



CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL
建造業議會



《默哀會》

2022年6月10日（星期五）



2022年4月-5月建造業致命意外

發生意外日期	意外摘要	估計死因
4月18日	死者姓吳(57歲)女工人，在啟德沐翠街一個地盤清潔期間，失足從約2層樓高的高處跌倒，她墮樓後昏迷證實不治。	人體下墮
4月27日	死者姓胡(28歲)男工人，在大埔康樂園屋苑內一獨立屋，一個5米高棚架進行外牆工程期間，疑意外從約3米高位置墮下，頭部受傷昏迷，惜其後證實死亡。	人體下墮
5月07日	死者姓陳(40歲)男工人，在油麻地吳松街42至52號唐樓外牆，約6樓位置進行搭棚工程期間，懷疑安全繩突然斷裂，事主墮地頭部受創，頓陷昏迷。救護員接報趕至，將事主送院搶救，惜終證實不治。	人體下墮
5月26日	死者姓莊(48歲)男工人，在將軍澳唐賢街一個建築地盤內工作，獨自在金屬升降機槽的工作平台下方用風煤機切割時，因走避不及被該工作平台突然倒塌壓中。消防員到場將被困工人救出，送院搶救，惜傷重不治。	人體被倒塌物壓中

免責聲明：以下討論僅用於業界分享及培訓用途。

Disclaimer: the following discussions are used for our industrial sharing and training only.

2022 年 6月初建造業致命意外

發生意外日期	意外摘要	估計死因
6月4日	死者姓楊（59歲）男工人，任泥水工人。工作期間突然倒卧在地上，失去知覺，臉色發紫。男事主昏迷，被救護員送往伊利沙伯醫院急救，惜送院後證實不治。	(調查中)
6月8日	死者姓羅（64歲）男工人，負責操作起重機，疑因良久起重機沒有運作，工友沿起重機鐵架梯級擬登上駕駛室查看，赫見事主不省人事，大驚報案。被救護員送往醫院急救，惜送院後證實不治。	(調查中)

免責聲明：以下討論僅用於學術教學和分享。

Disclaimer: the following discussions are purely for academic teaching and sharing only.

2021年4月我們

同為離世的工友 默哀一分鐘

2022 - 4 - 18

吳女士

2022 - 4 - 27

胡先生

2022 - 5 - 07

陳先生

2022 - 5 - 26

莊先生

2022 - 6 - 4

楊先生

2022 - 6 - 8

羅先生

資料來源：
香港各大傳媒

反思事故發生的原因

人？機？物？法？
環？時？其他？



免責聲明：

下述之估計意外成因是根據新聞報導內容所作出之初步猜測，可能並不等同事實及全部。以上內容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。

啟德地盤女工清潔期間失足墮樓昏迷送院亡

4月18日，在啟德沐翠街一個地盤清潔期間，一名女工人於11樓尋找運送廢物的手推車，該處有約5米高的「樓窿」，不排除傷者從「樓窿」墮下至9樓。她墮樓後昏迷，惜其後證實死亡。



資料來源：香港 01 / 頭條日報



資料內源：

<https://www.hk01.com/%E7%AA%81%E7%99%BC/760279/%E5%A5%AA%E5%91%BD%E5%B7%A5%E5%82%B7-%E5%95%9F%E5%BE%B7%E5%9C%B0%E7%9B%A4%E5%A5%B3%E5%B7%A5%E6%B8%85%E6%BD%94%E6%9C%9F%E9%96%93%E5%A4%B1%E8%B6%B3%E5%A2%AE%E6%A8%93-%E6%98%8F%E8%BF%B7%E9%80%81%E9%99%A2%E4%BA%A1>

反思意外發生的可能原因？

- 沒有執行風險評估及安全施工程序；
- 工人不知道相關風險；
- 「樓窿」並沒有設置圍欄等的防墮設施；
- 樓層孔洞沒有設置適當覆蓋物；
- 未有保持工作地點整潔。



資料來源：香港 01/ 頭條日報



免責聲明：

上述之估計意外成因是根據新聞報導內容所作出之初步猜測，可能並不同事實及全部。以上內容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。

如何可以防止及避免意外發生

危險

- 人體下墮(「樓窿」)

