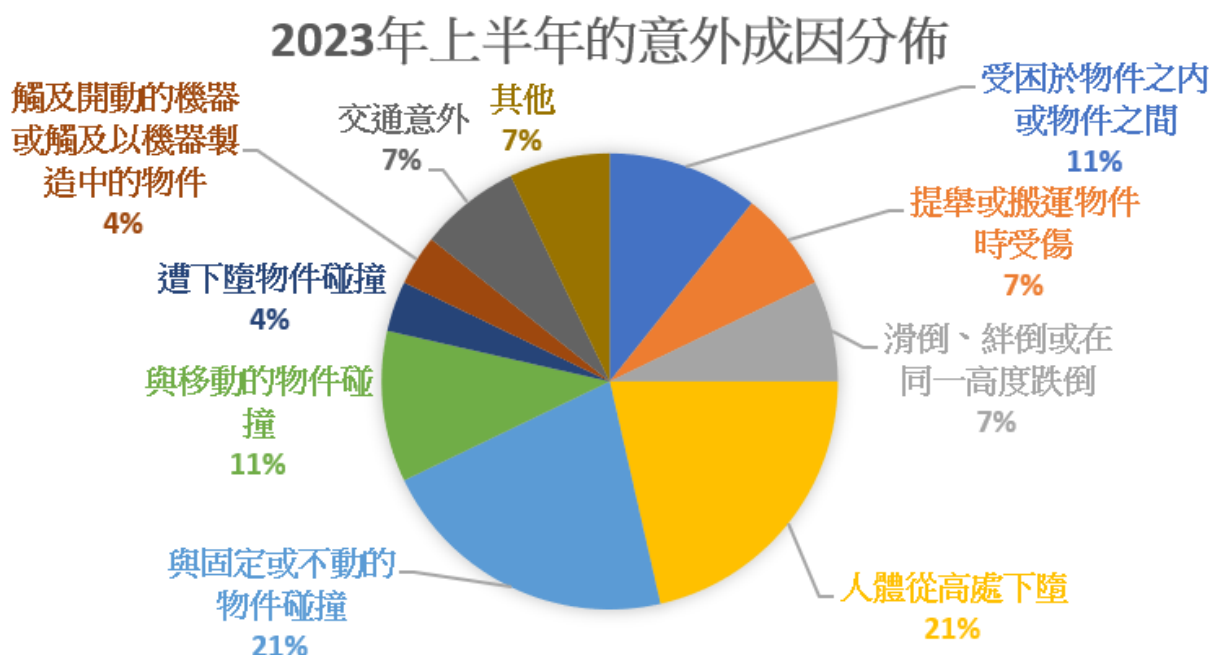


內容	編者的話
編者的話	<p>2023 年上半年對於電梯業界來說是慘痛的一年，因為期內發生了數宗嚴重工業意外，以至我們一位同工失去了生命及兩位同工失去部份工作能力。</p>
2023 年上半年行業意外回顧	<p>有見及此，各電梯業協會成員已即時為前線員工提供特別的安全訓練，包括提供清晰的相關安全工作指引及意外成因分享等等；而今期通訊亦會與大家重溫有關轉動機械及護罩的安全資訊，希望電梯業所有同事都能充分明白護罩的重要性。</p>
勞工處最新預防中暑指引修訂	<p>編者希望透過各公司的安全訓練及有效的監督，各同工可以提高安全意識，盡最大能力避免同類意外再次發生。</p>
電梯業機械防護的重要性	<p>最後，大家閱讀完本期通訊後，請踴躍參加有獎問答遊戲和報讀安全課程裝備一下。</p>
職業健康公開講座推介	
有獎問答比賽	

本年度電梯業在上半年共錄得 28 宗工傷意外，百份比略高於去年 (去年全年為 52 宗)，以下為半年度意外成因數據。

人體從高處墜下與固定或不動的物件碰撞暫時是本年度最多工傷的意外成因 – 21%



以下是應對兩個最多工傷的意外成因的建議：

人體從高處墜下

- 工作前檢視工地是否有高處墜下風險
- 封好所有機房地洞或井道開口處
- 在機頂/棚架/吊船或運行平台工作時，不可將身體過份伸出圍欄以外
- 遵守公司安全指引及使用合適個人防墜裝備

與固定或不動的物件碰撞

- 工作前檢視工地是否有突出/容易撞到物件
- 制定物料存放區或提供適當儲物架
- 移除工地多餘物資，確保工地空間足夠，如不能移除亦需貼上相關警示
- 檢查手具有否(滑啞)，減少使用手工具時錯手撞向其它物件的機會

