

106 年度建立綠建築審核及抽查計畫委託服務

審核書表

一、報告書

- 臺南市建造執照(含變更設計)綠建築查核(複查)報告書
- 臺南市建造執照(含變更設計)綠建築查核(複查)缺失書

二、查核表

1. 基地綠化

臺南市建造執照(含變更設計)建築基地綠化設計查核表[表 1]

2. 基地保水

臺南市建造執照(含變更設計)建築基地保水設計查核表[表 2]

3. 建築物外殼節約能源(以下擇一填表)

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表[表 3]

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表[表 3-1-1]

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表[表 3-1-2]

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表[表 3-2-1]

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表[表 3-2-2]

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表[表 3-3-1]

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表[表 3-3-2]

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表[表 3-4]

4. 綠建材

臺南市建造執照(含變更設計)綠建材設計查核表[表 4]

臺南市建造執照(含變更設計)綠建築查核(複查)報告書

案件號碼		建照號碼	
建築物使用類組			
起造人			
設計人			
層別	地上____層 地下____層	構造	
建物地址 或地號			

查核

複查

本案經查核，無不合格項目

本案經複查，無不合格項目

本案經複查，不合格項目：

1. 建築基地綠化設計

2. 建築基地保水設計

3. 建築物外殼節約能源設計

4. 綠建材設計

查核(複查)人簽章：

臺南市建造執照(含變更設計)綠建築查核(複查)缺失書

案號：_____ 建照號碼：_____

壹、查核階段

一、不合格項目：(不合格項目請勾選)

1. 建築基地綠化設計 2. 建築基地保水設計
3. 建築物外殼節約能源設計 4. 綠建材設計

本案經查核，無不合格項目

二、不合格內容如下：(請依不合格項目，分別具體陳述)

查核(複查)人簽署：

貳、複查階段

一、不合格項目：(不合格項目請勾選)

1. 建築基地綠化設計 2. 建築基地保水設計
3. 建築物外殼節約能源設計 4. 綠建材設計

本案經複查，無不合格項目

二、不合格內容如下：(請依不合格項目，分別具體陳述)

查核(複查)人簽署：

臺南市建造執照(含變更設計)建築基地綠化設計查核表[表 1]

案件編碼		適用範圍		基地面積 300m ² 以上之新建建築物					
項次	查核項目			簽證內容或數據		查核結果	說明		
基本資料是否檢附齊全	1	基地植栽配置平面圖 (必須清楚標明各種植栽名稱)					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	2	基地綠化總二氧化碳固定量計算過程相關面積、數量、公式計算表					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	3	數量表 (必須清楚標明各種植栽名稱及覆土深度及剖面圖)					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	4	老樹或受保護樹木之優惠評估時須提出照片等相關資料證明					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
項次	查核項目			簽證內容或數據	依法規檢討之內容或數據	查核結果	說明		
綠化量計算查核	1	最小綠化面積(A ₀ - A _p) × (1-r) 計算正確					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	2	綠化量計算	植栽種類		覆土深度				
				屋頂、陽臺、露臺	其他				
	3		生態複層	大小喬木、灌木、花草密植混種區(喬木間距三點五公尺以下)	1.0m 以上	1.0m 以上		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4		喬木	闊葉大喬木	0.7m 以上			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5			小喬木(闊葉小喬木、針葉喬木、疏葉型喬木)				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6			棕櫚類			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	7			灌木(每m ² 至少栽植二株以上)	0.4m 以上	0.5m 以上		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	8			多年生蔓藤				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	9			草花花園、自然野草地、水生植物、草坪	0.1m 以上	0.3m 以上		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	10	本土植物、誘鳥誘蝶植物等生態綠化比例及α值，提出說明書計算表及計算正確(α值非0.8，請提出說明書)				α=0.8	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	11	綠化設計值 TCO ₂ 計算正確 TCO ₂ = (ΣGi×Ai) × α			TCO ₂ :		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	12	綠化基準值 TCO _{2C} 計算正確 TCO _{2C} = (0.5×A' × β)			TCO _{2C} :		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	13	綠化量指標及格標準檢討:設計值 TCO ₂ > 標準值 TCO _{2C}					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
14	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			

