



中國地質工程集團有限公司

CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

職安健雙月刊

智能工地與吊運安全

智慧工地文化成建造業趨勢

中地同心做安全
生命第一為首要

雙月刊 2024/03



中國地質工程集團有限公司

CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

目錄

- 序言
- 吊運安全
- 智能工地
- 建造業安全訊息
- 中地安全警示
- 特別安全警示
- 【長假期的工作安全溫馨提示】
- 建造業機械操作比賽
- 2024年1月份家訪活動
- 2024年2月份家訪活動
- 分判商安全分享會2024
- 意外分享
- 勞工處 - 職安警示
- 職安局 - 職業健康公開講座
- 有獎問答環節





序言

不安全的吊運工序可引致非常嚴重的意外。每年因吊運工序導致的意外當中涉及不少的人命傷亡及財物損失。要確保工序安全進行是需要考慮多方面的因素，包括人、機、物、法及環境。必須確保所有因素受到控制，吊重工序才可以安全地進行。我們必須做足所需安全措施，竭盡所能避免意外。有效地利用安全的吊運工序完成搬運重物到指定的目的地。善用機械從而減少因體力處理操作及人力提舉搬運重物衍生的危害。

恪守由勞工處執行及編寫的法例及工作守則，第59J章《工廠及工業經營（起重機械及起重裝置）規例》，《安全使用塔式起重機工作守則》，《安全使用流動式起重機工作守則》等，與所有參與起重操作的人員攜手肩負實踐安全。

中地同心做安全
生命第一為首要





《中地安全組溫馨提示》

「吊運安全」勿放鬆！

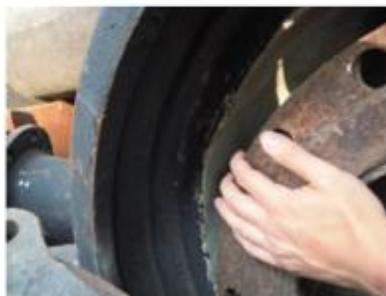
- 假期後，必須重新審視吊運安全，確保一切安全措施已落實執行
- 所有吊運工序必須安排前線有監管的情況下方可進行，大型/ 重型吊運工序必須提供吊運計劃書及執行吊運許可證制度，檢查確保相關安全措施已落實執行
- 開工前，由合資格人士檢查起重機是否處於安全操作狀態，並簽發表格1，檢查表格2/3/4/5的生效日期，尤其對街車更需格外留神
- 檢查吊具狀態及表格6/7 的生效日期，棄用一切不合規格吊具
- 起重機的吊鉤只能連接一件吊具，若須同時連接多於一件吊具必須使用已檢驗有效的塞古
- 確保支重腳已完全伸展，腳墊大小尺寸最少為浮盤的3倍
- 確保已委任足夠索具工及信號員進行吊運，正確埋碼及向操作員發出指示安全吊運
- 為吊運區進行圍封及於顯眼位置展示相關安全警告，吊運進行中不得進入
- 執行吊運3/3/3，使用尾繩保持距離勿墊底
- 必須安排前線人員時刻監管，方可進行吊運
- 吊運前必須為相關人員提供安全簡報及安全培訓，確保工作目標清晰一致無誤
- 切勿嘗試在超越起重機/吊具安全負重下進行吊運，應重新步署，從長計議，吊運絕不能搏！



吊重事故分析



1. 吊重機坐於狹窄的地面以致未能盡展腳撐
2. 雨後令斜坡邊緣鬆軟導致吊重機傾則
3. 物料吊運時重心轉移



“埋碼”時被物件夾手

經驗分享/學習

- 進行工作前，員工亦需多加注意自身工作環境及工作方式的安全，工作前應「停一停，想一想」。
- 物業主管應安排監管人員進行風險評估，並提醒員工執行安全的工作指示，以提高員工的基本安全意識及提供有關訓練，改善不安全行為。
- 嚴格監察吊運工作，確保有足夠空間完全打開支撐腳及吊運物沒有超重。
- 進行吊運工序前，應為相關工序所使用的機械及設備進行檢查。
- 進行吊運前，須確保吊勾已裝上自動安全扣，並檢查安全扣的自動回彈功能，當吊鏈勾入後安全扣能自動扣上，以防止吊運物脫勾而跌下。
- 於吊運程序前，必須確保致命區域(包括吊運區3米半徑範圍、吊運物下、機械操作範圍等)已「妥善圍封，嚴禁非相關人員進入」。
- 進行吊運工作時，嚴格執行「3、3、3 安全測試程序」，可更有效地提升吊運工作的安全性。與吊運物保持3米距離、把吊運物升起離地300毫米及等待3秒後確保吊運物穩定後才進行吊運。
- 監管人員有責任進行監管工作，亦應定期檢視各工人是否已執行上述措施，如尚未執行或持續不進行改善，應盡早會面及給予修正建議。



