**表單一**

**臺南巿政府太陽能光電發電設備營運案場自主查核表**

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**【辦理依據】**

依「再生能源發展條例」第18條第1項規定：主管機關於必要時，得要求再生能源發電設備設置者提供再生能源運轉資料，並得派員或委託專業機構查核；再生能源發電設備設置者不得規避、妨礙或拒絕。

**【案件基本資料】**(同意備案/設備登記資料)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **設置者名稱** |  | | |
| **案件聯絡人** |  | **電話(或手機)** |  |
| **同意備案編號** |  | **設備登記編號**  **(尚無編號者可免填)** |  |
| **簽約日期** |  | **併網日期**  **(尚未併網者可免填)** |  |
| **躉購方式** |  | **併網電號(11碼)** |  |
| **設置位置** |  | **是否為農業附屬**  **綠能設施** |  |
| **設置場址** |  | | |

**【查核項目】**

**1.基本項目**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1-1**實際設置場址與設備登記資料相符 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **1-2**實際設置位置與設備登記資料相符 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **1-3**躉售電表箱之鎖頭無損壞 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **1-4**併聯電號與設備登記資料相符 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |

**2.模組(Module)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2-1**實際配置方式與設備登記資料(平面配置圖)相符 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **2-2**實際設置數量與設備登記資料相符 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **2-3**實際設置總裝置容量與設備登記資料相符 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **2-4**外觀無破損變形 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **2-5**表面乾淨，無污物(如鳥糞)沾黏 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **2-6**抽查廠牌、型號與設備登記資料相符 **(抽查：\_\_\_\_片)** | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **2-7**模組間之電線有使用線槽收納 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **2-8**有施作設施接地 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **2-9**設備登記後，曾更換模組 (詢問設置者) | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **2-10**支撐結構堅固、無鏽蝕 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |

**3.變流器(Inverter)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3-1**實際設置數量與設備登記資料相符 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **3-2**實際設置總額定功率與設備登記資料相符 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **3-3**抽查廠牌、型號與設備登記資料相符 **(抽查：\_\_\_\_台)** | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **3-4**抽查之變流器正常運轉中(無異常聲音或異味) | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **3-5**設置環境保持良好通風 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **3-6**設置環境保持清潔 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **3-7**有施作設施接地 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **3-8**設備登記後，曾維修或更換變流器 (詢問設置者) | * 是 | * 不是 | * 不適用 |

**4.直流接線箱(DC Box)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4-1**設置於人員隨手可及之處 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **4-2**箱體外殼正面有張貼清楚的警示標語 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **4-3**箱體密封、無破損 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **4-4**箱體內部保持清潔 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **4-5**箱體內有放置正確的電路圖 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **4-6**配線整齊並標示清楚 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **4-7**配線接點正常，有拴緊、無脫落 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **4-8**保護設備及隔離開關元件正常 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **4-9**有施作設施接地 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |

**5.交流接線箱(AC Box)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5-1**設置於人員隨手可及之處 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **5-2**箱體外殼正面有張貼清楚的警示標語 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **5-3**箱體密封、無破損 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **5-4**箱體內部保持清潔 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **5-5**箱體內有放置正確的電路圖 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **5-6**配線整齊並標示清楚 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **5-7**配線接點正常，有拴緊、無脫落 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **5-8**保護設備及隔離開關元件正常 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **5-9**有施作設施接地 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |

**6.興辦事業計畫/容許計畫**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **6-1** 案場是否依太陽光電發電設施計畫書之圖面設置 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **6-2** 案場是否進行土地回填工程 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **6-3** 案場是否有廢棄物或遭人任意傾倒廢棄物 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **6-4** 案場是否依太陽光電發電設施興辦事業計畫設置隔離設施或隔離綠帶(最近一次維護時間: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)** | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **6-5** 案場之隔離設施或隔離綠帶是否依規定向內退縮至少1.5公尺 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **6-6** 案場是否與其他案場相互毗鄰(如是請接續回答6-7、6-8) | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **6-7** 案場是否具有獨立管線系統 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **6-8** 案場是否具有獨立設備系統 | * 是 | * 不是 | * 不適用 |
| **6-9** 案場是否有依興辦事業計畫進行除草計畫(最近一次維護時間: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)** | * 是 | * 不是 | * 不適用 |

**7.其他項目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7-1**案場有設置環境因子(溫度、日照)監控測設備 | | * 是 | * 不是 | | * 不適用 |
| **7-2**案場有設置監控測設備，可提供即時發電資訊 | | * 是 | * 不是 | | * 不適用 |
| **7-3**案場有設置儲能設備 | | * 是 | * 不是 | | * 不適用 |
| **7-4**案場有設置防火設施(如滅火器) | | * 是 | * 不是 | | * 不適用 |
| **7-5**案場有設置維修走道 | | * 是 | * 不是 | | * 不適用 |
| **7-6**案場為農業設施 **(種植或養殖項目：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)** | | * 是 | * 不是 | | * 不適用 |
| **7-7**案場最近一次維護時間 **(維護項目：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)** | | **(具體時間或約略週期)** | | | |
| **7-8**掛表併聯迄今　　　　　(\_\_\_\_\_\_　 　\_\_\_\_天)  總發電量　　　　　　　(\_\_\_\_\_\_　 　\_\_\_\_度)  每瓩之日平均發電效率　(\_\_\_\_\_\_　 　\_\_\_\_度)  **＊若曾經換表、暫停躉售、嚴重失真等情形，以致無法確認其**  **發電效率，則可省略** (原因：\_\_\_\_　　　　　\_　　) | | * 可記錄 | | □ 不適用 | |
| **8-1**建議改善項目 |  | | | | | |
| **8-2**改善意見 |  | | | | | |
| **9-1**負責人簽名 |  | | | | | |
| **9-2**聯絡電話(手機) |  | | | | | |
| **9-3** Email |  | | | | | |