

## 碼頭裝卸安全衛生設施標準部分條文修正總說明

依職業安全衛生法授權訂定之碼頭裝卸安全衛生設施標準（以下簡稱本標準）於六十四年六月十日會銜交通部訂定發布後，歷經多次修正，最近一次修正發布日期為一百零三年九月五日。鑑於碼頭裝卸作業具有高風險性，近年來碼頭工作場所迭有因起重吊掛或物料搬運不當，發生物體飛落、墜落、被撞、倒塌等災害，為提升事業單位職業安全衛生自主管理能力，實施碼頭裝卸作業前，應使勞工知悉船舶裝卸之設施及作業環境，藉由相關資訊透明化，以促使雇主落實工作環境或作業危害之辨識、評估及控制；另為強化待裝卸貨物及貨艙內或其他自然通風不充分之場所作業時之相關防災作為，俾有效防止職業災害，爰修正本標準部分條文，其修正要點如下：

- 一、裝卸機具非僅位於陸上，亦包含船上，另船上除裝卸機具外，尚包含船上設施，爰酌修相關文字，以資明確，更臻完備。（修正條文第六條）
- 二、鑑於船方較為熟悉船舶裝卸設施及作業環境，且為促使船方對於裝卸作業有安全顧慮事項採取改善措施，爰船舶裝卸設施及作業環境詢問書所詢事項，增訂船方說明已採取之改善措施，雇主並應使勞工知悉前開詢問書之記載事項。（修正條文第四十八條）
- 三、為強化待裝卸貨物有引起急性中毒之虞之物質、腐蝕性物質、火藥類物質或危險物者之裝卸作業安全，爰增列船方及碼頭經營者協調貨方指定現場負責人員，負責異常狀況聯繫及採取應變處置等措施，俾利雇主應變處置及人員疏散。（修正條文第四十九條）
- 四、考量貨艙內或其他自然通風不充分之場所，可能有缺氧危險，爰增訂雇主應置備測定儀器、確認該作業場所空氣中氧氣濃度，及設置適當通風換氣設施。（修正條文第五十六條）

# 碼頭裝卸安全衛生設施標準部分條文修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第六條 港區內使用之裝卸機具，雇主或所有人應依相關法規規定實施定期自動檢查、重點檢查及必要之維修保養，並經常保持安全狀態。</p> <p>使用前項裝卸機具者，應於使用前實施檢點；發現有異常，應妥為處理。</p> <p>第一項之裝卸機具，及船舶設施不符裝卸作業有關規定或有異常，因屬他人所有而無權限處理者，<u>雇主</u>應依下列規定辦理：</p> <p>一、船上裝卸機具及設施：要求船方改善；船方未改善者，<u>報請</u>港口管理機關（構）責成改善。</p> <p>二、港口管理機關（構）所有之陸上裝卸機具：<u>報請</u>港口管理機關（構）改善。</p>	<p>第六條 港區內使用之裝卸機具，雇主或所有人應依相關法規規定實施定期自動檢查、重點檢查及必要之維修保養，並經常保持安全狀態。</p> <p>使用前項裝卸機具者，應於使用前實施檢點；發現有異常，應妥為處理。</p> <p>第一項之<u>陸上</u>裝卸機具，及船舶設施不符裝卸作業有關規定或有異常，因屬他人所有而<u>雇主</u>無權限處理者，應依下列規定辦理：</p> <p>一、船上裝卸機具：要求船方改善；船方未改善者，得洽港口管理機關（構）責成改善。</p> <p>二、港口管理機關（構）所有之陸上裝卸機具：協調港口管理機關（構）改善。</p>	<p>一、裝卸機具非僅位於陸上，亦包含船上，另船上除裝卸機具外，尚包含船上設施，爰酌修第三項序文及第一款相關文字，另對於裝卸機具，及船舶設施不符裝卸作業有關規定或有異常，因屬他人所有而無權限處理者，雇主應要求船方改善或報請港口管理機關（構）改善，爰酌作文字修正，以資明確，更臻完備。</p> <p>二、第一項及第二項未修正。</p>
<p>第四十八條 實施船舶裝卸作業前，船方應<u>填具</u>雇主所提供之船舶裝卸設施及作業環境詢問書（如附表），預先說明與標明船舶裝卸作業有安全顧慮事項，<u>及已採</u></p>	<p>第四十八條 實施船舶裝卸作業前，船方應向雇主提供船舶裝卸設施及作業環境詢問書（如附表），預先說明及標明船舶裝卸作業有安全顧慮事項。</p>	<p>一、為明確規範船舶裝卸設施及作業環境詢問書應由雇主提供並由船方填具，另鑑於船方較為熟悉船舶裝卸設施及作業環境，且為促使船方對於裝卸</p>

