

將軍澳空氣質素監測站 初步選址建議的簡介

背景

現時香港的空氣質素監測網絡由 14 個固定的監測站組成，當中包括 11 個一般空氣質素監測站和 3 個路邊空氣質素監測站。設立空氣質素監測網絡的主要目的是收集數據以評估空氣污染對市民的影響、制訂空氣質素管理政策及評估它們的成效。環境保護署（環保署）也根據監測網絡所收集的實時數據，公布每小時的空氣污染指數，供市民參考。

2. 鑑於將軍澳區正急速發展，區內人口不斷增長，並考慮到將軍澳的地理環境及空氣擴散情況等多項因素後，我們正計劃在區內設立一個一般空氣質素監測站，並已開展選址的工作。

選址考慮的因素

3. 在選擇空氣質素監測站的位置時，環保署會考慮多項因素並參考美國環境保護局的指引，以確保監測站取得具代表性的數據。主要的考慮因素包括：

- (i) 監測站應盡量設於社區內人口較多的地方，以確保量度的數據能代表區內大部分人接觸的空氣質素情況；
- (ii) 監測站的位置應避免受到局部污染源頭(如食肆油煙、抽風系統出口等)的干擾或被建築物、樹木或其他物件遮蔽而影響其代表性；
- (iii) 監測站所在的建築物附近在可預見未來不會有大型建設或重建計劃，因有關建設或重建計劃可能引致監測站受局部污染源頭干擾或被遮蔽而影響監測站的代表性。此外，相關建築物應有適當維修及保安設施等。一般而言，一些幾層高的政府或公共建築物的天台較為適合設置監測站；
- (iv) 其他的技術因素，如選址是否有足夠空間設置及操作儀器、運送儀器的方便程度等。

可行選址名單

4. 環保署曾在將軍澳區內 21 個地方作實地考察(詳見於附件一)，以評估這些地方是否適宜設立空氣質素監測站。基於不同原因，例如有些地方缺乏足夠空間、無現成建築物或偏離人口較多的市中心等，我們認為其中 16 個不適合設立監測站。我們對餘下的 5 個地點作詳細評價(詳見於附件二)，而得出以下的建議優先次序：

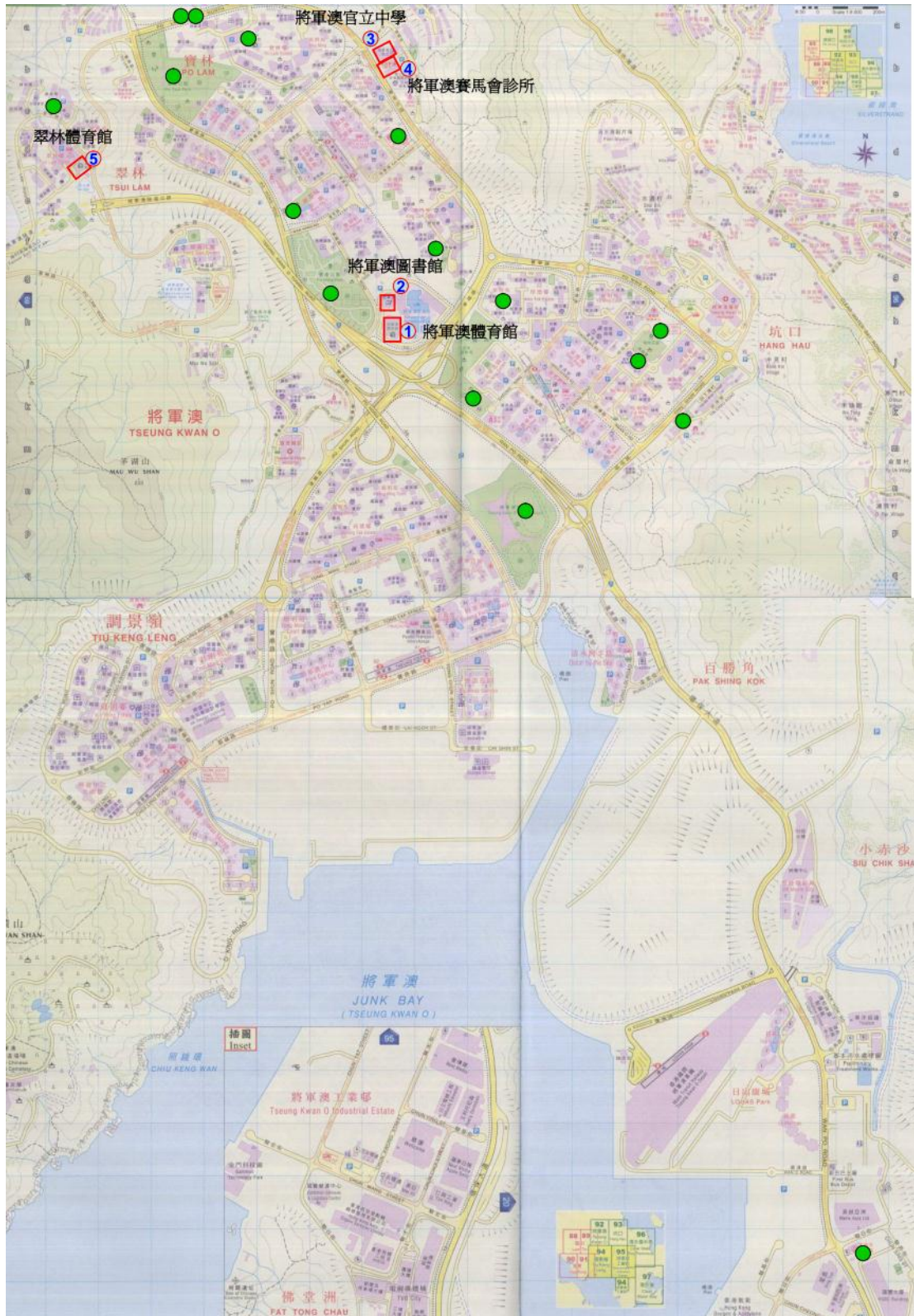
建築物/處所名稱	地址	所屬部門	建議優先次序
將軍澳體育館	運隆路 9 號	康文署	1
將軍澳圖書館	運隆路 9 號	康文署	2
將軍澳官立中學	敬賢里 2 號	教育局	3
將軍澳賽馬會診所	寶林北路 99 號	醫管局	4
將軍澳翠林體育館	翠林邨	康文署	5

