

## 近零耗能建築設計建議自檢表

評估細項		建議門檻值		YES/NO
<b>被動 建築 設計</b>	建築座向與配置	東西軸與南北軸長度比值 $\geq 2.5$		<input type="checkbox"/>
	東立面開窗率	開口面積/ 立面面積	$\leq 20\%$	<input type="checkbox"/>
	西立面開窗率		$\leq 18\%$	<input type="checkbox"/>
	南立面開窗率		$\leq 20\%$	<input type="checkbox"/>
	北立面開窗率		$\leq 20\%$	<input type="checkbox"/>
	東面平均遮陽深度		平均遮陽深度 $\geq 0.70$	
	西面平均遮陽深度			
	南面平均遮陽深度			
	北面平均遮陽深度			
	自然通風	可開窗面積/空間面積 $\geq 9\%$		<input type="checkbox"/>
	屋頂隔熱U值	U值 $< 0.8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$		<input type="checkbox"/>
	外牆隔熱U值	U值 $< 3.5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (Req)		<input type="checkbox"/>
		U值 $< 2.75 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (SF)		
<b>高效 能設 備應 用</b>	住宿單元燈具(含光源)	具節能標章		<input type="checkbox"/>
		光源效率 $\geq 140 \text{ lm/W}$		<input type="checkbox"/>
	住宿單元燈具效率	無使用嵌燈		<input type="checkbox"/>
	住宿單元照明控制	採用分區控制		<input type="checkbox"/>
	大廳燈具(含光源)	具節能標章		<input type="checkbox"/>
		光源效率 $\geq 140 \text{ lm/W}$		<input type="checkbox"/>
	大廳燈具效率	無嵌燈		<input type="checkbox"/>
	大廳照明控制	晝光利用、採二線控照明控制、紅外線感應裝置、連結中央監控並設定時間		<input type="checkbox"/>
	梯廳走廊燈具(含光源)	具節能標章		<input type="checkbox"/>
		光源效率 $\geq 140 \text{ lm/W}$		<input type="checkbox"/>
	梯廳走廊燈具效率	無嵌燈		<input type="checkbox"/>
	梯廳走廊照明控制	晝光利用、採二線控照明控制、紅外線感應裝置、連結中央監控並設定時間		<input type="checkbox"/>
	公設燈具(含光源)	具節能標章		<input type="checkbox"/>
		光源效率 $\geq 140 \text{ lm/W}$		<input type="checkbox"/>
	公設燈具效率	無嵌燈		<input type="checkbox"/>
公設照明控制	晝光利用、採二線控照明控制、紅外線感應裝置、連結中央監控並設定時間		<input type="checkbox"/>	
地下停車場燈具 (含光源)	具節能標章		<input type="checkbox"/>	
	光源效率 $\geq 140 \text{ lm/W}$		<input type="checkbox"/>	

高效能設備應用	地下停車場燈具效率	無嵌燈	<input type="checkbox"/>	
	地下停車場照明控制	公共區域照明等採二線控照明控制、裝置紅外線感應裝置、連結至中央監控並設定時間	<input type="checkbox"/>	
	住宿單元個別空調主機效率	能源效率分級標示1級	<input type="checkbox"/>	
	住宿單元中央空調主機效率	能源效率分級標示1級	<input type="checkbox"/>	
	大廳個別空調主機效率	能源效率分級標示1級	<input type="checkbox"/>	
	大廳中央空調主機效率	能源效率分級標示1級	<input type="checkbox"/>	
	公設個別空調主機效率	能源效率分級標示1級	<input type="checkbox"/>	
	公設中央空調主機效率	能源效率分級標示1級	<input type="checkbox"/>	
	熱水器	熱水管具保溫材	<input type="checkbox"/>	
		瓦斯熱水器能效2級	<input type="checkbox"/>	
		電熱水器能效2級	<input type="checkbox"/>	
	爐台	燃氣爐台能效2級	<input type="checkbox"/>	
		用電爐台-IH爐	<input type="checkbox"/>	
	地下室送排風機	具節能標章	<input type="checkbox"/>	
		具CO感知器(1個/400m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/>	
電梯	變壓永磁馬達電梯	<input type="checkbox"/>		
	電力回生系統	<input type="checkbox"/>		
揚水泵	(設計揚水量*設計揚程)與(揚水量	<input type="checkbox"/>		
智慧節能控制	避免空調超量設計	中央空調主機總容量>50USRT,	<input type="checkbox"/>	
		主機容量效率HSC不得高於主機容	<input type="checkbox"/>	
	冰水主機運轉控制	參考綠建築評估手冊-基本型日常節能指標-空調系統節能之評估 空調節能技術簡易評估	$\Sigma(\alpha_j * r_j) + \Sigma \beta_k \geq 0.25$	<input type="checkbox"/>
	變頻主機			<input type="checkbox"/>
	二氧化碳濃度外氣量控制系統			<input type="checkbox"/>
	全熱交換器系統			<input type="checkbox"/>
	外氣冷房系統			<input type="checkbox"/>
	變風量系統VAV			<input type="checkbox"/>
	冰水變流量系統VWV			<input type="checkbox"/>
	冷卻水泵變頻控制			<input type="checkbox"/>
冷卻水塔節能	<input type="checkbox"/>			
多元電力整合	儲冰空調系統			<input type="checkbox"/>
	再生能源	<input type="checkbox"/>		
深度節能開發	能源管理系統	<input type="checkbox"/>		