

經濟部水利署南區水資源局

結算明細表(總表)

填表日期：112年1月06日 第1頁共7頁

| 案號及契約號                           |           | 111-tsengwen-005 / 111-水南曾-005                     |    |               |    | 廠商名稱              |      | 台灣電力股份有限公司        |      |                  |    |
|----------------------------------|-----------|--|----|---------------|----|-------------------|------|-------------------|------|------------------|----|
| 標的名稱及數量摘要                        |           | 111 年度曾文發電廠暨水工閘門設備操作運轉保養及特別維護                      |    |               |    | 契約金額              |      | 92,500,000 元(含稅)  |      |                  |    |
| 經費來源                             |           | 111 年度售電成本—服務費—外包費<br>111 年度售電成本—修理保養及保固費—機械及設備修護費 |    |               |    | 履約地點              |      | 曾文發電廠、各閘門控制室與設備區域 |      |                  |    |
| 項次                               | 項目名稱      | 說明   | 單位 | 單價            | 契約 |                   | 結算結果 |                   | 增減金額 |                  | 備註 |
|                                  |           |  |    |               | 數量 | 金額                | 數量   | 金額                | 增加金額 | 減少金額             |    |
| 壹                                | 人事費       |  | 年  | 55,476,000    | 1  | 55,476,000        | 1    | 55,476,000        |      |                  |    |
| 貳                                | 設備維護費     |  | 年  | 11,268,000    | 1  | 11,268,000        | 1    | 11,268,000        |      |                  |    |
| 參                                | 事務用品費     |  | 年  | 1,032,000     | 1  | 1,032,000         | 1    | 1,032,000         |      |                  |    |
| 肆                                | 服務費用      |  | 年  | 3,384,000     | 1  | 3,384,000         | 1    | 3,384,000         |      |                  |    |
| 伍                                | 特別維護費     |  | 式  | 9,698,000     | 1  | 9,698,000         | 1    | 9,698,000         |      |                  |    |
| 陸                                | 職業安全衛生費   |  | 式  | 1,355,463     | 1  | 1,355,463         | 1    | 1,355,463         |      |                  |    |
| 柒                                | 廠商管理雜費及利潤 |  | 式  | 5,881,775     | 1  | 5,881,775         | 1    | 5,881,775         |      |                  |    |
|                                  | 小計        |  |    |               |    | 88,095,238        |      | 88,095,238        |      |                  |    |
|                                  | 營業稅       | 5%   |    |               |    | 4,404,762         |      | 4,404,762         |      |                  |    |
| 金額總計                             |           |  |    |               |    | 92,500,000        |      | 92,500,000        |      |                  |    |
| 結算金額： 新台幣玖仟貳佰伍拾萬元整(92,500,000 元) |           |  |    |               |    |                   |      |                   |      |                  |    |
| 廠商<br>台灣電力股份有限公司                 |           | 主辦課室<br>正工程師許銘恭                                    |    | 主計室<br>主計室劉益婷 |    | 主任工程師<br>主任工程師徐立政 |      | 副局長               |      | 局長<br>南區水資源局長連上堯 |    |

說明：一、依實做數量或自行購料僱工辦理者，結算驗收證明書應附本表。二、本表所定格式僅供參考，使用機關得視實際需要自行調整。

| 案號及契約號    |                  | 111-tsengwen-005 / 111-水南曾-005 |    |           |    | 廠商名稱       | 台灣電力股份有限公司      |            |          |      |    |
|-----------|------------------|--------------------------------|----|-----------|----|------------|-----------------|------------|----------|------|----|
| 標的名稱及數量摘要 |                  | 111年度曾文發電廠暨水工閘門設備操作運轉保養及特別維護   |    |           |    | 契約金額       | 92,500,000元(含稅) |            |          |      |    |
| 項次        | 項目名稱             | 說明                             | 單位 | 單價        | 契約 |            | 結算結果            |            | 增減金額(未稅) |      | 備註 |
|           |                  |                                |    |           | 數量 | 金額(未稅)     | 數量              | 金額(未稅)     | 增加金額     | 減少金額 |    |
| 壹         | 人事費用             |                                |    |           |    | 55,476,000 |                 | 55,476,000 |          |      |    |
| 一         | 人事費用             |                                | 月  | 4,623,000 | 12 | 55,476,000 | 12              | 55,476,000 |          |      |    |
| 貳         | 設備維護費            |                                |    |           |    | 11,268,000 |                 | 11,268,000 |          |      |    |
| 一         | 發電廠發電設備維護費       |                                | 月  | 82,000    | 12 | 984,000    | 12              | 984,000    |          |      |    |
| 二         | 發電廠水輪機設備維護費      |                                | 月  | 88,000    | 12 | 1,056,000  | 12              | 1,056,000  |          |      |    |
| 三         | 發電廠控制保護系統維護費     |                                | 月  | 73,000    | 12 | 876,000    | 12              | 876,000    |          |      |    |
| 四         | 變電開關設備維護費        |                                | 月  | 77,000    | 12 | 924,000    | 12              | 924,000    |          |      |    |
| 五         | 電力電源設備維護費        |                                | 月  | 82,000    | 12 | 984,000    | 12              | 984,000    |          |      |    |
| 六         | 發電放水路水工機械設備維護費   |                                | 月  | 76,000    | 12 | 912,000    | 12              | 912,000    |          |      |    |
| 七         | 永久河道放水路水工機械設備維護費 |                                | 月  | 88,000    | 12 | 1,056,000  | 12              | 1,056,000  |          |      |    |
| 廠商編製      |                  | 台灣電力股份有限公司                     |    |           |    | 機關校核       | 正工程師許銘恭         |            |          |      |    |