以下為今年上半年及 2022 年的意外成因數字對比，三個意外成因有上升趨勢，包括人體從高處墜下、與移動物件碰撞及觸及開動的機器或觸及以機器製造中的物件

	2022(全年實際 工傷數字)	2023 (上半年 實際工傷數字)
滑倒、絆倒或同一高度跌倒	12	2
與固定或不動的物件碰撞	12	6
受困於物件之內或物件之間	10	3
提舉或搬運物件時受傷	6	2
人體從高處墜下	4	6
與移動物件碰撞	2	3
遭墜下的物件撞擊	2	1
交通意外	2	2
被手工具所傷	1	0
被飛射物擊中	1	0
觸及開動的機器或觸及以機器製造中的物件	0	1
踏在物件上	0	0
其它	0	2
總數	52	28

除上述半年度數據外，本文亦簡短記錄了本年度發生的嚴重意外

1.	2 月 14 日，一名吊運監督在現場進行吊運扶梯前準備工作。當他設置龍門架時，他向後跌落到圍牆上，然後從 12 米高的地方跌到建築物外部的地面上。該吊運監督被即時送往醫院救治，不久後被宣布死亡。
2.	3 月 1 日，港鐵旺角站發生工業意外。一名電梯公司職員，為扶手梯進行保養工程卸油時，右手手指「攝入」機件，除姆指外，4 隻手指慘被切斷。
3.	7 月 8 日，將軍澳醫院內發生工業意外，一名 50 歲男工在維修扶手電梯時受傷，遭梯級及疏齒板切斷右前手臂。

總結

正如本文所提到，電梯業在今年上半年共錄得 28 宗工傷意外，百份比略高於去年 (去年全年為 52 宗)，而嚴重意外亦錄得三宗，由此可見我們電梯業已響起了警號，編者懇請各位立即重溫並遵守所屬公司的安全指引，將工作安全放於日常工作的首位，照顧身邊所有工作伙伴，一同努力減低工傷數字，建立更安全的工作空間。

勞工處發出預防工作時中暑指引 5 月 (初版-修訂)，勞工處建議僱主在合理地切實可行的情況下執行以下措施，以減低僱員在酷熱環境下工作時中暑的風險。以下節錄暑熱警告、通知、飲水及休息指引。

1. 最新指引 (初版-修訂) 的修訂部分，在附錄四加上兩點備註。

預防工作時中暑指引 5 月 (初版)					預防工作時中暑指引 5 月 (初版-修訂)				
附錄四					附錄四				
工作暑熱警告生效時戶外露天工作的休息安排					工作暑熱警告生效時戶外露天工作的休息安排				
工作暑熱警告	輕勞動	中等勞動	重勞動	極重勞動	工作暑熱警告	輕勞動	中等勞動	重勞動	極重勞動
		每小時 工作45分鐘 休息15分鐘 (75% 工作； 25% 休息)	每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)	每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)			每小時 工作45分鐘 休息15分鐘 (75% 工作； 25% 休息)	每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)	每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)
	每小時 工作45分鐘 休息15分鐘 (75% 工作； 25% 休息)	每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)	每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)	暫停工作		每小時 工作45分鐘 休息15分鐘 (75% 工作； 25% 休息)	每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)	每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)	暫停工作
	每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)	每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)	暫停工作	暫停工作		每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)	每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)	暫停工作	暫停工作

2. 建議飲水指引

➤ 供應清涼飲用水



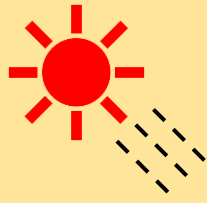
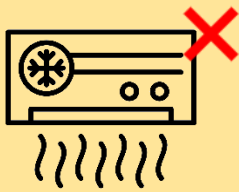
勞工處根據《職業安全及健康規例》，提醒工作地點的負責人必須確保該工作地點有提供足夠的可供飲用的水，以供受僱在該工作地點工作的僱員飲用。勞工處針對酷熱環境下作出以下飲水指引：

	15-20 分鐘	60 分鐘
一般而言	/	約 250 至 500 毫升
高熱壓力風險	約 250 毫升	約 750 至 1,000 毫升










*僱主應在合理地切實可行的情況下，安排員工可在不多於 10 分鐘 的步行時間取得所需的飲用水，以便利員工補充水分。

3. 僱主為受影響的員工每小時安排工作和休息 (通知)

