

花蓮縣萬榮鄉公所職業安全衛生自動檢查計畫

依據本所 112 年 7 月 15 日第 1120013080 號簽准辦理

1、依據

依職業安全衛生法第 23 條規定略以「雇主應實施自動檢查」，以及職業安全衛生管理辦法第 79 條規定略以「雇主依規定實施之自動檢查，應訂定自動檢查計畫」，訂定本計畫。

2、目的

為落實職業安全衛生法有關自動檢查之相關規定，本於自主管理之精神，參酌現有機械（含車輛機械）、設備及特定作業需求而訂定，藉由主動檢查各項機械、設備與作業內容之安全衛生事項，主動、預先發現不安全或不衛生因子並加以改善，以防止職業災害發生，保障全體員工之安全與健康。

3、權責

- (1) 工作場所負責人（環保暨殯葬管理所所長）：審議自動檢查計畫及自動檢查執行成效。
- (2) 職業安全衛生業務主管與相關人員：擬定、規劃自動檢查計畫，審查使用單位提出自動檢查表單之合規性，督導、指導相關單位依本計畫執行自動檢查，以及定期檢查及重點檢查紀錄之管理保存。
- (3) 各級主管：依職權指揮、監督、指導所屬人員及有關人員實施自動檢查，彙整保存單位之作業檢點紀錄。
- (4) 全體勞工：依規定妥善保管及使用各式機械設備與器具，依工作場所負責人或各級主管之指示實施自動檢查，並於檢查結果發現異常時主動採取適當之異常改善措施，必要時通報工作場所負責人或各級主管。

4、作業內容

- (1) 檢查人員資格：自動檢查項目倘涉及特定專業技能（例如高壓電氣設備檢查），或需由專業技術人員進行檢查，應依相關法規辦理，必要時得委託專業廠商或人員實施檢查；工作場所負責人及各級主管應確保經指定實施各項自動檢查人員具備執行檢查所需的知識與技術。
- (2) 職業安全衛生自動檢查表應就下列事項紀錄：
 - A. 檢查日期（年、月、日）。
 - B. 檢查方法。
 - C. 檢查部分。
 - D. 檢查結果。
 - E. 實施檢查者之姓名。
 - F. 依檢查結果採取改善措施之內容。
- (3) 自動檢查表之訂定、使用與檢查紀錄保存注意事項：

- A. 「自動檢查表」於機器、設備或作業內容改變時，由實際操作、使用之人員或單位主動提出修訂要求，經職業安全衛生業務主管確認表單內容符合職業安全衛生法相關法令規定後實施；各單位於採購、訂製各式機械或設備時，應將提供自動檢查表單列為履約要件，廠商提供之自動檢查表單應經職業安全衛生業務主管確認符合職業安全衛生法相關法令規定後，採購單位始得同意進行驗收程序。
- B. 自動檢查表之使用：
- (A) 機械、設備或器具之日常性保養及維護作業，依供應商提供之相關維護保養手冊或文件執行。
- (B) 各式機械、設備或器具之保管人或使用人，應妥善保管自動檢查表單，按時實施自動檢查並確實填寫檢查結果，於檢查完竣後將自動檢查表交由相關人員確認簽名或核章後，依規定保存。
- C. 定期檢查及重點檢查紀錄應保存 3 年；作業檢點紀錄應保存 1 年。
- (4) 自動檢查類別：
- A. 定期檢查：即對工作場所各種機器、設備，依照其性質、使用時間而進行週期性檢查，目的是為了明瞭機械的使用狀況與操作性能是否正常。依職業安全衛生管理辦法規定，檢查週期有：每月、每季、每年、每三年等不同間隔。
- B. 重點檢查：即對某些特殊機械設備，於完成設置開始使用前、拆卸、改裝、修理後，就其部份重要處實施檢查。
- C. 作業檢點：可分機械、設備每日作業前檢點，與勞工從事特定作業時，就有關事項之檢點，以及因應強風大雨、地震等惡劣氣候後，目的在於了解當時機械設備或作業情形之概況。
- D. 倘將部份清潔隊業務交付承攬或再承攬時，如（再）承攬單位有使用本單位所有機械、設備或器具之需要時，應以書面約定由（再）承攬單位實施定期檢查及重點檢查。
- (5) 檢查結果異常之處理注意事項：
- 檢查人員實施檢查、檢點時，如發現對使用者有危害之虞時應即報告上級主管或相關人員；發現有異常或不合格時，應立即進行異常排除或採取必要改善措施，並將處理情形於檢查表或以適當方式留下紀錄。
- (6) 專業或危險性機械設備檢查注意事項：
- 中央主管機關指定之危險性機械設備（如：吊升荷重在 3 公噸以上之移動式起重機）應委請檢查機構定期檢查，經檢查合格取得合格證後才能使用。
- (7) 安全巡視與稽核：