前瞻

5. 本署歡迎西貢區區議會對以上選址的建議提出意見。我們會在參考西貢區區議會的意見後，就選址名單作進一步研究，包括諮詢上述建築物所屬部門對使用有關選址的意見，並會參考有關建築物的樓宇結構、負重能力、屋宇裝備等資料，以評估在有關建築物的天台設立空氣質素監測站的可行性。而最終亦要得到所屬部門的批准，本署才可落實空氣質素監測站的選址。若一切順利，本署希望在 2015 年年底前完成建構將軍澳空氣質素監測站的工作。整個項目的建構工作的預計流程，請參閱附件三。在將軍澳未設立一般空氣質素監測站前，居民可以參考同屬新市鎮的沙田區空氣質素監測站的數據。

環保署
空氣科學組
2013 年 9 月

將軍澳區 21 個初步選址位置



地圖版權屬香港特區政府，經地政總署准許複印，版權特許編號 G10/2013

5 個選址的綜合評價					
考慮因素	選址(一) 將軍澳 體育館	選址(二) 將軍澳 圖書館	選址(三) 將軍澳 官立中學	選址(四) 將軍澳 賽馬會診所	選址(五) 翠林 體育館
接近區內人口密集的地方，能代表區內大部分人接觸的空氣質素情況	很有代表性 ○○○	很有代表性 ○○○	有代表性 ○○	有代表性 ○○	有代表性 ○○
不受附近障礙物的阻擋，空氣容易流通，因而較能代表區內大範圍地區的空氣質素情況	全無阻擋 ○○○	少許阻擋 ○○	全無阻擋 ○○○	全無阻擋 ○○○	全無阻擋 ○○○
不易受周邊環境因素的干擾(例如太接近樹木、汽車或局部污染源，因而影響數據的代表性)	無干擾 ○○○	無干擾 ○○○	鄰近馬路， 或會受汽車廢 氣輕微影響 ○○	較接近馬路， 或會受汽車廢 氣直接影響 ○○	附近有商場 抽氣，或會 有輕微影響 ○○
建築物附近沒有重建或大型建設計劃，日後周邊的環境不會有太大變化而對監測站的代表性及運作造成影響	周邊環境不會 有大變化 ○○○	周邊環境不會 有大變化 ○○○	周邊環境不會 有大變化 ○○○	周邊環境不會 有大變化 ○○○	周邊環境不會 有大變化 ○○○
建築物天台離地距離	合適 6-8 米 ○○○	合適 6-8 米 ○○○	合適 18-21 米 ○○○	合適 5-6 米 ○○○	合適 18-21 米 ○○○
其他技術因素 (空間是否足夠、運送儀器方便程度、維修及保安情況等)	合適 ○○○	合適 ○○○	合適 但運送儀器有 少許不便 ○○	合適 但運送儀器有 少許不便 ○○	合適 但運送儀器 有少許不便 ○○
綜合上述因素的 優先次序	1	2	3	4	5

設立將軍澳一般空氣質素監測站的預計時間表

事項	時間表
區內搜尋選址(總共 21 處)	完成
選出可行選址以作詳細評價	完成
選址諮詢/可行性詳細研究	進行中
安排短期空氣質素監測工作(如有需要)	-----
選定監測站地點	2013 年尾
監測站的設計/招標	2014 年中
監測站的建造/安裝工程	2015 年初
監測站的測試/啓用	2015 年中
空氣質素監測工作	2015 年尾開始