<p><u>取之改善措施。</u></p> <p>雇主對於前項所定詢問書之記載事項，<u>應使勞工知悉</u>，認有影響裝卸作業安全之虞者，應要求船方即採必要改善措施；必要時，報請港口管理機關（構）責成船方改善後，再行作業。</p>	<p>雇主對於前項所定詢問書之記載事項，認有影響裝卸作業安全之虞者，應要求船方即採必要改善措施；必要時，報請港口管理機關（構）責成船方改善後，再行作業。</p>	<p>作業有安全顧慮事項採取改善措施，船方應於作業環境詢問書所詢事項，說明已採取之改善措施，爰修正第一項，以資明確。</p> <p>二、第二項增訂雇主應使勞工知悉前開詢問書之記載事項，俾落實職業安全衛生自主管理。</p>
<p>第四十九條 實施船舶裝卸作業時，在貨艙內部、甲板或陸上之待裝卸貨物有下列物質<u>之一</u>者，船方、貨方應告知雇主及碼頭經營者：</p> <p>一、氯、氰酸、四烷基鉛等有引起急性中毒之虞之物質。</p> <p>二、腐蝕性物質。</p> <p>三、火藥類物質。</p> <p>四、危險物。</p> <p><u>船方及碼頭經營者於前項情形，應協調貨方指派現場人員，負責異常狀況聯繫及採取應變處置等措施。</u></p> <p>雇主於從事<u>第一項</u>物質之裝卸作業時，除船方依船舶危險品裝載規則、工業專用港或工業專用碼頭規劃興建經營管理辦法等規定辦理外，應採取下列措施，使勞工遵循：</p> <p>一、擬具裝卸安全作業</p>	<p>第四十九條 實施船舶裝卸作業時，在貨艙內部、甲板或陸上之待裝卸貨物有下列物質者，船方或貨方應告知雇主：</p> <p>一、氯、氰酸、四烷基鉛等有引起急性中毒之虞之物質。</p> <p>二、腐蝕性物質。</p> <p>三、火藥類物質。</p> <p>四、危險物。</p> <p>雇主於從事前項物質之裝卸作業時，除船方依船舶危險品裝載規則、工業專用港或工業專用碼頭規劃興建經營管理辦法等規定辦理外，應採取下列措施，使勞工遵循：</p> <p>一、擬具裝卸安全作業方法及標準作業程序。</p> <p>二、擬具危險、有害物飛散、漏洩之必要處置及應變方法。</p>	<p>一、為強化待裝卸貨物有引起急性中毒之虞之物質、腐蝕性物質、火藥類物質或危險物者之裝卸作業安全，船方、貨方除應告知雇主待裝卸貨物有前開物質外，並告知碼頭經營者，更臻完備，爰第一項增列碼頭經營者，另酌作文字修正，以資明確。</p> <p>二、為強化前開物質裝卸作業安全，爰增列第二項船方及碼頭經營者協調貨方指派現場人員，負責異常狀況聯繫及採取應變處置等措施，俾利雇主應變處置及人員疏散，以避免職業災害發生。</p> <p>二、現行第二項移列為第三項，並酌作文字修正。</p>

