

台灣電力股份有限公司
核能發電費用說明
中華民國 106 年度

一、用人費用：

(一)正式員額薪資：編列 3,265,457 千元，其中：

1. 職員薪金：依照經濟部所屬各事業機構單一薪制規定之標準，共編列 2,117,200 千元。
2. 工員工資：依照經濟部所屬各事業機構單一薪制規定之標準，共編列 1,148,257 千元。

(二)超時工作報酬：本公司各核能發電廠因日夜運轉維持供電，經常逾時輪值，均支給值班誤餐費，此項超時工作報酬係配合本公司特有業務之實際需要，連同一般辦公場所之值班費，計編 43,052 千元；至其餘人員因趕辦機組歲修工作及辦理臨時事務或急要工作暨以有限人力配合業務成長所需之加班，嚴加撙節編列 102,180 千元；不休假加班費按平均員工每日薪資及預計不休假加班天數估編 150,766 千元，共計 295,998 千元。

(三)津貼：編列 620,342 千元，其中：

1. 領班津貼：本公司從事電力危險工作帶班人員奉經濟部經(78)人字第 064669 號函規定，核准發給工安責任加給，共計編列 5,380 千元。
2. 僻地津貼：按實際在僻地工作人員人數，依照經濟部經(80)人字第 007946 號及經(81)人字第 091572 號函規定編列 21,648 千元。
3. 危險工作津貼：依據經濟部經(77)人字第 15658 號函規定核准發給在高溫、噪音、高架、海上及潛水等危險工作環境下作業之危險工作津貼，依核定辦法配合實際需要編列 106 千元。
4. 其他津貼：共計編列 593,208 千元，其中：

(1)本公司為撙節用人，凡工作人員兼任公務車駕駛人員，奉經濟部經(78)人字第 064669 號函核准發給兼任公務車駕駛加給，計編 1,111 千元。

台灣電力股份有限公司
核能發電費用說明
中華民國 106 年度

(2)為加強核能電廠運轉安全，本公司核能工作人員奉經濟部經(68)人字第 39336 號函核准發給核能工作人員加給，計編 579,855 千元。

(3)駐外人員奉經濟部經(86)國營字第 86535064 號函核准發給國外工作差旅津貼，計編 12,242 千元。

(四)獎金：編列 813,898 千元，其中：

1. 績效獎金：依經濟部訂頒「經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點」規定，經衡酌經營狀況、用人費負擔情形及調整政策因素後之淨利等，在「公營事業機構員工待遇授權訂定基本原則」所定用人費用限額內，共編列 1.2 個月薪給總額之績效獎金，計編 305,042 千元。
2. 考核獎金：依經濟部訂頒「經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點」規定，按 2 個月薪給總額編列考核獎金，計編 508,404 千元。
3. 其他獎金：獎勵金依「經濟部所屬事業機構職員服務獎章(或工員紀念章)及獎勵金發給處理原則」(經濟部 101 年 3 月 12 日經人字第 10103656730 號函)編列 452 千元。

(五)退休及卹償金：編列 357,439 千元，其中：

1. 退休及離職金：依「經濟部所屬事業人員退休、撫卹及資遣辦法」、勞動基準法、勞工退休金條例、公教人員保險法及國際會計準則第 19 號，編列職員退休金 238,358 千元、工員退休金 87,368 千元，共計 325,726 千元。
2. 卹償金：依「經濟部所屬事業人員退休、撫卹及資遣辦法」及「台灣電力股份有限公司員工因公傷殘死亡慰問金發給要點」，估列卹償金 31,713 千元。

