

中華民國八十八年下半年及八十九年度  
(自八十八年七月一日起至八十九年十二月三十一日止)

中 央 政 府 總 決 算

# 行政院原子能委員會主管決算

行政院原子能委員會 編印

行政院原子能委員會主管  
目 錄

壹、總說明

決算總說明..... 01-35

貳、主要表

(一) 歲入來源別決算表..... 36-39  
(二) 歲出政事別決算表..... 40-41  
(三) 歲出機關別決算表..... 42-47  
(四) 以前年度歲出政事別轉入數決算表..... 48-49  
(五) 以前年度歲出機關別轉入數決算表..... 50-53  
(六) 本機關及所屬機關工作績效檢核報告..... 54-55  
(七) 歲入類平衡表..... 56  
(八) 經費類平衡表..... 57

參、附屬表

(一) 歲入類現金出納表..... 58  
(二) 經費類現金出納表..... 59-60  
(三) 歲入、經費類平衡表各科目明細表  
1. 本機關及所屬機關有價證券明細表..... 61  
2. 本機關及所屬機關暫付款明細表..... 62  
3. 本機關及所屬機關押金明細表..... 63  
4. 本機關及所屬機關保管款明細表..... 64  
5. 本機關及所屬機關代收款明細表..... 65  
6. 本機關及所屬機關經費類經費賸餘明細表..... 66  
7. 本機關及所屬機關支出保留數準備明細表..... 67  
8. 本機關及所屬機關應付歲出款明細表..... 68  
(四) 本機關及所屬機關歲出用途別決算分析表..... 69-75  
(五) 本機關及所屬機關歲出按職能及經濟性綜合分類表..... 76  
(六) 立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表..... 77-78

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

### 一、施政（業務及工作）計畫實施狀況及績效（本年度部份）

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成計畫之說明	未辦理或未完成計畫	
			原因	因應改善措施
壹、加強推行原子能教育	辦理原子能訓練及溝通工作	1.製作國民小學「核能及輻射安全教育」教學模組乙套，含電腦教學設計，促進學校師生正確認識相關知識，計培訓種子教師 25 位，完成教材活動課程 30 單元。 2.配合施政召開固定與臨時記者會 12 次，並適時發布各類新聞稿 32 則，提供外界核能管制動態、輻射安全防護、放射性廢料管理及核能研發應用情形。 3.辦理及參加核能輻射專業資訊及管理培訓，計培訓同仁 236 人次。 4.製作本會內部宣導「業務 Q&A 簡答集」，提供同仁查詢參考。 5.透過本會網站，提供民眾正確且即時之各項原子能管制數據及資訊，處理民眾電子郵件 330 件及寄贈民眾索取之宣導品 6,000 餘冊等服務項目。 6.透過新聞局協助辦理宣導，計有廣播插播短語 36 則，LED 電子看板廣告 60 則，及赴各縣市辦理展覽活動 13 場。 7.辦理本會首長「與民有約」活動，增加民眾陳情或諮詢案件處理之管道。		
貳、加強核子保防管制及健全核子事故緊急應變體系	一、辦理核子保防業務	1.我國 19 座核設施之核子保防管制均符合我國及國際原子能總署之保防規定，成效良好。 2.國際原子能總署保防主管人員分別於 88 年 9 月及 89		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成的說明	未辦理或未完成計畫	
			原因	因應改善措施
		<p>年12月來華，與本會、核研所、清華大學、台電等單位共同舉行年度核子保防業務檢討協調會，以落實我國核物料之管理。</p>		
	<p>二、核子事故緊急應變計畫督導管制</p>	<p>1. 強化核子事故緊急應變計畫法源基礎，參酌環境之更異，研訂完成「核子事故緊急應變法草案」，經行政院院會審議通過，已函送立法院審議。</p> <p>2. 研訂完成「處理民眾反應緊急事件通報作業規定」、「防廳中心作業要點」，俾各單位據以辦理，提升處理緊急事件之效率。</p> <p>3. 圓滿辦理完成89年核安演習評核及相關演練事宜，評核建議事項函請全國核子事故處理委員會作業執行室協調有關單位擬提改善措施，並列為下次核安演習之演練重點。</p> <p>4. 完成「原能會國外核子事故緊急應變作業程序」，俾國外其他國家發生核子事故時，國內各單位應變作業之依循。</p> <p>5. 每月與國際原子能總署及每半年與美國核管會進行通訊測試，確保緊急通訊之暢通，俾萬一發生意外事故之通報與尋求奧援。</p> <p>6. 每半年與各參與緊急應變計畫人員電話聯絡乙次，以確証聯絡電話之正確性，並將聯絡電話更新建檔以備</p>		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成的說明	未辦理或未完成計畫	
			原因	因應改善措施
		<p>緊急聯絡之需；另配合全國核子事故處理委員會執行「通信網建立演習」與「模擬通信演習」，以確保通訊暢通。</p> <p>7.視察核一、二、三廠廠內緊急應變計畫演習 5 次，針對演習發現之缺失，要求台電公司儘速改善完成，並列管追蹤。</p> <p>8.配合台電緊執會進行「核一廠技術支援中心及緊急民眾諮詢中心非上班時間不預警動員測試」，動員成效良好。</p>		
參、輻射防護安全管制	一、加強放射性物質與可發生游離輻射設備之管制	<p>1. 加強操作人員及輻射防護人員之訓練及相關稽查工作，完成推動相關訓練七十八班次約一二、八〇七人及執行約五、四〇四件之輻射安全稽查；及辦理三次輻射防護人員認可測驗，計認可高級輻防人員一位，中級五十九位，初級四〇〇位。</p> <p>2. 推動協助檢測制度，於八十八年八月十九日修訂「輻射防護業和輻射偵測業認可及管理要點」。並於本年度認可一家輻射偵測業，辦理四家輻射防護業及四家輻射偵測業之換證，同時完成七家輻射防護業及十四家輻射偵測業之年度稽查。</p>		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成的說明	未辦理或未完成的計畫	
			原因	因應改善措施
	二、研修訂輻射防護法規	1. 研討完成游離輻射防護法草案，並於民國八十九年十一月九日經立法院科技及教育司法兩委員會聯席會議一審通過。 2. 組成「研修游離輻射防護安全標準工作小組」研修游離輻射防護安全標準。至八十九年十二月底已召開十三次工作小組會議，針對條文內容逐條討論。 (1) 完成核能電廠輻射曝露合理抑低導則之研究。 (2) 完成核能電廠放射性液氣體排放對民眾所造成劑量之評估技術及審查程序之研訂。 (3) 完成環境輻射偵測規範之研修。 (4) 依據游離輻射防護法草案研訂相關委託協助檢測辦法草案中。		
肆、輻射污染建築物普查計畫後續處理	輻射鋼筋處理專案計畫	1. 截至八十九年十二月底止，發現之輻射污染建物共計一八二起，其中二十八起已全部完成改善；污染戶計有一六〇九戶，完成改善者共三〇六戶，完成救濟金核發計七戶，抽換鋼筋及加裝屏蔽共十戶。 2. 截至八十九年十二月底止，清查七十一年至七十三年完工建築物，總計完成偵測三四四、八六五戶，約佔應測建築物四八九、六八二戶之七〇·四%。 3. 八十八年七月至八十九十二月核發七十一年至七十三年完工建物輻射普查偵測結果證明共八、七四四份 4. 針對輻射屋居民後續醫療照護作業，原能會委託台大醫院、彰化基督教醫院成立輻射屋居民特別門診與諮詢中心，安排輻射屋居民每年作乙次追蹤健檢（針對任一年劑量在五毫西弗以上之住戶），八十八年七月至八十九年十二月共完成一、〇〇二人之健檢。		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成的說明	未辦理或未完成的計畫	
			原因	因應改善措施
		5. 委請民間專家、學者進行輻射屋居民長期健康照護之研究及輻射鋼筋建築物之中低污染住戶的居民劑量重建之研究。 6. 藉由網站建置之各類輻射相關資訊供外界查閱。		
伍、加強核能安全管制	一、核設施運轉安全管制作業。	1. 為加強核能電廠運轉安全之監督，完成駐廠視察一千三百六十九人天。 2. 完成核能電廠運轉規範修改案之審查工作二十二次。 3. 八十八年下半年及八十九年執行四次運轉人員執照測驗及再訓練方案考核工作。 4. 完成運轉人員執照考官及駐廠視察員年度再訓練工作三次。 5. 完成各核能電廠運轉安全團隊視察三次及設計修改專案視察三次，計一百七十五人天。		
	二、辦理核四廠興建安全管制業務。	1. 為加強核能四廠施工安全之監督，完成駐廠視察四百一十七人天，並執行四次定期視察計一百五十七人天。 2. 赴台電公司及核四廠設計及組件製造廠家執行設備製造、安裝及細部設計之品質稽查計五次共一百二十人天。 3. 為加強管制作業之雙向互動，定期召開三次龍門核管會議。		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成計畫之說明	未辦理或未完成計畫	
			原因	因應改善措施
陸、加強原子能技術應用	一、原子能技術研究發展之規劃、評審及成果研討	<p>1. 科技計畫審查：完成本會九十及九十一年度科技計畫審查，並於八十九年四月廿八日于國科會複審會議中提出報告。本會審查之一般科技計畫，九十及九十一年度均為二十項，其中「核能工程技術」次領域二項，「核能安全」次領域六項，「輻射防護與偵測」次領域二項，「放射性廢料管理」次領域五項，「原子能民生應用」次領域五項。</p> <p>2. 國際合作計畫：參加美國核管會等主辦之“熱流程式應用及維護(CAMP)”、“安全度評估(COOPRA)”、“嚴重事故研究(CSARP)”及“貝泰核能管路完整性(BINP)”等四項國際核能合作計畫。</p> <p>3. 八十八年度專題研究計畫成果發表會(八十八年十一月廿四~廿五日假龍潭核能研究所舉行)：本次成果發表會係本會及附屬單位就八十八年度所委託研究的專題計畫期末成果，請各計畫主持人提出報告並與與會專家學者進行討論。國科會與本會共同設置之「原子能科技學術合作研究計畫」成果，亦併入本次發表會。會議係就核能工程技術與核能安全、輻射防護與偵測、放射性廢料管理、原子能民生應用等四個議題，分成七個分組進行，共發表論文一百零二篇，參加研討會者約五百餘人。</p> <p>4. 彙整「原子能委員會科技發展總目標、重點科技項目、策略及資源規劃」，經八十九年十二月一日於核研所國際會議廳「第六次全國科技會議第四議題子題七預備會議」報告，並討論修訂後，提送國科會，俾供其九</p>		



# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成計畫之說明	未辦理或未完成計畫	
			原因	因應改善措施
		十年元月十五~十八日「第六次全國科技會議」正式大會之用。		
	二、辦理核能技術規範之研訂	<p>1. 原子能法修正案：「原子能法修正案」曾於88年8月完成部份條文修正草案。後經檢討再改朝基本法方向與架構進行原子能法之研修作業，本會業已召集各單位代表擬訂十八條之原子能基本法修正草案，於89年8月10日並經諮詢小組討論，與會委員決議：建議修正法案名稱為「原子能基本法」。唯經通盤考量法制作業程序，再奉核示，本案擬延後至四項管制法：(一)核子事故緊急應變法(草案)；(二)放射性物料管理法(草案)；(三)游離輻射防護法(草案)；(四)核子反應器設施管制法(草案)完成立法程序後再行審慎考量，並充實內容，以求完備(目前該四項管制法草案均已送達立法院待審)。</p> <p>2. 法規命令及行政規則研(修)訂推動計畫：本會各項法律制定或修訂案正積極進行中，為確保各法律授權訂定的法規命令及時完成法制作業，並推動行政規則之研修訂，特訂定「法規命令及行政規則研(修)訂推動計畫」，於八十九年一月十日起實施。分為檢討、研擬、審查三階段進行，檢討後將九十年底前預計完成者整理為「法規命令及行政規則研(修)訂計畫彙總表」，每兩個月提報一次執行進度。</p> <p>彙總表中之法規命令及行政規則共約六十項(隨法律案之進行，研擬過程中此總數時或略有調整)。</p> <p>3. 技術規範審查：完成「核能級設備組件驗證技術規</p>		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成的說明	未辦理或未完成的計畫	
			原因	因應改善措施
		<p>範」、「輻射工作人員體內劑量評定技術規範」及「放射治療模擬攝影設備品質保證技術規範」等三項技術規範草案審查。</p> <p>4. 本處委託研究計畫：委託中華放射腫瘤學會等進行「高劑量率後荷式近接治療機品質保證規範之研究與擬定」研究計畫；已完成驗收、結報。</p> <p>5. 與材料科學會、力學學會共同舉辦破壞科學等研討會。</p>		
	三、執行核能電廠運轉數據之分析及診斷評估作業	<p>1. 蒐集核能相關數據，經由統計分析後完成相關統計圖表，並製作一九九九年世界各國核能機組統計數據乙冊，除分送相關單位參考外，並登錄至本會全球資訊網供大眾參閱。</p> <p>2. 完成18份核一、二、三廠營運指標月報之審查工作，並提供多項審查意見督促電廠改進。</p>		
		<p>3. 執行核能電廠安全指標方案，完成核能電廠八十八年第二、三、四季安全指標季報，八十八年安全指標年報及八十九年第一、二、三季安全指標季報，各項報告除分送本會核能管制處及國內核能相關單位參考外，並登錄至本會全球資訊網中。</p>		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成的說明	未辦理或未完成的計畫	
			原因	因應改善措施
		<p>4. 繼續推行「國際核能事件分級制度」，並於八十九年二月完成「核能事件分級制度淺釋手冊」第二版之修訂，依據此制度將國內發生之核能異常事件逐件分級並定期公布。我國核能電廠八十八年全部六十二件異常事件中，六十件屬無安全顧慮之0級事件，二件為1級之異常警示事件。八十九年全部二十八件異常事件中，一件為1級之異常警示事件，其餘均為無安全顧慮之0級事件。</p> <p>5. 進行工作人員之技術知能訓練計12人次，45人天，以增進技術能力。</p> <p>6. 派員赴日本參加中日核安研討會議，瞭解日本核能發展現況及趨勢。</p> <p>7. 辦理本會核能研究所「教育研究用品進口申請關稅減免」案件之審查工作，計30件。</p> <p>8. 執行原子能設備進口關稅減免申請案件之審查工作，計312件。</p> <p>9. 完成八十八年原子能設備進口關稅減免申請案件總結報告乙份，並於八十九年七月完成「原子能設備進口關稅減免作業規範」第四版之修訂。</p>		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成的說明	未辦理或未完成的計畫	
			原因	因應改善措施
	四、執行核能電廠異常事件之分析及評估作業	1. 蒐集核能相關數據，並持續更新本會全球資訊網(WWW)網站上核能相關資訊網頁的內容，已成為全國最完整之核能資訊入口網站。 2. 完成核能電廠八十八年異常事件資料庫之建立。 3. 完成核能電廠八十八年異常事件統計分析報告，除針對異常事件發生之次數、涉及之系統組件、發生原因、通報依據、發生時機做一完整通盤之分析外，並提出具體建議。本報告除提供核能管制處參考外，並分送台電公司及核一、二、三參考改進。 4. 完成「日本茨城縣東海村JCO核燃料處理工廠臨界事故」總結報告，並登錄至本會全球資訊網供大眾參閱。 5. 派員赴美國參加第八屆國際核子工程研討會議(ICONE-8)，瞭解國際間相關技術及發展趨勢。		
	五、輻射應用技術之規劃評估作業	1. 本處委託研究計畫：中華穀類研究所「輻射照射私稻米(在來米)作為糕餅用米可行性研究」、台北榮總「活化放射性血管支架照射技術之研究」、台灣大學「核廢料核種轉變之理論研究」等三項研究計畫，均已完成驗收及結報。 2. 與核能研究所共同協辦「同位素應用研討會」。		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成的說明	未辦理或未完成計畫	
			原因	因應改善措施
兼、執行環境輻射偵測	環境輻射偵測 天然游離輻射偵測 (一)執行臺灣地區天然游離輻射偵測作業	1 蒐集市面常見磁磚樣品共 60 件，並建立其校正及度量方法。 2 分析所含天然放射物質之含量。 3 建立劑量評估程式，評估室內因使用磁磚所增加之空間劑量。 4 整理數據撰寫報告。		
	(二)執行臺灣地區食品及飲水中放射性含量偵測作業	1 擬定臺灣地區食品及飲用水中放射性含量偵測計畫。 2 將臺灣地區劃分臺北、臺中、高雄三大都會區，依據國人消費量，每半年進行十種主要食品之放射性含量分析。 3 每年進行臺灣地區省產魚類、貝類之放射性含量分析。 4 在臺灣地區 34 個主要給水廠採取飲用水，進行放射性含量分析。 5 評估國民因攝食所造成之輻射劑量。 6. 由經濟部標準檢驗局提供進口之穀糧及肉類、乳製品，進行放射性核種分析。 7. 每隔 2 月至消費市場上採取進口罐頭食品、嬰兒食品、飲料類、海產物、新鮮蔬果、乾果、乳製品等，進行放射性核種分析，定期公佈食品分析結果。每半年發行半年報，分送國內相關單位參考。		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成計畫之說明	未辦理或未完成計畫	
			原因	因應改善措施
	人造游離輻射偵測 (一)執行臺灣地區放射性落塵與環境輻射偵測作業	1 擬定全省放射性落塵偵測計畫。 2 在臺灣及金馬地區設立四個落塵收集站，利用、抽氣、水盤法及雨水收集落塵試樣測量其放射性含量，以確實瞭解並掌握全省放射性落塵之現況。 3 蒐集鄰近國家落塵分析結果，供以研判。 4 每半年定期發行「台灣地區放射性落塵與食品調查半年報」，並分送國內相關單位參考。 5 落塵數據資料庫之建立。		
	(二)執行研究用核反應器周圍環境輻射偵測	1 訂定清華大學、核能研究所及同步輻射中心等研究用之核能設施環境輻射監測計畫。 2 每月及季取樣分析環境試樣中所含之放射性活度。 3 以熱發光劑量計、輻射連續監測系統及空氣連續取樣器，連續有效偵測以達偵測目的。 4 配合緊急偵測車執行核子意外事故之偵測。 5 分析結果評估周圍民眾輻射劑量，以瞭解反應器運轉或廢料處理作業，對周圍民眾之影響。 6 定期彙整季報及年報，並分送相關單位參考。		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成計畫之說明	未辦理或未完成計畫	
			原因	因應改善措施
	(三)執行核能電周圍環境輻射偵測作業	1 訂定核能一、二、三廠周圍環測計畫。 2 每月及每季定期採取核能一、二、三廠周圍環境樣品進行放射性分析。 3 以核能電廠環測結果評估周圍民眾接受之輻射劑量，研判核能電廠對周圍民眾之影響程度。 4 定期公布季報及年報，並分送有關單位參考。 5 加強核能電廠環測技術之提升，派員至歐、美、日國家研習及考察。		
	(四)執行蘭嶼地區環境輻射偵測作業	1 擬定蘭嶼地區環境輻射偵測計畫。 2 每季定期在貯存場周圍及全島各村落採取土、草、飲用水、海水、岸沙、海藻、海魚等環境試樣，進行放射性含量分析。 3 全島設置十四個熱發光劑量計偵測點，以度量環境中加馬直接輻射累積劑量。 4 在中、低活度待處理物料運送沿途經過之社區港口增設十個熱發光劑量計偵測點，以評估運送過程可能造成之劑量。		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成的說明	未辦理或未完成的計畫	
			原因	因應改善措施
	(五) 執行核能設施周圍環境輻射自動監測	<p>1 依據我國原子能法規及參考先進國家之核能法規指引，訂定本計畫行動基準，如計畫書所列。</p> <p>2 提升核能設施自動監測技術，以達全天候即時自動監測目標，並提高數據回收率。</p> <p>3 強化對偵測數據結果之評估能力，將偵測數據公佈於鄉鎮機關之海報及網際網路上以供參考。</p> <p>4 定期校正輻射偵測器及相關儀器，確保偵測結果之可靠性。</p> <p>5 研判影響環境輻射監測之變動因素，據以探討核能設施外釋劑量評估。</p>		
	(六) 北部分站執行輻射偵測	<p>1 完成十五座加馬輻射監測站、三座空浮微粒自動監測及二座水樣加馬輻射自動監測站之設備維護與管理，使網路系統數據約達 95% 以上。</p> <p>2 完成核一、二廠、研究用反應器及台北、宜蘭地區之環測取樣作業，取樣及前處理環測樣品執行率約達 98% 以上試樣取樣。</p>		



# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成的說明	未辦理或未完成的計畫	
			原因	因應改善措施
刪、加強放射性物料管理	執行低放射性廢料最終處置之管制作業	<p>一、如期完成計畫如下：</p> <p>1.健全放射性物料管理法制基礎                      (1)為健全放射性物料管理法制化基礎及因應行政程序法之實施，本局於八十八年十一月研訂完成「放射性物料管理法草案」，行政院於八十九年三月函請立法院審議。                      (2)依據放射性物料管理法草案，研擬完成「放射性物料管理法施行細則」、「放射性廢料處理貯存及其設施安全管理規則」及「核子燃料運作安全管理規則」等十三項子法草案。                      (3)邀集國內學者專家與業界代表，成立「簡化可忽略微量放射性廢料處置申請之作業流程」工作圈，檢討研修可忽略微量放射性廢料管制相關規定，成效優良，榮獲行政院頒發一九九九年法制再造「金斧獎」。</p> <p>2.放射性物料管理之規劃與研考                      (1)邀請學者專家及業界代表成立研修小組，自八十九年七月至十月，召開六次會議，規劃完成民國九十至九十三年我國原子能科技發展—放射性廢料管理次領域中程規劃書。                      (2)研訂完成本局九十至九十三年度放射性物料管理中程施政計畫，包括中程發展目標、策略、內容摘要與經費需求，奉行政院核定，將據以執行。</p> <p>3.督促推動低放射性廢料最終處置                      (1)定期檢討台電公司低放射性廢料最終處置計畫執行情形，共計召開「放射性廢料最終處置諮詢組」會議六次，督促台電公司推動低放射性廢料最終處置計畫，並提供諮詢意見。</p>		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成計畫之說明	未辦理或未完成計畫	
			原因	因應改善措施
		<p>(2)督促台電公司完成小丘嶼優先調查候選場址之地質及環境調查等三十三項工作，要求台電公司每月提報小丘嶼地質與環境調查成果送本局備查。</p> <p>(3)督促台電公司於八十九年十月底完成小丘嶼低放射性廢料最終處置場開發計畫環境影響說明書，經濟部已於八十九年十一月一日請環保署審查。另督促台電公司於九十年六月底前提送該計畫之投資可行性評估報告送審。</p> <p>4. 強化低放射性廢料最終處置審查技術 為加強低放射性廢料最終處置之審查技術能力，於八十八年下半年及八十九年度執行二項審查技術之研究計畫：</p> <p>(1)黏土材料應用於放射性廢料處置之研究（物理性）。 (2)低放射性廢料處置場場址安全評估之驗證與分析—核種遷移參數之建立。</p> <p>5. 推動高放射性廢料最終處置計畫 (1)為推動高放射性廢料最終處置計畫，於八十九年九月，邀集相關學者專家及業界代表，研擬完成國內高放射性廢料最終處置技術研究發展之規劃。 (2)要求台電公司修正「用過核子燃料長程處置全程工作規劃書」，全程工作規劃分別於八十八年十月及八十九年四月進行修正，於八十九年十月完成審查，同意核備。</p> <p>6. 為提升國內放射性廢料最終處置之管理技術能力，八十八年下半年及八十九年，計召開七場次相關國際研討會如下：</p> <p>(1)八十八年十一月邀請日本核燃料循環開發機構(JNC)專家，來華討論有關高放射性廢料處理、處置場址調查技術與處置場安全評估之研究發展等議題。</p>		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成計畫之說明	未辦理或未完成計畫	
			原因	因應改善措施
		<p>(2)八十九年四月十日，邀請日本環境整備中心川人武樹理事長及田川博三部長，於核研所舉辦「放射性廢料管理講座研討會」。</p> <p>(3)八十九年五月二日至三日，邀請美國環境保護署專家，舉辦「高放射性廢料處置規範研討會」。</p> <p>(4)八十九年五月二十九日，本會與中央大學共同邀請德國放射線防護局副局長等專家，舉辦「2000年中德放射性廢料最終處置研討會」。</p> <p>(5)八十九年十月十七日至十九日，台電公司及工技院能資所與本會於核研所舉辦「芬蘭用過核燃料最終處置發展經驗研討會」。</p> <p>(6)八十九年十二月十一日至十二日，邀請美國核能管制委員會二位專家來華舉辦「高放射性廢料最終處置管制法規研討會」，針對美國雅卡山用過核燃料最終處置計畫之管制法規與管制規劃等主題進行研討。</p> <p>(7)八十九年十二月二十一日，邀請美國 WIPP 處置場華裔核廢料管理專家吳全富博士於本會舉辦「核廢料管理研討會」，會中針對美國核廢料處置場之管理經驗進行研討。</p> <p>7. 舉辦放射性物料管理之教育訓練 為提升放射性物料管理的專業知識能力，八十八年下半年及八十九年度共舉辦五場相關訓練與研習活動。</p> <p>8. 強化放射性物料管理之公眾溝通 (1)完成「放射性物料管理局業務簡介」文宣錄影帶及影音光碟之攝製。</p>		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成的說明	未辦理或未完成的計畫	
			原因	因應改善措施
		<p>(2)每月編印「核能環保人」月刊一萬份，並印製「八十八年放射性物料管理報告書」、「兩岸放射性廢料名詞對照」及「請支持放射性物料管理法說帖」，更新「放射性物料管理資訊網」網站。</p> <p>(3)派員參加六場次資訊與環保等相關展覽活動。</p>		
	放射性廢料營運安全管制	<p>一、如期完成計畫如下</p> <p>1. 執行台電公司核一廠、核二廠、核三廠、減容中心與蘭嶼貯存場等處理與貯存設施及其作業之不定期例行檢查與13次的定期檢查。</p> <p>2. 完成廢料運輸船舶三次定期檢查，五次可燃可壓廢料運送作業之不定期檢查及一次固化體品質專案檢查。</p> <p>3. 完成「核一廠低放射性廢料熱處理設施設置案」、「核一廠一號代用倉庫區暫存棚及檢整棚拆除作業計畫案」、「核一廠出桶區RC結構體安全分析報告」、「核二廠放射性廢料高減容固化流程控制計畫書」、「核二廠廢料貯存壕溝等除役計畫」、「核三廠一、二號廢料倉庫貯存容量變更申請案」、「核三廠新廢料貯存倉庫安全分析報告」、「核三廠低放射性廢料熱處理減容系統試運轉計畫」、「蘭嶼貯存場廢水蒸發系統設置申請案」、「台電公司八十三加侖套裝桶申請案」、「核一廠、核二廠、核三廠、減容中心與蘭嶼貯存場運轉月報表」。</p> <p>4. 召開七次「放射性物料管制會議」、三次「放射性廢料減量諮詢組會議」，有效抑低廢料產量並增進物料管理之成效。</p> <p>5. 完成「放射性物料管理資訊系統之建置」。</p>		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成的說明	未辦理或未完成的計畫	
			原因	因應改善措施
		6. 完成「低放射性廢料高健全容器之研究」。 7. 研修「放射性廢料處理貯存及其設施之安全管理規則草案」及「放射性廢料輸入輸出過境轉口運送廢棄或轉讓許可辦法草案」。		
	核原料及核燃料安全管制	一、如期完成計畫如下： 1. 執行核能研究所、清華大學現有放射性廢料處理及貯存設施八次定期檢查及不定期檢查若干次。 2. 執行核能研究所興建中電漿焚化熔融爐土木建築及機電部份專案檢查各一次。 3. 執行輻射污染廢金屬運輸檢查二十次。 4. 完成核能研究所較高活性低放射性廢料處理、貯存設置申請。 5. 督導管制桃園縣政府完成輻射道路剔除廢棄物處置作業。 6. 完成列管兩家天然放射性廢棄物廠家季檢查共十次。 7. 辦理防範輻射異常道路研習會五次，近兩年未再發現新輻射道路。 8. 檢查非密封放射性物質使用者產生之廢料管理共醫用二十八家，非醫用三十六家。 9. 完成「小產源放射性廢料管理」法制化與制度化規劃報告。 10. 訪查天然放射性廢棄物可能潛在來源，建立相關產業廢棄物放射性含量資料庫。		

