

台灣電力股份有限公司  
火力發電費用說明  
中華民國 106 年度

一、用人費用：

(一) 正式員額薪資：編列 5,224,530 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 2,832,814 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 2,391,716 千元。

(二) 超時工作報酬：本公司各火力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 178,270 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，嚴加摶節編列 139,854 千元；不休假加班費按平均員工每日薪資預計不休假加班天數估編 329,535 千元，共計 647,659 千元。

(三) 津貼：編列 151,239 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 14,869 千元。
2. 僻地津貼：按實際在僻地工作人員工人數，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 122,152 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受煤塵污染、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 12,538 千元。
4. 其他津貼：共計編列 1,680 千元，其項目包括：

(1) 本公司為摶節用人，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

台灣電力股份有限公司  
火力發電費用說明  
中華民國 106 年度

車駕駛加給，計編 1,552 千元。

(2) 本公司地下電廠工作人員奉經濟部經臺(56)公企字第 19511 號令核准發給地下工作津貼，計編 128 千元。

(四) 獎金：編列 1,296,425 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 485,890 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 809,816 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 719 千元。

(五) 退休及卹償金：編列 529,645 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」、勞工退休金條例、勞動基準法、公教人員保險法及國際會計準則第 19 號，編列職員退休金 292,230 千元、工員退休金 186,973 千元，共計 479,203 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 50,442 千元。

(六) 資遣費：編列 1,354 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 737 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 617 千元。

台灣電力股份有限公司  
火力發電費用說明  
中華民國 106 年度

(七) 福利費：編列 719,654 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 81,627 千元，工員保險費 136,391 千元，職員及其眷屬全民健保費 94,545 千元，工員及其眷屬全民健保費 149,910 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 26,959 千元，共編列 489,432 千元。
2. 傷病醫藥費：依營業基金預算共同項目編列標準，公傷醫藥費按員工 5,538 人，每人 350 元計算，並參酌實際需要，估列 1,921 千元；一般健康檢查編列 12,654 千元；火力電廠燃煤粉塵作業、噪音、高溫作業體檢費 600 千元；更新急救藥品 524 千元；特約醫師臨廠服務費 1,490 千元，共編列 17,189 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 149,851 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 5,538 人，每人 600 元計算，並參酌實際需要，編列 3,219 千元；另編列球隊訓練比賽經費 10,616 千元，共編列 13,835 千元。
5. 其他福利費計編列 49,347 千元：
  - (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 31,637 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，

台灣電力股份有限公司  
火力發電費用說明  
中華民國 106 年度

依國際會計準則第 19 號規定精算，估編退休福利費 14,596 千元。

(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 3,114 千元。

(八) 提繳費：係依「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 446 千元。

**二、服務費用：**

(一) 水電費：編列 171,118 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 433 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，連同發電鍋爐用水及煙氣除硫設備運轉用水等，共需 169,858 千元。
3. 煤氣費：各單位辦公場所及公共宿舍所需煤氣費用，按實需編列 827 千元。

(二) 郵電費：參酌實際需要情形編列 9,489 千元，其中郵費 1,029 千元，電話費 4,472 千元，數據通信費 3,988 千元。

(三) 旅運費：編列 95,123 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，參酌實際需要共編列 19,813 千元。
2. 大陸地區旅費：本公司為進口大陸煤及其他業務需要，派員赴大陸地區辦理礦區查證、洽公等，依實需編列 121 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，依實需編列 6,532 千元。
4. 貨物運費：配合業務需要估列器材搬運費，連同電廠廢水污泥餅清運處理費用及油、煤灰及一般事業廢棄物清運處理費，共估列 68,657 千元。

台灣電力股份有限公司  
火力發電費用說明  
中華民國 106 年度

(四) 印刷裝訂與廣告費：編列 12,911 千元，其中：

1. 印刷及裝訂費：配合業務實際需要情形編列 6,151 千元。
2. 業務宣導費：辦理電力設施參觀及有關環保業務等之宣導費用，估計需 6,760 千元。

(五) 修理保養與保固費：編列 7,392,703 千元，其中：

1. 機械及設備修護費：各火力電廠發電機組依預定期程辦理之歲修，及年度中各項發電及其他機械設備辦理之定檢、經常性保養與零星、突發性之維修，計編列 6,939,628 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 453,075 千元。

