

中華民國 114 年度

(114 年 1 月 1 日至 114 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)

核能發電後端營運基金編

核能發電後端營運基金 114 年度附屬單位決算

目 次

甲、總說明-----	1~17
乙、決算報表	
壹、主要表	
基金來源、用途及餘絀表-----	19
貳、附屬表	
1. 基金來源明細表-----	20
2. 基金用途明細表-----	21~26
3. 貸出款明細表-----	28~31
4. 資本資產明細表-----	32
5. 固定資產建設改良擴充明細表-----	33
6. 員工人數彙計表-----	34
7. 用人費用彙計表-----	36~37
8. 媒體政策及業務宣導費彙計表-----	38
9. 增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表-----	39
10. 主要業務計畫執行績效摘要表-----	40~41
11. 各項費用彙計表-----	42
12. 管制性項目及統計所需項目比較表-----	43
丙、會計報表	
1. 平衡表-----	46~47
2. 收入支出表-----	48
3. 現金流量表-----	49
丁、參考表	
決算與會計收支對照表-----	51
戊、其他	
各項費用明細表-----	53~54

甲、總說明

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

一、業務計畫實施績效：

本基金 114 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) 完成貯存溝蓋板之塗裝與吊環之檢查、修補作業並請專業廠商進行貯存場壕溝結構評估作業，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 5,638 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 114 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)」案於 111 年 7 月 28 日決標，係依據主管機關核安會要求，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，及安全評估等技術面向，進行低放處置技術研究工作，已於 113 年 12 月 30 日提報「低放射性廢棄物最終處置技術評估報告(2024 年版)」。核安會經審查後認為台電公司針對主管機關所提審查意見皆已澄清，答復說明受審查委員認可接受，爰於 114 年 12 月 31 日以核物字第 1140019436 號函同意備查。本案技術評估報告可作為台電公司辦理公眾溝通，增進民眾對處置安全信心之依據。
- (2) 「低放射性廢棄物最終處置技術顧問諮詢工作」案於 112 年 3 月 20 日決標，係委託專業且客觀公正之第三方審查「低放射性廢棄物最終處置技術研究計畫(111-114 年度)」產出之報告，提升該計畫報告品質，並借鏡日本於近地表處置設施之發展、設計與管理的實際經驗，完備推動近地表低放處置計畫時所需之決策考量與管理技術。截至 114 年度本案承包商共完成審查 15 份「低放射性廢棄物最終處置技術研究計畫(111-114 年度)」產出之報告，並於 112 年 8 月及 113 年 10 月於日本辦理「工作坊會議」與「技術交流研討會」。

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」，114 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」辦理低放射性廢棄物最終處置場選址公投溝通工作，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：
臺東部分

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

- 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 141 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 69 場次。
- C. 辦理臺東縣仕紳協助溝通共 13 場次。
- D. 辦理臺東旅外鄉親說明會共 5 場次。
- E. 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、1 家第四台廣告及更生日報廣告。
- F. 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「給核廢一個家」台東臉書貼文觸及 3,598,820 人次、IG 貼文觸及 3,899,119 人次。
- G. 辦理地方記者座談會 1 場次。
- H. 辦理臺東電力活動營 1 場次。
- I. 配合補助臺東縣節慶、宗教、文化及體育等公益活動共 22 場次。
- J. 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 700 人次。
- K. 辦理臺東縣焦點座談會 15 場次。
- L. 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。
- M. 至臺東縣各機關團體發送 115 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 45 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 42 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「給核廢一個家」金門臉書貼文觸及 393,068 人次、IG 貼文觸及 88,701 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 136 次。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 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、1 家第四台廣告及金門日報夾報廣告。
- H. 辦理金湖鎮低放選址公投業務宣導之逐戶拜訪活動共 204 人次。
- I. 至金門縣各機關團體發送 115 年低放選址宣導桌曆。
- J. 辦理老人弱勢團體等公益關懷共 9 場次。
- K. 辦理金門旅台同鄉會說明會 10 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 114 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，於 113 年 10 月 15 日取得水土保持完工證明，於 113 年底完成 2 組護箱運貯後，向主管機關核安會提報核一廠室外乾貯運轉執照申請作業，並於 114 年 5 月 1 日取得核安會核發之核一廠室外乾貯設施運轉執照。114 年核一廠室外乾貯運貯進度如下：
 - A. 114 年 1 月 20 日向主關機關核安會提報運轉執照申請。
 - B. 114 年 5 月 1 日核安會核發設施 20 年運轉執照。
 - C. 114 年 6 月 2 日完成第 3 組護箱定位。
 - D. 114 年 6 月 27 日完成第 4 組護箱定位。
 - E. 114 年 7 月 25 日完成第 5 組護箱定位。
 - F. 114 年 8 月 21 日完成第 6 組護箱定位，核一廠 1 號機爐心燃料淨空。
 - G. 114 年 10 月 2 日核子保防 IAEA TSIM 會議核一廠室外乾貯設施現勘。
 - H. 114 年 10 月 14 日核一廠室外乾貯 2 號機統合演練完成。
 - I. 114 年 11 月 25 日完成第 7 組護箱定位。
- (2) 114 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。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

- (3) 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：
- 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，經檢討後將核一、二廠室內乾貯合併招標為「核一廠及核二廠用過核子燃料室內乾式貯存設施採購案」，並於 114 年 1 月 22 日上網公告，114 年 5 月 6 日開標，因投標廠商未達法定開標家數而流標。
 - D. 「核一廠及核二廠用過核子燃料室內乾式貯存設施採購案」再於 114 年 5 月 14 日辦理第二次公開招標，114 年 5 月 28 日開標，經審標後於 114 年 8 月 15 日因無合格廠商致廢標。
 - E. 「核一廠及核二廠用過核子燃料室內乾式貯存設施採購案」於 114 年 8 月 26 日上網第三次公開招標公告，114 年 9 月 12 日開標，經審標後於 114 年 12 月 5 日決標，並於 114 年 12 月 8 日上網公告決標。
- (4) 114 年度分別於 6 月 27 日及 12 月 12 日參加「新北市核能安全監督委員會會議」，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

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

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。

- (5) 會同台電公司環保處分別於 114 年 6 月 18 日及 12 月 26 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。
- (6) 114 年 10 月 17 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演討會並與國際專家相互交流。

2. 核二廠用過核子燃料乾式貯存 114 年度辦理之主要工作事項如下：

- (1) 核二廠用過核子燃料室外乾式貯存設施興建計畫，係於 105 年 2 月取得農委會核發之「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」過去屢遭新北市政府環保局(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。台電公司遂提起相關行政訴訟，後續於 113 年 6 月 11 日與新北市政府調解成立，新北市政府亦於 113 年 11 月 25 日同意開工，本計畫於 114 年 1 月 2 日正式開工，相關工程進展如下：
 - A. 114 年 2 月 27 日土方堆置區臨時水保設施完工並開始接收土方。
 - B. 114 年 3 月 25 日主體區臨時水保設施完工。
 - C. 114 年 6 月 27 日完成基樁工程。
 - D. 114 年 10 月 15 日完成混凝土基座澆置。
- (2) 核二廠用過核子燃料室外乾式貯存設施興建計畫，亦於 114 年 9 月 26 日向核能安全委員會申請試運轉許可，並分別於 114 年 11 月 4 日及 12 月 19 日召開 2 次審查會議。
- (3) 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：

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

- A. 國原院已於 114 年 1 月 7 日提送「核二廠高燃耗用過核子燃料特性研析與結果章節」定稿版。
 - B. 核二廠將前述研析內容納入「核二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書」並經台電公司各單位內部審查後，於 114 年 4 月 18 日陳送核安會，經程序審查及兩次正式審查後，核安會於 114 年 9 月 30 日同意核備。
 - C. 國原院於 114 年 2 月 20 日提送「114 年出國計畫書」，114 年 4 月 17 日經台電公司內部審查同意，國原院於 114 年 5 月 3 日至 11 日赴美參加「用過核子燃料管理研討會 2025 (UFMC 2025)」，114 年 7 月 11 日提送「114 年第一趟出國報告」，114 年 8 月 19 日經台電公司內部審查同意；國原院另於 114 年 10 月 2 日至 12 日赴美參加「2025 FAST/FRAPCON/FRAPTRAN 使用者會議」及「TOPFUEL 2025 核燃料績效會議」，114 年 12 月 3 日提送「114 年第二趟出國報告」。
 - D. 國原院已於 114 年 9 月 30 日提送「核三廠高燃耗用過核子燃料特性研析與結果章節」初稿，114 年 12 月 30 日經台電公司內部審查同意，目前核三廠將前述研析結果章節納入「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書」中。
- (4) 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. 112 年 7 月開始執行監測貯存罐環境設定與測試，已完成貯存實驗前燃料非破壞檢驗、113 年 8 月執行第一次模擬貯存燃料非破壞檢驗、114 年 9 月執行第二次模擬貯存燃料非破壞檢驗，檢驗後重新裝填回模擬貯存罐；114 年 10 月執行第二階段加速實驗貯存罐燃料裝填與加速實驗(50%空氣+50%氬氣，貯存 8 個月)，預計於 115 年 7 月執行非破壞檢驗。將依照前述模擬貯存實驗與加速實驗之進度，執行 114 年貯存燃料棒之程式評估分析。
 - B. 國原院於 114 年 6 月 23 日提送「第二次期中報告」，並於 114 年 6 月 30 日召開第二次期中說明會；前述報告於 114 年 9 月 3 日經台電公司內部審查

