國立中興大學
National Chung Hsing University

NCHU

第二季校園
第二類及第三類工作場所
訪視結果報告



National Chung Hsing University

www.nchu.edu.tw

國立中興大學
National Chung Hsing University

NCHU

「第二類工作場所訪查」
土木工程學系訪查紀錄



National Chung Hsing University

www.nchu.edu.tw

2011_11

作業場所訪視時間表

國立中興大學作業場所輔導查核表

(本表請保存三年)

單位：土木工程學系　作業場所名稱：[illegible]教授研究室　檢查日期：111 年 3 月 24 日

第二類作業場所請檢查全部項目；第三類作業場所僅檢查*部分。　檢查結果-合格:✓；不合格:X；無此項:N/A

檢查項目		檢查重點	檢查結果	備註
*資料填寫	1	研究場所管理系統資料是否有填寫/更新。	✓	
*消防設備	1	有足夠數量之手提式滅火器，其壓力及使用有效期限皆合於標準。	✓	
	2	滅火器、消防栓箱前是否禁止置放物品阻礙取用，並有明顯標示。	✓	
	3	其他:		
*用電安全	1	儀器電源設備檢查(EX:電盤中隔板、插座是否損壞.... 等)。	✓	
	2	儀器電線之絕緣包覆是否有破損情形。	✓	
	3	距離水槽1.8公尺內如有插座需設置擋板。	✓	
	4	其他: 電源有沒有關閉	X	
*室內整體環境	1	實驗室內禁止人員進食以及存放任何食品。	✓	
	2	儲物架是否有防止物品掉落之護欄，且重物宜放置在低下處。	✓	
	3	定期自動檢查，並予紀錄及保存(三年)。		
	4	其他: 垃圾桶管理問題	X	
安全衛生防護	1	是否依實驗性質所需，備妥國家檢驗合格且足夠數量之防護具。	✓	
	2	作業人員是否配戴防護具(EX:實驗衣及安全眼鏡，不得穿拖鞋或赤腳)。	✓	
	3	定期自動檢查，並予紀錄及保存(三年)。		
藥品櫃	1	藥品製作危害物質清單及安全資料表(SDS)。	✓	
	2	藥品是否依法標示圖式(標示須清楚)。	✓	
	3	不相容之化學品是否分開存放，並以適當之盛盤防止洩漏。	✓	
	4	化學品使用完畢後是否有紀錄存查。	N/A	
	5	列管之毒化物貯存是否上鎖管理。	✓	
	6	其他:		
排煙櫃	1	化學性操作是否在排煙櫃內進行，且拉門開口應於適度位置。	✓	
	2	櫃內是否保持清潔，不做化學品儲存櫃使用。	✓	
	3	其他:		
廢棄物處理	1	廢液是否依規定分類收集，儲存容器外標示圖式及註明內容物之成份，並置於盛盤中。	✓	
	2	生物醫療廢棄物是否依分類、密封貯存，標示生物醫療廢棄物標誌。	N/A	
	3	貯存區是否遠離熱源、不易傾倒、不阻礙走道及保持清潔完整。	✓	
	4	其他:		
高壓氣體鋼瓶	1	鋼瓶是否直立存放，並採取適當固定措施，以防鋼瓶傾倒。	✓	
	2	具有可燃或易燃氣體之鋼瓶存放，是否遠離非防爆型電源、發熱源、明火及易燃物以及不相容氣體應分類存放。	N/A	
	3	鋼瓶之瓶身是否過期，並依規定標示（含氣體名稱、危害警告圖式等訊息）。	✓	
	4	其他：		

作業場所負責人	檢查人	環安中心組長	環安中心主任
甘必宇(代)	技術師蔡淑清	林正坤	洪俊翰

第1頁/共2頁



依作業場所查核表進行現場訪視(一)

國立中興大學作業場所輔導查核表

(本表請保存三年)

