



立法會交通事務委員會

2017年1月20日

為青馬管制區及青沙管制區購置 橋樑檢查工作車

運輸及房屋局
路政署

購置橋樑檢查工作車

- 青馬管制區及青沙管制區簡介
- 橋樑檢查工作車
- 購置的理據
- 對財政的影響
- 推行計劃
- 總結



青馬管制區



- 青馬管制區覆蓋由美孚交匯處至北大嶼山的欣澳交匯處及汀九的公路，包括青馬大橋，汲水門橋及汀九橋
- 青馬大橋及汲水門橋為兼容鐵路及汽車道路的桥梁，是目前唯一從市區通往大嶼山及機場的道路及鐵路幹線



青馬大橋

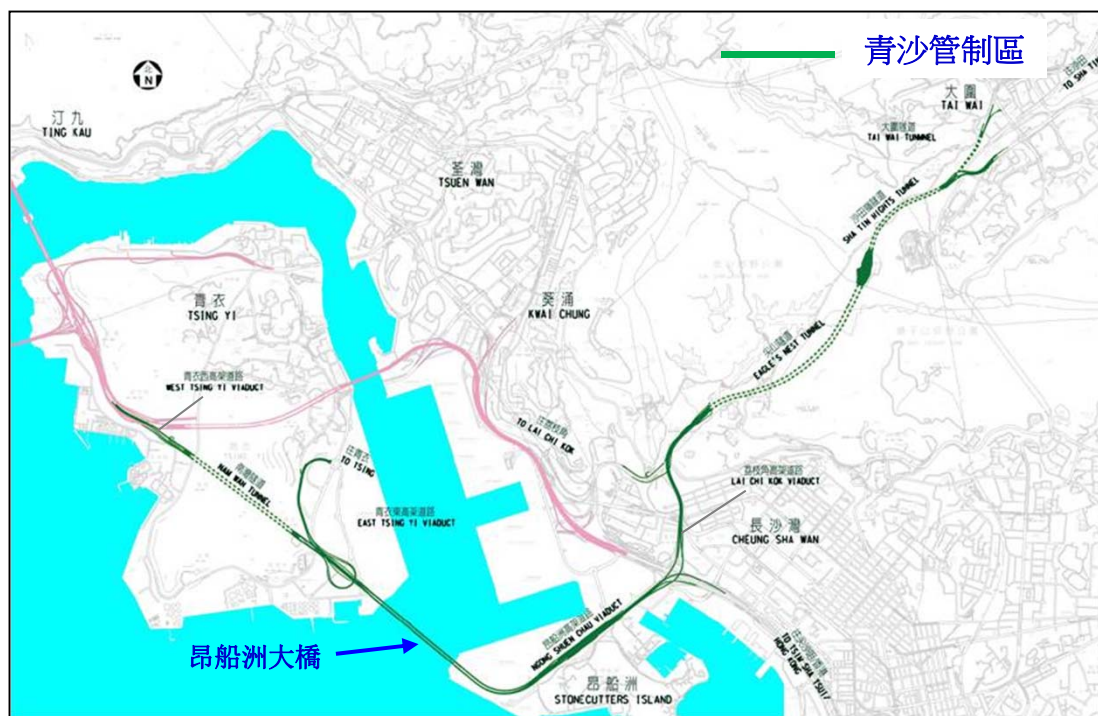


汲水門橋



汀九橋

青沙管制區



- 青沙管制區覆蓋連接青馬管制區、沙田大圍、西九龍、及葵青貨櫃碼頭的公路，包括昂船洲大橋及管制區內的高架橋樑。



昂船洲大橋



高架橋樑

橋樑檢查工作車



- 青馬管制區及青沙管制區現時各配備了一輛橋樑檢查工作車。
- 橋樑檢查工作車是因應區內橋樑而設計，配置了可以伸展及繞過橋樑的鋼纜或斜拉索等構件的吊臂。
- 方便工程人員可以為橋樑進行檢查和維修