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

同意。

C. 國原院於 114 年 10 月 9 日與日本 NFD 進行技術交流會議。

D. 國原院於 114 年 10 月 17 日派員赴台電公司出席「用過核子燃料及高放射性廢棄物計畫(Used Fuel & High Level Waste, UFHLW)」Workshop。

E. 國原院於 114 年 10 月 27 日至 10 月 30 日派員線上參與 ESCP 技術會議。

F. 114 年 12 月 30 日召開第二次計畫執行情形簡報暨討論會。

(5) 核二廠用過核子燃料室內乾式貯存設施採購與核一廠合併招標辦理，已於 114 年 12 月 5 日決標。

3. 核三廠用過核子燃料乾式貯存 114 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」採購案辦理內容如下：

A. 114 年 2 月 21 日辦理上網公開預覽及徵求廠商意見。

B. 114 年 9 月 5 日辦理第 1 次招標公告，並依廠家建議延長等標期一個月，截止投標日 114 年 12 月 3 日。

C. 114 年 12 月 4 日辦理開標，因未達三家以上合格廠商投標而流標。

D. 114 年 12 月 23 日辦理第 2 次上網公告招標。

E. 114 年 12 月 30 日辦理第 2 次公告招標更正公告。

(四) 用過核子燃料最終處置計畫

本計畫 114 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，建置初版及更新版概念模型，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，增進模型完整性及其可靠度，提供 SNFD2025 報告之工程設計與安全評估分

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

析使用。

(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，發展岩體或裂隙受地震時之影響分析技術，建置初版及更新版概念模型，並持續精進「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：

完成「水文地質描述模型」之文獻調查與資料彙整，建置初版及更新版概念模型，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，建置初版及更新版概念模型，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與參數需求。

(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，建置初版及更新版概念模型，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，建置初版及更新版概念模型，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，建置初版概念模型，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

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

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：

持續利用全球衛星定位連續監測、地震監測、微震監測與地表剝蝕速率監測等，透過長期監測，可獲得區域微震或地震資料、地表位移量與方向，以及地表剝蝕速率等資料，作為後續工程設計及建立安全評估情節之依據。

2. 參照 IAEA 導則發展安全論證技術：

(1) 完成「我國用過核子燃料最終處置安全論證報告 (SNFD2025 報告)」並提送主管機關審查：

台電公司已依核安會會議紀錄要求，完成我國用過核子燃料最終處置安全論證報告 SNFD2025 報告，報告內容除說明報告目的、報告範圍及法規要求等評估背景外，同時說明安全評估使用之關鍵假設及數據來源，包含「假想參考案例之地質描述模型」、「用過核子燃料特性」及「處置設施概念設計」等評估基礎，並進行安全評估，描述處置設施在選定情節的長期行為，計算對人類潛在輻射劑量與風險，識別關鍵影響參數與處理不確定性，最後系統性整合評估背景、評估基礎及安全評估各章節成果，將支持長期安全的證據與分析結果連結起來，論證對假想參考案例處置設施長期安全性的信心。台電公司已於 114 年 12 月 30 日將經國內及國際同儕審查之「我國用過核子燃料最終處置安全論證報告 (SNFD2025 報告)」提送至核安會。

(2) 替代或補充安全指標研析與應用：

完成彙整整合性的 IAEA 與 NEA、處置環境或處置概念較為相近的瑞典 SKB、芬蘭 Posiva、加拿大 NWMO 以及日本 NUMO 處置專案相關實踐經驗及應用情形，並探討應用替代或補充安全指標的可行性與參考值。透過比對與探討處置概念設計與本土化場址環境特徵之差異與適用性，完成選用兩組現階段國內安全論證案例適用之替代或補充安全指標及其建議標準的參考值，作為安全評估參考依據，以提升安全論證之可信度。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

(3) 無意人為入侵分析技術：

依據國際導則建議將無意人為入侵情節納入安全評估之量化分析，完成無意人為入侵模型建立及以下案例評估，包含鑽探工作人員劑量評估、關鍵群體使用污染鑽孔井水劑量評估及關鍵群體使用污染土壤農耕劑量評估。透過簡化條件與高度保守計算，可評估無意人為入侵處置設施所致劑量結果，及做為證明處置設施的設計符合穩健性參考。

(4) 生物圈評估模型建立與分析：

依據 BIOMASS 方法論等國際經驗與參考案例特徵，完成生物圈評估模型之建立，以及 BDCF 計算，並配合不同處置場演化情節進行全系統量化風險與劑量安全評估分析。

(5) 廢棄物罐長期演化：

全面探討輻射、溫度、力學作用及化學作用對廢棄物罐之影響，研討結果顯示在化學作用下，廢棄物罐可維持腐蝕障壁安全功能；在力學作用下，可維持抵抗均向與剪力負載安全功能，顯現廢棄物罐有極佳的長期穩定性。

(6) 緩衝材料受裂隙水流之侵蝕量分析：

整合膨潤土擠出、流速侵蝕及重力沉降三種物理機制，建立緩衝材料質量損失評估技術。透過設定不同回脹壓力與水力傳導係數之安全功能指標，結合不同海平面高度演化，模擬水文地質與地下水化學的影響。

(7) 膨潤土礦物及孔隙水之化學演化分析：

建立安全評估程序，包含遠場演化與近場交互作用，利用模型進行主成分分析，並模擬遠場地下水鹽度與化學組成之長期變化。在近場分析中，考量地下水與膨潤土間的水交換循環，評估孔隙水與礦物組成的交互影響。

(8) 完成用過核子燃料最終處置計畫「處置場概念設計報告」並提送主管機關審查：

依據核安會核定之「用過核子燃料最終處置計畫書（2022 年修訂版）」重要里程碑，應於 2025 年完成處置場概念設計，台電公司依核安會要求，已完

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

成處置場概念設計報告，報告內容彙整「我國用過核子燃料最終處置技術可行性評估報告（SNFD2017 報告）」、「我國用過核子燃料最終處置初步安全論證報告（SNFD2021 報告）」、「我國用過核子燃料最終處置安全論證報告（SNFD2025 報告）」中處置場概念設計相關成果，以及台電公司委託日本東電設計株式會社執行「用過核子燃料最終處置地下設施概念規劃」技術服務案之成果，規劃處置設施的可能型式、設置深度、開挖範圍、各處置元件的配置、幾何與組成等資料，並提出相應之設計需求，以及進行工程障壁系統穩定性的評估（包含力學穩定性、緩衝與回填材料相關性能評估、受震分析等）；相關內容業經國內專家及國際同儕審查，可確保品質符合階段需求與國際標準。台電公司已於 114 年 12 月 31 日將「處置場概念設計報告」提送至核安會。

(9) 持續辦理國際交流合作：

台電公司積極與瑞士、瑞典、芬蘭、日本等國家進行交流，於 114 年 3 月邀請瑞典 SKB 專家來台參加高放技術研討會、114 年 9 月邀請瑞士 Nagra 專家來台與台電公司簽署合作備忘錄；114 年 11 月派員參加「DCOVALEX 2027」工作會議，並於 Task D 及 Task F 項目完成執行成果發表、派員參加芬蘭 POSIVA 高放最終處置場試運轉計畫第二次技術會議，及邀請日本專家來台參加「第 35 屆中日工程技術研討會」。

(10) 協助經濟部推動高放處置立法：

經濟部於 114 年 4 月正式啟用「放射性廢棄物處置專案辦公室」，台電公司除協助經濟部推動高放處置立法作業，亦配合專案辦公室規劃參加多場諮詢會議，與政府機關及環境保護團體就選址條例立法方向及民間提出之高放選址條例版本進行對話交流，俾利專案辦公室綜整高放射性廢棄物產生者、政府機關及民間團體之意見，凝聚社會共識。台電公司將持續配合主管機關指示，提供必要之協助。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

(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已於 114 年 6 月完成核一廠一、二號機主發電機拆除作業，114 年 12 月完成氬氣槽室內設備及管線拆除作業，另於 114 年 9 月展開廢氣廠房內外飼水加氬產生系統設備拆除作業。
4. 核一廠離廠量測再確認中心於 112 年 12 月 22 日揭牌啟用，配合主發電機拆除作業，超過 1,000 公噸的主發電機拆除後廢棄物經量測中心確認後符合離廠標準。
5. 「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 114 年度持續規劃推動核二廠除役準備作業，現正積極準備除役許可申請應備文件，並依相關規定辦理除役許可申請核發作業。
6. 「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 114 年間持續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，後續依會議紀錄修訂評估報告初稿後提送經濟部轉環境部審查，目前持續辦理二階環評作業中。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

(六) 後端營運綜合業務

本計畫 114 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。
 - (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 62,499,353,394 元，較預算數 42,381,857,000 元，增加 20,117,496,394 元，約 47.47%。主要係台電公司依 113 年核定核能發電後端營運基金總費用報告及奉核定提撥數提撥至本基金，致核能發電後端營運提撥收入較預計增加。

(二) 基金用途：決算數 6,768,038,086 元，較預算數 7,982,649,000 元，減少 1,214,610,914 元，約-15.22%。主要係：