單位：土木工程學系　作業場所名稱：[illegible]教授研究室　檢查日期：111 年 3 月 24 日

第二類作業場所請檢查全部項目；第三類作業場所僅檢查*部分。　檢查結果-合格:✓；不合格:X；無此項:N/A

檢查項目		檢查重點	檢查結果	備註
*資料填寫	1	研究場所管理系統資料是否有填寫/更新。	✓	
*消防設備	1	有足夠數量之手提式滅火器，其壓力及使用有效期限皆合於標準。	✓	
	2	滅火器、消防栓箱前是否禁止置放物品阻礙取用，並有明顯標示。	✓	
	3	其他:		
*用電安全	1	儀器電源設備檢查(EX:電盤中隔板、插座是否損壞.... 等)。	✓	
	2	儀器電線之絕緣包覆是否有破損情形。	✓	
	3	距離水槽1.8公尺內如有插座需設置擋板。	✓	
	4	其他:		
*室內整體環境	1	實驗室內禁止人員進食以及存放任何食品。	✓	
	2	儲物架是否有防止物品掉落之護欄，且重物宜放置在低下處。	✓	
	3	定期自動檢查，並予紀錄及保存(三年)。		
	4	其他:		
安全衛生防護	1	是否依實驗性質所需，備妥國家檢驗合格且足夠數量之防護具。	✓	
	2	作業人員是否配戴防護具(EX:實驗衣及安全眼鏡，不得穿拖鞋或赤腳)。	✓	
	3	定期自動檢查，並予紀錄及保存(三年)。		
藥品櫃	1	藥品製作危害物質清單及安全資料表(SDS)。		
	2	藥品是否依法標示圖式(標示須清楚)。		
	3	不相容之化學品是否分開存放，並以適當之盛盤防止洩漏。		
	4	化學品使用完畢後是否有紀錄存查。	✓	
	5	列管之毒化物貯存是否上鎖管理。	✓	
	6	其他:		
排煙櫃	1	化學性操作是否在排煙櫃內進行，且拉門開口應於適度位置。	✓	
	2	櫃內是否保持清潔，不做化學品儲存櫃使用。	✓	
	3	其他:		
廢棄物處理	1	廢液是否依規定分類收集，儲存容器外標示圖式及註明內容物之成份，並置於盛盤中。		
	2	生物醫療廢棄物是否依分類、密封貯存，標示生物醫療廢棄物標誌。	N/A	
	3	貯存區是否遠離熱源、不易傾倒、不阻礙走道及保持清潔完整。	✓	
	4	其他:		
高壓氣體鋼瓶	1	鋼瓶是否直立存放，並採取適當固定措施，以防鋼瓶傾倒。	✓	
	2	具有可燃或易燃氣體之鋼瓶存放，是否遠離非防爆型電源、發熱源、明火及易燃物以及不相容氣體應分類存放。	✓	
	3	鋼瓶之瓶身是否過期，並依規定標示（含氣體名稱、危害警告圖式等訊息）。	✓	
	4	其他：		

作業場所負責人	檢查人	環安中心組長	環安中心主任
林雨業 代	技術師蔡淑清	林正坤	洪俊翰

第1頁/共2頁

環境保護暨安全衛生中心 製



依作業場所查核表進行現場訪視(二)



國立中興大學作業場所輔導查核表

（本表請保存三年）

單位：土木工程學系　作業場所名稱：112 材料實驗室　檢查日期：111 年 3 月 23 日

檢查項目		檢查重點	檢查結果	備註
*資料填寫	1	研究場所管理系統資料是否有填寫/更新。	✓	
*消防設備	1	有足夠數量之手提式滅火器，其壓力及使用有效期限皆符於標準。	✓	
	2	滅火器、消防栓箱前是否禁止置放物品阻礙取用，並有明顯標示。	✓	
	3	其他：		
*用電安全	1	儀器電源設備檢查(EX:電盤中隔板、插座是否損壞.... 等)。	✓	
	2	儀器電線之絕緣包覆是否有破損情形。	✓	
	3	距離水槽1.8公尺內如有插座需設置檔板。	N/A	
	4	其他：		
*室內整體環境	1	實驗室內禁止人員進食以及存放任何食品。	✓	
	2	儲物架是否有防止物品掉落之護欄，且重物宜放置在低下處。	✓	
	3	定期自動檢查，並予紀錄及保存(三年)。		
	4	其他：		
安全衛生防護	1	是否依實驗性質所需，備妥國家檢驗合格且足夠數量之防護具。	✓	
	2	作業人員是否配戴防護具(EX:實驗衣及安全眼鏡，不得穿拖鞋或赤腳)。	✓	
	3	定期自動檢查，並予紀錄及保存(三年)。	✗	
藥品櫃	1	藥品製作危害物質清單及安全資料表(SDS)。		
	2	藥品是否依法標示圖式(標示須清楚)。		
	3	不相容之化學品是否分開存放，並以適當之盛盤防止洩漏。		
	4	化學品使用完畢後是否有紀錄存查。		
	5	列管之毒化物貯存是否上鎖管理。	N/A	
	6	其他：		
排煙櫃	1	化學性操作是否在排煙櫃內進行，且拉門開口應於適度位置。		
	2	櫃內是否保持清潔，不做化學品儲存櫃使用。		
	3	其他：		
廢棄物處理	1	廢液是否依規定分類收集，儲存容器外標示圖式及註明內容物之成份，並置於盛盤中。		
	2	生物醫療廢棄物是否依分類、密封貯存，標示生物醫療廢棄物標誌。		
	3	貯存區是否遠離熱源、不易傾倒、不阻礙走道及保持清潔完整。		
	4	其他：		
高壓氣體鋼瓶	1	鋼瓶是否直立存放，並採取適當固定措施，以防鋼瓶傾倒。		
	2	置有可燃或易燃氣體之鋼瓶存放，是否遠離非防爆型電源、發熱源、明火及易照射以及不相容氣體應分類存放。		
	3	鋼瓶之瓶身是否過期，並依規定標示（含氣體名稱、危害警告圖式等訊息）。		
	4	其他：		

