

勞動部令 中華民國114年12月23日
 勞職授字第1140255230號

修正「危險性機械及設備安全檢查規則」部分條文。

附修正「危險性機械及設備安全檢查規則」部分條文

部 長 洪申翰

危險性機械及設備安全檢查規則部分條文修正條文

第 三 條 本規則適用於下列容量之危險性機械：

一、固定式起重機：

（一）塔式起重機：設置於營建工地，供營造作業吊掛、運搬使用之伸臂起重機。

（二）吊升荷重在一公噸以上之斯達卡式起重機。

（三）前二目以外吊升荷重在三公噸以上之固定式起重機。

二、移動式起重機：

（一）具有搭乘設備供乘載或吊升人員之移動式起重機。

（二）前目以外吊升荷重在三公噸以上之移動式起重機。

三、人字臂起重桿：吊升荷重在三公噸以上之人字臂起重桿。

四、營建用升降機：設置於營建工地，供營造施工使用之升降機。

五、營建用提升機：導軌或升降路高度在二十公尺以上之營建用提升機。

六、吊籠：載人用吊籠。

第 六 條 國內製造之危險性機械或設備之檢查，應依本規則、職業安全衛生相關法規及中央主管機關指定之國家標準、國際標準或團體標準等之全部或部分內容規定辦理。

外國進口或於國內依合約約定採用前項國外標準設計、製造之危險性機械或設備，得採用該國外標準實施檢查。但與該標準相關之材料選用、機械性質、施工方法、施工技術及檢查方式等相關規定，亦應一併採用。

前二項國外標準之指定，應由擬採用該國外標準實施者，於事前檢具各該國外標準經中央主管機關認可後為之。檢查機構於實施檢查時，得要求提供檢查證明文件佐證。

對於構造或安裝方式特殊之地下式液化天然氣儲槽、混凝土製外槽與鋼製內槽之液化天然氣雙重槽、覆土式儲槽等，事業單位應於事前依下列規定辦理，並將風險評估報告送中央主管機關審查，非經審查通過及確認檢查規範，

不得申請各項檢查：

- 一、風險評估報告審查時，應提供規劃設計考量要項、實施檢查擬採規範及承諾之風險承擔文件。
- 二、風險評估報告及風險控制對策，應經設計者、製造者簽認。
- 三、風險評估報告之內容，應包括風險情境描述、量化風險評估、評估結果、風險控制對策及承諾之風險控制措施。

前項審查作業，中央主管機關得委託相關專業團體或機構辦理。

第十二條 雇主於固定式起重機設置完成或變更設置位置時，應填具固定式起重機竣工檢查申請書（附表三），檢附下列文件，向所在地檢查機構申請竣工檢查：

- 一、製造設施型式檢查合格證明（外國進口者，檢附品管等相關文件）。
- 二、設置場所平面圖、基礎概要及其走行範圍。
- 三、固定式起重機明細表（附表四）。
- 四、強度計算基準及組配圖。

第十九條 雇主對於固定式起重機變更下列各款之一時，應檢附變更部分之圖件，報請檢查機構備查：

- 一、原動機。
- 二、吊升結構。
- 三、鋼索或吊鏈。
- 四、吊鉤、抓斗等吊具。
- 五、制動裝置。

前項變更，材質、規格及尺寸不變者，不在此限。

雇主變更固定式起重機之吊升荷重為未滿第三條第一款第二目或第三目之容量者，應報請檢查機構認定後，註銷其檢查合格證。

第二十條 雇主變更固定式起重機之桁架、伸臂、腳、塔或其他支持荷重之構造部分時，應填具固定式起重機變更檢查申請書（附表十二）及變更部分之圖件，向檢查機構申請變更檢查。