各級主管、職業安全衛生業務主管或其指定之人員，應不定期監督、督導自動檢查實施情形，並將結果作成紀錄；如發現有檢查結果異常未採取改善措施者，應當場要求檢查人員或使用者採取異常排除或改善措施，必要時可先停止其現場作業，待改善完成後恢復作業。各級主管應將所屬人員實施自動檢查情形，納入平時考核之參考。

(8) 作業流程：

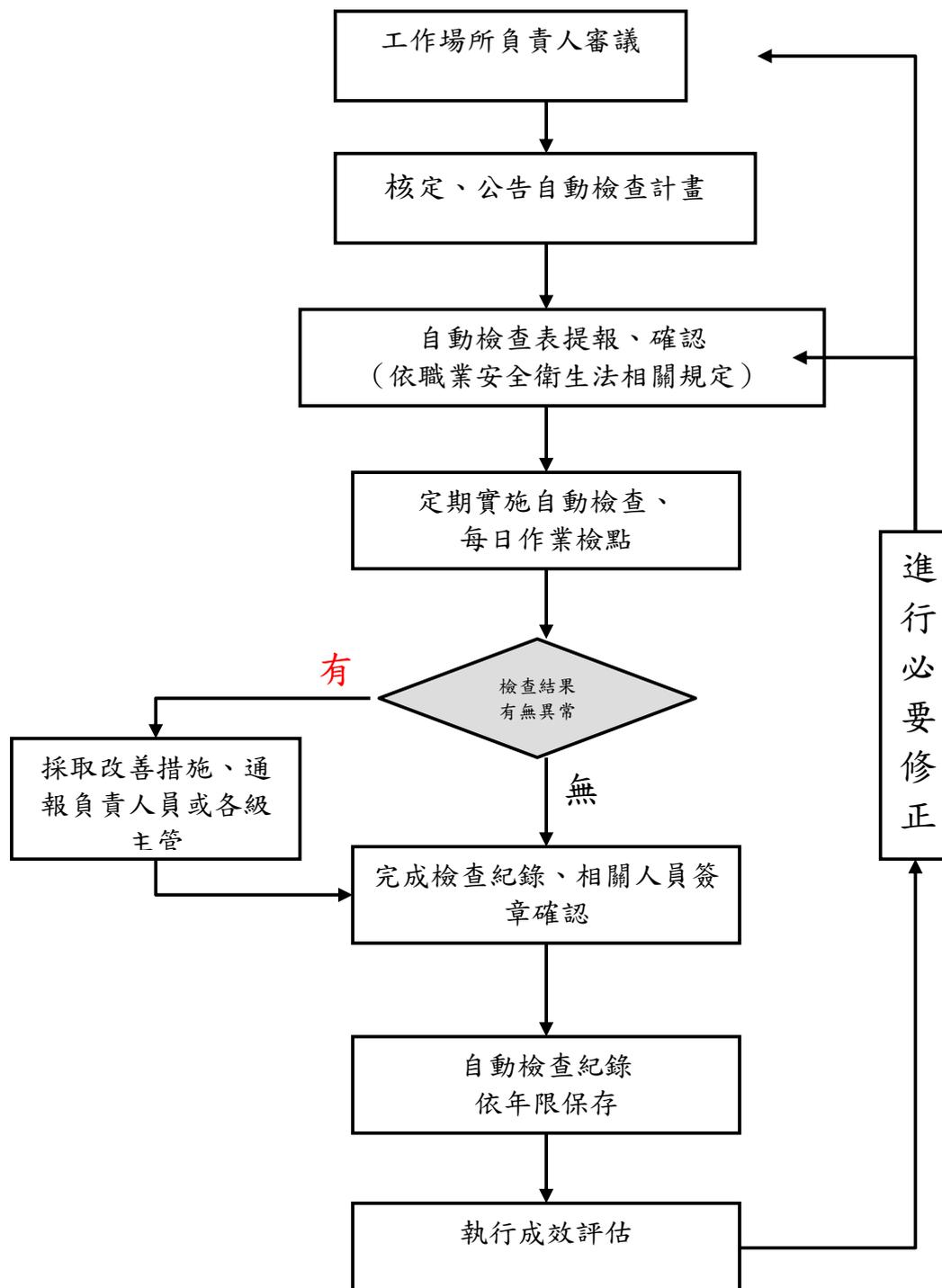


圖 1. 自動檢查計畫實施流程

(9) 自動檢查實施週期 (個別機械設備之自動檢查表如附件)：

序 號	項目	檢查週期				作業檢點
		定期檢查/重點檢查	每3 年	每年	每季	
1	一般車輛(壓縮垃圾車、子母式垃圾車、資源回收車、廚餘回收車、垃圾轉運車、消毒車、貨車、一般汽車)			✓		✓
2	掃街車(本所無)			✓		✓
3	清溝車(含沖吸車)(本所無)			✓		✓
4	水肥車(本所無)			✓		✓
5	灑水(洗街)車(本所無)			✓		✓
6	割草機					✓
7	碎木機(破碎機)(本所無)					✓
8	鏈鋸機					✓
9	木材加工用圓盤鋸(本所無)					✓
10	研磨機(本所無)					✓
11	高空工作車(本所無))		✓		✓	✓
12	車輛系營建機械(挖掘機、推土機、鏟裝(土)機)		✓		✓	✓
13	堆高機(本所無)		✓		✓	✓
14	乙炔熔接裝置(本所無)		✓			✓
15	高壓電氣設備(本所無)		✓			
16	低壓電氣設備		✓			
17	抓斗車(本所無)		✓		✓	✓
18	防護用具					✓

(10) 機動車應另依道路交通與空氣污染防治相關法規規定頻率及行駛里程進行驗車、排氣檢驗事宜。

(11) 本計畫經工作場所負責人審議，首長核定後實施，修正時亦同。

一般車輛作業檢點紀錄表(每日/作業前)

車輛號碼：

保管人：

車種： <input type="checkbox"/> 壓縮式垃圾車 <input type="checkbox"/> 子母式垃圾車 <input type="checkbox"/> 資源回收車 <input type="checkbox"/> 廚餘回收車 <input type="checkbox"/> 垃圾轉運車 <input type="checkbox"/> 消毒車 <input type="checkbox"/> 貨車 <input type="checkbox"/> 其他：																																	
廠牌/車型：													出廠年：										使用限制： <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：										
檢查日期： 年 月		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
檢查項目、內容及方法	方向盤轉動正常、儀表板與指示燈功能正常																																
	測試喇叭聲時，關上車窗，車內仍可聽見																																
	風扇皮帶無裂痕或斷裂																																
	前後方向燈、遠近光燈、煞車燈、警示旋轉燈、蜂鳴器作動正常																																
	剎車系統正常																																
	後視鏡無損毀且視角清晰、雨刷動作平順																																
	輪胎外觀及胎壓正常																																
	引擎、方向機與剎車油量在油尺上下限刻度內																																
	油箱須達 1/3 油量以上																																
	電瓶水、水箱水、雨刷水均在上下限刻度內																																
	垃圾壓縮系統及動力分導器 P.T.O. 作動正常																																
	駕駛、隊員均依規定穿戴適當防護用具																																
	滅火器期限、壓力正常																																
檢查人員(簽章)																																	
檢查結果說明(打 X 者)及採取之改善措施																																	

