

2007年12月20日會議  
資料文件

## 立法會人力事務委員會

### 二零零七年上半年香港的職業安全表現

#### 目的

本文件旨在向各委員簡介香港在二零零七年上半年的職業安全表現。

#### 背景

2. 勞工處致力透過立法、執法、教育、培訓及宣傳，確保適當地處理和控制工作地點的危險，以保障在職人士的職業安全及健康。
3. 在僱主、僱員、承建商、安全從業員和政府各方面通力合作下，香港的職安表現自一九九八年起一直有所改善，職業意外的數字及意外率均穩步下降。

#### 最新統計數字

##### **職業傷亡**

4. 在二零零七年上半年，所有工作地點的職業傷亡個案數字為 21 336 宗，較二零零六年同期減少 3.9%，而每千名僱員的傷亡率則下降至 16.5，跌幅為 6.0%。（表一）

表一：所有工作地點的職業傷亡個案數字

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2006年 上半年	2007年 上半年 (與2006年 上半年比較)
致命個案 (宗)	210	171	187	187	187	93	80 (-14.0%)
受傷個案 (宗)	46 813	41 851	43 838	44 080	46 750	22 102	21 256 (-3.8%)
總數	47 023	42 022	44 025	44 267	46 937	22 195	21 336 (-3.9%)
每千名僱員 的傷亡率	19.2	17.7	18.1	17.8	18.4	17.5	16.5 (-6.0%)

5. 所有主要經濟行業的意外數字均有所改善，其中包括建造業、飲食業及非工業的行業。現把二零零七年上半年主要經濟行業的所有工作地點發生的職業傷亡個案的分項數字載於附件一。

### 工業意外

6. 在二零零七年上半年，各行業的工業意外數字為 7 674 宗，較二零零六年同期減少了 5.4%；而每千名工人的意外率則由二零零六年上半年的 29.5 下降至二零零七年同期的 28.0，跌幅為 5.3%。（表二）

表二：各行業的工業意外數字

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2006年 上半年	2007年 上半年 (與2006年 上半年比較)
致命個案 (宗)	25	28	24	29	26	11	13 (+18.2%)
受傷個案 (宗)	22 428	17 221	17 509	16 888	17 260	8 099	7 661 (-5.4%)
總數	22 453	17 249	17 533	16 917	17 286	8 110	7 674 (-5.4%)
每千名工人 的意外率	37.4	31.3	31.5	30.6	31.5	29.5	28.0 (-5.3%)

7. 二零零七年上半年共發生 13 宗致命工業意外個案，較二零零六年同期增加 18.2%，其中 9 宗在建築地盤發生，2 宗屬製造業的意外，另外 2 宗涉及運輸及有關行業、倉庫業及其他維修服務業。這些致命工業意外的成因是人體從高處墮下(7 宗)、被移動物件或與移動物件碰撞(3 宗)、受困於物件之內或物件之間(1 宗)、觸電或接觸放出的電流(1 宗)及遭墮下的物件撞擊(1 宗)。

### 建造業的工業意外

8. 在二零零七年上半年，屬高危行業的建造業錄得 1 427 宗工業意外，每千名工人的意外率為 56.3，意外數字下跌了 8.3%，而意外率亦下降 3.1%。致命個案數字由二零零六年同期的 6 宗上升至二零零七年的 9 宗。(表三)

表三：建造業的工業意外數字

	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2006 年 上半年	2007 年 上半年 (與 2006 年 上半年比較)
致命個案 (宗)	24	25	17	25	16	6	9 (+50.0%)
受傷個案 (宗)	6 215	4 342	3 816	3 523	3 384	1 550	1 418 (-8.5%)
總數	6 239	4 367	3 833	3 548	3 400	1 556	1 427 (-8.3%)
每千名工人 的意外率	85.2	68.1	60.3	59.9	64.3	58.1	56.3 (-3.1%)