1. 「低放射性廢棄物處理及貯存計畫」減少 44,260,496 元，主要係蘭嶼貯存場處理

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

中心除役計畫改由台電公司自行撰寫，擲節相關經費，另「鋼構廠房、處理中心、貯存壕溝等建物老化管理計畫及修繕補強作業」等案執行進度較預計落後，致執行率下降。

2. 「低放射性廢棄物最終處置計畫」減少 13,431,691 元，主要係「核廢料設施選址社會溝通調查研究計畫」第三階段改由經濟部核廢處置辦公室辦理，故原編列之委託調查研究費未執行，另擲節推展費、交通及運輸設備租金等費用，致執行率下降。

3. 「用過核子燃料貯存計畫」減少 404,404,956 元，主要係「核一廠及核二廠用過核子燃料室內乾式貯存設施採購案」於 114 年 1 月及 5 月公告招標未果，12 月 5 日始完成決標，惟廠商未能於 114 年底達成付款條件，付款期程較預計落後，致執行率下降。

4. 「用過核子燃料最終處置計畫」減少 26,066,346 元，主要係擲節業務支出所致。

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 724,606,300 元，主要係核一廠低放射性廢棄物貯存庫案無廠商投標而流標，又核一廠及核二廠部分維護作業及備品採購作業現正辦理驗收中，付款期程較預計落後，致執行率下降。

6. 「一般行政管理計畫」減少 1,841,125 元，主要係擲節行政業務支出所致。

(三)預算基礎之本期賸餘：決算賸餘數 55,731,315,308 元，較預算賸餘數 34,399,208,000 元，增加 21,332,107,308 元，係上述原因增減互抵所致。

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 57,310,300,596 元，包括會計基礎之本期賸餘 56,265,971,318 元，調整非現金項目現金流入 1,044,329,278 元。

(二)投資活動之現金流量：投資活動之淨現金流出 57,235,149,098 元，其中現金流入 34,779,057,588 元，包括減少短期投資及短期貸墊款 19,778,000,000 元，減少長期貸墊款及準備金 10,394,550,137 元及減少長期投資 4,606,507,451 元；現金流出 92,014,206,686 元，包括增加短期投資及短期貸墊款 40,016,000,000 元，增加長期

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

貸墊款及準備金 27,000,000,000 元，增加長期投資 24,359,892,088 元，增加固定資產 634,824,818 元及增加無形資產 3,489,780 元。

(三)現金及約當現金淨增 75,151,498 元，係期末現金 87,996,612 元較期初現金 12,845,114 元增加之數。

四、資產負債情況：

(一)資產部分：521,920,161,437 元。

1. 流動資產 34,766,479,753 元：

(1) 包括銀行存款 87,996,612 元、應收利息 3,743,343,141 元、短期貸款 20,664,000,000 元、應收一年內到期長期貸款 10,250,000,000 元及預付費用 21,140,000 元。

(2) 較上年度增加 20,531,439,670 元，主要係增加貸放短期貸款予台電公司。

2. 長期貸墊款及準備金 225,700,000,000 元：

(1) 係長期貸款 225,700,000,000 元。

(2) 較上年度增加 16,691,449,863 元，主要係增加貸放長期貸款予台電公司。

3. 長期投資 257,125,961,492 元：

(1) 係其他長期投資。

(2) 較上年度增加 19,753,384,637 元，主要係增加購買中央政府建設公債。

4. 固定資產 4,315,663,618 元：

(1) 包括土地改良物淨額 308,993 元，房屋建築及設備淨額 41,092,155 元，機械及設備淨額 603,801,347 元，交通及運輸設備淨額 38,979,258 元，雜項設備淨額 21,745,995 元，購建中固定資產 3,609,735,870 元。

(2) 較上年度增加 535,115,456 元，主要係購建中固定資產增加 423,402,447 元，係乾貯計畫與拆廠計畫之工程款所致。

5. 無形資產 12,056,574 元：

(1) 係電腦軟體。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 114 年度

(2) 較上年度減少 459,446 元，主要係無形資產攤銷所致。

(二) 負債部分：4,362,217,988 元。

1. 流動負債 4,362,217,988 元，包括應付帳款 3,613,549,869 元及應付費用 748,668,119 元。
2. 較上年度增加 1,244,958,862 元，主要係台電公司代辦本基金工作款增加及提列 114 年度放射性廢棄物貯存回饋金所致。

(三) 淨資產部分：517,557,943,449 元，係累積餘額；較上年度增加 56,265,971,318 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：

為撥付核一廠用過核子燃料乾式貯存設施試運轉作業完成後一次性回饋金新臺幣 12,000,000 元、核二廠用過核子燃料乾式貯存設施興建階段回饋金 120,000,000 元，及增撥 114 年度放射性廢棄物貯存回饋金 29,513,000 元，總計 161,513,000 元，致原編預算不足，已奉行政院 114 年 7 月 14 日院授主基經字第 1140201451 號函復同意併決算辦理。

本 頁 空 白

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114年度

單位：新臺幣元

項 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	42,381,857,000	100.00	62,499,353,394	100.00	20,117,496,394	47.47	27,733,966,963	100.00
徵收及依法分配收入	36,869,839,000	86.99	56,376,000,000	90.20	19,506,161,000	52.91	22,118,000,000	79.75
依法分配收入	36,869,839,000	86.99	56,376,000,000	90.20	19,506,161,000	52.91	22,118,000,000	79.75
核能發電後端營運提撥收入	36,869,839,000	86.99	56,376,000,000	90.20	19,506,161,000	52.91	22,118,000,000	79.75
財產收入	5,492,018,000	12.96	6,058,795,518	9.69	566,777,518	10.32	5,566,363,844	20.07
利息收入	5,492,018,000	12.96	6,058,795,518	9.69	566,777,518	10.32	5,566,363,844	20.07
其他收入	20,000,000	0.05	64,557,876	0.10	44,557,876	222.79	49,603,119	0.18
雜項收入	20,000,000	0.05	64,557,876	0.10	44,557,876	222.79	49,603,119	0.18
基金用途	7,982,649,000	18.84	6,768,038,086	10.83	-1,214,610,914	-15.22	5,105,428,004	18.41
低放射性廢棄物處理及貯存計畫	321,081,000	0.76	276,820,504	0.44	-44,260,496	-13.78	82,451,958	0.30
購建固定資產	5,515,000	0.01	5,475,845	0.01	-39,155	-0.71	917,316	
其他	315,566,000	0.74	271,344,659	0.43	-44,221,341	-14.01	81,534,642	0.29
低放射性廢棄物最終處置計畫	108,976,000	0.26	95,544,309	0.15	-13,431,691	-12.33	81,482,039	0.29
購建固定資產	1,500,000		1,004,598		-495,402	-33.03	1,438,252	0.01
其他	107,476,000	0.25	94,539,711	0.15	-12,936,289	-12.04	80,043,787	0.29
用過核子燃料貯存計畫	1,156,748,000	2.73	752,343,044	1.20	-404,404,956	-34.96	358,584,088	1.29
購建固定資產	886,736,000	2.09	412,303,288	0.66	-474,432,712	-53.50	277,557,334	1.00
其他	270,012,000	0.64	340,039,756	0.54	70,027,756	25.94	81,026,754	0.29
用過核子燃料最終處置計畫	361,463,000	0.85	335,396,654	0.54	-26,066,346	-7.21	261,335,560	0.94
購建固定資產								
其他	361,463,000	0.85	335,396,654	0.54	-26,066,346	-7.21	261,335,560	0.94
核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	6,025,049,000	14.22	5,300,442,700	8.48	-724,606,300	-12.03	4,314,346,492	15.56
購建固定資產	584,205,000	1.38	216,041,087	0.35	-368,163,913	-63.02	300,999,233	1.09
其他	5,440,844,000	12.84	5,084,401,613	8.14	-356,442,387	-6.55	4,013,347,259	14.47
一般行政管理計畫	9,332,000	0.02	7,490,875	0.01	-1,841,125	-19.73	7,227,867	0.03
其他	9,332,000	0.02	7,490,875	0.01	-1,841,125	-19.73	7,227,867	0.03
本期賸餘(短絀)	34,399,208,000	81.16	55,731,315,308	89.17	21,332,107,308	62.01	22,628,538,959	81.59
期初基金餘額	455,207,784,000	1,074.06	457,498,907,949	732.01	2,291,123,949	0.50	434,870,368,990	1,568.01
解繳公庫								
期末基金餘額	489,606,992,000	1,155.23	513,230,223,257	821.18	23,623,231,257	4.82	457,498,907,949	1,649.60

核能發電後端營運基金

基金來源明細表

中華民國114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	42,381,857,000	62,499,353,394	20,117,496,394	47.47	
徵收及依法分配收入	36,869,839,000	56,376,000,000	19,506,161,000	52.91	
依法分配收入	36,869,839,000	56,376,000,000	19,506,161,000	52.91	
核能發電後端營運提撥收入	36,869,839,000	56,376,000,000	19,506,161,000	52.91	主要係台電公司依113年核定核能發電後端營運基金總費用報告及奉核定提撥數提撥至本基金，致核能發電後端營運提撥收入較預計增加。
財產收入	5,492,018,000	6,058,795,518	566,777,518	10.32	
利息收入	5,492,018,000	6,058,795,518	566,777,518	10.32	
其他收入	20,000,000	64,557,876	44,557,876	222.79	
雜項收入	20,000,000	64,557,876	44,557,876	222.79	主要係除役工作進行中產生之機組廢料讓售等非固定資產收入較預計增加。
合計	42,381,857,000	62,499,353,394	20,117,496,394	47.47	