查核(複查)人簽署：

臺南市建造執照(含變更設計)建築基地保水設計查核表[表 2]

案件編碼		適用範圍	基地面積 300m ² 以上之新建建築物				
項次	查核項目		簽證內容或數據		查核結果	說明	
基本資料	1	建築基地是否檢附鑽探報告書			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	2	建築基地綠地及透水鋪面配置平面圖(必須清楚標明各種鋪面材質名稱)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	3	建築基地綠地及透水鋪面相關面積設計保水量,計算過程及相關面積、公式、計算表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	4	剖面詳圖(必須清楚標明各種透水鋪面基層級配層深度)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
項次	查核項目		簽證內容或數據	依法規檢討之內容或數據	查核結果	說明	
保水量計算查核	1	建築基地土壤最終入滲率 f 值判斷是否正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	2	原基地保水量是否計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	3	保水量計算	綠地、被覆地、草溝(可計算草溝立體周邊)保水量 Q_1 $Q_1=A_1 \cdot f \cdot t$ 、 Q_1 及 A_1 是否計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4		透水鋪面保水量 Q_2 (基層厚度 h 不一,分別計算且 $h \leq 0.25$) (1)連鎖磚型或(2)通氣管結構型.是否計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5		人工地盤花園設計保水量(花園土壤深度僅能計 1 公尺以下) $Q_3=0.42 \cdot V_3$ 及 $A_3 \cdot f \cdot t$ 取小值.是否計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6	特殊保水量計算	Q_4 保水設計保水量是否計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	7		Q_5 保水設計保水量是否計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	8		Q_6 保水設計保水量是否計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	9		Q_7 保水設計保水量是否計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	10		Q_8 保水設計保水量是否計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	11	建築基地保水設計值 λ 計算正確 $\lambda = Q' / Q_0$	λ :		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	12	建築基地保水基準值 λ_c 計算正確 $\lambda_c = 0.5 \times (1-r)$	λ_c :		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	13	建築基地保水及格標準檢討 : 設計值 $\lambda \geq$ 標準值 λ_c			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	14	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		

查核(複查)人簽署：

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表[表3]

外牆及立面開窗(含玻璃與窗框)平均熱傳透率及窗平均遮陽係數檢討法
建築物強化外殼部位熱性能節約能源設計

案件編號		適用範圍	<input type="checkbox"/> 住宿類建築 <input type="checkbox"/> 其他各類建築			
項次	查核項目		簽證內容或數據		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、尺寸及數量			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5	屋頂, 外牆構造詳圖、遮陽構造詳圖及係數			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
項次	查核項目		簽證內容或數據	依法規檢討之內容或數據	查核結果	說明
外殼節能查核	1	海拔高度是否超過 800 公尺(>800m 免檢討平均遮陽係數)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2	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	
	3	水平透光 A>1M2 時, 透光天窗日射透過率 Hwa 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4	外牆, 窗戶及屋頂所設玻璃對戶外可見光反射率 ≤ 0.25		Gri ≤ 0.25	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5	外牆之平均熱傳導率 Uaw 計算正確且 Uaw<2.75(住宿類) Uaw<2.00(其他各類建築)		Uaw<2.75 Uaw<2.00	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6	立面開窗面積及立面開窗率 WR 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	7	每一居室可開啓窗面積比 OWR 計算正確		>15%	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	8	檢討窗戶遮陽係數及窗平均遮陽係數 SF 計算合格			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	9	檢討窗平均熱傳透率 Uaf 計算合格			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	10	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	
	11				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	

查核(複查)人簽署：

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表(精算法)[表3-1-1]