9. 在建築地盤發生的 9 宗致命意外，成因包括人體從高處墮下(6 宗)、受困於物件之內或物件之間(1 宗)、觸電或接觸放出的電流(1 宗)和遭墮下的物件撞擊(1 宗)。最常見的建造業意外是被移動物件或與移動物件碰撞(289 宗或佔 20.3%)、滑倒、絆倒或在同一高度跌倒(240 宗或佔 16.8%)，以及在提舉或搬運物件時受傷(238 宗或佔 16.7%)。按意外類別劃分的詳細分項數字載於附件二。

## 飲食業的工業意外

10. 飲食業的工業意外數字仍是所有行業之冠。不過，這行業的工業意外數字已由二零零六年上半年的 4 375 宗回落至二零零七年同期的 4 256 宗，減幅為 2.7%；而每千名工人的意外率則由 44.8 下降至 42.3，跌幅為 5.7%(表四)。按意外類別劃分的飲食業工業意外的詳細分項數字載於附件三。

表四： 飲食業的工業意外數字

	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2006 年 上半年	2007 年 上半年 (與 2006 年 上半年比較)
致命個案 (宗)	0	0	0	0	0	0	0 (---)
受傷個案 (宗)	10 149	8 527	9 410	8 902	9 294	4 375	4 256 (-2.7%)
總數	10 149	8 527	9 410	8 902	9 294	4 375	4 256 (-2.7%)
每千名工人 的意外率	54.7	49.6	51.5	47.3	47.2	44.8	42.3 (-5.7%)

## 進一步提升職安健水平的措施

11. 在二零零七年上半年，我們已計劃及實施一系列措施，包括進行特別執法行動、宣傳及推廣探訪和舉辦安全研討會等，以減低意外數字。

### 執法行動

12. 在二零零七年上半年，勞工處共進行了 8 次特別執法行動，針對的範圍廣泛，包括在建築地盤安全使用車輛及流動機械、批發及零售業工作安全、飲食業工作安全、貨物及貨櫃處理作業安全、建造業工作安全、使用梯子及使用電力的安全等。在這些特別行動中，我們採取了嚴厲的執法行動，並按需要即時向持責者發出暫時停工通知書／敦促改善通知書，以確保有關人士遵守法例規定。

13. 我們在二零零七年一月至五月期間，進行了一項針對在建築地盤內使用車輛及流動機械的特別巡查行動，以提升業界對該等車輛及機械所造成碰撞／夾困危害的關注。在行動中、我們對負責車輛及流動機械的擁有人及承建商提供有關的安全建議。

14. 爲了回應在二零零七年年初社會人士對批發及零售業(尤其是超級市場)工作安全的關注，我們在二零零七年三月至四月期間進行了一次全港性的特別巡查行動，以加強業內僱主及僱員的工作安全意識。在這次行動中，我們巡查了 2 612 個批發及零售業經營機構（當中 48 個爲超級市場），並提出了 25 項檢控及發出了 30 張敦促改善通知書。

15. 鑑於二零零七年五月分別發生了兩宗涉及使用梯子及電動工具的致命意外，我們在二零零七年六月進行了一次有關使用梯子安全及使用電力安全的突擊巡查行動，以規管有關持責者(包括工人)的安全表現。在行動期間，我們採取了嚴厲的執法行動，包括提出了 76 項檢控及發出了 73 張敦促改善通知書。

### **推廣、宣傳及安全研討會**

16. 在二零零七年上半年，勞工處推行了一系列大型宣傳和推廣活動，以提高從事高空工作與維修、保養、改建及加建等小型工程的業界人士的安全意識。當中包括：

- (一) 在電台播放全新製作的宣傳聲帶及短劇；
- (二) 在電視、電台及「路訊通」巴士播放宣傳短片及聲帶；
- (三) 在九廣鐵路火車上播放紀錄短片；
- (四) 在地下鐵路車站扶手電梯位置展示宣傳海報；
- (五) 在商場舉辦巡迴展覽；
- (六) 與職業安全健康局、有關商會和工會爲前線工友舉辦安全研討會；以及
- (七) 編製一本「有關狗臂架懸空式竹棚架工程職業意外致命個案集」，給工友和市民大眾參閱。

