

## 能源使用說明書資訊公開彙整表

| (一) 申請人基本資料     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.計畫名稱          | 大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫(變更)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.申請人           | 台灣電力股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.負責人           | 朱文成 董事長                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4.行業別           | 電力業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.符合能源用戶適用之範圍類別 | <input checked="" type="checkbox"/> 電力類 <input type="checkbox"/> 汽電共生類 <input type="checkbox"/> 石油煉製類<br><input type="checkbox"/> 能源使用類                                                                                                                                                                                                                   |
| (二) 計畫基本資料      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.計畫內容<br>概述    | (1)計畫位址<br>桃園市觀音區大潭濱海特定工業區規劃之西側電廠區                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | (2)施工期間<br>2017年1月至2026年12月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.能源使用          | (1)種類 <sup>1</sup><br><input type="checkbox"/> 煤炭 <input checked="" type="checkbox"/> 天然氣 <input type="checkbox"/> 石油 <input type="checkbox"/> 電力                                                                                                                                                                                                         |
|                 | (2)數量 <sup>2</sup><br>2,880~3,168 MW 之複循環機組(約需設置3~4部機，第一部機於2022年前先行設置600MW之單循環機組)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                 | (3)區位<br><input checked="" type="checkbox"/> 北區 <input type="checkbox"/> 中區 <input type="checkbox"/> 南區 <input type="checkbox"/> 離島                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | (4)效率<br>A.製程技術項目<br><input checked="" type="checkbox"/> 歐盟「大型燃燒廠最佳可行技術參考文件」(LCP) BREF (2006) 年版 能源效率最佳可行技術<br><input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input type="checkbox"/> 「能源開發及使用評估準則」附表四、半導體或面板產業製程技術項目應符合之最佳可行技術<br><input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input type="checkbox"/> 自提能源效率說明 |
|                 | B.公用設備項目<br>歐盟「能源效率最佳可行技術參考文件」(ENE) BREF (2009) 年版能源效率最佳可行技術<br><input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合                                                                                                                                                                                                                       |

註 1：種類係指燃料用途者。

註 2：電力類或汽電共生類之數量，指發電設備裝置容量 ( MWe )；石油煉製類或能源使用類之數量，指用電契約容量 ( MW ) 或自用發電設備裝置容量 (MWe)。