安全措施

吊運安全

**嚴格執行吊運工作許可證制度
檢查並確保已落實執行相關安全措施**

吊運許可證：

- 1 申請
- 2 審核
- 3 簽發
- 4 註銷
- 5 撤離

數碼化工作許可系統 (高風險工作)
Digitalised permit-to-work system for high risk activities

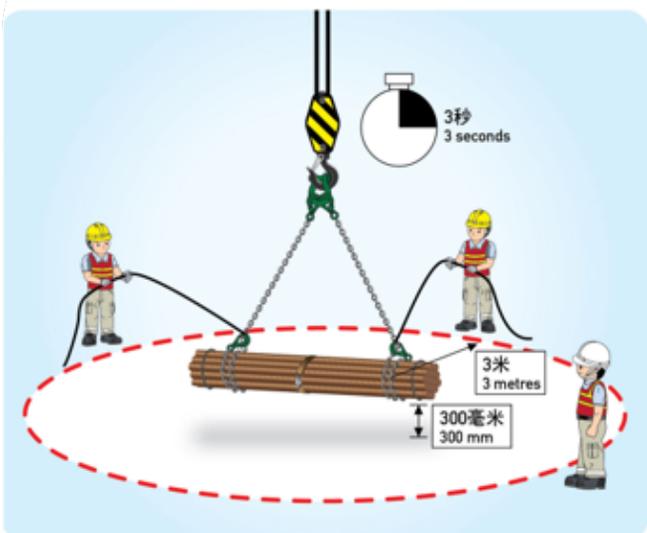
Smart Site Safety System

PTW Type	Draft	Issued (已發出)	Approved (已獲准)	Closed	Rejected
Permit For Lifting Operation (吊運許可證)	0	0	0	0	4
Confined Space Permit (受限空間)	0	0	0	0	0
Hot Work Permit (熱工許可證)	0	0	0	0	0
Permit To Dig (挖掘工作許可證)	0	0	0	9	0



安全措施

嚴格執行安全吊運3/3/3



安全吊運**3、3、3**是在吊運前的測試程序，可更有效地提升吊運工作的安全性；

- 與吊運物保持**3**米距離；
- 把吊運物升起離地**300**毫米
- 等待**3**秒後確保負荷物穩定後才進行吊運

妥善圍封



進行吊運工序時，必須確保吊運圍**妥善圍封**及張貼清晰告示，並確保非相關人士**不可擅自進入吊運範圍**。



安全措施

勿墊底，使用尾繩

進行吊運工序時，使用尾繩
保持距離勿墊底。





安全措施

吊運安全

檢查相關法例表格

項目 ITEM	表格編號 (起重機械及裝置規例) FORM NO. (LALDR)						
	1	2	3	4	5	6	7
起重機 Crane	✓		✓		✓		
設有錨定及 壓重裝置的起重機 Crane with anchoring or ballasting devices	✓	✓	✓		✓		
絞車、起重滑車 Winch, Crab	✓		✓		✓		
滑輪組、吊車輪、 腳架起重機、 打樁機、拔樁機、 挖掘機、架空軌道、 拉索挖機等 Pulley Block, Girnwheel, Sheerlegs, Pile Driver, Pile Extractor, Excavator, Overhead, Runway, Dragline, etc.	✓			✓	✓		
起重裝置 Lifting Gear						✓	✓
纖維纜索 Fibre Rope							✓
週期 Period	7 天 7 days	架設後 After erection	4 年 4 years	使用前或重大修理、 重新架設、失靈、 翻倒或倒塌後 Before use or after substantial repair, re-erection, failure, overturning or collapse	12 個月 12 months	使用前 Before put into use	6 個月 6 months
表格 LALD Form							

- 每年檢查起重機及挖掘機 (由合資格工程師簽發：
起重機：表格3及5
挖掘機：表格4及5)
- 每6個月檢查起重裝置 (由合資格工程師簽發：
表格6 及 7)
- 每星期檢查起重機 (由擁有人指定的機手或
大僑確認：表格1)
- 每次檢查起重機及起重裝置

檢查地盤吊具顏色代碼

Jan - Mar 一月至三月	Blue 藍	
Apr - Jun 四月至六月	YELLOW 黃	
Jul - Sep 七月至九月	GREEN 綠	
Oct - Dec 十月至十二月	ORANGE 橙	
To be removed from the site 不能再使用 待移離工地	RED 紅	
Equipment Under quarantine 工具待驗	WHITE 白	
Not used for lifting purpose 不可作吊運用途	BLACK 黑	





資歷證明測試

為提高及確保操作員的安全意識、
認知及實際安全操作的技術標準，
政府立例規定起重機操作員均需通
過測試。

建造業議會獲政府授權為六種在建造業經常使用的起重機操作員設計及推行測試，包括：

1. 塔式起重機
2. 履帶式固定吊臂起重機
3. 式液壓伸縮吊臂起重機
4. 貨車吊機
5. 龍門式起重機
6. 牽索式人字吊臂起重機



吊運三子 + 吊運督導員

起重機操作員

起重機操作員應根據製造商的指引及安全工作制度的規定操作起重機。起重機操作員應符合下述要求：

- 年齡已屆**18**歲，並持有有效訓練證書
- 已接受足夠訓練及對該起重機有足夠的認識
- 每次只應遵從一名訊號員的指示。熟悉吊運團隊之間所示的手號及使用對講機，以便安全地執行訊號員的指示；及
- 留意吊運範圍，如發現非工作人士進入，必須暫停吊運操作。



