

提交以供議員參考的文件

**立法會資訊科技及廣播事務委員會
關於利用無線傳輸技術營辦本地固定電訊網絡服務、
營辦對外固定電訊網絡服務以及
香港有線電視有限公司提供電訊服務
的發牌事宜**

目的

本文件旨在告知議員電訊管理局局長(下文簡稱「電訊局長」)最近所作出的發牌決定，包括發出營辦本地固定無線網絡的固定電訊網絡服務(下文簡稱「固網服務」)牌照、利用衛星提供對外電訊設施的固網服務牌照、利用電纜提供對外電訊設施的固網服務牌照，及向香港有線電視有限公司(下文簡稱「有線電視」)發出固網服務牌照以便該公司透過其網絡提供電訊服務。

背景

2. 政府於一九九九年五月五日公布其就「一九九八年固定電訊服務檢討」有關問題所作的政策決定，承諾進一步開放本地及對外電訊設施市場；我們已於同日向事務委員會簡報有關的政策決定。當局現已順利完成下文第 3 至 6 段所述的發牌工作，從而落實當局逐步開放本地及對外電訊市場的政策決定，為開放的市場引入新的競爭對手。

發牌決定

3. 直至一九九九年九月三十日截止日期為止，電訊局長共接獲 14 份關於申請營本地固定無線網絡的固網服務牌照建議書、20 份關於申請利用衛星提供對外電訊設施的固網服務牌照建議書，以及 14 份關於申請利用電纜提供對外電訊設施的固網服務牌照建議書。市場的反應較我們預期的熱烈。

4. 我們已參照申請指引(由電訊局長發出)中所列的準則評審各建議書，並已於二零零零年一月十八日公布電訊局長決定發出下列牌照：

- (a) 向五個營辦本地固定無線網絡發出牌照。新服務可供在通訊中樞設置地點覆蓋範圍(半徑約 1-2 千米)內的用戶使用，包括住宅及商業樓宇。成功的申請人已承諾在獲發牌照後 4 至 16 個內推出有關服務；**在牌照有效期的首三年內，其總投資額將達 28 億港元。**
- (b) 有線電視獲發給固網服務牌照，可利用其混合光纖同軸電纜網絡提供電訊服務。到二零零二年底，該網絡將會接達 1,737,000 個樓宇單位，較一九九九年底的 957,000 個單位有大幅增長。該公司計劃推出利用導線調解器提供為互聯網而設的寬頻服務，到二零零零年底，將可接達 50 萬名客戶，而到二零零二年底則可接達 120 萬名客戶。這項服務的資本投資約為 5.8 億港元；及
- (c) 當局亦發出了十二個以衛星提供對外電訊設施的固網服務牌照。有關的營辦商將會在未來三年把香港的對外電訊容量增加每秒 3 吉比特，**投資額共達 7.7 億港元。**

5. 於二零零零年一月十八日公布的上述發牌決定詳載於當日發出的立法會參考資料摘要“關於利用無線傳輸技術營辦本地固定電訊網絡服務、利用衛星營辦對外固定電訊網絡服務以及香港有線電視有限公司提供電訊服務的發牌事宜”。

6. 我們於二零零零年二月一日公布電訊局長已向符合發牌準則的十三間申請以電纜提供固網服務的機構發出「意向書」。電訊局長打算在持有意向書的機構與其他有關方面及機構就興建和維修保養電纜及電纜着陸權進行磋商和達成協議，以及在提供有關達到主要里程碑的履約保證方面作出令人滿意的承擔後，向該等機構發出提供對外電訊設施的固網服務牌照。當局採取這個靈活做法，是鑑於以電纜提供對外電訊服務的營辦商在投資此等資本密集的計劃方面所面對的情況特殊。目前，香港對外電訊的總容量為每秒 44 吉比特，我們的對外電訊容量將會在未來三年大幅增加每秒 384 吉比特¹，但這容量將會因應申請公司與有關方面達

¹ 投資額及容量增幅的資料是取自申請機構的建議書。由於意向書沒有約束力，有關電纜的投資和容量可能有變，須視乎該等機構最後所採取的商業安排及與其他海外當局所進行的磋商而定。

成的協議，或電纜系統的合併而輕微調整。有關計劃在首三年的資本投資估計共約達 **90 億元**，以建設與香港有關的電訊基建設施。於二零零零年二月一日公布的發牌決定詳載於當日發出的立法會參考資料摘要“關於利用電纜營辦對外固定電訊網絡服務的發牌事宜”。

資訊科技及廣播局
二零零零年二月十日