

## 編者的話

升降機/自動梯工作安全改善個案/建議比賽是香港升降機/自動梯業界隔年一度的盛事，該比賽已舉行了多屆，無論是個案/建議的質素、可行性、以至參賽隊伍的臨場演繹都不斷提昇。2014/2015 年度的比賽吸引多支隊伍參加，經過專業評審團的評審選出七個入圍項目，頒獎典禮 2015 年 2 月 6 日在機電工程署總部舉行，其中最高分的四個參賽隊伍獲邀於當晚向嘉賓評審團即場簡介參賽的改善個案/建議，競逐冠、亞、季、殿軍，以及最佳演繹獎。當晚舉行頒獎典禮的會場，可謂座無虛席。各參賽隊伍亦施展渾身解數，盡情演繹。電梯業協會安全通訊編輯部得到各參賽隊伍的提名機構同意，由本期會訊起，連續三期會訊刊登該七個入圍的改善個案/建議的簡介。

希望下一屆的比賽有你的參與。

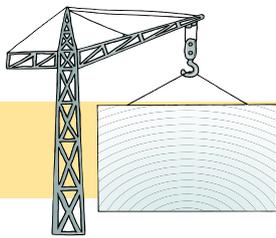
### 內容

編者的話	1
參賽作品： 鋼纜終極護理工具	2
參賽作品： 溜達小精靈	4
參賽作品： 安全網	7
安全課程推介	10
有獎問題遊戲	11

## 升降機/自動梯工作安全改善個案/建議比賽

這個比賽由機電工程署主辦、勞工處、建造業議會、職業安全健康局、職業訓練局、電梯業協會、註冊電梯營造商聯會、香港電梯業總工會及國際電梯工程師協會(香港 - 中國分會)協辦，旨在透過比賽鼓勵有關機構的管理層、前線員工、會員或學員主動改善升降機/自動梯工作的安全和改善方案，並藉此為業界提供互相交流學習的機會。





## 參賽作品: 鋼纜終極護理工具

參賽機構: 好歷香港升降機有限公司

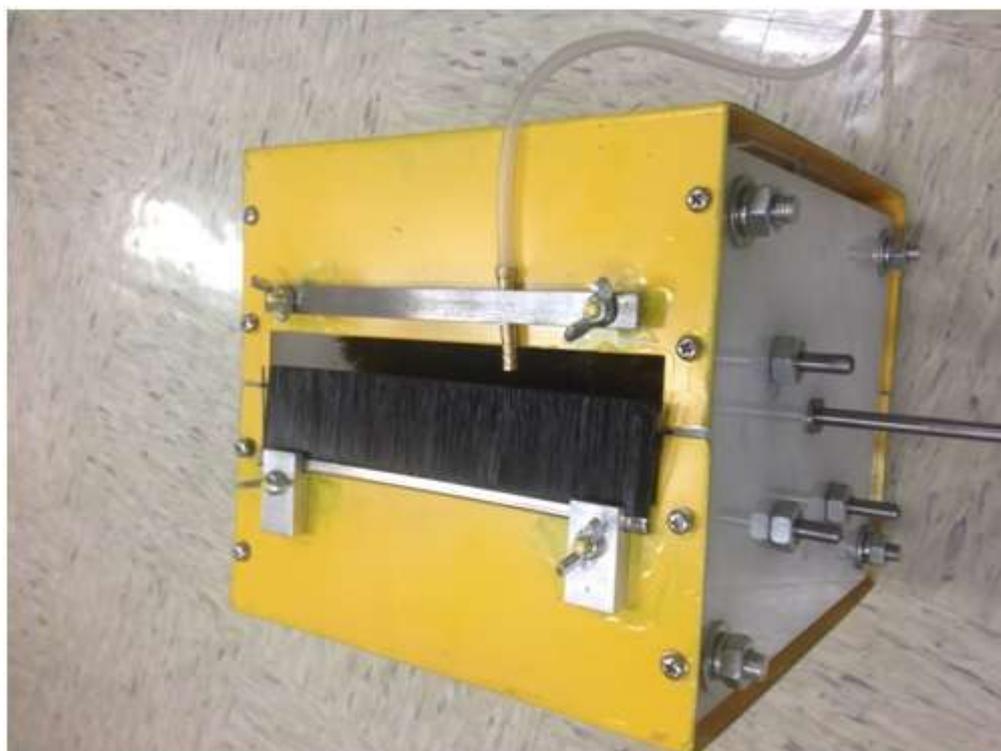
構思該安全改善建議的原因:

