

一九九九年十一月十一日會議
討論事項

立法會保安事務委員會
更換三艘警輪

目的

水警擬購置兩艘躉船及六艘高速追截艇，以取代三艘現役警輪(噴射警輪)。本文件旨在徵詢議員對有關建議的意見。

背景

2. 水警總區負責香港特別行政區水域及其內 240 多個離島的治安工作。水警的日常工作非常廣泛，包括執行入境管制、打擊走私活動、維持海上安全、保護自然生態環境和執行海事法例等等。

3. 水警為巡邏后海灣的淺水區域而特別在 1986 年購置了三艘噴射警輪，並撥歸設於大欖的水警西分區管轄，主要是用作打擊走私及非法入境活動。根據海事處處長的意見，這三艘噴射警輪的預計服役年期約十五年，如果於年期屆滿後繼續使用，會因需要經常維修而

不符合經濟效益。因此，它們須於服役期屆滿（即 2001 年）前更換。事實上，由於船齡的關係，它們的最高航速已從原來的 22 海里降至現時的 12 海里。

4. 水警在計劃應如何更換這批老化的噴射警輪之時，已經考慮到於后海灣區域執行任務的實際經驗。由於不法之徒越來越多利用高速舢舨進行非法活動，加上后海灣的水域狹窄，水警必須能夠預先鑑別可疑船隻，在它們超越香港水域界線或未抵岸前，加以迅速攔截。目前，水警總區從小艇隊及水警西分區，抽調一些可在淺水區域操作和追截目標船隻至岸邊的小型橡皮艇，往后海灣執勤。由於該三艘噴射警輪的航速越來越緩慢，它們通常都被用作雷達監察及指揮行動的平台，這種行動模式證實非常有效。不過，這些隸屬小艇隊的橡皮艇不能長期派駐后海灣，因為它們須兼顧其他任務，例如支援反走私特遣隊，及於煙花匯演時執行管理海上秩序等等。由於水警西分區要全日二十四小時執行巡邏后海灣的工作，故這些小艇不能滿足實際行動的需要。

5. 基於上述的實質行動經驗，水警認為利用兩艘躉船及六艘高速追截艇取代三艘老化的噴射警輪，最能滿足日常工作的需要。該兩艘躉船將會用作固定的雷達監察及指揮平台和基地，以調配高速小艇於淺水區域追

截可疑目標，該兩艘躉船將配備科技更先進的設施，例如衛星導航設備和熱能探測器，以應付日益繁重的工作需要。同時，水警亦需購置六艘時速高達 35 海里的追截艇，才足夠應付后海灣的巡邏工作。在正常情況下，每艘躉船可指揮兩艘追截艇，而其餘兩艘追截艇將用作保養維修和行動上的後備船隻。

建議

6. 由於三艘現役噴射警輪的預計服役年期行將屆滿，水警的原有計劃是購置三艘相若的警輪以作替換，並且已於 1995 及 1996 年得到當時庫務司行使授予的權力，先後批准合共 24,800,000 元的非經常費用以購置三艘新噴射警輪。不過，水警經全面檢討其目前及將來的行動需要後，建議放棄買入同類型的新警輪，改而購置兩艘躉船及六艘高速追截艇來巡邏后海灣水域。新建議除可提高行動效率外，還可減低有關的經常及非經常費用。有關詳情載於下文第 8 及第 9 段。

7. 由於建議涉及的款項超過庫務司獲授權批准的上限，所以必須向財務委員會請求批准。

對財政的影響

非經常費用

8. 兩艘躉船及六艘高速追截艇的非經常費用估計分別為 21,304,000 元及 3,124,000 元，即共需 24,430,000 元。有關非經常費用的計算詳情請參閱附件一。

經常費用

9. 兩艘躉船及六艘高速追截艇的每年經常開支估計為 2,380,000 元。此項經常開支較保養維修現有三艘噴射警輪的費用每年可節省 940,000 元。有關經常費用的計算詳情請參閱附件二。

實施計劃

10. 計劃的實施詳情如下：

<u>程序</u>	<u>目標日期</u>
a) 批准撥款	1999 年 12 月
b) 制定招標的規格	2000 年 1 月至 3 月
c) 船廠準備投標的工作	2000 年 4 月至 6 月

- d) 批出合約 2000 年 7 月至 9 月
- e) 建造 2000 年 10 月至 2001 年 9 月
- f) 付運（包括測試和驗收） 2001 年 10 月

11. 視乎議員的意見，我們將於本立法年度擬備有關文件提交財務委員會，請求審批所需費用。

保安局
一九九九年十一月

附件一

非經常費用明細表

	<u>項目</u>	<u>元(百萬)</u>
(a)	一艘配備救生筏、艙面起重機及相關繫泊設備的躉船	4.600
(b)	發電機、冷氣機及相關的電氣設備	1.050
(c)	甲板室及相關的裝置	1.100
(d)	電子監察儀器	2.684
(e)	高速追截艇的落艇及收艇系統	0.250
	小計	9.684
	另加百分之十的應急費用	0.968
	一艘躉船的預算成本	10.652
<hr/>		
	兩艘躉船的預算成本：	21.304
(f)	六艘高速追截艇	2.840
(g)	另加百分之十的應急費用	0.284
<hr/>		
	六艘高速追截艇的預算成本：	3.124
	總計：	24.43

附件二

每年經常費用明細表

	<u>項目</u>	<u>元(百萬)</u>
(a)	兩艘躉船的保養費包括 拖船費及消耗品	1.054
(b)	六艘高速追截艇的保養費	0.252
(c)	電子儀器的保養費	0.500
(d)	躉船及追截艇的燃料費	0.570
<hr/>		
預計每年經常費用總額：		2.38