

附表一 再生節能與外殼風貌項目內容及其說明與申請竣工查驗應檢附文件

項目名稱	內容	說明
再生節能	太陽能熱水系統	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指以集熱器吸收太陽能之系統，並將之應用於熱水或乾燥等相關設備；且需經經濟部能源局核定有效之合格產品。 2. 於申請竣工查驗時，需檢附安裝銷售證明文件、產品證明文件及設置位置平面配置圖。
	節能冷氣	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指領有經濟部能源局節能標章之產品。 2. 於申請竣工查驗時，需檢附安裝銷售證明文件、產品證明文件及設置位置平面配置圖。
	節能冰箱或洗衣機	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指領有經濟部能源局節能標章之產品。 2. 於申請竣工查驗時，需檢附安裝銷售證明文件、產品證明文件及設置位置平面配置圖。
	節能燈具	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指裝設有電子式安定器之燈具、高反射塗裝螢光燈及具高效率燈具(如陶瓷覆金屬燈、LED 燈及冷陰極管燈)等燈具。 2. 於申請竣工查驗時，需檢附安裝銷售證明文件、產品證明文件及設置位置平面配置圖。
外殼風貌	斜屋頂	
	深陽台	單處寬度不得小於 3 公尺，深度不得小於 2 公尺。
	綠屋頂	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指基盤式薄層綠化。 2. 垂直組成上需具備植物層、介質層、過濾層、排水層、防水層、隔熱層和屋頂承重層幾個部分。 3. 需考量綠屋頂設計所產生之屋頂載重納入結構設計計算書內(每平方公尺活載重不得少於 300 公斤)，且需由專業施工廠商施工，並檢附施工過程相片。 4. 綠化面積(不含屋簷下面積)需達到屋頂層面積之 20%。

附表二 再生節能與外殼風貌項目各項積分計算及基準值

項目名稱	內容	積分		備註
再生節能	太 陽 能 熱 水 系 統	2		本項累計至少須 達到 5 點積分。
	節能冷氣	2		
	節 能 冰 箱 或 洗 衣 機	2		
	節能燈具	設置率>50%	1	
		設置率>80%	2	
外殼風貌	斜屋頂	2		本項累計至少須 達到 2 點積分。
	深陽台	2		
	綠屋頂	3		
說明：				
1. 太陽能熱水系統、節能冷氣、節能冰箱或洗衣機及深陽台：該棟 僅需設置一處即可獲得該項積分，不依設置數量累計積分。				
2. 節能燈具設置率：指設置節能燈具占該基地內所有燈具之比例。				

附表三 使用分區或用地二氧化碳固定量基準值

使用分區或用地	二氧化碳固定量基準值 (公斤/平方公尺)
學校用地	五百
商業區、工業區	三百
前二類以外之建築基地	四百

澎湖縣低碳建築設計評估資料總表									
一、建築物基本資料									
建築地點			使用分區						
起造人			設計人			建築師事務所			
建築類別			建築構造別						
二、基地概要									
基地面積			建築面積						
法定建蔽率			實際建蔽率						
三、各指標評估結果									
應符合之指標及規定		合 格 要 求 判 斷				合 格 判 定 結 果			
基本設計要求	日常節能指標	(1) 建築物節約能源之外殼節約能源設計檢討				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
		(2) 再生節能與外殼風貌項目積分限制				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
	水資源指標	(1) 雨水貯留利用系統或生活雜排水回收再利用系統之設置				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
		(2) 建築物室內除專供清潔用途之水栓外皆全面採用省水器材				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
	基地保水指標	50%以上之法定空地應設計綠地或透水鋪面				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
	綠化量指標	(1) 基地內至少栽種1棵喬木				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
		(2) 植栽種類為耐風、耐鹽、耐旱之本地原生馴化種類				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
		(3) 綠化設計值TCO ₂ > 綠化基準值TCO _{2C} ?				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
大型開發者	(1) 建築物雨水及生活雜排水回收再利用之計算及系統設計				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 免檢討				
	(2) 應設置太陽能、風力發電留設所需空間，並於都市設計審議時提出完整說明				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 免檢討				
註：大型開發者係指總樓地板面積達1,200平方公尺以上之旅館，及建築基地面積達0.2公頃或戶數達20戶以上整體建築開發者。									
四、簽證人						五、評估結果			
姓 名：		(簽章)		開業證書字號：		合格			
事務所名稱：		建 築 師 事 務 所							
事務所地址：									
						不合格			