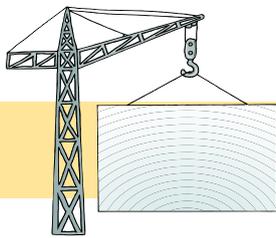
1. 護理及檢查主鋼纜成為升降機工程人員日常不可或缺的重點工作；
2. 工人進行鋼纜護理時，存在弄傷手部的風險。

鋼纜終極護理工具組裝過程

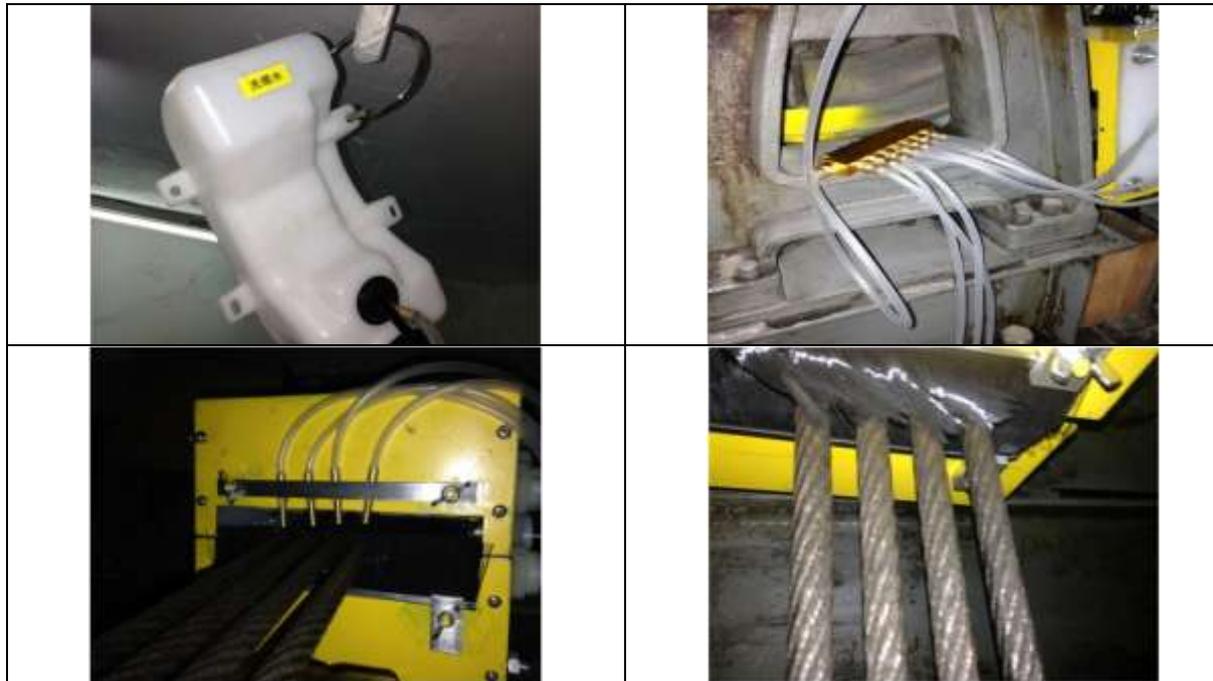


加上外罩，所有轉動部份完成封密：





裝上洗纜水盛壺及喉管，同時清洗所有鋼纜：

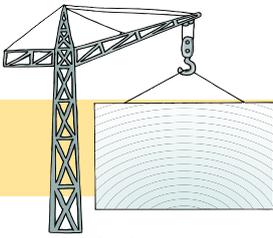


鋼纜終極護理工具的優點:

1. 該鋼纜終極護理工具對鋼纜做到貼心護理，延長鋼纜使用壽命；
2. 該工具適用於 10-20mm 直徑的鋼纜，即包括市面上大多數升降機型號；
3. 該工具體積只為 200mm x 250mm x 250mm，攜帶十分方便；
4. 操作簡單，只要打開組件，再放於鋼纜上，便可進行鋼纜清潔，檢查及維護工作；
5. 只需一名工作人員，便可於十數分鐘內完成基本安裝；
6. 操作時，工人遠離鋼纜及其活動部份，保證工作安全；
7. 不須要額外電源操作，做到零耗電；
8. 該工具以雙倍速度清刷鋼纜，絕對雙倍效能。



