

職安健 電子報

出版者：職業安全健康廳

2010.12 第一期

歡迎瀏覽職安健天地網址：www.dsal.gov.mo/chinese/dsso/dsso_front.htm

訂閱職安健電子報

最新消息

提升澳門建造業安全水平： 勞工事務局續辦《建造業安全 施工獎勵計劃 2010》



隨著近年本澳建造業發展，對施工技術要求有所提高，而這些工程往往涉及眾多高風險工序，故有提高承建商、分判商、地盤安全管理人員及工友的工作安全及健康意識，培育良好的安全文化，鼓勵採取安全的工作模式。為此，由勞工事務局主辦，多個政府部門及社會團體合作協辦的「建造業安全施工獎勵計劃」，於今年五月至十月期間進行，藉著公開比賽對在職業安全及健康方面有良好表現的承建商、分判商、地盤安全管理人員和工友作出表揚和嘉許。

是次獎勵計劃將分六個組別進行，分別為「最佳職安健裝修及維修保養承建商」、「傑出職安健工友」、「建造地盤」、「最佳安全管理制度」、「安全改善項目」和「最佳安全管理人員」組。比賽以地盤／工程合約為單位，凡澳門註冊承建商、分判商、地盤安全管理人員及工友，均可報名參加是次比賽。每個組別均設有金、銀、銅獎，得獎者將獲得獎金及獎座外，獲獎名單將會送交本澳有關公共部門作參考記錄，各獎項之得獎公司更可獲勞工事務局引薦成為「職業安全健康約章」成員及參與「流動式臨時防墮繫穩裝置」推廣計劃，以鼓勵和嘉許其在職安健上的良好表現，藉此提升得獎之參賽公司或機構的安全管理形象和地位。

是次計劃的合辦單位包括土地工務運輸局、建設發展辦公室、運輸基建辦公室、澳門工會聯合總會、澳門建築置業商會及澳門工程師學會，協辦單位包括澳門建造商會、澳門建造業總工會、澳門工程施工主管協會、澳門建築機械工程商會及澳門職業安全健康協會。

評審團分別包括評審技術小組 - 由勞工事務局、合辦單位技術人員組成、獎勵計劃評審工作小組 - 由勞工事務局、合辦及協辦單位代表組成，評審標準包括地盤在安全措施的整体表現及地盤在安全管理的表現。

頒獎典禮預計於二〇一〇年內或二〇一一年初舉行，得獎的參賽者將會在頒獎典禮上向業界人士分享其施工安全及管理經驗。

目錄

1 最新消息

提升澳門建造業安全水平：
勞工事務局續辦《建造業安全施
工獎勵計劃2010》

2 約章成員專訪

中國建築工程（澳門）有限公司
謝家強先生——談中建的安全政
策與將來展望

3 職安健專題

澳門建造業職安健表現剖析

4 服務縱橫談

《建造業職安卡》課程

個案分析

介紹良好建築工地集體保護措施

5 法令你我知

44/91/M 建築安全與衛生章程

職安小知識

報讀《建造業職安卡》重溫課程

6 宣傳活動花絮

「第六屆粵港澳安全知識競賽」
澳門地區選拔賽圓滿舉行

出版者：職業安全健康廳

- 地址：澳門馬揸度博士大馬路221-279號
先進廣場大廈二樓
- 電話：2856 4109 • 傳真：2852 9799
- 電郵：dsaldsso@dsal.gov.mo
- 網址：<http://www.dsal.gov.mo>

職安健電子報編輯小組製作

版權屬勞工事務局所有

如需刊登或轉載本報的資料，須指出資料來源。



中國建築工程（澳門）有限公司謝家強先生

——談中建的**安全政策**與**將來展望**——

引入新管理意念 不斷提升管理質量

本報是次得到中國建築工程（澳門）有限公司大力支持，並由董事兼副總經理謝家強先生受邀接受訪問。作為《職業安全健康約章》成員，中國建築工程（澳門）有限公司（下稱「中建」）於2004年獲勞工事務局推薦成為《職業安全健康約章》成員，並於2009年獲得由勞工事務局主辦的《建造業安全施工獎勵計劃》建造地盤A組銀獎。

謝先生表示，中建近年先後通過ISO 9001、OHSAS 18001、ISO 14001等國際管理標準，同時在「質量、安全、環境」三方面進行綜合管理，令管理水平得以全面提升。另外，中建持續與勞工事務局合作舉辦培訓及工作坊，並建立完善的獎懲制度，鼓勵工人提升自身技能及安全意識。