案件編號		適用範圍	<input type="checkbox"/> 辦公室 <input type="checkbox"/> 百貨商場			
項次	查核項目		簽證內容或數據		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、尺寸及數量			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5	屋頂, 外牆構造詳圖、遮陽構造詳圖及係數			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
項次	查核項目		簽證內容或數據	依法規檢討之內容或數據	查核結果	說明
外殼節能查核	1	外周區範圍認定及外周區空調面積 A_{fp} 、 A_{fp}' 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2	各方位之空調區及非空調區之外殼面積 A_i 、 A_i' 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3	各類外殼構造熱傳透率 U_i 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4	各方位空調及非空調區之外遮陽日射修正係數 K_i 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5	各方位之空調區及非空調區日射透過率 η_i 認定正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6	各方位之空調區及非空調區日射取得係數 M_k 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	7	各方位空調及非空調區日射時 I_{HK} 及總日射取得量正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	8	外殼熱損失係數 L 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	9	全年室內散發熱量 G 計算正確且冷房度時 DH 認定正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	10	全年建築物外殼耗能量 $ENVLOAD$ 計算正確	$E :$	$E :$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	11	屋頂構造平均熱傳透率 U_{ar} 值計算符合規定		$U_{ar} < 0.80$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	12	水平透光 $A > 1M^2$ 時, 透光天窗日射透過率 H_{wa} 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	13	外牆, 窗戶及屋頂所設玻璃對戶外可見光反射率 ≤ 0.25		$G_{ri} \leq 0.25$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	14	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	

查核(複查)人簽署：

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表(簡算法)[表3-1-2]

案件編號		適用範圍	<input type="checkbox"/> 辦公室 <input type="checkbox"/> 百貨商場			
項次	查核項目		簽證內容或數據		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、尺寸及數量			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5	屋頂構造詳圖(可免)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
項次	查核項目		簽證內容或數據	依法規檢討之內容或數據	查核結果	說明
外殼節能查核	1	外牆面總面積 A_w . 屋頂面總面積 A_r 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2	外殼總面積 A_{en} 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3	各方位之外遮陽日射修正係數 K_i 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4	開口部各種玻璃之日射透過率 η_i 取得正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5	各方位之開窗面積 A_i 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6	外殼耗能量 $\sum A_i \times K_i \times \eta_i \times I_{Hk_i}$ 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	7	建築物外週區畫光利用計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	8	全年建築物外殼耗能量 $ENVLOAD$ 計算正確	E :	E :	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	9	屋頂構造平均熱傳透率 U_{ar} 值計算符合規定		$U_{ar} < 0.80$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	10	水平透光 $A > 1M^2$ 時. 透光天窗日射透過率 H_{wa} 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	11	外牆, 窗戶及屋頂所設玻璃對戶外可見光反射率 ≤ 0.25		$G_{ri} \leq 0.25$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	12	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	

查核(複查)人簽署：

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表(精算法)[表 3-2-1]

案件編號		適用範圍	<input type="checkbox"/> 旅館餐飲類 <input type="checkbox"/> 醫院類			
項次	查核項目		簽證內容或數據		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(含內外周區保留)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3	各向立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、尺寸及數量			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5	屋頂, 外牆構造詳圖、遮陽構造詳圖及係數			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
項次	查核項目		簽證內容或數據	依法規檢討之內容或數據	查核結果	說明
外殼節能查核	1	外周區範圍認定及外周區空調面積 A_{fp} 、 $A_{f'p}$ 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2	各類空調空間之各方位之空調區及非空調區之外殼面積 A_i 、 A_i' 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3	各類外殼構造熱傳透率 U_i 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4	各方位之空調區及非空調區之外遮陽日射修正係數 K_i 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5	開口部各種玻璃日射透過率 η_i 認定正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6	各類空調空間之各方位之空調區及非空調區日射取得係數 M_{kx} 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	7	各類空調空間之各方位之空調區及非空調區日射時 I_{HKx} 及總日射取得量計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	8	各類空調空間外殼熱損失係數 L_x 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	9	各類空調空間之全年室內散發熱量 G_x 計算正確且冷房度時 DH_x 認定正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	10	各類空調空間之全年建築物外殼耗能量 $ENVLOAD_x$ 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	11	全年建築物外殼耗能量 $ENVLOAD$ 計算正確	E :	E :	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	12	屋頂構造平均熱傳透率 U_{ar} 值計算符合規定		$U_{ar} < 0.80$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	13	水平透光 $A > 1M^2$ 時, 透光天窗日射透過率 H_{wa} 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	14	外牆, 窗戶及屋頂所設玻璃對戶外可見光反射率 ≤ 0.25		$G_{ri} \leq 0.25$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	15	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	