參賽者講解得生動有趣，獲得全場掌聲。



### 參賽作品: 溜纜小精靈

參賽機構: 迅達升降機(香港) 有限公司

構思該安全改善建議的原因:

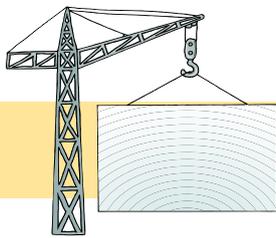
1. 鋼纜為升降機的主要組成的部件;
2. 安裝、翻新、大修都會有落纜工序;
3. 由於大廈愈起愈高，代表鋼纜愈來愈長及重;
4. 用人力溜纜的方式，已經落伍，有迫切性，用先進的方法取代。
5. 溜纜小精靈就是針對此高風險工序而設計。

傳統用人手溜纜的方法



溜纜小精靈的優點：

1. 安裝簡易，只需二十分鐘訓練；
2. 調較靈活，落纜速度可隨意調節；
3. 用途廣泛，適合任何垂直式運纜機種；
4. 節省人手，提高生產力；
5. 節省人力，大大減低工傷意外；
6. 成本輕，主要部件可長期使用



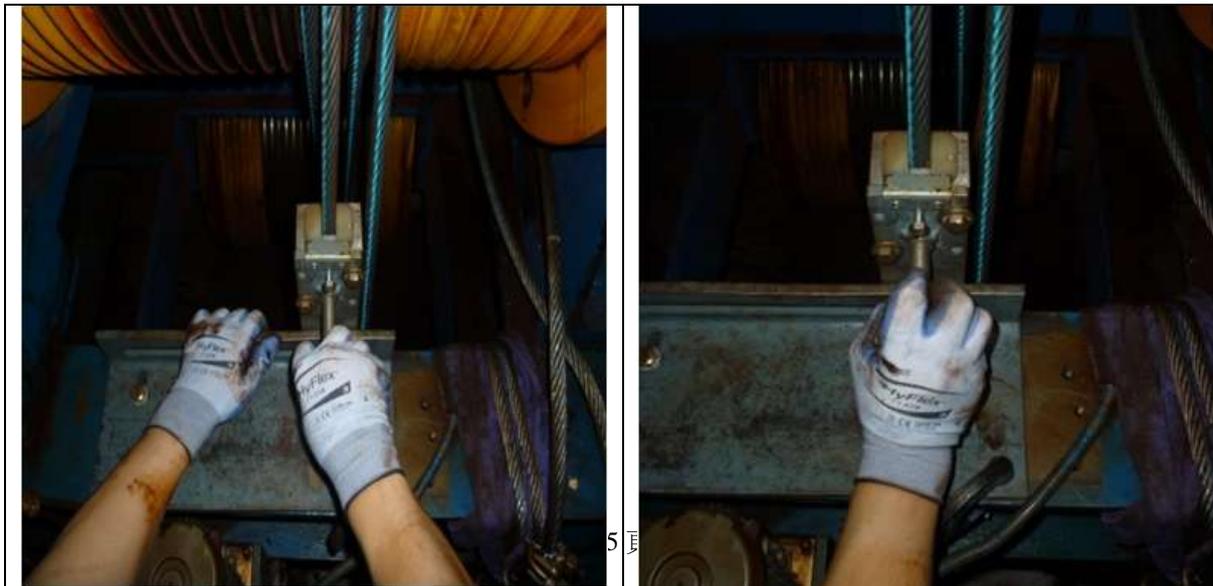
組裝過程：

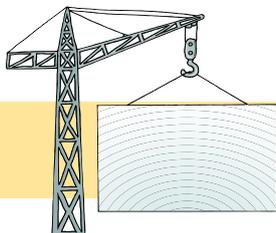


組裝完成：

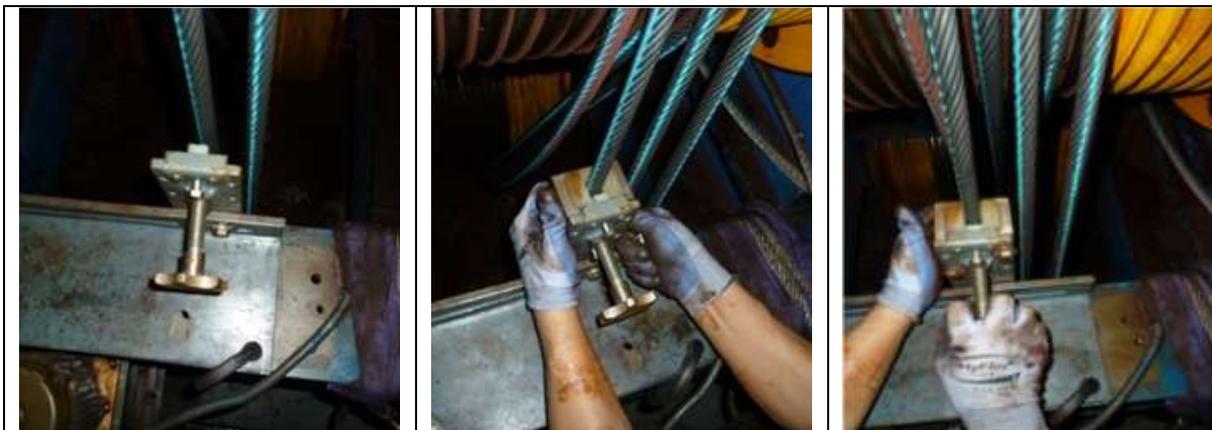


單手調節落纜速度：

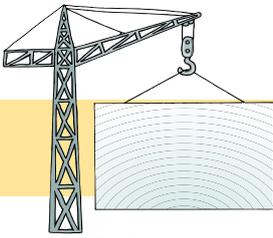




完成落一條纜後，轉換溜纜小精靈位置，再落下一條纜：



各參賽者也使出渾身解數，希望能把作品講解得淋漓盡致。



