

二零一四年十一月十七日
討論文件

**立法會衛生事務委員會
擴建香港紅十字會輸血服務中心總部**

目的

本文件旨在向委員介紹香港紅十字會輸血服務中心總部的擬議擴建計劃。

背景

2. 輸血服務中心須確保有充足安全而優質的血液和血液成分供應給全港醫院，以便提供輸血服務。中心由醫院管理局(醫管局)九龍中聯網管理，總部與伊利沙伯醫院毗鄰，是本港唯一負責收集和供應經詳細化驗的血液和造血幹細胞的機構，也是血漿製品的主要供應者。中心的主要服務包括收集、測試及處理血液和血液成分，將其分發給公立和私家醫院的血庫，以及推動市民定期捐出血液和造血幹細胞。此外，中心提供多項非常專門的服務，包括為本港血庫而設的對外質量監測計劃和免疫血液學參考化驗室。中心負責營運本港唯一的公共臍帶血庫和骨髓捐贈者資料庫，協助需要骨髓移植的病人尋找合適的無血緣造血幹細胞。

擴建輸血服務中心的需要

地方不敷應用

3. 現時位於京士柏道的輸血服務中心總部大樓建於一九八四年。多年來，輸血服務中心所提供的服務，在數量、範圍和複雜程度等方面都有所增長。以數量計算，自一九八四年至今，血液年收集量增加了約 78%至 247 000 單位，由捐贈者的全血製成的血液成分製品增加了約 100%至 629 700 單位，同期血漿醫學製品則增加了約 500%至 157 000 單位。鑑於本港人口預期會由二零一三年的 720 萬人增至二零二零年的 760 萬人，同期長者人口(即 65 歲或以上人口)會增加 36%，預計整體的血液需求會進一步增加 15%至 20%。此外，以服務範圍和複雜程度來看，須為每單

位血液進行的化驗項目明顯有所增加。隨着近年醫學技術顯著進步，現時每單位血液除了進行乙型肝炎病毒表面抗原和梅毒抗體測試外，還要進行乙型肝炎病毒脫氧核糖核酸、愛滋病毒抗體及核酸、丙型肝炎抗體及核酸、人體 T 淋巴細胞病毒抗體等化驗。此外，輸血服務中心還實施了額外程序，引進如白血球過濾這類嶄新技術，以確保產品的質素和安全。中心總部大樓現有的地方已不足以應付現時的運作規模和工作量，也難以滿足預期的增長。

設計過時

4. 輸血服務中心總部落成已三十年，其設計已經過時，而且較現今血液處理設施的國際標準落後。現時各間化驗室分布在總部的不同樓層，這個安排並不是對運作成效和效率有利的設計。總部大樓的構造，並不適合設立符合良好生產質量規範要求的化驗室。良好生產規範是一套常用的制度，用以確保產品的生產和監控能一貫地按照切合其預定用途的品質標準和產品說明的規定來進行。良好生產規範建議，在生產血液和血漿製品時，應採用單向流程，以盡量減低產品受污染的機會。要符合這項規定，便須解決總部大樓空間不足和設計過時的問題。較早前進行的一項良好生產規範審核也指出，輸血服務中心總部沒有足夠空間放置化驗室工作枱，以致未能配合運作及工作流程的需求。

5. 現時大樓空間不足及設計過時，可能會導致血液製品受污染或對工作人員構成危險。為解決這些問題，我們計劃擴建輸血服務中心總部，把有關設施提升至符合現時的國際標準，令總部有足夠空間配合預期提供的服務，並確保工作環境安全。

建擬議工程計劃

6. 擬議工程計劃涉及在原址擴建現有的輸血服務中心總部大樓，配置更完善和合適的設施，以提供下列的現有服務和新服務：

現有服務

(a) 捐血站；

- (b) 血液成分準備化驗室；
- (c) 血型檢驗及標籤化驗室；
- (d) 血液儲存及分發科；
- (e) 微生物學化驗室；
- (f) 血液成分及品質控制化驗室；
- (g) 紅細胞和血小板參考化驗室；
- (h) 傳染病檢驗化驗室；
- (i) 人類白血球抗原及分子化驗室；
- (j) 試劑配製；
- (k) 捐血者血液樣本資料庫；
- (l) 培訓、研究和發展；
- (m) 電腦伺服器室；
- (n) 行政辦公室；
- (o) 工作坊及其他支援設施；

新增／擴充的服務

- (p) 臍帶血庫；
- (q) 細胞治療化驗室；
- (r) 人體組織分類化驗室；
- (s) 核酸測試化驗室；

- (t) 除去白血球化驗室；
- (u) 滅活病毒化驗室；以及
- (v) 骨髓捐贈者資料庫。

工程的實施計劃

7. 為使輸血服務中心在工程期間能繼續運作，並減少震盪對易受影響的設備所造成的潛在風險，中心總部的擬議擴建工程將分以下兩個階段進行：

- (a) 第一階段：在現時毗鄰大樓的空地興建一座與現有大樓相連的八層高附屬大樓；以及
- (b) 第二階段：為現有大樓重訂功能上的布局，包括在地下低層的現有設施移離後拆除該層の間隔牆，以便把該樓層擴建。

—— 輸血服務中心總部的平面圖載於附件。

8. 按付款當日價格計算，擬議工程的估計開支約為 8.9 億元。醫管局已於二零一四年十月招標承投擬議的擴建工程，並會待財務委員會(財委會)批准撥款後，才向中標者批出標書。

