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 |
| 2.　適用範圍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。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:2.1分頻雙工: 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）。2.2分時雙工: 2500 MHz與2600 MHz頻段(2570 MHz～2620 MHz，內含護衛頻帶2570 MHz～2575 MHz與2615 MHz～2620 MHz)。2.3分頻雙工或分時雙工: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)。 | 2.　適用範圍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。 | 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。。 |
| 附表一、傳導發射功率限制值

|  |  |
| --- | --- |
| 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  |

 | 附表一、傳導發射功率限制值

|  |  |
| --- | --- |
| 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  |

 | 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。 |