### **「裝修及維修業中小企高空工作防墮裝置資助計劃」**

17. 高空工作是其中一種高危的工作，使用防墮設備可以有效減少這類的危害。但購買安全設備可能為中小型建造業承建商帶來財政困難，因此勞工處自二零零五年十月起，與職業安全健康局聯手推出「裝修及維修業中小企高空工作防墮裝置資助計劃」，以協助該等東主或承建商購買高空工作的防墮設備，作為對中小企使用防墮設備的一項鼓勵。

18. 在此計劃下，中小型企業（中小企）東主或承建商獲提供上限為 3,000 元的資助，以添置流動式臨時防墮繫穩裝置、全身式安全吊帶、防墮器和獨立救生繩等安全設備。受資助的中小企必須派遣員工參加由職業安全健康局舉辦的相關免費安全訓練課程。

19. 根據職業安全健康局委託香港科技大學進行的「吊棚」安全研究報告，使用「T」型狗臂架可幫助解決安裝及拆除較低位置「拉爆螺絲」的困難。為鼓勵業界人士採用安全性較高的設備，勞工處及職業安全健康局於二零零六年十月決定將上述計劃的資助上限提高 500 元至 3,500 元，以協助申請人購置最多五個「T」型狗臂架，計劃的資助上限於二零零七年六月再次提高至 4,000 元，以協助申請人購置最多十個「T」型狗臂架。

20. 自計劃推出，共有 322 名申請人獲得資助，批出金額約一佰萬元。

### **中小企密閉空間安全工作資助計劃**

21. 職業安全健康局亦於二零零四年開始推行「中小企密閉空間安全工作資助計劃」，以提高在沙井、污水渠、水缸等環境工作的安全水平。在該計劃下，職業安全健康局會為有經濟困難的中小企提供津貼，以購買氣體測試設備，每間中小企的資助上限為 10,000 元。職業安全健康局亦可津貼風險評估的服務費用，每次資助上限為 3,000 元，而每間中小企的全年累積資助上限為三次，但每間中小企不能同時獲資助購買氣體測試設備及風險評估的服務費用。所有獲資助的中小企，必須派遣員工參加職業安全健康局舉辦的相關安全訓練課程，費用全免。

22. 自計劃推出，職業安全健康局已審批 198 宗資助申請，批出款項約一百六十萬元。

### 未來路向

23. 勞工處會繼續夥同所有持份者包括職業安全健康局、建造業議會、商會、工會、專業團體及其他政府決策局/部門，努力減少工傷意外數字。我們會尋求新方法，提高僱主及僱員對職安健重要性的意識，及採取積極行動去推廣工作安全。

勞工處  
2007 年 12 月

**Occupational Injuries in All Workplaces  
in 1st Half of 2007  
- analysed by Major Economic Activity -**

二零零七年上半年所有工作地點之職業傷亡個案以主要經濟行業分析

Major Economic Activity 主要經濟行業		1st Half of 2006 二零零六年上半年		1st Half of 2007 二零零七年上半年		Change 增減	Percentage Change 增減率
Agriculture and Fishing	漁農業	67		83		16	23.9%
Mining and Quarrying	採礦及採石業	0		0		---	n.a.
Manufacturing	製造業	2 009	(12)	1 939	(12)	-70	-3.5%
Electricity and Gas	電力及燃氣業	21		16		-5	-23.8%
Construction	建造業	1 602	(9)	1 480	(16)	-122	-7.6%
Wholesale & Retail Trades, Restaurants and Hotels	批發、零售、飲食及酒店業	6 874	(14)	6 780	(8)	-94	-1.4%
Transport & Related Services, Storage and Communication	運輸及有關行業、倉庫 及通訊業	2 623	(15)	2 368	(11)	-255	-9.7%
Financing, Insurance, Real Estate and Business Services (including Import & Export Trade)	金融、保險、地產及商用服 務業（包括進出口貿易業）	2 829	(27)	2 794	(19)	-35	-1.2%
Community, Social & Personal Services	社區、社會及個人服務業	6 159	(16)	5 865	(14)	-294	-4.8%
Activities not adequately defined	未能介定之行業	11		11		---	---
<b>TOTAL</b>	<b>總數</b>	<b>22 195</b>	<b>(93)</b>	<b>21 336</b>	<b>(80)</b>	<b>-859</b>	<b>-3.9%</b>

