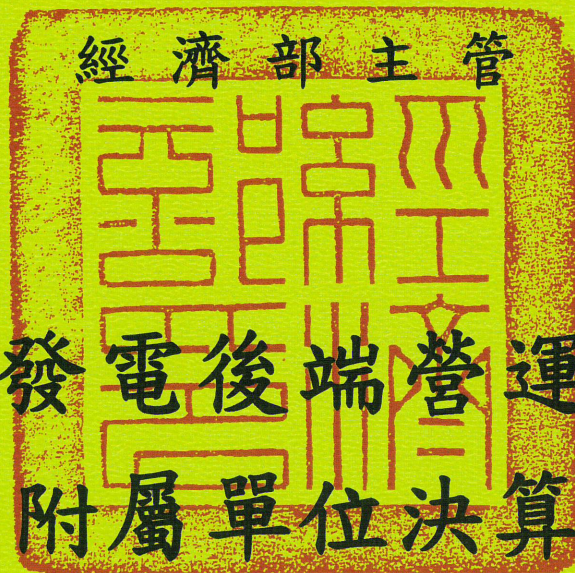


中華民國 113 年度

(113 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日)

中央政府總決算



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 113 年度附屬單位決算

## 目 次

甲、總說明-----	1~16
乙、決算報表	
壹、主要表	
基金來源、用途及餘絀表-----	17
貳、附屬表	
1. 基金來源明細表-----	18
2. 基金用途明細表-----	19~24
3. 貸出款明細表-----	26~29
4. 資本資產明細表-----	30
5. 固定資產建設改良擴充明細表-----	31
6. 員工人數彙計表-----	32
7. 用人費用彙計表-----	34~35
8. 媒體政策及業務宣導費彙計表-----	36
9. 增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表-----	37
10. 主要業務計畫執行績效摘要表-----	38~39
11. 各項費用彙計表-----	40
12. 管制性項目及統計所需項目比較表-----	41
丙、會計報表	
1. 平衡表-----	44~45
2. 收入支出表-----	46
3. 現金流量表-----	47
丁、參考表	
決算與會計收支對照表-----	49
戊、其他	
各項費用明細表-----	51~52

# 甲、總說明

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

### 一、業務計畫實施績效：

本基金 113 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

##### 低放貯存場營運作業計畫

##### 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，依規定每兩週或 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「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。另定期取樣分析場內環境試樣，藉以監控場內環境安全並採取適當之處置措施，將微量放射性物質釋入環境之可能性抑至最低，以確保場外環境安全。
- (3) 完成貯存場壕溝整體結構評估作業，後續將依據評估結果進行修繕補強，以確保放射性廢棄物貯存安全。
- (4) 完成低放貯存場處理中心、鋼構廠房耐震評估作業，後續將依據評估結果進行修繕補強，以妥善管理貯存之低放射性廢棄物。

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 5,194 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、獎助學金活動、蘭花復育活動及淨灘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。

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

### (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技術精進之主要相關技術發展計畫概述如下：

- (1) 「低放射性廢棄物最終處置技術研究計畫(111-114 年度)」案，主管機關核安會為積極管制低放射性廢棄物最終處置安全，要求台電公司依照國際原子能總署(IAEA)SSG-23 放射性廢棄物最終處置安全論證(safety case)導則要求，與 SSR-5 放射性廢棄物處置安全第 14 項及 SSG-29 放射性廢棄物近地表處置設施安全技術導則相關規定，與時俱進精進技術，每四年提報更新技術報告送該會審核，以確保處置技術符合國際水準，並提升民眾的安全保障。台電公司依據核安會要求辦理本案，針對我國低放射性廢棄物最終處置有關之廢棄物特性、場址特性調查、處置設施設計與操作，以及安全評估等技術面向，進行低放處置技術研究工作，並於 113 年底向核安會提報「低放射性廢棄物最終處置技術評估報告(2024 年版)」。
- (2) 「蘭嶼貯存場低放射性廢棄物計測暨取樣分析技術服務」案，主管機關核安會要求台電公司於「提升蘭嶼貯存場營運安全實施計畫」作業期間辦理廢棄物桶之整桶計測，另就部分超 C 類廢棄物桶進行採樣分析，以提升廢棄物桶分類統計之品質。台電公司依據核安會要求辦理本案，並依據本案成果向核安會提報「低放射性廢棄物分類計算統計結果報告」，核安會於 113 年 6 月 25 日同意備查。本案於 113 年 7 月 4 日完成全案驗收。

#### 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」，113 年度溝通工作重點係持續於「臺東縣達仁鄉」與「金門縣烏坵鄉」辦理選址溝通工作，以維持該 2 地區民眾對於「低放業務」之瞭解，並繼續與地方政府、議會、媒體及意見領袖(含民代)進行常態溝通工作，以爭取支持。
- (2) 地方性宣導工作：

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

### 臺東部分

- A. 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 51 人次進行低放選址溝通業務宣導。
- B. 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、參訪資訊中心 113 場次。
- C. 辦理臺東縣仕紳協助溝通共 5 場次。
- D. 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。
- E. 為提升臺東縣低放選址公投業務宣導之推展，進行網路宣傳，包括臉書及 IG 貼文傳播、LINE 官方帳號、低放說明會宣傳貼文接觸 3,272,008 人次。
- F. 辦理地方記者座談會 1 場次。
- G. 辦理臺東電力活動營 1 場次。
- H. 配合補助臺東縣節慶、宗教、文化及體育等公益活動共 26 場次。
- I. 辦理臺東縣臺東市低放選址公投業務宣導之逐戶拜訪活動共 626 人次。
- J. 辦理臺東縣焦點座談會 6 場次。
- K. 辦理臺東縣及臺東市急難救助，計 60 位急難對象，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。
- L. 至臺東縣各機關團體發送 114 年低放選址宣導桌曆。

### 金門部分

- A. 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 11 人次，辦理低放選址公投業務溝通宣導。
- B. 辦理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 4 場次。
- C. 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 62 場次。
- D. 為提升金門縣低放選址公投業務宣導之推展，進行網路宣傳，包括臉書及 IG 貼文傳播、低放說明會宣傳貼文接觸 1,649,303 人次。
- E. 配合補助金門縣節慶、宗教、文化及體育等公益活動共 181 次。

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

- F. 辦理金門電力活動營活動 1 場次。
- G. 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。
- H. 辦理金湖鎮低放選址公投業務宣導之逐戶拜訪活動共 316 人次。
- I. 至金門縣各機關團體發送 114 年低放選址宣導桌曆。
- J. 辦理老人弱勢團體等公益關懷共 14 場次。
- K. 辦理金門旅台同鄉會說明會 25 場。

### (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 113 年度辦理之主要工作事項如下：

- (1) 核一廠室外乾式貯存設施冷測試作業，於 113 年 7 月 22 日至 113 年 8 月 26 日辦理，並於 113 年 9 月 16 日完成應變計劃演練。
- (2) 113 年度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。
- (3) 核一廠室外乾式貯存設施水保計畫，台電公司於 102 年 12 月提出水保第 2 次變更設計後，歷經 13 次送審，全遭新北市府退件，並於 107 年 4 月退回全案、不予核定。台電公司歷經 7 次「變更設計」訴願、10 次「完工展延」訴願及該兩項目之行政訴訟，於 113 年 4 月 1 日與新北市政府達成調解，並於 113 年 6 月 12 日新北市政府同意台電公司核一廠室外乾式貯存設施水土保持工程，完工期限為 116 年 6 月 7 日。台電公司已於 113 年 8 月 27 日完工，並於 113 年 10 月 15 日取得水土保持完工證明。
- (4) 112 年 11 月 13 日起至 113 年 10 月 8 日間，督導國原院進行「熱測試前統合演練設備系統整備作業」，完成進行相關啟動測試及模擬作業，以利後續進行熱測試作業。已於 113 年 11 月 13 日完成第一桶乾貯桶熱測試作業、113 年 12 月 18 日完成第二桶乾貯桶熱測試作業。
- (5) 核一廠室內乾式貯存設施興建計畫於 108 年 8 月奉行政院核示同意辦理後，為使本興建計畫得以順利推動及執行，辦理內容如下：

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

- A. 技術服務案於 109 年 6 月 10 日由泰興工程顧問公司得標。109 年 11 月及 110 年 3 月由顧問公司提出設施基本設計報告初稿及採購帶安裝案招標文件初稿。
- B. 核一廠室內乾貯設施採購帶安裝案之招標文件經台電公司審查後，依據政府採購法相關規定及台電公司內部規章相關程序審核通過後，於 110 年 12 月 23 日至 111 年 1 月 3 日將招標文件公開於政府採購網進行公開閱覽程序，後續考量本案複雜度且在招標文件無異動之前提下，於 111 年 1 月 4 日至 1 月 17 日進行第 2 次公開閱覽，並於 112 年 2 月 23 日完成廠商意見答覆。考量前次公開閱覽後，招標文件部分內容已重新修訂，為使各界充分研析後提出相關建議以提高參標意願，於 112 年 10 月 23 日至 11 月 6 日再辦理第三次公開閱覽，嗣後於 112 年 12 月 20 日正式招標公告，後續將積極推動本興建計畫。
- C. 核一室內乾貯採購帶安裝案招標作業，分別於 113 年 3 月 1 日及 3 月 21 日因無廠商投標而流標。
- (6) 113 年度分別於 3 月 29 日及 8 月 8 日參加「新北市核能安全監督委員會議」會前會，以及於 4 月 26 日、8 月 30 日及 12 月 24 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。
- (7) 會同台電公司環保處分別於 113 年 6 月 7 日及 12 月 25 日至核一廠辦理核一室外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。
- (8) 「核一、二及三廠新建室內乾式貯存設施安全分析報告第三方平行驗證技術服務案」於 113 年 11 月 21 日上網公告，並於 113 年 12 月 27 日決標。
- (9) 113 年 5 月 23 日舉行 2024 年度用過核子燃料暨高放射性廢棄物營運經驗與資訊分享會議，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，邀集台電公司核能事業部相關單位共同參與研討會並與國際專家相互交流。