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成計畫之說明	未辦理或未完成計畫	
			原因	因應改善措施
		11. 執行各核能電廠核燃料輸入審查案六件及運輸檢查作業十次。 12. 執行核能研究所核原料及核燃料定期檢查六次。 13. 完成審查台電各核能電廠核燃料運送計畫，緊急應變計畫及安全管制計畫修訂案，並督導完成緊急應變演練。 14. 完成用過核燃料中期貯存設施之核臨界安全、熱傳及廠界輻射劑量驗算模式建立。 15. 核備台電公司「我國用過核燃料長程處置—全程工作規劃書」。 15. 核備台電公司「我國用過核燃料長程處置—全程工作規劃書」。 16. 研訂完成「核子原料運作安全管理規則草案」、「核子燃料運作安全管理規則草案」、「天然放射性物質衍生廢棄物管理辦法草案」及「小產源放射性廢料安全管理規則草案初稿」。		
玖、核能科技之研究發展		如附件		

行政院原子能委員會主管  
總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

施政（業務及工作）計畫實施狀況及績效（以前年度部份）

機關施政目標	計畫名稱	依照施政計畫所列實施內容如期完成或未完成計畫之說明	未辦理或未完成計畫	
			原因	因應改善措施
壹、房屋建築	價購輻射污染建物	完成價購李金祥及簡阿將輻射屋二戶。		
貳、土地購置 營建工程	興建「核能管制指揮與資訊大樓」	興建「核能管制指揮與資訊大樓」計畫奉行政院同意辦理，並於89年12月22日完成發包簽約手續，其中土地價款共5億9百60萬元保留至下年度繼續依合約執行。		
參、游離輻射安全防護	輻射鋼筋污染建物改善工程	完成中山北路長沙街輻射屋拆除工程及抽換鋼筋工程。		
肆、核能研究所部分（如附件）				

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

### 二、預算執行概況及資產負債實況

#### 壹、原子能委員會

##### (一) 本年度部份

1. 歲入部份：本年度預算數 115,345,000 元，收入實現數 132,404,377 元，超收 17,059,377 元，主因是人員操作執照及輻射設備執照費收入比預期增加所致。
2. 歲出部份：
  - (1) 一般行政：本年度預算數 132,882,000 元，決算數 128,029,669 元（含權責發生數 978,000 元），節餘 4,852,331 元，主要係人員空缺未進用及配合預算節約措施撙節款。
  - (2) 原子能科學發展：本年度預算數 135,391,000 元，決算數 131,279,274 元，節餘 4,111,726 元，主要係人員空缺未進用及配合預算節約措施撙節款。
  - (3) 游離輻射安全防護：本年度預算數 116,787,000 元，決算數 107,548,187 元，節餘 9,238,813 元，主要係人員空缺未進用及配合預算節約措施撙節款。
  - (4) 核能設施安全管制：本年度預算數 105,281,000 元，決算數 100,218,229 元，節餘 5,062,771 元，主要係人員空缺未進用及配合預算節約措施撙節款。
  - (5) 原子能技術應用：本年度預算數 46,794,000 元，決算數 44,005,104 元（含權責發生數 2,108,000 元），節餘 2,788,896 元，主要係人員空缺未進用及配合預算節約措施撙節款。
  - (6) 交通運輸設備：本年度預算數 2,000,000 元，決算數 1,908,000 元，節餘 92,000 元，係採購設備標餘款。
  - (7) 第一預備金：1,307,000 元本年度申請動支 1,307,000 元以支援「一般行政」科目官舍維修費用及「原子能科學發展」科目採購設備。
  - (8) 其它支出：係統籌科目，均按實際需要向支付處領取，計有婚喪生育及子女教育補助費 6,388,791 元，約聘僱人員離職儲金補助 528,396 元，公務人員保險補助 8,853,294 元，公務人員退休撫卹給付 11,088,808 元。

##### (二) 以前年度部份

##### 歲出部份

八十五、八十七、八十八年度歲出應付款 946,255,284 元，其中「房屋建築」科目 6,363,257 元，決算數 6,035,960 元，減免（註銷）數 327,297 元；「土地購置」及「營建工程」935,000,000 元，未結清數 509,600,000 元為購置「核能管制指揮與資訊大樓」土地部份價款，經費繼續保留至下年度執行，減免（註銷）數 425,400,000 元；「游離輻射安全防護」科目 4,892,027 元，決算數 4,858,965 元，減免（註銷）數 33,062 元。

##### (三)、財務實況：

- (1) 本年度共收國庫撥款經費 539,135,000 元，共支付 509,902,463 元，電話押金 17,800 元，權責發生數 3,086,000 元（含暫付數 293,400 元）經呈准轉入下年度繼續辦理，節餘經費 26,128,737 元，由國庫收回。
- (2) 本年度專案請款計有婚喪生育及子女教育補助費、約聘僱人員離職儲金補助、公務人員保險補助、公務人員退休撫卹給付合計 26,859,229 元。



# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

### 貳、輻射偵測中心：

#### (一) 本年度部分：

##### 歲入部分：

- (1) 場地設備管理收入：八十八年下半年及八十九年度預算數97,000元，實收數489,500元，計溢收392,500元，係會議室出借天數增加，繳庫數489,500元。
- (2) 服務收入：八十八年下半年及八十九年度預算數1,635,000元，實收數1,644,600元，計溢收9,600元，繳庫數1,644,600元。
- (3) 另有一般賠償收入33,792元，廢舊物資售價收入33,787元，其他雜項收入395,521元，係辦理1999年環境輻射偵測技術研討會補助款結餘繳庫；收回以前年度歲出108,636元，以上計收入571,736元繳庫。

##### 歲出部分：

- (1) 一般行政：八十八年下半年及八十九年度原預算數23,415,000元，預算追減數703,000元，減列後預算數22,712,000元，收付實現數22,555,260元，執行政府節約措施結餘經費156,740元，實際數佔預計數99.31%。
- (2) 天然游離輻射偵測：八十八年下半年及八十九年度原預算數10,035,000元，預算追減數914,000元，減列後預算數9,121,000元，收付實現數9,090,802元，執行政府節約措施結餘經費30,198元，實際數佔預計數99.67%。
- (3) 人造游離輻射偵測：八十八年下半年及八十九年度原預算數50,018,000元，動支第一預備金數146,000元，預算追減數978,000元，增減互抵後預算數49,186,000元，收付實現數48,843,193元，執行政府節約措施結餘經費342,807元，實際數佔預計數99.30%。
- (4) 交通及運輸設備：八十八年下半年及八十九年度預算數40,000元，收付實現數40,000元，實際數佔預計數100%。
- (5) 其他設備：八十八年下半年及八十九年度原預算數8,932,000元，預算追減數613,000元，減列後預算數8,319,000元，收付實現數8,309,750元，執行政府節約措施結餘經費9,250元，實際數佔預計數99.89%。
- (6) 第一預備金：八十八年下半年及八十九年度預算數146,000元，已申請動支，列入人造游離輻射偵測計畫項下併入決算。
- (7) 其他支出係屬統籌科目，本中心為實施集中支付機關，計列支約聘僱人員離職儲金補助21,895元，公教人員婚喪生育及子女教育補助1,445,070元，公務人員退休撫卹給付1,550,372元、公務人員保險補助1,417,373元，合計4,434,710元。

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

### 參、放射性物料管理局

#### (一) 本年度部份：

歲入部分：規費收入八十八下半年及八十九年度預算數 2,527,000 元，實收數 1,904,990 元，計短收 622,010 元，係核一、二廠預定建造新貯存施，台電公司無法取得建造，致使建造查驗費無法徵收，短收 720,000 元。另有廢舊物資售價收入 15,460 元，收回以前年度歲出 4,500 元，以上計收入 1,904,990 元繳庫。

#### 歲出部分：

(1)一般行政：八十八下半年及八十九年度原預算數 29,732,000 元，動支第一預備金數 587,000 元，預算追減數 100,000 元，增減互抵後預算數 31,869,000 元，收付實現數 31,524,287 元，執行政府節約措施結餘經費 344,713 元，實際數佔預計數 98.85%。

(2)放射性物料管理作業：八十八下半年及八十九年度原預算數 31,366,000 元，預算追減數 2,049,000 元，減列後預算數 29,317,000 元，收付實現數 28,914,976 元，執行政府節約措施結餘經費 402,024 元，實際數佔預計數 97.51%。

(3)放射性廢料營運安全管制：八十八下半年及八十九年度原預算數 25,789,000 元，預算追減數 351,000 元，減列後預算數 25,438,000 元，收付實現數 24,803,609 元，執行政府節約措施結餘經費 634,391 元，實際數佔預計數 97.51%。

(4)核原料及核燃料安全管制：八十八下半年及八十九年度原預算數 23,220,000 元，預算追減數 946,000 元，減列後預算數 22,274,000 元，收付實現數 21,438,798 元，執行政府節約措施結餘經費 835,202 元，實際數佔預計數 96.25%。

(5)第一預備金：八十八下半年及八十九年度預算數 587,000 元，已申請動支，列入一般行政計畫項下併入決算。

(6)其他支出係屬統籌科目，本局為實施集中支付機關，計列支公教人員婚喪生育及子女教育補助 864,000 元、公務人員退休撫卹給付 998,835 元、公務人員保險補助 2,087,895 元，合計 3,950,730 元。

#### (二) 資產負債實況：

1.專戶存款—八十八下半年及八十九年度專戶存款餘額 137,560 元，較上年度減少 106,016 元，係收入及退還履約保證金、保固金及代收員工自強活動自付款結案等之變動。

2.押金—八十八下半年及八十九年度押金餘額 31,700 元，較上年度減少 1,500 元，係收回保管箱租金 1,500 元繳庫。

3.保管款—八十八下半年及八十九年度保管款餘額 132,000 元，較上年度增加 2,000 元，係收入及退還履約保證金等之變動。

4.代收款—八十八下半年及八十九年度代收款餘額 5,560 元，較上年度減少 108,016 元，係代收員工自強活動自付款部分，於 88 年 8 月份結清。

行政院原子能委員會主管  
總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

**二、預算執行概況及資產負債實況**

**肆、核能研究所**

本年度部分：

(一)歲入部分：預算數201,140,000元，實收數191,546,193元，佔預算數95.23%，短收9,593,807元，各項歲入科目執行情形分析如次：

1. 罰款及賠償收入

一般賠償收入：預算數575,000元，實收數3,269,813元，佔預算數568.66%，超收2,694,813元，主要係廠商逾期罰款收入及沒收履約保證金收入增加。

2. 財產收入：預算數300,000元，實收數2,078,863元，佔預算數692.95%，超收1,778,863元。

(1)利息收入：超收21,863元，主要係委辦經費撥至受委辦單位所產生之孳息收入。

(2)廢舊物資售價：預算數300,000元，實收數2,057,000元，佔預算數685.67%，超收1,757,000元，主要係廢棄金屬出售收入較原預計數增加。

3. 其他收入：預算數200,265,000元，實收數186,197,517元，佔預算數92.98%，短收14,067,483元。

(1)供應收入：預算數60,000元，實收數123,340元，佔預算數205.57%，超收63,340元，主要係工程圖說費收入較原預計數增加。

(2)場地設備管理收入：預算數205,000元，實收數514,578元，佔預算數251.01%，超收309,578元，主要係活動中心場地租借收入較原預計數增加。

(3)服務收入：預算數200,000,000元，實收數185,087,972元，佔預算數92.54%，短收14,912,028元，主要係接受委託計畫及提供技術移轉、技術服務收入較原預計數減少。

(4)雜項收入：超收471,627元，主要係收回以前年度歲出167,196元及申請識別證補發等雜項收入304,431元。

行政院原子能委員會主管  
總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

二、預算執行概況及資產負債實況

(二)歲出部分：

一般行政：

- (1)預算數 277,116,000元。
- (2)支出實現數 274,547,582元，佔預算數比率 99.07%。
- (3)結餘數 2,568,418元，其中 1,575,200元係執行節約措施之預算凍結控留數，其餘係實際進用員額較少人事費節餘及採購財物結餘，結餘數中 10,800元轉至押金部分。

核能科技計畫管考、  
設施運轉維護及安全：

1. 綜合計畫：

- (1)預算數 197,013,000元。
- (2)支出實現數 194,921,249元，佔預算數比率 98.94%。
- (3)結餘數 2,091,751元，其中 1,189,300元係執行節約措施之預算凍結控留數，其餘係實際進用員額較少人事費節餘、實習計畫變更減少支出及採購財物結餘，結餘數中 4,800元轉至押金部分。

2. 設施運轉維護與改善及安全：

- (1)預算數 531,746,000元。
- (2)支出實現數 525,671,069元。
- (3)保留數 92,749元(含：權責發生數 87,791元、支出保留數4,958元)，須保留轉入下年度繼續處理之項目包括：  
環境模擬實驗室工程款 87,791元及規劃設計監造費 4,958元，工程已於89年11月30日完工，因桃園縣政府尚未完成竣工勘查，無法核發建物使用執照，故保留工程尾款5%，現正積極洽辦中，預計90年3月底前結案。
- (4)決算數合計 525,763,818元，佔預算數比率 98.87%。

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

(5)結餘數 5,982,182元，其中 3,043,900元係執行節約措施之預算凍結控留數，其餘係實際進用員額較少人事費節餘、按業務需要減少支出及採購財物結餘。

核能科技研發計畫：預算數 1,593,164,000元，支出實現數 1,543,146,849元，保留數 33,362,096元（含：權責發生數 1,953,803元、支出保留數 31,408,293元），決算數合計 1,576,508,945元，佔預算數比率 98.95%，結餘數 16,655,055元，其中 5,792,700元係執行節約措施之預算凍結控留數，其餘係實際進用員額較少人事費節餘、按業務需要減少支出及採購財物結餘。

### 1. 核能工程技術之研究發展：

(1)預算數 329,824,000元。

(2)支出實現數 323,423,219元。

(3)支出保留數3,153,027元，須保留轉入下年度繼續處理之項目包括：

①寬輻中子通量率量測系統 2,745,027元，於89年4月27日於中信局決標，中信局於89年6月16日開出信用狀，依約交貨日為收到信用狀6個月，至年度結束尚未完成交貨驗收，目前正積極催辦中，預計90年3月中旬完成驗收結報。