查核(複查)人簽署：

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表(簡算法)[表3-2-2]

案件編號		適用範圍	<input type="checkbox"/> 醫院類			
項次	查核項目		簽證內容或數據		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	各向立面圖及外牆面積計算表			<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			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6	屋頂構造詳圖(可免)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
項次	查核項目		簽證內容或數據	依法規檢討之內容或數據	查核結果	說明
外殼節能查核	1	外牆面總面積 A_w 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2	屋頂面總面積 A_r 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3	外殼總面積 A_{en} 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4	各方位之外遮陽日射修正係數 K_i 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5	開口部各種玻璃之日射透過率 η_i 取得正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6	各方位之開窗面積 A_i 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	7	外殼耗能量 $\sum A_i \times K_i \times \eta_i \times I_{Hk_i}$ 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	8	全年建築物外殼耗能量 $ENVLOAD$ 計算正確	E :	E :	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	9	屋頂構造平均熱傳透率 U_{ar} 值計算符合規定		$U_{ar} < 0.80$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	10	水平透光 $A > 1M^2$ 時, 透光天窗日射透過率 H_{wa} 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	11	外牆, 窗戶及屋頂所設玻璃對戶外可見光反射率 ≤ 0.25		$G_{ri} \leq 0.25$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	12	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	

查核(複查)人簽署：

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表(精算法)[表3-3-1]

案件編號		適用範圍		<input type="checkbox"/> 住宿類			
項次	查核項目		簽證內容或數據		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、尺寸及數量				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5	屋頂, 外牆構造詳圖、遮陽構造詳圖及係數				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
項次	查核項目		簽證內容或數據	依法規檢討之內容或數據	查核結果	說明	
外殼節能查核	1	各層外殼面積 A_w 、 A_r 及建築物外殼總面積 A_{en} 計算正確				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2	透光部位各方位之外遮陽日射修正係數 K_i 計算正確				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3	透光部位各方位之外殼及屋頂等價開窗面積 A_{eq} 計算正確				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4	透光部位之等價開窗率 Req 計算正確		$Req :$	$Req :$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5	不透光部位各類外殼構造熱傳導率 U_i 及面積 A_i 計算正確				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6	不透光部位之平均熱傳導率 U_{ar} 、 U_{aw} 計算正確		$U_{ar} :$ $U_{aw} :$	$U_{ars} < 0.80$ $U_{aws} < 3.50$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	7	水平透光 $A > 1M^2$ 時, 透光天窗日射透過率 H_{wa} 計算正確				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	8	外牆, 窗戶及屋頂所設玻璃對戶外可見光反射率 ≤ 0.25			$G_{ri} \leq 0.25$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	9	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	

查核(複查)人簽署：

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表(簡算法)[表3-3-2]

