59,278
其他規費					-8,373		-8,373
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	68,443,082	5,809,950	119,213,717	6,071,839	130,524,387		330,062,975
會費			6,279,943		4,571,447		10,851,390
國際組織會費			6,279,943		4,571,447		10,851,390
捐助、補助與獎助	68,443,082	5,809,950	112,933,774	6,071,839	125,952,940		319,211,585
捐助個人	1,320,839	1,515,839	2,641,675	2,641,675	880,555		9,000,583
捐助國內團體	1,508,418	3,303,418	3,016,834	3,016,834	1,005,610		11,851,114
補(協)助政府機關(構)	65,613,825	990,693	107,275,265	413,330	124,066,775		298,359,888
其他					-42,130		-42,130
其他支出					-42,130		-42,130
其他					-42,130		-42,130
總計	198,420,625	97,080,712	194,500,796	475,573,612	835,304,329	4,833,701	1,805,713,775

主辦會計人員： 

基金主持人： 