



海事工業
意外個案及安全建議
第十三輯

吊桿橫擺要小心
勿使附件碰途人

Safety Pamphlet No. 13

“It is of paramount importance to ensure that cargo gear of a derrick would not hit any person on the deck during the slewing of the derrick”

香港政府海事處

引言

本安全小冊旨在通過以下一死亡意外個案提醒有關人士在遠洋貨輪上操作吊桿時要注意的安全要點。此意外是當吊桿從船舷舷牆板扶手停放位置調校至艙口上方的工作位置時，吊桿附件碰及行經甲板的人，導致該名人士重傷死亡。

Introduction

This safety pamphlet is to draw the attention of personnel who are engaged in the control of lifting appliance to the operation safety through a fatal accident.

The fatal accident concerned a derrick which was being rigged up from a stowed position and slewed from the bulwark rail towards the centre of a cargo hold. The cargo gear attached to the derrick hit and fatally injured a man who happened to be in the vicinity on the deck.

目錄

一	意外摘要	· · · · · ·	(4)
二	意外詳情	· · · · · ·	(5) (6)
三	調查所得	· · · · · ·	(7)
四	安全建議	· · · · · ·	(8)

頁數

一名起卸工人在一艘貨船上步行之際，不慎被一突然啟動之吊桿下掛着的一個滑車擊中頭部死亡

一·意外摘要

一·一 一組起卸工人清早抵達一艘貨船並各自到甲板上的工作崗位準備開工。一名工人領班在甲板上巡視之際，一根攔在左舷舷牆板扶手上的吊桿突然升起並擺向船內艙口方向。繫在吊桿下的其中一個吊貨滑車跟隨擺動時不幸擊中該名領班頭部。該領班即時倒臥在艙口圍板旁的甲板上。他於送抵醫院時已證實不治。

二·意外詳情

- 二·一 某年冬天的一個早晨，一組起卸工人集合在一碼頭登上一艘交通船前往港內碇泊於一浮泡的一艘外洋貨輪上工作。
- 二·二 在交通船航行途中工人領班告知各工人當天早上在貨船上各人的工作崗位。
- 二·三 交通船抵達貨船後，各人便逕自到所屬的工作地點開始工作。
- 二·四 意外發生於該外洋輪第二艙後部的一組吊桿的地方，負責該吊桿的控制員某甲於到達工作地點後便自行攀上艙口後部該組吊桿的控制台去。
- 二·五 當時吊桿頂部是攔在左舷的舷牆扶手上，其下的吊貨滑車則落在左舷旁的甲板上。
- 二·六 某甲的首要工作就是先將吊桿升起及移近艙口中部使吊貨滑車在艙口的上方，準備工人到來打開艙蓋之用。
- 二·七 某甲在控制台上朝左舷近吊桿頭的地方檢視一遍，當他察覺沒有人在附近時便啟動吊機將攔在左舷的舷牆扶手上的吊桿升起小許繼而朝着艙口，向右舷方向橫擺過去。
- 二·八 此時某甲突然聽見有人大叫「停機！」，跟着看見數名工人從船尾起居室奔向第二艙左舷甲板。某甲立刻停下吊機。

二·九 此時某甲見到工人們將一名倒在二艙左舷艙口圍板旁的工人扶起，跟着將他移往船員起居室外的露天甲板上。

二·十 當時受傷工人口鼻流血，正陷入昏迷狀態。

二·十一 船上工人隨即撥電報警，並將傷者送回岸上及用救護車將傷者送往醫院。

二·十二 傷者於送抵醫院時已證實傷重不治。

三· 調查所得

- 三·一 此宗意外發生時間是在正式開工之前，起卸工人還未有到達艙口的工作地點，故此沒有工人目擊意外發生的過程。
- 三·二 意外事件的死者是負責該艙口的工人領班，而當時他是沒有帶上安全帽的。
- 三·三 肇事吊桿控制台設在艙口後部一距離甲板約五米多高的地方，從該位置往下望向艙口及甲板，除了一處很窄的部分被吊桿阻擋之外，視野暢通無阻。
- 三·四 該組吊桿是單桿形。在檢查時並無發現任何明顯缺點。
- 三·五 吊機控制員是一有經驗的日薪散工。在意外發生時他並沒有察覺到有人出現在第二艙左舷的甲板上。

四·安全建議

四·一 此宗意外，死因裁判法庭曾經開庭聆訊，裁判法官於聆訊完畢後作出以下安全建議，以防止類似意外事件重演：

(甲) 當吊桿需從甲板的安放位置調校回正常吊貨位置時，吊桿（包括吊桿頭的滑車等附件）應當升高至某個高度，使不能碰到甲板上任何工作人員的頭部，才可橫擺往任何方向。