**冷氣裝設及電力系統施作品質檢核方式說明**

**【學校】**

電力改善及冷氣裝設計畫為政府重大政策，在大家通力努力下，各校電力工程及冷氣標案均完成決標，並陸續進行電力工程改善及冷氣裝設，為確保施作品質，爰需各校就冷氣裝設及電力系統施工品質予以把關。

**●學校檢核工作事項**

1. 「冷氣裝設及電力系統施作品質檢核表」提供參考，學校亦可使用校內慣用之文件檢核，檢核表存校備查無須提供本部，惟廠商施作情形，請予拍照，並請分類為「符合」、「待改善」跟「已改善」三類，並將照片上傳至指定資料夾。
2. 針對待改善之處，請紀錄不符合原因，應請廠商依限改善完成，並於請款前完成改善照片確認。

**●冷氣裝設及電力改善施作品質檢核重點**(詳如檢核表)

**○○縣市**○○學校

**冷氣裝設及電力系統施作品質**

**查核結果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **縣 市** | |  | | | | | |
| **學校校名** | |  | | | | | |
| **冷氣品牌** | | □日立 □松下 □東元 □禾聯 □大同 □巨遠 □夏普 □聲寶 | | | | | |
| **查核項目** | | **施作情形** | | **查核結果** | | | |
| **應施作** | **已施作** | **已檢核**X | **符合**A | **待改善**B | **已改善**C |
| **冷氣裝設** | 教室(間) |  |  |  |  |  |  |
| 冷氣(臺) |  |  |  |  |  |  |
| **電力系統** | (填寫檢核  幾處之數量) |  |  |  |  |  |  |
| **填報人員** | |  | | **查核日期** | |  | |

註：

1. 室內外機計為一臺，配電箱(教室盤、樓層盤等)請分別列計。
2. 已檢核(X)=符合(A)+待改善(B)+已改善(C)
3. **「符合」**、**「待改善」及「已改善」**個案，請拍照及作成紀錄，俾作為後續追蹤改善情形或典範案例。
4. 若有待改善之處，請學校通知廠商依限改善。

**○○縣市**○○學校

**冷氣裝設及電力系統施作品質檢核表**

| 項目 | 檢核事項 | **施作情形** | |
| --- | --- | --- | --- |
| 符合 | 待改善項目 |
| 冷氣裝設 | 1-1.室內機裝設情形(位置、水平垂直對齊、美觀與否） |  |  |
| 1-2.室內管線舖設情形  (1.管線及線路以美觀拉齊、最短距離原則，貼齊牆面，走向合理且無線路交錯情形。  2.室內機冷媒管、連接線和排水管包紮在㇐起，並以管槽包覆，或室內機冷媒管外露部分以PVC白布整齊纏繞。) |  |  |
| 1.3.室外機裝設情形  (室外機安裝位置，是否垂直水平對齊，分層設置，整齊美觀。) |  |  |
| 1-4.室外機管線舖設情形  (1.管線及線路以美觀拉齊、最短距離原則，貼齊牆面，走向合理且無線路交錯情形。)  2.室外機冷媒管及電源線以硬質管槽施工包覆為原則。) |  |  |
| 1-5.排水處理情形  (冷氣排水管以採用硬質PVC管給水用管、外掛管線固定及隱蔽為原則。) |  |  |
| 1-6.設施管線融入現有建築環境  (以選用低彩度顏色為原則，避免突兀) |  |  |
| 1-7.相關設施環境復原情形  （例如以銑孔填補、塑鋁板封版、管線固定、髒污處復原等） |  |  |
| 1-8.其他 |  |  |
| 電力改善 | 2-1.線槽施作情形 |  |  |
| 2-2.教室、樓層配電箱外管線排列情形 |  |  |
| 2-3.教室配電盤內電源接線方式與分布情形  （是否保留EMS電表所需空間） |  |  |
| 2-4.教室配電盤外管線設置情形 |  |  |
| 2-5.相關設施環境復原情形  （例如以銑孔填補、管線固定、髒污處復原等） |  |  |
| 2-6.其他 |  |  |
| 檢核人員： | | 檢核日期： | |

註：

1.本表提供參考，學校亦可使用校內慣用檢核表紀錄施作品質；檢核表存校備查，無須提供本部。。

2.**「符合」、「待改善」及「已改善」**個案，請拍照及作成紀錄，俾作為後續追蹤改善情形或典範案例。

3.有待善之處，學校通知廠商依限改善。

# 貳、1.(廠牌)施工照片

| **縣** | **校** | **-符合** | **縣** | **校** | **-符合** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **○○縣** | **○○學校** |  | **○○縣** | **○○學校** |  |
| **○○縣** | **○○學校** |  | **○○縣** | **○○學校** |  |

| **縣** | **校** | **-待改善** | **縣** | **校** | **-待改善** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **○○縣** | **○○學校** | **https://lh4.googleusercontent.com/V90XxZGxOTjzuFwhzlqhDDIolxq71MQMMIkcPYJqCpxvuaOkNLVOeVRR7nX-0krVgvHVw7klOkxr2P5W5uroOY6oKaV3iA92SC7fJ77wMmEDWOux42M4ddOERjGAuhUQoBQhTk0=s0** | **○○縣** | **○○學校** | **https://lh4.googleusercontent.com/kq4GDpiV6BzaIR_xlAJG1qhuUlneDaVTUyWakPXpKkKaDOIRuGiGYO5L-DfLfwJsq1agmrMAMEAZ9So2hp01eSaaFLowZHlRjDtlO16VGGJaAGTlmcdiYi7sFxh37AE7u8xo9_c=s0** |
| **○○縣** | **○○學校** | **https://lh6.googleusercontent.com/2MtRqwZE1ZWo5vZjKTNIkX9CcViQGrUNFtbg0RpgCUcD0xcYMtfhRMnyPacFdtaTiiX5KPGpJBhYldIQG2_0AmPMGADnhwdLawsTIiZMPZJhAjko6fweuOvyMmXPsdXsc0617ao=s0** | **○○縣** | **○○學校** |  |

備註：屬於待改善者，請於照片中標示需改善部分。

**冷氣裝設及電力系統施作品質改善情形說明**(填寫範例)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **縣 市** |  | **教室名稱** |  |
| **學校名稱** |  | **學校代碼** |  |
| 修正前照片 |  | 修正後照片 |  |
| **通知日期** |  | **施作日期** |  |
| 建議修正  項目及原因 | □室內機、□室外機(□位置、□佈線、排水、□其他) | 施作結果 | □施作完成 |
| □電力改善(□教室盤、□樓層盤、□線槽、□其他) | □尚未完成，擇日施作，預定施作日： |
| □原因：(請簡要說明) |  |
|  |  |
| 改善方向 |  | 施作情形 說明 | 管線平行，並與牆面對齊 |
| 學校聯絡人 |  |
| 聯絡電話 |  |