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

2. 核二廠用過核子燃料乾式貯存 113 年度辦理之主要工作事項如下：

- (1) 台電公司於 105 年 2 月取得農業部核發之「核二乾貯水土保持施工許可證」，惟因「營建工地逕流廢水污染削減計畫」過去屢遭新北市府環保局(迄今共計 12 次)以非技術因素檢還或駁回不予受理，致無法於原核定期限內開工及完工。台電公司向新北市府提起水土保持計畫開工及完工期限展延，惟新北市府亦皆不予同意。台電公司遂提起相關行政訴訟。經行政救濟後，113 年度終與新北市府達成調解，並訂於 114 年 1 月 2 日開工。
  - A. 關於「水土保持計畫」相關行政訴訟案：113 年 6 月 11 日與新北市府達成水保計畫完工期限展延、開工期限展延、申報開工等三訴訟案之調解；113 年 8 月 14 日新北市府核備水保計畫；113 年 11 月 25 日新北市府核備開工申報。
  - B. 關於營建工地逕流廢水污染削減計畫之行政訴訟案，經行政救濟程序後，於 112 年 4 月 19 日獲最高行政法院判決勝訴定讞後，已於 112 年 6 月 17 日取得新北市核准。
- (2) 關於「核二廠及核三廠用過核子燃料室內乾式貯存作業前燃料完整性評估與檢驗計畫」工作：
  - A. 國原院於 113 年 6 月 25 日召開第二次期中執行進度說明會。
  - B. 國原院於 113 年 9 月 25 日提送檢送核二廠高燃耗用過核子燃料特性研析與結果章節，歷經兩次審查後，台電公司於 113 年 12 月 26 日函復審查同意。
- (3) 關於「用過核子燃料貯存之長期穩定性監測與行為研究(II)」：
  - A. 國原院於 113 年 6 月 25 日辦理第一次期中說明會。
  - B. 國原院於 113 年 10 月 28 日至 29 日辦理 NARI-日本 NFD 核燃料與熱室檢驗技術專題研討會。
  - C. 國原院於 113 年 12 月 19 日辦理第二次計畫執行情形簡報暨討論會。
- (4) 關於「核二廠用過核子燃料室內乾式貯存設施興建計畫」，考量經濟規模及管理彈性優勢，規劃與「核一廠用過核子燃料室內乾式貯存設施興建計畫」

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

合併採購，並訂於 114 年 1 月公告：

- A. 113 年 9 月 3 日通過投資審議委員會議。
- B. 113 年 9 月 27 日通過董事會。
- C. 113 年 10 月 8 日召開第一次評選會。
- D. 113 年 10 月 24 日公開閱覽。
- E. 113 年 12 月 11 日召開第二次評選會。

3. 核三廠用過核子燃料乾式貯存 113 年度辦理之主要工作事項如下：

- (1) 關於「核三廠用過核子燃料室內乾式貯存設施興建計畫」參照核一、二室內乾貯修訂廠商資格。辦理如下：
  - A. 113 年 11 月 1 日召開採購工作及審查小組會議。
  - B. 113 年 11 月 12 日通過財物採購審議委員會議。
  - C. 113 年 12 月 27 日通過董事會。

#### (四) 用過核子燃料最終處置計畫

本計畫 113 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. 場址合適性調查與調查技術：

(1) 區域地質描述模型：

完成「區域地質描述模型」之文獻調查與資料彙整，完成初版概念模型，並持續蒐集處置母岩分布區域內之地質調查與地球物理測勘資料，精進模型完整性及其可靠度。

(2) 岩石力學描述模型：

持續累計實驗室級岩石力學試驗分析作業，發展岩體/裂隙受地震時之影響分析技術，持續精進「岩石力學描述模型」，提升設施概念設計與安全評估分析所需參數之可靠性。

(3) 水文地質描述模型：

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

完成「水文地質描述模型」之文獻調查與資料彙整，完成初版模型建置，並持續蒐集國內既有水文地質調查資料，透過資料統計方式建構模型所需之水文地質參數，精進模型完整性及其可靠度。

(4) 地球化學描述模型：

完成「地球化學描述模型」之文獻調查與資料彙整，建立水質、岩石、土壤等物質之實驗室地球化學分析試驗標準並於國內實驗室執行相關試驗分析工作，建置具本土特性之地球化學試驗分析數據資料庫，建置模型初步框架與參數需求，後續將以目前持續累積之本土特性資料，建立初版描述模型。

(5) 傳輸特性描述模型：

完成「傳輸特性描述模型」之文獻調查與資料彙整，建立模型初步框架與參數需求，確認實驗室傳輸阻抗相關參數之分析試驗標準，持續以國內處置母岩樣本進行實驗室分析，建置具本土特性之傳輸相關參數試驗分析數據資料庫。

(6) 地表系統描述模型：

完成「地表系統描述模型」之文獻調查與資料彙整，建立模型初步框架與參數需求，持續蒐集處置母岩分布區域內之土壤分布、地表起伏、水文分布、氣候等相關資料，建構模型所需之參數。

(7) 生態系統描述模型：

完成「生態系統描述模型」之文獻調查與資料彙整，建立模型初步框架與參數需求，持續蒐集國內處置母岩分布區域內之生態調查資料，建構具本土特性之生態系統資料庫，作為後續環境與安全分析之評估基礎。

(8) 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；另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。

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

### 2. 參照 IAEA 導則發展安全論證技術：

#### (1) 「用過核子燃料最終處置安全論證報告」(SNFD2025 報告)：

主管機關要求台電公司應採取國際處置先進技術，於 2025 年底前提出「用過核子燃料最終處置安全論證報告(以下簡稱 SNFD2025 報告)」，且須辦理國內專家及國際同儕審查作業。SNFD2025 報告同步參考未完成選址國家之通用型安全論證報告經驗，採用我國本土數據，假設研究用參考案例方式進行評估，並且整合不同結晶岩區域之參考案例評估結果進行我國結晶岩類的安全論證。SNFD2025 報告架構共分為 12 個章節，包含第 1 章緒論、第 2 章參考案例描述模型、第 3 章用過核子燃料特性、第 4 章處置設施概念設計、第 5 章安全功能與安全功能指標、第 6 章多重障壁系統的長期演化、第 7 章情節選定與描述、第 8 章封閉後安全評估、第 9 章不確定性的處理、第 10 章天然類比、第 11 章品質保證及第 12 章結論。

#### (2) 完成處置設施地下整體配置規劃，並完成平面配置圖及三維鳥瞰圖：

先就隧道穩定性和隧道施作溫度與通風工程可行性的評估結果決定處置設施的極限深度，選取較淺深度作為本案之極限設置深度。再進行熱影響評估，並依據溫度限制條件(包含餘裕溫度設定)決定處置隧道及廢棄物罐之間距。完成上述條件分析後，再納入水文地質模式結果，綜整極限設置深度與地下水流場評估結果，決定最終地下處置設施之設置深度，再進一步執行處置隧道穩定性評估，包含熱影響評估、力學穩定性評估等，並同步考量地下設施配置規劃中的影響因子，如處置隧道方向及長度、排水與通風等，據以設定地下處置設施的整體配置。最終，根據前述的分析結果製作地下處置設施的平面配置圖與三維鳥瞰圖，以提供後續進行安全評估及其他分析技術使用。

#### (3) 蒐集並整理國內與國際地震動設定方法與耐震分析方法：

蒐集國際核能相關設施之耐震穩定性評估的文獻資料，以彙整地表核能相關設施的地震動設定方法。地震動設定方法文獻涵蓋美國和國際組織，如美

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

國核能管理委員會(U.S. Nuclear Regulatory Commission, NRC)、國際原子能總署(International Atomic Energy Agency, IAEA)等，耐震分析方法文獻則彙整日本和國際核能設施相關的研究案例，如美國核能管理委員會(NRC)、美國土木工程師學會(ASCE)和國際原子能總署(IAEA)等相關文獻，建置適用於我國之地震動設定方式與耐震分析方法。

### (4) SNFD2025 報告之多重障壁系統長期演化：

以 SNFD2025 報告之研究用參考案例為基礎，探討該區域之地圈、氣候及工程障壁等多重障壁系統長期演化，包括抬升與沉降、火山與熱液、地震活動與分布特徵、冰河期循環、海平面升降、全球暖化、用過核子燃料、緩衝回填材料等，並與安全功能比較後進行情節選定與描述，以供後續封閉後安全評估分析。

### (5) SNFD2025 報告情節選定與描述：

針對 SNFD2025 安全論證參考案例，依據其場址描述模型與處置設施設計等條件，延續 SNFD2021 初步安全論證並參考國際情節發展方法，整合上而下與下而上的情節發展方法，經由處置系統熱水力化長期演化性能評估，檢視處置系統的安全功能是否能維持，並透過 FEPs 檢視納入可能影響處置設施安全的因子進行研析，具體建構 SNFD2025 安全評估之設計基準演化情節與非設計基準演化情節。

### (6) SNFD2025 報告之封閉後安全評估：

SNFD2025 報告安全評估流程：首先透過參考案例場址描述模型與處置設施概念模型之彙整，建構 SNFD2025 參考案例之整體概念與對應之初始條件資訊；參考國際通用之 iFEP3.0 分類架構，彙整出 SNFD2025 參考案例所須考慮的 FEPs，分門別類進行 FEPs 項目之探討；進行廢棄物包件因子探討，包含廢棄物形式、廢棄物包件特徵與性質、廢棄物包件處理步驟、污染物外釋與污染物遷移等內容；外部因子則研析參考案例處置系統的外在環境，訂定整個處置系統的邊界條件，考量處置設施議題、地質因子、氣候因

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

子、未來人類活動與其他外部因子；依據處置設施概念設計，探討處置設施因子，包含處置設施特徵與性質、處置設施作用與污染物傳輸；參考案例地質環境之特徵，則通過地圈因子進行研究，包含地圈特徵與性質、地圈作用與污染物傳輸；參考案例之地表生態系統，則由生物圈因子進行研析，包含地表環境、人類特徵與行為、污染物傳輸與曝露因子；依據 SNFD2025 參考案例之處置設施概念設計與場址描述模型，建立處置概念之安全功能，並訂定處置設施個別元件之安全功能指標；整合上述資訊，在安全評估的時間尺度下，發展影響處置系統各元件之各項熱水力化性能評估，進行處置系統參考演化分析；經檢視處置系統各組件安全功能能否維持，串聯構成設計基準演化情節發展，建立基本案例，同時以系統性組合一系列變異案例，並透過 FEPs 檢核，揀選部分外部條件具顯著干擾，未納入上述設計基準演化，擬定非設計基準演化情節，如無意人類入侵等，完成整體情節發展；依據所選定之情節，設定對應之假設，具體執行風險與劑量之量化分析；為提升安全評估之可信度，整體說明複雜的處置系統，在安全評估期程的不確定度管理策略，並透過天然類比的資料蒐集與討論，強化安全評估時程尺度下；處置系統元件穩定性的理解；相關結論可回饋至整體安全論證，如工程設計端的最佳化，與場址特性調查端的優先度等，透過循環檢視，整體提升下階段安全論證之品質。

### (7) 持續辦理國際交流合作：

台電公司 113 年度採多元方式積極與國際交流，以確認我國放射性廢棄物管理策略及相關技術能力符合國際共同的發展方向，說明如下：

- A. 出國交流：台電公司已派員拜會芬蘭 Posiva Oy 公司、瑞典 SKB 公司、德國 BGE TECHNOLOGY GmbH 公司、日本東電設計株式會社、西班牙 AMPHOS 21 公司、瑞士 Nagra 等放射性廢棄物管理專責機構及研究機構，並與該機構管理者及研究人員直接對話及實地考察，共 9 人次。
- B. 參加研討會：台電公司已於 113 年 4 月參加「DECOVALEX-2027」啟動視訊會

