

表三、照明設備規格調查表

[illegible]

表四、個別空調設備規格調查表

項次	個別空調設備型號	單機用電功率	數量	合計用電功率	機齡 (現勘訪談)年度	現有能效等級	戶外機散熱狀況 (請打 V)	
		kW		kW			尚可	不良
<div>評估人員簽章：</div> <div>日期：</div>								

表四、中央空調設備規格調查表

建築平面圖						<input type="checkbox"/> 完備， <input type="checkbox"/> 不足， <input type="checkbox"/> 無圖說								
空調設備圖說		空調系統及設備平面圖說				<input type="checkbox"/> 完備， <input type="checkbox"/> 不足， <input type="checkbox"/> 無圖說								
		設備規格數量表				<input type="checkbox"/> 完備， <input type="checkbox"/> 不足， <input type="checkbox"/> 無圖說								
基本空調設備資料			設備名稱			單機能力 USRT	單機用電功率 kW	數量	能力合計 USRT	消耗功率合計 kW		查驗方式(勾選)		
											圖說現場查驗	現場抽樣概估		
	主機容量能力													
			熱源系統設備能力及熱源系統耗電量功率小計											
	水泵		設備名稱					單機用電功率 kW	數量	消耗功率合計 kW		圖說現場查驗	現場抽樣概估	
			送水系統設備用電功率 Pp(kW)小計									-		
	冷卻水塔													
			冷卻塔系統設備用電功率 Pt(kW)小計									0		
送風設備(空調箱或FCU)*		採選項打 V	空氣側計算選項						比例%					
			1 無資料 AHU 系統							-				
			2 無資料 PAH+FCU 系統							-				
			3 無資料 VRF 系統							-				
			送風系統設備用電功率 Pf(kW)小計							-				
		空調設備總用電功率(消耗電量)ACP=									-			

*送風設備之空調箱能力 USRT(kW)用電(kW)與小型冷風機能力 USRT(kW)用電(kW) 等空氣側設備過於分散而難以判斷時，則以現場抽樣查驗確定其單機功率並以面積或空調主機噸位概估即可，若難以概估則於送風設備之「設備名稱」欄填上”無資料”，同時以「主機功率小計」功率值之 55%為 AHU 系統、35%為 PAH、FCU 系統及 20%VRF 系統室內機，設為「送風設備功率小計」之功率即可或以空調主機噸位按照手冊送風設備耗電基準 PFci (2 -4.13b 及 2-4.13)公式計算「送風設備功率」。此情況將在下述 EAC 計算中以較差送風效率值認定之。

查驗主機室外散熱機器狀況修正主機 COP	主機設備名稱(與上述設備名稱同)		冷卻水塔或氣冷式散熱機器散熱效果目視* 選項請打 V			修正比例 %	若為水冷式冰水主機，追加冷凝趨近溫度判斷(請填寫溫度差℃，無法開機則填入”)不判斷)** 選項請打 V			修正比例 %	原銘牌之COP(CSPF)	散熱現況修正後COP(CSPF)
			極差	不佳	合格		不良	尚可	合格或不判斷			

<p>*查驗現場散熱現況不良或尚可時，請附現場照片於本表格之後，並簡述一句不良狀況說明即可。若為不良則以 80%修正之，若為尚可則以 90%修正之，若為合格則不修正，前述 80%、90%為建議值，技師可自行斟酌調整。</p> <p>**水冷冰水機以冷凝趨近溫度計算，超過 6℃以上則為不良以 80%判定，如果為 4℃~5℃則為尚可。以 90%判定如果為 3℃以下為合格(查驗冰水主機必須在運轉負載 70%以上時，查驗散熱現況不良或尚可時應附主機趨近溫度差的照片，並簡述判定溫差值之依據。前述 80%、90%為建議值，技師可自行斟酌調整。</p> <p>***VRF 壓損算請按照手冊表 2-4.3 候選階段簡易 CSPF 修正係數表修正</p>								
空調節能技術 (α1-α11)查驗	節能技術名稱	營運現況查驗*			修正比例	現場判斷採用率 γi (依面積或噸位大概判斷)	節能效率 αi x γi=	營運現況修正後節能率 αi x γi x 修正% = **
		故障	不良	尚可	%			
	<p>*查驗營運狀況故障或不良時，請附現場照片於本表格之後，並簡述一句故障或不良狀況說明即可。現場判定空調節能技術的方法，如使用節能技術較多或是正式申請時可提供 BC 版手冊表 2-4.8 空調節能技術簡易評估表作為計算佐證資料。</p> <p>**若為尚可則不修正，若為故障、不良則以 0%、50%修正之</p>							
<p>建築能效評估專家簽章:</p> <p>日期:</p>								