



香港中華煤氣有限公司
倡導實踐僱主責任 提升道路工程職安健
創意職安健方法大公開

(2017年8月30日) 優良僱主的責任就是為僱員提供安全的工作環境，提升職業安全及健康，以及減輕不必要的身體勞損。有見近日本地接連發生多宗工業事故，以及貨車尾板落貨期間意外劃開巴士車身的罕見意外，香港中華煤氣有限公司（煤氣公司）特別舉辦「**創意職安健分享會**」，介紹多項加入創新思維的改良版工業器材，期望成功掀起帶頭作用，喚起業界及公眾對職業安全及健康的關注。

是次分享會中展示多項由煤氣公司自行改裝的工業器材，當中包括一款安裝在尾板車及輕型貨車上的進階版安全裝置「**圍邊 LED 自動閃燈**」。當尾板或輕型貨車尾門打開時，LED 閃燈便會自動亮起，提醒操作人員、其他司機及路面使用者避免碰撞，加強上落貨時的安全。其他的升級版安全裝置還包括：有效減輕風砲負重和震動造成勞損的「**機械臂**」、操作更穩定及加入剎車功能以避免意外的「**電動運泥車**」，以及有效避免工人長時間彎腰和進行重複性動作的「**氣動吸泥機**」。

煤氣公司企業健安環及保安總監 **鄺超靈** 先生表示：「煤氣公司的道路工程包括鋪設喉管、更換喉管、維修、緊急事故等多種工程，當中涉及挖掘路面、清理及搬運泥頭，以及交通運輸各項工序，需要使用不同的專門機械、工具和車輛。為了提高各項工程施工期間的安全水平，煤氣公司自在主要工序之中加入創新元素，務求將創新力和執行力加以結合發揮，為企業增長注入動力。」

煤氣公司配氣操作部科技發展工程師 **何俊耀** 先生表示：「期望今次「**創意職安健分享會**」介紹的這些改良版工業器材，能為業界起示範作用，日後推廣至不同行業並廣泛採用，並且為建造業的從業員提供更舒適及安全的工作環境，長遠來說吸引新一代加入成為建造業的生力軍。」

~ 完 ~



圖片說明



1. 煤氣公司企業健安環及保安總監鄺超靈(左)、煤氣公司配氣操作部科技發展工程師何俊耀(右)及香港建造業總工會理事長周聯僑(中)於尾板車前合照。

附錄

照片檔案	說明	職安健
開挖 — 機械臂		
<p>2.</p> 	<p>建造業從業員經常需要操作局部震動的手提工具，如風鑽、電鑽、鏈鋸等。這部由煤氣公司自行組裝並率先在本地使用的機械臂，使風砲接近無重狀態，減輕使用風砲的負重。</p> <p>機械臂可接駁上可移動的升降平台，方便移動至不同位置或工具使用，更有效保障工程人員的安全。</p> <p>片段 QR code</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 不需要吃力地拿起風砲，減低人力提舉風險 • 接上可移動升降平台後，不需拖行或提舉風砲至其他位置 • 減少提舉次數 • 避免風砲砸下造成意外
清理及搬運 — 氣動吸泥機		
<p>3.</p> 	<p>以往清理道路工程的泥頭需要使用大量人力，工程人員往往需要長時間彎腰和進行重複性動作。經改裝的氣動吸泥機後採用文氏管原理（Venturi Effect），能在地底管道擠逼的環境下吸走泥石，毋需使用挖泥剷，吸力約每小時 3,000 公斤，可有效提升工程人員職業安全和健康。</p> <p>此外，此為毋須使用電力裝置，可用於緊急搶修或閘門井清理時使用，可</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 縮短搶修時間及減低爆炸風險 • 能因應工程人員高度作適量調整 • 毋需長時間彎腰和進行重複性動作 • 減低腰背所造成勞損



	<p>縮短搶修時間。</p> <p>片段 QR code</p> 	
清理及搬運 — 電動運泥車		
<p>4.</p> 	<p>這款以<u>電力推動</u>的運泥車，由前方<u>雙輪驅動</u>，另在後方添加兩個輔助輪作四點支撐，毋需把泥頭車豎起至近乎垂直來傾倒。</p> <p>另外，電動運泥車具備<u>油壓系統剎車</u>功能，減少失控反側機會，較傳統的兩輪式手推運泥車更穩定。</p> <p>片段 QR code</p> 	<ul style="list-style-type: none">• 比傳統運泥車穩定• 省卻人力• 遇上緊急狀況時可輕易地把車剎停• 不用吃力地推起運泥車，車斗便能傾倒泥頭• 減少提舉幅度• 安裝手柄，方便提舉
交通 — 進階尾板車安全裝置		
<p>5.1</p>  <p>5.2</p>  <p>5.3</p>	<p>由煤氣公司在尾板閃燈加入 LED 圍邊，當車尾門打開時會自動亮起並發出閃爍提示，能大大減低發生事故的機會。</p>	<ul style="list-style-type: none">• 提升注意力及避免碰撞• 提醒前車貨車尾板、輕型貨車正在運作中，切勿靠近• 能預防後面車輛撞倒前車及相關人員• 保障於車輛附近工作的人員



5.4



5.5



新聞界垂詢：
香港中華煤氣有限公司
企業事務部
電話：2963 3493
圖文傳真：2516 7368
電子郵遞：ccd@towngas.com