尋求協助

- 自問有足夠能力應付工作嗎？
- 需要使用什麼防墮裝置？
- 圍欄保護安裝正確嗎？
- 能否依照高空工作程序工作？

對危險說**不**

SAY **NO** TO DANGER



做足D，問多D

- 樓宇孔洞有沒有穩固的覆蓋及圍封？
- 現場是否有繫穩點使用安全帶？
- 在假期間工作，是否有已安排足夠的監督及安全訓練？

妥善安排

- 安排開工前安全講解，說明相關工作風險及合適安全措施
- 安排開工前/後檢查及巡查
- 危險區域須提供足夠警告及提示。

大埔康樂園28歲男工人棚架墮地昏迷送院不治

4月27日下午2時許，一名28歲姓胡男工人在一個5米高棚架屋苑內進行外牆工程期間，疑意外從約3米高位置墮下，頭部受傷昏迷，傷者被送往那打素醫院救治，惜其後證實死亡。



資料來源：香港 01 / 頭條日報



資料內源：

<https://www.hk01.com/%E7%AA%81%E7%99%BC/764081/%E5%A4%A7%E5%9F%94%E5%BA%B7%E6%A8%82%E5%9C%9228%E6%AD%B2%E7%94%B7%E5%B7%A5%E4%BA%BA%E6%A3%9A%E6%9E%B6%E5%A2%AE%E5%9C%B0%E6%98%8F%E8%BF%B7-%E9%80%81%E9%99%A2%E4%B8%8D%E6%B2%BB>

反思意外發生的可能原因

1. 未有風險評估及根據相關指引進行搭棚工程
 - 各施各法，沒有安全施工準則；
2. 未正確使用安全帶（人體下墮）
 - 安全帶沒有扣到穩固點上；
3. 未有合資格人任在在場監督及指引
 - 現場沒有安全督導及指導；
4. 未有進行開工前講解及指導
 - 工人未清楚明白相關工作風險及安全措施。



資料來源：<https://www.ohpama.com/>



免責聲明：

上述之估計意外成因是根據新聞報導內容所作出之初步猜測，可能並不等同事實及全部。以上內容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。

油麻地搭棚工墮地頭傷送院不治 現場遺斷裂安全繩

5月07日上午10時59分，一名姓陳(40歲)男工人在油麻地吳松街42至52號唐樓外牆，約6樓位置進行搭棚工程期間，懷疑安全繩突然斷裂，事主墮地頭部受創，頓陷昏迷，惜終證實不治。



資料來源：東方日報



資料來源：

https://hk.on.cc/hk/bkn/cnt/news/20220507/bkn-20220507112408584-0507_00822_001.html?msckid=0736a6c1cf6c11ecbb8b9e4d048c0edb

反思意外發生的可能原因

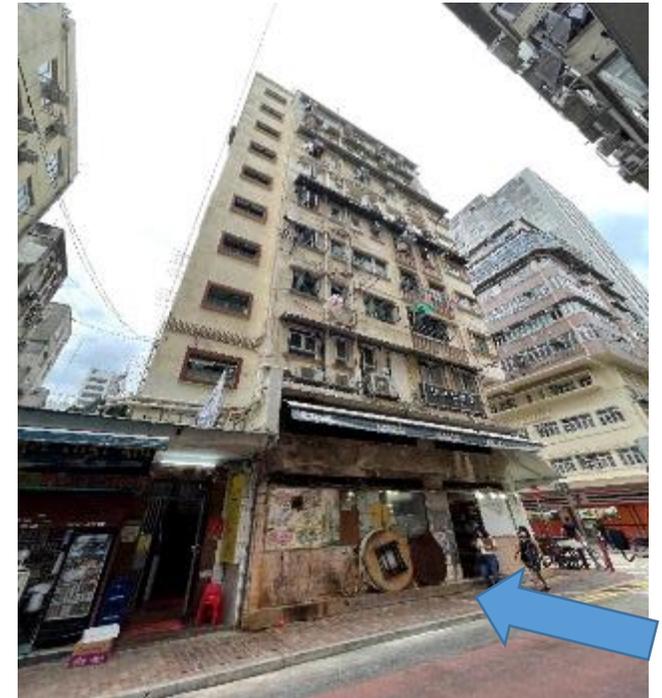
1. 未有風險評估及根據相關指引進行搭棚工程
 - 各施各法，沒有安全施工準則；
2. 未正確使用安全帶（人體下墮）
 - 安全帶沒有扣到穩固點上；
3. 未有合資格人任在在場監督及指引及救生繩使用正確嗎？它的直徑尺寸正確嗎？
 - 現場沒有安全督導及指導；
4. 未有進行開工前講解及指導
 - 工人未能清楚明白相關工作風險及安全措施。