註：1.依車型對應之檢查項目檢查並詳實記錄。2.檢查結果正常者打「✓」，異常者打「X」，無此裝置「△」，異常項目應紀錄採取之改善措施。3.本表保存 1 年。

隊長：

職安人員：

首長：

一般車輛作業每季定期檢查紀錄表

車輛號碼：

保管人：

車種：	<input type="checkbox"/> 壓縮式垃圾車	<input type="checkbox"/> 子母式垃圾車	<input type="checkbox"/> 資源回收車	<input type="checkbox"/> 廚餘回收車
	<input type="checkbox"/> 垃圾轉運車	<input type="checkbox"/> 消毒車	<input type="checkbox"/> 貨車	<input type="checkbox"/> 其他：

廠牌/車型：	出廠年：	使用限制： <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：
--------	------	--

	檢查項目	檢查部分	檢查結果	檢查結果說明 (打 X 者)	採取之改善措施
檢查項目、內容及方法	車體外觀	車內外、車架完整、外表無明顯擦撞痕、配件無鬆動			
		壓縮車護欄、扶手焊點無明顯鏽蝕或斷裂			
		車門開關正常			
		檢查胎壓正常、胎面無針刺物			
		輪圈無變形、螺栓無鬆動			
	引擎制動裝置	油箱外表完整無滲漏、			
		各油管、電線接頭			
		水箱及輸送管路、水質正常、水位正常無破漏、水未變質			
		油壓裝置試動作、無漏油、操作是否正常			
		煞車油液位、剎車分泵及油管無漏油			
		手及腳剎車操作正常			
		引擎啟動容易、無異響			
		引擎啟動後，排煙狀況(淡色)			
	檢查電池接線頭、電瓶液位、電壓指示、前後車燈、警示器、喇叭、雨刷動作、清潔液無鬆動、液位充足				
	排氣管火燄補捉器	是否固定良好			
外觀是否完整無破孔					
以通條試通，確認內濾網完好					

註：

1. 依車型對應之檢查項目進行檢查並詳實記錄。
2. 檢查正常者打「✓」，異常打「X」，無此裝置「△」，異常者應紀錄採取之改善措施。
3. 本檢查紀錄保存3年。

檢查人員：

隊長：

職安人員：

首長：

檢查日期： 年 月 日 (第____季)

割草機作業檢點紀錄表 (每日/作業前)

編號：

保管人：

項次	檢點項目	檢查結果(年 月)																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	檢查刀片(尼龍繩、牛筋繩)、刀片安全護蓋無破損																																
2	發動機運作正常(作業前試運轉 30 秒；刀片更換後測試 1 分鐘，確認機具零件無鬆脫)																																
3	作業前確認地面、雜草間無石塊、硬物，避免誤傷自己																																
4	確認發動機油料充足、傳動軸及刀片固定具潤滑適當																																
5	人員依規定穿戴防護用具(長袖衣物、膠鞋、手套、安全帽、護目鏡或面罩等)																																
6	攜帶必要之交通警戒、警示標示或引導設施，臨路作業前依規定設置警戒警示。																																
7	定期保養(清洗化油器、火星塞保持乾燥、確保油路暢通、刀具保養更換、傳動軸及刀具固定處添加潤滑油)																																
檢查人員(簽章)																																	
檢查結果說明(打 X 者)及採取之改善措施																																	
註：1.每日作業前確實檢查並詳實記錄。2.檢查結果正常者打「✓」，異常者打「X」，無此裝置「△」，異常項目應依檢查結果採取改善措施。3.本表保存 1 年。																																	