## Notes:

- Occupational injuries (including industrial accidents) are injury cases arising from work accidents, resulting in death or incapacity for work of over three consecutive days, and reported under the Employees' Compensation Ordinance. Since 1.1.1998, Labour Department has used the date of occurrence of an injury as the basis for computing work injury statistics instead of the date of reporting in order to reflect more accurately the number of work injuries occurring in the year.
- Figures in brackets denote the number of fatalities.
- The above injury figures are recorded as at 28 September 2007.
- Employment Size was based on the *Quarterly Report of Employment and Vacancies Statistics* published by the Census and Statistics Department. Since 2006, the number of employees in Government Sector was provided by Civil Service Bureau.
- "n.a." means not applicable

## 註釋:

- 職業傷亡個案是指根據《僱員補償條例》呈報由工作意外引致死亡或失去工作能力連續3天以上的受傷個案（包括工業意外個案）。由1998年1月1日開始，勞工處採用個案發生日期替代個案呈報日期作為編算工作傷亡統計數據的基礎，以便更準確地反映所述時段內發生的工傷個案。
- 括號內的數字顯示死亡人數。
- 上列傷亡數字為截至2007年9月28日所紀錄的數字。
- 受僱人數資料源自政府統計處發表的《就業及空缺按季統計報告》。由2006年開始，政府部門的僱員數字資料是由公務員事務局提供。
- "n.a." 是指不適用



**Industrial Accidents in Construction Industry  
in 1st Half of 2007  
- analysed by Type of Accident -**

**二零零七年上半年建造業之工業意外個案以意外類別分析**

Type of Accident 意外類別		1st Half of 2006 二零零六年上半年		1st Half of 2007 二零零七年上半年		Change 增減
Trapped in or between objects	受困於物件之內或物件之間	44	(1)	36	(1)	-8
Injured whilst lifting or carrying	提舉或搬運物件時受傷	230		238		8
Slip, trip or fall on same level	滑倒、絆倒或在同一高度跌倒	309		240		-69
Fall of person from height	人體從高處墮下	171	(2)	180	(6)	9
Striking against fixed or stationary object	與固定或不動的物件碰撞	169		150		-19
Striking against or struck by moving object	被移動物件或與移動物件碰撞	292	(1)	289		-3
Stepping on object	踏在物件上	20		14		-6
Exposure to or contact with harmful substance	暴露於有害物質中或接觸有害物質	13		8		-5
Contact with electricity or electric discharge	觸電或接觸放出的電流	6		3	(1)	-3
Trapped by collapsing or overturning object	受困於倒塌或翻側的物件	5	(1)	1		-4
Struck by falling object	遭墮下的物件撞擊	48		60	(1)	12
Struck by moving vehicle	遭移動中的車輛撞倒	16		11		-5
Contact with moving machinery or object being machined	觸及開動中的機器或觸及以機器製造中的物件	111		88		-23
Drowning	遇溺	0		0		---
Exposure to fire	火警燒傷	13		4		-9
Exposure to explosion	爆炸受傷	1		2		1
Injured by hand tool	被手工具所傷	85		84		-1
Injured by fall of ground	泥土傾瀉受傷	0		1		1
Asphyxiation	窒息	1	(1)	0		-1
Contact with hot surface or substance	觸及灼熱表面或物質	13		12		-1
Injured by animal	被動物所傷	1		0		-1
Injured in workplace violence	於工作場所暴力事件中受傷	0		0		---
Others	其他類別	8		6		-2
<b>Total</b>	<b>總計</b>	<b>1 556</b>	<b>(6)</b>	<b>1 427</b>	<b>(9)</b>	<b>-129</b>

## Notes:

- Industrial accidents refer to injuries and deaths arising from industrial activities in industrial undertakings as defined under the Factories and Industrial Undertakings Ordinance. Since 1.1.1998, Labour Department has used the date of occurrence of an injury as the basis for computing work injury statistics instead of the date of reporting in order to reflect more accurately the number of work injuries occurring in the year.
- Figures in brackets denote the number of fatalities.
- The above accident figures are recorded as at 28 September 2007.

