

# 臺北水源特定區管理局建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計 查核(複查)表(二)

依據建築技術規則建築設計施工編第 298、299、308~315 條，及內政部訂頒建築物節約能源設計技術規範審查，查核合格者於查核表簽章，不合格者應將不合格之處一次詳為列舉於查核缺失表。  
(法令適用日 110.01.01 起)

| 案件編號   | 適用範圍                           | <input type="checkbox"/> 空調型建築(總量規範)<br>A2、B1、B2、B3、B4、C1(不含倉儲製程區)、C2(不含倉儲製程區)、D2、D5、E、F1、F3、F4、G1、G2、G3 |                 |  |  |
|--------|--------------------------------|--|-----------------|--|--|
| 項次     | 查核項目                           | 簽證內容<br>或數據  |                 | 查核結果   | 說明   |
| 基本資料查核 | 1                              | 位置圖、方位、標高  |                 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |  |
|        | 2                              | 各層平面圖及面積計算表  |                 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |  |
|        | 3                              | 各向立面、剖面圖及外牆面積計算表(不同構造材料分別計算)   |                 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |  |
|        | 4                              | 各向門窗構造及尺寸  |                 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |  |
|        | 5                              | 屋頂, 外牆構造詳圖、遮陽構造詳圖  |                 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |  |
|        | 6                              | 若 Kbi 或 Vac 不等於 1 須檢附相關檢討圖說  |                 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |  |
| 項次     | 查核項目                           | 簽證內容<br>或數據  | 依法規檢討之<br>內容或數據 | 查核結果   | 說明   |
| 外殼節能查核 | 1                              | 屋頂構造平均熱傳透率 Uar 值計算符合規定   |                 | Uar < 0.80   | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 2                              | 水平透光 A>1M2 時, 透光天窗日射透過率 Hws 計算正確   |                 |  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 3                              | 外牆窗戶及屋頂所設玻璃對戶外可見光反射率 ≤ 0.2   |                 | Rvi ≤ 0.2  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 4                              | 建築物耗能特性分區劃分正確  |                 |  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 5                              | 排除面積計算, 及外周區、內部區、AFp、AFi 計算正確  |                 |  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 6                              | 外殼面積 Ai 及外殼構造熱傳透率 Ui 計算正確  |                 |  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 7                              | 各耗能分區透光部位各方位之外遮陽係數 Ki 計算正確<br>(含修正前遮陽係數 Ksi、ΔKsi、鄰棟建物遮陽係數 Kbi)   |                 |  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 8                              | 各耗能分區各方位之日射透過率 ηi 正確   |                 |  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 9                              | 各耗能分區方位之外周日射取得係數 Mk 計算正確   |                 |  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 10                             | 各耗能分區外殼熱損失係數 L 計算正確  |                 |  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 11                             | 各方位外殼冷房日射時 IHk 及冷房度時 DH 依海拔高查表 7 正確  |                 |  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 12                             | 各耗能分區迴歸係數 a0、a1、a2 正確(查表 6)  |                 |  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 13                             | 自然通風潛力 VP、自然通風節能率 Vac 計算正確, 0.8 ≤ Vac ≤ 1  |                 |  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 14                             | 各耗能分區外殼耗能量 ENVLOAD 計算正確<br>建築物外殼耗能基準值量 ENVLOADs(加權計算)正確  | E :             |  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 15                             | ENVLOAD < ENVLOADs(加權計算)   |                 | E :  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
|        | 16                             | 報告書是否有簽證人簽名或蓋章   |                 |  | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| 呈判流程   | 查核(複查)結果不符項目, 請詳查核(複查)綠建築查核缺失表 |  |                 |  |  |
|        | 查核人員簽章                         | <input type="checkbox"/> 符合規定。<br><input type="checkbox"/> 不符規定。   |                 |  |  |

註：外殼節能查核項次(13)自然通風潛力 VP、自然通風節能率 Vac 僅適用於 D2、E、F3、F4、G2 類

年 月 日