檢查人員：

隊長：

職安人員：

首長：

鏈鋸機作業檢點紀錄表(每日/作業前)

編號：

保管人：

項次	檢點項目	檢查結果 (年 月)																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	檢查鋸鏈、導板、鏈輪等組件的磨損程度和鋸鏈的張緊度，進行必要的調整和更換																															
2	檢查檔板及護罩是否無破損																															
3	檢查電鏈鋸機開關是否完好，電源接頭是否接牢，電纜絕緣層是否磨損																															
4	使用時確認地面是否無石頭、鐵塊、樹枝或其他廢棄物，避免誤傷自己																															
5	鏈條和導板間不要太緊，在電鏈鋸工作時，10-15分鐘可停止上一次潤滑油																															
6	人員依規定穿戴防護用具(長袖衣物、膠鞋、手套、安全帽、護目鏡等)																															
7	攜帶必要之交通警戒、警示標示或引導設施，臨路作業前依規定設置警戒警示。																															
8	依機械之維護手冊定期保養																															
檢查人員(簽章)																																
檢查結果說明(打 X 者)及採取之改善措施																																
註：1.每日作業前確實檢查並詳實記錄。2.檢查結果正常者打「✓」，異常者打「X」，無此裝置「△」，異常項目應依檢查結果採取改善措施。3.本表保存1年。																																

檢查人員：

隊長：

職安人員：

首長：

車輛系營建機械作業檢點紀錄表(每日/作業前)

車輛編號：

保管人：

車 種： <input checked="" type="checkbox"/> 鏟裝(土) <input type="checkbox"/> 機推土機 <input type="checkbox"/> 挖掘機																																	
廠牌/型式：				出廠年：																使用限制： <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：													
檢查日期： 年 月		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
檢查項目、內容及方法	制動器(剎車)操作裝置應正常																																
	離合器操作裝置應正常																																
	輪胎、前惰輪是否破損																																
	安全帶是否可扣緊																																
	雨刷、倒車或旋轉指示燈、蜂鳴器正常作動																																
	儀錶板各項功能正常																																
	各項滾輪之外徑是否無磨損，軸油封是否無漏油																																
	冷卻系統是否無洩漏及散熱片是否積存泥土																																
	末級傳動是否洩漏。																																
	機油、冷卻水、燃油無異常																																
	樁夾的油壓夾無破裂或漏油																																
	燃油系統、液壓系統無漏油																																
	迴旋減速齒輪箱、液壓泵驅動齒輪箱是否無漏油。																																
	依規定穿戴防護用具(安全帽、安全帶及反光背心)																																
檢查人員(簽章)																																	
檢查結果說明(打 X 者)及採取之改善措施																																	