## 註釋:

- 工業意外是指在《工廠及工業經營條例》所界定的工業經營內發生的受傷或死亡意外，而這些意外是因工業活動而引致的。由1998年1月1日開始，勞工處採用個案發生日期替代個案呈報日期作為編算工作傷亡統計數據的基礎，以便更準確地反映所述時段內發生的工傷個案。
- 括號內的數字顯示死亡人數。
- 上列意外數字為截至2007年9月28日所紀錄的數字。

**Industrial Accidents in Catering Industry  
in 1st Half of 2007  
- analysed by Type of Accident -**

**二零零七年上半年飲食業之工業意外個案以意外類別分析**

Type of Accident 意外類別	1st Half of 2006 二零零六年上半年	1st Half of 2007 二零零七年上半年	Change 增減
Trapped in or between objects 受困於物件之內或物件之間	42	30	-12
Injured whilst lifting or carrying 提舉或搬運物件時受傷	541	517	-24
Slip, trip or fall on same level 滑倒、絆倒或在同一高度跌倒	717	627	-90
Fall of person from height 人體從高處墮下	22	19	-3
Striking against fixed or stationary object 與固定或不動的物件碰撞	372	484	112
Striking against or struck by moving object 被移動物件或與移動物件碰撞	348	289	-59
Stepping on object 踏在物件上	5	7	2
Exposure to or contact with harmful substance 暴露於有害物質中或接觸有害物質	38	29	-9
Contact with electricity or electric discharge 觸電或接觸放出的電流	1	2	1
Trapped by collapsing or overturning object 受困於倒塌或翻側的物件	1	0	-1
Struck by falling object 遭墮下的物件撞擊	19	20	1
Struck by moving vehicle 遭移動中的車輛撞倒	22	25	3
Contact with moving machinery or object being machined 觸及開動中的機器或觸及以機器製造中的物件	51	62	11
Drowning 遇溺	0	0	---
Exposure to fire 火警燒傷	8	10	2
Exposure to explosion 爆炸受傷	3	1	-2
Injured by hand tool 被手工具所傷	1 127	1 043	-84
Injured by fall of ground 泥土傾瀉受傷	0	0	---
Asphyxiation 窒息	0	0	---
Contact with hot surface or substance 觸及灼熱表面或物質	1 001	1 035	34
Injured by animal 被動物所傷	42	45	3
Injured in workplace violence 於工作場所暴力事件中受傷	0	0	---
Others 其他類別	15	11	-4
<b>Total</b> 總計	<b>4 375</b>	<b>4 256</b>	<b>-119</b>

## Notes:

- Industrial accidents refer to injuries and deaths arising from industrial activities in industrial undertakings as defined under the Factories and Industrial Undertakings Ordinance. Since 1.1.1998, Labour Department has used the date of occurrence of an injury as the basis for computing work injury statistics instead of the date of reporting in order to reflect more accurately the number of work injuries occurring in the year.
- Figures in brackets denote the number of fatalities.
- The above accident figures are recorded as at 28 September 2007.

## 註釋:

- 工業意外是指在《工廠及工業經營條例》所界定的工業經營內發生的受傷或死亡意外，而這些意外是因工業活動而引致的。由1998年1月1日開始，勞工處採用個案發生日期替代個案呈報日期作為編算工作傷亡統計數據的基礎，以便更準確地反映所述時段內發生的工傷個案。
- 括號內的數字顯示死亡人數。
- 上列意外數字為截至2007年9月28日所紀錄的數字。