作業場所負責人	檢查人	環安中心組長	環安中心主任
呂白楊	技術師蔡淑清	技術員兼組長林正坤	

第1頁/共2頁



國立中興大學作業場所輔導查核表

（本表請保存三年）

單位：土木工程學系　作業場所名稱：120 石試驗室　檢查日期：111 年 3 月 23 日

檢查項目		檢查重點	檢查結果	備註
*資料填寫	1	研究場所管理系統資料是否有填寫/更新。	✓	
*消防設備	1	有足夠數量之手提式滅火器，其壓力及使用有效期限皆符於標準。	✓	
	2	滅火器、消防栓箱前是否禁止置放物品阻礙取用，並有明顯標示。	✓	
	3	其他：		
*用電安全	1	儀器電源設備檢查(EX:電盤中隔板、插座是否損壞.... 等)。	✗	
	2	儀器電線之絕緣包覆是否有破損情形。	✓	
	3	距離水槽1.8公尺內如有插座需設置檔板。	N/A	
	4	其他：		
*室內整體環境	1	實驗室內禁止人員進食以及存放任何食品。	✓	
	2	儲物架是否有防止物品掉落之護欄，且重物宜放置在低下處。	✓	
	3	定期自動檢查，並予紀錄及保存(三年)。		
	4	其他：		
安全衛生防護	1	是否依實驗性質所需，備妥國家檢驗合格且足夠數量之防護具。	✓	
	2	作業人員是否配戴防護具(EX:實驗衣及安全眼鏡，不得穿拖鞋或赤腳)。	✓	
	3	定期自動檢查，並予紀錄及保存(三年)。		
藥品櫃	1	藥品製作危害物質清單及安全資料表(SDS)。		
	2	藥品是否依法標示圖式(標示須清楚)。		
	3	不相容之化學品是否分開存放，並以適當之盛盤防止洩漏。		
	4	化學品使用完畢後是否有紀錄存查。		
	5	列管之毒化物貯存是否上鎖管理。		
	6	其他：	N/A	
排煙櫃	1	化學性操作是否在排煙櫃內進行，且拉門開口應於適度位置。		
	2	櫃內是否保持清潔，不做化學品儲存櫃使用。		
	3	其他：		
廢棄物處理	1	廢液是否依規定分類收集，儲存容器外標示圖式及註明內容物之成份，並置於盛盤中。		
	2	生物醫療廢棄物是否依分類、密封貯存，標示生物醫療廢棄物標誌。		
	3	貯存區是否遠離熱源、不易傾倒、不阻礙走道及保持清潔完整。		
	4	其他：		
高壓氣體鋼瓶	1	鋼瓶是否直立存放，並採取適當固定措施，以防鋼瓶傾倒。		
	2	置有可燃或易燃氣體之鋼瓶存放，是否遠離非防爆型電源、發熱源、明火及易照射以及不相容氣體應分類存放。		
	3	鋼瓶之瓶身是否過期，並依規定標示（含氣體名稱、危害警告圖式等訊息）。		
	4	其他：		

