行動寬頻基地臺射頻設備技術規範第二點及附表一

對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>2. 適用範圍</p> <p>本規範適用於行動寬頻業務頻段之行動寬頻基地臺(Base Station)、增波器(Repeater)、微型基地臺(Micro Base Station)、微微細胞接取點(Pico Cell)及毫微微細胞接取點(Femto Cell)射頻設備型式認證。<u>依據其多工屬性可區分為分頻雙工(Frequency Division Duplex, FDD)與分時雙工(Time Division Duplex, TDD), 相關頻段區分如下:</u></p> <p><u>2.1分頻雙工:</u> <u>700 MHz 頻段(上行 703 MHz~748 MHz; 下行 758 MHz~803 MHz)、900 MHz 頻段(上行 885 MHz~915 MHz; 下行 930 MHz~960 MHz)、1800 MHz 頻段(上行 1710 MHz~1770 MHz; 下行 1805 MHz~1865 MHz)。</u></p> <p><u>2.2分時雙工:</u> <u>2500 MHz 與 2600 MHz 頻段(2570 MHz ~ 2620 MHz, 內含護衛頻帶 2570 MHz~2575 MHz 2615 MHz~2620 MHz)。</u></p> <p><u>2.3分頻雙工或分時雙工:</u> <u>2500 MHz 與 2600 MHz 頻段(2500 MHz ~ 2570 MHz 與 2620 MHz~2690 MHz, 此兩段範圍為兩種分工模式皆可使用, 若採分頻雙工, 其上行 2500 MHz ~ 2570 MHz; 下行 2620 MHz ~ 2690 MHz)。</u></p>	<p>2. 適用範圍</p> <p>本規範適用於行動寬頻業務頻段, 700MHz 頻段(上行 703-748MHz\ 下行 758-803MHz)、900MHz 頻段(上行 885-915MHz\ 下行 930-960MHz) 及 1800MHz 頻段(上行 1710-1770MHz\ 下行 1805-1865MHz) 行動寬頻基地臺(Base Station)、增波器(Repeater)、微型基地臺(Micro Base Station)、微微細胞接取點(Pico Cell)及毫微微細胞接取點(Femto Cell)射頻設備之型式認證。</p>	<p>為配合行政院開放 2500 MHz 及 2600 MHz 頻段供行動寬頻業務使用, 依國際電信聯合會就該頻段可採多工屬性規劃, 修正本規範適用範圍。◦</p>

附表一、傳導發射功率限制值	附表一、傳導發射功率限制值																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>射頻設備</th> <th>合格標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基地臺</td> <td>設備額定值</td> </tr> <tr> <td>增波器</td> <td>下行(DL): 設備額定值(發射至用戶側之功率) 上行(UL): ≤ 31 dBm(發射至基地臺側之功率)</td> </tr> <tr> <td>微型基地臺</td> <td>≤ 39 dBm</td> </tr> <tr> <td>微微細胞 接取點</td> <td>≤ 31 dBm</td> </tr> <tr> <td>毫微微細胞 接取點</td> <td>≤ 20 dBm</td> </tr> </tbody> </table>	射頻設備	合格標準	基地臺	設備額定值	增波器	下行(DL): 設備額定值(發射至用戶側之功率) 上行(UL): ≤ 31 dBm(發射至基地臺側之功率)	微型基地臺	≤ 39 dBm	微微細胞 接取點	≤ 31 dBm	毫微微細胞 接取點	≤ 20 dBm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>射頻設備</th> <th>合格標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基地臺</td> <td>設備額定值</td> </tr> <tr> <td>增波器</td> <td>≤ 31 dBm</td> </tr> <tr> <td>微型基地臺</td> <td>≤ 39 dBm</td> </tr> <tr> <td>微微細胞 接取點</td> <td>≤ 31 dBm</td> </tr> <tr> <td>毫微微細胞 接取點</td> <td>≤ 20 dBm</td> </tr> </tbody> </table>	射頻設備	合格標準	基地臺	設備額定值	增波器	≤ 31 dBm	微型基地臺	≤ 39 dBm	微微細胞 接取點	≤ 31 dBm	毫微微細胞 接取點	≤ 20 dBm	<p>按增波器係電信業者改善用戶通訊品質，置於大樓內或用戶側之設備，為一雙向增益射備。鑑於此等設備上行及下行都會發射功率，爰明定其傳導發射功率限制值，以資規範。</p>
射頻設備	合格標準																									
基地臺	設備額定值																									
增波器	下行(DL): 設備額定值(發射至用戶側之功率) 上行(UL): ≤ 31 dBm(發射至基地臺側之功率)																									
微型基地臺	≤ 39 dBm																									
微微細胞 接取點	≤ 31 dBm																									
毫微微細胞 接取點	≤ 20 dBm																									
射頻設備	合格標準																									
基地臺	設備額定值																									
增波器	≤ 31 dBm																									
微型基地臺	≤ 39 dBm																									
微微細胞 接取點	≤ 31 dBm																									
毫微微細胞 接取點	≤ 20 dBm																									