簽署約章 成果顯著



2004年中建簽署《職業安全健康約章》

對於中建簽署《職業安全健康約章》後帶來的成效，謝先生表示《職業安全健康約章》可健全公司的職業安全健康政策，建立溝通制度促進管理層與工作人員持續的意見交流，由上而下建立安全文化。他認為：「一次工業意外，不單因賠償、工程延誤造成金錢上的損失，更會對公司聲譽造成難以彌補的損害，直接影響日後工程投標和判給。」因此，中建非常樂意在安全上投資，並希望與分判商、工友合作營造良好的工作環境。

談到中建如何落實《職業安全健康約章》，中建首先籌組安全管理委員會，並邀請各主要部門的副總經理、地盤經理加入安全管理委員會，令中建可以從工程質量、人事培訓、財務規劃各方面切實地支持公司的安全政策推行。謝先生認為：「得到集團主席共同參與安全管理委員會的運作，這是很重要的。」因最高負責人的積極參與及支持，令中建在委員會的籌組及運作上十分順利。

另一方面，為了將《職業安全健康約章》的內容落實到前線，中建在各地盤亦會設立地盤安全管理委員會，邀請地盤工程師、地盤工人代表、管工、分判商代表等一起參與協調前線安全工作。「安全委員會是一個很好的溝通平台，我們可以與分判商及工人在安全問題上互相交流，溝通效果良好。」謝先生肯定地說。

持證上崗保安全 標準工序定界線

謝先生指出，中建重視安全培訓和安全監督。中建透過舉辦工作坊，向公司管理層及地盤管理人員灌輸公司的安全政策概念。同時，每個地盤設置安全管理人员，切實做好安全把關工作。

中建推行「持證上崗」和「標準工作程序」作為落實約章的方法。持證上崗規定從事高危工作（密閉空間工作、機械操作、高空作業等）的工人必須參加相關安全訓練，並於工作前由安全主任確保各種安全措施妥當，簽發工作許可證後才開始工作。

而標準工作程序是指，中建總公司將各種被認為是最好的工序及標準歸納起來，供各地盤參考仿效。謝先生語重心長地說：「工人有很多不安全的陋習，我們試圖去改變他們的觀念，並向分判商及工人推薦我們認為最好最安全的施工方法，並以此作為安全監督的標準。」謝先生補充說：「我們希望訂好規範，工人及分判商根據公司要求的標準及品質去做，而安全人員亦可根據此標準作監督準則。」

中建不斷研發及引進新的施工和管理方法，亦設立制度鼓勵工友提出創新的安全施工方法，既可促進效率，亦鼓勵工友注意安全。謝先生表示：「公司希望以技術創新減少工業意外及危害，同時鼓勵前線員工一起營造安全工作環境。」而技術創新及引進是令中建保持競爭力的不二法門。

冀政府鼓勵安全投資 深化澳人安全意識

對於本澳建造業職安健發展的展望，謝先生指出，政府應該制定獎勵措施鼓勵企業加大在安全上投資。他以香港為例，認為政府應推出「支付安全計劃」（Pay for Safety Scheme），藉此可補助工程公司在安全管理方面的資源投入，並規定承建商預留部分工程款項於完善安全措施及安全培訓上。他亦期望政府繼續普及《建造業職安卡》培訓課程，推動高危工作「持證上崗」及落實「建築工程承建商表現評分制度」，令安全記錄良好的公司在公共工程評標時更具競爭力。最後，謝先生期望政府繼續將安全文化深化到各行各業之中。

延伸閱讀

Q：甚麼是「職業安全健康約章」？

A：「職業安全健康約章」是一份鼓勵勞資雙方攜手合作，共同締造及維持工作環境安全和健康而簽署的非法律文件。

Q：如何成為「職業安全健康約章」成員？

A：在本澳合法註冊登記的機構／企業，均可提出申請。凡具備安全管理制度模式（包括推行安全政策、安全組織架構、職安健發展計劃、定期監察及持續改善制度等），或由勞工事務局提供協助，完成「職業安全健康管理課程」培訓，再提交上述文件資料予勞工事務局作審核，並在勞工事務局見證下簽署由勞資雙方訂立的約章文件，便能成為正式的「職業安全健康約章」成員。

