

無線寬頻接取基地臺審驗技術規範第 5.1.6 點修正對照表

| 修正規定 | 現行規定 | 說明 |
|---|--|--|
| <p>5.1.6 接地裝置：</p> <p>基地臺須具有通信單一接地裝置，不與避雷接地共用，接地電阻應小於 15 Ω，接地電阻以掛鉤或三點接地量測方式為之。</p> <p><u>本測試項目經電機技師出具檢測合格證明者，審驗時得免量測。</u></p> | <p>5.1.6 接地裝置：</p> <p>基地臺須具有通信單一接地裝置，不與避雷接地共用，接地電阻應小於 15 Ω，接地電阻以掛鉤或三點接地量測方式為之。</p> | <p>1. 為簡化審驗流程，節省行政成本，修正本點及附表三，明定本點測試項目經電機技師出具檢測合格證明者，本會審驗人員得免再量測。</p> <p>2. 其餘未修正。</p> |

附表三

無線寬頻接取 基地臺審驗項目紀錄表/自評報告書 (1/3)

➤ 基本資料：

申請人(公司)：_____ 架設許可函(或電臺執照)號碼：_____

基地臺名稱：_____

基地臺編號：_____

基地臺地址：_____

設備型號：☐一般基地臺_____

☐增波器_____

☐微細胞基地臺_____ (射頻單體輸出額定功率_____W)

天線型號：_____ 天線地址：_____

饋電線型號：_____ 連接器型號：_____

天線距地平面高度_____m = 建築物高度_____m + 天線及鐵塔(支架)高度_____m

一、一般審驗：(A：主要缺點 B：次要缺點)

| 審 驗 項 目 及 內 容 | 自 評 | 審 驗 結 果 | 備 註 | 缺點等級 |
|---|---|---|---|------|
| 1.基地臺及天線地址與基地臺架設許可函(或電臺執照)相符。取得電臺架設許可或電臺執照後，應即將證照影本置於該電臺設備外觀明顯處，備供查核。 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合 | | A |
| 2.基地臺射頻設備經型式認證合格。(審定合格標籤應貼於設備適當位置)。 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合 | 審定號碼： _____ | A |
| 3.航空色標與標識燈具依規定裝設。(須符合交通部民用航空局所定規定辦理。) | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合 | <input type="checkbox"/> 天線結構距地平面高度超過60m <input type="checkbox"/> 天線結構距地平面高度未超過60m | B |
| 4.基地臺申請架設於建築物屋頂者，其天線之設置高度及方向，應確保其水平方向正前15m內不得有高於天線之合法建築物。 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合 | <input type="checkbox"/> 架設於屋頂者 <input type="checkbox"/> 非架設於屋頂者 | B |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| 5.基地臺天線輸入端之射頻功率大於 2W 者，其為室外電波涵蓋所設置之天線不得架設於建築物內。 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合 | 室外涵蓋基地臺天線輸入端之射頻功率 <input type="checkbox"/> 大於 2W <input type="checkbox"/> 2W (含) 以下 | B |
| 6.具有通信單一接地(Single Point Grounding)裝置，不與避雷接地共用，接地電阻應小於 15Ω，接地電阻以掛鉤或三點接地量測方式為之。 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合 | <u>經電機技師出具檢測合格證明者，審驗時得免量測。</u> | B |
| 7.室外天線頂端應裝置避雷針，如天線架設地所在建築物之制高點有避雷針，且天線位於該避雷針針尖保護角 45° 內受到避雷保護，得無須另行在天線頂端架設避雷針，請參照建築技術規則建築設備編第二十一條規定辦理。 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合 | | B |
| 8.裝妥備用電源。 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合 | 基地臺設備若屬微細胞基地臺或增波器，得免裝備用電源。 | B |

本公司依法依實填寫上表之資料內容。

公司章及負責人章：_____

附表三

無線寬頻接取

基地臺審驗項目紀錄表/自評報告書(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 | 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 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合 | 基 地 臺 設 備 若 屬 微 細 胞 基 地 臺 射 頻 單 體 額 定 輸 出 功 率 2W (含)以下 或 增 波 器 則 本 項 目 免 測 | A |
| 電波功率密度 1.0mW/cm ² 以下 | 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"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合 | 檢 附 每 一 型 式 基 地 臺 之 測 試 位 置 示 意 圖，如附件 | A |
| 通信測試： 行動臺可經由基 地臺與對應之交換設 備完成通信測試。 | | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合 | | A |
| 選測項目： 帶外輻射發射限制 | 須符合無線寬頻接取基地臺射頻 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"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合 | | A |

公司章及負責人章： _____

附表三

無線寬頻接取 基地臺審驗項目紀錄表/自評報告書(3/3)

三、審驗結果：

| 項 別 | 審 驗 項 目 及 內 容 | 自 評 | 審 驗 結 果 | 備 註 |
|------|--|---|---|---------------------------|
| 一般審驗 | 基地臺、天線地址與電臺架設許可 (或電臺執照)、基地臺射頻設備經 型式認證合格、依規定裝設航空色標 與標識燈具、基地臺天線高度及方 向、天線架設位置、接地裝置、避雷 設施及備用電源。 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | 依審驗判定標準 決定審驗結果是 否合格 |
| 射頻審驗 | 必測項目：最大有效等向輻射功率 (EIRP)、電波功率密度、 通信測試。 選測項目：帶外輻射發射限制。 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | |

公司章及負責人章：_____

| | |
|----------|--|
| 審驗 意見 | |
|----------|--|

審驗單位：_____

審驗單位主管：_____ 審驗人員：_____

判定：☐合格 ☐不合格