訊號員



訊號員應負責將吊索工的訊號傳遞給起重機操作員，並負責指示起重機安全移動，他應符合下述要求：

- 年齡已屆**18**歲，並曾受有關一般訊號員溝通原理及實務的訓練
- 明白熟識吊運團隊之間所示的手號，並能夠清楚地及準確地傳達吊索工的指示；及
- 留意吊運範圍，如發現非工作人士進入，需立即通知起重機操作員並警示該名人士離開。



吊索工

吊索工應負責將負荷物裝上起重機及將負荷物從起重機卸下，並應根據工作計劃使用正確的起重置及埋碼方法。吊索工應符合下列要求：

- 年齡已屆**18**歲，並曾受有關一般索具使用原理的訓練
- 完全明白吊運團隊之間所示的手號及無線電通訊的訊號；及
- 留意吊運範圍，如發現非工作人士進入，需立即通知起重機操作員並警示該名人士離開。

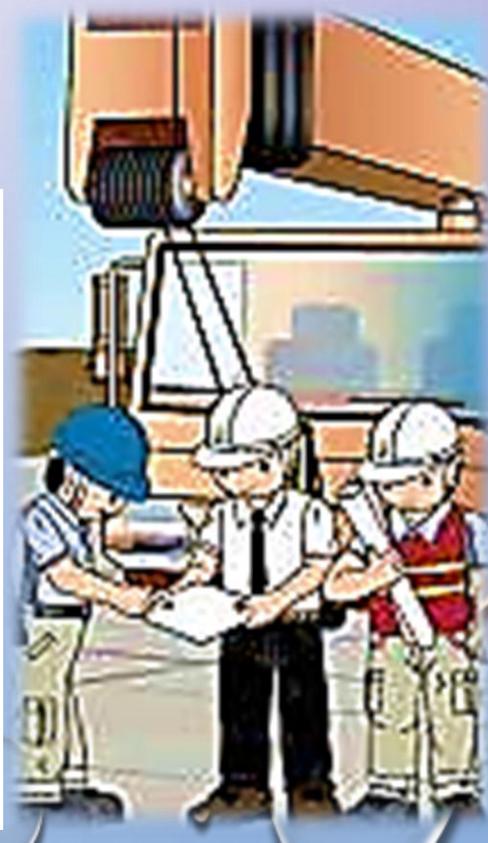


吊運督導員



吊運督導員是吊運團隊中的主管，根據吊運計劃書內的要求去執行職務。吊運督導員應符合下列要求：

- 擁有足夠經驗及能力，亦應已完成有關吊運督導的安全訓練（吊運安全督率員證書訓練課程），能有效地執行該職務；
- 確保吊運團隊知悉有關吊運計劃，並採取所有切實可行的步驟落實吊運計劃內容；及
- 若有任何不安全情況、行為或任何偏離吊運計劃時，應立刻停止該吊運操作及向管理層報告。





中國地質工程集團有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

智能工地

近年政府以共建工地安全文化為革新目標，在多方面投放資源，並與業界積極推動使用新建築技術和創新科技，研發不同的系統在工地使用及訓練從業員，以提升工地安全及安全管理文化。今次我們介紹幾款「安全智慧工地」系統，了解該系統如何發揮作用。



智能工地



中國地質工程集團有限公司

CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

智能工地

智能手錶能實時監測心率異常，靜止狀態，安全帽佩戴監測提醒，SOS求救，帶有位置和軌跡追蹤，提升緊急處理，即時警報到遠程系統或自動發送SMS短訊或電郵報告到相關人員。實時數據可以通過雲端平台或本地部署系統瀏覽。數據及警報由帶有SIM卡經蜂窩網路上傳到遠程管理系統。

優點：

- 提升工人及工地安全
- 有助工時管理及緊急事故的處理
- 快速對應緊急情況 / 求救

智能工地





中國地質工程集團有限公司

CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

智能工地

通過採用虛擬實景技術，用戶能夠置身虛擬世界中並與虛擬世界的事物互動。在模擬環境下，用戶可以有實感的體驗，從而有助於減低工業意外的風險。

優點：

- 在置身其境的環境中，更了解安全施工程序及潛在危險
- 在置身其境的環境中，更好地監控施工安全進度
- 允許多用戶同時培訓，實現多樣化參與
- 營造真實的場景，幫助建立長期記憶
- 靈活地使用空間

智能工地





建造業安全訊息



建造業安全訊息
第 38 / 23 號



日內兩宗吊運事故 吊運期間鋼筋墮下及沉澱缸傾側

2023 年 11 月 11 日，油麻地一地盤內，起重機吊運鋼筋期間，多條鋼筋突然墮下，4 名工人受傷，其中 1 人危殆；同日，大學道一地盤內，起重機吊運沉澱缸期間，沉澱缸傾側擱在高處，建造業議會就此向各持份者發放以下安全訊息，煩請閣下在合適情況下，將以下安全訊息轉發給貴會會員 / 機構相關人員或業界其他持份者，謝謝。

常見意外例子

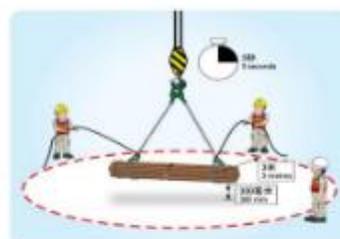
1. 工人在吊運期間未有遠離吊運路徑或範圍。
2. 使用錯誤埋碼方式，未有綁緊負荷物或負荷物不平衡。
3. 吊運的負荷物重量超過起重機的安全操作負荷。
4. 未有妥善檢查、維修及保養起重機械及起重裝置。
5. 未有向進行吊運工序的工人提供所需的安全資料、指導、訓練及監督。