購置的理據



- 由於青馬管制區及青沙管制區各只配備一輛橋樑檢查工作車。
- 不足以應付當管制區內的懸吊或斜拉橋樑發生重大事故而需要進行的緊急檢查及維修。

購置的理據（續）

□ 現時情況

- 各管制區只配備一輛橋樑檢查工作車，若橋樑於不同位置受損，不能在同一時間兼顧橋樑不同位置的檢查及維修。

□ 管制區各增加一輛橋樑檢查工作車後

- 可讓兩隊工程人員同時在橋身的不同部分進行檢查及維修。
- 盡快確定受損的位置和程度及完成必需的維修工作。

購置的理據（續）

□ 現時情況

- 若發生重大事故時，管制區內的橋樑可能需要封閉，引致管制區之間的道路交通擠塞，不能迅速調動橋樑檢查工作車到另一管制區增援。

□ 管制區各增加一輛橋樑檢查工作車後

- 每個管制區備有兩輛橋樑檢查工作車，確保有足夠設備進行緊急檢查及維修。

購置的理據（續）

現時情況

- 重大交通意外或船隻撞擊可能會引致大橋或道路破損，令橋樑檢查工作車不能通過破損位置。

增加一輛工作車後

- 區內的工作車將配置於以下位置，以便工作車可迅速到達現場：

青馬管制區：青衣行政大樓，及大嶼山收費廣場旁青馬管制區的工作車停泊處



現有橋樑檢查工作車位置



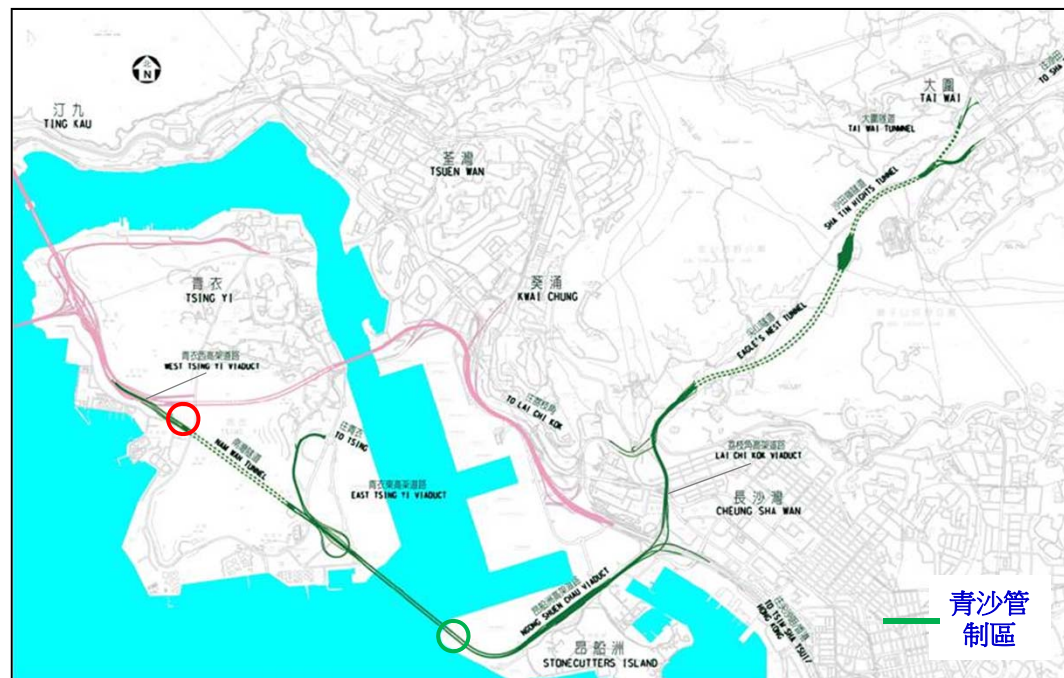
新橋樑檢查工作車位置

購置的理據（續）

□ 增加一輛工作車後

- ▣ 區內的工作車將配置於以下位置，以便工作車可迅速到達現場：

青沙管制區：青衣南灣行政大樓，及昂船洲近昂船洲大橋東塔用地



- 現有橋樑檢查工作車位置
- 新橋樑檢查工作車位置

購置的理據（續）

□ 現時情況

- 每輛橋樑檢查工作車均須進行定期保養、檢測及維修（約需1.5至2個月），在此期間，工作車將無法使用



□ 管制區各增加一輛工作車後

- 各管制區若備有兩輛橋樑檢查工作車，當其中一輛需要進行保養和維修時，檢查和維修工作也可使用另一輛進行，從而加強橋樑檢查和維修的效率



對財政的影響

- 估計購置兩輛橋樑檢查工作車的非經營開支總額為 2,756 萬元
- 這筆款項將會在相關年度的預算中反映

	數量	小計 (萬元)	總計 (萬元)
(a) 橋樑檢查工作車			2,280
(i) 青馬管制區	1輛	1,140	
(ii) 青沙管制區	1輛	1,140	
(b) 機電工程營運基金 工程計劃管理費			362
(c) 應急費用			114
		總計	2,756

推行計劃

項目	工作	預計完成日期
(a)	擬備招標文件	2017年5月
(b)	招標、評審標書及批出合約	2017年10月
(c)	生產、測試及付運車輛	2018年12月
(d)	橋樑檢查工作車投入服務	2019年1月

總結



- 目前，青馬管制區及青沙管制區各只配備一輛橋樑檢查工作車，並不足以應付當管制區內的橋樑發生重大事故而需要進行的緊急檢查及維修。
- 路政署建議為青馬管制區及青沙管制區各購置多一輛橋樑檢查工作車，以提升應付緊急事故的能力。
- 請委員就路政署為青馬管制區及青沙管制區各購置多一輛橋樑檢查工作車的建議提供意見並給予支持。

謝謝