註：1.每日作業前確實檢查並詳實記錄。2.檢查結果正常者打「✓」，異常者打「X」，無此裝置「△」，異常項目應依檢查結果採取改善措施。3.本表保存1年。

檢查人員：

隊長：

職安人員：

首長：

車輛系營建機械每月定期檢查紀錄表

車輛編號：

保管人：

車 種： <input type="checkbox"/> 鏟裝(土)機 <input type="checkbox"/> 推土機 <input type="checkbox"/> 挖掘機					
廠牌/型式：		出廠年：		使用限制： <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：	
分類	檢查項目	檢查方法	檢查結果	檢查結果說明(打 X 者)	採取之改善措施
車體結構	頂棚-結構完整無變形銹蝕、固定件無鬆脫情形	目視			
	安全帶功能正常	操作測試			
電氣裝置	警報裝置-車輛行駛中聲音警報正常運作	操作測試			
	照明、轉向、倒車或旋轉示燈、煞車燈、蜂鳴器正常作動	操作測試			
	喇叭裝置-聲音正常	操作測試			
	儀表指示器正常顯示	目視			
	檢查電池接線頭、電瓶液位、電壓值正常	量測及目視			
	保險絲-規格正確且無燒毀	目視			
引擎	引擎啟動正常無異音、排氣顏色正常	操作測試			
油壓裝置	升降、傾斜及轉向液壓系統運作正常，管線及接頭無洩漏	操作測試、目視			
積載裝置	鏟斗-斗齒、側刃有無損傷、缺件、固定件有無鬆動	目視			
制動裝置	剎車系統作動正常	操作測試			
	駐車(煞車)拉桿拉力或踏板間隙、駐車保持有效狀態	操作測試			
走行裝置	輪胎胎壓正常、表面無異物、胎紋適當，或履帶作動正常	操作測試、目視			
方向及操縱裝置	方向盤操作時，車輪是否震動並伴有間隙	操作測試			
	離合器-變速箱及齒輪箱無明顯污損或漏油	目視			
	轉向裝置-軸承、齒輪咬合、潤滑轉向鏈條(如果有)的間隙及損傷情況	操作測試			
<p>註：</p> <p>1.逐項進行檢查確認，並詳實記錄。</p> <p>2.檢查正常者打「✓」，異常打「X」，無此裝置「△」，異常者應紀錄採取之改善措施。</p> <p>3.本檢查紀錄保存3年。</p>					

檢查人員：

隊長：

職安人員：

首長：

檢查日期： 年 月 日

車輛系營建機械每年定期檢查紀錄表 車輛編號：

保管人：

車 種： <input type="checkbox"/> 鏟裝(土)機 <input type="checkbox"/> 推土機 <input type="checkbox"/> 挖掘機					
廠牌/型式：		出廠年：		使用限制： <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：	
分類	檢查部分	檢查方法	檢查結果	檢查結果說明(打 X 者)	採取之改善措施
車體結構	頂蓬頂棚-結構完整無變形銹蝕、固定件無鬆脫情形	目視			
	安全帶功能正常	操作測試			
電氣裝置	警報裝置-車輛行駛中聲音警報正常運作	操作測試			
	照明、轉向、倒車、旋轉警示燈、煞車燈與蜂鳴器正常作動	操作測試			
	喇叭裝置-聲音正常	操作測試			
	儀表指示器正常顯示	目視			
	檢查電池接線頭、電瓶液位、電壓值正常	目視及量測			
	保險絲-規格正確且無燒毀	目視			
原動機	引擎啟動正常無異音、排氣顏色正常	操作測試			
	空氣濾芯乾淨或更換	目視			
	引擎機油油量適當	目視			
	冷卻水箱水位正常，水管無損傷或漏水，風扇轉動正常	目視			
油壓裝置	升降、傾斜及轉向液壓系統運作正常，管線及接頭無洩漏	操作測試			
積載裝置	鏟斗-斗齒、側刀有無損傷、缺件、固定件有無鬆動，轉動件進行潤滑	目視			
制動裝置	煞車油油量正常	目視			
	剎車系統作動正常	操作測試			
	駐車(手剎車)拉桿拉力或踏板間隙、駐車保持有效狀態	操作測試			
走行裝置	輪胎胎壓正常、表面無異物、胎紋適當，或履帶作動正常	目視或操作			
方向及操縱裝置	方向盤操作時，車輪是否震動並伴有間隙	操作測試			
	離合器-變速箱及齒輪箱無明顯污損或漏油	目視			
	轉向裝置-軸承、齒輪咬合、潤滑轉向鏈條(如果有)的間隙及損傷情況	操作測試			
安全裝置	安全連鎖裝置-鑰匙關閉功能不可 BYPASS，有座椅安全開關的不得被解除	操作測試			