關鍵安全措施

1. 展開吊運工序前，工程團隊應充分考慮所有將被吊運的負荷物的大小、形狀、重心及重量、風力狀況以及吊運方法，並制定及實施一套吊運計劃，以防止任何負荷物的意外移動。
2. 確保負荷物每一部分都平穩牢固地懸吊著，例如，吊運鋼筋、木材等，應使用雙繩索結法、飛機帶及尾繩作固定。
3. 執行安全吊運「3-3-3」測試程序，更有效地提升吊運工作的安全性：
 - 與吊運物保持 3 米距離；
 - 把吊運物升起離地 300 毫米；及
 - 等待 3 秒後確保負荷物穩定後才進行吊運。
4. 確保起重機分別由合資格檢驗員和合資格人士定期進行測試及徹底檢驗和檢查。
5. 確保起重裝置在每次使用前，已由合資格人士進行檢查，以確保沒有出現不正常的損耗、裂縫、伸長等情況。
6. 向所有相關人員提供所需的安全資料、指導及訓練，並確保他們熟悉吊運工序相關的安全施工程序。



在吊運重心不平衡的物件前，應進行足夠評估



安全吊運「3-3-3」測試程序





建造業安全訊息



香港建造業主要持份者 安全角色及責任

如果各持份者能夠多做一步，各司其職，是否可以避免類似意外呢？

- 在設計階段，設計師及工程師進行有關吊運工作前，應考慮操作地點的環境因素及附近風險，選用合適的起重機械和裝置、起重機架設位置和吊運路線。
- 在建築階段，建築團隊應制定及實施有效的監察及管理系統，並委任合資格及具有經驗的吊運督導人員監督吊運操作，以確保吊運計劃得以遵從。
- 在進行吊運工作時，工作團隊必須確保吊運範圍妥善圍封並張貼清晰告示，以免非相關人士擅自進入吊運範圍。
- 工友日常工作期間，如發現工序與正確的施工方法有變，立即向上司報告並加以處理。

參考資料供分享



參考資料 - 香港建造業主要持份者的安全角色及責任 (吊運工作實用參考指引)



吊運安全手冊



海報 - 吊運安全



免責聲明

本訊息不構成有關事宜或任何其他事宜的專業意見。此外，對採用或不採用本訊息所引致的任何後果，建造業議會（包括議會成員及僱員）概不負責。如有任何關於本訊息的查詢，可致電2100 9000查詢。



建造業安全訊息



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

建造業安全訊息
第 40 / 23 號



山頂地盤工人被移動機械撞倒後不治

2023 年 11 月 23 日，山頂一個地盤內，一名工人在工作期間遭移動機械撞倒到腳部，重傷倒地，送院搶救後不治。建造業議會就此向各持份者發放以下安全訊息，煩請 閣下在合適情況下，將以下安全訊息轉發給 貴會會員 / 機構相關人員或業界其他持份者，謝謝。

常見意外例子

1. 工人在工作期間未有遠離致命區域。
2. 移動機械的操作員未有留意工人的存在，將工人撞倒。
3. 未有在致命區域設置合適的圍欄及展示適當的警告告示。
4. 未有妥善維修移動機械的安全裝置，例如：倒後鏡、閉路電視或警示燈等，並確保它們處於安全操作狀態。
5. 未有向有關工人提供所需的安全資料、指導、訓練及監督。



各持份者可於議會網頁查閱 2023 年 1 月 18 日舉辦的「生命第一 - 行出安全」致命區域管理網上研討會

關鍵安全措施

1. 展開工程前，工程團隊應進行相關工作的風險評估，以識別地盤內被移動機械撞倒的風險，並設立及管制致命區域。
2. 圍封致命區域，並展示適當的警告告示，禁止未獲授權人士進入被圍封的區域。
3. 確保在操作移動機械的位置有充足的視野，讓操作員可安全操作移動機械；此外，移動機械應配備所需的安全設備，例如：倒後鏡、閉路電視、超聲波感應裝置等。
4. 根據製造商的指引，定期檢查、測試及妥善維修所需安全設備，以確保所需設備在使用前處於安全工作狀態。
5. 如上述設備尚未能提供充足的視野，應委派訊號員給予協助。
6. 因應工作情況，採用合適的安全智慧工地系統，例如：安裝危險情況的警報系統，當有工人靠近移動機械時，系統會發出聲音警報和信號燈，以保障移動機械附近的工人安全。
7. 向所有相關人員提供所需的安全資料、指導及訓練，並確保他們熟悉移動機械作業相關的安全施工程序。