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

議；5 月參加芬蘭 POSIVA 高放最終處置場試運轉計畫啟動會議；10 月參加「DECOVALEX-2027」實體工作會議；10 月派員參加芬蘭 POSIVA 高放最終處置場試運轉計畫工作會議；11 月參加「DECOVALEX-2027」管理會議。

C. 辦理國際研討會：台電公司分別於 6 月及 8 月邀請瑞典 SKB 專家來台參加描述模型研討會及高放安全評估技術研討會。

### (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，依據核安會放射性物料管理組 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」提報環境部環評審查委員會審查通過，並於 108 年 7 月 12 日獲核一廠除役許可，後續配合核一廠實際除役作業時程以推動除役計畫。
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以精進除役工作。
3. 核一廠除役拆除作業 113 年成果：
  - (1)5 月開始執行「69kV 開關場拆除作業」，所有設備拆除及退庫作業於 11 月 8 日完成。
  - (2)4 月開始執行「G1T2/G2T3 主變壓器到開關場連絡鐵塔拆除作業」，同月底即完成拆除。
  - (3)7 月 1 日開始執行「一、二號機主發電機拆除作業」，其中二號機主發電機拆除作業於 12 月 31 日完成，並持續於現場執行拆除後組件量測及退庫等清理作業。
4. 核一廠建立「廢棄物物流管理機制與程式平台」以管控拆除後的組件物流作業，本平台已配合 69kV 開關場及主發電機拆除作業於 113 年度正式啟用。
5. 核一廠離廠量測中心於 112 年 12 月啟用，配合主發電機拆除作業，113 年度約有

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

423 噸的拆除後組件經離廠量測中心確認符合離廠標準。

6. 「核二廠除役計畫」已於 109 年 10 月 20 日通過核安會審查，「核二廠除役計畫環境影響評估報告書定稿本」業經環境部於 112 年 1 月 6 日同意認可；台電公司於 113 年間持續辦理核二廠除役許可申請核發作業外，亦持續規劃推動核二廠除役準備作業。
7. 「核三廠除役計畫」已於 112 年 4 月 24 日通過核安會審查，台電公司於 113 年間持續規劃推動核三廠除役準備作業，俟核三廠除役環評通過，取得主管機關核發之除役許可後進行除役作業；另「核三廠除役計畫環境影響評估報告」初稿已於 113 年 7 月 22 日提送經濟部，經濟部已於 113 年 8 月 20 日辦理現勘及公聽會，後續將依會議紀錄修訂報告內容，預計 114 年提送修正版報告。

### (六) 後端營運綜合業務

本計畫 113 年度工作配合低放射性廢棄物最終處置計畫、核能電廠用過核子燃料乾式貯存計畫及核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫推動需要，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、核一廠、核二廠、核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. 辦理各界對後端營運質詢之處理及溝通事宜。
5. 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。

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

(4) 印製蘭嶼睦鄰宣導花絮月刊。

### 二、基金來源、用途及餘絀情形：

(一)基金來源：決算數 27,733,966,963 元，較預算數 26,771,732,000 元，增加 962,234,963 元，約 3.59%。主要係台電公司依 113 年核定之核能發電後端營運基金總費用報告提撥後端基金數額較預計增加 4.49 億元(221.18 億元-216.69 億元)，及政府公債投資總額較預計增加，致利息收入較預計增加。

(二)基金用途：決算數 5,105,428,004 元，較預算數 6,434,317,000 元，減少 1,328,888,996 元，約-20.65%。主要係：

1. 「低放射性廢棄物處理及貯存計畫」減少 6,739,042 元，主要係本年度摺節材料用品費相關預算使用，及蘭嶼低放貯存用地租約未及於 113 年度與蘭嶼鄉公所簽訂，致執行率下降。
2. 「低放射性廢棄物最終處置計畫」減少 14,224,961 元，主要係低放最終處置場址公投溝通部分，房租、交通及運輸設備租金之預算執行未如預期，及服務費用因各項業務摺節開支，致執行率下降。
3. 「用過核子燃料貯存計畫」減少 625,812,912 元，主要係「核一室內乾貯採購帶安裝案」歷經 2 次流標後，與「核二室內乾貯採購帶安裝案」及「核三室內乾貯採購帶安裝案」併同檢討修訂招標規範，導致作業時程延長，致執行率下降。
4. 「用過核子燃料最終處置計畫」減少 2,271,440 元，主要係摺節業務支出所致。
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 677,797,508 元，主要係原訂購置之金屬壓床，考量廢棄物壓後存放區、維護便利性及施工難易度等因素，俟核一廠 2 號貯存庫換照完成後再執行；大型軌道式多偵檢頭高純鍮偵檢器因重新規劃採購內容等因素暫緩執行，導致作業時程延長，致執行率下降。
6. 「一般行政管理計畫」減少 2,043,133 元，主要係摺節行政業務支出所致。

(三)預算基礎之本期賸餘：決算賸餘數 22,628,538,959 元，較預算賸餘數 20,337,415,000 元，增加 2,291,123,959 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 113 年度

### 三、現金流量結果：

- (一)業務活動之現金流量：業務活動之淨現金流入 23,579,385,583 元，包括會計基礎之本期賸餘 23,134,222,652 元，調整非現金項目現金流入 445,162,931 元。
- (二)投資活動之現金流量：投資活動之淨現金流出 23,579,084,970 元，其中現金流入 38,334,310,769 元，包括減少短期投資及短期貸墊款 20,681,000,000 元，減少長期貸墊款及準備金 12,298,486,192 元及減少長期投資 5,354,824,577 元；現金流出 61,913,395,739 元，包括增加短期投資及短期貸墊款 20,935,000,000 元，增加長期貸墊款及準備金 20,000,000,000 元，增加長期投資 20,389,882,980 元，增加固定資產 580,912,135 元及增加無形資產 7,600,624 元。
- (三)現金及約當現金淨增 300,613 元，係期末現金 12,845,114 元較期初現金 12,544,501 元增加之數。

### 四、資產負債情況：

- (一)資產部分：464,409,231,257 元。
1. 流動資產 14,235,040,083 元：
    - (1) 包括銀行存款 12,845,114 元、應收利息 3,439,254,969 元、短期貸款 426,000,000 元、應收一年內到期長期貸款 10,336,000,000 元及預付費用 20,940,000 元。
    - (2) 較上年度減少 1,495,547,563 元，主要係應收一年內到期長期貸款減少。
  2. 長期貸墊款及準備金 209,008,550,137 元：
    - (1) 包括長期貸款 208,950,000,000 元及長期墊款 58,550,137 元。
    - (2) 較上年度增加 9,662,513,808 元，主要係增加貸放長期貸款予台電公司。
  3. 長期投資 237,372,576,855 元：
    - (1) 係其他長期投資。
    - (2) 較上年度增加 15,035,058,403 元，主要係增加購買中央政府建設公債。
  4. 固定資產 3,780,548,162 元：

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 113 年度

(1) 包括土地改良物淨額 359,787 元，房屋建築及設備淨額 40,808,197 元，機械及設備淨額 498,519,632 元，交通及運輸設備淨額 33,509,838 元，雜項設備淨額 21,017,285 元，購建中固定資產 3,186,333,423 元。

(2) 較上年度增加 501,083,580 元，主要係購建中固定資產增加 415,643,376 元，係乾貯計畫與拆廠計畫之工程款所致。

5. 無形資產 12,516,020 元：

(1) 係電腦軟體。

(2) 較上年度增加 4,600,113 元，主要係委外建置系統及購置電腦軟體所致。

(二) 負債部分：3,117,259,126 元。

1. 流動負債 3,117,259,126 元，包括應付帳款 2,720,477,519 元及應付費用 396,781,607 元。

2. 較上年度增加 573,485,689，主要係台電公司代辦本基金工作款增加及提列 113 年度放射性廢棄物貯存回饋金所致。

(三) 淨資產部分：461,291,972,131 元，係累積餘額；較上年度增加 23,134,222,652 元，主要係上述原因互抵所致。

## 五、其他：

本年度併決算事項說明如下：

為分攤核一廠及核二廠 IAEA(國際原子能總署)核子保防費用，及乾貯設施於 113 年度進行熱測試作業，IAEA 檢查次數增加，致原編預算不足，已奉經濟部 114 年 1 月 6 日經計字第 11400000030 號函復同意併決算辦理，本年度決算數 38,955,228 元。

# 乙、決算報表

# 核能發電後端營運基金

## 基金來源、用途及餘絀表

中華民國113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	26,771,732,000	100.00	27,733,966,963	100.00	962,234,963	3.59	26,983,637,581	100.00
徵收及依法分配收入	21,669,200,000	80.94	22,118,000,000	79.75	448,800,000	2.07	21,669,200,000	80.30
核能發電後端營運 提撥收入	21,669,200,000	80.94	22,118,000,000	79.75	448,800,000	2.07	21,669,200,000	80.30
財產收入	5,102,532,000	19.06	5,566,363,844	20.07	463,831,844	9.09	5,234,707,676	19.40
利息收入	5,102,532,000	19.06	5,566,363,844	20.07	463,831,844	9.09	5,234,707,676	19.40
其他收入			49,603,119	0.18	49,603,119		79,729,905	0.30
雜項收入			49,603,119	0.18	49,603,119		79,729,905	0.30
基金用途	6,434,317,000	24.03	5,105,428,004	18.41	-1,328,888,996	-20.65	4,481,909,484	16.61
低放射性廢棄物處理 及貯存計畫	89,191,000	0.33	82,451,958	0.30	-6,739,042	-7.56	102,974,726	0.38
購建固定資產	1,060,000		917,316		-142,684	-13.46	1,281,688	
其他	88,131,000	0.33	81,534,642	0.29	-6,596,358	-7.48	101,693,038	0.38
低放射性廢棄物最終 處置計畫	95,707,000	0.36	81,482,039	0.29	-14,224,961	-14.86	75,926,994	0.28
購建固定資產	1,800,000	0.01	1,438,252	0.01	-361,748	-20.10	119,483	
其他	93,907,000	0.35	80,043,787	0.29	-13,863,213	-14.76	75,807,511	0.28
用過核子燃料貯存計 畫	984,397,000	3.68	358,584,088	1.29	-625,812,912	-63.57	339,357,788	1.26
購建固定資產	872,818,000	3.26	277,557,334	1.00	-595,260,666	-68.20	296,923,150	1.10
其他	111,579,000	0.42	81,026,754	0.29	-30,552,246	-27.38	42,434,638	0.16
用過核子燃料最終處 置計畫	263,607,000	0.98	261,335,560	0.94	-2,271,440	-0.86	202,839,714	0.75
購建固定資產							727,668	
其他	263,607,000	0.98	261,335,560	0.94	-2,271,440	-0.86	202,112,046	0.75
核子設施除役拆廠及 其廢棄物處理及最終 處置計畫	4,992,144,000	18.65	4,314,346,492	15.56	-677,797,508	-13.58	3,753,967,798	13.91
購建固定資產	456,412,000	1.70	300,999,233	1.09	-155,412,767	-34.05	308,700,584	1.14
其他	4,535,732,000	16.94	4,013,347,259	14.47	-522,384,741	-11.52	3,445,267,214	12.77
一般行政管理計畫	9,271,000	0.03	7,227,867	0.03	-2,043,133	-22.04	6,842,464	0.03
其他	9,271,000	0.03	7,227,867	0.03	-2,043,133	-22.04	6,842,464	0.03
本期賸餘(短絀)	20,337,415,000	75.97	22,628,538,959	81.59	2,291,123,959	11.27	22,501,728,097	83.39
期初基金餘額	431,991,961,000	1,613.61	434,870,368,990	1,568.01	2,878,407,990	0.67	412,368,640,893	1,528.22
解繳公庫								
期末基金餘額	452,329,376,000	1,689.58	457,498,907,949	1,649.60	5,169,531,949	1.14	434,870,368,990	1,611.61