註：

- 1.逐項進行檢查確認，並詳實記錄。
- 2.檢查正常者打「✓」，異常打「X」，無此裝置「△」，異常者應紀錄採取之改善措施。
- 3.本檢查紀錄保存3年。

檢查人員： 隊長： 職安人員： 首長：

檢查日期： 年 月 日

低壓電氣設備每年定期檢查紀錄表

保管人：

設備編號：		檢查日期： 年 月 日			
設備名稱：		型式規格：			
序號	分類	檢查內容	檢查結果	檢查結果說明(打 X 者)	建議採取之改善措施
1	進屋線	線徑有無過載			
2		有無燒焦現象			
3	電表箱	表箱有無生鏽			
4		箱體內部銅排(或導線)有無燒焦現象			
5		外殼是否破損			
6		箱體內部接地銅排是否良好			
7	總開關及分路開關	有無過載燒損之現象			
8		開關之前後配線是否完整			
9		開關與配線頭是否完整			
10		使用中是否有超過常溫之熱度			
11		開關箱接地線是否良好			
12	幹(導)線	各幹線有無過載之現象			
13		線頭與開關接觸是否良好			
14		保險絲與線徑是否適當			
15		幹(導)線線頭有無燒焦現象			
16	配管明導(線)管	導(線)管有無破損			
17		明管之連接處是否良好			
18		金屬導線管是否焊接接地線			
19		PVC 管有無燒焦之現象			
20		配管之支持物是否良好			
21	電磁開關	電磁開關之容量是否符合馬達			
22		On、Off 押扣開關是否良好			
23		熱動過負荷繼電器是否正常			
24		接觸點有無燒焦或脫落現象			
25		配線是否良好			
26		接地線是否完整			
27	低壓馬達 (200V 380V)	馬達外殼有無接地			
28		接線端常動部份有無露出現象			
29		馬達固定位置是否良好			
30		馬達外殼有無生鏽或污穢			
31	低壓電容器 (200V 380V)	殼是否有生鏽現象			
32		體積有無膨脹現象			
33		接地線有無連結而完整			
34		有無漏油現象			
35	漏電斷路器	按測試鈕開關是否跳脫			
36		濕地方是否安裝高速(敏感)型漏電斷路器			
37		接觸端的導線是否有燒焦現象			

註：1.逐項進行檢查確認，並詳實記錄。

2.檢查正常者打「✓」，異常打「X」，無此裝置「△」，異常者應紀錄採取之改善措施。

3.本檢查紀錄保存3年。

檢查人員：

職安人員：

首長：

防護用具作業檢點紀錄表(每日/作業前)

保管人：

檢點項目		檢查結果(年 月)																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
檢查項目、內容及方法	安全帽帽殼、金屬配件及衝擊吸收墊片是否無污垢、裂痕及損傷																															
	安全帽確認有無反光條，若無則需貼上																															
	耳塞/耳罩具適當強度及彈性，且使用時無不適感覺																															
	護目鏡及面罩是否無污垢																															
	防護手套是否無破損、具有彈性、易穿脫、不易滑																															
	防護衣是否無破損、污穢																															
	接防護衣縫部份是否耐拉扯，穿著後是否容易活動																															
	安全鞋是否無破損、龜裂及是否易穿脫及不易滑																															
	急救箱之藥品是否未過期																															
	安全帶之皮帶、縫線、金屬配件是否無磨損、斷裂、變形或綻開																															
	檢查人員(簽章)																															
檢查結果說明(打 X 者)及採取之改善措施																																

註：1.每日作業前確實檢查並詳實記錄；2.檢查結果正常者打「✓」，異常者打「X」，無此裝置「△」，異常項目應紀錄所採取之改善措施；3.本表保存1年。

檢查人員：

隊長：

職安人員：

首長：