Q：如何推行「職業安全健康約章」？

A：推行「職業安全健康約章」有以下步驟：一、機構內成立由不同部門、職級人員組成的「安全委員會」；二、制訂職安健政策；三、制訂推動職安健發展的計劃及時間表；四、組織及推行職業安全健康活動；五、定期監察及檢討職安健政策。

如欲進一步了解「職業安全健康約章」，可以瀏覽勞工局網頁（www.dsal.gov.mo）。

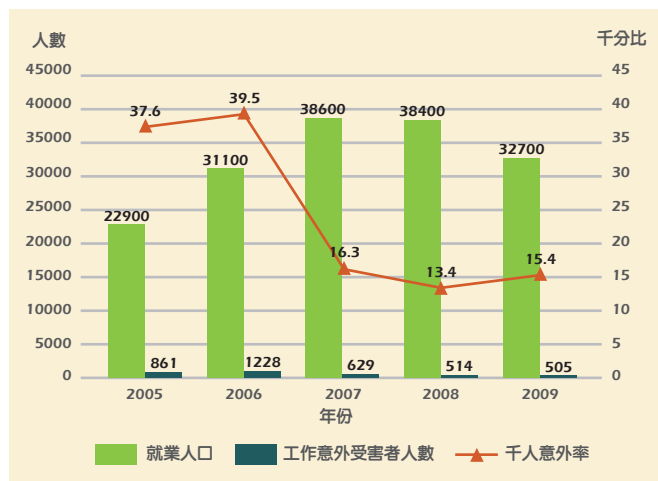
職安健專題

澳門建造業職安健表現剖析

澳門隨著回歸十年和賭權開放後，經濟發展迅速並朝向可持續發展階段，當中各行業均肩負本澳經濟發展的重要角色，而建造業在私人投資和公共工程的帶動下，近年無論在投資項目的規模和就業人數的投入，均出現空前盛況，對於業內的職安健表現，更值得細心分析和研究，今期電子報專題，主要與讀者分享澳門建造業近五年的職業安全狀況，從千人工傷率、受害者人數和意外原因等作探討和剖析，讓讀者了解業內職安健表現。

一．千人工傷率方面：

從 2005 年至 2009 年 5 年間，千人意外率由 2006 年千分之 37.6 下降至 2008 年千分之 13.4，下跌超過四成，其中 2006 至 2008 年數字更呈下降趨勢，未有因業內就業人口的增加而上升，惟 2009 年數字則較 2008 年千分之 13.4 又再上升 2 個千分點，達 15.4，而建造業就業人口則仍維持三萬多人，顯見千人意外率又再有回升跡象，業界必須加以關注。



二．受害者人數方面：

從圖表統計得悉，2006 年建造業工作意外受害者人數達 1,228 人，是近五年來最高，數據亦反映當時本澳建造業正發展興旺期，就業人口急升以及與工友安全意識不足有關。另外，從 2007 年起，受害者人數則逐年下滑，至 2009 年有 505 人，與 2006 年受害者人數比較，下降超過五成。

三．工作意外原因方面：

根據本局資料顯示，意外原因大部分與“人墮下”、“夾傷、刺傷或割傷”和“用力過度或扭傷”三者有關，近年上述三項原因佔去受害者總數超過五成，由於建造業工人需從事高空工作、使用電動機械工具以至人力提舉或搬運工作，稍一不慎均會導致與上述工作有關的意外事故。

綜上分析，建造業界須加強對前線工人職業安全方面的督導和指示，尤其涉及上述意外原因有關的工種行業，包括危害性較大的工序，應制定適當工作守則和安全指引，配合巡查監督，才有助減低建造業工作意外的發生。

《建造業職安卡》課程



各位讀者您好！為使廣大市民對勞工事務局所舉辦的《建造業職安卡》課程有更深入的了解，本專欄將為大家介紹《建造業職安卡》課程的有關資料。包括：課程內容及報讀手續事宜等。

澳門自回歸後，隨著賭權開放，各項大型工程項目投入和開展，加以公共工程配合，令建造業就業人口持續攀升，大量新入行及轉職工人投向建造業發展，由於建造業各工種的潛在危害性較其他行業為高，發生工作意外所導致的傷亡亦較其他行業嚴重，且前線工作人員流動性較大，知識水平普遍較低。為此，勞工事務局與本澳六個建造業團體，於 2002 年開展一個能廣受建造業界認受的基礎安全訓練——《建造業職安卡》課程，冀能為本澳建造業界人士提供一個全面了解行業基礎安全常識的學習機會，讓學員掌握預防工作意外和提升職安健水平的能力。