②放射性物料筒移動設備 408,000元，因廠商原評估該項工作可移出熱室外施工，但因除污無法達白區工作標準，無法移出且廠商人員配置不當，延誤工作進度，廠商應允儘速完成，預計90年2月28日前完工。

(4)決算數合計 326,576,246元，佔預算數比率 99.02%。

(5)結餘數 3,247,754元，其中 1,064,700元係執行節約措施之預算凍結控留數，其餘係實際進用員額較少人事費節餘及採購財物結餘。

### 2. 核能安全之研究發展：

# 行政院原子能委員會主管 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

算發包問題待主管機關釐清，經陳報主管機關轉行政院主計處釋示時程達4個月餘，至89年10月31日獲主管機關同意，始辦理後續招標、訂約等事宜，目前已完成招標訂約，但仍積極配合工程進度撥款。

②電漿爐儀控系統及切料火炬等設備 1,406,540元、放射性廢料焚化爐中央監控系統 507,000元，因配合全系統功能測試及全廠運轉測試，預計90年5月底前完成測試。

③放射性廢料焚化爐燃料系統更新工程 911,800元，燃燒機尚未進行功能測試，正積極辦理測試，預計90年2月底前完成。

④廢氣淨化處理設備之E-101反應器 248,850元，承作商施作之焊道，經非破壞檢測，部分焊道品質不合格，退回重新焊製及再檢測，預計90年3月底前完成。

⑤放射性電漿焚化爐增建工程之技術服務 271,829元，因土地所有權狀及土地改良物所有權狀尚未核發，正積極洽縣府趕辦，預計90年2月底前結案。

(4)決算數合計 423,100,433元，佔預算數比率 99.28%。

(5)結餘數 3,068,567元，其中 1,905,500元係執行節約措施之預算凍結控留數，其餘係實際進用員額較少人事費節餘及採購財物結餘。

## 5. 原子能民生應用之研究發展：

(1)預算數 398,106,000元。

(2)支出實現數 380,160,563元。

(3)保留數 12,976,250元(含：權責發生數 1,953,803元、支出保留數11,022,447元)，須保留轉入下年度繼續處理之項目包括：

①069館新建工程 10,360,250元，因設施工程地點變更，自89年6月重新進行地質鑽探、地下管線偵測、細部設計變更、變更設計建照申請，並於89年10月27日及89年12月5日已完成土木及水電空調工程發包，預計於90年10月驗收結案。

②069館新建水電空調工程 2,616,000元，需配合土木工程施工，俟土木工程完工後，方能完工

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

結報。

(4)決算數合計 393,136,813元，佔預算數比率 98.75%。

(5)結餘數 4,969,187元，其中 1,506,800元係執行節約措施之預算凍結控留數，其餘係實際進用員額較少人事費節餘及採購財物結餘。

推廣核能技術應用：預算數 846,414,000元，支出實現數 613,046,743元，保留數 218,039,711元(含：權責發生數 2,659,673元、支出保留數 215,380,038元)，決算數合計 831,086,454元，佔預算數比率 98.19%，結餘數 15,327,546元，其中 11,233,100元係執行節約措施之預算凍結控留數，其餘係實際進用員額較少人事費節餘、按業務需要減少支出、捐助與委託計畫經費節餘及採購財物結餘。

### 1. 對外技術合作：

(1)預算數 256,820,000元。

(2)支出實現數 253,899,917元。

(3)支出保留數 1,141,781元，須保留轉入下年度繼續處理之項目包括：

①貝泰核能管路完整性計畫費用 800,000元，因合約須簽會外交部、公共工程委員會、主計處、國科會並經行政院核定，致簽約時程無法於年度內完成，現正辦理簽約中，預計90年2月底前結報。

②Bicron 熱發光人員劑量計讀系統 341,781元，部分組件於運送過程中破損，運回原廠檢修，預計90年6月底前結報。

(4)決算數合計 255,041,698元，佔預算數比率 99.31%。

(5)結餘數 1,778,302元，係實際進用員額較少人事費節餘、按業務需要減少支出、捐助計畫經費節餘及採購財物結餘。

# 行政院原子能委員會主管

## 總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

### 2. 科技發展專案計畫：

(1) 預算數 589,594,000元。

(2) 支出實現數 359,146,826元。

(3) 保留數 216,897,930元(含：權責發生數 2,659,673元、支出保留數 214,238,257元)，須保留轉入下年度繼續處理之項目包括：

①013館行政大樓及庫房新建土木工程委託規劃設計監造 928,669元，因需俟土木工程驗收結報後，始得完成。

②TRR爐體遷移工程 162,039,071元，因陳上級機關審查核定作業時間較預定時間長，招標作業時因投標廠商異議，經請公共工程委員會解釋與協調作業時間延誤，使工程共計延遲十個月，故無法依原定進度完成，預計90年5月底前完成第一階段設計付款。

③012館TRR廠房空調遷移工程委託規劃設計監造 1,140,918元，因受TRR爐體遷移工程及延遲槽改善及廠棚周邊工程進度落後及申請使用執照影響，致進度延後，其相關之設計監造亦無法於年度完成結報，正積極配合辦理。

④012館TRR延遲槽改善及廠棚周邊工程及消防工程監造 330,365元，因延遲槽周邊工程尚未取得建物使用執照，待消防檢查合格，取得使用執照即可辦理結案，預計90年3月底前結案。

⑤氟-18多己正子電腦斷層檢查胚胎神經組織移植後之組織定位與定量研究 429,240元，委託研究報告，陽明大學已如期繳交，惟部分需依審查委員意見修訂，俟審查合格即辦理結報事宜。

⑥貝泰核能管路完整性計畫費用 400,000元，因合約須簽會外交部、公共工程委員會、主計處、國科會並經行政院核定，致簽約時程無法於年度內完成，現正辦理簽約中，預計90年2月底前結報。

⑦013館行政大樓及庫房新建土木工程 13,548,197元，為跨年預算(89及90年度)，因招標過程中，連續兩次廢標，影響原定進度，刻正積極趕工中。013館行政大樓及庫房新建水電工程 4,989,440元，為跨年預算(89及90年度)，須配合土木工程進度，因受土木工程二次廢標影響，



行政院原子能委員會主管  
總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

故無法於年度結束前結報，刻正積極趕工中。

⑩012館TRR延遲槽改善及廠棚周邊工程 1,601,841元，已於89年12月09日完工，目前尚未取得建物使用執照，俟取得後方能辦理驗收結報，故保留工程尾款5%，待消防檢查合格，取得使用執照即可辦理結案，預計90年3月底前結案。

⑪012館TRR延遲槽改善及廠棚水電工程 210,000元，已竣工、驗收，惟因延遲槽周邊工程尚未取得建物使用執照，俟取得後方能辦理驗收結報，故保留工程尾款5%，待消防檢查合格，取得使用執照即可辦理結案，預計90年3月底前結案。

⑫012館TRR廠房空調遷移工程 31,280,189元，因受「TRR爐體遷移工程」進度落後影響，另受其前置工程（延遲槽改善及廠棚周邊工程）申請使用執照之驗收進度影響，致工程進度延後，刻正積極辦理趕工中，預計90年5月底前驗收結報。

(4)決算數合計 576,044,756元，佔預算數比率 97.70%。

(5)結餘數 13,549,244元，其中 11,233,100元係執行節約措施之預算凍結控留數，其餘係實際進用員額較少人事費節餘、委託計畫經費節餘及採購財物結餘。

第一預備金：

(1)預算數 4,000,000元。

(2)全數未予動支。

其他支出：支出結果合計 120,900,159元，包括：

(1)公務人員保險補助 52,313,421元。

(2)公務人員退休撫卹給付 27,236,803元。

(3)公教人員婚喪生育及子女教育補助 40,881,425元。

(4)公務人員殮葬補助 468,510元。

行政院原子能委員會主管  
總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

以前年度部分：

(一)八十七年度

核能科技計畫管考、設施運轉維護及安全

設施運轉維護與改善及安全：以前年度轉入數 287,041元，全數實現數。

核能科技研發計畫

放射性廢料管理之研究發展：以前年度轉入數 2,900,000元，全數實現數。

推廣核能技術應用

科技發展專案計畫：

(1)以前年度轉入數 3,282,644元。

(2)本年度實現數 3,196,763元。

(3)支出保留數 85,881元，須保留轉入下年度繼續處理之項目包括：

放射性電漿爐增建工程設計監造費，因土地及土地改良物所有權狀尚未核發，正積極洽縣府趕辦，預計90年2月底前結案。

(二)八十八年度

核能科技計畫管考、設施運轉維護及安全

設施運轉維護與改善及安全：以前年度轉入數 578,284元，實現數 544,160元，減免數 34,124元，係採購財物結餘。

行政院原子能委員會主管

總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

核能科技研發計畫

1. 核能工程技術之研究發展：以前年度轉入數 5,698,360元，全數實現數。
2. 核能安全之研究發展：以前年度轉入數 1,997,216元，全數實現數。
3. 放射性廢料管理之研究發展：以前年度轉入數 22,032,521元，實現數 21,829,807元，減免數 202,714元，係營繕工程結餘款及驗收扣款。

推廣核能技術應用

科技發展專案計畫：

- (1) 以前年度轉入數 12,095,124元。
- (2) 實現數 11,543,804元。
- (3) 支出保留數 145,705元，須保留轉入下年度繼續處理之項目包括：  
012館TRR延遲槽改善及廠棚新建工程之設計監造費，因延遲槽周邊工程尚未取得使用執照，無法辦理驗收結案，現正洽縣府辦理消防檢查中，待消防檢查合格，取得使用執照即可辦理結案，預計90年3月底前結案。
- (4) 減免數 405,615元，係營繕工程結餘款。

三、資產負債實況：

(一) 歲入類平衡表：收入實現數 191,546,193元，悉數繳納國庫。

(二) 經費類平衡表：

各科目內容說明：

行政院原子能委員會主管  
總 說 明

中華民國八十八年下半年及八十九年度

- (1)專戶存款 499,438,455元，係保管及代收款項，較上年度增加 400,144,115元。
- (2)保留庫款 154,091,534元，係歲出保留數尚未支付部分，較上年度增加 131,890,906元。
- (3)有價證券 24,912,402元，係代保管以證券繳付之保固金、履保金部分，較上年度增加 15,228,711元。
- (4)押金 94,950元，係存出電話等保證金部分，較上年度減少 6,800元。
- (5)暫付款 97,881,970元，係歲出保留數先行支付部分，較上年度增加 68,940,017元。
- (6)保管款 39,810,991元，係代保管之押標金、保固金、履保金部分，較上年度增加 24,069,990元。
- (7)應付歲出款 4,701,267元，係已發生而尚未支付之款項而保留於以後年度續繼辦理部分，較上年度減少 44,169,923元。
- (8)代收款 484,795,128元，係代收代付委託計畫款及健保、勞保費等部分，較上年度增加 389,276,607元。
- (9)經費賸餘-押金部分 87,050元，係依規定由經費預算項下支付之押金部分，較上年度減少 4,600元。
- (10)支出保留數準備 247,024,875元，係因發生契約責而保留於以後年度續繼辦理部分，較上年度增加 247,024,875元(因應預算法修訂，新增列之科目)。

行政院原子能委員會主管  
歲入來源別決算表  
中華民國88下半年及89年度

款	項	目	節	名及編稱號	預 算 數			決 算 數				預決算比較 增 減 數 (2) - (1)	決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2) /(1)
					原預算數	預算增減數	合 計(1)	收入實現數	權責發生數	收入保留數	合 計(2)		
03				0400000000-2 罰款及賠償收入	620,000	-	620,000	3,346,042	-	-	3,346,042	2,726,042	539.68%
	75			0448010000-6 原子能委員會	45,000		45,000	42,437			42,437	2,563	94.30%
		01		0448010300-0 賠償收入	45,000		45,000	42,437			42,437	2,563	94.30%
			01	0448010301-2 一般賠償收入	45,000		45,000	42,437			42,437	2,563	94.30%
				0448100000-2 輻射偵測中心				33,792			33,792	33,792	
		01		0448100300-6 賠償收入				33,792			33,792	33,792	
			01	0448100301-9 一般賠償收入				33,792			33,792	33,792	
	76			0448300000-8 核能研究所	575,000		575,000	3,269,813			3,269,813	2,694,813	568.66%
		01		0448300300-1 賠償收入	575,000		575,000	3,269,813			3,269,813	2,694,813	568.66%
			01	0448300301-4 一般賠償收入	575,000		575,000	3,269,813			3,269,813	2,694,813	568.66%
04				0500000000-8 規費收入	116,900,000	-	116,900,000	131,731,319	-	-	131,731,319	14,831,319	112.69%
	78			0548010000-1 原子能委員會	114,373,000	-	114,373,000	129,846,319	-	-	129,846,319	15,473,319	113.53%
		01		0548010100-6 行政規費收入	114,373,000	-	114,373,000	129,846,319	-	-	129,846,319	15,473,319	113.53%
			01	0548010101-9 審查費	103,520,000		103,520,000	112,784,219			112,784,219	9,264,219	108.95%
			02	0548010102-1 證照費	10,853,000		10,853,000	17,062,100			17,062,100	6,209,100	157.21%

行政院原子能委員會主管  
歲入來源別決算表

中華民國88下半年及89年度

款	項	目	節	名及編稱號	預 算 數			決 算 數				預決算比較 增 減 數 (2) - (1)	決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2) / (1)
					原預算數	預算增減數	合 計(1)	收入實現數	權責發生數	收入保留數	合 計(2)		
	79			0548200000-0 放射性物料管理局	2,527,000	-	2,527,000	1,885,000	-	-	1,885,000	- 642,000	74.59%
		01		0548200100-5 行政規費收入	2,527,000	-	2,527,000	1,885,000	-	-	1,885,000	- 642,000	74.59%
			01	0548200101-8 審查費	2,527,000		2,527,000	1,885,000	-		1,885,000	- 642,000	74.59%
05				0700000000-9 財產收入	300,000	-	300,000	2,193,410	-	-	2,193,410	1,893,410	731.14%
	172			0748010000-2 原子能委員會			-	65,300	-	-	65,300	65,300	
		01		0748010100-7 財產孳息			-	2,150	-	-	2,150	2,150	
			01	0748010101-0 利息收入			-	2,150			2,150	2,150	
		02		0748010600-0 廢舊物資售價			-	63,150			63,150	63,150	
	173			0748100000-9 輻射偵測中心			-	33,787	-	-	33,787	33,787	
		01		0748100600-6 廢舊物資售價			-	33,787			33,787	33,787	
	174			0748200000-1 放射性物料管理局			-	15,460	-	-	15,460	15,460	
		01		0748200600-9 廢舊物資售價			-	15,460			15,460	15,460	
	175			0748300000-4 核能研究所	300,000	-	300,000	2,078,863	-	-	2,078,863	1,778,863	692.95%
		01		0748300100-9 財產孳息			-	21,863	-	-	21,863	21,863	
			01	0748300101-1 利息收入			-	21,863			21,863	21,863	