(六) 保險費：依實需共編列 48,085 千元，明細內容如下：

1. 一般房屋保險費：依實需編列 6,001 千元。
2. 機械及設備保險費：係火力發電廠發電機械及設備等保險費 29,420 千元。
3. 交通及運輸設備保險費：依實需編列 31 千元。
4. 什項設備保險費：依實需編列工程綜合保險費等 3,022 千元。
5. 現金、存放款及貨物保險費：有關儲油等保險費，依實需編列 1,621 千元。
6. 責任保險費：依實需編列 7,990 千元。

(七) 棧儲、包裝、代理及加工費：編列 63,269 千元，其中：

1. 佣金、匯費及手續費：係向金融機構洽辦業務所需費用，依實需估列 167 千元。
2. 代理費：委託外界代為管理電廠廠區外空氣品質監測工作站等，編列 3,477 千元。
3. 外包費：因業務需要編列勞務性工作及委外收發煤、堆煤整理、煤堆盤測等外包費用，計需 59,625 千元。

台灣電力股份有限公司  
火力發電費用說明  
中華民國 106 年度

(八) 專業服務費：編列 320,286 千元，其中：

1. 法律事務費：配合業務需要，按實需編列 4,670 千元。
2. 工程及管理諮詢服務費：委託外界代為辦理許可證變更及各類環保業務認證諮詢服務等，依實需編列 8,259 千元。
3. 講課鐘點及稿費：辦理學術演講之演講費等，估列 887 千元。
4. 委託檢驗試驗費：委託外界代為辦理檢驗試驗及環境監測工作，計估列 102,694 千元。
5. 電腦軟體服務費：配合業務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 4,721 千元；另配合業務所需，委託外界維護、修改現有電腦軟體所需之維護費，按實需估列 6,911 千元，共編列 11,632 千元。
6. 保警及保全費用：委託保全公司辦理火力電廠等廠區安全之保全服務費用，估列 155,359 千元；另依派駐興達等火力電廠保警人數分攤保警費用 36,785 千元，共計估編 192,144 千元。

(九) 公共關係費：配合業務需要編列 5,436 千元。

**三、材料及用品費：**

(一) 使用材料費：編列 210,806,480 千元，其中：

1. 發電用燃料共編列 209,641,552 千元，所需燃料預算按下列之用量及單價編列：
  - (1) 0.5% 低硫燃料油：發電用量 1,861,700 公秉，生火起動用量 1,700 公秉，共需 1,863,400 公秉，按每公秉 12,961 元估算，共計列 24,150,989 千元。
  - (2) 超級柴油：發電用量 77,000 公秉，生火起動用量 6,981 公秉，共計需 83,981 公秉，按每公秉 21,333 元估算，共

台灣電力股份有限公司  
火力發電費用說明  
中華民國 106 年度

計列 1,791,567 千元。

(3)燃煤：以含水份之固濕基基礎估計，發電用量 29,033,900 公噸，生火起動用量 1,850 公噸，共需 29,035,750 公噸，每公噸用煤成本 2,170 元，共編列 63,007,577 千元。

(4)天然氣：發電用量 11,300,500 千立方公尺，生火起動用量 4,300 千立方公尺，共需 11,304,800 千立方公尺，平均每立方公尺 10.6761 元估算，共計列 120,691,419 千元。

2. 其他油物料：編列 1,164,928 千元，其中：

(1)物料：因興達、林口、台中電廠等煙氣除硫環保設備運轉所需物料，依實需編列 554,943 千元；另依照實際需要估列各發電廠所需運轉材料、小型工具及購置安全護(工)具等需 524,628 千元，共計 1,079,571 千元。