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

中華民國114年度

單位：新臺幣元

業務計畫及用途別科目	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	321,081,000	276,820,504	-44,260,496	-13.78	
用人費用	283,000	239,726	-43,274	-15.29	
加(夜)班費	283,000	239,726	-43,274	-15.29	
服務費用	84,542,000	47,885,859	-36,656,141	-43.36	
水電費	45,000	31,635	-13,365	-29.70	
郵電費	366,000	310,716	-55,284	-15.10	
旅運費	1,137,000	1,119,119	-17,881	-1.57	
印刷裝訂及公告費	201,000	117,786	-83,214	-41.40	
修理保養及保固費	17,531,000	7,771,485	-9,759,515	-55.67	
一般服務費	30,888,000	29,830,456	-1,057,544	-3.42	
專業服務費	32,462,000	7,972,919	-24,489,081	-75.44	
公關慰勞費	12,000	7,000	-5,000	-41.67	
推展費	1,900,000	724,743	-1,175,257	-61.86	
材料及用品費	4,347,000	977,662	-3,369,338	-77.51	
使用材料費	3,923,000	689,469	-3,233,531	-82.42	
用品消耗	424,000	288,193	-135,807	-32.03	
租金、償債、利息及相關手續費	2,526,000	999,636	-1,526,364	-60.43	
地租及水租	2,420,000	965,104	-1,454,896	-60.12	
房租	41,000	31,382	-9,618	-23.46	
交通及運輸設備租金	65,000	3,150	-61,850	-95.15	
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	5,515,000	5,475,845	-39,155	-0.71	
購建固定資產	5,515,000	5,475,845	-39,155	-0.71	
稅捐及規費(強制費)	296,000	421,675	125,675	42.46	
房屋稅	118,000	107,698	-10,302	-8.73	
消費與行為稅	69,000	40,525	-28,475	-41.27	
規費	109,000	273,452	164,452	150.87	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	223,572,000	220,820,101	-2,751,899	-1.23	
捐助、補助與獎助	223,572,000	220,820,101	-2,751,899	-1.23	
小計	321,081,000	276,820,504	-44,260,496	-13.78	

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

中華民國114年度

單位：新臺幣元

業務計畫及用途別科目	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	108,976,000	95,544,309	-13,431,691	-12.33	
用人費用	541,000	249,692	-291,308	-53.85	
加(夜)班費	541,000	249,692	-291,308	-53.85	
服務費用	92,974,000	89,687,292	-3,286,708	-3.54	
水電費	212,000	94,391	-117,609	-55.48	
郵電費	206,000	121,274	-84,726	-41.13	
旅運費	2,252,000	2,054,504	-197,496	-8.77	
印刷裝訂及公告費	232,000	165,629	-66,371	-28.61	
修理保養及保固費	456,000	416,364	-39,636	-8.69	
一般服務費	21,228,000	21,466,084	238,084	1.12	
專業服務費	57,821,000	57,896,711	75,711	0.13	
公關慰勞費	110,000	39,930	-70,070	-63.70	
媒體政策及業務宣導費	2,960,000	2,520,181	-439,819	-14.86	
推展費	7,497,000	4,912,224	-2,584,776	-34.48	
材料及用品費	673,000	311,972	-361,028	-53.64	
使用材料費	493,000	116,458	-376,542	-76.38	
用品消耗	180,000	195,514	15,514	8.62	
租金、償債、利息及相關手續費	8,325,000	2,501,354	-5,823,646	-69.95	
房租	1,990,000	1,297,000	-693,000	-34.82	
交通及運輸設備租金	6,335,000	1,204,354	-5,130,646	-80.99	
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	1,504,000	1,004,598	-499,402	-33.20	
購建固定資產	1,500,000	1,004,598	-495,402	-33.03	
購置無形資產	4,000		-4,000	-100.00	
稅捐及規費(強制費)	297,000	29,401	-267,599	-90.10	
消費與行為稅	295,000	27,818	-267,182	-90.57	
規費	2,000	1,583	-417	-20.85	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	4,662,000	1,760,000	-2,902,000	-62.25	
捐助、補助與獎助	4,662,000	1,760,000	-2,902,000	-62.25	
小計	108,976,000	95,544,309	-13,431,691	-12.33	

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

中華民國114年度

單位：新臺幣元

業務計畫及用途別科目	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
用過核子燃料貯存計畫	1,156,748,000	752,343,044	-404,404,956	-34.96	主要係「核一廠及核二廠用過核子燃料室內乾式貯存設施採購案」於114年1月及5月公告招標未果，12月5日始完成決標，惟廠商未能於114年底達成付款條件，付款期程較預計落後，致執行率下降。 113年度保留數為「機械及設備」335,475元供購置「一期乾貯場溫度監控程式控制器設備備品」使用，114年度決算數為335,475元。
用人費用	580,000	580,000			
加(夜)班費	580,000	580,000			
服務費用	75,744,000	34,333,215	-41,410,785	-54.67	
郵電費	87,000	722	-86,278	-99.17	
旅運費	1,935,000	914,076	-1,020,924	-52.76	
印刷裝訂及公告費	197,000	241,714	44,714	22.70	
修理保養及保固費	27,682,000	11,983,415	-15,698,585	-56.71	
保險費		2,485	2,485		
一般服務費	2,422,000	1,486,982	-935,018	-38.61	
專業服務費	43,421,000	19,703,821	-23,717,179	-54.62	
材料及用品費	221,000	180,342	-40,658	-18.40	
使用材料費	6,000	21,811	15,811	263.52	
用品消耗	215,000	158,531	-56,469	-26.26	
租金、償債、利息及相關手續費	30,000	6,300	-23,700	-79.00	
交通及運輸設備租金	30,000	6,300	-23,700	-79.00	
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	886,736,000	412,303,288	-474,432,712	-53.50	
購建固定資產	886,736,000	412,303,288	-474,432,712	-53.50	
稅捐及規費(強制費)	37,737,000	22,357,834	-15,379,166	-40.75	
消費與行為稅	1,000	107,584	106,584	10,658.40	
規費	37,736,000	22,250,250	-15,485,750	-41.04	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	155,700,000	282,582,065	126,882,065	81.49	
會費	5,700,000	582,065	-5,117,935	-89.79	
捐助、補助與獎助	150,000,000	282,000,000	132,000,000	88.00	
小計	1,156,748,000	752,343,044	-404,404,956	-34.96	

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

中華民國114年度

單位：新臺幣元

業務計畫及用途別科目	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	361,463,000	335,396,654	-26,066,346	-7.21	
用人費用	173,000	136,406	-36,594	-21.15	
加(夜)班費	173,000	136,406	-36,594	-21.15	
服務費用	303,916,000	288,158,391	-15,757,609	-5.18	
郵電費	24,000	240	-23,760	-99.00	
旅運費	2,875,000	2,333,185	-541,815	-18.85	
印刷裝訂及公告費	111,000	77,415	-33,585	-30.26	
修理保養及保固費	112,000	186,064	74,064	66.13	
一般服務費	1,777,000	1,486,982	-290,018	-16.32	
專業服務費	292,884,000	278,142,016	-14,741,984	-5.03	
公關慰勞費	21,000	20,564	-436	-2.08	
推展費	6,112,000	5,911,925	-200,075	-3.27	
材料及用品費	148,000	168,521	20,521	13.87	
使用材料費	6,000	21,811	15,811	263.52	
用品消耗	142,000	146,710	4,710	3.32	
租金、償債、利息及相關手續費	30,000	6,300	-23,700	-79.00	
交通及運輸設備租金	30,000	6,300	-23,700	-79.00	
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	480,000		-480,000	-100.00	
購置無形資產	480,000		-480,000	-100.00	
稅捐及規費(強制費)	201,000	2,848	-198,152	-98.58	
消費與行為稅	201,000	2,848	-198,152	-98.58	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	56,515,000	46,924,188	-9,590,812	-16.97	
會費	2,688,000	637,420	-2,050,580	-76.29	
分擔	53,827,000	46,286,768	-7,540,232	-14.01	
小計	361,463,000	335,396,654	-26,066,346	-7.21	