行政院原子能委員會主管  
歲入來源別決算表

中華民國88下半年及89年度

科 目				預 算 數			決 算 數				預決算比較 增 減 數 (2) - (1)	決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2) / (1)	
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	原 預 算 數	預 算 增 減 數	合 計 (1)	收 入 實 現 數	權 責 發 生 數	收 入 保 留 數			合 計 (2)
		02		0748300600-1 廢舊物資售價	300,000		300,000	2,057,000			2,057,000	1,757,000	685.67%
				1100000000-2 其他收入	202,924,000	-	202,924,000	191,290,625	-	-	191,290,625	- 11,633,375	94.27%
	218			1148010000-6 原子能委員會	927,000	-	927,000	2,450,321	-	-	2,450,321	1,523,321	264.33%
		01		1148010400-4 場地設備管理收入	46,000		46,000	53,613			53,613	7,613	116.55%
		02		1148010500-9 服務收入	881,000		881,000	1,621,470			1,621,470	740,470	184.05%
		03		1148010900-7 雜項收入				775,238	-	-	775,238	775,238	
			01	1148010901-0 收回以前年度歲出				527,594			527,594	527,594	
			02	1148010909-1 其他雜項收入				247,644			247,644	247,644	
	219			1148010000-6 輻射偵測中心	1,732,000	-	1,732,000	2,638,257	-	-	2,638,257	906,257	152.32%
		01		1148010400-4 場地設備管理收入	97,000		97,000	489,500			489,500	392,500	504.64%
		02		1148010500-9 服務收入	1,635,000		1,635,000	1,644,600			1,644,600	9,600	100.59%
		03		1148010900-7 雜項收入				504,157	-	-	504,157	- 504,157	
			01	1148010901-0 收回以前年度歲出				395,521			395,521	395,521	
			02	1148010909-1 其他雜項收入				108,636			108,636	108,636	
	220			1148200000-5 放射性物料管理局				4,530	-	-	4,530	4,530	

行政院原子能委員會主管  
歲入來源別決算表  
中華民國88下半年及89年度

科 目				預 算 數			決 算 數				預決算比較 增 減 數 (2) - (1)	決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2) / (1)
款	項	目	節 名 及 編 稱 號	原 預 算 數	預 算 增 減 數	合 計 (1)	收 入 實 現 數	權 責 發 生 數	收 入 保 留 數	合 計 (2)		
		01	1148200900-6 雜項收入				4,530	-	-	4,530	4,530	
		01	1148200901-9 收回以前年度歲出				4,530			4,530	4,530	
221			1148300000-8 核能研究所	200,265,000	-	200,265,000	186,197,517	-	-	186,197,517	- 14,067,483	92.98%
		01	1148300300-1 供應收入	60,000		60,000	123,340			123,340	63,340	205.57%
		02	1148300400-6 場地設備管理收入	205,000		205,000	514,578			514,578	309,578	251.01%
		03	1148300500-0 服務收入	200,000,000		200,000,000	185,087,972			185,087,972	- 14,912,028	92.54%
		04	1148300900-9 雜項收入				471,627	-	-	471,627	471,627	
		01	1148300901-1 收回以前年度歲出				167,196			167,196	167,196	
		02	1148300909-3 其他雜項收入				304,431			304,431	304,431	
			合 計	320,744,000	-	320,744,000	328,561,396	-	-	328,561,396	7,817,396	102.44%



行政院原子能委員會主管  
歲出政事別決算表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

科	項	目	名稱及編號	預算							決算				預算比較增減數 (2) - (1)	決算數占預算數之比率 (2) / (1)	
				原預算數	預算增減數					合計(1)	支出實現數	權責發生數	支出保留數	合計(2)			
					預算追加(減)數	動支第一預備金數	動支第二預備金數	經費流用數	預算調整數								小計
10			5200000000-3 科學支出	4,045,343,000	- 56,755,000	-	-	-	-	- 56,755,000	3,988,588,000	3,661,235,955	4,701,267	249,879,289	3,915,816,511	- 72,771,489	98.18%
10			0048010000-4 原子能委員會	566,648,000	- 27,513,000	-	-	-	-	- 27,513,000	539,135,000	509,902,463	-	3,086,000	512,988,463	- 26,146,537	95.15%
	01		5248010100-1 一般行政	136,242,000	- 4,015,000	655,000				- 3,360,000	132,882,000	127,051,669		978,000	128,029,669	- 4,852,331	96.35%
	02		5248011000-2 原子能管理發展業務	427,099,000	- 23,498,000	652,000				- 22,846,000	404,253,000	380,942,794		2,108,000	383,050,794	- 21,202,206	94.76%
	03		5248019000-6 一般建築及設備	2,000,000						-	2,000,000	1,908,000			1,908,000	- 92,000	95.40%
	04		5248019800-2 第一預備金	1,307,000		-1,307,000				- 1,307,000	-				-	-	
10			0048300000-6 核能研究所	3,478,695,000	- 29,242,000	-	-	-	-	- 29,242,000	3,449,453,000	3,151,333,492	4,701,267	246,793,289	3,402,828,048	- 46,624,952	98.65%
	01		5248300100-3 一般行政	277,840,000	- 724,000					- 724,000	277,116,000	274,547,582			274,547,582	- 2,568,418	99.07%
	02		5248301200-3 核能科技計畫管考、設施運轉維護及安全	741,996,000	- 13,237,000					- 13,237,000	728,759,000	720,592,318	87,791	4,958	720,685,067	- 8,073,933	98.89%
	03		5248302100-4 核能科技研發計畫	1,605,925,000	- 12,761,000					- 12,761,000	1,593,164,000	1,543,146,849	1,953,803	31,408,293	1,576,508,945	- 16,655,055	98.95%
	04		5248303000-5 推廣核能技術應用	848,934,000	- 2,520,000					- 2,520,000	846,414,000	613,046,743	2,659,673	215,380,038	831,086,454	- 15,327,546	98.19%
	05		5248309800-4 第一預備金	4,000,000						-	4,000,000				-	- 4,000,000	0.00%
01			6600000000-1 社會保險支出	64,671,983		-	-	-	-	-	64,671,983	64,671,983			64,671,983	-	100.00%
	01		6606205500-9 公務人員保險補助	64,671,983						-	64,671,983	64,671,983			64,671,983	-	100.00%
10			7200000000-6 環境保護支出	205,280,000	- 7,004,000	-	-	-	-	- 7,004,000	198,276,000	195,520,675			195,520,675	- 2,755,325	98.61%
			0048100000-0 輻射偵測中心	92,586,000	- 3,208,000	-	-	-	-	- 3,208,000	89,378,000	88,839,005			88,839,005	- 538,995	99.40%
	01		7248100100-0 一般行政	23,415,000	- 703,000					- 703,000	22,712,000	22,555,260			22,555,260	- 156,740	99.31%

行政院原子能委員會主管  
歲出政事別決算表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

科	目	項	節	名及號 稱編	預 算 數						決 算 數				預決算比較 增減數 (2) - (1)	決算數 占預 算數 之比率 (2) / (1)		
					原預算數	預 算 增 減 數					合 計(1)	支出實現數	權責發生數	支出保留數			合 計(2)	
						預算追加(減) 數	動支第一 預備金數	動支 第二預 備金數	經費 流用 數	預 算調 整數								小 計
		02		7248101000-1 環境輻射偵測	60,053,000	- 1,892,000	146,000				- 1,746,000	58,307,000	57,933,995		57,933,995	- 373,005	99.36%	
		03		72481009000-5 一般建築及設備	8,972,000	- 613,000					- 613,000	8,359,000	8,349,750		8,349,750	- 9,250	99.89%	
		04		72481009800-1 第一預備金	146,000		- 146,000				- 146,000	-			-			
4				0048200000-3 放射性物料管理局	112,694,000	- 3,796,000	-	-	-	-	- 3,796,000	108,898,000	106,681,670	-	106,681,670	- 2,216,330	97.96%	
		01		7248200100-3 一般行政	31,732,000	- 450,000	587,000				137,000	31,869,000	31,524,287		31,524,287	- 344,713	98.92%	
		02		7248201000-4 放射性物料管理	80,375,000	- 3,346,000					- 3,346,000	77,029,000	75,157,383		75,157,383	- 1,871,617	97.57%	
		03		72482009800-4 第一預備金	587,000		- 587,000				- 587,000	-			-			
28				7500000000-2 退休撫恤給付支出	41,425,109	-	-	-	-	-	-	41,425,109	41,425,109	-	41,425,109	-	100.00%	
		01		7503304100-8 約聘僱人員離職儲金 補助	550,291						-	550,291	550,291		550,291	-	100.00%	
		02		7506205300-0 公務人員退休撫恤給 付	40,874,818						-	40,874,818	40,874,818		40,874,818	-	100.00%	
34				8900000000-0 其他支出	50,047,796	-	-	-	-	-	-	50,047,796	50,047,796	-	50,047,796	-	100.00%	
		01		8903304500-4 公教人員婚喪生育及 子女教育補助	49,579,286						-	49,579,286	49,579,286		49,579,286	-	100.00%	
		02		8906205900-6 公務人員殮葬補助	468,510						-	468,510	468,510		468,510	-	100.00%	
				經資門合計	4,406,767,888	- 63,759,000	-	-	-	-	- 63,759,000	4,343,008,888	4,012,901,518	4,701,267	249,879,289	4,267,482,074	- 75,526,814	98.26%

行政院原子能委員會主管  
歲出機關別決算表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

科	目	名稱及號	預算							決算				預算比較 增減數 (2) - (1)	決算數 占預算 之比率 (2) / (1)	
			原預算數	預算增減數					合計(1)	支出實現數	權責發生數	支出保留數	合計(2)			
				預算追加 (減)數	動支第一 預備金數	動支第二 預備金數	經費流用數	預算調 整數								小計
10		004800000-8 原子能委員會主管	4,250,623,000	- 63,759,000	-	-	-	-	- 63,759,000	4,186,864,000	3,856,756,630	4,701,267	249,879,289	4,111,337,186	- 75,526,814	98.20%
	01	0048010000-4 原子能委員會	566,648,000	- 27,513,000	-	-	-	-	- 27,513,000	539,135,000	509,902,463	-	3,086,000	512,988,463	- 26,146,537	95.15%
		01	5248010100-1 一般行政	130,967,000	- 4,015,000	446,000	-	1,027,404	- 4,596,404	126,370,596	120,540,265	-	978,000	121,518,265	- 4,852,331	96.16%
		01	5248010100-1* 一般行政	5,275,000	-	209,000	-	1,027,404	1,236,404	6,511,404	6,511,404	-	-	6,511,404	-	100.00%
		02	5248011000-2 原子能管理發展業務	427,099,000	- 23,498,000	652,000	-	-	- 22,846,000	404,253,000	380,942,794	-	2,108,000	383,050,794	- 21,202,206	94.76%
		01	5248011020-0 原子能科學發展	139,056,000	- 4,667,000	-	-	63,750	- 4,730,750	134,325,250	130,244,064	-	-	130,244,064	- 4,081,186	96.96%
		01	5248011020-0* 原子能科學發展	500,000	- 150,000	652,000	-	63,750	565,750	1,065,750	1,035,210	-	-	1,035,210	- 30,540	97.13%
		02	5248011021-2 游離輻射安全防護	124,460,000	- 8,961,000	-	-	-	- 8,961,000	115,499,000	106,272,662	-	-	106,272,662	- 9,226,338	92.01%
		02	5248011021-2* 游離輻射安全防護	1,328,000	- 40,000	-	-	-	- 40,000	1,288,000	1,275,525	-	-	1,275,525	- 12,475	99.03%
		03	5248011022-5 核設施安全管制	112,124,000	- 7,021,000	-	-	-	- 7,021,000	105,103,000	100,058,729	-	-	100,058,729	- 5,044,271	95.20%
		03	5248011022-5* 核設施安全管制	278,000	- 100,000	-	-	-	- 100,000	178,000	159,500	-	-	159,500	- 18,500	89.61%
		04	5248011023-8 原子能技術應用	49,353,000	- 2,559,000	-	-	-	- 2,559,000	46,794,000	41,897,104	-	2,108,000	44,005,104	- 2,788,896	94.04%
		03	5248019000-6 一般建築及設備	2,000,000	-	-	-	-	-	2,000,000	1,908,000	-	-	1,908,000	- 92,000	95.40%