(六)資遣費：編列 866 千元，其中：

1. 職員資遣費：預計資遣職員依規定給付之資遣費，估列 548 千元。
2. 工員資遣費：預計資遣工員依規定給付之資遣費，估列 318 千元。

台灣電力股份有限公司
核能發電費用說明
中華民國 106 年度

(七)福利費：編列 489,126 千元，其中：

1. 分擔員工保險費：按政府規定之公教人員保險法、勞工保險條例及全民健康保險法估算，職員保險費 60,658 千元，工員保險費 70,412 千元，職員及其眷屬全民健保費 70,259 千元，工員及其眷屬全民健保費 77,392 千元，另依「全民健康保險扣取及繳納補充保險費辦法」，按補充保險費率 1.91%，編列 17,043 千元，共編列 295,764 千元。
2. 傷病醫藥費：依營業基金預算共同項目編列標準，按員工 3,501 人，每人 350 元計算，並參酌實際需要，估列 1,213 千元；一般健康檢查編列 8,000 千元；核能電廠作業游離輻射體檢費等需 52,643 千元；更新急救藥品 353 千元；特約醫師臨廠服務費 100 千元，共編列 62,309 千元。
3. 提撥福利金：按職工福利金條例規定，以營業收入(扣除政府補助收入)之萬分之十一及下腳變賣收入之百分之四十計算攤列 94,732 千元。
4. 體育活動費：依營業基金預算共同項目編列標準按員工 3,501 人，每人 600 元計算，並參酌實際需要，編列 2,024 千元。
5. 其他福利費：共計編列 34,297 千元，其中：
 - (1)依據經濟部 100 年 4 月 28 日經人字第 10003606810 號函，估編休假補助費 23,151 千元。
 - (2)依行政院頒「行政院修正退休人員照護事項」令、「台灣電力股份有限公司照護退休人員及因公死亡員工遺族致送金額標準表」及「早期退休支領一次退休金生活特別困難之退休公教人員發給年節特別照護金作業要點」等規定支付之三節慰問金、早期退休支領一次退休金生活特別困難之退休人員三節特別濟助金及月退休金等，依國際會計準則第 19 號規定精算，估編退休福利費 9,177 千元。

台灣電力股份有限公司
核能發電費用說明
中華民國 106 年度

(3)因公傷殘離職員工、因公亡故員工遺屬及退休人員之照護費及慰問因公死亡遺屬等計編列 1,969 千元。

(八)提繳費：依「積欠工資墊償基金提繳及墊償管理辦法」之規定比率編列提繳工資墊償費用 230 千元。

二、服務費用：

(一)水電費：編列 3,242 千元，其中：

- 1.其他場所電費：非屬內部用電轉撥計價之電費，估計需 108 千元。
- 2.工作場所水費：各電廠工作場所等自來水費，按實際需要估列 2,615 千元。
- 3.煤氣費：各單位辦公場所及公共宿舍所需煤氣費用，依需要編列 519 千元。

(二)郵電費：參酌實際需要情形編列 11,397 千元，其中郵費 1,183 千元，電話費 7,484 千元，數據通信費 2,730 千元。

(三)旅運費：編列 52,154 千元，其中：

- 1.台澎金馬地區旅費：配合業務需要出差、外勤執行工作及員工調動等，參酌實際需要編列 42,233 千元。
- 2.大陸地區旅費：配合業務需要，派員赴大陸地區參加國際核能婦女會年會及赴大亞灣核電基地進行技術交流，依實需編列 198 千元。
- 3.國外旅費：為提升知識、技能等需要，派員出國實習、洽公、考察及開會等，依實需核編 6,295 千元。
- 4.貨物運費：核能電廠事業廢棄物及焚化爐垃圾灰爐飛灰清運處理運輸費用及其他器材搬運費等，共編列 3,428 千元。

(四)印刷裝訂與廣告費：編列 59,186 千元，其中：

- 1.印刷及裝訂費：考慮運轉作業標準之編訂及業務需要等因素，依實際需要編列 10,943 千元。

台灣電力股份有限公司
核能發電費用說明
中華民國 106 年度

2. 業務宣導費：係辦理電力設施參觀及有關核能安全常識等宣導費用計需 48,243 千元。

(五) 修理保養與保固費：編列 4,541,833 千元，其中：

1. 機械及設備修護費：核一、二、三廠發電機組依預定期程辦理之歲修，依實需編列 2,345,924 千元，各核能電廠發電及其他機械設備辦理定檢、經常性保養與零星、突發性之維修 1,933,166 千元，計編列 4,279,090 千元。

2. 電廠廠房、辦公處所、土地改良物、交通運輸及什項設備等之維護，依實需編列 262,743 千元。

(六) 保險費：依實需共編列 216,187 千元，明細內容如下：

1. 一般房屋保險費：依實需編列 7,642 千元。

2. 機械及設備保險費：核能電廠機械設備保險費依實需編列 47,569 千元。

3. 交通及運輸設備保險費：依實際需要編列 9 千元。

4. 什項設備保險費：依實際需要編列設備及工程綜合保險費等 2,305 千元。

5. 現金、存放款及貨物保險費：有關核燃料等保險費，編列 45,652 千元。

6. 責任保險費：核一、二、三廠運轉期間之核子責任險編列 113,010 千元。

(七) 棧儲、包裝、代理及加工費：因業務需要編列佣金匯費及手續費 8 千元；勞務性工作外包工資，計需 51,342 千元；運儲等外包費用，編列 8,519 千元，共計 59,869 千元。