<p>方法及標準作業程序。</p> <p>二、擬具危險、有害物飛散、漏洩之必要處置及應變方法。</p> <p>三、前二款所定事項，應視各該物質之種類、性質、數量及安全處置方法等，妥為規劃擬定。</p>	<p>三、前二款所定事項，應視各該物質之種類、性質、數量及安全處置方法等，妥為規劃擬定。</p>	
<p>第五十六條 雇主使勞工於貨艙內或其他自然通風不充分之場所作業時，應置備測定儀器，<u>確認該作業場所空氣中氧氣濃度在百分之十八以上；空氣中氧氣濃度有未滿百分之十八之虞時，應設置適當通風換氣設施，並確認維持連續有效運轉。</u></p> <p><u>前項作業場所，不得使用內燃機之機械，以避免排出之廢氣危害勞工。但在艙口蓋板全開，並已充分通風換氣，且無危害之虞者，不在此限。</u></p>	<p>第五十六條 雇主於貨艙內或其他自然通風不充分之場所作業時，應確認空氣中氧氣濃度不得低於百分之十八；除設有效通風換氣設施外，不得使用內燃機之機械，以免排氣危害勞工。但在艙口蓋板全開無危害之虞者，得使用柴油內燃機之機械。</p>	<p>一、考量密閉較久之貨艙內或其他自然通風不充分之場所，空氣中可能因氧氣濃度未滿百分之十八而有缺氧危險，爰第一項增訂雇主應設置測定儀器，於作業前及作業期間採取連續確認氧氣濃度等措施；另對於作業場所空氣中氧氣濃度有未滿百分之十八而有缺氧危害之虞時，新增應設置適當通風換氣設施及維持連續有效運轉等規定。</p> <p>二、將現行條文後段有關貨艙內或其他自然通風不充分之場所作業不得使用內燃機之機械及但書規定移列為第二項，並酌作文字修正，以資明確。</p>

## 第四十八條附表修正對照表

修正規定					現行規定					說明
船舶裝卸設施及作業環境詢問書					船舶裝卸設施及作業環境詢問書					配合第四十八條之修正，為促使船方對於船舶裝卸作業有安全顧慮事項，自動採取改善措施，爰就本詢問書所詢內容，請船方說明已採取之改善措施，並酌修相關文字。
Inquiry Sheet of Ship Handling Facility and Operational Environment					Inquiry Sheet of Ship Handling Facility and Operational Environment					
貴輪靠泊_____號碼頭裝卸作業，本公司希望明瞭下列事項，以維作業勞工之安全及貨物之完整，避免導致裝卸事故，敬請合作。此致_____輪。					貴輪靠泊_____號碼頭裝卸作業，本公司希望明瞭下列事項，以維作業勞工之安全及貨物之完整，避免導致裝卸事故，敬請合作。此致_____輪。					
To: the Captain of M. V. : Your ship is now being berthed at No. _____ Wharf for cargo-handling operation, for the purpose of the safety of labors and cargoes, your kind cooperation will be greatly appreciated in informing us of the practical situations aboard by filling the following inquiries. 裝 卸 公 司 _____ 敬啟 (Cargo Handling Co., )					To: the Captain of M. V. : Your ship is now being berthed at No. _____ Wharf for cargo-handling operation, for the purpose of the safety of labors and cargoes, your kind cooperation will be greatly appreciated in informing us of the practical situations aboard by filling the following inquiries. 裝 卸 公 司 _____ 敬啟 (Cargo Handling Co., )					
年 月 日 時 分					年 月 日 時 分					
項次 Item	詢問內容 Inquiries	有 Yes	無 No	備註* Remarks	項次 Item	詢問內容 Inquiries	有 Yes	無 No	備註 Remarks	
1	請問 貴輪本航次進泊本港，船上有否裝載危險品過境?如有，請依規定辦理過境危險品申請手續。 Does your ship on this voyage to this port aboard any transit cargoes which classified as dangerous cargoes? If any, the captain/responsible person of the cargo shall according to the regulation, apply the necessary procedures for approval.				1	請問 貴輪本航次進泊本港，船上有否裝載危險品過境?如有，請依規定辦理過境危險品申請手續。 Does your ship on this voyage to port of Kaohsiung aboard any transit cargoes which classified as dangerous cargoes? If any, the captain/responsible person of the cargo shall according to the regulation, apply the necessary procedures for approval.				
2	貴輪所有作業艙間，有無裝載或殘留爆炸性、有毒性或其他易燃性物質? Are there any residues of the explosive toxic or flammable materials are remained in any operational cargo holds?				2	貴輪所有作業艙間，有無裝載或殘留爆炸性、有毒性或其他易燃性物質? Are there any residues of the explosive toxic or flammable materials are remained in any operational cargo holds?				
3	貴輪所有作業艙間，有無使用乾冰、冷劑或可能缺氧情形? Are there any of your operational cargo holds used dry ice or coolant? or possibly being lack of oxygen?				3	貴輪所有作業艙間，有無使用乾冰、冷劑或可能缺氧情形? Are there any of your operational cargo holds used dry ice or coolant? or possibly being lack of oxygen?				