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

中華民國114年度

單位：新臺幣元

業務計畫及用途別科目	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	6,025,049,000	5,300,442,700	-724,606,300	-12.03	
用人費用	847,000	610,677	-236,323	-27.90	
加(夜)班費	847,000	610,677	-236,323	-27.90	
服務費用	4,571,807,000	4,277,173,601	-294,633,399	-6.44	
水電費	117,693,000	148,180,745	30,487,745	25.90	
郵電費	3,028,000	2,358,351	-669,649	-22.12	
旅運費	10,071,000	5,414,938	-4,656,062	-46.23	
印刷裝訂及公告費	2,638,000	3,045,176	407,176	15.44	
修理保養及保固費	1,183,467,000	1,003,521,597	-179,945,403	-15.20	
保險費	107,466,000	84,883,257	-22,582,743	-21.01	
一般服務費	2,130,386,000	2,150,317,957	19,931,957	0.94	
專業服務費	1,010,912,000	876,155,626	-134,756,374	-13.33	
公關慰勞費	139,000	114,986	-24,014	-17.28	
推展費	6,007,000	3,180,968	-2,826,032	-47.05	
材料及用品費	170,014,000	98,068,623	-71,945,377	-42.32	
使用材料費	161,803,000	92,637,276	-69,165,724	-42.75	
用品消耗	8,211,000	5,431,347	-2,779,653	-33.85	
租金、償債、利息及相關手續費	83,358,000	89,949,296	6,591,296	7.91	
地租及水租	15,806,000	15,625,988	-180,012	-1.14	
房租		2,467,202	2,467,202		
機器租金	2,105,000	2,444,290	339,290	16.12	
交通及運輸設備租金	16,941,000	15,226,227	-1,714,773	-10.12	
雜項設備租金	48,506,000	54,185,589	5,679,589	11.71	
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	591,274,000	219,530,867	-371,743,133	-62.87	
購建固定資產	584,205,000	216,041,087	-368,163,913	-63.02	
購置無形資產	7,069,000	3,489,780	-3,579,220	-50.63	
稅捐及規費(強制費)	181,559,000	164,614,985	-16,944,015	-9.33	
房屋稅	9,716,000	11,221,319	1,505,319	15.49	
消費與行為稅	6,561,000	2,392,939	-4,168,061	-63.53	
規費	165,282,000	151,000,727	-14,281,273	-8.64	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	426,190,000	449,613,781	23,423,781	5.50	
會費	5,222,000	465,550	-4,756,450	-91.08	
捐助、補助與獎助	420,968,000	449,148,231	28,180,231	6.69	
其他		880,870	880,870		
其他支出		880,870	880,870		
小計	6,025,049,000	5,300,442,700	-724,606,300	-12.03	

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

中華民國114年度

單位：新臺幣元

業務計畫及用途別科目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減		備 註
			金 額	%	
一般行政管理計畫	9,332,000	7,490,875	-1,841,125	-19.73	
用人費用	1,876,000	1,620,132	-255,868	-13.64	
正式員額薪資	612,000	402,000	-210,000	-34.31	
聘僱及兼職人員薪資	1,248,000	1,208,266	-39,734	-3.18	
加(夜)班費	16,000	9,866	-6,134	-38.34	
服務費用	7,167,000	5,791,868	-1,375,132	-19.19	
郵電費	30,000	24,966	-5,034	-16.78	
旅運費	68,000	16,107	-51,893	-76.31	
印刷裝訂及公告費	160,000	164,147	4,147	2.59	
修理保養及保固費	180,000	957	-179,043	-99.47	
一般服務費	6,492,000	5,512,673	-979,327	-15.09	
專業服務費	197,000	40,078	-156,922	-79.66	
公關慰勞費	40,000	32,940	-7,060	-17.65	
材料及用品費	144,000	78,875	-65,125	-45.23	
用品消耗	144,000	78,875	-65,125	-45.23	
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	9,332,000	7,490,875	-1,841,125	-19.73	
合 計	7,982,649,000	6,768,038,086	-1,214,610,914	-15.22	
管制性項目					
國外旅費	7,475,000	4,985,059	-2,489,941	-33.31	
公共關係費	322,000	215,420	-106,580	-33.10	
媒體政策及業務宣導費	2,960,000	2,520,181	-439,819	-14.86	
推展費	21,516,000	14,729,860	-6,786,140	-31.54	

註：辦理用人費用科目外進用約用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70,078,000元、決算數67,665,181元及核能除役服務費預算數2,117,408,000元、決算數2,137,629,585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1,405人。

本 頁 空 白

核能發電後

貸出款

中華民國

計畫名稱	貸款年度	截至上年度終了貸出餘額	本年度增加金額	
			預算數	決算數
113-S9短期貸款	113	126,000,000		
113-S10短期貸款	113	204,000,000		
113-S11短期貸款	113	96,000,000		
114-S1短期貸款	114			646,000,000
114-S2短期貸款	114			385,000,000
114-S3短期貸款	114			2,736,000,000
114-S4短期貸款	114			156,000,000
114-S5短期貸款	114			292,000,000
114-S6短期貸款	114			240,000,000
114-S7短期貸款	114			3,866,000,000
114-S9短期貸款	114			8,763,000,000
114-S10短期貸款	114			11,474,000,000
114-S11短期貸款	114			11,458,000,000
小計		426,000,000		40,016,000,000
應收到期長期貸款				
101-2長期貸款	101	370,000,000		
101-4長期貸款	101	716,000,000		
104-1長期貸款	104	4,550,000,000		
104-3長期貸款	104	4,700,000,000		
105-1長期貸款	105		5,300,000,000	5,300,000,000
105-3長期貸款	105		4,950,000,000	4,950,000,000
小計		10,336,000,000	10,250,000,000	10,250,000,000
101-2長期貸款	101	370,000,000		
101-4長期貸款	101	716,000,000		
103-2長期貸款	103	5,000,000,000		
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		

端營運基金

明細表

114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		
	126,000,000		1. 短期貸款預算數0元，決算數淨增加20,238,000,000元。係因上年度終了短期貸款餘額426,000,000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。 2. 114-1至114-4長期貸款預算數合計10,300,000,000元，決算數增加16,700,000,000元，係依本基金第100次委員會議決議，在符合立法院要求貸予台電公司貸款比例降至50%之前提下，適度提高114年度貸予台電公司金額。
	204,000,000		
	96,000,000		
	646,000,000		
	385,000,000		
	2,736,000,000		
	156,000,000		
	292,000,000		
	240,000,000		
	3,866,000,000		
	2,638,000,000	6,125,000,000	
	8,393,000,000	3,081,000,000	
		11,458,000,000	
	19,778,000,000	20,664,000,000	
370,000,000	370,000,000		
716,000,000	716,000,000		
4,550,000,000	4,550,000,000		
4,700,000,000	4,700,000,000		
		5,300,000,000	
		4,950,000,000	
10,336,000,000	10,336,000,000	10,250,000,000	
370,000,000	370,000,000		
716,000,000	716,000,000		
		5,000,000,000	
		4,800,000,000	
4,550,000,000	4,550,000,000		
		4,550,000,000	
4,700,000,000	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	

核能發電後

貸出款

中華民國

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
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	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		
114-1長期貸款	114		10,300,000,000	7,300,000,000
114-2長期貸款	114			7,300,000,000
114-3長期貸款	114			6,200,000,000
114-4長期貸款	114			6,200,000,000
減：轉列應收到期長期貸款		10,336,000,000	10,250,000,000	10,250,000,000
小計		208,950,000,000	50,000,000	16,750,000,000
合計		219,712,000,000	10,300,000,000	67,016,000,000

端營運基金

明細表

114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	
		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	
		7,300,000,000	
		7,300,000,000	
		6,200,000,000	
		6,200,000,000	
10,336,000,000	10,336,000,000	10,250,000,000	
		225,700,000,000	
10,336,000,000	30,114,000,000	256,614,000,000	

核能發電後端營運基金

資本資產明細表

中華民國114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		
資產	4,251,375,866	-458,311,684	1,485,844,475	849,736,969	5,869,000	215,520,636	-99,560,323	4,327,720,192
其他長期投資								
土地								
土地改良物	9,743,994	-9,384,207					-50,794	308,993
房屋及建築	70,704,378	-29,896,181		2,175,848			-1,891,890	41,092,155
機械及設備	865,599,721	-367,080,089	329,254,000	192,545,158	2,190,000	149,039	-87,114,404	603,801,347
交通及運輸設備	55,219,311	-21,709,473	14,784,000	10,977,016			-5,507,596	38,979,258
雜項設備	51,259,019	-30,241,734	5,723,000	5,724,349			-4,995,639	21,745,995
購建中固定資產	3,186,333,423		1,128,530,475	634,824,818		211,422,371		3,609,735,870
電腦軟體	12,516,020		7,553,000	3,489,780	3,679,000	3,949,226		12,056,574
權利								
遞耗資產								
其他								

註：1. 本表項目應按預算所列及權責機關最新核定項目填列。

2. 本年度房屋及建築、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；機械及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。

3. 本年度成本變動增加數之預算數含以前年度保留：購建中固定資產335,475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114年度

