

建築物節約能源設計查核報告書

案號：

有關查核（或複查）表中各項查核項目不符之說明如下，建築物外殼耗能計算書簽證人如對查核（複查）結果異議時，得於收到查核（複查）報告書後十五日內，提出答辯書申請複查（審議）。

A：符合規定（建築設計符合綠建築設計技術規範）。

B：不符規定（建築設計不符合綠建築設計技術規範，
由主管建築機關通知設計人修正後，再行複查）。

項次	不 符 規 定 內 容	備註
1		查核結果其屬不符規定之情形，請填具不符規定內容於左表。
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

查核(複查)人：

主持人(協同)：

社團法人彰化縣建築師公會 建築物外殼節約能源設計 查核表

建築物節約能源設計查核報告書

案號：

依據建築技術規則建築設計施工編第 298、299、708、710、715 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（複查）報告書，並於查核說明欄說明。

項次	查核項目	查核結果 (無此項者請勿勾選)	
基本資料查核	1 位置圖、方位、標高（海拔 800M 以上應另附資料說明）	<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 各向立面圖及外殼面積計算表(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、尺寸及數量	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5 外牆、遮陽構造詳圖及係數（遮陽版形式附圖標示相關數據值）	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6 屋頂構造詳圖	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
外殼節能查核	基本門檻指標	1 各類屋頂平均熱傳透率 U_{ar} 計算正確($< 0.8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$)	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		2 天窗平均日射透過率 H_{ws} 計算正確($< 0.35-0.15$)	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		3 外殼玻璃可見光反射率 R_{vi} 計算正確(≤ 0.2)	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	分項規範	1 窗平均熱傳透率 U_{af} ， $U_{af} < U_{afs}$?	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		2 窗平均遮陽係數 SF 與立面開窗率 WR 評估表(海拔高度 ≥ 800 公尺，免檢討 SF)	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		3 住宿類與非住宿類外牆平均熱傳透率 U_{aw} 計算正確	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		4 住宿類建築可開啟窗面積比 $OWR > 0.15$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	空調型建築	1 各層外周區 AF_{mp} 、內部區空調樓地板面積 AF_{mi} 計算正確	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		2 外殼熱損失係數 L_m 、總日射取得量 $\Sigma M_{mk} \times I_{Hk}$ 計算正確	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		3 空調型建築物外殼耗能量 $ENVLOAD$ 計算正確? $ENVLOAD < ENVLOAD_s$?	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	住宿類建築	1 住宿類建築物外殼等價開窗率 Req 指標，外遮陽係數 K_i 與外殼等價開窗面積 A_{eq} 計算	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		2 鄰棟建物遮陽係數 K_{bi} 檢討	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		3 立面外殼面積 A_{ewi} (m^2) 屋頂外殼面積(A_{eri})透天連棟住宅分戶牆(共同壁)修正係數 A_b 計算	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		4 外殼等價開窗面積 A_{eq} ， $Req = A_{eq} / A_{en} < Req_s$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	其他類建築	14 學校類建築物 $AWSG$ 指標計算	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		15 大型空間類建築物 $AWSG$ 指標計算	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	16 各方位之日射修正 f_k 認定正確	<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）報告書說明		
	<input type="checkbox"/> 符合規定。 <input type="checkbox"/> 不符規定。	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">查核人員</div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/>符合規定。 <input type="checkbox"/>不符規定。 </div> <div style="text-align: center;">主持人(協同)</div> </div>	

