

資料文件

立法會交通事務委員會

更換青馬管制區的特別用途車輛

目的

本文件旨在告知委員我們為青馬管制區更換 11 部特別用途車輛的建議。

背景

2. 在青馬管制區派駐特別用途車輛，旨在確保管制區日常運作安全及迅速處理事故。我們在二零零七年展開計劃，更換使用年限已經或即將屆滿的特別用途車輛，這些車輛一般已使用逾十年。二零零七年五月，立法會財務委員會（財委會）通過撥款，為青馬管制區更換 5 部特別用途車輛，包括 3 部特別拖頭、1 部雙向巴士及 1 部重型救援車輛，估計費用為 1,829 萬元。二零零八年六月，財委會再次通過撥款，更換一批特別用途車輛，當中青馬管制區的特別用途車輛佔 14 部，包括 4 部重型救援車輛、5 部中型救援車輛、1 部雙向巴士、1 部特別拖頭、1 部拖架上裝有水缸的水車、1 部隧道洗牆車及 1 部橋樑檢查工作車，當時估計的費用為 7,514 萬元¹。

建議

3. 我們建議再為青馬管制區更換 11 部特別用途車輛，估計費用為 3,902.5 萬元，計有 1 部重型救援車輛、3 部中型救援車輛、3 部特別拖頭及 4 部拖架上裝有水缸的水車。

¹ 財委會在二零零八年六月通過撥款，為多條收費道路和隧道合共更換 17 部特別用途車輛，估計費用為 8,890 萬元。申請撥款更換的車輛，除青馬管制區 14 部特別用途車輛外，還包括獅子山隧道 1 部噴射式洗濯車，以及香港仔隧道和啟德隧道合共 2 部重型救援車輛。

4. 現訂的建議如獲批准，連同過去兩年獲准更換的特別用途車輛，青馬管制區共有 30 部特別用途車輛納入更換計劃。機電工程署(機電署)會密切監察餘下特別用途車輛的狀況。

理據

5. 機電署在二零零八年進行周年車輛檢驗時，發現 11 部在一九九七或一九九八年購置的特別用途車輛，已屆使用年限，車輛零件大部分已停售，而且車齡偏高，容易發生故障，影響青馬管制區的運作，尤其是車輛救援和滅火工作。因此，這些車輛必須更換，以確保青馬管制區運作安全、迅速、有效。此外，擬更換的車輛均屬歐盟 I 期標準的型號（拖架上裝有水缸、沒有引擎裝置的水車除外），更換舊型號車輛有助改善環境。有關 11 部車輛的功能如下：

(a) 重型及中型救援車輛

重型救援車輛用於涉及重型貨車、中型貨車、雙層巴士和貨櫃車的救援工作。中型救援車輛用於涉及中型和輕型貨車的救援工作。

(b) 特別拖頭

特別拖頭裝有液壓轉盤，能在原地 360 度旋轉。青嶼幹線下層屬於單線行車道，車輛不能掉頭或超車，特別拖頭用以在該行車道進行車輛救援工作。此外，青嶼幹線和汀九橋沒有鋪設消防喉管，特別拖頭用以拖曳拖架上裝有水缸的水車到上述道路進行滅火工作。

(c) 拖架上裝有水缸的水車

青嶼幹線和汀九橋沒有鋪設消防喉管，拖架上裝有水缸的水車用以在上述道路進行滅火工作。水車配備水泵、消防喉、噴水喉嘴及快速消防泵驅動裝置，有助迅速滅火。

6. 雖然青馬管制區的管理、營運及維修保養工作已經外判，但政府負責為承辦商提供必要的車輛及設備，以確保事故處理迅速及有效，以及管制區內的交通暢通無阻。有關車輛屬政府所有，政府會確保外判合約屆滿或終止時新舊承辦商的交接順利及靈活。

7. 除上述拖架上裝有水缸、沒有引擎裝置的水車外，所有其他擬購置的特別用途車輛均屬符合歐盟V期標準的型號。

實施計劃

8. 我們打算在二零零九年第二季展開更換11部車輛的擬議計劃。由於有關車輛須根據我們指定的規格生產，更換工作需時約24個月。更換計劃的詳情載於附件。

對財政的影響

9. 我們估計，擬議更換特別用途車輛的費用為 3,902.5 萬元，分項數字如下：

	數量	單價 (百萬元)	小計 (百萬元)	總數 (百萬元)
(a) 更換下述車輛：				34.000
(i) 重型救援車輛	1	5.000	5.000	
(ii) 中型救援車輛	3	4.000	12.000	
(iii) 特別拖頭	3	3.000	9.000	
(iv) 拖架上裝有水缸的水車	4	2.000	8.000	
(b) 機電工程營運基金的工程計劃管理費				1.625
(c) 應急費用((a)項費用的10%)				3.400
			總計	39.025

10. 上文第9(a)項所述3,400萬元的估計費用，包括供應、安裝和測試上述重型救援車輛、中型救援車輛、特別拖頭和拖架上裝有水缸的水車以及其後試行運作、投入運作和維修保養培訓所需的費用。

11. 上文第9(b)項所述162.5萬元的估計費用，用以支付機電工程營運基金進行以下工作：擬備規格、進行設計和訂定工作時間表、監督招標過程、視察工地、監督安裝工作、測試和試行運作，以及監察修正工作。

12. 更換計劃的預計現金流量需求如下：

財政年度	百萬元
2009-2010	1.625
2010-2011	31.000
2011-2012	6.400
總計	<u>39.025</u>

13. 擬議計劃屬於更換計劃，不會引致額外經常開支。

14. 當局釐定青馬管制區的使用費和其他收費時，會把擬議計劃的費用計算在內，但預計影響輕微。

未來路向

15. 我們會在二零零九年五月二十二日向財委會申請撥款，以便按擬議更換計劃購置11部特別用途車輛。

徵詢意見

16. 請委員備悉我們為青馬管制區更換 11 部特別用途車輛的建議。

運輸及房屋局
二零零九年四月

更換青馬管制區11部特別用途車輛

	工作	所需時間 (月)	2009				2010				2011				
			1-6		7-12		1-6		7-12		1-6		7-12		
1	擬備及審核招標文件	2			■										
2	招標	2				■									
3	評審標書	4					■	■							
4	訂購、生產、測試及付運車輛	16							■	■	■	■	■	■	■