免責聲明：

上述之估計意外成因是根據新聞報導內容所作出之初步猜測，可能並不等同事實及全部。以上內容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



資料來源：東方日報



於5月8日在現場拍攝¹²



如何可以防止及避免意外發生

尋求協助

- 自問有足夠能力應付工作嗎？
- 哪裡可作安全帶的繫穩點？
- 救生繩使用正確嗎？
- 能否依照高空工作程序工作？

危險

- 人體下墮(棚架)

做足D，問多D

- 有沒有設置合適的圍欄工作台？
- 檢查獨立救生繩有沒有正確安裝在繫穩點上，它的直徑尺寸正確嗎？
- 沒有使用合適進出口進入棚架工作？
- 有沒有安排合資格人士在場監督？

妥善安排

- 開工前說明相關工作風險及合適安全措施及提供正確進出口位置；
- 安排開工前/後檢查及巡查；
- 安排合資格人員在場監督。

對危險說**不**

SAY **NO** TO DANGER



將軍澳地盤發生致命意外 燒焊工遭壓斃

5月26日，將軍澳唐賢街一個建築地盤內，一名48歲姓莊工人，事發時獨自在金屬升降機槽的工作平台下方用風煤機切割，之後該工作平台突然倒塌，他走避不及並且被壓中，惜傷重不治。



資料來源：星島日報, 26/05/2022



資料來源：
[將軍澳入境處新總部地盤工作台倒塌 燒焊工遭壓斃遺兩子女 \(singtao.ca\)](http://singtao.ca)

反思意外發生的可能原因？

- 沒有切實執行風險評估或安全施工程序；
- 沒有針對相關風險制定預防措施；
- 工序或工作環境改變後並沒有重新進行風險評估；
- 金屬升降機槽工作平台未被牢固安裝或缺乏臨時承重支撐在平穩的地面上而失去平衡及後倒塌。



資料來源：<https://hk.news.yahoo.com>



免責聲明：

上述之估計意外成因是根據新聞報導內容所作出之初步猜測，可能並不同事實及全部。以上內容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。

如何可以防止及避免意外發生

危險

- 人體被倒塌物壓中

尋求協助

- 自問有足夠能力應付工作嗎？
- 焊工知否在他身邊的金屬升降機槽工作平台臨時承重支撐/保護正確嗎？
- 焊接能否依照地盤的工作程序工作？



做足D，問多D

- 確保有沒有穩固的臨時承重支撐？
- 金屬升降機槽工作平台被固定並放在平穩的地面上？
- 有沒有檢查穩固的臨時承重支撐？
- 是否有安排足夠監督及安全訓練？

妥善安排

- 安排開工前安全講解，說明相關工作風險及合適安全措施；
- 安排開工前/後檢查及巡查；
- 在危險區域提供足夠警告及提示。

對危險說 **不**
SAY **NO** TO DANGER

如果比多次機會，我可以點做好？



10秒思考時間

人？機？物？法？環？時？其他？





如何對危險說不？

1) 不斷學習安全知識及吸收經驗！

(遇到有安全問題、就多詢問！問多啲、識多啲)

2) 先觀察工作環境 及 評估工作區安全情況？

(找出何謂危險？何謂安全？需考慮人、機、物、法、環因素方式去思考!)

3) 是否要做足開工前檢查？找出最危險及致命部份來檢查？

(做足啲、問多D、安全D!)

4) 遇到有重大風險，應停止工作 尋求協助！

(如果自己沒有能力應對風險、就應該拿出勇氣來對危險說不！向上級解釋相關工作風險, 尋求協助解決相關安全問題!)