檢查機構對於變更檢查合格之固定式起重機，應於原檢查合格證上記載檢查日期、變更部分及檢查結果。

第一項變更檢查準用第十三條及第十五條之規定。

第二十九條 雇主對於移動式起重機變更下列各款之一時，應檢附變更部分之圖件，報請檢查機構備查：

- 一、原動機。
- 二、吊升結構。

- 三、鋼索或吊鏈。
- 四、吊鉤、抓斗等吊具。
- 五、制動裝置。

前項變更，材質、規格及尺寸不變者，不在此限。

雇主變更移動式起重機之吊升荷重為未滿第三條第二款第二目之容量者，應報請檢查機構認定後，註銷其檢查合格證。

第六十九條 雇主變更吊籠下列各款之一時，應填具吊籠變更檢查申請書（附表十二）及變更部分之圖件，向檢查機構申請變更檢查：

- 一、工作台。
- 二、吊臂及其他構造部分。
- 三、升降裝置。
- 四、制動裝置。
- 五、控制裝置。
- 六、鋼索或吊鏈。
- 七、固定方式。

前項第三款至第六款變更，材質、規格及尺寸不變者，不在此限。

檢查機構對於變更檢查合格之吊籠，應於原檢查合格證上記載檢查日期、變更部分及檢查結果。

第一項變更檢查準用第六十四條及第六十五條規定。

第八十二條 雇主申請鍋爐之竣工檢查時，應填具鍋爐竣工檢查申請書（附表三十七），並檢附下列書件：

- 一、加蓋構造檢查或重新檢查合格戳記之鍋爐明細表。
- 二、鍋爐設置場所及鍋爐周圍狀況圖。

鍋爐竣工檢查項目為安全閥數量、容量、吹洩試驗、水位計數量、位置、給水裝置之容量、數量、排水裝置之容量、數量、水處理裝置、鍋爐之安全配置、鍋爐房之設置、基礎、出入口、安全裝置、壓力表之數量、尺寸、燃燒裝置及其他必要之檢查。

經竣工檢查合格者，檢查機構應核發鍋爐竣工檢查結果報告表（附表三十八）及檢查合格證（附表三十九），其有效期限最長為一年。

雇主應將前項檢查合格證或其影本置掛於鍋爐房或作業場所明顯處。

第一百六十八條 本規則自發布日施行。但第九條、第二十二條、第三十二條、第四十二條、第五十二條、第六十二條規定，自本規則發布後一年施行。

本規則修正條文，除中華民國一百零三年六月二十七日修正發布之條文，自一百零三年七月三日施行；一百十四年十二月二十三日修正發布之第三條、第十九條、第二十九條，自發布後一年施行外，自發布日施行。

第十二條附表三修正規定
附表三 竣工檢查申請書

() 竣工檢查申請書				編號：	
種類及型式		吊升荷重或 積載荷重		公噸	
設置地點	電話：				
希望檢查日期	年	月	日	備註	
<p style="text-align: center;">此 致</p> <p style="text-align: center;">(檢查機構全銜)</p> <p style="text-align: right;">設置事業單位： 印</p> <p style="text-align: right;">負 責 人： 印</p> <p style="text-align: right;">地 址： .</p> <p style="text-align: center;">中 華 民 國 年 月 日</p>					

註：本表括號部分，請依固定式起重機、人字臂起重桿、營建用升降機或營建用提升機等種類填入一種。

第十二條附表四修正規定

附表四 固定式起重機明細表

事業單位名稱				機械編號			
事業單位地址				行業別			
設置地址				負責人			
種類及型式				事業單位電話			
吊升荷重(主/輔)				公噸 連絡電話			
額定荷重	作業半徑	m	m	m	m	m	m
	主/輔 捲	t	t	t	t	t	t
額定速率	(主/輔)捲揚	橫行		直行		旋轉起	
	m/min	m/min		m/min		r.p.m	
構造	跨距	m		伸臂使用範圍	傾斜角範圍	度～度	
	桁架長度	m			旋轉限度	度	
	伸臂長度	m			最大作業半徑	m	
	揚程	m		捲胴節徑	mm		
	桁架高度	m		槽輪節徑	mm		
原動機	種類						
	額定輸出	kw		kw		kw	
	用途	捲揚(主/輔)		橫行 / 直行 / 旋轉		其他	
鋼索	主捲：構成	直徑 mm		輔捲：構成		直徑 mm	
	橫行：構成	直徑 mm		起伏：構成		直徑 mm	
	主索：構成	直徑 mm		軌索(導索)：構成		直徑 mm	
吊具及其重量	吊鉤	吊升電磁		抓斗		其他	
	t	t		t		t	
安全裝置	1. 過捲預防裝置		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		6. 伸臂背向止動裝置		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
	2. 過負荷預防裝置		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		7. 其他：		
	3. 吊鉤防止脫落裝置		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				
	4. 緩衝器、阻擋器		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				
	5. 防止逸走裝置		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				
制動裝置之種類及用途	捲揚：						
	橫行：						
	直行：						
固定式起重機最高部與建築物之水平支撐、樑、橫樑、配管、其他起重機或其他設備之置於該走行起重機上方者，其間隔＝ >40cm							
桁架之人行道與建築物之水平支撐、樑、橫樑、配管、其他起重機或其他設備之置於該人行道之上方者，其間隔＝ >180cm							
製造廠商及製造日期		中華民國 年 月 日					
(供填寫使用特殊材料，吊鏈及其他參考事項)			※檢查合格戳記	※檢查員			
				※審核結果			

