

2016年11月14日
討論文件

立法會資訊科技及廣播事務委員會

推行數碼地面電視廣播的最新情況

目的

本文件旨在向委員匯報推行數碼地面電視服務的最新進展。

數碼地面電視網絡的覆蓋範圍

本地免費電視節目服務持牌機構

2. 本地免費電視節目服務(下稱「免費電視」)持牌機構負責建設傳輸網絡，按照《廣播條例》(第562章)所載技術中立的規管制度，採用其傳送模式提供覆蓋全港的持牌服務。現時，兩家免費電視持牌機構(即香港電視娛樂有限公司(下稱「香港電視娛樂」)和電視廣播有限公司(下稱「無綫」))提供數碼地面電視服務，其用作廣播數碼地面電視服務的傳輸網絡已整體覆蓋全港最少99%的人口¹。

3. 另一家免費電視持牌機構奇妙電視有限公司(下稱「奇妙電視」)在2016年5月31日獲批免費電視牌照。根據牌照的規定，奇妙電視須在2017年5月30日或之前使用固定網絡開展其持牌免費電視服務。在2016年6月，奇妙電視向通訊事務管理局(下稱「通訊局」)提交申請，讓其可使用廣播頻譜作為新增的傳送模式，傳送其數碼地面電視服務。通訊局正按照既定程序處理其申請。

¹ 香港電視娛樂亦以固定網絡提供免費電視服務。

4. 通訊事務管理局辦公室(下稱「通訊辦」)偶爾收到有關在偏遠地區(包括出現數碼地面電視接收問題的偏遠地區)的數碼地面電視覆蓋範圍的查詢。通訊辦會向居民提供技術意見,以協助他們改善其數碼地面電視的接收問題。

香港電台

5. 香港電台(下稱「港台」)自2014年1月起廣播其數碼地面電視頻道。港台現時的數碼地面電視訊號由合共13個發射站²廣播,覆蓋全港約85%的人口。港台計劃在未來數年逐步為其數碼地面電視服務建設更多發射站。財務委員會於2014年7月批准撥款建設22個數碼地面電視的輔助發射站。當在2019年完成建設這些輔助發射站後,數碼地面電視便能達到覆蓋全港99%人口的目標,而有關覆蓋範圍將會與無綫及香港電視娛樂現時的數碼地面電視的覆蓋範圍相同。

數碼地面電視節目頻道

無綫

6. 在2016年2月22日,無綫把其高清翡翠台改名為J5台,以及終止翡翠台和高清翡翠台的同步廣播³安排。有關改變為觀眾帶來更多的節目選擇。

香港電視娛樂

7. 香港電視娛樂自2016年3月31日起以固定網絡推出全新的粵語綜合頻道ViuTV。隨着亞洲電視有限公司(下稱「亞視」)的免費電視服務終止⁴,香港電視娛樂由2016年4月2日開始傳送其數碼地面電視服務。按照其牌照規定,香港電視娛樂會在2017年3月31日或之前推出其英語綜合頻道。

² 港台現時用作廣播其數碼地面電視訊號的13個發射站,分別位於慈雲山、飛鵝山、青山、金山、九龍坑山、南丫島、轟高信山、筆架山、南朗山、西灣山、元朗374山、砵甸乍山及赤柱山。

³ 同步廣播指在無綫提供的翡翠台及高清翡翠台(現已改名為J5台)同一時間播放同一電視節目內容。

⁴ 隨着行政長官會同行政會議在2015年4月1日決定不將亞視的免費電視牌照續期,並將亞視的牌照的有效期限延長至2016年4月1日,所有指配予亞視的廣播頻譜在2016年4月2日被收回,該廣播頻譜的一部分於同日指配予香港電視娛樂。

港台

8. 港台在 2014 年 1 月開展其三條高清晰度電視(下稱「高清電視」)頻道(即港台電視 31(旗艦頻道)、32 及 33)的數碼地面電視服務。作為公共廣播服務機構的港台，其電視服務的工作範圍已訂明在港台約章內。港台提供的服務，當中包括特別是彌補商營電視廣播機構不足的服務。