當工作暑熱警告生效時，在戶外或沒有空調的室內環境工作的僱員會面對高水平的熱壓力。僱主須在合理地切實可行範圍內，為受影響的員工每小時安排休息時間，避免員工中暑。

  黃色工作暑熱警告 勞工處提醒您：黃色工作暑熱警告在今日上午10時00分生效，表示部分工作環境下的熱壓力頗高，請採取適當的防署措施。		
---	---	---

4. 工作暑熱警告生效時的休息時間及採取防暑措施後的休息時間

<p>➤ 戶外環境下工作及 ➤ 沒有採取任何防暑措施的情況下</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="font-size: small;">工作 暑熱警告</th> <th style="font-size: small;">輕勞動</th> <th style="font-size: small;">中等勞動</th> <th style="font-size: small;">重勞動</th> <th style="font-size: small;">極重勞動</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;"></td> <td></td> <td>每小時 工作45分鐘 休息15分鐘 (75% 工作； 25% 休息)</td> <td>每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)</td> <td>每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;"></td> <td>每小時 工作45分鐘 休息15分鐘 (75% 工作； 25% 休息)</td> <td>每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)</td> <td>每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)</td> <td style="background-color: black; color: white;">暫停工作</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;"></td> <td>每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)</td> <td>每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)</td> <td style="background-color: black; color: white;">暫停工作</td> <td style="background-color: black; color: white;">暫停工作</td> </tr> </tbody> </table> <p>僱主應根據表格中的工作暑熱警告及工作量進行安排。</p>	工作 暑熱警告	輕勞動	中等勞動	重勞動	極重勞動			每小時 工作45分鐘 休息15分鐘 (75% 工作； 25% 休息)	每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)	每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)		每小時 工作45分鐘 休息15分鐘 (75% 工作； 25% 休息)	每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)	每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)	暫停工作		每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)	每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)	暫停工作	暫停工作	<p>➤ 考慮工作位置情況後及 ➤ 採取防暑措施的情況下</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="font-size: small;">可減少休息時間的情況</th> <th style="font-size: small;">調整每小時的 休息時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 於室內環境工作，或已設置遮蔭設施（例如上蓋 / 遮擋陽光的遮蔽處）</td> <td><input type="checkbox"/> -15 分鐘</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 已提供加強散熱的設備（例如吹風機 / 噴霧風扇 / 便攜式風扇，或含冷凍包 / 製冷裝置的冷凍衣）</td> <td><input type="checkbox"/> -15 分鐘</td> </tr> <tr> <th style="font-size: small;">需增加休息時間的情況</th> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 工作位置附近存在熱源 / 發熱的設備，並且欠缺有效設施隔離熱力或抽走熱氣 / 濕氣</td> <td><input type="checkbox"/> +15 分鐘</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 工作位置缺乏良好的自然通風，並且沒有設置有效的通風設備</td> <td><input type="checkbox"/> +15 分鐘</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 在工作時需穿著不透氣的保護衣</td> <td><input type="checkbox"/> +15 分鐘</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; font-size: small;">休息時間的調整</td> <td style="text-align: center; font-size: small;">增加 / 減少 * _____ 分鐘</td> </tr> </tbody> </table> <p>當經調整後每小時的休息時間為零或負數時，僱主仍應安排員工按每工作兩小時，休息 10 至 15 分鐘。</p>	可減少休息時間的情況	調整每小時的 休息時間	<input type="checkbox"/> 於室內環境工作，或已設置遮蔭設施（例如上蓋 / 遮擋陽光的遮蔽處）	<input type="checkbox"/> -15 分鐘	<input type="checkbox"/> 已提供加強散熱的設備（例如吹風機 / 噴霧風扇 / 便攜式風扇，或含冷凍包 / 製冷裝置的冷凍衣）	<input type="checkbox"/> -15 分鐘	需增加休息時間的情況		<input type="checkbox"/> 工作位置附近存在熱源 / 發熱的設備，並且欠缺有效設施隔離熱力或抽走熱氣 / 濕氣	<input type="checkbox"/> +15 分鐘	<input type="checkbox"/> 工作位置缺乏良好的自然通風，並且沒有設置有效的通風設備	<input type="checkbox"/> +15 分鐘	<input type="checkbox"/> 在工作時需穿著不透氣的保護衣	<input type="checkbox"/> +15 分鐘	休息時間的調整	增加 / 減少 * _____ 分鐘
工作 暑熱警告	輕勞動	中等勞動	重勞動	極重勞動																																	
		每小時 工作45分鐘 休息15分鐘 (75% 工作； 25% 休息)	每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)	每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)																																	
	每小時 工作45分鐘 休息15分鐘 (75% 工作； 25% 休息)	每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)	每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)	暫停工作																																	
	每小時 工作30分鐘 休息30分鐘 (50% 工作； 50% 休息)	每小時 工作15分鐘 休息45分鐘 (25% 工作； 75% 休息)	暫停工作	暫停工作																																	
可減少休息時間的情況	調整每小時的 休息時間																																				
<input type="checkbox"/> 於室內環境工作，或已設置遮蔭設施（例如上蓋 / 遮擋陽光的遮蔽處）	<input type="checkbox"/> -15 分鐘																																				
<input type="checkbox"/> 已提供加強散熱的設備（例如吹風機 / 噴霧風扇 / 便攜式風扇，或含冷凍包 / 製冷裝置的冷凍衣）	<input type="checkbox"/> -15 分鐘																																				
需增加休息時間的情況																																					
<input type="checkbox"/> 工作位置附近存在熱源 / 發熱的設備，並且欠缺有效設施隔離熱力或抽走熱氣 / 濕氣	<input type="checkbox"/> +15 分鐘																																				
<input type="checkbox"/> 工作位置缺乏良好的自然通風，並且沒有設置有效的通風設備	<input type="checkbox"/> +15 分鐘																																				
<input type="checkbox"/> 在工作時需穿著不透氣的保護衣	<input type="checkbox"/> +15 分鐘																																				
休息時間的調整	增加 / 減少 * _____ 分鐘																																				