(八) 專業服務費：編列 1,821,823 千元，其中：

1. 法律事務費：配合業務需要，按實需編列 1,293 千元。

2. 工程及管理諮詢服務費：辦理核能電廠時限整體安全評估作業經費編列 167,250 千元，辦理核能電廠鄰近地區陸域火山與海域火

台灣電力股份有限公司
核能發電費用說明
中華民國 106 年度

山調查暨評估工作編列 250,000 千元，辦理營運中核能電廠再詳細地質調查工作、核能一廠一、二號機安全停機廠房結構耐震力提升評估、廠區強震致重要道路液化調查評估、地震危害度再評估、主控制室適居性方案等編列 251,379 千元，及例行審查業務、外聘委員出席費，及核能地震觀測資料分析等編列 132,058 千元，共計 800,687 千元。

3. 講課鐘點及稿費：辦理學術演講之演講費等，估列 2,226 千元。
4. 委託調查研究費：係編列核一、二、三及龍門廠居民生活習慣調查費用 3,661 千元。
5. 委託檢驗試驗費：本公司核能電廠儀器校驗等試驗項目委託外界代為檢驗試驗，計估列 110,515 千元。
6. 電腦軟體服務費：需要租用或購買與委託外界設計之 1 萬元以下或使用年限在 2 年以內之電腦軟體，按實需估列 3,884 千元；為業務需要，委託外界維護、修改現有電腦軟體，計估列 15,500 千元，共計編列 19,384 千元。
7. 保警及保全費用：依據原子能法施行細則核能電廠應設置專業警察之規定，委託保二總隊辦理有關核能電廠廠區安全之保警服務編列 846,043 千元及其他非電廠廠區委託保全公司辦理保全服務費用 38,014 千元，共編列 884,057 千元。

(九) 公共關係費：配合業務需要編列 3,611 千元。

三、材料及用品費：

(一) 使用材料費：編列 13,176,482 千元，其中：

1. 發電用燃料：係核能電廠預計共發電 36,513,398 千度，依各機組每度發電預計燃料分攤率分別計算，平均每度分攤率約 0.3526 元，應提列核燃料成本共 12,874,405 千元。
2. 其他油物料：編列 302,077 千元，其中：

台灣電力股份有限公司
核能發電費用說明
中華民國 106 年度

(1)物料：依照實際需要估列 166,927 千元，包括防護衣物及清洗費用、保健物理及放射試驗消耗之器材、水質淨化用樹脂、其他運轉、檢驗、儀器操作所需物料及零星工具及清拭用物料等。

(2)汽油及其他用油：依照各種車輛數，參酌營業基金預算共同項目編列標準訂頒車輛耗油標準計算，編列汽油 12,909 千元及緊急柴油發電機及輔助鍋爐燃油等用油 109,478 千元，共編列 122,387 千元。

(3)油脂：本項係發電機器上所用透平油、機油等，按實需估列 12,763 千元。

(二)用品消耗：編列 32,093 千元，其中：

1.辦公用品：本項包括辦公文具、什項購置等，配合業務需要編列 6,862 千元。

2.報章雜誌：配合業務需要，訂購與業務有關期刊、書報等，計編列 3,976 千元。

3.服裝：核能電廠維護及運轉值班人員、檢測人員現場工作需要穿著之工作服，每套需 2,500 元，經依實需套數 2,765 套計算，計編列 6,913 千元。

4.其他：依據業務需要編列 14,342 千元。

四、租金與利息：

(一)地租及水租：因業務需要向外界租用土地編列一般土地租金，計編列 17,533 千元。

(二)房租：為配合業務需要編列 423 千元。

(三)機器租金：因業務需要租用電子計算機之租金及使用費，共計編列 48 千元。

(四)交通及運輸設備租金：編列 4,649 千元，其中：

台灣電力股份有限公司
核能發電費用說明
中華民國 106 年度

1. 車租：配合業務需要編列 741 千元。

2. 電信設備租金：配合業務需要租用電信設備等之租金，計編列 3,908 千元。

(五)什項設備租金：依業務需要租用會議場地等所需租金，編列 870 千元。

五、折舊、折耗及攤銷：

(一)折舊：本年度折舊預算之編列，屬 104 年度以前取得資產部分，依既有資產平均折舊率 3.67% 提列；105、106 年度新增資產部分按各類資產之折舊率提列，共計 5,138,706 千元。