註：1. 本表應填寫二份，一份送檢查機構，一份事業單位留存。
2. ※欄內，申請人請勿填寫。

第二十條附表十二修正規定

附表十二 變更檢查申請書

() 變更檢查申請書		編號：	
種類及型式		吊 升 荷 重 或 積 載 荷 重	公 噸
變 更 部 分		檢 查 合 格 證 號	字 第 號
受 檢 地 點	電 話：		
希 望 檢 查 日 期		備 註	
<p style="text-align: center;">此 致</p> <p style="text-align: center;">(檢 查 機 構 全 銜)</p> <p style="text-align: right;">事業單位名稱： 印</p> <p style="text-align: right;">負 責 人： 印</p> <p style="text-align: right;">地 址： .</p> <p style="text-align: center;">中 華 民 國 年 月 日</p>			

註：本表括號部分，請依固定式起重機、移動式起重機、人字臂起重桿、營建用升降機、營建用提升機或吊籠等種類填入一種。

附表三十七 竣工檢查申請書

中 華 民 國 年 月 日

註：1. 應附構造或重新檢查合格證件。
2. 檢查機構地址。
3. 本表括號部分，請依鍋爐、第一種壓力容器、高壓氣體特定設備等種類填入一種。

第八十二條附表三十八修正規定

附表三十八 鍋爐竣工檢查結果報告表

合格證	第 號		鍋爐竣工檢查結果報告表										編號			
	民國 年 月 日發給												業別			
事業單位名稱													負責人			
事業單位地址													電話			
型 式													最高使用壓力		kg/cm ²	
構造或重新檢查打印號碼								人孔、掃除孔、檢查孔	人孔	mm 個						
鍋爐構造	傳熱面積		m ²						掃除孔	mm 個						
	火床面積		m ²	燃燒室體積		m ³	檢查孔	mm 個								
	胴體	最大內徑	mm	材料			水管(熱媒管)	材料	mmX mm(厚)							
		長度	mm				煙管	材料	mmX mm(厚)							
		板厚	mm				集管器	材料		形狀						
	端板或管板	形狀		材料				內徑或寬×高	mmX mmX mm							
		板厚	mm						過熱器	形	管外徑	mm	材料			
	爐筒或火室	形狀	mm	材料				節煤器		形	管外徑	mm				
		最大內徑	mm						安全閥	式 型 mm 個						
		板厚	mm							水位測定裝置	個，探水栓 個					
	補 強		種類()承托方法()					自動控制裝置概要								
	胴體縱接頭種類及效率							製造廠及製造年月					年 月			
給水裝置								燃料	油 煤炭 瓦斯 其他							
給水預熱器								燃燒裝置								
空氣預熱器								摘 要								
淨水裝置																
記 事			欄										判 定			
檢 查 日 期			檢 查 結 果										合 格		不 合 格	
年 月 日			竣工檢查	位置	安全閥	安全閥調整壓力：					kg/cm ²					
有 效 期 限				基礎	壓力表	備 考					檢 查 員					
自 年 月 日 至 年 月 日				煙道	水位測定裝置							各 級 主 管				
			選任	自動控制裝置												
			資格	附屬裝置												
			人員	裝 置												

第八十二條附表三十九修正規定

附表三十九 檢查合格證

() 檢查合格證		第 號	
事業單位名稱			
設 置 地 址			
型 式			
最高使用壓力		Kg/cm ²	
傳 熱 面 積 或 內 容 積		m ² , m ³	
製 造 廠 及 製 造 年 月			
編 號		構 造 或 重 新 檢 查 合 格 打 印 號 碼	
檢 查 日 期	有 效 期 限	檢 查 員 簽 章	
年 月 日	自 年 月 日 至 年 月 日		
年 月 日	自 年 月 日 至 年 月 日		
年 月 日	自 年 月 日 至 年 月 日		
年 月 日	自 年 月 日 至 年 月 日		
年 月 日	自 年 月 日 至 年 月 日		
年 月 日	自 年 月 日 至 年 月 日		
年 月 日	自 年 月 日 至 年 月 日		
年 月 日	自 年 月 日 至 年 月 日		
(檢 查 機 構 全 銜)			
中 華 民 國 年 月 日			

(正 面)

第八十二條附表三十九修正規定

附表三十九 檢查合格證

檢查合格證（反面）

日 期	記 事	檢 查 員 簽 章
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		

（背面）