

行動寬頻基地臺審驗技術規範 5.2.2 及附表三修正 總說明

配合行政院一百零四年開放 2500MHz 及 2600MHz 頻段行動寬頻業務，為因應該頻段業務基地臺審驗，增訂該頻段最大功率密度，確保符合電磁波輻射安全標準，爰修正本規範，俾為基地臺審驗之依據，本次修正重點如下：

- 1、 增訂 2GHz 以上頻段電波功率密度之審驗標準方式。（修正 5.2.2）

行動寬頻基地臺審驗技術規範 5.2.2 及附表三修正

對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>5.2.2 電波功率密度 (必測項目)：</p> <p>(1) 各頻段之最大電 波功率密度：</p> <p>700MHz 頻段為 0.35mW/cm²；</p> <p>900MHz 頻段為 0.45mW/cm²；</p> <p>1800MHz 頻段為 0.9mW/cm²；</p> <p><u>2GHz 以上頻段</u> <u>為 1mW/cm²。</u></p>	<p>5.2.2 電波功率密度 (必測項目)：</p> <p>(1) 各頻段之最大電 波功率密度：</p> <p>700MHz 頻段為 0.35mW/cm²；</p> <p>900MHz 頻段為 0.45mW/cm²；</p> <p>1800MHz 頻段為 0.9mW/cm²。</p>	<p>配合行政院一百零四年 開 放 2500MHz 及 2600MHz 頻段行動寬頻 業務，並參酌行政院環 境保護署一百零一年十 一月三十日環署空字 第一零一零一零八零六 八號公告之「限制時變 電場、磁場及電磁場曝 露指引」曝露參考位準 值，復考量一百零七年 十二月三十一日第三代 行動通信特許執照之有 效期間屆滿後之未來頻 譜釋出規劃，爰修正 5.2.2 規定。</p>

行動寬頻基地臺審驗技術規範附表、附錄及附圖

附件三 (修正表格)

行動寬頻基地臺審驗項目紀錄表及自評報告表 (2/3)

二、射頻審驗：

申請人(公司)：_____ 基地臺廠牌：_____ 基地臺型號：_____

測試頻道 CH：_____ 發射頻率：_____ MHz 頻寬：_____ MHz

審驗項目及內容	審驗數據	自評	審驗結果	備註	缺點等級
	量測或讀取基地臺射頻單體 發射功率：_____ dBm 天線增益：_____ 饋電線損失： dB/100m 饋電線長度：_____ m 連接器損失：_____ dB 連接器個數：_____ 個 (發射機_____ dBm - 連接器 dB - 饋電線損失_____ dB + 天線 增益_____ dBi) = 天線輸出總 功率 _____ dBm				
	功率值：_____ dBm 天線因子 (AF)：_____ dB/m 電場強度：_____ V/m 功率密度： mW/cm ² 電波功率密度合計 _____ mW/cm ²				
帶外輻射發射限制	須符合行動寬頻基地臺射頻設備技術規範帶外輻射發射限制之規範值。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 待澄清		A

增訂行動寬頻基地臺審驗項目紀錄表及自評報告表之

2GHz 以上
 頻段最大電
 波功率密度
 內容。

公司章及負責人章：_____

附件三（現行表格）

行動寬頻基地臺審驗項目紀錄表及自評報告表（2/3）

二、射頻審驗：

申請人（公司）：_____ 基地臺廠牌：_____ 基地臺型號：_____

測試頻道 CH：_____ 發射頻率：_____ MHz 頻寬：_____ MHz

審驗項目及內容	審驗數據	自評	審驗結果	備註	缺點等級	
測試項目	最大有效等向輻射功率（EIRP）：57dBm以下	量測或讀取基地臺射頻單體 發射功率：_____ dBm 天線增益：_____ 饋電線損失：_____ dB/100m 饋電線長度：_____ m 連接器損失：_____ dB 連接器個數：_____ 個	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 待澄清	檢附EIRP二十瓦以下之基地臺測試報告	A
		（發射機_____ dBm－連接器dB－饋電線損失_____ dB+天線增益_____ dBi）=天線輸出總功率 _____ dBm				
目	最大電波功率密度： <input type="checkbox"/> 700MHz：0.35mW/cm ² <input type="checkbox"/> 900MHz：0.45mW/cm ² <input type="checkbox"/> 1800MHz：0.9mW/cm ²	功率值：_____ dBm 天線因子（AF）：_____ dB/m 電場強度：_____ V/m 功率密度：_____ mW/cm ² 電波功率密度合計 _____ mW/cm ²	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 待	清檢附每一型式基地臺之測試位置示意圖，如附表三之一	A
	帶外輻射發射限制	須符合行動寬頻基地臺射頻設備技術規範帶外輻射發射限制之規範值。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 待澄清		A

公司章及負責人章：_____