作業場所負責人	檢查人	環安中心組長	環安中心主任
蔡淑清	技術師蔡淑清	技術員兼組長林正坤	

第1頁/共2頁



定期巡檢:
時間3月23日訪查工作場所間數16間
依作業場所查核表將缺失分類如下:

缺失分類	件數(件)	百分比
3 資料填寫	3	15.79%
消防設備	1	5.26%
1 用電安全	7	36.84%
2 室內整體環境	4	21.05%
安全衛生防護	1	5.26%
藥品櫃	1	5.26%
排煙櫃	0	0.00%
廢棄物處理	0	0.00%
高壓氣體鋼瓶	2	10.53%
總計	19	100.00%



用電安全缺失照片



電線阻礙通道容易導致人員絆倒



插座外蓋損壞，並建議將電線整理



圓盤切割機無護罩



室內環境整潔缺失照片



機器漏油導致地板髒汙



油漆使用完畢後應加蓋避免揮發或是不慎有火花掉落



重物請勿堆放於高處



資料未填寫

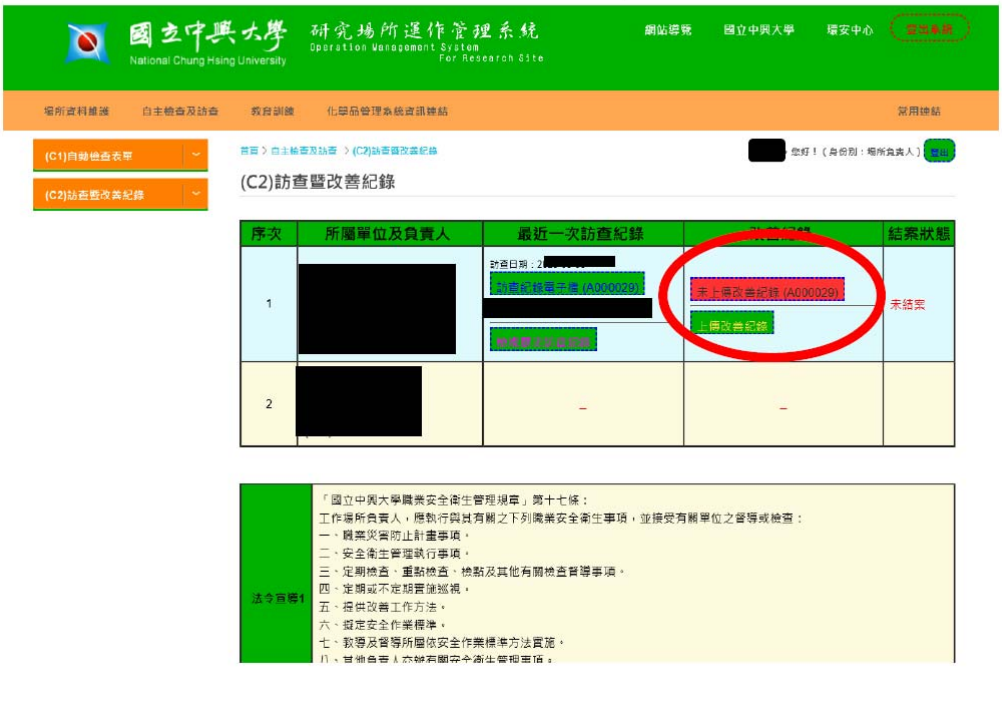
本校研究場所運作管理系統:https://safety.nchu.edu.tw/eshs/





研究場所運作管理系統-訪查暨改善紀錄

請將改善照片或資料上傳至"上傳改善紀錄"





總結-第二類工作場所

- 用電安全
  - 電線橫跨走道
  - 機具無防護裝置
  - 插座無外蓋
- 室內環境整潔
  - 物料堆放(重物及有機溶劑)
- 資料填寫未確實
  - 請老師每年須至本中心站:https://safety.nchu.edu.tw/eshs/ 將資料更新



