

國立臺灣海洋大學自動檢查計畫

104 年 12 月 17 日環境保護與安全衛生委員會通過
105 年 1 月 5 日海總環字第 1040025361 公告實施
105 年 12 月 20 日環境保護與安全衛生委員會會議修正
106 年 2 月 14 日海總環字第 1060002312 公告實施

一、依據：

依勞動部職業安全衛生法(以下簡稱「職安法」)第 23 條及職業安全衛生管理辦法第 79 條規定，訂定本校安全衛生自動檢查計畫。

二、目的：

- (一) 藉由定期主動檢查安全衛生事項，預先發現不安全與不衛生因素，並設法消除或控制，以防止災害發生，保障校內工作者之安全與健康。
- (二) 改進不安全與不衛生的工作環境、機械設備及動作行為，宣示校方關心校內工作者之安全與健康。
- (三) 建立各種機械設備良好之檢查、保養制度，增進校內工作者之作業安全，並延長機械設備使用年限。

三、權責：

- (一) **職業安全衛生中心**：自動檢查督導與查核。
- (二) 適用場所負責人：擬訂場所自動檢查表及實施所轄場所安全衛生自動檢查，監督相關人員執行狀況，並定期向單位主管報告，檢查紀錄應留存 3 年以上，以備勞動檢查機構隨時到校查驗。
- (三) 各單位主管：督導所屬單位落實安全衛生自動檢查並核准檢查結果報告。

四、作業內容：

(一) 作業內容說明：

對於機械、設備之定期檢查及作業檢點，應依實際需要自行訂定，並以檢點手冊、檢點表等為之。確實依據自動檢查實施項目表(如附表 1 所示)查詢校內機械、設備、或作業是否需進行自動檢查，各項機械設備之檢查項目(定期檢查、重點檢查、作業檢點等)、週期、可填入自動檢查計畫中(如附表 2 所示)，各單位可依據前述計畫期程確實執行自動檢查。自動檢查時應確實填寫自動檢查紀錄表(如附表 3 所示)。

(二) 自動檢查類別：依其屬性區分為下列四種：

- 1、**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、設備的使用狀況。檢查週期有：每週、每月、每季、每半年、每年、每兩年、每三年等不同間隔。
- 2、**重點檢查**：即對某些特殊機械設備，於完成設置開始使用前或拆卸、改裝、修理後，就其部份重要處實施重點式檢查。
- 3、**作業檢點**：可分機械、設備之作業檢點與勞工作業前、中、後有關事項檢點，目的在於了解當時機械、設備或作業情形之概況。
- 4、**重新檢查**：機械、設備停用 1 年以上或由國外進口、移動、改造等狀況，應進行重新檢查。
- 5、**自動檢查制度之建立**，可參考相關之機器、設備操作與保養作業指導書。

(三) 安全衛生自動檢查表應就下列事項紀錄

- 1、檢查年、月、日。
- 2、檢查方法。
- 3、檢查部份。
- 4、檢查結果。
- 5、實施檢查者之姓名。
- 6、依檢查結果採取改善措施之內容。

(四) 安全衛生自動檢查紀錄注意事項

- 1、『自動檢查表』於機器、設備改變時，應由實際操作、使用人員、或檢查人員提出修訂，並於修訂後應知會職業安全衛生管理單位，然後重新執行。
- 2、自動檢查記錄應保存3年。

(五) 發生不安全衛生狀態及行為處理注意事項：

- 1、能夠自行處理者，應立即改善。
- 2、不能立即改善者，應於明顯易見處標示危險警告，防止他人誤用，並陳報有關單位處理。
- 3、有發生災害之虞者，應立即停止作業，並使人員退避至安全處所，緊急向上陳報。
- 4、專業技術(如升降機、高壓電氣設備等)安全衛生檢查委請專業廠商實施，中央主管機關指定之危險性機械設備(如第一壓力容器、起重機等)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。使用超過規定期間者，非經再檢查合格不得繼續使用。