案件編號		適用範圍	<input type="checkbox"/> 住宿類			
項次	查核項目		簽證內容 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	各向立面圖		<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	屋頂及外牆構造詳圖		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
項次	查核項目		簽證內容 或數據	依法規檢討之 內容或數據	查核結果	說明
外殼 節能 查核	1	符合住宅類建築物外殼等價開窗率 Req 簡易評估條件			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	1-1	適用 A 類開窗不大透天住宅類條件是否合格(3 條件)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	1-2	適用 B 類方位良好條件是否合格(3 條件)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	1-3	適用 C 類遮陽良好條件是否合格(3 條件)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2	不透光部位各類外殼構造熱傳導率 U_i 及面積 A_i 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3	不透光部位之平均熱傳導率 U_{ar} 、 U_{aw} 計算正確	U_{ar} : U_{aw} :	$U_{ars} < 0.80$ $U_{aws} < 3.50$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4	水平透光 $A > 1M^2$ 時, 透光天窗日射透過率 H_{wa} 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5	外牆, 窗戶及屋頂所設玻璃對戶外可見光反射率 ≤ 0.25		$G_{ri} \leq 0.25$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6	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		

查核(複查)人簽署：

臺南市建造執照(含變更設計)建築物外殼節約能源設計查核表[表 3-4]

案件編號		適用範圍	<input type="checkbox"/> 學校類 <input type="checkbox"/> 其他類		<input type="checkbox"/> 大型空間類	
項次	查核項目		簽證內容或數據		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	各向立面圖(及外牆面積計算表保留)			<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	屋頂及外牆構造詳圖及遮陽係數			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
項次	查核項目		簽證內容或數據	依法規檢討之內容或數據	查核結果	說明
外殼節能查核	1	建築物屋頂各部位構造熱傳透率 U_i 值計算符合規定			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2	建築物屋頂構造平均熱傳透率 U_{ar} 值計算符合規定	$U_{ar} :$	$U_{ars} < 0.80$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3	水平透光 $A > 1M^2$ 時, 透光天窗日射透過率 H_{wa} 計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4	外牆, 窗戶及屋頂所設玻璃對戶外可見光反射率 ≤ 0.25		$G_{ri} \leq 0.25$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5	透光部位各方位之外遮陽日射修正係數 X_i 、 K_i 值計算正確			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6	大型空間建築物平均立面開窗率 AWR (學校類免檢討)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	7	學校類 AWSG 簡算 ; $K_i < K_{is}$ 是否符合規定				
	8	建築物外殼開窗部位窗面日射取得量 AWSG 計算符合規定	$A :$	$A :$	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	9	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	

查核(複查)人簽署：

臺南市建造執照(含變更設計)綠建材設計查核表[表 4]

案件編碼		適用範圍	<input type="checkbox"/> 供公眾使用建築物 <input type="checkbox"/> 經內政部認定有必要之非公眾使用建築物			
項次	查核項目		簽證內容或數據		查核結果	說明
基本資料是否檢附齊全	1	面積計算表(含申請基地面積、建築面積、建蔽率、各層樓地板面積、建物總樓地板面積)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2	各層平面圖(附面積計算式)、各向立面圖、各向剖面圖、門窗表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3	各種綠建材使用配置平面圖(含圖例)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
項次	查核項目		簽證內容或數據	依法規檢討之內容或數據	查核結果	說明
綠建材查核	1	綠建材計算方式合理性 面積概算法(申請建造執照時方可使用) 面積精算法			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2	室內空間總表面積計算正確(Ai) 面積概算法(計算 A1, A2, A3, A4) 面積精算法(計算 A1, A2, A3, A4, A5)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3	室內綠建材使用總面積計算正確(Agi)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4	室內綠建材使用率(Rgi) ≥ 室內綠建材使用率基準值(Rgci)	Rgi :	Rgci : 45%	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5	室外空間總表面積計算正確(Ao)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6	室外綠建材使用總面積計算正確(Ago)			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	7	室外綠建材使用率(Rgo) ≥ 室外綠建材使用率基準值(Rgco)	Rgo :	Rgco : 10%	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	8	綠建材是否全部合格(提供使用材料之「綠建材標章證書」或「環保標章使用證書」影本供參考)或提供前述證書字號			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	9	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	
查核(複查)結果不符項目,請詳查核(複查)報告書說明						

查核(複查)人簽署：