

# 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	經電機技師出具檢測合格證明者，審驗時得免量測。	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	最大有效等向輻射功率(EIRP) :57dBm 以下 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 電波功率密度合計____ mW / cm <sup>2</sup>	<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	<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