

### 附件三

## 經濟部定置型燃料電池發電系統之現場安裝設置查驗要求

### 一、實施查驗時機

- (一) 定置型燃料電池發電系統於現場完成安裝正式運轉前。
- (二) 定置型燃料電池發電系統運轉後，實施年度定期查驗。

### 二、執行查驗機關（構）之單位

- (一) 第三方單位。
- (二) 取得全國認證基金會之實驗室認證證書，且實驗室應具有執行 CNS 62282-3-100 燃料電池技術－第 3-100 部（安全）及 CNS 62282-3-200 燃料電池技術－第 3-200 部（性能）或 IEC 62282-3-201 燃料電池技術－第 3-201 部（小型燃料電池系統性能）燃料電池發電系統試驗之全項或部分項目測試能力。

### 三、現場查驗項目如下表：

經濟部定置型燃料電池發電系統之現場安裝設置查驗項目

項次	項 目
1	使用者資訊
2	系統資訊（如燃料電池系統/重組、安裝容量）
3	運轉資訊（如發電量、燃料消耗量）
4	安全裝置（如氫氣偵測器）（包括系統本身及室內）
5	資料傳輸裝置
6	計量裝置（如計量電表、計量流量計）
7	運轉紀錄（如維護、零組件更換、異常等紀錄）
8	設備設置
9	排氣安全
10	設備進氣
11	氫氣洩露
12	通風聯鎖裝置（限室內安裝）
13	排氣聯鎖裝置（限室內安裝）
14	電氣安全（如設備接地）
15	場地之裝置防爆（如照明）
16	儲存裝置（如洩漏、逸散）
17	其他（如防止非授權人員進入或操作）