行政院原子能委員會主管

歲出機關別決算表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

款	項	目	節	名稱及 編 號	預 算 數								決 算 數				預決算比較 增 減 數 (2) - (1)	決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2) / (1)
					原預算數	預 算 增 減 數					合 計(1)	支出實現數	權責發生數	支出保留數	合 計(2)			
						預算追加 (減)數	動支第一 預備金數	動支第二 預備金數	經費流用數	預算調 整數						小 計		
			01	5248019011-2* 交通及運輸設備	2,000,000							2,000,000	1,908,000			1,908,000	- 92,000	95.40%
			04	5248019800-2 第一預備金	1,307,000		-1,307,000				-1,307,000							
			02	0048100000-0 輻射偵測中心	92,586,000	3,208,000					3,208,000	89,378,000	88,839,005			88,839,005	- 538,995	99.40%
			01	7248100100-0 一般行政	23,415,000	703,000					703,000	22,712,000	22,555,260			22,555,260	- 156,740	99.31%
			02	7248101000-1 環境輻射偵測	60,053,000	1,892,000	146,000				1,746,000	58,307,000	57,933,995			57,933,995	- 373,005	99.36%
			01	7248101020-9 天然游離輻射偵 測	10,035,000	914,000					914,000	9,121,000	9,090,802			9,090,802	- 30,198	99.67%
			02	7248101021-1 人造游離輻射偵 測	47,107,000	978,000	146,000				832,000	46,275,000	45,933,094			45,933,094	- 341,906	99.26%
			02	7248101021-1 * 人造游離輻射偵 測	2,911,000							2,911,000	2,910,099			2,910,099	- 901	99.97%
			03	72481009000-5 一般建築及設備	8,972,000	613,000					613,000	8,359,000	8,349,750			8,349,750	- 9,250	99.89%
			01	7248109011-1* 交通及運輸設備	40,000							40,000	40,000			40,000		100.00%
			02	7248109019-3* 其他設備	8,932,000	613,000					613,000	8,319,000	8,309,750			8,309,750	- 9,250	99.89%
			04	72481009800-1 第一預備金	146,000		- 146,000				- 146,000							
			03	0048200000-3 放射性物料管理局	112,694,000	3,796,000					3,796,000	108,898,000	106,681,670			106,681,670	- 2,216,330	97.96%
			01	7248200100-3 一般行政	29,732,000	100,000	587,000				231,024	29,987,976	29,643,263			29,643,263	- 344,713	98.85%

行政院原子能委員會主管  
歲出機關別決算表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

款	項	目	節	名稱及 編 號	預 算						決 算				預決算比較 增 減 數 (2) - (1)	決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2) / (1)	
					原預算數	預 算 增 減 數					合 計(1)	支出實現數	權責發生數	支出保留數			合 計(2)
						預算追加 (減)數	動支第一 預備金數	動 支 第 二 預 備 金 數	經 費 流 用 數	預 算 調 整 數							
			01	7248200100-3 * 一般行政	2,000,000	- 350,000			231,024	- 118,976	1,881,024	1,881,024			1,881,024	-	100.00%
			02	7248201000-4 放射性物料管理	80,375,000	- 3,346,000	-	-	-	- 3,346,000	77,029,000	75,157,383	-	-	75,157,383	- 1,871,617	97.57%
			01	7248201020-1 放射性物料管理 作業	31,366,000	- 2,049,000				- 2,049,000	29,317,000	28,914,976			28,914,976	- 402,024	98.63%
			02	7248201022-7 放射性廢料營運 安全管制	25,789,000	- 351,000				- 351,000	25,438,000	24,803,609			24,803,609	- 634,391	97.51%
			03	7248201023-0 核原料及核燃料 安全管制	23,220,000	- 946,000				- 946,000	22,274,000	21,438,798			21,438,798	- 835,202	96.25%
			04	72482009800-4 第一預備金	587,000		- 587,000			- 587,000	-				-		
	04			0048300000-6 核能研究所	3,478,695,000	- 29,242,000	-	-	-	- 29,242,000	3,449,453,000	3,151,333,492	4,701,267	246,793,289	3,402,828,048	- 46,624,952	98.65%
			01	5248300100-3 一般行政	277,098,000	- 724,000				- 724,000	276,374,000	273,811,612			273,811,612	- 2,562,388	99.07%
			01	5248300100-3* 一般行政	742,000					-	742,000	735,970			735,970	- 6,030	99.19%
			02	5248301200-3 核能科技計畫管 考、設施運轉維護 及安全	741,996,000	- 13,237,000	-	-	-	- 13,237,000	728,759,000	720,592,318	87,791	4,958	720,685,067	- 8,073,933	98.89%
			01	5248301220-0 綜合計畫	188,853,000	- 2,730,000			- 1,029,179	- 3,759,179	185,093,821	183,006,421			183,006,421	- 2,087,400	98.87%
			01	5248301220-0* 綜合計畫	10,890,000				1,029,179	1,029,179	11,919,179	11,914,828			11,914,828	- 4,351	99.96%
			02	5248301221-3 設施運轉維護與 改善及安全	499,568,000	- 10,507,000			- 5,931,054	- 16,438,054	483,129,946	477,155,074			477,155,074	- 5,974,872	98.76%

行政院原子能委員會主管  
歲出機關別決算表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

科 目				預 算 數							決 算 數				預決算比較 增 減 數 (2) - (1)	決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2) / (1)		
款	項	目	節	名 稱 及 號	原 預 算 數	預 算 增 減 數					合 計(1)	支 出 實 現 數	權 責 發 生 數	支 出 保 留 數			合 計(2)	
						預 算 追 加 (減) 數	動 支 第 一 預 備 金 數	動 支 第 二 預 備 金 數	經 費 流 用 數	預 算 調 整 數					小 計			
			02	5248301221-3* 設施運轉維護與 改善及安全	42,685,000				5,931,054		- 5,931,054	48,616,054	48,515,995	87,791	4,958	48,608,744	- 7,310	99.98%
			03	5248302100-4 核能科技研發計畫	1,605,925,000	- 12,761,000	-	-	-	-	- 12,761,000	1,593,164,000	1,543,146,849	1,953,803	31,408,293	1,576,508,945	- 16,655,055	98.95%
			01	5248302140-9 核能工程技術之 研究發展	281,215,000	- 3,851,000			- 1,656,139		- 5,507,139	275,707,861	272,460,642			272,460,642	- 3,247,219	98.82%
			01	5248302140-9* 核能工程技術之 研究發展	52,460,000				1,656,139		1,656,139	54,116,139	50,962,577		3,153,027	54,115,604	- 535	100.00%
			02	5248302141-1 核能安全之研究 發展	225,673,000	- 1,805,000					- 1,805,000	223,868,000	219,951,633		867,000	220,818,633	- 3,049,367	98.64%
			02	5248302141-1* 核能安全之研究 發展	33,077,000							33,077,000	22,821,562		10,019,800	32,841,362	- 235,638	99.29%
			03	5248302142-4 輻射防護與偵測 之研究發展	172,712,000	- 2,032,000			- 197,645		- 2,229,645	170,482,355	168,597,266			168,597,266	- 1,885,089	98.89%
			03	5248302142-4* 輻射防護與偵測 之研究發展	11,440,000				197,645		197,645	11,637,645	11,438,192			11,438,192	- 199,453	98.29%
			04	5248302143-7 放射性廢料管理 之研究發展	300,371,000	- 2,569,000			- 1,552,640		- 4,121,640	296,249,360	290,235,558		3,000,000	293,235,558	- 3,013,802	98.98%
			04	5248302143-7* 放射性廢料管理 之研究發展	128,367,000				1,552,640		1,552,640	129,919,640	126,518,856		3,346,019	129,864,875	54,765	99.96%
			05	5248302144-0 原子能民生應用 之研究發展	316,178,000	- 2,504,000					- 2,504,000	313,674,000	309,655,756			309,655,756	- 4,018,244	98.72%

行政院原子能委員會主管  
歲出機關別決算表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

款	項	目	節	名稱及 編號	預 算						決 算				預決算比較 增減數 (2) - (1)	決算數 占預 算數 之比率 (2)/(1)		
					原預算數	預 算 增 減 數				合計(1)	支出實現數	權責發生數	支出保留數	合計(2)				
						預算追加 (減)數	動支第一 預備金數	動支第 二預 備金數	經費流用數								預算調 整數	小計
			05	5248302144-0 * 原子能民生應用 之研究發展	84,432,000						-	84,432,000	70,504,807	1,953,803	11,022,447	83,481,057	- 950,943	98.87%
		04		5248303000-5 推廣核能技術應用	848,934,000	- 2,520,000	-	-	-	- 2,520,000	846,414,000	613,046,743	2,659,673	215,380,038	831,086,454	- 15,327,546	98.19%	
			01	5248303054-4 對外技術合作	221,858,000	- 1,538,000				- 1,538,000	220,320,000	218,070,061		800,000	218,870,061	- 1,449,939	99.34%	
			01	5248303054-4 * 對外技術合作	36,500,000					-	36,500,000	35,829,856		341,781	36,171,637	- 328,363	99.10%	
			02	5248303057-2 科技發展專案計 畫	468,578,000	- 982,000		- 23,016,444		- 23,998,444	444,579,556	265,762,049	429,240	164,839,023	431,030,312	- 13,549,244	96.95%	
			02	5248303057-2* 科技發展專案計 畫	121,998,000			23,016,444		23,016,444	145,014,444	93,384,777	2,230,433	49,399,234	145,014,444	-	100.00%	
			06	5248309800-4 第一預備金	4,000,000					-	4,000,000				-	- 4,000,000	0.00%	
31				7503304100-8 約聘僱人員離職儲金補 助	550,291	-	-	-	-	-	550,291	550,291	-	-	550,291	-	100.00%	
				0048010000-4 原子能委員會	528,396					-	528,396	528,396			528,396	-	100.00%	
				0048100000-0 輻射偵測中心	21,895					-	21,895	21,895			21,895	-	100.00%	
33		01		8903304500-4 公教人員婚喪生育及子 女教育補助	49,579,286	-	-	-	-	-	49,579,286	49,579,286	-	-	49,579,286	-	100.00%	
				0048010000-4 原子能委員會	6,388,791					-	6,388,791	6,388,791			6,388,791	-	100.00%	
				0048100000-0 輻射偵測中心	1,445,070					-	1,445,070	1,445,070			1,445,070	-	100.00%	

行政院原子能委員會主管

歲出機關別決算表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

款	項	目	節	名稱及 編號	預 算						決 算				預決算比較 增減數 (2) - (1)	決算數 占預 算數 之比率 (2) / (1)		
					原預算數	預 算 增 減 數					合 計(1)	支出實現數	權責發生數	支出保留數			合 計(2)	
						預算追加 (減)數	動支第一 預備金數	動 支第 二預 備金 數	經 費流 用數	預 算調 整數								小 計
				0048200000-3 放射性物料管理局	864,000						-	864,000	864,000			864,000	-	100.00%
				0048300000-6 核能研究所	40,881,425						-	40,881,425	40,881,425			40,881,425	-	100.00%
40		02		7506205300-0 公務人員退休撫恤給付	40,874,818	-	-	-	-	-	-	40,874,818	40,874,818	-	-	40,874,818	-	100.00%
				0048010000-4 原子能委員會	11,088,808						-	11,088,808	11,088,808			11,088,808	-	100.00%
				0048100000-0 輻射偵測中心	1,550,372						-	1,550,372	1,550,372			1,550,372	-	100.00%
				0048200000-3 放射性物料管理局	998,835						-	998,835	998,835			998,835	-	100.00%
				0048300000-6 核能研究所	27,236,803						-	27,236,803	27,236,803			27,236,803	-	100.00%
41		01		6606205500-9 公務人員保險補助	64,671,983	-	-	-	-	-	-	64,671,983	64,671,983	-	-	64,671,983	-	100.00%
				0048010000-4 原子能委員會	8,853,294						-	8,853,294	8,853,294			8,853,294	-	100.00%
				0048100000-0 輻射偵測中心	1,417,373						-	1,417,373	1,417,373			1,417,373	-	100.00%
				0048200000-3 放射性物料管理局	2,087,895						-	2,087,895	2,087,895			2,087,895	-	100.00%
				0048300000-6 核能研究所	52,313,421						-	52,313,421	52,313,421			52,313,421	-	100.00%
44		02		8906205900-6 公務人員殮葬補助	468,510	-	-	-	-	-	-	468,510	468,510	-	-	468,510	-	100.00%
				0048300000-6 核能研究所	468,510						-	468,510	468,510			468,510	-	100.00%
				經資門合計	4,406,767,888	- 63,759,000	-	-	-	-	- 63,759,000	4,343,008,888	4,012,901,518	4,701,267	249,879,289	4,267,482,074	- 75,526,814	98.26%



行政院原子能委員會主管  
以前年度歲出政事別決算表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

年度別	科 目				以前年度轉入數	88下及89年度減免(註銷)數	88下及89年度支出實現數	88下及89年度未結清數		
	款	項	目	節				名稱及編號	權責發生數	支出保留數
85	15				5200000000-3 科學支出	6,363,257	327,297	6,035,960	-	-
		15			0048010000-4 原子能委員會	6,363,257	327,297	6,035,960	-	-
			01		5248019000-6 一般建築及設備	6,363,257	327,297	6,035,960	-	-
					小 計	6,363,257	327,297	6,035,960	-	-
87	15				5200000000-3 科學支出	941,469,685	425,400,000	6,383,804	-	509,685,881
		15			0048010000-4 原子能委員會	935,000,000	425,400,000	-	-	509,600,000
			01		5248019000-6 一般建築及設備	935,000,000	425,400,000	-	-	509,600,000
		16			0048300000-6 核能研究所	6,469,685	-	6,383,804	-	85,881
			01		5248301200-3 核能科技計畫管考、設施運轉維護及安全	287,041	-	287,041	-	-
			02		5248302100-4 核能科技研發計畫	2,900,000	-	2,900,000	-	-

行政院原子能委員會主管  
以前年度歲出政事別決算表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

年度別	科 目				以前年度轉入數	88下及89年度 減免(註銷)數	88下及89年度 支出實現數	88下及89年度未結清數		
	款	項	目	節				名稱及編 號	權責發生 數	支出保留數
			03		5248303000-5 推廣核能技術應用	3,282,644	-	3,196,763	-	85,881
					小 計	941,469,685	425,400,000	6,383,804	-	509,685,881
88	15				5200000000-3 科學支出	47,293,532	675,515	46,472,312	-	145,705
		15			0048010000-4 原子能委員會	4,892,027	33,062	4,858,965	-	-
			01		5248011000-2 原子能管理發展業務	4,892,027	33,062	4,858,965	-	-
		16			0048300000-6 核能研究所	42,401,505	642,453	41,613,347	-	145,705
			01		5248301200-3 核能科技計畫管考、設施運轉維 護及安全	578,284	34,124	544,160	-	-
			02		5248302100-4 核能科技研發計畫	29,728,097	202,714	29,525,383	-	-
			03		5248303000-5 推廣核能技術應用	12,095,124	405,615	11,543,804	-	145,705
					小 計	47,293,532	675,515	46,472,312	-	145,705
					合 計	995,126,474	426,402,812	58,892,076	-	509,831,586