# 核能發電後端營運基金

## 基金來源明細表

中華民國113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	26,771,732,000	27,733,966,963	962,234,963	3.59	
徵收及依法分配收入	21,669,200,000	22,118,000,000	448,800,000	2.07	
核能發電後端營運提撥收入	21,669,200,000	22,118,000,000	448,800,000	2.07	
財產收入	5,102,532,000	5,566,363,844	463,831,844	9.09	
利息收入	5,102,532,000	5,566,363,844	463,831,844	9.09	
其他收入		49,603,119	49,603,119		
雜項收入		49,603,119	49,603,119		主要係前期溢提款轉列收入。
合計	26,771,732,000	27,733,966,963	962,234,963	3.59	

## 核能發電後端營運基金

## 基金用途明細表

中華民國113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	89,191,000	82,451,958	-6,739,042	-7.56	
用人費用	283,000	258,442	-24,558	-8.68	
加(夜)班費	283,000	258,442	-24,558	-8.68	
服務費用	44,725,000	46,922,541	2,197,541	4.91	
水電費	45,000	30,805	-14,195	-31.54	
郵電費	366,000	335,043	-30,957	-8.46	
旅運費	1,126,000	842,579	-283,421	-25.17	
印刷裝訂及公告費	201,000	204,037	3,037	1.51	
修理保養及保固費	3,896,000	4,343,654	447,654	11.49	
一般服務費	30,484,000	29,281,280	-1,202,720	-3.95	
專業服務費	6,495,000	10,752,119	4,257,119	65.54	
公關慰勞費	12,000	10,000	-2,000	-16.67	
推展費	2,100,000	1,123,024	-976,976	-46.52	
材料及用品費	5,782,000	1,028,428	-4,753,572	-82.21	
使用材料費	5,426,000	681,174	-4,744,826	-87.45	
用品消耗	356,000	347,254	-8,746	-2.46	
租金、償債、利息及相關手續費	2,473,000	31,381	-2,441,619	-98.73	
地租及水租	2,420,000		-2,420,000	-100.00	
房租	41,000	31,381	-9,619	-23.46	
交通及運輸設備租金	12,000		-12,000	-100.00	
購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	1,060,000	1,035,196	-24,804	-2.34	
購建固定資產	1,060,000	917,316	-142,684	-13.46	
購置無形資產		117,880	117,880		
稅捐及規費(強制費)	296,000	266,615	-29,385	-9.93	
房屋稅	118,000	108,994	-9,006	-7.63	
消費與行為稅	69,000	91,009	22,009	31.90	
規費	109,000	66,612	-42,388	-38.89	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	34,572,000	32,909,355	-1,662,645	-4.81	
捐助、補助與獎助	34,572,000	32,909,355	-1,662,645	-4.81	
小計	89,191,000	82,451,958	-6,739,042	-7.56	

## 核能發電後端營運基金

## 基金用途明細表

中華民國113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	95,707,000	81,482,039	-14,224,961	-14.86	本計畫決算數較預算數減少，主要係低放最終處置場址公投溝通部分，房租、交通及運輸設備租金之預算執行未如預期，及服務費用因各項業務擰節開支，致執行率下降。
用人費用	658,000	344,373	-313,627	-47.66	
加(夜)班費	658,000	344,373	-313,627	-47.66	
服務費用	78,264,000	73,583,382	-4,680,618	-5.98	
水電費	212,000	103,261	-108,739	-51.29	
郵電費	201,000	115,690	-85,310	-42.44	
旅運費	2,724,000	2,172,711	-551,289	-20.24	
印刷裝訂及公告費	418,000	241,480	-176,520	-42.23	
修理保養及保固費	556,000	519,618	-36,382	-6.54	
一般服務費	19,959,000	19,863,975	-95,025	-0.48	
專業服務費	43,187,000	39,913,953	-3,273,047	-7.58	
公關慰勞費	110,000	100,728	-9,272	-8.43	
媒體政策及業務宣導費	3,400,000	3,578,949	178,949	5.26	
推展費	7,497,000	6,973,017	-523,983	-6.99	
材料及用品費	676,000	227,365	-448,635	-66.37	
使用材料費	496,000	98,401	-397,599	-80.16	
用品消耗	180,000	128,964	-51,036	-28.35	
租金、償債、利息及相關手續費	9,732,000	2,150,159	-7,581,841	-77.91	
房租	1,800,000	385,000	-1,415,000	-78.61	
交通及運輸設備租金	7,932,000	1,765,159	-6,166,841	-77.75	
購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	1,800,000	1,438,252	-361,748	-20.10	
購建固定資產	1,800,000	1,438,252	-361,748	-20.10	
稅捐及規費(強制費)	297,000	113,508	-183,492	-61.78	
消費與行為稅	295,000	113,508	-181,492	-61.52	
規費	2,000		-2,000	-100.00	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	4,280,000	3,625,000	-655,000	-15.30	
捐助、補助與獎助	4,280,000	3,625,000	-655,000	-15.30	
小 計	95,707,000	81,482,039	-14,224,961	-14.86	

## 核能發電後端營運基金

## 基金用途明細表

中華民國113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	984,397,000	358,584,088	-625,812,912	-63.57	本計畫決算數較預算數減少，主要係「核一室內乾貯採購帶安裝案」歷經2次流標後，與「核二室內乾貯採購帶安裝案」及「核三室內乾貯採購帶安裝案」併同檢討修訂招標規範，導致作業時程延長，致執行率下降。
用人費用	564,000	421,605	-142,395	-25.25	
加(夜)班費	564,000	421,605	-142,395	-25.25	
服務費用	81,609,000	66,491,447	-15,117,553	-18.52	
郵電費	86,000	73,673	-12,327	-14.33	
旅運費	2,328,000	1,863,805	-464,195	-19.94	
印刷裝訂及公告費	197,000	145,445	-51,555	-26.17	
修理保養及保固費	23,947,000	34,686,314	10,739,314	44.85	
保險費		5,512	5,512		
一般服務費	1,200,000	1,637,459	437,459	36.45	
專業服務費	53,211,000	28,036,828	-25,174,172	-47.31	
公關慰勞費	40,000	42,411	2,411	6.03	
媒體政策及業務宣導費	300,000		-300,000	-100.00	
推展費	300,000		-300,000	-100.00	
材料及用品費	266,000	157,114	-108,886	-40.93	
使用材料費	19,000	15,170	-3,830	-20.16	
用品消耗	247,000	141,944	-105,056	-42.53	
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、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	872,818,000	281,283,402	-591,534,598	-67.77	
購建固定資產	872,818,000	277,557,334	-595,260,666	-68.20	
購置無形資產		3,726,068	3,726,068		
稅捐及規費(強制費)	22,016,000	2,046,838	-19,969,162	-90.70	
消費與行為稅	16,000	43,838	27,838	173.99	
規費	22,000,000	2,003,000	-19,997,000	-90.90	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	7,100,000	8,183,682	1,083,682	15.26	
會費	7,100,000	8,183,682	1,083,682	15.26	
小 計	984,397,000	358,584,088	-625,812,912	-63.57	

## 核能發電後端營運基金

## 基金用途明細表

中華民國113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	263,607,000	261,335,560	-2,271,440	-0.86	
用人費用	150,000	113,169	-36,831	-24.55	
加(夜)班費	150,000	113,169	-36,831	-24.55	
服務費用	220,655,000	210,032,994	-10,622,006	-4.81	
郵電費	24,000	69,600	45,600	190.00	
旅運費	3,165,000	2,331,439	-833,561	-26.34	
印刷裝訂及公告費	152,000	66,859	-85,141	-56.01	
修理保養及保固費	112,000	113,308	1,308	1.17	
一般服務費	969,000	985,459	16,459	1.70	
專業服務費	209,561,000	199,886,412	-9,674,588	-4.62	
公關慰勞費	21,000	19,930	-1,070	-5.10	
媒體政策及業務宣導費	400,000	400,000			
推展費	6,251,000	6,159,987	-91,013	-1.46	
材料及用品費	115,000	220,284	105,284	91.55	
使用材料費	12,000	15,170	3,170	26.42	
用品消耗	103,000	205,114	102,114	99.14	
租金、償債、利息及相關手續費	84,000	18,658	-65,342	-77.79	
交通及運輸設備租金	84,000	18,658	-65,342	-77.79	
購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出		115,984	115,984		
購置無形資產		115,984	115,984		
稅捐及規費(強制費)	301,000	376,357	75,357	25.04	
消費與行為稅	301,000	376,357	75,357	25.04	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	42,302,000	50,458,114	8,156,114	19.28	
會費	13,088,000	11,502,886	-1,585,114	-12.11	
分攤	29,214,000	38,955,228	9,741,228	33.34	
小 計	263,607,000	261,335,560	-2,271,440	-0.86	

