

再生能源憑證設備現場查核紀錄表

一、基本資料

申請人：_____

案場名稱：_____

案場地址：_____

案場編號：_____

查核類別：初次設備查核 設備追蹤查核 複查

查核範圍：

設備項目	裝置容量 (kW)	變比倍率	計量瓦時計表號
#1			
#2 (本欄位可增列)			
#3 (本欄位可增列)			
總計			

(本表若不敷使用時，請自行增列表格填寫)

基本資料是否變更：否；是，如下：

主要受查核代表人員及職稱：_____

查核人員：_____

查核日期：_____年_____月_____日

二、查核項目及查核結果

(一) 再生能源憑證設備類型與平面配置

1.1 確認設備能源類型 是 否

1.2 確認設備併聯類型 是 否

1.3 確認設備平面配置 是 否

查核結果說明：

(二) 再生能源憑證設備確認

2.1 設備配置

2.1.1 設備符合設備登錄資料¹ 是 否

2.1.2 發電設備依照單線圖正常運作 是 否

2.1.3 確認設備未與其他非再生能源發電設備併聯 是 否

2.2. 電量計量設備

2.2.1 瓦時計準確度未低於1級，且在有效檢定期限內 是 否

2.2.2 瓦時計之變比倍率 是 否

2.3. 憑證電量計量瓦時計讀值

設備(機組)編號 #1 瓦時計讀值 讀值(模式：_____)：_____

設備(機組)編號 #1 瓦時計讀值是否須另計變比值 是 否

設備(機組)編號 #2 瓦時計讀值(本欄位可增列) 讀值(模式：_____)：_____

設備(機組)編號 #2 瓦時計讀值是否須另計變比值
(本欄位可增列) 是 否

2.4 餘電躉售瓦時計讀值(餘電躉售者適用)

餘電躉售瓦時計讀值 讀值：_____

餘電躉售瓦時計讀值(本欄位可增列) 讀值：_____

查核結果說明：

¹設備登錄資料包含再生能源發電設備登記證明文件及原廠型錄。

(三)再生能源憑證設備運作確認及電量查證

3.1 再生能源設備維運管理確認

3.1.1 維運管理紀錄²

3.1.2 設備可用率³

可用率：_____ %

3.2 再生能源設備發電量確認

3.2.1 歷史發電量數據資料確認

3.2.2 年度電量評估

年發電量：_____度/年

查核結果說明：

2.維運管理紀錄應包含機組維護及發電功率降低之對應措施

3.可用率(The Availability Rate)：機組可運轉發電之百分比=(機組可運轉發電時間 / 統計時間) × 100%

(四)其他相關設備設置情況

4.1 太陽能案場補充確認事項(太陽能適用)

4.1.1 太陽能模組設置情形說明 是 否 不適用

4.1.2 太陽能模組遮陰情形(無遮陰免填) 是 否 不適用

4.2 風力能案場補充確認事項(風力能適用)

4.2.1 風力機組設置情形說明⁴ 是 否 不適用

4.2.2 高風速區間系統監控資料(SCADA)⁵ 是 否 不適用

4.3 水力能案場補充確認事項(水力能適用)

4.3.1 案場是否具有流量計及紀錄 是 否 不適用

4.3.2 案場是否具有雨量計及紀錄 是 否 不適用

4.4 生質能案場補充確認事項(生質能適用)

4.4.1 燃料使用紀錄 是 否 不適用

4.4.2 是否混合非生質燃料 是 否 不適用

4.5 地熱能案場補充確認事項(地熱能適用)

4.5.1 生產井、回注井是否裝設溫度、壓力量測設備 是 否 不適用

4.5.2 發電尾水是否採取回注 是 否 不適用

4.5.3 回注系統是否裝設流量計量設備 是 否 不適用

4.6 案場是否具儲能設備(有裝設儲能設備適用)

是 否 不適用

4.6.1 儲能電池類型說明

4.6.2 儲能設備併網類型 直流耦合 交流耦合

⁴風力能模組設置情況說明文件包含該案場之風速偉伯分布或案場設置前最終評估報告。

⁵監控資料(SCADA)包含風速、風向、轉速及發電量等每 10 分鐘平均數據，提供資料期間應至少 1 個月，若資料不足完整繪製功率曲線時，則須提供較長期間之資料。

4.7 其他再生能源案場補充確認事項(其他再生能源適用)

4.7.1 廢棄物管理⁶

4.7.2 燃料管理⁷

4.7.3 發電功率評估⁸

4.7.4 電力排放係數說明

6.廢棄物管理包含廢棄物進料種類及紀錄、廢棄物處理流程質量平衡

7.燃料管理包含燃料來源證明、採購及投料紀錄

8.發電功率包含發電流程、熱值、發電功率

查核結果說明：

4.1 太陽能案場補充確認事項(太陽能適用)

4.1.1 太陽能模組設置情形說明

(1) 太陽光電模組設置

分群	品牌	型號	種類	容量
(本欄位可增列)				

(2) 靜態特徵參數：

分群	方位角	傾角	片數	故障率
(本欄位可增列)				

(3) 變流器參數：

分群	品牌	型號	容量	匹配率
(本欄位可增列)				

4.1.2 太陽能模組遮陰情形

(1) 遮陰單元

編號	單元	方位角	傾角
(本欄位可增列)			

(2) 遮陰時間

編號	對應分群	小時	變數比
(本欄位可增列)			

(五)前次現場查核矯正情形(限追蹤查核或複查作業填寫)

5.1 前次現場查核是否發現缺點?若否，以下免填。 是 否 不適用

5.2 缺點是否矯正完成?尚未矯正完成之缺點註記如下。 是 否 不適用

查核結果說明：

三、綜合評定及建議

本次再生能源發電設備查核作業：

- 未發現缺點。
發現主要缺點之查核項次：_____計有_____幾項缺點。

- 發現次要缺點之查核項次：_____計有_____幾項缺點。

缺點應提具矯正計畫(含具體矯正措施及預定完成日期)。

建議：

- 1.建議簽發**符合**之再生能源發電設備查核報告。
2.經審查通過業者提具之矯正計畫，建議簽發**符合**之再生能源發電設備查核報告，並於次年定期追蹤查核確認矯正情形。
3.業者提具矯正計畫，並於限期內申請複查，
4.建議簽發**不符合**之再生能源發電設備查核報告。

受查核代表簽名：_____

查核人員簽名：_____

- 註：1.查核結果，仍以最終核定為準。
2.貴單位對缺點判定、查核人員表現、評定建議等若有意見，請逕向轄區主管單位提出，本局將儘速處理。

查核人員其他意見：_____

複審員意見：	簽名：	日期：
複審小組科長意見：	簽名：	日期：
核定：	簽名：	日期：

附件：再生能源發電設備查核照片
(一頁 2 張彩色照片，必要基本照片有：電表(應清楚特寫)、電箱(配電盤)、模組(至少 2 張)、
銘牌(型號)、線路圖、儲能系統；若有其他相關設備亦可檢附佐證)

再生能源憑證現場查核

再生能源憑證現場查核照片