國立中興大學 National Chung Hsing University

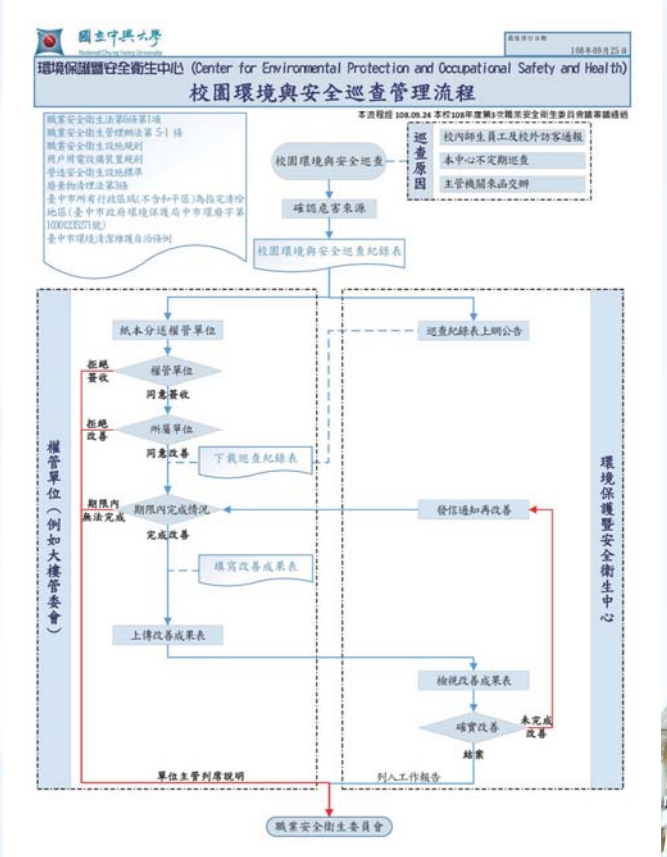
111年1月至3月之巡查區域





國立中興大學 National Chung Hsing University

校園環境與安全巡查管理流程





校園環境與安全巡查管理平台





缺失發現



吊掛作業－未設置防脫裝置







承攬商作業 - 未設置擋土、防墜等相關安全防護措施



吊掛作業 – 人員未穿戴安全防護具、外伸撐座下無墊料



吊掛作業－未設置過捲揚裝置、無一機三證



吊掛作業－未採取防止人員進入之安全防護措施



吊掛作業－未採取防止人員進入之安全防護措施



改善建議

本校應特別留意

- 外單位租借場地辦活動，應事前告知若進行吊掛作業，應遵守職安相關法規。
- 吊掛作業中，承辦單位應要求外單位派員於現場督工。
- 移動式起重機入校時，應留意機械車輛外觀是否有異常處（吊鉤、鋼索等）。
- 校園中若有吊掛作業進行中，周圍是否設置人員指揮交通、使用三角錐-連桿圈圍工作範圍等。







你知道「一機三證」嗎？



一臺移動式起重機…

1.移動式起重機檢查合格證

2.操作人員合格證

3.吊掛人員合格證

三張合格證…



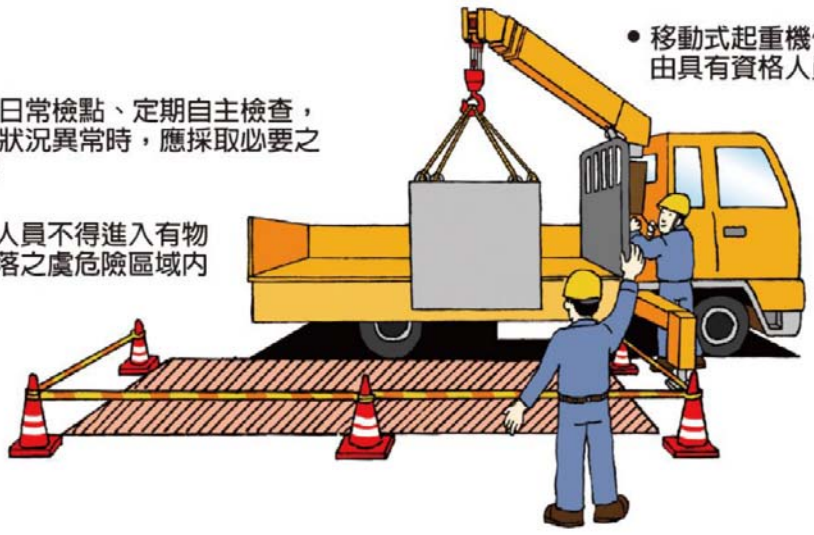
臺北市政府勞動局
Department of Labor, Taipei City Government