### 參賽作品: 安全網

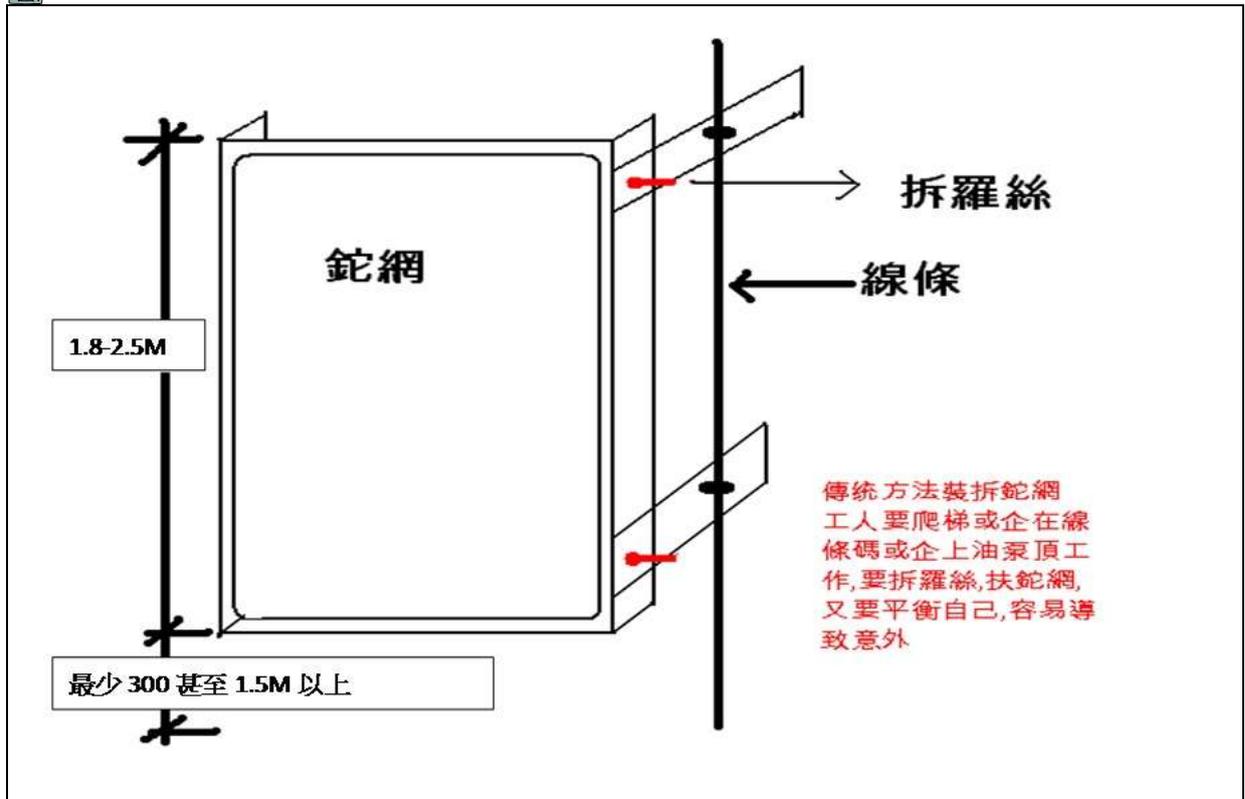
參賽機構: 迅達升降機(香港) 有限公司

構思該安全改善建議的原因:

1. 法例規定升降機井道槽底都必須安裝平衡鉗網，以防止任何人進入或停留在平衡鉗下方，但鉗網的最低高度是 1.8m，距離地面高 300mm，平衡鉗網的最高點離地最少有 2100mm；
2. 工人因不夠高拆鉗網螺絲，可能會採用危險方法，例如企在緩衝器或路軌碼上，搬動鉗網時易失平衡導致意外。

### 傳統的安全網

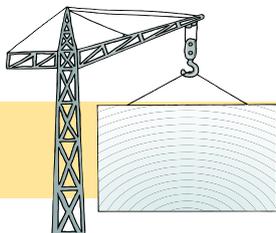




新設計的安全網較傳統的安全網優勝的地方：

1. 傳統的安全網長度達 1.8m - 2.5m；新設計的安全網，可供拆下或上下推動的活動子鉅網長度只為 500m，遠較整幅拆下的傳統安全網輕。
2. 拆下傳統設計的安全網時，工人需要使用爬梯，或企在線條碼，或企在油泵頂工作，要拆羅絲，扶住鉅網，又要平衡自己，容易導致意外；新設計的安全網，要拆下或上下推動的活動子鉅網，只需站在井底鬆開連接子鉅網兩邊 4 顆 8mm 蝴蝶頭螺絲，將子鉅網的鵝卵窿向下推。





## 安全課程推介

安全訓練是提高施工安全水平重要一環，很多意外發生之原因是工人不了解施工安全要點、工作中潛在之危害及事故之嚴重性和發生後處理方法。本期安全通訊中會向各工友介紹一些安全訓練課程供大家參考。