五、實施

本計畫經本校職業安全衛生委員會通過後公告實施。

(附表1)自動檢查實施週期及參考法條

項 目	週 期		列管檢查		整體檢查		定期檢查				作業檢點		重點檢查
	竣工(使 用)檢查	定期檢 查	每3年	每年	每2年	每年	每3月	每月	每日作 業前	特殊狀 況後	初使用或改 裝修理後		
電氣機車			13			13		13		50			
一般車輛							14		50				
車輛頂高機							15						
高空工作車				15-1				15-2	50-1				
車輛系營建機械				16				16					
堆高機				17				17					
動力離心機械						18							
動力衝剪機械						26			59				
乾燥設備						27							
乙炔熔接裝置						28			71				
氣體集合熔接裝置						29			71				
高壓電氣設備						30							
低壓電氣設備						31							
工業用機器人									60/66				
固定式起重機	要	2年		19				19	52	52			
移動式起重機	要	2年		20				20	53	53			
人字臂起重桿	要	2年		21				21	54	54			
升降機	要	每年		22				22					
營建用提升機	要	2年						23	55				
吊籠	要	每年						24	56	56			
簡易提升機						25		25	57				
鍋爐	要	每年/ 內部依 規定						32	64				
第一種壓力容器	要	每年/ 內部依 規定						33	64				
小型鍋爐						34							
第二種壓力容器						35					45		
小型壓力容器						36							
高壓氣體特定設備 (高壓氣體作業)	要	每年/ 內部依 規定				37 沉陷		33	64/65				
高壓氣體容器	要	依規定						33	60				
特定化學設備及附屬設備 化學設備及附屬設備					38 39							49	
局部排氣裝置							40					47	
吹吸型換氣裝置							40						
空氣清淨裝置							40/ 41						
異常氣壓之再壓室								42					

項 目	週 期 法 條	列管檢查		整體檢查		定期檢查				作業檢點		重點檢查
		竣工(使 用)檢查	定期檢 查	每3年	每年	每2年	每年	每3月	每月	每日作 業前	特殊狀 況後	初使用或改 裝修理後
異常氣壓之輸氣設備												48
捲揚裝置										51		46
營造工程施工架設備 模板支撐架									43/44 每週	63	43/44	
營建工程施工構台、支撐架 設備、露天開挖擋土支撐設 備、隧道或坑道開挖支撐設 備、沉箱、圍堰及壓氣施工 設備、打樁設備										63		
有機溶劑作業、鉛作業、四 烷基鉛作業、特定化學物質 作業、粉塵作業										69		
危害物製造處置作業										72		
高壓氣體之灌裝容器儲存 運輸及廢棄作業										65		
露天開挖擋土支撐設備、隧 道或坑道開挖支撐設備、沉 箱、圍堰及壓氣施工設備、 打樁設備										63		
打樁設備之組立及操作作 業、檔土支撐之構築作業、 露天開挖之作業、隧道、坑 道開挖作業、混凝土作業、 其他營建作業										67		
缺氧危險作業										68		
異常氣壓作業										65		
林場作業										73		
船舶清艙解體作業										74		
碼頭裝卸作業										75		
纖維纜索、乾燥室、防護用 具、電氣機械器具及自設道 路										77		
高壓氣體製造設備		使用開始前及使用終了後及1日1次以上就該設備之動作狀況實施檢點										
高壓氣體消費設備		使用開始前及使用終了後及1日1次以上就該設備之動作狀況實施檢點										

(附表 2) 國立臺灣海洋大學自動檢查計畫表

制表日期：

學院： 系所： 場所位置：

目標：確保各機械設備及作業的正常運作，及維護作業工作者安全。

編號	機械設備或作業名稱	檢查項目	實施人員	____年 預定實施月份或日期												備註	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
		<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
		<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
		<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
		<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
		<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
		<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															

說明：自動檢查計畫應以各個機械、設備或作業為單位，並區分檢查週期來訂定，檢查項目及實施週期，請依據職業安全衛生管理辦法及相關法令的規定辦理。(本表不敷使用時，請自行影印)

場所負責人：

單位主管：

(附表 3) 自動檢查紀錄表

國立臺灣海洋大學_____機械/設備-自動檢查紀錄表

作業場所位置：

作業場所名稱：

檢查日期： 年 月 日

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
		目視/實測			
		目視/實測			
		目視/實測			
		目視/實測			
		目視/實測			
		目視/實測			
		目視/實測			
		目視/實測			
		目視/實測			

建議改善事項：

無該項目請於檢查結果欄註明：無

檢查人員：

場所負責人：

單位主管：