## 核能發電後端營運基金

## 基金用途明細表

中華民國113年度

單位：新臺幣元

科目	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
<b>核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫</b>	4,992,144,000	4,314,346,492	-677,797,508	-13.58	本計畫決算數較預算數減少，主要係原訂購置之金屬壓床，考量廢棄物壓後存放區、維護便利性及施工難易度等因素，俟核一廠2號貯存庫換照完成後再執行；大型軌道式多偵檢頭高純銻偵檢器因重新規劃採購內容等因素暫緩執行，致執行率下降。  112年度保留數為「機械及設備」44,685,900元供購置「網路核心交換器」、「除役廢棄物離廠箱型(桶型)容器快速計測系統」、「三噸立式堆高機兩台」、及「純銻偵檢器」使用，113年度決算數為44,685,900元。
用人費用	1,000,000	151,238	-848,762	-84.88	
加(夜)班費	1,000,000	151,238	-848,762	-84.88	
服務費用	3,789,580,000	3,327,393,197	-462,186,803	-12.20	
水電費	83,450,000	127,051,027	43,601,027	52.25	
郵電費	2,230,000	1,730,220	-499,780	-22.41	
旅運費	4,713,000	4,089,782	-623,218	-13.22	
印刷裝訂及公告費	2,000,000	1,843,465	-156,535	-7.83	
修理保養及保固費	879,631,000	843,183,363	-36,447,637	-4.14	
保險費	67,890,000	65,485,222	-2,404,778	-3.54	
一般服務費	1,650,042,000	1,531,018,553	-119,023,447	-7.21	
專業服務費	1,095,697,000	749,226,980	-346,470,020	-31.62	
公關慰勞費	73,000	69,860	-3,140	-4.30	
推展費	3,854,000	3,694,725	-159,275	-4.13	
材料及用品費	136,090,000	95,653,613	-40,436,387	-29.71	
使用材料費	130,851,000	90,948,330	-39,902,670	-30.49	
用品消耗	5,239,000	4,705,283	-533,717	-10.19	
租金、償債、利息及相關手續費	50,733,000	39,182,221	-11,550,779	-22.77	
地租及水租	13,790,000	15,097,033	1,307,033	9.48	
機器租金	323,000	804,877	481,877	149.19	
交通及運輸設備租金	9,334,000	9,990,156	656,156	7.03	
雜項設備租金	27,286,000	13,290,155	-13,995,845	-51.29	
購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	460,332,000	304,639,925	-155,692,075	-33.82	
購建固定資產	456,412,000	300,999,233	-155,412,767	-34.05	
購置無形資產	3,920,000	3,640,692	-279,308	-7.13	
稅捐及規費(強制費)	151,855,000	152,729,467	874,467	0.58	
房屋稅	9,696,000	10,023,258	327,258	3.38	
消費與行為稅	3,742,000	1,980,425	-1,761,575	-47.08	
規費	138,417,000	140,725,784	2,308,784	1.67	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	402,554,000	393,407,306	-9,146,694	-2.27	
會費	4,811,000	110,440	-4,700,560	-97.70	
捐助、補助與獎助	397,743,000	393,296,866	-4,446,134	-1.12	
其他		1,189,525	1,189,525		
其他支出		1,189,525	1,189,525		
小計	4,992,144,000	4,314,346,492	-677,797,508	-13.58	

# 核能發電後端營運基金

## 基金用途明細表

中華民國113年度

單位：新臺幣元

科 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減		備 註
			金 額	%	
<b>一般行政管理計畫</b>	9,271,000	7,227,867	-2,043,133	-22.04	本計畫決算數較預算數減少，主要係擰節行政業務支出所致。
用人費用	1,876,000	1,615,267	-260,733	-13.90	
正式員額薪資	612,000	381,000	-231,000	-37.75	
聘僱及兼職人員薪資	1,248,000	1,234,267	-13,733	-1.10	
加(夜)班費	16,000		-16,000	-100.00	
服務費用	7,106,000	5,515,365	-1,590,635	-22.38	
郵電費	30,000	9,379	-20,621	-68.74	
旅運費	68,000	18,273	-49,727	-73.13	
印刷裝訂及公告費	150,000	144,092	-5,908	-3.94	
修理保養及保固費	180,000	39,494	-140,506	-78.06	
一般服務費	6,350,000	5,239,382	-1,110,618	-17.49	
專業服務費	308,000	56,295	-251,705	-81.72	
公關慰勞費	20,000	8,450	-11,550	-57.75	
材料及用品費	144,000	97,235	-46,765	-32.48	
用品消耗	144,000	97,235	-46,765	-32.48	
租金、償債、利息及相關手續費	144,000		-144,000	-100.00	
房租	144,000		-144,000	-100.00	
稅捐及規費(強制費)	1,000		-1,000	-100.00	
消費與行為稅	1,000		-1,000	-100.00	
小 計	9,271,000	7,227,867	-2,043,133	-22.04	
合 計	<b>6,434,317,000</b>	<b>5,105,428,004</b>	<b>-1,328,888,996</b>	<b>-20.65</b>	
<b>管制性項目</b>					
國外旅費	9,362,000	7,339,989	-2,022,011	-21.60	
公共關係費	276,000	251,379	-24,621	-8.92	
媒體政策及業務宣導費	4,100,000	3,978,949	-121,051	-2.95	
推展費	20,002,000	17,950,753	-2,051,247	-10.26	

註：辦理用人費用科目外進用臨時人力或勞務承攬之預算、決算、人員類別及人數：

本年度代理(辦)費預算數57,382,000元、決算數55,942,503元及核能除役服務費預算數1,645,918,000元、決算數1,527,496,032元，主要係各單位之辦公室勤務員、駕駛員、解說員等勞務性、服務性人力，及執行各廠除役作業相關人力，總人數為867人。

本 頁 空 白

## 核能發電後

## 貸出款

中華民國

貸出款計畫名稱	貸年度	截至上年度終了貸出餘額	本年度增加金額	
			預算數	決算數
112-S10短期貸款	112	134,000,000		
112-S11短期貸款	112	38,000,000		
113-S1短期貸款	113			6,495,000,000
113-S2短期貸款	113			228,000,000
113-S3短期貸款	113			3,431,000,000
113-S4短期貸款	113			156,000,000
113-S5短期貸款	113			194,000,000
113-S6短期貸款	113			240,000,000
113-S7短期貸款	113			7,140,000,000
113-S9短期貸款	113			2,751,000,000
113-S10短期貸款	113			204,000,000
113-S11短期貸款	113			96,000,000
小計		172,000,000		20,935,000,000
應收到期長期貸款				
100-2長期貸款	100	345,000,000		
100-5長期貸款	100	716,000,000		
101-2長期貸款	101	724,000,000	370,000,000	370,000,000
101-4長期貸款	101	712,000,000	716,000,000	716,000,000
103-1長期貸款	103	5,000,000,000		
103-3長期貸款	103	4,800,000,000		
104-1長期貸款	104		4,550,000,000	4,550,000,000
104-3長期貸款	104		4,700,000,000	4,700,000,000
小計		12,297,000,000	10,336,000,000	10,336,000,000
100-2長期貸款	100	345,000,000		
100-5長期貸款	100	716,000,000		
101-2長期貸款	101	1,094,000,000		
101-4長期貸款	101	1,428,000,000		
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		

端營運基金

明細表

113年度

單位：新臺幣元

本 年 度 減 少 金 額		本 年 度 終 了 貸 出 餘 額	備 註
預 算 數	決 算 數		
	134,000,000		1. 短期貸款預算數0元，決算數淨增加254,000,000元。係因上年度終了短期貸款餘額172,000,000元，以及閒置資金貸予台電公司短期貸款，並配合購買公債時程及備供回饋金之撥付要求台電公司償還短期貸款，以作為資金調度之用。
	38,000,000		
	6,495,000,000		
	228,000,000		
	3,431,000,000		
	156,000,000		
	194,000,000		
	240,000,000		
	7,140,000,000		
	2,625,000,000	126,000,000	
		204,000,000	
		96,000,000	
	20,681,000,000	426,000,000	
			2. 113-1至113-4長期貸款預算數合計12,200,000,000元，決算數增加7,800,000,000元，係依本基金第96次委員會議決議，在符合立法院要求貸款比例50%以下之前提下，適度提高113年度貸予台電公司金額。
345,000,000	345,000,000		
716,000,000	716,000,000		
724,000,000	724,000,000	370,000,000	
712,000,000	712,000,000	716,000,000	
5,000,000,000	5,000,000,000		
4,800,000,000	4,800,000,000		
		4,550,000,000	
		4,700,000,000	
12,297,000,000	12,297,000,000	10,336,000,000	
345,000,000	345,000,000		
716,000,000	716,000,000		
724,000,000	724,000,000	370,000,000	
712,000,000	712,000,000	716,000,000	
5,000,000,000	5,000,000,000		
		5,000,000,000	
4,800,000,000	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	

## 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
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		
107-2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		
108-2長期貸款	108	6,600,000,000		
108-3長期貸款	108	6,200,000,000		
108-4長期貸款	108	6,200,000,000		
109-1長期貸款	109	5,130,000,000		
109-2長期貸款	109	5,130,000,000		
109-3長期貸款	109	4,820,000,000		
109-4長期貸款	109	4,820,000,000		
110-1長期貸款	110	3,750,000,000		
110-2長期貸款	110	3,750,000,000		
110-3長期貸款	110	3,250,000,000		
110-4長期貸款	110	3,250,000,000		
111-1長期貸款	111	4,000,000,000		
111-2長期貸款	111	4,000,000,000		
111-3長期貸款	111	10,000,000,000		
111-4長期貸款	111	10,000,000,000		
112-1長期貸款	112	10,000,000,000		
112-2長期貸款	112	10,000,000,000		
113-1長期貸款	113		12,200,000,000	5,000,000,000
113-2長期貸款	113			5,000,000,000
113-3長期貸款	113			5,000,000,000
113-4長期貸款	113			5,000,000,000
減：轉列應收到期長期貸款		12,297,000,000	10,336,000,000	10,336,000,000
小 計		199,286,000,000	1,864,000,000	9,664,000,000
合 計		211,755,000,000	12,200,000,000	40,935,000,000

端營運基金

明細表

113年度

單位：新臺幣元

本 年 度 減 少 金 額		本 年 度 終 了	
預 算 數	決 算 數	貸 出 餘 額	備 註
		5,600,000,000	
		5,600,000,000	
		5,400,000,000	
		5,400,000,000	
		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	
		5,130,000,000	
		5,130,000,000	
		4,820,000,000	
		4,820,000,000	
		3,750,000,000	
		3,750,000,000	
		3,250,000,000	
		3,250,000,000	
		4,000,000,000	
		4,000,000,000	
		10,000,000,000	
		10,000,000,000	
		10,000,000,000	
		10,000,000,000	
		5,000,000,000	
		5,000,000,000	
		5,000,000,000	
		5,000,000,000	
12,297,000,000	12,297,000,000	10,336,000,000	
		208,950,000,000	
12,297,000,000	32,978,000,000	219,712,000,000	

**核能發電後端營運基金**

**資本資產明細表**

中華民國113年度

單位：新臺幣元

項 目	取得成本/ 期初餘額	以前年度累計 折舊(耗)/ 長期投資評價	本年度成本變動				本年度累計折 舊(耗)/ 長期投資評價 變動數	期末帳面金額
			增加數		減少數			
			預算數	決算數	預算數	決算數		
<b>資產</b>	3,716,638,519	-429,258,030	1,380,695,900	753,781,518	4,018,000	219,044,171	-29,053,654	3,793,064,182
其他長期投資								
土地								
土地改良物	9,743,994	-9,333,414					-50,793	359,787
房屋及建築	78,505,549	-31,234,580				7,801,171	1,338,399	40,808,197
機械及設備	780,175,030	-343,234,999	313,572,900	127,280,189		41,855,498	-23,845,090	498,519,632
交通及運輸設備	33,686,697	-18,177,212	18,566,000	21,553,614		21,000	-3,532,261	33,509,838
雜項設備	35,921,295	-27,277,825	11,824,000	16,434,956	25,000	1,097,232	-2,963,909	21,017,285
購建中固定資產	2,770,690,047		1,032,813,000	580,912,135		165,268,759		3,186,333,423
電腦軟體	7,915,907		3,920,000	7,600,624	3,993,000	3,000,511		12,516,020
權利								
遞耗資產								
其他								