《建造業職安卡》訓練課程適合在職的建造業從業人員〔包括：裝修業〕，以及有志投身建造行業的人員。課程內容是讓學員認識建築工地存在的危險，施工時應遵守的法例及必需注意的安全事項，並減少施工時發生工作意外或染上職業病的機會，從而讓建造業界人士在職業安全健康方面提供更大的保障。課程開辦至今，已超過六萬人成功考獲合格證明，並獲勞工事務局發出《建造業職安卡》，該卡有效期為 5 年；考慮到建造業界施工技术 and 器械運用等日新月异，為了讓從業人員的安全知識與時俱進，勞工事務局亦於 2007 年開展《建造業職安卡》重溫課程，讓原持有《建造業職安卡》而期將屆滿的人士，透過重溫課程實習和評估，延續《建造業職安卡》的有效性，使學員重溫在建築地盤工作時的職安健知識、更新集體保護措施概念，個人保護裝備實習及鞏固對法例的認知。至今參與重溫課程學員而獲續期者亦已超過三千人。

上述課程報名手續簡便，每位學員只須填寫課程報名表（表格可到勞工事務局領取或在本局職安健天地網頁下載）、並附上近照兩張連同身份證明文件正副本到本局辦理報名手續，費用全免。本局將為報讀學員安排上課，課程分日間及夜間時段，歡迎業界或有志投身建造業人士報讀，查詢請致電：8399 9454 與勞工事務局職業安全健康廳聯繫。

個案分析

按照澳門第 44/91/M 號法令《建築安全與衛生章程》規定，承造商必須採取適當措施，以維持工作地點的機械、器械、工具和其他工作用具以及所有物料的良好安全條件，尤以工地實施良好的集體保護措施，對工作人員的施工安全保障發揮重要作用，本期電子報主要向各位介紹一些良好的地盤整理示例，供建造業界人士和讀者參考和借鑒：

工作人員往返工地的通道要怎樣？

- 所有通道保持良好暢通的情況；
- 沒有雜物及其他物料阻塞，以及清楚劃分出行人通道與物料擺放區；
- 物料整齊堆放及安全貯存；
- 提供足夠照明以防止意外。



◆ 行人通道沒有阻塞

在存放物料時要怎樣？

- 劃出儲存區分類擺放物料；
- 確保不會堆疊過高，並排列整齊；
- 預留足夠空間方便移動物件；
- 把物料放在台架上，方便搬運；
- 檢查及確保托貨板有良好維修。



◆ 妥善的建築物料貯存和安排

樓面及平台開口要怎樣？

- 保持樓面或地面整潔、不容易滑倒或絆倒；
- 圍好樓面及平台開口，如升降機槽口（安裝 90 厘米高的圍欄及最少 15 厘米高的踢腳板）；
- 提供足夠照明以防止意外。



◆ 妥善圍封樓面及平台開口

法令你我知

44/91/M - 建築安全與衛生章程

僱主的責任及僱員的義務

根據第 44/91/M 號法令《建築安全與衛生章程》內的規定和要求，僱主與僱員都必須履行維持建築工地內施工安全及環境衛生的責任，建築工地的僱主即工程的承造商，包括工程的決策人，技術和財政工作的協調人以及工程員工的領導人，若在工程中有多名承造商，則每一承造商對其承造的工程負責，而總承造商亦須負共同責任；而僱員就是在建築工地內工作的工作人員，同樣需要遵守關於建築安全與衛生的規定。

承造商的責任



- 遵守法例的規定和有關當局(勞工事務局)關於建築安全與衛生的指示；
- 採取必要的預防措施，以便有效保障建築工作內員工的生命安全及身體健康；
- 採取必要措施，以確保工作地點及其範圍內的所有機器、器械、工具以及所有物料的良好安全條件；
- 向工人解釋工作中可能遇到的危險情況；
- 為工人免費提供個人安全裝備(包括安全帽和安全鞋等)；
- 保持洗手間有良好的衛生條件(包括洗手盆和洗手間)；
- 設置合適的急救設備(例如急救箱和擔架床)和合資格的急救員；
- 鼓勵工人之間守望相助，避免冒險的意識；
- 如地盤內僱用超過100名工人，就應該設有一名安全督導員；
- 如發生工業意外，應該在24小時內通知勞工事務局。