單位：新臺幣元

項 目	用 預 算 數				合 計	法 算 數	比 較 本 年 度 增 減 數	本 年 度 保 留 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		5,515,000			5,515,000	5,475,845	-39,155	
機械及設備		5,235,000		14,000	5,249,000	5,216,689	-32,311	
機械及設備		5,235,000		14,000	5,249,000	5,216,689	-32,311	
購建中固定資產								
交通及運輸設備				50,000	50,000	44,100	-5,900	
交通及運輸設備				50,000	50,000	44,100	-5,900	
購建中固定資產								
雜項設備		280,000		-64,000	216,000	215,056	-944	
雜項設備		280,000		-64,000	216,000	215,056	-944	
購建中固定資產								
低放射性廢棄物最終處置計畫		1,500,000			1,500,000	1,004,598	-495,402	
機械及設備		300,000		200,000	500,000	495,221	-4,779	
機械及設備		300,000		200,000	500,000	495,221	-4,779	
購建中固定資產								
交通及運輸設備				100,000	100,000	55,280	-44,720	
交通及運輸設備				100,000	100,000	55,280	-44,720	
購建中固定資產								
雜項設備		1,200,000		-300,000	900,000	454,097	-445,903	
雜項設備		1,200,000		-300,000	900,000	454,097	-445,903	
購建中固定資產								
用過核子燃料貯存計畫	335,475	886,736,000			887,071,475	412,303,288	-474,768,187	466,721,905
機械及設備	335,475	886,736,000		-470,000	886,601,475	411,837,275	-474,764,200	466,721,905
機械及設備				53,000	53,000	51,120	-1,880	
購建中固定資產	335,475	886,736,000		-523,000	886,548,475	411,786,155	-474,762,320	466,721,905
雜項設備				470,000	470,000	466,013	-3,987	
雜項設備				470,000	470,000	466,013	-3,987	
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		584,205,000			584,205,000	216,041,087	-368,163,913	48,624,249
土地改良物		10,000,000			10,000,000	20,338	-9,979,662	
土地改良物								
購建中固定資產		10,000,000			10,000,000	20,338	-9,979,662	
房屋及建築		279,355,000		-54,272,000	225,083,000	11,991,071	-213,091,929	10,216,500
房屋及建築								
購建中固定資產		279,355,000		-54,272,000	225,083,000	11,991,071	-213,091,929	10,216,500
機械及設備		278,385,000		51,966,000	330,351,000	189,333,586	-141,017,414	38,356,032
機械及設備		256,486,000		66,966,000	323,452,000	182,459,840	-140,992,160	38,356,032
購建中固定資產		21,899,000		-15,000,000	6,899,000	6,873,746	-25,254	
交通及運輸設備		12,810,000		1,824,000	14,634,000	10,862,891	-3,771,109	
交通及運輸設備		12,810,000		1,824,000	14,634,000	10,862,891	-3,771,109	
購建中固定資產								
雜項設備		3,655,000		482,000	4,137,000	3,833,201	-303,799	51,717
雜項設備		3,655,000		482,000	4,137,000	3,833,201	-303,799	51,717
購建中固定資產								
合 計	335,475	1,477,956,000			1,478,291,475	634,824,818	-843,466,657	515,346,154

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」466,721,905元供執行「核一廠及核二廠用過核子燃料室內乾式貯存設施採購案」使用，與核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫保留「房屋及建築」10,216,500元供執行「放射性廢棄物處理區域(WMA)隔間建置相關設備案」使用、「機械及設備」38,356,032元供執行「放射性廢棄物處理區域(WMA)隔間建置相關設備案」、「低劑量輻射偵(監)測器案」、「核一廠一號貯存庫冰水主機暨附屬設備更新工作案」及「核一廠乾貯場監控攝影系統及既有保安設備數位化整合更新案」使用，與「雜項設備」51,717元供執行「核一廠乾貯場監控攝影系統及既有保安設備數位化整合更新案」使用。

核能發電後端營運基金

員工人數彙計表

中華民國114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	14	-3	
管理會委員	17	14	-3	領有報酬12人。
兼任人員	40	33	-7	
其他兼任人員	40	33	-7	領有兼職酬金33人。
總 計	57	47	-10	

註： 辦理用人費用科目外進用約用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70,078,000元、決算數67,665,181元及核能除役服務費預算數
 2,117,408,000元、決算數2,137,629,585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1,405人。

本 頁 空 白

核能發電

用人

中華民國

項 目	預 算											數		
	名 稱	正式員額 薪 資	聘僱人 員薪資	加(夜)班 費	津貼	獎金	退 及 卹 金	休 卹 金	資 遣 費	福 利 費	提 繳 費	合 計	兼任人員用 費	用人 用 總 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													541,000	541,000
兼任人員													541,000	541,000
用過核子燃料貯存計畫													580,000	580,000
兼任人員													580,000	580,000
用過核子燃料最終處置計畫													173,000	173,000
兼任人員													173,000	173,000
核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫													847,000	847,000
兼任人員													847,000	847,000
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	3,688,000	4,300,000	

註：辦理用人費用科目外進用約用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70,078,000元、決算數67,665,181元及核能除役服務費預算數2,117,408,000元、決算數2,137,629,585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1,405人。

後端營運基金

費用彙計表

114年度

單位：新臺幣元

決 算 數											
正 式 員 額 薪	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 費	用 人 總 計
										239,726	239,726
										239,726	239,726
										249,692	249,692
										249,692	249,692
										580,000	580,000
										580,000	580,000
										136,406	136,406
										136,406	136,406
										610,677	610,677
										610,677	610,677
402,000									402,000	1,218,132	1,620,132
402,000									402,000		402,000
										1,218,132	1,218,132
402,000									402,000	3,034,633	3,436,633

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114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	2,960,000	2,520,181	-439,819	-14.86	
總計	2,960,000	2,520,181	-439,819	-14.86	

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114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(1800cc以下)	1	770,000	1	743,341	0	0.00	-26,659	-3.46	
小客貨兩用車(5人座)	1	800,000	1	777,348	0	0.00	-22,652	-2.83	
合 計	2	1,570,000	2	1,520,689	0	0.00	-49,311	-3.14	

註：114年增購大貨車2輛、小貨車1輛、小客車1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：截至本年度終了計有小客車3輛、客貨兩用車6輛。
2. 其他公務車輛：截至本年度終了計有大貨車7輛、小貨車7輛、手推車4輛、曳引車2輛、救護車1輛、電動車1輛、一般公務機車11輛、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		321,081,000		276,820,504
低放射性廢棄物最終處置計畫	元		108,976,000		95,544,309
用過核子燃料貯存計畫	元		1,156,748,000		752,343,044
用過核子燃料最終處置計畫	元		361,463,000		335,396,654
核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	元		6,025,049,000		5,300,442,700
合 計			7,973,317,000		6,760,547,211

端營運基金
行績效摘要表

114年度

貨幣單位：新臺幣元

比		較		增		減		備註
數	量	%	金	額	%			
				-44,260,496	-13.78			
				-13,431,691	-12.33			
				-404,404,956	-34.96			主要係「核一廠及核二廠用過核子燃料室內乾式貯存設施採購案」於114年1月及5月公告招標未果，12月5日始完成決標，惟廠商未能於114年底達成付款條件，付款期程較預計落後，致執行率下降。
				-26,066,346	-7.21			
				-724,606,300	-12.03			
				-1,212,769,789	-15.21			

核能發電後端營運基金

各項費用彙計表

中華民國114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	4,300,000	3,436,633	-863,367	-20.08
正式員額薪資	612,000	402,000	-210,000	-34.31
聘僱及兼職人員薪資	1,248,000	1,208,266	-39,734	-3.18
加(夜)班費	2,440,000	1,826,367	-613,633	-25.15
服務費用	5,136,150,000	4,743,030,226	-393,119,774	-7.65
水電費	117,950,000	148,306,771	30,356,771	25.74
郵電費	3,741,000	2,816,269	-924,731	-24.72
旅運費	18,338,000	11,851,929	-6,486,071	-35.37
印刷裝訂及公告費	3,539,000	3,811,867	272,867	7.71
修理保養及保固費	1,229,428,000	1,023,879,882	-205,548,118	-16.72
保險費	107,466,000	84,885,742	-22,580,258	-21.01
一般服務費	2,193,193,000	2,210,101,134	16,908,134	0.77
專業服務費	1,437,697,000	1,239,911,171	-197,785,829	-13.76
公關慰勞費	322,000	215,420	-106,580	-33.10
媒體政策及業務宣導費	2,960,000	2,520,181	-439,819	-14.86
推展費	21,516,000	14,729,860	-6,786,140	-31.54
材料及用品費	175,547,000	99,785,995	-75,761,005	-43.16
使用材料費	166,231,000	93,486,825	-72,744,175	-43.76
用品消耗	9,316,000	6,299,170	-3,016,830	-32.38
租金、償債、利息及相關手續費	94,413,000	93,462,886	-950,114	-1.01
地租及水租	18,226,000	16,591,092	-1,634,908	-8.97
房租	2,175,000	3,795,584	1,620,584	74.51
機器租金	2,105,000	2,444,290	339,290	16.12
交通及運輸設備租金	23,401,000	16,446,331	-6,954,669	-29.72
雜項設備租金	48,506,000	54,185,589	5,679,589	11.71
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	1,485,509,000	638,314,598	-847,194,402	-57.03
購建固定資產	1,477,956,000	634,824,818	-843,131,182	-57.05
購置無形資產	7,553,000	3,489,780	-4,063,220	-53.80
稅捐及規費(強制費)	220,091,000	187,426,743	-32,664,257	-14.84
房屋稅	9,834,000	11,329,017	1,495,017	15.20
消費與行為稅	7,128,000	2,571,714	-4,556,286	-63.92
規費	203,129,000	173,526,012	-29,602,988	-14.57
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	866,639,000	1,001,700,135	135,061,135	15.58
會費	13,610,000	1,685,035	-11,924,965	-87.62
捐助、補助與獎助	799,202,000	953,728,332	154,526,332	19.34
分擔	53,827,000	46,286,768	-7,540,232	-14.01
其他		880,870	880,870	
其他支出		880,870	880,870	
合 計	7,982,649,000	6,768,038,086	-1,214,610,914	-15.22

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114年度

單位：新臺幣元

項 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減		備 註
			金 額	%	
管制性項目					
國外旅費	7,475,000	4,985,059	-2,489,941	-33.31	
公共關係費	322,000	215,420	-106,580	-33.10	
媒體政策及業務宣導費	2,960,000	2,520,181	-439,819	-14.86	
推展費	21,516,000	14,729,860	-6,786,140	-31.54	
統計所需項目					
講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費	6,378,000	3,345,352	-3,032,648	-47.55	
一般土地租金	18,226,000	16,591,092	-1,634,908	-8.97	
購置電腦軟體	7,553,000	3,489,780	-4,063,220	-53.80	
捐助國內團體	10,410,000	10,334,713	-75,287	-0.72	
補（協）助政府機關（構）	776,450,000	933,933,897	157,483,897	20.28	主要係為撥付核一廠用過核子燃料乾式貯存設施試運轉作業完成後一次性回饋金、核二廠用過核子燃料乾式貯存設施興建階段回饋金，及增撥114年度放射性廢棄物貯存回饋金，總計161,513,000元，原編預算不足，致決算數大於預算數，已奉行政院114年7月14日院授主基經字第1140201451號函復同意併決算辦理。