另外我們也應多關注工人的職業健康

定期檢查身體以控制風險因素

高血壓、高血脂和糖尿病會增加罹患心腦血管疾病的機會。定期檢查血壓、血脂和血糖水平，有助於及早發現這些慢性疾病，以作出適當治療和跟進。

如經醫生診斷患上高血壓、高血脂或糖尿病，應遵從醫護人員的指示、定時服藥及監測血壓 / 血糖水平、實踐健康生活模式，並按時覆診，以有效控制病情及減低患上心腦血管疾病的風險。



中暑

- 🔥 體溫上升至攝氏41度或以上
- 🔥 全身痙攣
- 🔥 常見皮膚乾熱，但從事大量體力勞動工作時可能會出汗
- 🔥 神志不清
- 🔥 不省人事



如出現與高溫有關疾病的徵狀，應立刻停止工作或活動，並通知主管作出適當行動。



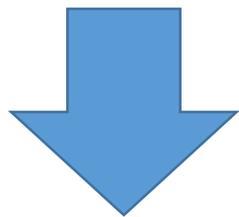
避免在猛烈陽光下工作，盡可能架設臨時上蓋以阻擋陽光直接照射

資料來源：勞工處



總結

安全知識 + 安全意識 + 安全習慣 + 安全態度





對危險說**不**
SAY **NO** TO DANGER



生命第一，對危險說不；人人有責、各司其職

Thank You!



其他參考資料



個案一參考資料



在樓面孔洞設置護欄、底護板及警告告示。



工友如發覺工作地點不安全或個人防護裝備不足夠，應立即停工，並向主管匯報。



Source @

http://www.cic.hk/files/page/52/%E5%AE%89%E5%85%A8%E8%A8%8A%E6%81%AF_%E5%95%9F%E5%BE%B7%E5%A5%B3%E5%B7%A5%E5%A4%B1%E8%B6%B3%E5%A2%AE%E6%A8%93%E4%BA%A1_180422.pdf