說明：1. 本年度機械及設備、交通及運輸設備及雜項設備成本增加數為增置資產；房屋及建築、機械及設備、交通及運輸設備及雜項設備成本減少數為資產報廢；購建中固定資產成本增加數為乾貯計畫及拆廠計畫之工程款、本年度購置設備成本及本年度提列款；購建中固定資產成本減少數為本年度轉固定資產成本數；電腦軟體成本增加數為購置電腦軟體；電腦軟體成本減少數為無形資產攤銷。

2. 本年度成本變動增加數之預算數含以前年度保留：機械及設備44,685,900元。

# 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113年度

單位：新臺幣元

科 目	用 預 算 數				合 計	決 算 數	比 較 數	本 年 度 數
	以 前 年 度 保 留 數	本 年 度 預 算 數	本 年 度 奉 准 先 行 辦 理 數	調 整 數				
低放射性廢棄物處理及貯存計畫		1,060,000			1,060,000	917,316	-142,684	
機械及設備				270,000	270,000	264,433	-5,567	
機械及設備				270,000	270,000	264,433	-5,567	
購建中固定資產								
交通及運輸設備								
交通及運輸設備								
購建中固定資產								
雜項設備		1,060,000		-270,000	790,000	652,883	-137,117	
雜項設備		1,060,000		-270,000	790,000	652,883	-137,117	
購建中固定資產								
低放射性廢棄物最終處置計畫		1,800,000			1,800,000	1,438,252	-361,748	
機械及設備		300,000		350,000	650,000	638,855	-11,145	
機械及設備		300,000		350,000	650,000	638,855	-11,145	
購建中固定資產								
交通及運輸設備				200,000	200,000	141,694	-58,306	
交通及運輸設備				200,000	200,000	141,694	-58,306	
購建中固定資產								
雜項設備		1,500,000		-550,000	950,000	657,703	-292,297	
雜項設備		1,500,000		-550,000	950,000	657,703	-292,297	
購建中固定資產								
用過核子燃料貯存計畫		872,818,000			872,818,000	277,557,334	-595,260,666	335,475
機械及設備		872,818,000		-36,000	872,782,000	277,522,018	-595,259,982	335,475
機械及設備						92,172	92,172	335,475
購建中固定資產		872,818,000		-36,000	872,782,000	277,429,846	-595,352,154	
雜項設備				36,000	36,000	35,316	-684	
雜項設備				36,000	36,000	35,316	-684	
購建中固定資產								
用過核子燃料最終處置計畫								
機械及設備								
機械及設備								
購建中固定資產								
雜項設備								
雜項設備								
購建中固定資產								
核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	44,685,900	456,412,000			501,097,900	300,999,233	-200,098,667	
土地改良物		30,100,000			30,100,000	7,215,506	-22,884,494	
土地改良物								
購建中固定資產		30,100,000			30,100,000	7,215,506	-22,884,494	
房屋及建築		82,823,000		46,698,000	129,521,000	129,520,310	-690	
房屋及建築						2,175,848	2,175,848	
購建中固定資產		82,823,000		46,698,000	129,521,000	127,344,462	-2,176,538	
機械及設備	44,685,900	323,869,000		-55,492,000	313,062,900	138,774,189	-174,288,711	
機械及設備	44,685,900	323,459,000		-55,492,000	312,652,900	138,774,189	-173,878,711	
購建中固定資產		410,000			410,000		-410,000	
交通及運輸設備		16,430,000		1,936,000	18,366,000	15,441,665	-2,924,335	
交通及運輸設備		16,430,000		1,936,000	18,366,000	15,441,665	-2,924,335	
購建中固定資產								
雜項設備		3,190,000		6,858,000	10,048,000	10,047,563	-437	
雜項設備		3,190,000		6,858,000	10,048,000	10,047,563	-437	
購建中固定資產								
合 計	44,685,900	1,332,090,000			1,376,775,900	580,912,135	-795,863,765	335,475

註：「本年度保留數」係用過核子燃料貯存計畫下保留「機械及設備」335,475元供購置「一期乾貯場溫度監控可程式控制器設備備品」使用。

# 核能發電後端營運基金

## 員工人數彙計表

中華民國113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	15	-2	
管理會委員	17	15	-2	領有報酬13人。
兼任人員	40	34	-6	
其他兼任人員	40	34	-6	領有兼職酬金34人。
總 計	57	49	-8	

註： 辦理用人費用科目外進用臨時人力或勞務承攬之預算、決算、人員類別及人數：  
 本年度代理（辦）費預算數57,382,000元、決算數55,942,503元及核能除役服務費預算數1,645,918,000元、決算數1,527,496,032元，主要係各單位之辦公室勤務員、駕駛員、解說員等勞務性、服務性人力，及執行各廠除役作業相關人力，總人數為867人。

本 頁 空 白

## 核能發電

## 用人

中華民國

科 目	預 算											兼 任 人 員 用 人 費	總 計
	名 稱	正 式 員 額 薪 資	聘 僱 人 員 薪 資	加 ( 夜 ) 班 費	津 貼	獎 金	退 休 及 償 金	資 遣 費	福 利 費	提 繳 費	合 計		
低放射性廢棄物處理及貯存計畫												283,000	283,000
兼任人員												283,000	283,000
低放射性廢棄物最終處置計畫												658,000	658,000
兼任人員												658,000	658,000
用過核子燃料貯存計畫												564,000	564,000
兼任人員												564,000	564,000
用過核子燃料最終處置計畫												150,000	150,000
兼任人員												150,000	150,000
核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫												1,000,000	1,000,000
兼任人員												1,000,000	1,000,000
一般行政管理計畫	612,000										612,000	1,264,000	1,876,000
管理會委員	612,000										612,000		612,000
兼任人員												1,264,000	1,264,000
合 計	612,000										612,000	3,919,000	4,531,000

註：辦理用人費用科目外進用臨時人力或勞務承攬之預算、決算、人員類別及人數：

本年度代理（辦）費預算數57,382,000元、決算數55,942,503元及核能除役服務費預算數1,645,918,000元、決算數1,527,496,032元，主要係各單位之辦公室勤務員、駕駛員、解說員等勞務性、服務性人力，及執行各廠除役作業相關人力，總人數為867人。

後端營運基金

費用彙計表

113年度

單位：新臺幣元

決 算 數											
正 式 員 額 薪 資	聘 僱 人 員 薪 資	加(夜)班費	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 用 人 費	總 計
										258,442	258,442
										258,442	258,442
										344,373	344,373
										344,373	344,373
										421,605	421,605
										421,605	421,605
										113,169	113,169
										113,169	113,169
										151,238	151,238
										151,238	151,238
381,000									381,000	1,234,267	1,615,267
381,000									381,000		381,000
										1,234,267	1,234,267
381,000									381,000	2,523,094	2,904,094

核能發電後端營運基金

媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國113年度

單位：新臺幣元

計畫別	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	3,400,000	3,578,949	178,949	5.26	
用過核子燃料貯存計畫	300,000		-300,000	-100.00	
用過核子燃料最終處置計畫	400,000	400,000			
總計	4,100,000	3,978,949	-121,051	-2.95	

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113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	%	
燃油小客車	1	770,000	1	738,001	0	0.00	-31,999	-4.16	
合計	1	770,000	1	738,001	0	0.00	-31,999	-4.16	

註：113年增購曳引車2輛、小客車1輛、大貨車1輛及廢水車1輛，另截至本年度終了本基金現有車輛種類分述如下：

1. 截至本年度終了計有客貨兩用車5輛、小客車2輛。
2. 其他公務車輛：截至本年度終了計有大貨車5輛、小貨車6輛、手推車4輛、救護車1輛、電動車1輛、一般公務機車11輛、曳引車2輛及廢水車1輛。

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		89,191,000		82,451,958
低放射性廢棄物最終處置計畫	元		95,707,000		81,482,039
用過核子燃料貯存計畫	元		984,397,000		358,584,088
用過核子燃料最終處置計畫	元		263,607,000		261,335,560
核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	元		4,992,144,000		4,314,346,492
合 計			6,425,046,000		5,098,200,137

端營運基金  
行 績 效 摘 要 表

113年度

單位：新臺幣元

比 較		增 減		備 註
數 量	%	金 額	%	
		-6,739,042	-7.56	
		-14,224,961	-14.86	主要係低放最終處置場址公投溝通部分，房租、交通及運輸設備租金之預算執行未如預期，及服務費用因各項業務搏節開支，致執行率下降。
		-625,812,912	-63.57	主要係「核一室內乾貯採購帶安裝案」歷經2次流標後，與「核二室內乾貯採購帶安裝案」及「核三室內乾貯採購帶安裝案」併同檢討修訂招標規範，導致作業時程延長，致執行率下降。
		-2,271,440	-0.86	
		-677,797,508	-13.58	主要係原訂購置之金屬壓床，考量廢棄物壓後存放區、維護便利性及施工難易度等因素，俟核一廠2號貯存庫換照完成後再執行；大型軌道式多偵檢頭高純錯偵檢器因重新規劃採購內容等因素暫緩執行，致執行率下降。
		-1,326,845,863	-20.65	

# 核能發電後端營運基金

## 各項費用彙計表

中華民國113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	4,531,000	2,904,094	-1,626,906	-35.91
正式員額薪資	612,000	381,000	-231,000	-37.75
聘僱及兼職人員薪資	1,248,000	1,234,267	-13,733	-1.10
加(夜)班費	2,671,000	1,288,827	-1,382,173	-51.75
服務費用	4,221,939,000	3,729,938,926	-492,000,074	-11.65
水電費	83,707,000	127,185,093	43,478,093	51.94
郵電費	2,937,000	2,333,605	-603,395	-20.54
旅運費	14,124,000	11,318,589	-2,805,411	-19.86
印刷裝訂及公告費	3,118,000	2,645,378	-472,622	-15.16
修理保養及保固費	908,322,000	882,885,751	-25,436,249	-2.80
保險費	67,890,000	65,490,734	-2,399,266	-3.53
一般服務費	1,709,004,000	1,588,026,108	-120,977,892	-7.08
專業服務費	1,408,459,000	1,027,872,587	-380,586,413	-27.02
公關慰勞費	276,000	251,379	-24,621	-8.92
媒體政策及業務宣導費	4,100,000	3,978,949	-121,051	-2.95
推展費	20,002,000	17,950,753	-2,051,247	-10.26
材料及用品費	143,073,000	97,384,039	-45,688,961	-31.93
使用材料費	136,804,000	91,758,245	-45,045,755	-32.93
用品消耗	6,269,000	5,625,794	-643,206	-10.26
租金、償債、利息及相關手續費	63,190,000	41,382,419	-21,807,581	-34.51
地租及水租	16,210,000	15,097,033	-1,112,967	-6.87
房租	1,985,000	416,381	-1,568,619	-79.02
機器租金	323,000	804,877	481,877	149.19
交通及運輸設備租金	17,386,000	11,773,973	-5,612,027	-32.28
雜項設備租金	27,286,000	13,290,155	-13,995,845	-51.29
購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	1,336,010,000	588,512,759	-747,497,241	-55.95
購建固定資產	1,332,090,000	580,912,135	-751,177,865	-56.39
購置無形資產	3,920,000	7,600,624	3,680,624	93.89
稅捐及規費(強制費)	174,766,000	155,532,785	-19,233,215	-11.01
房屋稅	9,814,000	10,132,252	318,252	3.24
消費與行為稅	4,424,000	2,605,137	-1,818,863	-41.11
規費	160,528,000	142,795,396	-17,732,604	-11.05
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	490,808,000	488,583,457	-2,224,543	-0.45
會費	24,999,000	19,797,008	-5,201,992	-20.81
捐助、補助與獎助	436,595,000	429,831,221	-6,763,779	-1.55
分攤	29,214,000	38,955,228	9,741,228	33.34
其他		1,189,525	1,189,525	
其他支出		1,189,525	1,189,525	
合 計	6,434,317,000	5,105,428,004	-1,328,888,996	-20.65