「設置及操作 - 移動機械」安全短片



建造業安全訊息

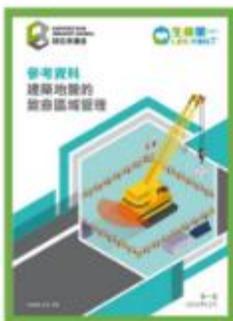


香港建造業主要持份者 安全角色及責任

如果各持份者能夠多做一步，各司其職，是否可以避免類似意外呢？

- 在設計階段，設計師及工程師應考慮建築設計安全方法，於源頭消除或減少移動機械在建築地盤的移動，並妥善設計地盤的佈局，包括：設立行人專用的通道及妥善規劃工地致命區域等。
- 在建築階段，建築團隊應妥善監督、協調和監察致命區域的移動機械作業，執行地盤路線計劃及其相關的安全程序。
- 工作團隊必須進行檢查和確保致命區域的安全標誌已達到目的，並已妥善安裝和維護。
- 工友日常工作期間，必須遵守所制訂的安全工作程序，如發現工序與正確的施工方法有變，立即向上司報告並加以處理。

參考資料供分享



參考資料 - 建築地盤的致命區域管理



參考資料 - 建築地盤智能安全相關科技指南



建築地盤車輛及流動機械的安全指引



免責聲明

本訊息不構成有關事宜或任何其他事宜的專業意見。此外，對採用或不採用本訊息所引致的任何後果，建造業議會（包括議會成員及僱員）概不負責。如有任何關於本訊息的問題，可致電2100 9000查詢。



中國地質工程集團有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊
2024/03

建造業議會安全資訊連結

CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

生命第一
LIFE FIRST

ALK
THE TALK
行出安全

農曆新年假期後

建造安全早會文化

項目管理團隊須於農曆新年假期後開展工作前，因應工序或工地環境變化，實行建造安全早會文化，並藉著現場動態風險評估，確保所有風險及危害得以妥善管理

Download 下載

建造安全早會參考影片

CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

生命第一
LIFE FIRST

ALK
THE TALK
行出安全

CIC安全資訊連結:

CIC's YouTube Channel
Webinar 研討會

Download 下載

CIC's YouTube Channel
Construction
Safety Video
安全短片

Download 下載

Construction
Safety Week
建造業安全周

Download 下載

CIC Safety Corner
Guidelines 指引
Reference Materials 參考資料
Alerts 提示
Posters 海報
Safety Message 安全訊息

Download 下載



中地安全警示



中國地質工程集團有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

2024年2月

中國地質安全組安全警示

預防猴子的滋擾



獼猴



長尾獼猴



雜交種

香港野生猴子總數目估計約為 1,800 隻左右，分成約 30 個猴群。品種為獼猴(Macaca mulatta)、長尾獼猴(M. fascicularis)及牠們的雜交種。主要分布於金山、獅子山及城門郊野公園

一、預防措施

猴子會受棄置食物吸引而走近鄰近民居及設施覓食，要減少猴子走近民居，可採取以下措施：

- 切勿餵飼任何野生或流浪動物，猴子會被餵飼的食物吸引而不跑到民居或附近地方覓食；
- 應妥善處理放置於戶外的垃圾或使用可防止猴子打開的垃圾箱，從而減少吸引猴子的食物來源；及
- 民居附近如種有果樹，要避免猴子到來覓食，應及時收割成熟的果實。



二、遇到猴子時的注意事項

- 一般情況下，如果猴子認為你沒有食物供應，牠們是不會騷擾你。如遇到猴子，請保持冷靜及不用慌張，可參考以下注意事項：
- 切勿餵飼猴子，讓牠們自行在野外覓食；
- 切勿在猴子面前手持背心膠袋，應把背心膠袋放入其他布袋或背囊之內；
- 不要在猴子面前進食；
- 不可眼神注視猴子，對猴子而言，四目交接是一種挑釁行為；
- 不要向猴群拋擲食物或物件；
- 不要發出過大聲響使猴子感到慌張失措；
- 不要走近或觸摸猴子，特別是幼猴，應與牠們保持距離；
- 不要觸摸猴子（或任何其他野生動物）或其排泄物，如果你曾接觸，否則請立即用梘液和清水徹底洗手。



專家之言：唔好餵喇!

- 餵飼猴子或其他野生動物會影響牠們的天然習性及破壞生態平衡，並引起環境衛生和滋擾等問題。

如有疑問，請向你的上司查詢或致電安全組 (電話：5396 3735 / 9700 9127)



長假期前後的地盤安全檢查

引言：

長假期前後的地盤安全檢查是指在長假期期間（例如假日、節慶等）前後對工地或建築地盤進行安全檢查的活動。這項檢查的目的是確保地盤上的工作環境安全，預防事故發生，並保護工友和公眾人士的安全。



事項：

長假期期間，很多建築地盤會暫停工作或減少工作人員的數量，這會因人手暫時缺乏而導致對地盤的安全忽視產生一些潛在風險。因此，在長假期前後進行地盤安全檢查是非常重要的。