5. 電梯業協會 – 安全委員會 參考勞工處的預防工作時中暑指引，針對一般電梯業一般工作的情况，歸納以下勞動量的分類和例子。

級別	例子
休息	休息、放鬆地坐著
輕勞動	坐著或站立時使用手臂和腿部進行輕鬆的活動 – 保養 – 測試與交付
中勞動	持續使用手部的活動或使用手、腳和身體軀幹的活動 – 新安裝工作 – 優化工程 – 維修或修理工作
重勞動	強烈地運用手臂和身體軀幹操作手動工具或機器的活動或搬運重物 – 體力處理操作 – 機械式吊運
極重勞動	一般電梯業的工作不涉及極重勞動。工程人員應按實際情況作出適當評估。

註:

上述例子是基於電梯業一般工作情况而判斷，僅供參考。僱主、工程人員或安全從業員須在風險評估時按員工的實際工作性質而作出合理的判斷。

另外，若員工於工作過程身體感到不適，可自行判斷需否暫停工作並休息片刻。若不適情況持續，應通知工作伙伴或監督尋求協助或求醫。

2023 年，本港先後發生兩宗因接觸轉動/移動的設備而導致的嚴重工傷事故，一宗涉及手指被切斷，而另一宗涉及前臂被切斷。兩宗事故的共通原因都是在潤滑過程中，技工手部接觸到轉動/危險部份引致。因此，我們希望再此提醒大家機械防護的重要性。

要減低使用機械或在該些設備附近工作時的風險，其中一個有效方法就是在機械的危險部份加裝護罩。有效的機械護罩可防止人體與機械危險部份直接接觸或被碎屑擊傷，以及能阻隔雜物進入運行中的機械。機械護罩一般可分為五大類：

1. 固定式護罩	2. 互鎖式護罩	3. 自動式護罩	4. 觸覺式護罩	5. 雙手控制設備
----------	----------	----------	----------	-----------

在電梯業內，最常用的是固定式護罩，目的是將機械的危險部份完全蓋上。(見圖一)

而在法例上，亦對固定式護罩有一定要求，其中包括 A 對孔口最闊處量度所得寬度(毫米)的要求及 B 護罩與危險部件之間的距離(毫米)的要求。(見圖二)

圖一



圖二

A 孔口最闊處量度 所得寬度(毫米)		B 護罩與危險部件之間 的距離(毫米)
多於	但不多於	不少於
	6	40
6	10	40
10	12	65
12	15	90
15	20	140
20	22	165
22	30	190
30	40	320
40	50	400
50	55	450
55	150	800
150		800