# 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113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	9,362,000	7,339,989	-2,022,011	-21.60	
公共關係費	276,000	251,379	-24,621	-8.92	
媒體政策及業務宣導費	4,100,000	3,978,949	-121,051	-2.95	
推展費	20,002,000	17,950,753	-2,051,247	-10.26	
統計所需項目					
講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費	5,861,000	2,501,967	-3,359,033	-57.31	
一般土地租金	16,210,000	15,097,033	-1,112,967	-6.87	
購置電腦軟體	3,920,000	7,600,624	3,680,624	93.89	主要係因核能後端營運基金未有專職人員，隨各核能電廠陸續進入除役階段，業務量難以負荷，故委外辦理「後端基金財務數位管理系統委外建置案」，致決算數大於預算數。
捐助國內團體	9,880,000	10,748,273	868,273	8.79	主要係113年度金門、台東地區之節慶、宗教、文化及體育等公益活動補助案件明顯增加，致決算數大於預算數。
補（協）助政府機關（構）	414,787,000	409,803,997	-4,983,003	-1.20	

本 頁 空 白

# 丙、會計報表

本 頁 空 白

科目	本 年 度		上 年 度		比 較 增 減	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%
<b>資 產</b>	464,409,231,257	100.00	440,701,522,916	100.00	23,707,708,341	5.38
流動資產	14,235,040,083	3.07	15,730,587,646	3.57	-1,495,547,563	-9.51
現金	12,845,114		12,544,501		300,613	2.40
銀行存款	12,845,114		12,544,501		300,613	2.40
應收款項	3,439,254,969	0.74	3,249,043,145	0.74	190,211,824	5.85
應收利息	3,439,254,969	0.74	3,249,043,145	0.74	190,211,824	5.85
短期貸墊款	10,762,000,000	2.32	12,469,000,000	2.83	-1,707,000,000	-13.69
短期貸款	426,000,000	0.09	172,000,000	0.04	254,000,000	147.67
應收到期長期貸款	10,336,000,000	2.23	12,297,000,000	2.79	-1,961,000,000	-15.95
預付款項	20,940,000				20,940,000	
預付費用	20,940,000				20,940,000	
長期貸墊款及準備金	209,008,550,137	45.01	199,346,036,329	45.23	9,662,513,808	4.85
長期貸款	208,950,000,000	44.99	199,286,000,000	45.22	9,664,000,000	4.85
長期貸款	208,950,000,000	44.99	199,286,000,000	45.22	9,664,000,000	4.85
長期墊款	58,550,137	0.01	60,036,329	0.01	-1,486,192	-2.48
長期墊款	58,550,137	0.01	60,036,329	0.01	-1,486,192	-2.48
長期投資	237,372,576,855	51.11	222,337,518,452	50.45	15,035,058,403	6.76
其他長期投資	237,372,576,855	51.11	222,337,518,452	50.45	15,035,058,403	6.76
其他長期投資	237,372,576,855	51.11	222,337,518,452	50.45	15,035,058,403	6.76
固定資產	3,780,548,162	0.81	3,279,464,582	0.74	501,083,580	15.28
土地改良物	359,787		410,580		-50,793	-12.37
土地改良物	9,743,994		9,743,994			
累計折舊-土地改良物	-9,384,207		-9,333,414		-50,793	0.54
房屋建築及設備	40,808,197	0.01	47,270,969	0.01	-6,462,772	-13.67
房屋建築及設備	70,704,378	0.02	78,505,549	0.02	-7,801,171	-9.94
累計折舊-房屋建築及設備	-29,896,181	-0.01	-31,234,580	-0.01	1,338,399	-4.28
機械及設備	498,519,632	0.11	436,940,031	0.10	61,579,601	14.09
機械及設備	865,599,721	0.19	780,175,030	0.18	85,424,691	10.95
累計折舊-機械及設備	-367,080,089	-0.08	-343,234,999	-0.08	-23,845,090	6.95
交通及運輸設備	33,509,838	0.01	15,509,485		18,000,353	116.06
交通及運輸設備	55,219,311	0.01	33,686,697	0.01	21,532,614	63.92
累計折舊-交通及運輸設備	-21,709,473		-18,177,212		-3,532,261	19.43
雜項設備	21,017,285		8,643,470		12,373,815	143.16
雜項設備	51,259,019	0.01	35,921,295	0.01	15,337,724	42.70
累計折舊-雜項設備	-30,241,734	-0.01	-27,277,825	-0.01	-2,963,909	10.87
購建中固定資產	3,186,333,423	0.69	2,770,690,047	0.63	415,643,376	15.00
購建中固定資產	3,186,333,423	0.69	2,770,690,047	0.63	415,643,376	15.00
無形資產	12,516,020		7,915,907		4,600,113	58.11
無形資產	12,516,020		7,915,907		4,600,113	58.11
電腦軟體	12,516,020		7,915,907		4,600,113	58.11
合 計	464,409,231,257	100.00	440,701,522,916	100.00	23,707,708,341	5.38

註：本表編製基礎係依會計法刪除第29條後，納入固定資產及長期負債等科目，與預算編列基礎不同。

端 營 運 基 金

表  
12 月 31 日

單位：新臺幣元

科 目	本 年 度		上 年 度		比 較 增 減	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%
<b>負 債</b>	3,117,259,126	0.67	2,543,773,437	0.58	573,485,689	22.54
流動負債	3,117,259,126	0.67	2,543,773,437	0.58	573,485,689	22.54
應付款項	3,117,259,126	0.67	2,543,773,437	0.58	573,485,689	22.54
應付帳款	2,720,477,519	0.59	2,536,926,183	0.58	183,551,336	7.24
應付費用	396,781,607	0.09	6,847,254		389,934,353	5,694.76
<b>淨 資 產</b>	461,291,972,131	99.33	438,157,749,479	99.42	23,134,222,652	5.28
淨資產	461,291,972,131	99.33	438,157,749,479	99.42	23,134,222,652	5.28
淨資產	461,291,972,131	99.33	438,157,749,479	99.42	23,134,222,652	5.28
累積餘額	461,291,972,131	99.33	438,157,749,479	99.42	23,134,222,652	5.28
合 計	464,409,231,257	100.00	440,701,522,916	100.00	23,707,708,341	5.38

**核能發電後端營運基金**

**收入支出表**

中華民國113年度

單位：新臺幣元

科目	本 年 度		上 年 度		比 較 增 減	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%
收入	27,733,966,963	100.00	26,983,637,581	100.00	750,329,382	2.78
徵收及依法分配收入	22,118,000,000	79.75	21,669,200,000	80.30	448,800,000	2.07
核能發電後端營運提撥收入	22,118,000,000	79.75	21,669,200,000	80.30	448,800,000	2.07
財產收益	5,566,363,844	20.07	5,234,707,676	19.40	331,656,168	6.34
財產孳息收入	5,566,363,844	20.07	5,234,707,676	19.40	331,656,168	6.34
其他收入	49,603,119	0.18	79,729,905	0.30	-30,126,786	-37.79
雜項收入	49,603,119	0.18	79,729,905	0.30	-30,126,786	-37.79
支出	4,599,744,311	16.57	3,915,000,297	14.51	684,744,014	17.49
人事支出	2,904,094	0.01	2,803,233	0.01	100,861	3.60
人事支出	2,904,094	0.01	2,803,233	0.01	100,861	3.60
業務支出	4,082,990,405	14.72	3,483,567,829	12.91	599,422,576	17.21
業務支出	4,082,990,405	14.72	3,483,567,829	12.91	599,422,576	17.21
獎補助支出	429,831,221	1.55	385,023,779	1.43	44,807,442	11.64
補(協)助政府機關(構)	409,803,997	1.48	370,534,459	1.37	39,269,538	10.60
補助國內團體	10,748,273	0.04	9,370,827	0.03	1,377,446	14.70
其他獎補捐助	9,278,951	0.03	5,118,493	0.02	4,160,458	81.28
財產損失	9,362,103	0.03			9,362,103	
財產交易損失	9,362,103	0.03			9,362,103	
折舊、折耗及攤銷	73,466,963	0.26	42,399,962	0.16	31,067,001	73.27
固定資產折舊	70,466,452	0.25	38,419,120	0.14	32,047,332	83.42
無形資產攤銷	3,000,511	0.01	3,980,842	0.01	-980,331	-24.63
其他支出	1,189,525		1,205,494		-15,969	-1.32
其他支出	1,189,525		1,205,494		-15,969	-1.32
本期賸餘(短絀)	23,134,222,652	83.41	23,068,637,284	85.49	65,585,368	0.28
期初淨資產	438,157,749,479	1,579.86	415,089,112,195	1,538.30	23,068,637,284	5.56
解繳公庫						
淨資產調整數						
期末淨資產	461,291,972,131	1,663.27	438,157,749,479	1,623.79	23,134,222,652	5.28

註：本表編製基礎係依會計法刪除第29條後，平衡表已納入固定資產及長期負債等科目，與預算編列基礎不同。

## 核能發電後端營運基金

## 現金流量表

中華民國113年度

單位：新臺幣元

項 目	本 年 度 金 額
<b>業務活動之現金流量</b>	23,579,385,583
本期賸餘(短絀)	23,134,222,652
調整非現金項目	445,162,931
折舊、折耗及攤銷	73,466,963
流動資產淨減(淨增)	-211,151,824
流動負債淨增(淨減)	573,485,689
處理資產損失	9,362,103
業務活動之淨現金流入(流出)	23,579,385,583
<b>投資活動之現金流量</b>	-23,579,084,970
減少短期投資及短期貸墊款	20,681,000,000
減少長期貸墊款及準備金	12,298,486,192
減少長期投資	5,354,824,577
增加短期投資及短期貸墊款	-20,935,000,000
增加長期貸墊款及準備金	-20,000,000,000
增加長期投資	-20,389,882,980
增加固定資產、遞耗資產、無形資產及其他資產	-588,512,759
投資活動之淨現金流入(流出)	-23,579,084,970
<b>現金及約當現金之淨增(淨減)</b>	300,613
<b>期初現金及約當現金</b>	12,544,501
<b>期末現金及約當現金</b>	12,845,114