9. 現時，在數碼地面電視平台上，港台的旗艦頻道港台電視 31 在星期一至日由上午 6 時 30 分至凌晨 1 時 30 分播放。港台因應不同觀眾的需要及喜好，推出多元化的電視節目(包括香港首個提供即時手語傳譯的直播時事資訊的早上節目，以及一個長半小時的視像新聞報告)。

10. 目前，兩家商營免費電視服務營辦商(即香港電視娛樂及無綫)及作為公共廣播服務機構的港台，皆以高清電視制式廣播合共九條的數碼電視節目頻道。各數碼地面電視節目頻道列載如下：

頻道編號	頻道名稱	節目簡介
香港電視娛樂		
99	ViuTV	提供各類本地及海外製作的粵語頻道
無綫		
81	翡翠台	提供各類本地及海外製作的粵語頻道
82	J2 台*	一般娛樂頻道，為年輕觀眾及中青年提供多元化的節目
83	互動新聞台*	24 小時新聞頻道
84	明珠台	提供各類本地及海外製作的英語頻道
85	J5 台*	提供外購節目及最新財經及本地地產市場資訊的頻道

頻道編號	頻道名稱	節目簡介
港台		
31	港台電視 31	提供多元化的優質節目，以服務普羅大眾，同時照顧小眾的需要
32	港台電視 32	直播各個立法會會議、其他重要會議、記者會、國際新聞影像及片段等節目
33	港台電視 33	轉播中國中央電視台頻道 9 紀錄頻道的節目

* 現時提供互動電視服務⁵的數碼頻道

數碼地面電視接收器

11. 現時，在電子消費產品零售市場出售的電視機，均為綜合數碼電視機，能直接接收數碼地面電視服務，無須另外連接數碼解碼器／機頂盒。不過，數碼地面電視機頂盒的銷售量維持穩定(每月平均約 4 300 部機頂盒，包括只有內置調諧器的基本型號及附設硬碟作錄影之用的型號)。數碼地面電視機頂盒在 2015 年的平均售價下降至 500 元以下(只有內置調諧器的基本型號)。

數碼地面電視滲透率及終止模擬廣播

數碼地面電視滲透率

12. 根據2015年12月進行的公眾調查，本港有接近85%的住戶(約210萬個)接收數碼地面電視服務。自推出數碼地面電視服務以來的滲透率載於下表：

⁵ 無綫在 2008 年 8 月推出互動電視服務。觀眾可通過能支援由無綫提供的互動電視服務的數碼地面電視接收器，收看多類資訊(包括天氣預測、新聞簡報、恆生指數、個別股票的延時報價等)。

日期 (年底)	數碼地面電視滲透率 (佔香港住戶的百分比)
2008	約 32%
2009	約 47%
2010	約 61%
2011	約 69%
2012	約 71%
2013	約 80%
2014	超過 80%
2015	接近 85%

終止模擬廣播

13. 在2014年，政府把終止模擬電視廣播服務(或簡稱「終止模擬廣播」)的工作目標日期由2015年修訂至2020年年底，並計劃在2017-18年度檢討相關目標日期。經修訂的目標日期，可讓仍然收看模擬電視廣播的觀眾(截至2015年年底約40萬個住戶)有更多時間轉用數碼地面電視服務，亦可讓政府有更多時間與內地當局就頻譜的使用作出協調⁶，盡量充分利用在終止模擬廣播之後騰出的頻譜，為香港帶來最大的經濟利益。

未來路向

14. 政府會繼續監察數碼地面電視的觀眾滲透率，並留意相關的市場發展。

商務及經濟發展局
通訊事務管理局辦公室
2016年11月

⁶ 為使在終止模擬廣播之後騰出的頻譜可用於香港的流動電訊服務，有關頻段必須免受在同一頻段內的無線電干擾(包括來自同一頻段內毗鄰地區的任何訊號所造成的干擾)，這須與香港毗鄰的內地區域協調有關頻帶的使用。內地當局曾表示，作為規劃參考之用，廣東省終止模擬廣播的時間最早為2020年年底。