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	%
資 產	521,920,161,437	100.00	464,409,231,257	100.00	57,510,930,180	12.38
流動資產	34,766,479,753	6.66	14,235,040,083	3.07	20,531,439,670	144.23
現金	87,996,612	0.02	12,845,114		75,151,498	585.06
銀行存款	87,996,612	0.02	12,845,114		75,151,498	585.06
應收款項	3,743,343,141	0.72	3,439,254,969	0.74	304,088,172	8.84
應收利息	3,743,343,141	0.72	3,439,254,969	0.74	304,088,172	8.84
短期貸墊款	30,914,000,000	5.92	10,762,000,000	2.32	20,152,000,000	187.25
短期貸款	20,664,000,000	3.96	426,000,000	0.09	20,238,000,000	4,750.70
應收到期長期貸款	10,250,000,000	1.96	10,336,000,000	2.23	-86,000,000	-0.83
預付款項	21,140,000		20,940,000		200,000	0.96
預付費用	21,140,000		20,940,000		200,000	0.96
長期貸墊款及準備金	225,700,000,000	43.24	209,008,550,137	45.01	16,691,449,863	7.99
長期貸款	225,700,000,000	43.24	208,950,000,000	44.99	16,750,000,000	8.02
長期貸款	225,700,000,000	43.24	208,950,000,000	44.99	16,750,000,000	8.02
長期墊款			58,550,137	0.01	-58,550,137	-100.00
長期墊款			58,550,137	0.01	-58,550,137	-100.00
長期投資	257,125,961,492	49.27	237,372,576,855	51.11	19,753,384,637	8.32
其他長期投資	257,125,961,492	49.27	237,372,576,855	51.11	19,753,384,637	8.32
其他長期投資	257,125,961,492	49.27	237,372,576,855	51.11	19,753,384,637	8.32
固定資產	4,315,663,618	0.83	3,780,548,162	0.81	535,115,456	14.15
土地改良物	308,993		359,787		-50,794	-14.12
土地改良物	9,743,994		9,743,994			
累計折舊-土地改良物	-9,435,001		-9,384,207		-50,794	0.54
房屋建築及設備	41,092,155	0.01	40,808,197	0.01	283,958	0.70
房屋建築及設備	72,880,226	0.01	70,704,378	0.02	2,175,848	3.08
累計折舊-房屋建築及設備	-31,788,071	-0.01	-29,896,181	-0.01	-1,891,890	6.33
機械及設備	603,801,347	0.12	498,519,632	0.11	105,281,715	21.12
機械及設備	1,057,995,840	0.20	865,599,721	0.19	192,396,119	22.23
累計折舊-機械及設備	-454,194,493	-0.09	-367,080,089	-0.08	-87,114,404	23.73
交通及運輸設備	38,979,258	0.01	33,509,838	0.01	5,469,420	16.32
交通及運輸設備	66,196,327	0.01	55,219,311	0.01	10,977,016	19.88
累計折舊-交通及運輸設備	-27,217,069	-0.01	-21,709,473		-5,507,596	25.37
雜項設備	21,745,995		21,017,285		728,710	3.47
雜項設備	56,983,368	0.01	51,259,019	0.01	5,724,349	11.17
累計折舊-雜項設備	-35,237,373	-0.01	-30,241,734	-0.01	-4,995,639	16.52
購建中固定資產	3,609,735,870	0.69	3,186,333,423	0.69	423,402,447	13.29
購建中固定資產	3,609,735,870	0.69	3,186,333,423	0.69	423,402,447	13.29
無形資產	12,056,574		12,516,020		-459,446	-3.67
無形資產	12,056,574		12,516,020		-459,446	-3.67
電腦軟體	12,056,574		12,516,020		-459,446	-3.67
合 計	521,920,161,437	100.00	464,409,231,257	100.00	57,510,930,180	12.38

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	%
負 債	4,362,217,988	0.84	3,117,259,126	0.67	1,244,958,862	39.94
流動負債	4,362,217,988	0.84	3,117,259,126	0.67	1,244,958,862	39.94
應付款項	4,362,217,988	0.84	3,117,259,126	0.67	1,244,958,862	39.94
應付帳款	3,613,549,869	0.69	2,720,477,519	0.59	893,072,350	32.83
應付費用	748,668,119	0.14	396,781,607	0.09	351,886,512	88.69
淨 資 產	517,557,943,449	99.16	461,291,972,131	99.33	56,265,971,318	12.20
淨資產	517,557,943,449	99.16	461,291,972,131	99.33	56,265,971,318	12.20
淨資產	517,557,943,449	99.16	461,291,972,131	99.33	56,265,971,318	12.20
累積餘額	517,557,943,449	99.16	461,291,972,131	99.33	56,265,971,318	12.20
合 計	521,920,161,437	100.00	464,409,231,257	100.00	57,510,930,180	12.38

核能發電後端營運基金

收入支出表

中華民國114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	62,499,353,394	100.00	27,733,966,963	100.00	34,765,386,431	125.35
徵收及依法分配收入	56,376,000,000	90.20	22,118,000,000	79.75	34,258,000,000	154.89
依法分配收入	56,376,000,000	90.20	22,118,000,000	79.75	34,258,000,000	154.89
核能發電後端營運提撥收入	56,376,000,000	90.20	22,118,000,000	79.75	34,258,000,000	154.89
財產收益	6,058,795,518	9.69	5,566,363,844	20.07	492,431,674	8.85
財產孳息收入	6,058,795,518	9.69	5,566,363,844	20.07	492,431,674	8.85
其他收入	64,557,876	0.10	49,603,119	0.18	14,954,757	30.15
雜項收入	64,557,876	0.10	49,603,119	0.18	14,954,757	30.15
支出	6,233,382,076	9.97	4,599,744,311	16.59	1,633,637,765	35.52
人事支出	3,436,633	0.01	2,904,094	0.01	532,539	18.34
人事支出	3,436,633	0.01	2,904,094	0.01	532,539	18.34
業務支出	5,171,677,653	8.27	4,082,990,405	14.72	1,088,687,248	26.66
業務支出	5,171,677,653	8.27	4,082,990,405	14.72	1,088,687,248	26.66
獎補助支出	953,728,332	1.53	429,831,221	1.55	523,897,111	121.88
補(協)助政府機關(構)	933,933,897	1.49	409,803,997	1.48	524,129,900	127.90
補助國內團體	10,334,713	0.02	10,748,273	0.04	-413,560	-3.85
其他獎補捐助	9,459,722	0.02	9,278,951	0.03	180,771	1.95
財產損失			9,362,103	0.03	-9,362,103	-100.00
財產交易損失			9,362,103	0.03	-9,362,103	-100.00
折舊、折耗及攤銷	103,658,588	0.17	73,466,963	0.26	30,191,625	41.10
固定資產折舊	99,709,362	0.16	70,466,452	0.25	29,242,910	41.50
無形資產攤銷	3,949,226	0.01	3,000,511	0.01	948,715	31.62
其他支出	880,870		1,189,525		-308,655	-25.95
其他支出	880,870		1,189,525		-308,655	-25.95
本期賸餘(短絀)	56,265,971,318	90.03	23,134,222,652	83.41	33,131,748,666	143.22
期初淨資產	461,291,972,131	738.07	438,157,749,479	1,579.86	23,134,222,652	5.28
解繳公庫						
淨資產調整數						
期末淨資產	517,557,943,449	828.10	461,291,972,131	1,663.27	56,265,971,318	12.20

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114年度

單位：新臺幣元

項 目	本 年 度 金 額
業務活動之現金流量	57,310,300,596
本期賸餘(短絀)	56,265,971,318
調整非現金項目	1,044,329,278
折舊、折耗及攤銷	103,658,588
流動資產淨減(淨增)	-304,288,172
流動負債淨增(淨減)	1,244,958,862
業務活動之淨現金流入(流出)	57,310,300,596
投資活動之現金流量	-57,235,149,098
減少短期投資及短期貸墊款	19,778,000,000
減少長期貸墊款及準備金	10,394,550,137
減少長期投資	4,606,507,451
增加短期投資及短期貸墊款	-40,016,000,000
增加長期貸墊款及準備金	-27,000,000,000
增加長期投資	-24,359,892,088
增加固定資產、遞耗資產、無形資產及其他資產	-638,314,598
投資活動之淨現金流入(流出)	-57,235,149,098
現金及約當現金之淨增(淨減)	75,151,498
期初現金及約當現金	12,845,114
期末現金及約當現金	87,996,612

