

電氣設備

定期每月維護與檢查紀錄表

表格編號: TY-EI-M-01

工作名稱		110 年高屏堰水工機械(電)及水電設備保養、維修及操作工作		
檢查日期		中華民國 110 年 1 月 22 日 星期五		
設備名稱		其他設施 I		
受檢機件		檢查(測)重點	檢查(測)維護方式	檢查(測)維護結果
堰區路燈	清潔	配電盤及燈罩	清潔擦拭	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	燈泡	亮度	不亮更換	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	安定器	功能是否正常	三用電錶測試	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	漏電斷路器	漏電跳脫功能	手動	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	點滅器	功能是否正常	目視	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	電磁開關	功能是否正常	目視、動作測試	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	定時器	功能及時間是否正確	目視	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
辦公廳舍 照明燈具 景觀壁燈	燈具	外觀及結構	目視	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	安定器	功能是否正常	三用電錶測試	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	燈管	亮度	不亮更換	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	燈泡	亮度	不亮更換	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
廊道防水 燈具	燈具	外觀及結構	目視	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	燈管	亮度	不亮更換	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
電動吊掛機	動作	上下升降	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常	
	勾頭防滑舌片	變形損毀	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常	
單桿柵欄機	動作	上下升降	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常	
	單桿體	變形損毀	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常	
檢查異常問題/處理方式與結果			故障原因分析	更換零件項目與費用
一切正常			無	無
備註	1. 維護與檢查紀錄表項目及方式，依據電氣系統，維護與檢查(測)標準表施作。 2. 請將檢查異常問題填寫於下方表格，並記錄處理方式與結果。			

設備維護保養人：陳億銓負責人 現場陳億昌

電氣設備

定期每月維護與檢查紀錄表

表格編號: TY-EI-M-01

工作名稱	110 年高屏堰水工機械(電)及水電設備保養、維修及操作工作		
檢查日期	中華民國 110 年 1 月 2 日 星期五		
設備名稱	其他設施 II		
受檢機件	檢查(測)重點	檢查(測)維護方式	檢查(測)維護結果
電動鐵捲門	清潔	清潔擦拭	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
大門電動門	運轉	運轉測試	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
後門電動門	異聲	運轉測試、耳聽	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
插座	是否通電	電錶測試	<input type="checkbox"/> 正常/ <input checked="" type="checkbox"/> 異常
開關	是否通電	照明器具是否點亮	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
2T 天車	遙控器清潔	清潔擦拭	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	操作	操作測試	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	鏈條	目視	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	防滑舌片	動作測試	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	吊重煞車來令片	目視、動作測試	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	電壓	三用電錶測試，380V	370 V
10T 天車	遙控器清潔	清潔擦拭	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	操作	操作測試	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	鏈條	目視	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	防滑舌片	動作測試	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	吊重煞車來令片	目視、動作測試	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	電壓	三用電錶測試，380V	369 V
廢水泵	排水功能	運轉測試	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
排水泵	排水功能	運轉測試	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
化鼓 糞風 池機	南側	清潔	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	旁男	運轉	<input checked="" type="checkbox"/> 正常/ <input type="checkbox"/> 異常
	廁	異聲	運轉測試、耳聽
檢查異常問題/處理方式與結果		故障原因分析	更換零件項目與費用
備註	<p>一切正常</p> <p>1. 維護與檢查紀錄表項目及方式，依據電氣系統，維護與檢查(測)標準表施作。</p> <p>2. 請將檢查異常問題填寫於下方表格，並記錄處理方式與結果。</p>		

設備維護保養人: 陳億銓

負責人: 現場負責人陳億菖

緊急發電機設備

定期每月維護與檢查紀錄表

表格編號: TY-EI-M-01

工作名稱	110 年高屏堰水工機械(電)及水電設備保養、維修及操作工作		
檢查日期	中華民國 110 年 1 月 2 日 星期五		
設備名稱	控制大樓發電機組		
一. 引擎部份		代號說明	正常 O 異常 X 更換 V
1. 機油濾清器檢查	O	13. 引擎排氣檢查	O
2. 空氣濾清器檢查	O	14. 柴油管正常檢查	O
3. 引擎進水岐管檢查	O	15. 柴油手動幫浦正常檢查	O
4. 引擎排水岐管檢查	O	16. 機油壓力正常檢查	O
5. 柴油濾清器檢查	O	17. 電瓶水存量正常檢查	O
6. 渦輪增壓器檢查	O	18. 電線及接頭正常檢查	O
7. 風扇皮帶正常檢查	O	19. 電池內電阻正常檢查	O
8. 引擎運轉正常檢查	O	20. 電池內電阻值 <u>5.56 MΩ</u>	O
9. 引擎轉速正常檢查，轉速 <u>1860 rpm</u>	O		
10. 水箱存水量正常檢查	O		
11. 引擎起動馬達檢查	O		
12. 電瓶充放電系統檢查	O		
二. 發電機部份		大同	
1. 儀表板及儀表檢查	O	5. 電路檢查	O
2. 電瓶存電量電壓檢查 <u>28.5V DC</u>	O	6. 開關及控制自動手動檢查	O
3. 電壓 AVR 檢查	O	7. 發電機電壓 <u>388.5V</u>	O
4. 頻率穩定檢查 <u>62.4 Hz</u>	O	8. 發電機電流 <u>0 A</u>	O
三. 其他附屬設備		大同	
1. 安全裝備護網檢查	O	5. 自動起動停車儀表板正常檢查	O
2. 保溫是否掉落檢查	O	6. 油料是否足夠，目前為 <u>910</u> 公升	O
3. 自動充電機正常檢查	O		
4. 轉型開關(ATS)試車檢查	O		
發電機規格	大同交流同步發電機組，型號：TPU-438 額定輸出功率：350KW，輸出電壓：380/220V 60Hz 引擎廠牌：IVECO 轉速：1800 rpm，相數極數：3相4極		
檢查異常問題/處理方式與結果		故障原因分析	更換零件項目與費用
<i>一切正常</i>		<i>無</i>	<i>無</i>
備註	1. 維護與檢查紀錄表項目及方式，依據電氣系統，維護與檢查(測)標準表施作。 2. 請將檢查異常問題填寫於下方表格，並記錄處理方式與結果。		