附表五

日 常 節 能 指 標 評 估 表							
一、建築物基本資料							
建 築 地 點							
起 造 人		設 計 人	建 築 師 事 務 所				
建 築 類 別		建 築 構 造 別					
二、日常節能指標評估項目							
A.依「建築技術規則」綠建築基準，檢附建築物節約能源設計計算書						<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
1.屋頂平均熱傳透率檢討， $U_{ar}<1.0$?							
Uar= _____,		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
2.外牆平均熱傳透率檢討， $U_{aw}<3.5$?							
Uaw= _____,		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
3.天窗平均日射透過率HWS及外殼玻璃可見光反射率Gri評估表?							
<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
4.外殼等價開窗率Req < 外殼等價開窗率基準值Reqs?							
Req= _____,		Reqs= _____		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
B.再生節能與外殼風貌項目							
項 目 名 稱	內 容	積 分		設置有無	累計積分		合格判定
再 生 節 能	太陽能熱水系統	2					
	節 能 冷 氣	2					
	節能冰箱或洗衣機	2					
	節 能 燈 具	設置率>50%	1				
		設置率>80%	2				
外 殼 風 貌	斜 屋 頂	2					
	深 陽 台	2					
	綠 屋 頂	3					
註：再生節能累計需達到5積分，外殼風貌項目需達到2積分，且總累計需達到8積分，始判定合格。							
三、日常節能指標綜合結果判定							
(1)建築物節約能源之外殼節約能源設計檢討?				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
(2)再生節能與外殼風貌項目積分是否達到基準值?				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
填 表 人：				合格			
				不合格			

附表六

水 資 源 指 標 評 估 表			
一、建築物基本資料			
建 築 地 點			
起 造 人		設 計 人	建 築 師 事 務 所
建 築 類 別		棟 層 戶 數	棟 層 戶
二、水資源指標評估項目			
A.設置雨水貯留利用系統(水撲滿：容量 1.5 公噸以上)，或生活雜排水回收再利用系統			
<input type="checkbox"/> 雨水貯留利用系統(容量：_____公噸)			
<input type="checkbox"/> 生活雜排水回收再利用系統			
B.省水器材設置評估			
專供清潔用途之水栓數量：_____套，其設置之空間單元為_____。			
省水器材項目		空間單元配置及數量	
建築物室內除專供清潔用途之水栓外是否全面採用省水器材？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
三、水資源指標綜合結果判定			
(1) 是否依規定設置雨水貯留利用系統或生活雜排水回收再利用系統，且是否合格？			
<input type="checkbox"/> 有，且達設置標準 <input type="checkbox"/> 有，但未達設置標準 <input type="checkbox"/> 否			
(2) 建築物室內是否除專供清潔用途之水栓外皆全面採用省水器材？			
<input type="checkbox"/> 是，且專供清潔用途之水栓數量及設置空間皆符合規定			
<input type="checkbox"/> 是，但專供清潔用途之水栓數量或設置空間未符合規定 <input type="checkbox"/> 否			
填 表 人：		合格	
		不合格	

附表七

基地保水指標評估表											
一、建築物基本資料											
建築地點											
起造人		設計人	建築師事務所								
基地面積		法定建蔽率									
二、基地保水指標評估指標項目											
基地法定空地面積：_____m ²											
應達到綠地或透水鋪面之面積：_____m ²											
<table><tr><th>保水設計手法</th><th>面積 (m²)</th><th>累計面積(m²)</th></tr><tr><td>綠地</td><td></td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>透水鋪面</td><td></td></tr></table>				保水設計手法	面積 (m ²)	累計面積(m ²)	綠地			透水鋪面	
保水設計手法	面積 (m ²)	累計面積(m ²)									
綠地											
透水鋪面											
註：綠地及透水鋪面面積計算皆不含土壤區塊性裸露面積。											
三、基地保水指標綜合結果判定											
(1) 50%以上之法定空地是否設計綠地或透水鋪面？											
設計值：_____m ² ≥ 標準值：_____m ² ? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否											
填表人：		合格									
		不合格									

附表八

綠 化 量 指 標 評 估 表				
一、建築物基本資料				
建 築 地 點		使 用 分 區		
起 造 人		設 計 人	建築師事務所	
基 地 面 積		法 定 建 蔽 率		
執行綠化有困難之面積(Ap)	m ²	單位綠地CO ₂ 固定量基準(β)	kg/m ²	
二、綠化量評估項目				
A.栽種種類數量基本限制				
1.是否以耐風、耐鹽、耐旱之本地原生馴化種類為原則?		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
2.基地內設計栽種喬木數量：(至少應栽種 <u>1</u> 棵)		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
B.建築基地綠化總二氧化碳固定量計算書 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				
1.綠化量計算				
植栽種類		栽種面積	計算值G _i ×A _i	Σ G _i ×A _i
生態 複層	大小喬木、灌木、花草密植混種區(喬木種植間距3.5m以下)			
	闊葉大喬木			
喬木	小喬木(闊葉小喬木、針葉喬木、疏葉型喬木)			
	棕欖類			
灌木(每m ² 至少栽植二株以上)				
多年生蔓藤				
草花花圃、自然野草地、水生植物、草坪				
※植栽覆土深度及指標計算方式必須合乎建築基地綠化設計技術規範之規定始得承認之。				
2.生態綠化優待係數				
有無提出生態綠化計畫說明書及計算表，其中本土植物、誘鳥誘蝶植物等生態綠化比率為 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，60%以上 <input type="checkbox"/> 有，80%以上 <input type="checkbox"/> 有，100%				
3.綠化設計值TCO ₂ > 綠化基準值TCO _{2C} ?				
TCO ₂ = _____		TCO _{2C} = _____		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
三、綠化量指標綜合結果判定				
(1) 栽種種類數量基本限制是否合格?		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
(2) 綠化總二氧化碳固定量是否大於二分之一最小綠化面積與二氧化碳固定量基準值之乘積?		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
填 表 人：		合格		
		不合格		