| 案號及契約號    |                  | 111-tsengwen-005 / 111-水南曾-005 |    |           |    | 廠商名稱      | 台灣電力股份有限公司      |           |          |      |    |
|-----------|------------------|--------------------------------|----|-----------|----|-----------|-----------------|-----------|----------|------|----|
| 標的名稱及數量摘要 |                  | 111年度曾文發電廠暨水工閘門設備操作運轉保養及特別維護   |    |           |    | 契約金額      | 92,500,000元(含稅) |           |          |      |    |
| 項次        | 項目名稱             | 說明                             | 單位 | 單價        | 契約 |           | 結算結果            |           | 增減金額(未稅) |      | 備註 |
|           |                  |                                |    |           | 數量 | 金額(未稅)    | 數量              | 金額(未稅)    | 增加金額     | 減少金額 |    |
| 八         | 溢洪道及東口堰水工機械設備維護費 |                                | 月  | 83,000    | 12 | 996,000   | 12              | 996,000   |          |      |    |
| 九         | 防淤隧道水工機械設備維護費    |                                | 月  | 75,000    | 12 | 900,000   | 12              | 900,000   |          |      |    |
| 十         | 什項設備修繕費          |                                | 月  | 40,000    | 12 | 480,000   | 12              | 480,000   |          |      |    |
| 十一        | 地下廠房房屋修繕費        |                                | 年  | 300,000   | 1  | 300,000   | 1               | 300,000   |          |      |    |
| 十二        | 廠區辦公室區房屋修繕費      |                                | 年  | 1,500,000 | 1  | 1,500,000 | 1               | 1,500,000 |          |      |    |
| 十三        | 大壩閘控室區房屋修繕費      |                                | 年  | 100,000   | 1  | 100,000   | 1               | 100,000   |          |      |    |
| 十四        | 其他建築修繕費          |                                | 年  | 200,000   | 1  | 200,000   | 1               | 200,000   |          |      |    |
| 參         | 事務用品費            |                                |    |           |    | 1,032,000 |                 | 1,032,000 |          |      |    |
| 一         | 燃料費              |                                | 月  | 30,000    | 12 | 360,000   | 12              | 360,000   |          |      |    |
| 二         | 辦公事務用品           |                                | 月  | 28,000    | 12 | 336,000   | 12              | 336,000   |          |      |    |
| 廠商編製      |                  | 台灣電力股份有限公司                     |    |           |    | 機關校核      | 正工程師許銘恭         |           |          |      |    |

