

政府總部  
環境局  
香港添馬添美道二號  
政府總部東翼十六樓



ENVIRONMENT BUREAU  
GOVERNMENT SECRETARIAT  
16/F, East Wing, Central Government Offices  
2 Tim Mei Avenue, Tamar, Hong Kong

本函檔號 Our Ref: ENB CR 4/2061/08

電話 Tel: 3509 8659

來函檔號 Your Ref:

圖文傳真 Fax: 2147 5834

香港中區  
立法會道1號  
立法會綜合大樓  
立法會秘書處  
總議會秘書  
(經辦人：羅英偉先生)

羅先生：

財務委員會 2015 年 7 月 14 日會議  
啟德發展區區域供冷系統

貴處於 2015 年 7 月 15 日的電郵收悉，現應黃毓民議員於上述會議提出的要求，提供補充資料如下。

正如我們就啟德發展區區域供冷系統項目向立法會提交的討論文件及資料文件所述，區域供冷系統是具能源效益的空調系統，與傳統氣冷式空調系統和獨立使用冷卻塔的水冷式空調系統比較，區域供冷系統可分別節省 35% 和 20% 的用電量。鑑於區域供冷系統的能源效益較高，在整個系統項目完成後，估計每年可節省高達 8 500 萬度電，並相應減少排放 59 500 公噸二氧化碳。

鑑於區域供冷系統可帶來顯著的環保效益，世界各地已廣泛採用這項技術。截至 2015 年年初，歐洲、北美及亞洲已建設超過 150 套區域供冷系統。

已設有區域供冷系統的國家包括新加坡（如位於濱海灣新商務區，製冷量為 323 兆瓦）；日本（如位於東京的新宿區，製冷量為 208 兆瓦）；中東（如位於阿布扎比的 Al Maryah Island，製冷量為 281 兆瓦）；歐洲（如位於巴黎的拉德芳斯區，製冷量為 243 兆瓦）；以及美國（如位於波士頓，製冷量為 366 兆瓦）。大部分的海外區域供冷系統均採用與啟

德發展區區域供冷系統類似的收費機制，向用戶收取建造、營運和維修保養費用。根據現有資料，海外的區域供冷系統大致上的運作並無因財政安排而受影響。

環境局局長

(葉嘉欣



代行)

副本送：

庫務主任(立法會事務及人事)曾婉佩女士 (傳真號碼:2147 5239)

2015年8月3日