(二)攤銷：編列 7,612 千元，係 1 萬元以上且使用年限在 2 年以上之電腦軟體依耐用年限分攤之數。

六、稅捐與規費：

(一)土地稅：參酌最近公告地價依稅率計列一般土地地價稅 160,715 千元。

(二)房屋稅：依房屋及現行稅率估列一般房屋稅 51,152 千元。

(三)消費與行為稅：編列 8,093 千元，其中：

1. 印花稅：依照業務需要及現行稅率編列 6,127 千元。

2. 使用牌照稅：依現行稅率按車輛數計算編列 1,966 千元。

(四)規費：編列 1,287,392 千元，其中：

1. 行政規費：行政規費計需 85,896 千元，內含核能電廠年度運轉稽核及核子燃料稽核規費共 84,000 千元，年度作業管制規費及部分業務需向政府機構洽辦等規費 1,896 千元。

2. 汽車燃料使用費：按車輛數及現行費率計列 2,559 千元。

3. 空氣污染防制費：配合各單位施工等繳交地方政府之空氣污染防制費編列 659 千元。

台灣電力股份有限公司
核能發電費用說明
中華民國 106 年度

4. 其他規費：依再生能源發展條例規定，按非再生能源發電量繳交再生能源發展基金 1,036,277 千元；依核子事故緊急應變法規定，繳交核子事故緊急應變基金 162,000 千元；另電力設施使用市區道路之使用費計需 1 千元，共計編列 1,198,278 千元。

七、會費捐助與分攤：

(一)會費：編列 57,858 千元，其中：

1. 國際組織會費：參加核能運轉協會(INPO)及世界核能發電協會東京中心(WANO-TC)等國際性組織會費，共編列 57,494 千元。
2. 職業團體會費：各核能發電廠參加台灣區電氣工業同業公會等團體會費，共編列 364 千元。

(二)捐助：編列 719,389 千元，其中：

1. 捐助政府機關：係捐助核四資產維護管理期間協助周邊地區補助金案等經費，共計 33,000 千元。
2. 捐助國內團體：係捐助中華民國核能學會辦理科技研討會等經費，編列 495 千元。
3. 公益支出：係辦理促進電力建設各項公益回饋，共編列公益支出 685,894 千元。上述經費實際之運用，需依本公司促進電力發展營運協助金執行要點及睦鄰工作要點規定辦理。

(三)分攤：共編列分攤其他費用 41,539 千元，其中：

1. 分攤國際原子能總署保防視察費(IAEA)38,000 千元。
2. 分攤國際合作計畫經費(RAMP)650 千元。
3. 分攤核電廠組件運轉經驗、劣化與老化研究計畫(CODAP)經費 185 千元。
4. 分攤參與美國核能管制委員會熱流程式應用及維護計畫(CAMP)年費 326 千元。
5. 分攤台美民用核能合作會議經費 100 千元。

台灣電力股份有限公司
核能發電費用說明
中華民國 106 年度

6. 分攤中日工程技術研討會議經費 300 千元。

7. 其他零星分攤 1,978 千元。

八、損失與賠償給付：

賠償給付：因公務上原因或其他事故，必須由本公司負擔對外界之補償，估計編列一般賠償 600 千元。

九、其他：

其他費用編列 287,493 千元，其中：

(一)核能發電後端處置義務費用 307,305 千元。

(二)本公司核能工程等自用電，估計需 19,812 千元，經遵照行政院台(58)孝二字第 5253 號令規定在核能發電費用項下沖抵。

十、與存貨相關損益：

存貨評價、盤盈虧、出售下腳收入等與存貨相關之損益，淨益計 2,115 千元，係出售非固定資產盈餘 1,746 千元及出售下腳收入 369 千元增減互抵之數。

台灣電力股份有限公司

核能發電費用說明

中華民國 106 年度