在長假期前應注意的安全措施：

1. 對各工地進行仔細巡查，並拍攝紀錄，確保所有臨時構築物已經過加固處理，包括：覆蓋，捆綁，用重物或其他方法固定。
2. 檢查起重機械，將吊臂下降至地面水平位置。
3. 檢查所有泥坑和泥井，確保已完全覆蓋，同時展示明顯的危險警示標誌和泥井/泥坑警告告示。
4. 檢查金屬棚架和工作台，為正在進行拆卸或改動的金属棚架進行加固處理，並展示禁止進入的明確標誌。
5. 確認所有臨時分配電箱的臨時電源供應已於長假期前最後一天正常關閉。
6. 檢查工地內的所有圍欄和踢腳板，確保其完好無缺，如有問題，立即進行改正。
7. 檢查水馬牌是否已進行臨時加固處理。
8. 在工地範圍內整齊堆放物料，並劃定物料存放區域，同時展示臨時物料存放區告示和負責人聯絡電話。
9. 避免在同一存放區域放置過量易燃物料。
10. 確認所有密閉空間作業已按法例要求進行安全防範措施。

遵循這些正式安全措施，有助於提升工地安全性，減少潛在風險，在聖誕、元旦和即將來臨的農曆新年長假期期間確保工友和公眾人士的安全。





2024中地特別安全警示

【長假期的工作安全溫馨提示】

2024 特別安全警示 - 長假期的工作安全溫馨提示



根據資料，假期前後往往為各行各業最忙碌的日子，為加快完成工作，員工容易掉以輕心，忽略工作安全；假期後，經過休息再重返工作環境，亦未必能即時投入狀態。

特別注意事項:

- 01 仔細做好長假期前後的工地檢查;
- 02 確保街陣的行人護欄、水馬、閃燈保持良好狀況;
- 03 遇上突發情況，保持冷靜，以便作出適當應變;
- 04 做好時間管理;
- 05 充足睡眠，夜間值班後開車時切忌打瞌睡;
- 06 不要因一時貪快;
- 07 保持良好個人生活習慣;
- 08 時刻安全駕駛，精神爽利，身心舒暢;
- 09 無論駕駛或乘搭車輛期間，必須適當地佩戴車輛安全帶(如適用)，可減低當發生撞車意外時的受傷情況;
- 10 應時刻與前車保持足夠的安全距離，特別是雨天;
- 11 假期後重新檢查泥坑及棚架穩固狀況並重新簽署法定表格四及五;
- 12 假期後重新檢查所有機械設備，妥善保存維修紀錄。



中國地質工程集團有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

建造業機械操作比賽

本公司致力推動香港建造業安全發展，除身體力行外，亦非常支持業界舉辦的安全比賽，今次以本公司名義進行金贊助「建造業機械操作比賽2023」

建造業 機械操作比賽 2023

CONSTRUCTION INDUSTRY
MACHINERY OPERATION COMPETITION

支持機構 (排名以英文名稱順序)



中華人民共和國香港特別行政區發展局
Development Bureau
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region



香港房屋委員會
Hong Kong Housing Authority



勞工處
Labour Department



香港建造協會
HKCA



香港建造業總工會



香港專業測量師學會有限公司
Hong Kong Professional Planning Engineering Association Limited



香港規劃委員會



職業安全健康局
Occupational Safety & Health Council

金贊助 (排名以英文名稱順序)



中國地質工程集團有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION



卓禧工程有限公司
U-Tech Engineering Company Limited

銀贊助 (排名以英文名稱順序)



AT&T Engineering Group
安達工程集團



其士集團
CHEVALIER GROUP



俊和
CHUN WO



VIBRO 惠保

銅贊助 (排名以英文名稱順序)