9. 我們計劃在二零一五年二月向財委會申請撥款。如獲財委會批准撥款，我們的目標是在二零一五年三月展開工程，在二零一九年七月竣工。

公眾諮詢

10. 醫管局在二零零八年六月二十六日和八月二十八日就擬議工程諮詢油尖旺區議會，油尖旺區區議員支持這項計劃。醫管局在二零一四年八月二十一日向油尖旺區議會簡介擬議工程的最新情況，取得正面的回應。

徵詢意見

11. 請委員就本文件概述的擬議工程發表意見。

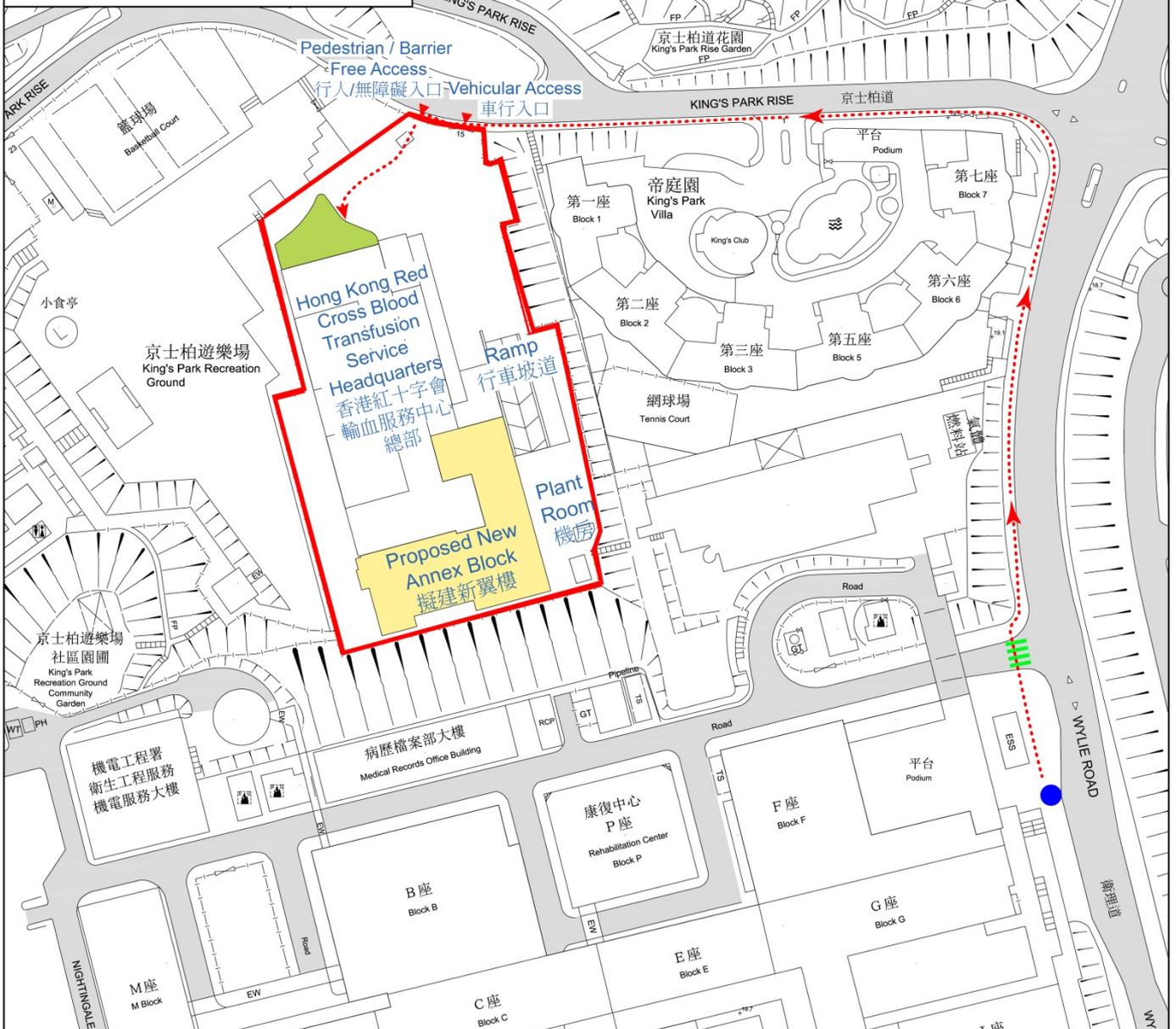
食物及衛生局

醫院管理局

二零一四年十一月



位置圖 Location Plan



Legends 圖例:

- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
| | Hong Kong Red Cross Blood Transfusion Service Headquarters Site Boundary
香港紅十字會輸血服務中心總部範圍 | | Proposed New Annex
擬建新翼 | | Pedestrian / Barrier Free Route
行人/無障礙道路 |
| | Proposed Expanded Area
擬擴建範圍 | | Existing Pedestrian Crossing
現有行人過路處 | | Existing Bus Stop
現有巴士站 |

Project Title 項目名稱

8067MM - Expansion of the Hong Kong Red Cross Blood Transfusion Service Headquarters
香港紅十字會輸血服務中心總部擴建計劃

Site Location Plan (Not to Scale)

工地平面圖 (不按比例)