{{room}}**機房**{{kw}} **kW 引擎發電機運轉紀錄表 年 月 日**

(

)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 開機原因： | | | | {{reason}} | | | | | | | | | | | | | |
| 運轉時間(積時表)： | | | | {{time\_range}} | | | | 本次運轉時數：{{hours\_minutes}} | | | | | | | | | |
| ~  、開機前檢查 | 潤滑油面(目視) | | | {{oil\_level}} | | | | | 是否漏油漏水(目視)：{{leak}} | | | | | | | | |
| 燃油存量  (POSS 紀錄) | | | 日用油箱：{{daily\_tank}} 公升 | | | | | 地下油槽(測試前量高度)：{{underground\_before}}cm | | | | | | | | |
| 地下油槽(測試後量高度)：{{underground\_after}}cm | | | | | | | | |
| 日用油箱溢油告警測試 : {{overflow\_alarm\_test}} | | | | | | | | |
| 冷卻水檢查(目視) | | | 散熱器水位：{{radiator}} | | | | | 膨脹水箱：{{expansion\_tank}} | | | | | | | | |
| 電池充電機(量測) | | | 浮充電壓：{{Float\_voltage}} V(dc) | | | | | 浮充電流：{{Float\_ampere}}A | | | | | | | | |
| 發電機檢查(目視) | | | 警報及指示燈： {{alarm}} | | | | | 傳動皮帶檢查：{{belt}} | | | | | | | | |
| 四週及基礎台有無雜物以防被吸入破壞線圈： | | | | | | | | | | | | {{clutter}} | |
| 啟動電池  量測 | 電池外表(目視) | | 是否清潔：{{battery\_clean}} | | | | | 電池接頭有無鬆動：{{battery\_loose}} | | | | | | | | |
| 電 池 容 量 | | 鉛酸電池(免加水)  （{{acid\_ah}}Ah× 只）×{{acid\_units}}組 | | | | | 電池組電壓：{{sealed\_voltage}}V(DC)  (12V 電池：13~13.8V) / (24V 電池：26~27.6V) | | | | | | | | |
| 電 池 電 壓  VDC | | 1：{{vdc1}}  2：{{vdc2}} | | | 3：{{vdc3}}  4：{{vdc4}} | | | 5：  6： | | | | | 7： | | |
| 8： | | |
|  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | |
| 二  、油機運轉中檢查  儀表量測 | 油機啟動 ( 目 視 ) | | | 是否良好：{{starter\_ok}} | | | | | 煙囪排氣顏色：{{exhaust\_color}} | | | | | | | | |
| 輸出  發電機多功能電錶 |  | | 空載 | | 加 載 | | | | | | | | | | | |
| 紀錄時間 | | {{no\_load\_time}} | | {{load\_time\_1}} | | {{load\_time\_2}} | {{load\_time\_3}} | | | {{load\_time\_4}} | | | | | {{load\_time\_5}} |
| 轉速(rpm) | | {{no\_load\_rpm}} | | {{load\_rpm\_1}} | | {{load\_rpm\_2}} | {{load\_rpm\_3}} | | | {{load\_rpm\_4}} | | | | | {{load\_rpm\_5}} |
| 頻率(Hz) | | {{no\_load\_hz}} | | {{load\_hz\_1}} | | {{load\_hz\_2}} | {{load\_hz\_3}} | | | {{load\_hz\_4}} | | | | | {{load\_hz\_5}} |
| 功率(kW) | | {{no\_load\_kw}} | | {{load\_kw\_1}} | | {{load\_kw\_2}} | {{load\_kw\_3}} | | | {{load\_kw\_4}} | | | | | {{load\_kw\_5}} |
| 電壓  (V) | RS | {{no\_load\_voltage\_rs}} | | {{load\_voltage\_rs\_1}} | | {{load\_voltage\_rs\_2}} | {{load\_voltage\_rs\_3}} | | | {{load\_voltage\_rs\_4}} | | | | | {{load\_voltage\_rs\_5}} |