行政院原子能委員會主管  
以前年度歲出機關別決算表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

年度別	科 目					以前年度轉入數	88下及89年度 減免(註銷)數	88下及89年度 支出實現數	88下及89年度未結清數	
	款	項	目	節	名稱及編號				權責發生數	支出保留數
85	20				0048000000-8 原子能委員會主管	6,363,257	327,297	6,035,960	-	-
		01			0048010000-4 原子能委員會	6,363,257	327,297	6,035,960	-	-
			03		5248019000-6 一般建築及設備	6,363,257	327,297	6,035,960	-	-
				01	5248019002-1* 房屋建築	6,363,257	327,297	6,035,960	-	-
					小 計	6,363,257	327,297	6,035,960	-	-
87	20				0048000000-8 原子能委員會主管	941,469,685	425,400,000	6,383,804	-	509,685,881
		01			0048010000-4 原子能委員會	935,000,000	425,400,000	-	-	509,600,000
			03		5248019000-6 一般建築及設備	935,000,000	425,400,000	-	-	509,600,000
				01	5248019001-9* 土地購置	930,000,000	420,400,000	-	-	509,600,000
				02	5248019002-1* 營建工程	5,000,000	5,000,000	-	-	-
		04			0048300000-6 核能研究所	6,469,685	-	6,383,804	-	85,881

行政院原子能委員會主管  
以前年度歲出機關別決算表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

年度別	科 目				以前年度轉入數	88下及89年度 減免(註銷)數	88下及89年度 支出實現數	88下及89年度未結清數		
	款	項	目	節				名稱及編號	權責發生數	支出保留數
			02		5248301200-3 核能科技計畫管考、設施運轉維護及安全	287,041	-	287,041	-	-
				02	5248301221-3* 設施運轉維護與改善及安全	287,041	-	287,041	-	-
			03		5248302100-4 核能科技研發計畫	2,900,000	-	2,900,000	-	-
				04	5248302143-7* 放射性廢料管理之研究發展	2,900,000	-	2,900,000	-	-
			04		5248303000-5 推廣核能技術應用	3,282,644	-	3,196,763	-	85,881
				04	5248303057-2* 科技發展專案計畫	3,282,644	-	3,196,763	-	85,881
					小 計	941,469,685	425,400,000	6,383,804	-	509,685,881
88	20				0048000000-8 原子能委員會主管	47,293,532	675,515	46,472,312	-	145,705

行政院原子能委員會主管  
以前年度歲出機關別決算表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

年度別	科 目				以前年度轉入數	88下及89年度 減免(註銷)數	88下及89年度 支出實現數	88下及89年度未結清數		
	款	項	目	節				名稱及編號	權責發生數	支出保留數
		01			0048010000-4 原子能委員會	4,892,027	33,062	4,858,965	-	-
			02		5248011000-2 原子能管理發展業務	4,892,027	33,062	4,858,965	-	-
				02	5248011021-2 游離輻射安全防護	4,892,027	33,062	4,858,965	-	-
		04			0048300000-6 核能研究所	42,401,505	642,453	41,613,347	-	145,705
			02		5248301200-3 核能科技計畫管考、設施運轉維 護及安全	578,284	34,124	544,160	-	-
				02	5248301221-3 設施運轉維護與改善及安全	578,284	34,124	544,160	-	-
			03		5248302100-4 核能科技研發計畫	29,728,097	202,714	29,525,383	-	-
				01	5248302140-9* 核能工程技術之研究發展	5,698,360		5,698,360		
				02	5248302141-1 核能安全之研究發展	1,997,216		1,997,216		

行政院原子能委員會主管  
以前年度歲出機關別決算表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

年度別	科 目				以前年度轉入數	88下及89年度 減免(註銷)數	88下及89年度 支出實現數	88下及89年度未結清數	
	款	項	目	節				名稱及編號	權責發生數
				04	5248302143-7 放射性廢料管理之研究發展	2,300,773	8,457	2,292,316	
				04	5248302143-7* 放射性廢料管理之研究發展	19,731,748	194,257	19,537,491	
			04		5248303000-5 推廣核能技術應用	12,095,124	405,615	11,543,804	-
				02	5248303057-2* 科技發展專案計畫	12,095,124	405,615	11,543,804	145,705
					小 計	47,293,532	675,515	46,472,312	-
					合 計	995,126,474	426,402,812	58,892,076	509,831,586

# 行政院原子能委員會主管

## 八十八年下半年及八十九年度本機關及所屬機關工作績效檢核報告

### 甲、經費支用較少之項目

工 作 項 目	實支數佔預算數百分比	主 辦 機 關	檢 核 意 見 及 因 應 改 善 措 施
5248303057-2 科技發展專案計畫	59.78%	核能研究所	(1) 進度落後之原因及影響： TRR爐體遷移工程因新採購去實施後，於投標廠商異議處理程序上延遲多時，致進度嚴重落後，使原訂八十九年二月應完成之招標作業，須延遲至八十九年十二月方能完成。由於TRR爐體遷移完成後方可進行TRR 改善工程，後者因而必須延遲執行。 (2) 進度落後因應措施： 1. 因應上述進度落後因素，並為預留爐體遷移工程執行之時程，已簽報原能會轉國科會辦理計畫變更，將計畫整體時程延長壹年。 2. 縮短TRR爐體遷移工程後續招標作業之等標期與開標審判作業時程，務期於年度結束前完成TRR爐體遷移工程之發包、訂約事宜。 3. 未來各項工程施工期間，在不影響工程品質與安全之原則下，訂定趕工獎勵辦法，盡量加速工程作業，務必儘早完成修正後之工程目標。

### 乙、工作進度與經費支用之比較

機 關 單 位	經 費 實 支 數 佔 預 算 數 百 分 比	具有衡量單位工作實際進度佔預定進度百分比	未具衡量單位工作進度	檢 核 意 見 及 因 應 改 善 措 施
原子能委員會	94.58%	99.47%		
輻射偵測中心	99.40%	90.44%		
放射性物料管理局	97.96%	105.20%		
核能研究所	94.19%		100%	

# 行政院原子能委員會主管

## 八十八年下半年及八十九年度本機關及所屬機關工作績效檢核報告

### 丙、工作進度超前落後與成本高低之比較

機 關 單 位	全部計 畫項數	具有衡量單位計畫		工 作 進 度				單 位 成 本			
		項 數	佔全部計畫 項數百分比	超前項數	百 分 比	落後項數	百 分 比	低於預計	百 分 比	高於預計	百 分 比
原子能委員會	6	3	50.00	1	10.04	2	4.80	757.57	9.77		
輻射偵測中心	5	2	40.00			2	9.56			3.62	5.02
放射性物料管理局	4	3	75.00	2	5.20			233.54	6.37		
核能研究所	10										

### 丁、進度超前或成本較低之項目

工 作 項 目	進度超過預定百分比	成本低於預計百分比	主 辦 機 關	檢核意見及因應改善措施
無				

### 戊、進度落後或成本較高之項目

工 作 項 目	進度低於預定百分比	成本高於預計百分比	主 辦 機 關	檢核意見及因應改善措施
無				



行政院原子能委員會主管

歲入類平衡表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

資 產 科 目	金 額	負 債 科 目	金 額
110100-4 歲入結存	0.00		
合 計	0.00	合 計	0.00

行政院原子能委員會主管

經費類平衡表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

資 產 科 目	金 額	負 債 科 目	金 額
210100-7 專戶存款	506,550,616.00	221000-4保管款	46,598,385.00
210500-5 保留庫款	509,831,586.00	221110-2 應付歲出款--本年度	4,701,267.00
210510-5 保留庫款--本年度	156,652,548.00	221200-3 代收款	485,536,745.00
211000-8 有價證券	25,329,252.00	231100-5 經費賸餘--押金部分	245,050.00
211300-1 押金	286,350.00	231110-5 經費賸餘--押金部分--本	33,400.00
211400-6 暫付款	98,175,370.00	232000-6 支出保留數準備	509,831,586.00
		232010-0 支出保留數準備--本	249,879,289.00
合 計	1,296,825,722.00	合 計	1,296,825,722.00

行政院原子能委員會主管  
歲入類現金出納表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

科 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
一、收 項			
(一)上期結存			-
歲入結存			
(二)本期收入			328,561,396
歲入實收數		328,561,396	
收入數：賠償收入	3,346,042		
收入數：行政規費收入	131,744,319		
減：退還或沖轉數	13,000		
收入數：財產孳息	24,013		
收入數：廢舊物資售價	2,169,397		
收入數：供應收入	123,340		
收入數：場地設備管理收入	1,059,791		
減：退還或沖轉數	2,100		
收入數：服務收入	188,354,042		
收入數：雜項收入	1,755,552		
收項總計			328,561,396
二、付 項			
(一)本期支出			328,561,396
歲入納庫數		328,561,396	
繳付國庫數：賠償收入	3,346,042		
繳付國庫數：行政規費收入	131,744,319		
減：國庫退還數	13,000		
繳付國庫數：財產孳息	24,013		
繳付國庫數：廢舊物資售價	2,169,397		
繳付國庫數：供應收入	123,340		
繳付國庫數：場地設備管理收入	1,059,791		
減：國庫退還數	2,100		
繳付國庫數：服務收入	188,354,042		
繳付國庫數：雜項收入	1,755,552		
(二)本期結存			
歲入結存			-
付項總計			328,561,396

行政院原子能委員會主管  
經費類現金出納表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

科 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
一、收 項			111,070,751
(一)上期結存			
1.專戶存款或經費結存		101,297,060	
2.有價證券		9,773,691	
(二)本期收入			4,988,270,140
1.預領經費			
領 到 數	63,203,000		
減：沖轉數	63,203,000		
2.預計領(支)用數		4,110,862,926	
向國庫領到(支用)數			
(1)本機關經費預算部分	3,954,718,038		
(2)統籌科目部分總計	156,144,888		
3.保留庫款(應領經費)		458,624,326	
(1)向國庫領到(支用)數	32,221,514		
(2)註銷數	426,402,812		
4.保管款		29,709,801	
收 入 數	97,771,167		
減：退還數	68,061,366		
5.代收款		389,073,087	
收 入 數	880,604,181		
減：退還數	491,531,094		
收 項 總 計			5,099,340,891
二、付 項			
(一)本期支出			4,567,461,023
1.經費支出		4,012,901,518	
(1)本機關經費預算部分	3,856,756,630		
(2)統籌科目部分總計	156,144,888		
2.應付歲出款以前年度部分		995,126,474	
(1)支 付 數	58,892,076		
(2)註 銷 數	426,402,812		
國庫未撥部分	426,402,812		

行政院原子能委員會主管  
經費類現金出納表  
中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

科 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
(3) 調整數		509,831,586	
國庫未撥部分	509,831,586		
3. 支出保留數準備以前年度部分			509,831,586
(1) 調整數		509,831,586	
國庫未撥部分	- 509,831,586		
4. 暫付款			69,233,417
(1) 支付款		685,531,002	
減：收回或沖轉數		616,297,585	
5. 押金			21,200
支付款		-	
(1) 本年度部分		33,400	
減：收回數		54,600	
(1) 以前年度保管款支付部分	- 2,200		
(2) 以前年度部分	- 52,400		
6. 經費賸餘--待納庫部分(繳庫數)			52,400
(1) 收回以前年度押金		52,400	
(二) 本期結存			531,879,868
1. 專戶存款或經費結存		506,550,616	
2. 有價證券		25,329,252	
付 項 總 計			5,099,340,891

# 行政院原子能委員會主管

## 有 價 証 券 明 細 表

中華民國八十九年十二月三十一日

單位：新台幣元

日 期			摘 要	金 額		備 註
年	月	日		小 計	合 計	
			原子能委員會主管		25,329,252	
			原子能委員會	416,850		
			核能研究所	24,912,402		
			合 計	25,329,252	25,329,252	

# 行政院原子能委員會主管

## 暫 付 款 明 細 表

中華民國八十九年十二月三十一日

單位：新台幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			原子能委員會主管		98,175,370	
			原子能委員會	293,400		
			核能研究所	97,881,970		
			合 計	98,175,370	98,175,370	

行政院原子能委員會主管  
押 金 明 細 表

中華民國八十九年十二月三十一日

單位：新台幣元

時 間			摘 要	金 額		備 註
年	月	日		小 計	合 計	
			原子能委員會主管		286,350	
			原子能委員會	159,700		
			放射性物料管理局	31,700		
			核能研究所	94,950		
			合 計	286,350	286,350	



# 行政院原子能委員會主管

## 保管款明細表

中華民國八十九年十二月三十一日

單位：新台幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			原子能委員會主管		46,598,385	
			原子能委員會	6,655,394		
			放射性物料管理局	132,000		
			核能研究所	39,810,991		
			合  計	46,598,385	46,598,385	

行政院原子能委員會主管  
代收款明細表

中華民國八十九年十二月三十一日

單位：新台幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			原子能委員會主管		485,536,745	
			原子能委員會	736,057		
			放射性物料管理局	5,560		
			核能研究所	484,795,128		
			合計	485,536,745	485,536,745	

行政院原子能委員會主管  
經費類經費賸餘明細表

中華民國八十九年十二月三十一日

單位：新台幣元

以前年度部分經費賸餘				本年度部分經費賸餘			
科目	待納庫部分	押金部分	材料部分	科目	待納庫部分	押金部分	材料部分
一、經費賸餘--待納庫部分	0			一、本機關經費預算部分		33,400	
1.以前年度結轉數	0			1.原子能委員會		17,800	
2.加：審計部修正上年度決算減列實現數 〔不含轉列保留數部分〕				2.核能研究所		15,600	
3.加：剔除經費以前年度部分							
4.加：以前年度應付歲出款減免〔註銷〕 數內已向庫領款部分							
5.加：以前年度支出保留數準備減免〔註 銷〕數內已向庫領款部分							
6.加：押金部份收回結轉數	52,400						
7.加：材料部份收回結轉數							
8.減：本年度內解庫數	- 52,400						
9.等於年度終了尚未解庫數	0						
二、經費賸餘--押金部分		245,050					
1.以前年度結轉數		297,450					
2.加：審計部審定增列以前年度押金部分							
3.加：保留庫款支付押金數							
4.減：押金收回轉待納庫數		- 52,400					
5.等於年度終了尚未解庫數		245,050					
三、經費賸餘--材料部分							
1.以前年度結轉數							
2.減：押金收回轉待納庫數							
3.等於年度終了尚未解庫數							