| 案號及契約號    |                          | 111-tsengwen-005 / 111-水南曾-005 |    |        |    | 廠商名稱      | 台灣電力股份有限公司      |           |          |      |    |  |
|-----------|--------------------------|--------------------------------|----|--------|----|-----------|-----------------|-----------|----------|------|----|--|
| 標的名稱及數量摘要 |                          | 111年度曾文發電廠暨水工閘門設備操作運轉保養及特別維護   |    |        |    | 契約金額      | 92,500,000元(含稅) |           |          |      |    |  |
| 項次        | 項目名稱                     | 說明                             | 單位 | 單價     | 契約 |           | 結算結果            |           | 增減金額(未稅) |      | 備註 |  |
|           |                          |                                |    |        | 數量 | 金額(未稅)    | 數量              | 金額(未稅)    | 增加金額     | 減少金額 |    |  |
| 三         | 環境綠美化費                   |                                | 月  | 28,000 | 12 | 336,000   | 12              | 336,000   |          |      |    |  |
| 肆         | 服務費用                     |                                |    |        |    | 3,384,000 |                 | 3,384,000 |          |      |    |  |
| 一         | 水電費                      |                                | 月  | 15,000 | 12 | 180,000   | 12              | 180,000   |          |      |    |  |
| 二         | 郵電費                      |                                | 月  | 13,000 | 12 | 156,000   | 12              | 156,000   |          |      |    |  |
| 三         | 印刷裝訂費                    |                                | 月  | 17,000 | 12 | 204,000   | 12              | 204,000   |          |      |    |  |
| 四         | 差旅費                      |                                | 月  | 33,000 | 12 | 396,000   | 12              | 396,000   |          |      |    |  |
| 五         | 專業服務費                    |                                | 月  | 80,000 | 12 | 960,000   | 12              | 960,000   |          |      |    |  |
| 六         | 通訊專線及網路資訊設備租金            |                                | 月  | 60,000 | 12 | 720,000   | 12              | 720,000   |          |      |    |  |
| 七         | 其他費用(消防、防颱、資安作業及其他零星用品等) |                                | 年  | 64,000 | 12 | 768,000   | 1               | 768,000   |          |      |    |  |
| 廠商編製      |                          | 台灣電力股份有限公司                     |    |        |    | 機關校核      |                 | 正工程師許銘恭   |          |      |    |  |

| 案號及契約號    |                  | 111-tsengwen-005 / 111-水南曾-005 |    |         |    | 廠商名稱      | 台灣電力股份有限公司      |           |          |      |    |
|-----------|------------------|--------------------------------|----|---------|----|-----------|-----------------|-----------|----------|------|----|
| 標的名稱及數量摘要 |                  | 111年度曾文發電廠暨水工閘門設備操作運轉保養及特別維護   |    |         |    | 契約金額      | 92,500,000元(含稅) |           |          |      |    |
| 項次        | 項目名稱             | 說明                             | 單位 | 單價      | 契約 |           | 結算結果            |           | 增減金額(未稅) |      | 備註 |
|           |                  |                                |    |         | 數量 | 金額(未稅)    | 數量              | 金額(未稅)    | 增加金額     | 減少金額 |    |
| 伍         | 特別維護費            |                                |    |         |    | 9,698,000 |                 | 9,698,000 |          |      |    |
| 伍.一       | 環滑(#1、#2)閘門特別維護  |                                |    |         |    |           |                 | 4,198,000 |          |      |    |
| 伍.一.1     | 油壓缸拆吊            |                                | 門  | 260,000 | 2  | 260,000   | 2               | 520,000   |          |      |    |
| 伍.一.2     | 油壓缸及活塞、活<br>塞桿整修 |                                | 門  | 240,000 | 2  | 480,000   | 2               | 480,000   |          |      |    |
| 伍.一.3     | 閘門本體拆解           |                                | 門  | 290,000 | 2  | 580,000   | 2               | 580,000   |          |      |    |
| 伍.一.4     | 閘門本體整修回裝         |                                | 門  | 220,000 | 2  | 440,000   | 2               | 440,000   |          |      |    |
| 伍.一.5     | 閘門滑座及滑座槽<br>道整修  |                                | 門  | 180,000 | 2  | 360,000   | 2               | 360,000   |          |      |    |
| 伍.一.6     | 充水閘管路設備檢<br>修    |                                | 台  | 220,000 | 2  | 440,000   | 2               | 440,000   |          |      |    |
| 伍.一.7     | 排氣閘檢修            |                                | 台  | 180,000 | 2  | 360,000   | 2               | 360,000   |          |      |    |
| 伍.一.8     | 油槽清理             |                                | 式  | 200,000 | 1  | 200,000   | 1               | 200,000   |          |      |    |
| 伍.一.9     | 油泵檢修             |                                | 台  | 80,000  | 2  | 160,000   | 2               | 160,000   |          |      |    |
| 廠商編製      |                  | 台灣電力股份有限公司                     |    |         |    | 機關校核      | 正工程師許銘恭         |           |          |      |    |

