

新北大眾捷運股份有限公司

3-FM-F30-EUE06001-a

發電機定期維護檢查表

第1頁共 3 頁

工 單 序 號			廠/站 名							
檢 查 週 期	<input type="checkbox"/> 月檢 <input type="checkbox"/> 年檢		設 備 編 號							
起 迄 時 間	起	年 月 日 時 分								
	迄	年 月 日 時 分								
檢查項目	檢查週期	維 護 檢 查 項 目			檢查結果					
					正常	異常				
1.設備及機房清潔	月 檢 年 檢	1.機房及設備週邊整潔檢查			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.潤滑系統功能		1.管路檢查			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		2.機油油位檢查（標準值：FULL ~ ADD 之間）			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
3.燃料系統功能		1.油位檢查 儲油槽油位：_____ L(V01:>250L;行政大樓:>400L)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		2.油路及接頭檢查			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		3.燃油泵開關手動啟動確認			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
4.進排氣系統功能		1.空氣過濾指示器檢查（標準值：綠色或黃色）			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		2.空氣濾清器蓋板檢查（標準值：打開狀態）			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		3.進排氣風門檢視			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5.充電機/電池功能 儀器編號：_____		1.充電機本體外觀清潔			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		2.充電機盤面指示燈檢查			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		3.充電機輸出電壓確認 輸出電壓值：_____ V（標準值：24 V ~ 30 V）			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		4.每顆電池電壓與內阻量測 （電壓標準值：12 V ~ 14 V；內阻標準值：≤ 9 mΩ）			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		編號	電壓	內阻			編號	電壓	內阻	
		01					02			
		03					04			
					05			06		
		5.電池鎖固螺絲鏽蝕及標線檢查			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	6.控制盤	1.緊急發電機控制盤及輔助盤內部接點檢查			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.警報顯示系統燈號確認			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

新北大眾捷運股份有限公司

3-FM-F30-EUE06001-a

發電機定期維護檢查表

第2頁共 3 頁

8. 緊急發電機手動 啟動 (運轉 15 分鐘)			3.選擇開關檢查 (標準值：自動模式) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.引擎控制開關啟動 (運轉 5 分鐘) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2.手動啟動 (運轉 10 分鐘) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <table border="1" data-bbox="577 504 1279 965"> <tr> <th>控制盤儀表</th> <th>紀錄值</th> </tr> <tr> <td>A.引擎轉速檢查 (標準值：1790 ~ 1810 rpm)</td> <td>_____rpm</td> </tr> <tr> <td>B.機油壓力檢查 (標準值：300 ~ 700 Kpa)</td> <td>_____Kpa</td> </tr> <tr> <td>C.電壓值檢查 (標準值：380V)</td> <td>_____V</td> </tr> <tr> <td>D.頻率檢查 (標準值：57 ~ 63Hz)</td> <td>_____HZ</td> </tr> </table>	控制盤儀表	紀錄值	A.引擎轉速檢查 (標準值：1790 ~ 1810 rpm)	_____rpm	B.機油壓力檢查 (標準值：300 ~ 700 Kpa)	_____Kpa	C.電壓值檢查 (標準值：380V)	_____V	D.頻率檢查 (標準值：57 ~ 63Hz)	_____HZ																
控制盤儀表	紀錄值																												
A.引擎轉速檢查 (標準值：1790 ~ 1810 rpm)	_____rpm																												
B.機油壓力檢查 (標準值：300 ~ 700 Kpa)	_____Kpa																												
C.電壓值檢查 (標準值：380V)	_____V																												
D.頻率檢查 (標準值：57 ~ 63Hz)	_____HZ																												
9. 緊急發電機遠端 啟動 (運轉 15 分鐘)	月檢	年檢	1.引擎進/排氣系統檢查 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2.渦輪增壓機作動檢查 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3.引擎機油管路洩漏檢查 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4.冷卻系統液位 (標準值：1/2 ~ 3/4) 冷卻水液位：_____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5.冷卻風扇檢查 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6.機組運轉特性紀錄 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <table border="1" data-bbox="577 1310 1279 1899"> <tr> <th>控制盤儀表</th> <th>5 分鐘</th> <th>10 分鐘</th> <th>15 分鐘</th> </tr> <tr> <td>A.電壓表 V (標準值：380V)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B.頻率 Hz (標準值： 57~63Hz)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C.功因表 PF (標準值：0.8~1)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D.機油油壓 Pa (標準值：300~700 kpa)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>E.冷卻水水溫℃ (標準值：50~90℃)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	控制盤儀表	5 分鐘	10 分鐘	15 分鐘	A.電壓表 V (標準值：380V)				B.頻率 Hz (標準值： 57~63Hz)				C.功因表 PF (標準值：0.8~1)				D.機油油壓 Pa (標準值：300~700 kpa)				E.冷卻水水溫℃ (標準值：50~90℃)					
控制盤儀表	5 分鐘	10 分鐘	15 分鐘																										
A.電壓表 V (標準值：380V)																													
B.頻率 Hz (標準值： 57~63Hz)																													
C.功因表 PF (標準值：0.8~1)																													
D.機油油壓 Pa (標準值：300~700 kpa)																													
E.冷卻水水溫℃ (標準值：50~90℃)																													
10. 冷卻水添加劑 濃度			1. 冷卻水添加劑濃度檢查 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																										
11. 緊急發電機功 能 儀器編號：			1. 緊急發電機繞線絕緣量測 (標準值：≥100MΩ) ★ 量測值：R= _____Ω、S= _____Ω、T= _____Ω																										

新北大眾捷運股份有限公司

3-FM-F30-EUE06001-a

發電機定期維護檢查表

第3頁共 3 頁

		2.電抗器絕緣電阻量測（標準值： $\geq 1M\Omega$ ）★ 量測值：_____ Ω	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.空氣濾清器	年 檢	1.清潔空氣濾清器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.風扇皮帶		1.檢查風扇皮帶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.充電機內部		1.連接線與端子檢鎖	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.年檢耗材更換		1.燃油濾清器更換 ★	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2.排洩油槽沉澱雜質與積水	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3.機油更換★	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		4.機油濾清器更換★	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5.冷卻水及水箱添加劑更換★	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		6.風扇皮帶盤軸承潤滑油更換★	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		7.緊急發電機軸承潤滑油更換★	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
監督查驗內容	1.「確認項目及標準」欄位內容有標註★為重點工項 2.抽驗比例：100 %，查驗結果： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 符合規定 3.查驗設備清單：詳 PM 工單群組組成清單 查驗人員_____			
備 註： 1.長週期保養項目須包含短週期保養項目 2.檢查結果統一以 <input type="checkbox"/> ✓方式勾選 3.施工時確實遵守五大安全守則，確實做好安全防護工作；有無電源需確認再確認，完工時工具勿遺留箱體內				
異常狀況處理說明			報修編號	

承包廠商：

維護人員(淡海輕軌)：

股長：