安全貼士

- ✓ 非必要時，絕對不可拆除機器及/或齒輪護罩；
- ✓ 因工作需要拆除的機器護罩，必須先截斷總電源(大掣)，並進行上鎖掛牌程序；
- ✓ 如截斷總電源(大掣)不可行，應轉用檢修模式(慢車)及遠離任何轉動部份；
- ✓ 特別留心外露的轉動部份如主纜轆與纜索或齒輪之間等的夾手位；
- ✓ 在工作完畢後立刻裝回該護罩；
- ✓ 當回復總電源前，必須預先聯絡工作伙伴及確保所有人已處於安全位置，方可開啓總電源。

編者的話

雖然機器護罩或安全程序有可能令日常工作所需時間延長，但是請各位讀者想一想本文一開始所提及的兩宗事故，想一想你的家人，相信你會清楚明白安全工作的重要性。為自己、為家人，請跟從安全程序進行工作。

《職業健康公開講座推介》

2023 第 3 期

為提高僱員對職業健康的認識。本期安全通訊中會介紹一些職業健康公開講座供大家參考。

網上報名: www.oshsreg.gov.hk

報名查詢: 2852 4040

講座名稱	講座內容	主辦機構	日期及地點	費用
預防下肢勞損及站立工作指引	介紹常見的下肢疾病的徵狀、治療及預防下肢勞損的方法。內容包括示範和練習工作間運動，並簡介勞工處《站立工作和服務櫃檯設計指引》的內容。	勞工處	5/10/2023 下午 3 時 30 分 至 5 時 香港中央圖書館 演講廳	免費
工作與常見的腸胃病	簡介常見腸胃病的成因、徵狀和治療方法，並重點講解常見腸胃病與工作相互的影響及預防方法，以促進員工的職業健康。	勞工處	11/10/2023 下午 3 時 30 分 至 4 時 45 分 香港太空館 演講廳	免費
辦公室僱員職業健康系列(1) 使用電腦的職業健康錦囊	簡介職業安全及健康(顯示屏幕設備)規例外，並探討長時間使用電腦對健康的影響及預防措施，藉此提高僱員對職業健康的關注。	勞工處	18/10/2023 下午 7 時 15 分 至 8 時 45 分 香港中央圖書館 演講廳	免費
工作間的感染控制	解釋微生物進入人體的途徑及對健康的影響，並討論工作間的感染控制概念。	勞工處	24/10/2023 下午 3 時 30 分 至 4 時 45 分 勞工處職業安全及健康訓練中心 荃灣眾安街 68 號 荃灣千色匯 1 十三樓	免費

本期通訊繼續設有有獎問答遊戲，藉此來提高大家對工作安全的警覺性，希望讀者們踴躍參加。答中下列 3 條問題，便可參加抽獎，有機會獲得超級市場禮券，名額共 15 個。

1. 勞工處發出預防工作時中暑指引中，當經調整後每小時的休息時間為零或負數時，僱主仍應安排員工按每工作兩小時，應休息多少時間？
 - a) 10 至 15 分鐘
 - b) 15 至 30 分鐘
 - c) 不需休息
2. 如維修需拆除機器及/或齒輪護罩，下列哪個方式符合安全要求？
 - a) 截斷總電源（大掣），並進行上鎖掛牌程序；
 - b) 如果截斷總電源（大掣）不可行，應轉用檢修模式（慢車）及遠離任何轉動部份；
 - c) 回復總電源前，預先聯絡工作伙伴及確保所有人已處於安全位置，方可開啓總電源
 - d) 以上皆是
3. 法例上對於固定式護罩有一定要求，包括？
 - a) 對護罩孔口最闊處量度所得寬度（毫米）的要求
 - b) 護罩與危險部件之間的距離（毫米）的要求
 - c) 以上皆是

請選出正確答案及登入以下網址或掃二維碼參加。

截止日期：2023 年 11 月 30 日

<https://forms.office.com/e/XF8Y0QiWav>

- 以上問題答案及得獎者名單會刊登於下期安全通訊。
- 每人只限參加一次。



上期答案：1) a 2) c 3) c

星瑪：	<u>何志禮</u>	<u>李燦彬</u>	奧的斯：	<u>Tang Chi Ming</u>	通力：	<u>Lam Ka Chun</u>	
三菱：	<u>呂向榮</u>	<u>伍家俊</u>	<u>張志揚</u>	<u>劉昌興</u>	<u>孫啟智</u>	<u>鄧嘉豪</u>	<u>李紀瑩</u>
	<u>葉勝寧</u>	<u>Chan Hoi Cheung</u>	<u>Cheung Yuk Wun</u>	<u>Ho Wing Lung</u>			

編輯委員會

聯誼、安力、其士、富士達、日立、通力、
三菱、奧的斯、迅達、星瑪、蒂升