經濟部水利署南區水資源局

結算明細表

填表日期：112年1月06日 第6頁共7頁

| 案號及契約號    |                  | 111-tsengwen-005 / 111-水南曾-005 |    |         |    | 廠商名稱    | 台灣電力股份有限公司      |           |          |      |    |
|-----------|------------------|--------------------------------|----|---------|----|---------|-----------------|-----------|----------|------|----|
| 標的名稱及數量摘要 |                  | 111年度曾文發電廠暨水工閘門設備操作運轉保養及特別維護   |    |         |    | 契約金額    | 92,500,000元(含稅) |           |          |      |    |
| 項次        | 項目名稱             | 說明                             | 單位 | 單價      | 契約 |         | 結算結果            |           | 增減金額(未稅) |      | 備註 |
|           |                  |                                |    |         | 數量 | 金額(未稅)  | 數量              | 金額(未稅)    | 增加金額     | 減少金額 |    |
| 伍.一.10    | 操作壓油系統管路及控制閘設備檢修 |                                | 台  | 160,000 | 2  | 320,000 | 2               | 320,000   |          |      |    |
| 伍.一.11    | 閘門電氣設備及各限位開關檢查   |                                | 台  | 120,000 | 2  | 240,000 | 2               | 240,000   |          |      |    |
| 伍.一.12    | 閘門開閉操作試驗         |                                | 台  | 49,000  | 2  | 49,000  | 2               | 98,000    |          |      |    |
| 伍.二       | 水輪機備用動輪整修        |                                |    |         |    |         |                 | 5,500,000 |          |      |    |
| 伍.二.1     | 備用動輪吊掛及搬運        |                                | 式  | 200,000 | 1  | 200,000 | 1               | 200,000   |          |      |    |
| 伍.二.2     | 檢修前尺寸檢查          |                                | 式  | 150,000 | 1  | 150,000 | 1               | 150,000   |          |      |    |
| 伍.二.3     | 上磨耗環整修           |                                | 式  | 560,000 | 1  | 560,000 | 1               | 560,000   |          |      |    |
| 伍.二.4     | 中磨耗環整修           |                                | 式  | 540,000 | 1  | 540,000 | 1               | 540,000   |          |      |    |
| 伍.二.5     | 下磨耗環整修           |                                | 式  | 540,000 | 1  | 540,000 | 1               | 540,000   |          |      |    |
| 伍.二.6     | 葉片表面+輪冠+輪圈整修     |                                | 式  | 560,000 | 1  | 560,000 | 1               | 560,000   |          |      |    |
| 伍.二.7     | 葉片根部高應力區整修       |                                | 式  | 580,000 | 1  | 580,000 | 1               | 580,000   |          |      |    |
| 廠商編製      |                  | 台灣電力股份有限公司                     |    |         |    | 機關校核    | 正工程師許銘恭         |           |          |      |    |

經濟部水利署南區水資源局

結算明細表

填表日期：112年1月06日 第7頁共7頁

| 案號及契約號    |               | 111-tsengwen-005 / 111-水南曾-005 |    |         |    | 廠商名稱    | 台灣電力股份有限公司      |         |          |      |    |
|-----------|---------------|--------------------------------|----|---------|----|---------|-----------------|---------|----------|------|----|
| 標的名稱及數量摘要 |               | 111年度曾文發電廠暨水工閘門設備操作運轉保養及特別維護   |    |         |    | 契約金額    | 92,500,000元(含稅) |         |          |      |    |
| 項次        | 項目名稱          | 說明                             | 單位 | 單價      | 契約 |         | 結算結果            |         | 增減金額(未稅) |      | 備註 |
|           |               |                                |    |         | 數量 | 金額(未稅)  | 數量              | 金額(未稅)  | 增加金額     | 減少金額 |    |
| 伍.二.8     | 鉚補後動輪退火熱處理    |                                | 式  | 360,000 | 1  | 360,000 | 1               | 360,000 |          |      |    |
| 伍.二.9     | 法蘭面整修         |                                | 式  | 280,000 | 1  | 280,000 | 1               | 280,000 |          |      |    |
| 伍.二.10    | 中心軸孔整修        |                                | 式  | 280,000 | 1  | 280,000 | 1               | 280,000 |          |      |    |
| 伍.二.11    | 連結螺栓孔整修       |                                | 式  | 280,000 | 1  | 280,000 | 1               | 280,000 |          |      |    |
| 伍.二.12    | 檢修後尺寸及非破壞探傷檢查 |                                | 式  | 450,000 | 1  | 450,000 | 1               | 450,000 |          |      |    |
| 伍.三.13    | 低運動平衡試驗       |                                | 式  | 720,000 | 1  | 720,000 | 1               | 720,000 |          |      |    |
| 廠商編製      |               | 台灣電力股份有限公司                     |    |         |    | 機關校核    | 正工程師許銘恭         |         |          |      |    |