香港建造協會
HKCA



香港建築業法團總商會
Hong Kong General Building Contractors Association



中地建設有限公司



2024年1月份家訪活動

員工關愛行動計劃簡稱「家訪」

由中地管理層與一班義工同事【本著「中地為家」的精神】每月定期到工友家中作探訪，透過和工友家人閑話家常及進行一些關於安全與健康的小遊戲，希望加深工友的安全意識。

並透過工友家人每天上班前一句溫馨的提醒及安健的問候，盡顯關愛之情。目標清晰明確「開心上班 平安回家」。





2024年2月份家訪活動

員工關愛行動計劃簡稱「家訪」

由中地管理層與一班義工同事【本著「中地為家」的精神】每月定期到工友家中作探訪，透過和工友家人閑話家常及進行一些關於安全與健康的小遊戲，希望加深工友的安全意識。

並透過工友家人每天上班前一句溫馨的提醒及安健的問候，盡顯關愛之情。目標清晰明確「開心上班 平安回家」。





中国地质工程集团有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

分判商安全分享會2024



分判商安全分享會花絮

2024





中国地质工程集团有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

分判商安全分享會2024

CAC 中国地质工程集团有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

分判商安全分享會 2024

分判商安全分享會2024

日期：23/2/2024

時間：19:00

地點：沙田大涌橋路55-57號

司儀：Biondi Chung

Suly Ng



SULY NG

BIONDI CHUNG



中国地质工程集团有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

分判商安全分享會2024

CAC 中国地质工程集团有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

分判商安全分享會 2024



董事李志棠先生致歡迎辭



中国地质工程集团有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

分判商安全分享會2024



分判商安全分享會 2024

中地安全約章 2024



我承諾 · 我實踐 · 我做到！



中地各分判商宣誓及簽署安全約章



中国地质工程集团有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

分判商安全分享會2024



分判商安全分享會 2024

中地安全約章 2024





分判商安全分享會2024



分判商安全分享會 2024

中地安全約章 2024





中国地质工程集团有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

分判商安全分享會2024



分判商安全分享會 2024

中地安全約章 2024





中国地质工程集团有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

分判商安全分享會2024



分判商安全分享會 2024

中地安全約章 2024



2024 目標 - 中地安健環約法三章



第一章 2024我等致力提昇工地職安健安全，履行良心僱主責任，生命第一為首要

第二章 堅守工地零意外，我等目標一致，對危險說不，對違規零容忍

第三章 積極採用智能科技，提昇監管效率，關愛工友身心狀態，全面推動智能工地





中国地质工程集团有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

分判商安全分享會2024



分判商安全分享會 2024

龍年坐言起行-為員工報讀安全課程攻略2024

- 一年之計在於春，呼籲各分判商分析工序所需，盡早安排工友報讀所需課程，籍以提昇工友安全知識，強化安全意識，並向分判商推薦重點課程及報讀須知





中國地質工程集團有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

分判商安全分享會2024



分判商安全分享會 2024

2024智能工地全面應用

- 智能工地將於本港建造業全面落實應用，故此『智能工地』被定列入2024中地安全約章（第三章），並呼籲各分判商於工地全面配合日常應用，並了解智能產品的運用及發揮其功能，以協助提昇工地安全表現，關愛工友身體狀況





中国地质工程集团有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

分判商安全分享會2024

CAC 中国地质工程集团有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

分判商安全分享會 2024

分享會互動遊戲實況





中国地质工程集团有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

分判商安全分享會2024



分判商安全分享會 2024

分享會大抽獎實況





中国地质工程集团有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03

分判商安全分享會2024



分判商安全分享會 2024

分判商安全分享會2024完滿結束





意外分享

雙月刊 2024/03

葛量洪醫院重建地盤吊臂車翻側壓中兩車



現場為葛量洪醫院第一期重建計劃地盤，可見吊着泥斗的吊臂打橫壓住密斗貨車車頂，地盤水馬順勢倒下，水馬壓住密斗貨車右邊車身。吊臂車繼續向前衝，向右翻側，壓住對面線黑色客貨車的右邊車身；客貨車駕駛室受阻，司機無法開門被困車內。消防及警方趕往現場拯救，將客貨車司機、密斗貨車司機和乘客送往瑪麗醫院治理。警方正調查意外起因。



中國地質工程集團有限公司

CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

意外分享

雙月刊 2024/03

車Cam直擊：屯門安定站架空電纜被撞毀 火花四濺



一輛夾斗車沿屯門友愛路左轉至屯門鄉事會路，懷疑沒有收好夾斗，以致撞毀輕鐵安定站對開的架空電纜。意外一刻火花四濺，夾斗車姓鍾(50歲)司機報案求助，幸事件中沒有造成傷亡。執法人員經調查後，夾斗車司機涉嫌危險駕駛被捕。



勞工處 - 職安警示



職業安全及健康部
Occupational Safety and Health Branch
勞工處
Labour Department



職安警示

被倒塌的下輪裝載平台車夾傷

1. 意外日期： 2023 年 12 月
2. 意外地點： 一個工場
3. 意外摘要：

當一名工人在一個工場內進行拆卸一輛下輪裝載平台車(“平台車”)時，平台車的平台突然倒塌把他壓至死亡。

4. 給承辦商／僱主的職安警示：

為防止任何工人／僱員在進行拆卸重型作業裝置／設備時遭拆卸中的任何結構或其部分夾傷，有關的承辦商／僱主應提供及維持一個安全工作系統，該等系統應包括，但不限於以下各項：

- 委任合資格人士進行針對性的風險評估，在充分考慮要拆卸的作業裝置／設備的結構／配置、其工作性質／次序及工作環境，找出所有與拆卸工作有關的潛在危害；
- 根據風險評估的結果，並在合乎安全法例及安全指引的要求下，為拆卸工作制定安全施工方案及工作程序；
- 為將被拆卸的作業裝置／設備（按需要）提供必要的支撐，以防止它的任何部分在施工期間意外分離、倒塌、位移或損壞；
- 確保該工作是由曾受足夠訓練及具足夠經驗的工人，並在合資格的人的直接監督下才可進行。該合資格的人應具備足



職業安全及健康部
Occupational Safety and Health Branch
勞工處
Labour Department



夠的技術知識，並能夠閱讀理解該工作的圖紙、風險評估報告及施工方案；

- 向所有有關工人／僱員提供所需的安全資料、指導及訓練，並確保他們熟悉安全施工程序及相關的安全措施；以及
- 制定及實施有效的監察及控制制度，以確保上述的安全措施得以嚴格遵從。

5. 參考資料：

- [《安全工作系統》¹](#)
- [《風險評估五部曲》¹](#)
- [《資料、指導及訓練5部曲》¹](#)

免責聲明

本職安警示旨在發生嚴重意外後，儘早提醒有關人士採取所應的一般安全預防措施，以保障從事類似工作人員的安全。本警示內的資料只屬一般指引，不會構成、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任。資料使用者如管理人員應自行評估本警示內的資料，按本身情況決定有關資料能否在作高中應用。如出現或不能應用本警示內的資料而造成任何損失或損害，勞工處概不負責。