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. 不影響現金流量之投資活動：

(1) 增加應收到期長期貸款10,336,000,000元，減少長期貸款10,336,000,000元，乃係依國際財務報導準則將預計一年內到期(114年度)應收回之長期貸款轉列流動資產。

(2) 購建中固定資產減少165,268,759元，係結轉機械及設備127,280,189元、交通及運輸設備21,553,614元、雜項設備16,434,956元。

3. 本表編製基礎係依會計法刪除第29條後，平衡表已納入固定資產及長期負債等科目，與預算編列基礎不同。

本 頁 空 白

# 丁、參考表

**核能發電後端營運基金**

**決算與會計收支對照表**

中華民國113年度

單位：新臺幣元

預 算 項 目	決 算 數	調整數	會 計 收 支	會 計 科 目
基金來源	27,733,966,963	0	27,733,966,963	收入
徵收及依法分配收入	22,118,000,000	0	22,118,000,000	徵收及依法分配收入
財產收入	5,566,363,844	0	5,566,363,844	財產收益
其他收入	49,603,119	0	49,603,119	其他收入
基金用途	5,105,428,004	-505,683,693	4,599,744,311	支出
用人費用	2,904,094	0	2,904,094	人事支出
服務費用	3,729,938,926	353,051,479	4,082,990,405	業務支出
材料及用品費	97,384,039	-97,384,039	0	
租金、償債、利息及相關手續費	41,382,419	-41,382,419	0	
稅捐及規費(強制費)	155,532,785	-155,532,785	0	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	58,752,236	-58,752,236	0	
捐助、補助與獎助	429,831,221	0	429,831,221	獎補助支出
資產短絀		9,362,103	9,362,103	財產損失
其他	1,189,525	0	1,189,525	其他支出
購建固定資產	580,912,135	-580,912,135		折舊、折耗及攤銷
購置無形資產	7,600,624	-7,600,624		
本期賸餘(短絀)	22,628,538,959	505,683,693	23,134,222,652	本期賸餘(短絀)
期初基金餘額	434,870,368,990	3,287,380,489	438,157,749,479	期初淨資產
解繳公庫				解繳公庫
				淨資產調整數
期末基金餘額	457,498,907,949	3,793,064,182	461,291,972,131	期末淨資產

註：上表調整數之本期賸餘(短絀)差異數505,683,693元係本年度購建固定資產-580,912,135元及無形資產-7,600,624元、提列折舊及攤銷73,466,963元與財產損失9,362,103元後增減互抵之結果。

本 頁 空 白

戊、其他

## 核能發電後端營運基金

## 各項費用明細表

中華民國113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	258,442	344,373	421,605	113,169	151,238	1,615,267	2,904,094
正式員額薪資						381,000	381,000
管理會委員報酬						381,000	381,000
聘僱及兼職人員薪資						1,234,267	1,234,267
兼職人員酬金						1,234,267	1,234,267
加(夜)班費	258,442	344,373	421,605	113,169	151,238		1,288,827
延長工時加班費	258,442	344,373	421,605	113,169	151,238		1,288,827
服務費用	46,922,541	73,583,382	66,491,447	210,032,994	3,327,393,197	5,515,365	3,729,938,926
水電費	30,805	103,261			127,051,027		127,185,093
工作場所電費	8,640	91,781			126,113,636		126,214,057
工作場所水費		11,480			849,478		860,958
氣體費	22,165				87,913		110,078
郵電費	335,043	115,690	73,673	69,600	1,730,220	9,379	2,333,605
郵費	33,045	24,180			80,599	2,534	140,358
電話費	59,752	50,582	1,792	69,097	829,893	5,707	1,016,823
數據通信費	242,246	40,928	71,881	503	819,728	1,138	1,176,424
旅運費	842,579	2,172,711	1,863,805	2,331,439	4,089,782	18,273	11,318,589
國內旅費	722,991	721,739	329,324	258,485	1,710,136	18,273	3,760,948
國外旅費		1,450,961	1,528,662	2,072,931	2,287,435		7,339,989
貨物運費	119,588	11	5,819	23	92,211		217,652
印刷裝訂及公告費	204,037	241,480	145,445	66,859	1,843,465	144,092	2,645,378
印刷及裝訂費	204,037	241,480	145,445	66,859	1,843,465	144,092	2,645,378
修理保養及保固費	4,343,654	519,618	34,686,314	113,308	843,183,363	39,494	882,885,751
土地改良物修護費	1,155		3,796,237		7,898,884		11,696,276
一般房屋修護費	256,994	96,000	23,000,000		65,179,858		88,532,852
其他建築修護費	404,270		2,000,000		9,841,918		12,246,188
機械及設備修護費	2,747,115	421,915	5,889,773	113,004	662,462,242	39,494	671,673,543
交通及運輸設備修護費	308,756				7,757,552		8,066,308
其他資產修護費	35,858				3,722,827		3,758,685
雜項設備修護費	589,506	1,703	304	304	86,320,082		86,911,899
保險費			5,512		65,485,222		65,490,734
一般房屋保險費					35,100		35,100
交通及運輸設備保險費			5,512		167,658		173,170
責任保險費					65,282,464		65,282,464
一般服務費	29,281,280	19,863,975	1,637,459	985,459	1,531,018,553	5,239,382	1,588,026,108
佣金、匯費、經理費及手續費	250				1,600	4,585,723	4,587,573
代理(辦)費	29,281,030	19,863,975	1,637,459	985,459	3,520,921	653,659	55,942,503
核能除役服務費					1,527,496,032		1,527,496,032
專業服務費	10,752,119	39,913,953	28,036,828	199,886,412	749,226,980	56,295	1,027,872,587
法律事務費		80,000	235,000		569,765		884,765
工程及管理諮詢服務費	5,001,675		1,012,153	102,821,097	168,125,844		276,960,769
講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費	29,710	21,300	124,522	7,600	2,262,540	56,295	2,501,967
委託調查研究費	669,391	39,458,728	20,491,467	96,978,484	76,582,983		234,181,053
電腦軟體服務費		326,205			5,461,462		5,787,667
委託檢驗(定)試驗認證費	550,583		6,173,686		53,283,660		60,007,929
委託考選訓練費				79,231	703,316		782,547
其他專業服務費	4,500,760	27,720			442,237,410		446,765,890
公關慰勞費	10,000	100,728	42,411	19,930	69,860	8,450	251,379
公共關係費	10,000	100,728	42,411	19,930	69,860	8,450	251,379
媒體政策及業務宣導費		3,578,949		400,000			3,978,949
媒體政策及業務宣導費		3,578,949		400,000			3,978,949
推展費	1,123,024	6,973,017		6,159,987	3,694,725		17,950,753
推展費	1,123,024	6,973,017		6,159,987	3,694,725		17,950,753
材料及用品費	1,028,428	227,365	157,114	220,284	95,653,613	97,235	97,384,039
使用材料費	681,174	98,401	15,170	15,170	90,948,330		91,758,245
物料	365,448				70,132,366		70,497,814
燃料	315,726	98,401	15,170	15,170	20,773,964		21,218,431
油脂					42,000		42,000

## 核能發電後端營運基金

## 各項費用明細表

中華民國113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	
用品消耗	347,254	128,964	141,944	205,114	4,705,283	97,235	5,625,794
辦公(事務)用品	88,887	76,986	39,139	180,792	1,162,546	54,955	1,603,305
報章雜誌	13,540				28,100		41,640
服裝					2,043,645		2,043,645
其他用品消耗	244,827	51,978	102,805	24,322	1,470,992	42,280	1,937,204
租金、償債、利息及相關手續費	31,381	2,150,159		18,658	39,182,221		41,382,419
地租及水租					15,097,033		15,097,033
一般土地租金					15,097,033		15,097,033
房租	31,381	385,000					416,381
一般房屋租金	31,381	385,000					416,381
機器租金					804,877		804,877
電腦租金及使用費					804,877		804,877
交通及運輸設備租金		1,765,159		18,658	9,990,156		11,773,973
電信設備租金					913,272		913,272
車租		1,765,159		18,658	9,076,884		10,860,701
雜項設備租金					13,290,155		13,290,155
雜項設備租金					13,290,155		13,290,155
購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	1,035,196	1,438,252	281,283,402	115,984	304,639,925		588,512,759
購建固定資產	917,316	1,438,252	277,557,334		300,999,233		580,912,135
興建土地改良物					7,215,506		7,215,506
擴充改良房屋建築及設備					129,520,310		129,520,310
購置機械及設備	264,433	638,855	277,522,018		138,774,189		417,199,495
購置交通及運輸設備		141,694			15,441,665		15,583,359
購置雜項設備	652,883	657,703	35,316		10,047,563		11,393,465
購置無形資產	117,880		3,726,068	115,984	3,640,692		7,600,624
購置電腦軟體	117,880		3,726,068	115,984	3,640,692		7,600,624
稅捐及規費(強制費)	266,615	113,508	2,046,838	376,357	152,729,467		155,532,785
房屋稅	108,994				10,023,258		10,132,252
一般房屋稅	108,994				10,023,258		10,132,252
消費與行為稅	91,009	113,508	43,838	376,357	1,980,425		2,605,137
印花稅	59,159	113,508	43,838	376,357	1,173,868		1,766,730
使用牌照稅	31,850				806,557		838,407
規費	66,612		2,003,000		140,725,784		142,795,396
行政規費與強制費	10,560		2,003,000		139,825,611		141,839,171
汽車燃料使用費	56,052				887,984		944,036
其他規費					12,189		12,189
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	32,909,355	3,625,000	8,183,682	50,458,114	393,407,306		488,583,457
會費			8,183,682	11,502,886	110,440		19,797,008
國際組織會費			8,183,682	11,502,886	106,440		19,793,008
職業團體會費					4,000		4,000
捐助、補助與獎助	32,909,355	3,625,000			393,296,866		429,831,221
捐助個人	4,396,510	300,000			4,582,441		9,278,951
捐助國內團體	278,435	3,225,000			7,244,838		10,748,273
補(協)助政府機關(構)	28,234,410	100,000			381,469,587		409,803,997
分攤				38,955,228			38,955,228
分擔其它費用				38,955,228			38,955,228
其他					1,189,525		1,189,525
其他支出					1,189,525		1,189,525
其他					1,189,525		1,189,525
總 計	82,451,958	81,482,039	358,584,088	261,335,560	4,314,346,492	7,227,867	5,105,428,004

主辦會計人員：

基金主持人：