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10,250,000,000元，減少長期貸款10,250,000,000元，乃係依國際財務報導準則將預計一年內到期(115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211,422,371元，係結轉房屋及建築2,175,848元、機械及設備192,545,158元、交通及運輸設備10,977,016元、雜項設備5,724,349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114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	62,499,353,394	0	62,499,353,394	收入
徵收及依法分配收入	56,376,000,000	0	56,376,000,000	徵收及依法分配收入
財產收入	6,058,795,518	0	6,058,795,518	財產收益
其他收入	64,557,876	0	64,557,876	其他收入
基金用途	6,768,038,086	-534,656,010	6,233,382,076	支出
用人費用	3,436,633	0	3,436,633	人事支出
服務費用	4,743,030,226	428,647,427	5,171,677,653	業務支出
材料及用品費	99,785,995	-99,785,995	0	
租金、償債、利息及相關手續費	93,462,886	-93,462,886	0	
稅捐及規費(強制費)	187,426,743	-187,426,743	0	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	47,971,803	-47,971,803	0	
捐助、補助與獎助	953,728,332	0	953,728,332	獎補助支出
其他	880,870	0	880,870	其他支出
		103,658,588	103,658,588	折舊、折耗及攤銷
購建固定資產	634,824,818	-634,824,818		
購置無形資產	3,489,780	-3,489,780		
本期賸餘(短絀)	55,731,315,308	534,656,010	56,265,971,318	本期賸餘(短絀)
期初基金餘額	457,498,907,949	3,793,064,182	461,291,972,131	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	513,230,223,257	4,327,720,192	517,557,943,449	期末淨資產

註：上表調整數之本期賸餘(短絀)差異數534,656,010元係本年度購建固定資產減少634,824,818元、購置無形資產減少3,489,780元及提列折舊及攤銷103,658,588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114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	239,726	249,692	580,000	136,406	610,677	1,620,132	3,436,633
正式員額薪資						402,000	402,000
管理會委員報酬						402,000	402,000
聘僱及兼職人員薪資						1,208,266	1,208,266
兼職人員酬金						1,208,266	1,208,266
加(夜)班費	239,726	249,692	580,000	136,406	610,677	9,866	1,826,367
延長工時加班費	239,726	249,692	580,000	136,406	610,677	9,866	1,826,367
服務費用	47,885,859	89,687,292	34,333,215	288,158,391	4,277,173,601	5,791,868	4,743,030,226
水電費	31,635	94,391			148,180,745		148,306,771
工作場所電費	8,640	89,142			146,804,095		146,901,877
工作場所水費		5,249			1,302,419		1,307,668
氣體費	22,995				74,231		97,226
郵電費	310,716	121,274	722	240	2,358,351	24,966	2,816,269
郵費	33,340	20,880			139,689	4,710	198,619
電話費	55,678	48,401			1,284,542	18,552	1,407,173
數據通信費	221,698	51,993	722	240	934,120	1,704	1,210,477
旅運費	1,119,119	2,054,504	914,076	2,333,185	5,414,938	16,107	11,851,929
國內旅費	810,407	1,019,723	338,737	231,142	3,059,658	9,727	5,469,394
國外旅費		895,293	575,159	2,102,043	1,412,564		4,985,059
貨物運費	308,712	139,488	180		942,716	6,380	1,397,476
印刷裝訂及公告費	117,786	165,629	241,714	77,415	3,045,176	164,147	3,811,867
印刷及裝訂費	117,786	165,629	241,714	77,415	3,045,176	134,417	3,782,137
公告費						29,730	29,730
修理保養及保固費	7,771,485	416,364	11,983,415	186,064	1,003,521,597	957	1,023,879,882
土地改良物修護費					9,135,557		9,135,557
一般房屋修護費	52,775	60,500			71,322,370		71,435,645
其他建築修護費	5,168,634				7,329,371		12,498,005
機械及設備修護費	1,332,213	287,814	11,983,415	186,064	785,863,500	957	799,653,963
交通及運輸設備修護費	304,945	7,350			9,279,562		9,591,857
其他資產修護費	11,073				4,026,904		4,037,977
雜項設備修護費	901,845	60,700			116,564,333		117,526,878
保險費			2,485		84,883,257		84,885,742
一般房屋保險費					37,960		37,960
交通及運輸設備保險費			2,485		462,300		464,785
責任保險費					84,382,997		84,382,997
一般服務費	29,830,456	21,466,084	1,486,982	1,486,982	2,150,317,957	5,512,673	2,210,101,134
佣金、匯費、經理費及手續費	460				1,135	4,804,773	4,806,368
代理(辦)費	29,829,996	21,466,084	1,486,982	1,486,982	12,687,237	707,900	67,665,181
核能除役服務費					2,137,629,585		2,137,629,585
專業服務費	7,972,919	57,896,711	19,703,821	278,142,016	876,155,626	40,078	1,239,911,171
法律事務費		433,000	160,000	148,000	1,025,294		1,766,294
工程及管理諮詢服務費	500,168	23,730	187,371	91,409,713	128,518,584		220,639,566
講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費	13,660	87,533	62,160		3,141,921	40,078	3,345,352
委託調查研究費	2,008,173	57,028,642	14,609,467	186,562,103	19,965,150		280,173,535
電腦軟體服務費		234,386			9,567,850		9,802,236
委託檢驗(定)試驗認證費	658,575		4,684,823		57,251,210		62,594,608
委託考選訓練費				22,200	703,059		725,259
其他專業服務費	4,792,343	89,420			655,982,558		660,864,321
公關慰勞費	7,000	39,930		20,564	114,986	32,940	215,420
公共關係費	7,000	39,930		20,564	114,986	32,940	215,420
媒體政策及業務宣導費		2,520,181					2,520,181
媒體政策及業務宣導費		2,520,181					2,520,181
推展費	724,743	4,912,224		5,911,925	3,180,968		14,729,860
推展費	724,743	4,912,224		5,911,925	3,180,968		14,729,860
材料及用品費	977,662	311,972	180,342	168,521	98,068,623	78,875	99,785,995
使用材料費	689,469	116,458	21,811	21,811	92,637,276		93,486,825
物料	454,467				63,975,449		64,429,916
燃料	235,002	116,458	21,811	21,811	28,240,344		28,635,426
油脂					421,483		421,483

核能發電後端營運基金
各項費用明細表

中華民國114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	288,193	195,514	158,531	146,710	5,431,347	78,875	6,299,170
辦公(事務)用品	93,686	160,784	47,851	38,078	1,353,908	38,230	1,732,537
報章雜誌	16,090				49,570		65,660
服裝					2,090,956		2,090,956
其他用品消耗	178,417	34,730	110,680	108,632	1,936,913	40,645	2,410,017
租金、償債、利息及相關手續費	999,636	2,501,354	6,300	6,300	89,949,296		93,462,886
地租及水租	965,104				15,625,988		16,591,092
一般土地租金	965,104				15,625,988		16,591,092
房租	31,382	1,297,000			2,467,202		3,795,584
一般房屋租金	31,382	1,297,000			2,467,202		3,795,584
機器租金					2,444,290		2,444,290
電腦租金及使用費					2,444,290		2,444,290
交通及運輸設備租金	3,150	1,204,354	6,300	6,300	15,226,227		16,446,331
電信設備租金					1,910,942		1,910,942
車租	3,150	1,204,354	6,300	6,300	13,315,285		14,535,389
雜項設備租金					54,185,589		54,185,589
雜項設備租金					54,185,589		54,185,589
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	5,475,845	1,004,598	412,303,288		219,530,867		638,314,598
購建固定資產	5,475,845	1,004,598	412,303,288		216,041,087		634,824,818
興建土地改良物					20,338		20,338
擴充改良房屋建築及設備					11,991,071		11,991,071
購置機械及設備	5,216,689	495,221	411,837,275		189,333,586		606,882,771
購置交通及運輸設備	44,100	55,280			10,862,891		10,962,271
購置雜項設備	215,056	454,097	466,013		3,833,201		4,968,367
購置無形資產					3,489,780		3,489,780
購置電腦軟體					3,489,780		3,489,780
稅捐及規費(強制費)	421,675	29,401	22,357,834	2,848	164,614,985		187,426,743
房屋稅	107,698				11,221,319		11,329,017
一般房屋稅	107,698				11,221,319		11,329,017
消費與行為稅	40,525	27,818	107,584	2,848	2,392,939		2,571,714
印花稅	8,675	25,726	107,584	2,848	1,556,403		1,701,236
使用牌照稅	31,850	2,092			836,536		870,478
規費	273,452	1,583	22,250,250		151,000,727		173,526,012
行政規費與強制費	217,400	450	22,250,250		149,858,293		172,326,393
汽車燃料使用費	56,052	1,133			1,126,871		1,184,056
其他規費					15,563		15,563
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	220,820,101	1,760,000	282,582,065	46,924,188	449,613,781		1,001,700,135
會費			582,065	637,420	465,550		1,685,035
國際組織會費			582,065	637,420	461,550		1,681,035
職業團體會費					4,000		4,000
捐助、補助與獎助	220,820,101	1,760,000	282,000,000		449,148,231		953,728,332
捐助個人	4,278,502	300,000			4,881,220		9,459,722
捐助國內團體	256,229	1,380,000			8,698,484		10,334,713
補(協)助政府機關(構)	216,285,370	80,000	282,000,000		435,568,527		933,933,897
分攤				46,286,768			46,286,768
分擔其它費用				46,286,768			46,286,768
其他					880,870		880,870
其他支出					880,870		880,870
其他					880,870		880,870
總 計	276,820,504	95,544,309	752,343,044	335,396,654	5,300,442,700	7,490,875	6,768,038,086

主辦會計人員：

基金主持人：