註：本職安警示的內容並非詳盡無遺，日後如有更多相關資料，會在有需要時加以補充或修訂。

¹ 按此檢視文件



勞工處 - 職安警示



職業安全及健康部
Occupational Safety and Health Branch
勞工處
Labour Department



職安警示

從金屬結構墮下

1. 意外日期： 2023 年 12 月
2. 意外地點： 一幢興建中的樓宇
3. 意外摘要：

一名工人在一個樓面孔洞協助搭建一個臨時金屬結構時，墮下約六米至地面。他被送往醫院，並於翌日離世。

4. 給承建商／僱主的職安警示：

為防止任何工人／僱員從高處墮下，進行高處搭建臨時金屬結構工作的承建商／僱主應提供及維持一個安全工作系統，該系統應包括，但不限於以下各項：

- 委任合資格人士進行針對性的風險評估，在充分考慮其工作性質及工作環境所涉及的影響後，尤其注意工人／僱員可從高處墮下的危險地方，找出所有與該工作相關的潛在危害；
- 根據風險評估的結果，並在合乎安全法例及安全指引的要求下，制定安全施工方案及工作程序；
- 嚴禁在非設計為工作平台的構築物上進行工作；
- 確保有關工作可從安全的地方進行及避免工人／僱員在任何可從高處墮下的危險地方或其附近進行工作；
- 如不能避免在危險地方或其附近進行工作，須向每名工人



職業安全及健康部
Occupational Safety and Health Branch
勞工處
Labour Department



／僱員提供合適的安全吊帶，並於工作期間，該安全吊帶的懸掛點須持續繫於適當及穩固的繫穩點；

- 採取適當步驟確保工人／僱員在工作期間正確使用安全吊帶、繫穩點、獨立救生繩及防墜系統；
- 在每個工作地點提供及維持適當及足夠的安全進出口給予工人／僱員使用；
- 向所有相關工人／僱員提供所需的安全資料、指導及訓練，並確保他們熟悉工作環境、安全施工程序及安全措施；以及
- 制定及實施有效的監察及控制制度，以確保上述的安全措施得以嚴格遵從。

5. 參考資料：

- [《安全工作系統》¹](#)
- [《風險評估五部曲》¹](#)
- [《資料、指導及訓練5部曲》¹](#)
- [《建築地盤\(安全\)規例\(VA\)部有關安全工作地方的條文簡介》¹](#)
- [《高處工作安全概覽》¹](#)
- [《安全帶及其繫穩系統的分類及使用指引》¹](#)
- [《高處工作意外致命個案集》¹](#)

.....

¹ 按此檢視文件



職安局 - 職業健康公開講座

講座及會議

日期	標題	行業
30/01/2024	安全主任的專業道德和誠信網上公開講座	所有
06/02/2024	石棉對健康的危害網上公開講座	建造業
08/02/2024	醫護服務業 - 「工作間的感染控制」網上講座	所有
20/02/2024	安全使用重型機械及相關的職安健法例網上公開講座	建造業
27/02/2024	站立工作指引及預防下肢勞損網上公開講座	所有

所有講座均以廣東話進行，費用全免，查詢：職安局網頁
https://www.oshc.org.hk/tchi/main/training/seminars_conferences/





中國地質工程集團有限公司
CHINA GEO-ENGINEERING CORPORATION

雙月刊 2024/03



ENG | 簡體

職業安全健康 Occupational Safety and Health 公開講座 Open Seminar

講座及會議 > 安全使用重型機械及相關的職安健法例網上公開講座

安全使用重型機械及相關的職安健法例網上公開講座



可獲「香港安健認證計劃」下相關認可服務的1.5持續專業進修學分(CPD)

使用塔式起重機和貨車式起重機等重型機械可以提高建築項目的生產力和工作效率。除了遵守法規，負責操作重型機械的管理團隊還必須確保整個工作計畫的安全，防止因疏忽而發生任何事故。為提高業界從業員對安全操作重型機械及相關職安健法例的認識，職業安全健康局將於2024年2月20日舉辦網上公開講座，邀請勞工處代表講解重型機械工作安全及相關的法例要求。

截止報名日期為2024年2月16日（星期五），歡迎報名參加。

本講座設出席證明，參加者須使用於報名時所用的獨立電郵地址建立網上平台(Zoom)帳號，並以該帳號於指定登入時間登入網上講座連結，此為向參加者發出電子出席證明的憑據之一。成功報名者將收到確認電郵，電郵內附網上講座連結。

所有講座均以廣東話進行，費用全免，查詢：職安局網頁
https://www.oshc.org.hk/tchi/main/training/seminars_conferences/



45



有獎問答環節

任何中地及分判員工皆可參加，請將答案交予項目安全人員，答中而被抽中將可獲得豐富獎品。

- 
- 
1. 物料吊重機不應作以下哪項用途？
 - A) 吊運英泥
 - B) 吊運已載有混凝土的手推車
 - C) 載運工人
 2. 下列哪一種行為是禁止的？
 - A) 起吊重物先試吊，確認無危險後再起吊
 - B) 用鋼絲繩將氬氣瓶兩端綁紮牢固後直接起吊
 - C) 起吊過程中遇突然停電，將所有控制器手柄 扳回零位
 3. 流動起重機吊臂與地平線所成角度增大，其最高安全吊重量會相應怎樣？
 - A) 增大
 - B) 不變
 - C) 減少

-----全刊完-----