國立中興大學
National Chung Hsing University



National Chung Hsing University
www.nch

- 移動式起重機作業應由具有資格人員擔任
- 落實日常檢點、定期自主檢查，發現狀況異常時，應採取必要之措施
- 作業人員不得進入有物品掉落之虞危險區域內



國立中興大學
National Chung Hsing University



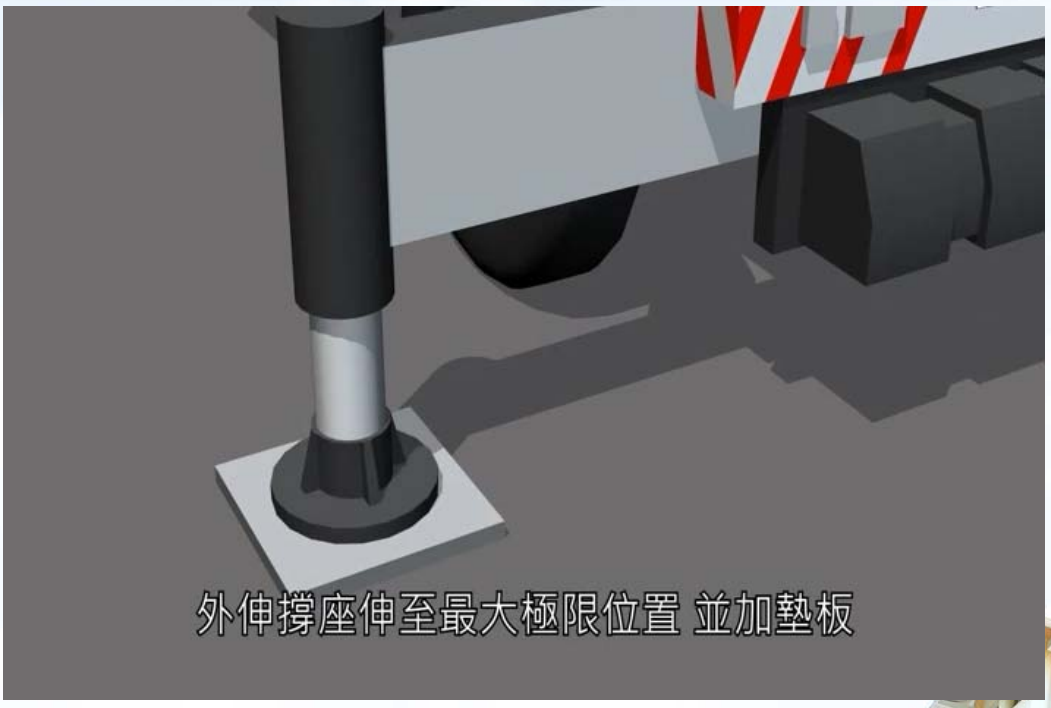
National Chung Hsing University
www.nch





國立中興大學
National Chung Hsing University

National Chung Hsing University
www.nch



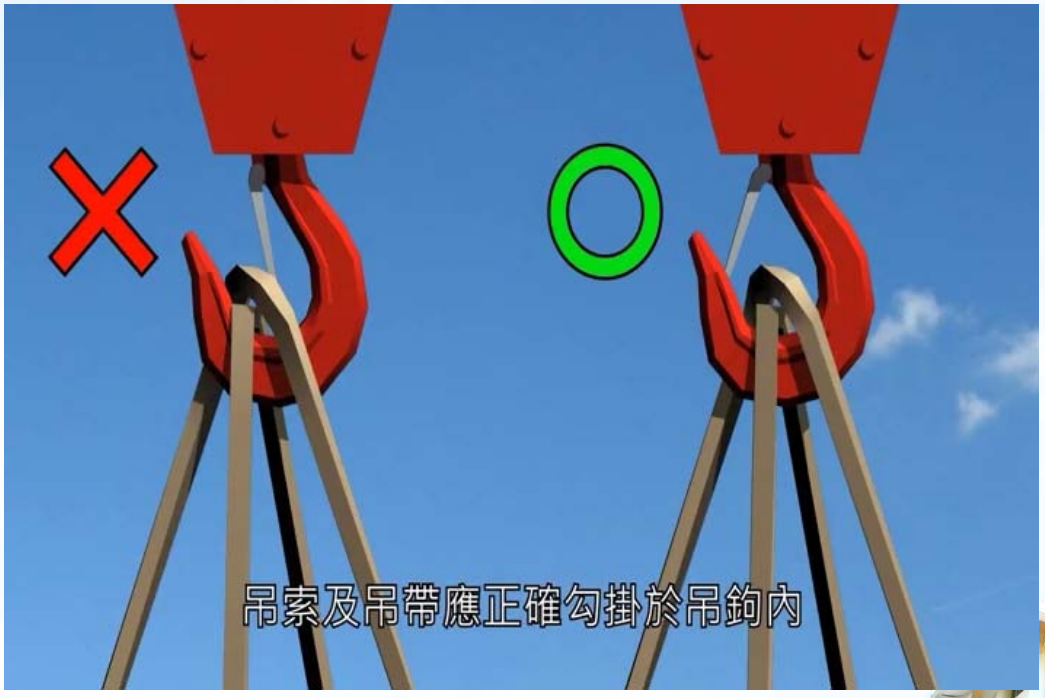


國立中興大學
National Chung Hsing University

National Chung Hsing University
www.nch


吊鉤與槽輪間須設置預防過捲裝置


吊鉤須有防脫裝置



起重升降機具安全規則

法規名稱： 起重升降機具安全規則

法規類別： 行政 ＞ 勞動部 ＞ 職業安全衛生目

第 27 條　雇主對於移動式起重機之過捲預防裝置及過捲警報裝置，其吊鉤、抓斗等吊具或該吊具之捲揚用槽輪之上方與伸臂前端槽輪及其他有碰撞之虞之物體（傾斜之伸臂除外）之下方間，應調整其間距，使其符合法定值。

資料來源：全國法規資料庫

起重升降機具安全規則

法規名稱： 起重升降機具安全規則

法規類別： 行政 ＞ 勞動部 ＞ 職業安全衛生目

第 29 條

1 雇主對於移動式起重機，為防止其作業中發生翻倒、被夾、感電等危害，應事前調查該起重機作業範圍之地形、地質狀況、作業空間、運搬物重量與所用起重機種類、型式及性能等，並適當決定下列事項及採必要措施：

一、移動式起重機之作業方法、吊掛方法及運搬路徑等。