圍欄的要求



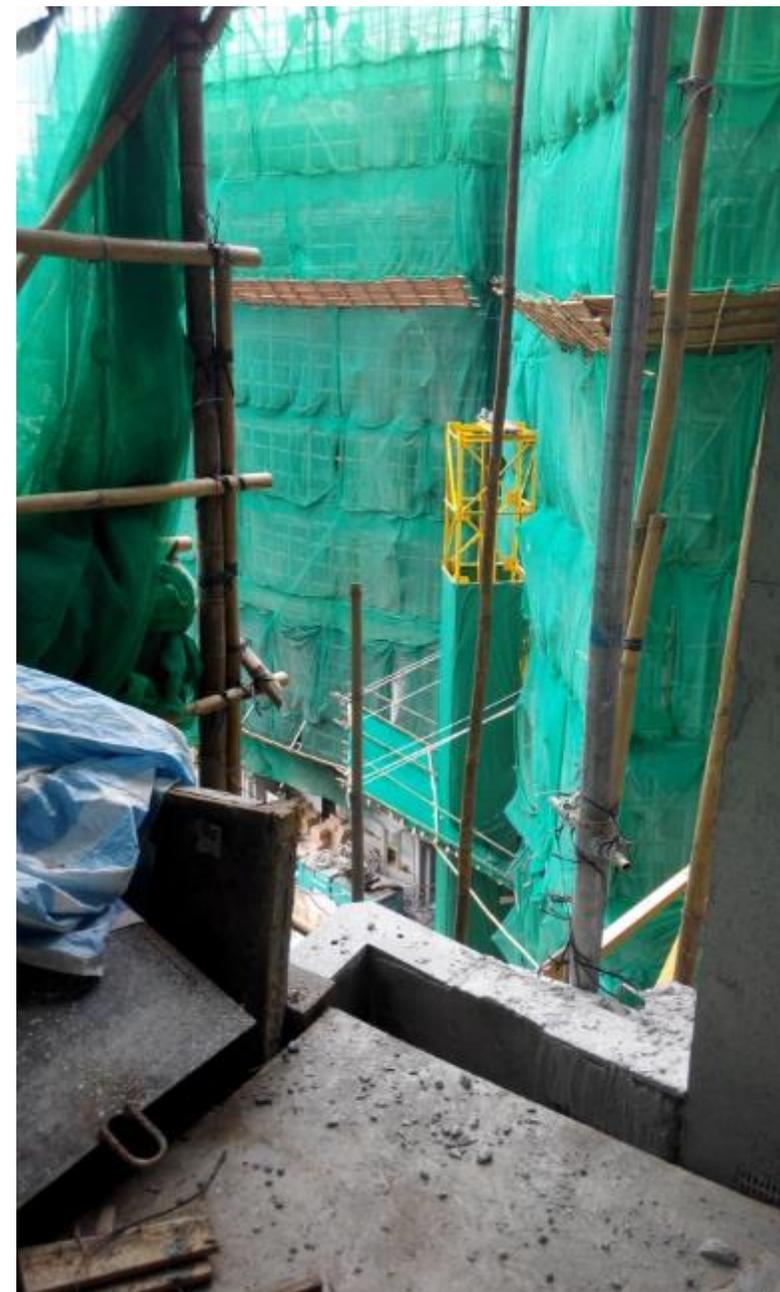
頂欄高度最低
900-1150 mm

中欄高度最低 450-600 mm

踢腳板高度最低 200 mm



危險例子



免責聲明：

上述之估計意外成因是根據新聞報導內容所作出之初步猜測，可能並不同事實及全部。以上內容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



職安警示

從樓面孔洞墮下



個案二及個案三參考資料



照片一：使用全身式吊帶及固定繫穩物進行抹窗工作



照片二：以有眼螺栓作為固定繫穩物



照片四：使用繩索夾頭及垂直獨立救生繩進行竹棚架搭建或拆卸工作



照片五：使用繩索夾頭及垂直獨立救生繩進行金屬棚架搭建或拆卸工作



免責聲明：

上述之估計意外成因是根據新聞報導內容所作出之初步猜測，可能並不等同事實及全部。以上內容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

資料來源：勞工處 - 安全帶及其繫穩系統的分類與使用指引



澆注錨固裝置

圖 6 - 澆注錨固裝置的例子

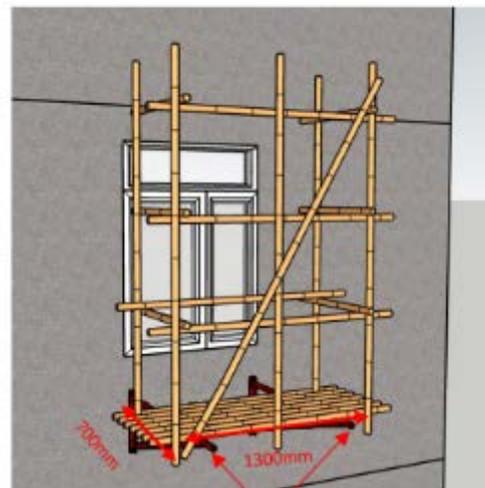


圖 7 - 工人使用有眼螺栓時的情況
免責聲明：



有眼螺栓

圖 8 - 有眼螺栓的例子



金屬托架

圖 10 - 第一款特殊懸空式竹棚架

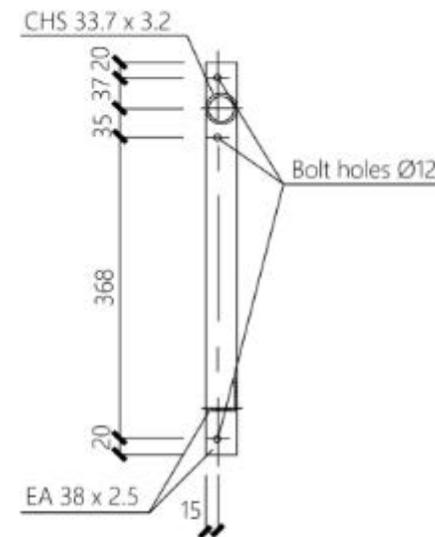
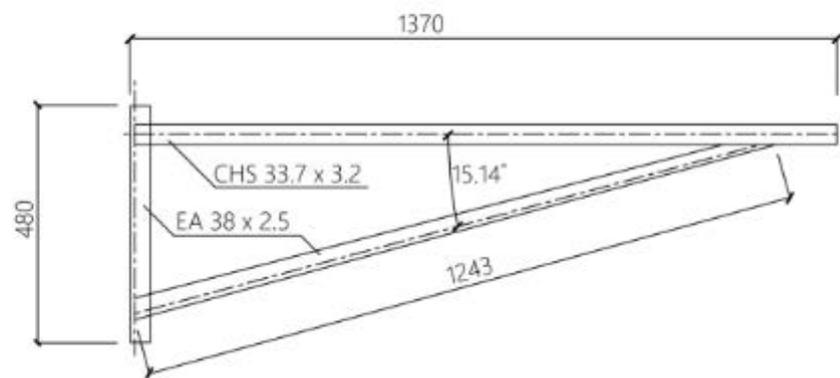


