

## 新聞稿

# 亞洲衛星尋求合作以落實保護現有衛星服務

## 免受未來 5G 網絡干擾的措施

**香港, 2018 年 6 月 14 日** – 亞洲首屈一指的衛星營運商 - 亞洲衛星有限公司 (「亞洲衛星」 - 香港聯交所編號: 1135) 回應了通訊事務管理局有關在香港將 3.4 - 3.7 吉赫(GHz) 頻段 - C 頻帶的低端頻段由固定衛星服務(FSS)改為流動服務(5G)的決定, 以及隨後提出建立兩個基站限制區作為潛在解決方案。

亞洲衛星在回應中指出用於衛星通訊的 C 頻帶, 是作為連接香港的地面站和其他大陸的主要頻率, 使香港三十年來作為國際市場上的電訊服務樞紐。該頻帶用於提供多項服務, 包括電視服務傳送、數據和資訊廣播, 如氣象數據和海事、航空安全相關的訊息。單是在香港, C 頻帶的使用具有重要的歷史意義, 它擔任多項盛事的電視轉播, 如奧運會和香港回歸慶典等; 並為香港提供突發性國際新聞和體育賽事直播, 由頂級體育聯賽、錦標賽、國際體育競賽、賽車, 以至世界首腦會議, 如一帶一路論壇。更重要的是, C 頻帶應用於救災和應急通訊服務。

亞洲衛星認為 C 頻帶的重新編配將嚴重限制香港和大中華地區衛星營運商控制和監測其衛星艦隊和地面站的能力, 從而影響眾多現有重要的衛星服務, 令它們承受被流動服務干擾的風險。局方所建議的兩個限制區亦因地面流動通訊會造成干擾的風險而引起了高度關注。根據「聯合國外太空條約」, 確保衛星安全運行及監控乃一項國際義務, 因干擾導致與衛星失聯可能會引致服務中斷和影響履行協議。目前香港有無數建築物上的衛星電視接收系統亦會因此受影響而需要重新調校, 涉及近 1,600 個 C 頻帶衛星電視共用天線系統(SMATV) 共 900,000 個輸出點, 影響不限於本地, 亦涉及國際層面。

亞洲衛星建議局方尋求不同的緩解措施，以減低流動營運商對衛星服務的干擾，並尋找原有建議以外的方案。流動營運商應充分考慮更多可採用的技術措施，以盡量減低對現有衛星服務的干擾。調節流動基站的發射功率以減少干擾是其中一種可行的方式，並透過與電訊業界合作研究其他緩解建議，以尋找出更多解決方案。然而這些緩解措施所涉及的成本不應由已使用 C 頻帶數十年的衛星營運商和客戶承擔。

亞洲衛星行政總裁唐舜康博士表達了對事件的看法：「我們強烈要求通訊事務管理局為所有電訊營運商建立公平的競爭環境，妥善諮詢受影響的衛星營運商和消費者。香港也應尋求進一步的磋商以制訂合理的保護標準，並要求流動營運商採取措施為現有的衛星遙測、追蹤及監控(TT & C)地面站和衛星電視共用天線系統在未來部署 5G 網絡時提供充分保護。如果不考慮現有衛星使用情況下進行重新編配，通訊事務管理局的決定將影響我們向整個亞太地區以至全球所提供的服務。」

亞洲衛星就通訊事務管理局將 3.4 - 3.7 吉赫(GHz)頻帶由固定衛星服務改為流動服務聲明的回應可於亞洲衛星的網頁瀏覽 <https://www.asiasat.com/zh-hant/news/blog>

###

### **關於亞洲衛星**

亞洲衛星有限公司（亞洲衛星）是亞洲區內具有領導地位的衛星公司，透過該公司的七枚衛星，包括亞洲三號 S 衛星、亞洲四號衛星、亞洲五號衛星、亞洲六號衛星、亞洲七號衛星、亞洲八號衛星和全新的亞洲九號衛星。亞洲衛星的衛星艦隊提供廣播及電訊服務。亞洲衛星現轉播 600 個電視及電台頻道，接入達八億三千萬戶電視家庭。亞洲衛星是亞洲衛星控股有限公司的全資附屬機構。亞洲衛星控股有限公司為香港聯合交易所（股份代號:1135）上市公司。詳情請瀏覽 [www.asiasat.com](http://www.asiasat.com) | [LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [Mobile App](#)

### **傳媒查詢:**

#### **亞洲衛星有限公司**

彭潔華，市場傳訊經理 | 電話：(852) 2500 0880 | 電郵: [wpang@asiasat.com](mailto:wpang@asiasat.com)