二、對軟弱地盤等承載力不足之場所採取地面舖設鐵板、墊料及使用外伸撐座等補強方法，以防止移動式起重機翻倒。

三、配置移動式起重機之操作者、吊掛作業者、指揮者及其他相關作業者之職務與作業指揮體系。

2 雇主對於前項移動式起重機之作業，應採取下列各款措施：

一、決定前項各款事項後，於作業開始前告知相關勞工，使其遵行。

二、確認移動式起重機之種類、型式，符合作業之需求。

三、查核前項措施執行情形，認有未符安全條件者，於改善前不得從事起重吊掛作業。

起重升降機具安全規則

法規名稱： 起重升降機具安全規則

法規類別： 行政 ＞ 勞動部 ＞ 職業安全衛生目

第 39 條

1 雇主於移動式起重機作業時，應採取防止人員進入吊舉物下方及吊舉物通過人員上方之設備或措施。但吊舉物之下方已有安全支撐設施、其他安全設施或使吊舉物不致掉落，而無危害勞工之虞者，不在此限。

2 雇主於移動式起重機作業時，為防止移動式起重機上部旋轉體之旋轉動作引起碰撞危害，應禁止人員進入有發生碰撞危害之虞之起重機作業範圍內。

資料來源：全國法規資料庫

職業安全衛生設施規則

法規名稱： 職業安全衛生設施規則

法規類別： 行政 ＞ 勞動部 ＞ 職業安全衛生目

第 90 條　雇主對於起重機具之吊鉤或吊具，應有防止吊舉中所吊物體脫落之裝置。

資料來源：全國法規資料庫



職業安全衛生設施規則

法規名稱： 職業安全衛生設施規則

法規類別： 行政 ＞ 勞動部 ＞ 職業安全衛生目

第 92 條

1 雇主對於起重機具之運轉，應於運轉時採取防止吊掛物通過人員上方及人員進入吊掛物下方之設備或措施。

2 從事前項起重機具運轉作業時，為防止吊掛物掉落，應依下列規定辦理：

一、吊掛物使用吊耳時，吊耳設置位置及數量，應能確保吊掛物之平衡。

二、吊耳與吊掛物之結合方式，應能承受所吊物體之整體重量，使其不致脫落。

三、使用吊索（繩）、吊籃等吊掛用具或載具時，應有足夠強度。

資料來源：全國法規資料庫




謝謝聆聽 敬請指教
國立中興大學