建築工人的義務



- 遵守法例的規定和有關當局(勞工事務局)關於建築安全與衛生的指示；
- 正確及適當地使用安全裝備(包括配戴安全帽和穿著安全鞋等)，並應好好保存；
- 認真學習由承造商及有關當局所提供的安全及急救知識；
- 如發現任何可能導致意外的情況，應立刻通知承造商或負責人；
- 不可作任何有可能導致對自己或他人的安全或健康構成危險的行為。

由於建築工作易生意外，所以勞資雙方必須採取各種有效的預防措施，確保建築工人在工作的同時也能得到足夠的安全及衛生保障；而且推廣有效的預防措施，除了保障工人的安全及衛生外，更可以提高生產效益。只要大家肩負起維持建築工地安全及衛生的責任，遵守《建築安全與衛生章程》法例的要求，建造業界人員的安全及健康就會得到保障，締造更安全和美好的明天。

職安小知識



宣傳活動花絮



「第六屆粵港澳安全知識競賽」 —— 澳門地區選拔賽圓滿舉行



「實物操作題」環節，每一輪的隊伍需在3分鐘限時內，正確選出三種防護裝備並正確配戴、穿著或示範在其中一名隊員身上，才可得分。



技術評判正在檢查隊員選出的防護裝備是否配戴正確。

由廣東省安全生產監督管理局、香港職業安全健康局，以及澳門勞工事務局合辦的「粵港澳安全知識競賽」，是兩岸三地宣傳職業安全健康訊息的一項大型活動，比賽每兩年舉辦一次，分別在廣東、香港和澳門三地輪流舉行。活動的目的，是希望透過職安健問答比賽，讓三地的在職人士進行交流，加強認識和掌握有關職業安全與健康的知識，以預防工作意外和職業病的發生。首屆競賽自2004年起舉行，至今已完成共五屆賽事，上屆競賽於去年在廣州舉行，而勞工事務局將接力於2011年在澳門舉辦「第六屆粵港澳安全知識競賽」。

為了選出澳門地區的代表參加明年的總決賽，本局已於本年十月三十日，假澳門理工學院大禮堂舉辦「第六屆粵港澳安全知識競賽」澳門地區選拔賽。比賽設有工會組及企業組兩個組別，每組以隊制形式，派出三名代表出賽，透過對有關職安健知識的實物操作題、影片題和問答题進行競賽，最後以每組比賽積分最高的三隊為優勝隊伍。

比賽內容涉及各行各業及多種工種的職安健知識，包括：粵港澳三地的職安健法規知識，以及十四項主要的職業安全健康知識，如建造業安全、飲食業安全、辦公室安全、安全管理、工場整理、體力處理操作、職業健康、消防安全、電力安全、化學品安全、燒焊操作安全、機械操作安全及個人防護等。



比賽當日，競爭激烈，場面熱鬧，各隊伍均表現積極，爭取最好的成績。經過數回合競賽後，各隊伍得分相當接近，最後分別由工會組的「水電工會」和企業組的「澳門電力股份有限公司 (2 隊)」得分最高，取得了冠軍的寶座。兩組的冠、亞、季軍隊伍分別獲頒發澳門幣壹萬元、伍仟元及叁仟元的獎金，以及獲頒發獎盃，並將代表澳門參加明年在本澳舉行的「第六屆粵港澳安全知識競賽」，與廣東省及香港特別行政區的代表隊伍進行職安健知識的競賽和交流。

至於選拔賽的名譽評判及頒獎嘉賓，分別由勞工事務局局長孫家雄先生、副局長陳景良先生、職業安全健康廳廳長林玉章女士、澳門中華總商會副理事長黃樹森先生、澳門工會聯合總會副理事長鄭仲錫先生以及澳門職業安全健康協會會長蕭志泳先生擔任。



勞工事務局孫家雄局長向兩組冠軍隊伍頒獎。

「第六屆粵港澳安全知識競賽」澳門地區選拔賽比賽結果

工會組

冠軍：水電工會
亞軍：工聯驛站
季軍：新福利職業安全健康職工會（2 隊）

企業組

冠軍：澳門電力股份有限公司（2 隊）
亞軍：澳門電力股份有限公司（3 隊）
季軍：澳門電力股份有限公司（1 隊）