圖 11 - 用於第一款特殊懸空式竹棚架的金屬托架的正視圖

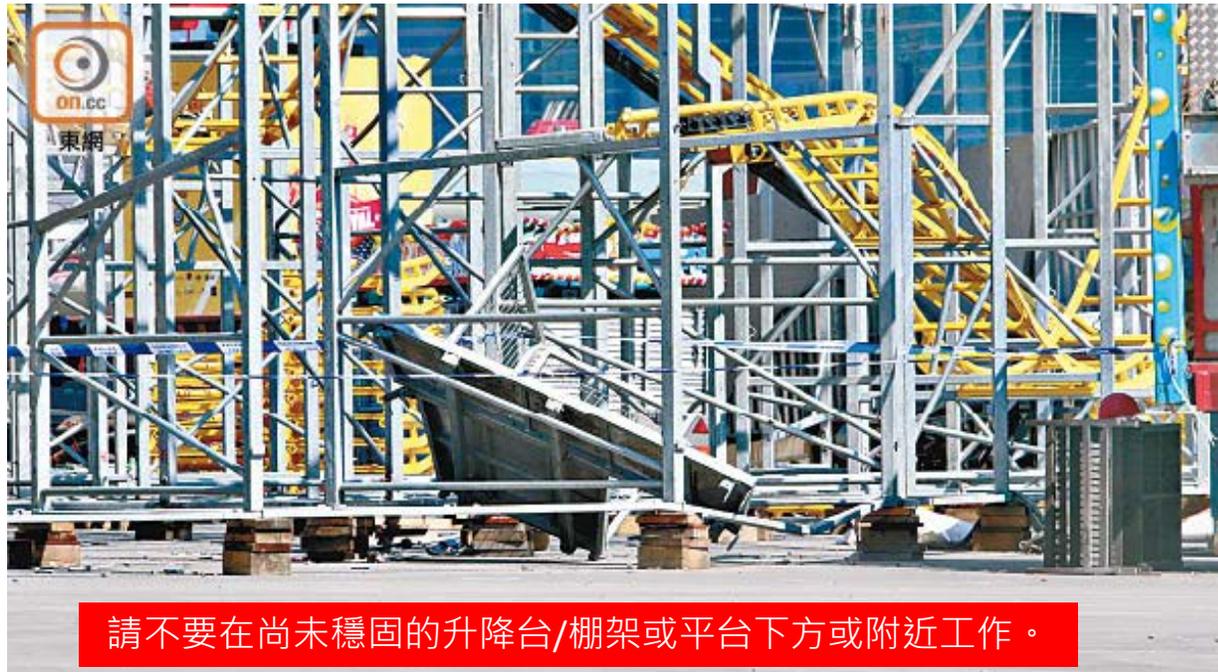


資料來源：勞工處 - 懸空式竹棚架構造及工作安全指南



上述之估計意外成因是根據新聞報導內容所作出之初步猜測，可能並不等同事實及全部。以上內容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

個案四參考資料



注意：在工作場所的所有機器和工作平台應放置在平穩的地面上，以防止機器和工作平台因意外失去平衡而可能倒塌或引起人體被倒塌物壓傷。



免責聲明：

上述之估計意外成因是根據新聞報導內容所作出之初步猜測，可能並不等同事實及全部。以上內容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。

參考來源：

<https://www.bing.com/images/search?q=%E5%B7%A5%E4%BA%BA%E9%81%AD%E5%80%92%E5%A1%8C%E7%9A%84%E5%8D%87%E9%99%8D%E5%8F%B0%E5%A3%93%E4%B8%AD&q=n&form=QBIR&sp=->



機器在工作場所閑置時應停放在穩固的地面上。



任何人不得在該傾斜或不平坦區域附近工作。



升降台/棚架因安裝或放置不妥而倒塌。

注意：在工作場所的所有機器和工作平台應放置在平穩的地面上，以防止機器和工作平台因意外失去平衡而可能倒塌或引起人體被倒塌物壓傷。

免責聲明：

上述之估計意外成因是根據新聞報導內容所作出之初步猜測，可能並不同事實及全部。以上內容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。

參考來源：

<https://www.bing.com/images/search?q=%e9%81%ad%e5%80%92%e5%a1%8c%e7%9a%84%e5%8d%87%e9%99%8d%e5%8f%b0%e5%a3%93%e4%b8%ad&form=HDRSC3&first=1&tsc=ImageHoverTitle>