設備維護保養人：蔡伯慶負責人：現場陳億萬

緊急發電機設備

定期每月維護與檢查紀錄表

表格編號: TY-EI-M-01

工作名稱	110 年高屏堰水工機械(電)及水電設備保養、維修及操作工作		
檢查日期	中華民國 110 年 1 月 22 日 星期五		
設備名稱	辦公大樓發電機組		
一. 引擎部份		代號說明	正常 0 異常 X 更換 V
1. 機油濾清器檢查	<input type="checkbox"/>	13. 引擎排氣檢查	<input type="checkbox"/>
2. 空氣濾清器檢查	<input type="checkbox"/>	14. 柴油管正常檢查	<input type="checkbox"/>
3. 引擎進水岐管檢查	<input type="checkbox"/>	15. 柴油手動幫浦正常檢查	<input type="checkbox"/>
4. 引擎排水岐管檢查	<input type="checkbox"/>	16. 機油壓力正常檢查	<input type="checkbox"/>
5. 柴油濾清器檢查	<input type="checkbox"/>	17. 電瓶水存量正常檢查	<input type="checkbox"/>
6. 渦輪增壓器檢查	<input type="checkbox"/>	18. 電線及接頭正常檢查	<input type="checkbox"/>
7. 風扇皮帶正常檢查	<input type="checkbox"/>	19. 電池內電阻正常檢查	<input type="checkbox"/>
8. 引擎運轉正常檢查	<input type="checkbox"/>	20. 電池內電阻值 <u>4.60 MΩ</u>	<input type="checkbox"/>
9. 引擎轉速正常檢查，轉速 <u>1830 rpm</u>	<input type="checkbox"/>		
10. 水箱存水量正常檢查	<input type="checkbox"/>		
11. 引擎起動馬達檢查	<input type="checkbox"/>		
12. 電瓶充放電系統檢查	<input type="checkbox"/>		
二. 發電機部份		大	
1. 儀表板及儀表檢查	<input type="checkbox"/>	5. 電路檢查	<input type="checkbox"/>
2. 電瓶存電量電壓檢查 <u>13.03 V DC</u>	<input type="checkbox"/>	6. 開關及控制自動手動檢查	<input type="checkbox"/>
3. 電壓 AVR 檢查	<input type="checkbox"/>	7. 發電機電壓 <u>380 V</u>	<input type="checkbox"/>
4. 頻率穩定檢查 <u>61 Hz</u>	<input type="checkbox"/>	8. 發電機電流 <u>0 A</u>	<input type="checkbox"/>
三. 其他附屬設備		程	
1. 安全裝備護網檢查	<input type="checkbox"/>	5. 自動起動停車儀表板正常檢查	<input type="checkbox"/>
2. 保溫是否掉落檢查	<input type="checkbox"/>	6. 油料是否足夠，目前油位為 <u>33</u> 公分 換算為 _____ 公升	<input type="checkbox"/>
3. 自動充電機正常檢查	<input type="checkbox"/>		
4. 轉型開關(ATS)試車檢查	<input type="checkbox"/>		
發電機規格	恆順自激交流發電機組，型號：HSJ-100防音型 額定輸出功率：100KW，輸出電壓：380/220V 60Hz 引擎廠牌：美國 John Deere 6068TF158型 轉速：1800 rpm，相數極數：3相4極		
檢查異常問題/處理方式與結果		故障原因分析	更換零件項目與費用
<i>一切正常</i>		<i>無</i>	<i>無</i>
備註	1. 維護與檢查紀錄表項目及方式，依據電氣系統，維護與檢查(測)標準表施作。 2. 請將檢查異常問題填寫於下方表格，並記錄處理方式與結果。		

設備維護保養人：蔡俊鈞負責人：陳德萬