

工商及科技局局長政策聲明

數碼地面電視推行框架

背景

政府的政策旨在加強發展香港的資訊基建和服務，把香港發展成爲廿一世紀全球網絡相聯的世界裏領先的數碼城市。推行數碼地面電視有助政府達至這個目標。本聲明簡述香港推行數碼地面電視的未來路向。

2. 香港的觀眾已可透過有線網絡、衛星和寬頻網絡收看數碼電視，而滲透率最高的地面電視是唯一仍未數碼化的廣播方式。香港有大約 1.5% 的人口所接收的地面電視的效果較差。由於香港環境多山和大廈密度高，現有兩家地面電視廣播機構亞洲電視有限公司(亞視)和電視廣播有限公司(無綫)必須利用大量頻譜，才能把他們的模擬廣播服務覆蓋整個香港。

3. 數碼地面電視可改善接收、畫面和聲音的質素、提高頻譜使用效率，以及可支援新服務，如高解像電視、互動電視和數據傳送服務。在大部分電視家庭轉用數碼地面電視服務後，政府會考慮終止模擬廣播，從而騰出頻譜作通訊用途。

4. 政府在二零零零年就推行數碼地面電視首度諮詢公眾，並在二零零三年就有關推行框架再度諮詢公眾。政府在制定下述數碼地面電視推行框架時，已參考了在第二諮詢中所收到的意見。

考慮因素

5. 推行數碼地面電視的政策目標是確保地面電視廣播的基建設施適時地得到提升，讓觀眾可獲得上文第三段所述的數碼地面電視可帶來的好處。這有助維持香港作為區內廣播樞紐和應用創新科技領導者的地位。政府的優先考慮是確保現有地面電視服務順利地由模擬廣播過渡至數碼廣播。兩家現有電視台必須就此作出投資，建設和測試網絡，以及推出新電視服務或多媒體服務，以推動觀眾轉用數碼地面電視。

推行框架

(A) 時間表

6. 亞視和無綫最遲須在二零零七年內開展模擬與數碼地面電視同步廣播服務。這將與二零零八年在北京舉行的奧運會互相配合，大大增加觀眾轉用數碼地面電視的誘因。

(B) 模擬廣播的終止

7. 許多經濟體系均定下十分進取的目標，要在二零一零年左右終止模擬廣播。為終止模擬廣播定下目標有助及早全面過渡至數碼地面電視，從而騰出頻譜作其他用途。視乎進一步的市場和技術研究結果，政府的目標是在開展同步廣播後五年內終止模擬廣播。

(C) 技術制式

8. 如在二零零六年年底前，內地仍未公布全國通用制式，政府會由市場決定採用何種制式。亞視和無綫已經表明屆時會採用歐洲的DVB-T制式作數碼廣播，以免再度延誤推行數碼地面電視服務。

(D) 頻率分配

9. 在五條可供香港使用的數碼頻道中，亞視和無綫須共用唯一的一條多頻網絡數碼頻道，作為以模擬和數碼方式廣播其現有節目頻道之用。此外，兩家機構會各自採用一條額外的單頻網絡數碼頻道，用作提供高解像電視節目廣播服務。在亞視和無綫確定單頻網絡數碼頻道的技術可行性後，政府會在較後階段分配餘下兩條頻道。

(E) 發牌安排

10. 為配合現有的發牌機制，數碼頻道網絡的營運與電視節目服務須分別根據《電訊條例》(第 106 章)及《廣播條例》(第 562 章)領取牌照。透過數碼頻道提供附加服務的營辦商須根據《電訊條例》領取公共非專利電訊服務牌照。鑑於數碼頻道主要用作廣播平台，附加服務佔一條數碼頻道的傳送容量不得多於 25%。

(F) 過渡安排

11. 最遲在二零零七年同步廣播開展後，亞視和無綫須在二零零八年內，擴展數碼網絡至覆蓋全港 75% 地方。他們並須在較後階段與新數碼頻道營辦商(如有的話)共用傳送設施和山頂的廣播站，以加快推出新的數碼地面電視廣播服務。

政府與業界組成工作小組

12. 政府將成立一個由政府有關部門和業界代表組成的工作小組，協調由模擬過渡至數碼地面電視廣播過程中不同階段的工作。除了技術事宜，政府將與業界合作，宣傳有關數碼地面電視的資訊(如消費產品供應和兼容的資訊)、制定數碼地面電視推廣計劃，以及在較後階段確保順利地終止模擬廣播。

13. 在推行數碼地面電視廣播的過程中，政府會在有需要時更新本聲明的內容。

工商及科技局

二零零四年七月九日