| ST | {{no\_load\_voltage\_st}} | | {{load\_voltage\_st\_1}} | | {{load\_voltage\_st\_2}} | {{load\_voltage\_st\_3}} | | | {{load\_voltage\_st\_4}} | | | | | {{load\_voltage\_st\_5}} |
| TR | {{no\_load\_voltage\_tr}} | | {{load\_voltage\_tr\_1}} | | {{load\_voltage\_tr\_2}} | {{load\_voltage\_tr\_3}} | | | {{load\_voltage\_tr\_4}} | | | | | {{load\_voltage\_tr\_5}} |
| 電流  (A) | R | {{no\_load\_current\_r}} | | {{load\_current\_r\_1}} | | {{load\_current\_r\_2}} | {{load\_current\_r\_3}} | | | {{load\_current\_r\_4}} | | | | | {{load\_current\_r\_5}} |
| S | {{no\_load\_current\_s}} | | {{load\_current\_s\_1}} | | {{load\_current\_s\_2}} | {{load\_current\_s\_3}} | | | {{load\_current\_s\_4}} | | | | | {{load\_current\_s\_5}} |
| T | {{no\_load\_current\_t}} | | {{load\_current\_t\_1}} | | {{load\_current\_t\_2}} | {{load\_current\_t\_3}} | | | {{load\_current\_t\_4}} | | | | | {{load\_current\_t\_5}} |
| 潤滑油壓力 | | | 開機後：{{oil\_pressure\_start}}PSI  20 分鐘後：{{oil\_pressure\_20}}PSI | | | | | | | | | | 異常噪音(聽力判斷)：  {{noise}} | | | |
| 內循環冷卻水溫(最高水溫)(℃) | | | | | {{water\_in\_in}}℃ | | | | | | | |
| 冷卻水塔(BAC) | | | 水壓 | 入：{{cooling\_in\_pressure}}kg/cm2  出：{{cooling\_out\_pressure}}kg/cm2 | | | | | | 水溫 | | | 入：{{water\_in\_20}}℃  出：{{water\_out\_20}}℃ | | | |
| 積時器（hr) | | | 開機前：{{hour\_before}}hr 停機後：{{hour\_after}}hr | | | | | | | | | | | | | |
| 三、停機後檢查(目視) | | | | 啟動開關位置：{{switch\_position}} | | | | | | | | | | | | | |
| 發電機室排煙機是否置於 AUTO：{{auto\_exhaust}} | | | | | | | | | 油路檢查：{{oil\_path}} | | | | |
| 記事欄 | 備註：( )內為檢查方法  OMC:{{omc}} PMC:{{pmc}} 火災受信機測試{{fire\_test}}  檢查異常之改善措施：  {{improvement}} | | | | | | | | | | | | | | | | |

檢查者： 直接主管：

(

)

(

)

**(附件4)** {{room}}**機房發電機測試前/後檢查表**

測試日期︰

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | | 項目 | 檢查說明 | 檢查結果 |
| 測試前 | 1 | 測試前是否知會整棟機房各相關單位 | 1、列舉相關單位  2、測試日期、時間 | {{check\_before\_notify\_units}} |
| 2 | 測試前是否知會OMC專人監看 |  | OMC: {{omc\_attachment}}  PMC: {{pmc\_attachment}} |
| 3 | 測試前確認各SMR、UPS之蓄電池組功能正常 | 1、列舉各SMR、UPS蓄電池組  2、確認上月(次)測試，POSS/電池監測系統性能正常或已完成待改善事項。 | {{check\_before\_battery\_status}} |
| 測試後 | 4 | 測試後檢查各SMR、UPS之蓄電池組放電特性 | 1、查詢POSS/電池監測系統，比較各組電池放電電壓、電流是否異常  2、有問題之電池，應立即知會電力專責單位確認處理 | {{check\_after\_battery\_discharge}} |

備註︰發電機測試含交流配電盤高低壓設備定期檢驗。

檢查人： 直接主管： 單位主管：