4	貴輪所有作業艙間，有無裝載有機物質而經海水浸濕情形? Are there any of your operational cargo holds loaded organic materials which being wetted by sea water?				4	貴輪所有作業艙間，有無裝載有機物質而經海水浸濕情形? Are there any of your operational cargo holds loaded organic materials which being wetted by sea water?			
5	貴輪所有裝卸設備及其附件，是否曾由檢驗機構於規定期限內予以檢驗?有無檢查合格證明文件隨時提供查閱? Have your cargo handling equipments and their accessories ever been examined/inspected in the prescribed period of time by the surveyor responsible? Can you provide any certificate at any time to testify this examination?			檢查日期 Inspection Date 檢驗機構代號 Survey Org. CodeNo.	5	貴輪所有裝卸設備及其附件，是否曾由檢驗機構於規定期限內予以檢驗?有無檢查合格證明文件隨時提供查閱? Have your cargo handling equipments and their accessories ever been examined/inspected in the prescribed period of time by the surveyor responsible? Can you provide any certificate at any time to testify this examination?			檢查日期 Inspection Date 檢驗機構代號 Survey Org. Code No.
6	貴輪所有裝卸設備及其附件，有無完成自動檢查，其起重設備是否穩定、安全? Have you ever checked all of the vessel's cargo handling equipments & accessories by yourself recently? Are the deck booms & lifting equipments in normal (safe and stable) condition?				6	貴輪所有裝卸設備及其附件，有無完成自動檢查，其起重設備是否穩定、安全? Have you ever checked all of the vessel's cargo handling equipments & accessories by yourself recently? Are the deck booms & lifting equipments in normal (safe and stable) condition?			
7	貴輪貨艙底面有無可能損壞抓斗之突出物或金屬環? Are there any protuberances or metal rings that may damage grabs on the bottom of your cargo holds?				7	貴輪貨艙底面有無可能損壞抓斗之突出物或金屬環? Are there any protuberances or metal rings that may damage grabs on the bottom of your cargo holds?			
8	貴輪舷梯有無懸掛安全防護網(護帆)? Whether gangway ladder of your ship has secured in place protective nets (or protective canvas)?				8	貴輪舷梯有無懸掛安全防護網(護帆)? Whether gangway ladder of your ship has secured in place protective nets (or protective canvas)?			
9	貴輪艙蓋板有無依規定放置? Whether you have placed hatch covers according to the safety rule?				9	貴輪艙蓋板有無依規定放置? Whether you have placed hatch covers according to the safety rule?			
10	貴輪所有供勞工進出船艙作業之通道是否保持暢通? Are all of the vessel's entrances & passages for the workers in good condition?				10	貴輪所有供勞工進出船艙作業之通道是否保持暢通? Are all of the vessel's entrances & passages for the workers in good condition?			

11	貴輪在作業中有無需勞工特別注意事項? Is there precaution aboard your ship to which the labor should pay special attention during operation?				<div> <div>11</div> <div>貴輪在作業中有無需勞工特別注意事項? Is there precaution aboard your ship to which the labor should pay special attention during operation?</div> </div>	
12	貴輪在作業中請開啟貨艙照明設備。 Please turn on the lights of cargo hold during operation.					<div> <div>12</div> <div>貴輪在作業中請開啟貨艙照明設備。 Please turn on the lights of cargo hold during operation.</div> </div>
13	貴輪裝卸機械、器具、設備及其他有關設施，在前一港口是否曾實施檢修或發現異常。 Have you ever repaired or discovered any vessel' s handling Equipment and device by any party at last Harbour?					
<div> <div>* 請註明已採取之改善措施。</div> <div>Please remark whatever measures have been taken.</div> </div>					<div> <div>船長 Captain</div> <div>大副 Chief Mate</div> </div>	
<div> <div>船長 Captain</div> <div>大副 Chief Mate</div> </div>					<div> <div>簽字</div> <div>Signature</div> </div>	