(2)汽油：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 19,367 千元。

(3)其他用油：除草機、舉高機等所需用油依照實際需要編列其他用油 859 千元。

(4)油脂：本項係發電機器上所用透平油、機油等，按實際需要估列 65,131 千元。

(二)用品消耗：編列 28,690 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 8,573 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 3,648 千元。

3. 服裝：火力電廠工作人員因工作環境特殊現場工作需要，製發工作服每套需 2,500 元，經依實需套數 4,316 套計算，計需 10,790 千元；廠區戶外設備維護作業需要雨衣 100 套，按每套 600 元編列，計需 60 千元，共計 10,850 千元。

台灣電力股份有限公司  
火力發電費用說明  
中華民國 106 年度

4. 其他：依據業務需要編列 5,619 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，計編列一般土地租金 117,204 千元。
- (二) 房租：為配合業務需要編列 968 千元。
- (三) 機器租金：本公司因業務需要租用電子計算機，其租金及使用費計編列 131 千元。
- (四) 交通及運輸設備租金：編列 507 千元，其中：
  - 1. 車租：配合業務需要編列 6 千元。
  - 2. 電信設備租金：配合業務實際需要租用電信設備等之租金，計編列 501 千元。
- (五) 什項設備租金：配合業務需要租用會議場所、設備及保險箱等之租金，計編列 216 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，依既有資產實際平均折舊率 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 17,679,241 千元。
- (二) 攤銷：編列攤銷電腦軟體 9,256 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：參酌最近公告地價及稅率計列一般土地地價稅 261,313 千元。
- (二) 房屋稅：依房屋及現行稅率估列一般房屋稅 85,759 千元。
- (三) 消費與行為稅：編列 8,378 千元，其中：
  - 1. 印花稅：依照業務需要及現行稅率編列 5,778 千元。

台灣電力股份有限公司  
火力發電費用說明  
中華民國 106 年度

2. 使用牌照稅：依現行稅率按車輛數計算編列 2,600 千元。

(四) 規費：編列 4,148,910 千元，其中：

1. 行政規費：繳納電力通信頻率使用費及部分業務需向政府機構洽辦等，計編列 16,135 千元。

2. 汽車燃料使用費：按車輛數及現行費率計編列 3,066 千元。

3. 空氣污染防治費：係依環保署訂頒「空氣污染防治費收費辦法」，按本公司各火力發電機組之硫氧化物及氮氧化物預計排放量計算，估編 401,479 千元，另配合各單位施工等繳交地方政府之空氣污染防治費編列 15,000 千元，共計編列 416,479 千元。

4. 其他規費：本公司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，計編 3,712,843 千元，另電力設施使用市區道路及公路之使用費計需 387 千元，計編列 3,713,230 千元。

**七、會費捐助與分攤：**

(一) 會費：各火力電廠參加台灣區電氣工業同業公會等團體會費，共編列 562 千元。

(二) 捐助：係辦理促進電力建設各項公益回饋，共編列公益支出 1,559,013 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 77,905 千元，其中：

1. 台中電廠及煤場分攤台中港務局港區公共設施維護經費 14,865 千元。

2. 分攤彰濱工業區「彰工電廠」廠址預定地公共設施維護費 2,474 千元。

3. 分攤彰濱工業區線西西三區灰塘用地公共設施維護費 856 千元。

台灣電力股份有限公司  
火力發電費用說明  
中華民國 106 年度

4. 分攤桃園縣觀音鄉保生村海岸保護措施維護費 56,000 千元。

5. 其他零星分攤 3,710 千元。

**八、損失與賠償給付：**

(一)各項損失：營業有關款項之呆帳損失，估編 839 千元。

(二)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，估編 500 千元。

**九、其他：**

其他費用編列-203,101 千元，其中：

(一)配合政府發展永續造林植樹政策，編列植樹費用 41,250 千元。

(二)本公司火力工程等自用電，估計需 244,351 千元，經遵照行政院台(58)孝二字第 5253 號令規定在火力發電費用項下沖抵。

**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 430,727 千元，係出售非固定資產盈餘 357,063 千元及出售下腳收入 73,664 千元之合計數。