課程名稱	課程內容	主辦機構	開課日期及地點	費用
預防上肢勞損	勞工處代表講解預防上肢勞損的有效方法	勞工處 28524040	13/7/2015 (18:30-19:45) 地點: 香港中央圖書館一號活動室	免費入場
酷熱天氣下工作的風險評估及酷熱環境工作對健康的危害 公開講座	邀請勞工處代表講解酷熱天氣下工作的風險評估，並介紹酷熱環境下工作對健康的危害、中暑的徵狀、急救及預防措施。	職業安全健康局 31065680	14/7/2015 (18:30-20:00) 地點: 九龍尖沙咀東部科學館道二號科學館演講廳	免費入場
密閉空間工作員工的職安健	勞工處代表介紹密閉空間工作員工的職安健知識	勞工處 28524040	20/7/2015 (15:00-16:30) 地點: 九龍尖沙咀東部科學館道二號科學館演講廳	免費入場
如何在工作中保護眼睛 公開講座	邀請香港理工大學眼科視光學院代表講解眼睛健康的重要性，並討論在日常生活和工作中保護眼睛的方法。	職業安全健康局 31065680	21/7/2015 (18:30-20:00) 地點: 九龍尖沙咀東部科學館道二號科學館演講廳	免費入場

詳情及報告表格可登上 <http://www.labour.gov.hk> 勞工處或 [www.oshc.org.hk](http://www.oshc.org.hk) 職業安全健康局網頁查看。