行政院原子能委員會主管  
支出保留數準備明細表

中華民國八十九年十二月三十一日

單位新台幣：元

機關名稱	88 下 及 89 年 度 部 分				以前年度部分	合 計	備 註
	科學支出	環境保護支出	其他支出	小 計			
原子能委員會	3,086,000			3,086,000	509,600,000	512,686,000	
核能研究所	246,793,289			246,793,289	231,586	247,024,875	
合 計	249,879,289			249,879,289	509,831,586	759,710,875	

# 行政院原子能委員會主管

## 應付歲出款明細表

中華民國八十九年十二月三十一日

單位新台幣：元

科 目  機關名稱	88 下 及 89 年 度 部 分				以前年度部分	合 計	備 註
	科學支出	環境保護支出	其他支出	小 計			
核能研究所	4,701,267			4,701,267	-	4,701,267	
合 計	4,701,267			4,701,267	-	4,701,267	

行政院原子能委員會主管

歲出決算用途別科目分析表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

科 目			經常支出		資本支出		合 計	
款	項	目	用途別名稱	金 額	用途別名稱	金 額		
20			0048000000-8 原子能委員會主管		3,533,119,961	-	578,217,225	4,111,337,186
	01		0048010000-4 原子能委員會		502,098,824		10,889,639	512,988,463
		01	5248010100-1 一般行政		121,518,265		6,511,404	128,029,669
				0100 人事費	89,516,345	0700 設備費	6,511,404	
				0300 業務費	28,794,182			
				0500 旅運費	3,207,738			
		02	5248011000-2 原子能管理發展業務		380,580,559		2,470,235	383,050,794
			5248011020-0 原子能科學發展		130,244,064		1,035,210	131,279,274
				0100 人事費	91,520,090	0700 設備費	1,035,210	
				0300 業務費	34,934,372			
				0500 旅運費	3,789,602			
			5248011021-2 游離輻射安全防護		106,272,662		1,275,525	107,548,187
				0100 人事費	52,873,303	0700 設備費	1,275,525	
				0300 業務費	47,868,590			
				0500 旅運費	4,130,769			
				1000 獎助及損失	1,400,000			
			5248011022-5 核設施安全管制		100,058,729		159,500	100,218,229
				0100 人事費	75,486,322	0700 設備費	159,500	
				0300 業務費	16,157,959			
				0500 旅運費	8,414,448			

行政院原子能委員會主管

歲出決算用途別科目分析表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

科 目			經常支出		資本支出		合 計
款	項	目	用途別名稱	金 額	用途別名稱	金 額	
			5248011023-8 原子能技術應用		44,005,104		44,005,104
				0100 人事費	33,979,743		
				0300 業務費	8,720,106		
				0500 旅運費	1,305,255		
		03	5248019000-6 一般建築及設備			1,908,000	1,908,000
			5248019011-2* 交通及運輸設備			1,908,000	1,908,000
						0700 設備費	1,908,000
	02		0048100000-0 輻射偵測中心		77,579,156		11,259,849
		01	7248100100-0 一般行政		22,555,260	-	22,555,260
				0100 人事費	17,198,878		
				0300 業務費	4,807,539		
				0500 旅運費	548,843		
		02	7248101000-1 環境輻射偵測		55,023,896		2,910,099
			7248101020-9 天然游離輻射偵測		9,090,802	-	9,090,802
				0100 人事費	7,382,471		
				0300 業務費	1,297,215		
				0500 旅運費	411,116		
			7248101021-1 人造游離輻射偵測		45,933,094		2,910,099
							48,843,193

行政院原子能委員會主管

歲出決算用途別科目分析表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

科 目			經常支出		資本支出		合 計
款	項	目	用途別名稱	金 額	用途別名稱	金 額	
			0100 人事費	32,452,929	0700 設備廢	2,910,099	
			0300 業務費	11,071,075			
			0500 旅運費	2,409,090			
		03	72481009000-5 一般建築及設備			8,349,750	8,349,750
			7248109011-1* 交通及運輸設備			40,000	40,000
					0700 設備廢	40,000	
			7248109019-3* 其他設備			8,309,750	8,309,750
					0700 設備費	8,309,750	
	03		0048200000-3 放射性物料管理局	104,800,646		1,881,024	106,681,670
		01	7248200100-3 一般行政	29,643,263		1,881,024	31,524,287
			0100 人事費	22,424,273	0700 設備費	1,881,024	
			0300 業務費	5,707,827			
			0500 旅運費	1,511,163			
		02	7248201000-4 放射性物料管理	75,157,383		-	75,157,383
			7248201020-1 放射性物料管理作	28,914,976		-	28,914,976
			0100 人事費	16,768,668			
			0300 業務費	10,891,554			
			0500 旅運費	1,204,754			
			0800 補助及捐助	50,000			



行政院原子能委員會主管

歲出決算用途別科目分析表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

科 目			經常支出		資本支出		合 計
款	項	目	用途別名稱	金 額	用途別名稱	金 額	
			7248201022-7 放射性廢料營運安 全管制		24,803,609	-	24,803,609
				0100 人事費	17,461,587		
				0300 業務費	5,044,705		
				0500 旅運費	2,194,317		
				0800 補助及捐助	103,000		
			7248201023-0 核原料及核燃料安 全管制		21,438,798	-	21,438,798
				0100 人事費	14,735,835		
				0300 業務費	5,473,997		
				0500 旅運費	1,228,966		
	04		0048300000-6 核能研究所		2,848,641,335	554,186,713	3,402,828,048
		01	5248300100-3 一般行政		273,811,612	735,970	274,547,582
				0100 人事費	209,941,857	0700 設備費	735,970
				0300 業務費	49,051,874		
				0500 旅運費	14,817,881		
		02	5248301200-3 核能科技計畫管考、 設施運轉維護及安全		660,161,495	60,523,572	720,685,067
			5248301220-0 綜合計畫		183,006,421	11,914,828	194,921,249
				0100 人事費	141,965,491	0300 業務費	445,649
				0300 業務費	37,339,423	0700 設備費	11,469,179

行政院原子能委員會主管

歲出決算用途別科目分析表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

科 目			經常支出		資本支出		合 計
款	項	目	用途別名稱	金 額	用途別名稱	金 額	
			0500 旅運費	3,626,507			
			0800 補助及捐助	75,000			
		5248301221-3 設施運轉維護與改善及安全		477,155,074		48,608,744	525,763,818
			0100 人事費	344,307,216	0300 業務費	2,942,690	
			0300 業務費	131,929,916	0700 設備費	45,666,054	
			0500 旅運費	917,942			
	03	5248302100-4 核能科技研發計畫		1,264,767,855		311,741,090	1,576,508,945
		5248302140-9 核能工程技術之研究發展		272,460,642		54,115,604	326,576,246
			0100 人事費	232,062,010	0300 業務費	3,154,465	
			0300 業務費	36,018,878	0700 設備費	50,961,139	
			0500 旅運費	4,379,754			
		5248302141-1 核能安全之研究發展		220,818,633		32,841,362	253,659,995
			0100 人事費	167,748,351	0300 業務費	1,533,738	
			0300 業務費	48,853,213	0700 設備費	31,307,624	
			0500 旅運費	4,217,069			
		5248302142-4 輻射防護與偵測之研究發展		168,597,266		11,438,192	180,035,458
			0100 人事費	153,008,324	0300 業務費	2,252,645	
			0300 業務費	14,403,501	0700 設備廢	9,185,547	

行政院原子能委員會主管

歲出決算用途別科目分析表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

科 目			經常支出		資本支出		合 計
款	項	目	用途別名稱	金 額	用途別名稱	金 額	
			0500 旅運費	1,185,441			
		5248302143-7 放射性廢料管理之 研究發展		293,235,558		129,864,875	423,100,433
			0100 人事費	228,590,132	0300 業務費	1,665,235	
			0300 業務費	61,775,447	0700 設備費	128,199,640	
			0500 旅運費	2,869,979			
		5248302144-0 原子能民生應用之 研究發展		309,655,756		83,481,057	393,136,813
			0100 人事費	245,644,228	0300 業務費	10,558,869	
			0300 業務費	60,805,602	0700 設備費	72,922,188	
			0500 旅運費	3,205,926			
	04	5248303000-5 推廣核能技術應用		649,900,373		181,186,081	831,086,454
		5248303054-4 對外技術合作		218,870,061		36,171,637	255,041,698
			0100 人事費	76,811,905	0300 業務費	1,461,640	
			0300 業務費	136,431,361	0700 設備費	34,709,997	
			0500 旅運費	5,618,795			
			0800 補助及捐助	8,000			
		5248303057-2 科技發展專案計畫		431,030,312		145,014,444	576,044,756
			0100 人事費	100,199,036	0300 業務費	1,936,540	
			0300 業務費	323,987,785	0700 設備費	143,077,904	
			0500 旅運費	6,843,491			

行政院原子能委員會主管

歲出決算用途別科目分析表

中華民國88下半年及89年度

單位新台幣：元

科 目			經常支出		資本支出		合 計
款	項	目	用途別名稱	金 額	用途別名稱	金 額	
			合 計	3,533,119,961		578,217,225	4,111,337,186
			0100 人事費	2,372,078,994	0300 業務費	25,951,471	
			0300 業務費	1,081,366,121	0700 設備費	552,265,754	
			0500 旅運費	78,038,846			
			0800 補助及捐助	236,000			
			1000 獎助及損失	1,400,000			

行政院原子能委員會主管  
歲出按職能及經濟性綜合分類表

中華民國八十八下半年及八十九年度

單位：新台幣千元

職能別分類	經濟性分類	經常支出							資本支出												總計								
		受雇人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出	經常移轉			經常支出合計	投資及增資		資本移轉			土地購入	無形資產購入	固定資產形成毛額					資本支出合計							
						對企業	對家庭及民間	非營利機構		對政府	對國外	營業基金	非營業基金	民間企業			對企業	對家庭及民間	非營利機構	對政府			對國外	住宅	非住宅	營建工程	運輸工具	機械及其它設備	土地改良
總計		2,545,774	1,133,086		3,941	4,259	2,205	3,689,265	-	-	-	-	-	-	-	387				4,077	436,214		578,218	4,267,483					
01一般公共事務		2,259,063	1,081,523		3,941	4,009	2,205	3,350,741								387		121,659	15,881	4,037	423,113		565,077	3,915,818					
02防衛																							-						
03公共秩序與安全																							-						
04教育																							-						
05保健																							-						
06社會安全與福利		29,456						29,456															-	29,456					
07住宅及社區服務		127,657	51,563			250		179,470												40	13,101		13,141	192,611					
08娛樂、文化、宗教								-															-						
09燃料、能源								-															-						
10農、林、漁、牧業								-															-						
11礦業、製造業、營造業								-															-						
12運輸及通信								-															-						
13其他經濟服務業								-															-						
14其他支出		129,598						129,598																129,598					

# 行政院原子能委員會主管

## 立法院審議中央鄭府總預算案所提附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國八十九年十二月三十一日

附帶決議事項及注意 辦 理 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
一、	行政院原能會應研擬原子能法修正案送立法院審查，並研究成立核能管制委員會之可行性。	<p>有鑑於近年來民眾對環保的重視日益殷切，社會對核能安全的要求也更為嚴謹，本會經審慎考量後，已依職權立法的精神，將現行原子能法內與核子反應器設施管制、游離輻射防護、放射性物料管理等安全管制相關條文予以抽離，並配合實際管制要求，分別訂定「核子反應器設施管制法（草案）」、「游離輻射防護法（草案）」及「放射性物料管理法（草案）」等三項管制性法案，同時為強化核子事故發生時之緊急應變能力，亦研擬「核子事故緊急應變法（草案）」。</p> <p>目前各法案之法制作業進度分別為：</p> <p>「核子事故緊急應變法（草案）」   已經行政院審查通過，送請大院審議中。</p> <p>「放射性物料管理法（草案）」   已經行政院審查通過，送請大院審議中。</p> <p>「游離輻射防護法（草案）」   已經行政院審查通過，送請大院審議中。</p> <p>「核子反應器設施管制法（草案）」   已經本會委員會審查通過，報請行政院審議中。</p> <p>至於現行「原子能法」，將俟前述四項法案立法通過後，再另案通盤考量，研議修正。</p> <p>有關研究成立「核能管制委員會」之可行性乙節，本會在實際管制作業方面，已研討「核子事故緊急應變法（草案）」、「核子反應器設施管制法（草案）」、「游離輻射防護法（草案）」、「放射性物料管理法（草案）」等法，加強安全管制法制基礎，以增進管制成效，至於本會未來組織如何定位，將配合政府再造通盤考量之結論進行調整。</p>
二、	核能研究所應儘速針對高輻射核廢料及其最終儲置場，做出更完善及深入的研究，並提出完備的解決之道。	<p>核研所積極推動及參與我國用過核子燃料長程處置計畫，工作概述如下：</p> <p>一、八十八年七月四至廿五日核研所派員赴瑞士、德國及英國考察放射性廢料最終處置相關研究設施，以瞭解瑞士、德國及英國在放射性廢料處理與處置技術研究現況，並實地參觀瑞士與德國地下研究實驗室相關設施及與工作人員討論，蒐集最新資訊，作為規劃我國用過核子燃料長程處置技術研發工作之參考。</p> <p>二、核研所為提升用過核子燃料功能評估技術水準，並瞭解最終處置技術之國際發展現況，舉辦 1999 年核廢料處置場研討會，邀請美國能源部桑地亞國家實驗室及用過核子燃料最終處置雅卡山計畫，提供「特徵事件篩選及情節分析方法」之技術諮詢與指導；並持續舉辦「用過核燃料最終處置研討會」、「地下水流動及質能傳輸程式 (TOUGH2) 應用研討會」以及「中、德放射性廢料最終處置研討會」，邀請美國、德國、瑞士以及日本等相關專家擔任講座，以獲取相關資訊，提升技術水準。</p> <p>三、配合大院第四屆第一會期附帶決議，核研所已於九十年度中程綱要計畫提出「用過核燃料最終處置場安全審查技術發展計畫」。該項目已獲得國科會審查通過，列入施政計畫據以實施。</p> <p>四、將續透過中美民用核能合作計畫，加強與美國能源部桑地亞國家實驗室及用過核子燃料最終處置雅卡山計畫合作，並派員至桑地亞國家實驗室及雅卡山計畫實習。</p>

機關長官：

主任委員  
夏德鈺  
(甲)

主辦會計人員：