



安全使用泥頭車機動蓋掩

- 背景資料
- 過往因為多宗泥頭車司機使用人手蓋上帆布而導致從車斗墮下受傷個案；
- 及沒有完全幅蓋好帆布而導致街上塵土飛揚；
- 或從車斗墮下泥頭導致交通意外；
- 在2000年土木工程拓展署引入泥頭車機動蓋掩概念



安全使用泥頭車機動蓋掩

- 在2000年土木工程拓展署開始引入泥頭車機動蓋掩概念
- 期間香港泥頭車司機協會已率先與理工大學進行研發
- 數年後因為財力物力問題及對司機沒有經濟誘因而擱置



安全使用泥頭車機動蓋掩



- 在2006年工務科在內部要求2,000萬元以上工程須要在合約內加入運載建築廢料的泥頭車需要使用裝有機動蓋掩車輛條文
- 再而工務科委托城市大學張熾棠教授研究一套適合香港使用的泥頭車機動蓋掩
- 及為新的工務工程工作的泥頭車機動蓋掩提供7,200元的有條件資助

城市大學所設計的 泥頭車機動蓋掩包含以下安全元素

- (聲音)
- 開合時蜂鳴器必須發出聲響
- 提示附近工作的工人機動蓋掩開合中



城市大學所設計的 泥頭車機動蓋掩包含以下安全元素



- (手掣鎖)
- 防止司機行車時開合



城市大學所設計的 泥頭車機動蓋掩包含以下安全元素



- (安全鎖)
- 防止行車時機動蓋掩被風吹起



城市大學所設計的 泥頭車機動蓋掩包含以下安全元素

- (燈光)
- 開合時車頂閃燈
必須閃動



所須證明文件



- 車頂閃燈
- 閃燈必須得到運輸署書面許可



本署樓號：(B4) in VS 50/50/4 PLAR
求助熱線：
電 話：2829 5468
傳 真：2802 7533

2009年7月10日

香港泥頭車司機協會
九龍彌敦道 557-559 號
小旺行 7 字樓
(車主 ABC 有限公司)

執事先生：

批准安裝琥珀色閃燈
廠名：ISUZU
登記號碼：ABC1234

本人現依據《道路交通(車輛構造及保養)條例》(第 374A 章)第 111 條的規定，批准你在下列車輛頂部安裝上述琥珀色閃燈：

廠名：ISUZU
登記號碼：ABC1234
車輛識別號碼：JALCVH52N87000 92
車輛類別：Heavy Goods Vehicle
車身類型：Tipper

你必須：

- (一) 確保所安裝的琥珀色閃燈符合《道路交通(車輛構造及保養)條例》第 111 條的規定。
- (二) 確保琥珀色閃燈只在提醒其他道路使用者注意泥頭車已停下及機動器機正在操作時使用。
- (三) 確保琥珀色閃燈的所有燈泡的總額定瓦特功率不得超過 36 瓦特。
- (四) 請注意，琥珀色閃燈不能用作優先行駛燈。
- (五) 在車上存儲本批准信的副本。

運輸署署長

(鄭志海 代行)

香港灣仔皇后大道中 196 號香港政府大樓
4/F 404 Immigration Tower, 196 Queen's Road, Wan Chai, Hong Kong
電話：2802 2804, 2800 傳真：2802 2804, 2427
網址：Web Site: <http://www.td.gov.hk>

所須證明文件



- 必須按土木工程拓展署要求
- 及得到公証行書面認可

內部：證明完成安裝機動蓋機 (由檢查蓋機人員填寫)

本人證明，以上照片為運泥車機動蓋機的真實式樣，該蓋機已經由本人就估項申請予以檢查。

ABC 1234 車輛登記牌號碼 JAL 07H52 5 87XXXXX 區號號碼

本人已檢查有關的運泥車機動蓋機並信納：

- 1) 蓋機與連卸斗之間的空隙 (蓋機閉合時) 不超過 25 毫米，並以具有足夠的合適物料填封。
- 2) 蓋機框架的結構堅固，而且狀態良好，電力裝置符合一般安全要求。
- 3) 蓋機物料耐用，並能有效防止塵埃洩漏。
- 4) 蓋機以電力或其他機械動力操作，及能在駕駛室內操作，但可於有需要時以人力將其機械動力裝置，置於安全狀態下。
- 5) 除非按下車輛上上手掣，否則不能操作蓋機。
- 6) 設有閃動琥珀色燈和響聲器所組成的警告系統，在蓋機閉合時自動發出響聲，響聲 (按需要以抽斗燈或其他方式發出) 能夠在駕駛室內或外看見和聽到，閃動琥珀色燈安裝方式已符合法規規定，即運輸署發給車主的批准安裝琥珀色燈牌照中的形式。
- 7) 裝有電動機械設定性的止蓋機意外裝置。
- 8) 在該車正常行駛環境，並經上述第7項的機械設定蓋機不應不會被吹開。
- 9) 在安裝機動蓋機後，車輛已通過運輸署的每年檢驗。

註冊專業工程師簽署

註冊專業工程師姓名 Ir Lee Chun Kong

註冊資格 BEng(Env), MBEK, RPE (RP028811)

註冊類別 Mechanical, Marine & Naval Architecture

備用執行此次測試及檢驗的人士，公司或機構的姓名或名稱及地址

J & P SURVEYORS AND TEST HOUSE LTD.
G/F, No. 4 On Lok Man Street,
On Lok Tsuen, Fungling, NT.
Tel: (852) 27706296 Fax: (852) 27703331
專業公証行有限公司
新界粉嶺安樂村4號門牌四樓地下

簽發日期

23-3-09

所須證明文件



- 得到土木工程拓展署書面認可

 香港特別行政區政府 土木工程拓展署
The Government of Hong Kong Special Administrative Region
Civil Engineering and Development Department

「支付安全計劃」或「支付安全及環境計劃」：運泥車機動蓋掩
Pay for Safety Scheme or Pay for Safety and Environment Scheme :
Mechanical Covers for Dump Trucks

申請計劃編號： Application No.:	A0001
計劃登記日期： Registration Date :	18-09-2008
車輛牌照號碼： Vehicle Reg No.:	HP3199
車輛的底盤號碼： Truck Chasis No. :	CWB483LD00028

安全使用方法



- 必須在安全情況下
- 停車拉手掣
- 留意車輛兩傍是否有足夠空間
- 留意行駛中車輛
- 留意是否有人在附近工作
- 環境許可最好要求交通訊號員協助

安全使用方法



- 發出適當訊號



安全使用方法



- 發出適當訊號



安全使用方法



確保機動蓋關好
方可駛離地盤

地盤零意外 香港人人愛

職業安全健康

多謝支持

共同推動

泥頭車機動蓋掩計劃

