

行動通信無線電基地臺審驗項目紀錄表/自評報告書

(無線電叫人業務)

一、基本資料：(本項由經營者依事實填妥，審驗人員現場確認)

申請人：

電臺名稱：

架設許可證(或電臺執照)號碼：

電臺編號：

電臺地址：

天線地址：

天線高度：建築物高度_____m+天線及鐵塔(支架)長度_____m =天線高度_____m(距地面最

高者)

設備型號：1. 基地臺_____標準功率_____W Power Class_____ 共_____個發射機

發射機序號_____

2. 饋電線_____標準損失_____dB/100m 長度_____m

饋電線_____標準損失_____dB/100m 長度_____m(個別

填寫)

3. 連接器_____標準損失_____dB 共_____個

連接器_____標準損失_____dB 共_____個(個別填寫)

4. 天線_____增益_____dBi (_____dBd)

5. 其他_____

二、一般審驗自評項目：(A：主要缺點 B：次要缺點)

審 驗 項 目		自 評	審 驗 結 果	說 明	缺點 等級
審 驗 項 目	1. 基地臺內之機具架設牢固，防止設備損壞故障，以維持電信服務之適當品質。	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 辦理		* 實際內容標準請經營者依相關法令規定辦理。 * 經營者發包工程或採購設備時建議列為驗收要求，以確保通信品質及安全。	不作 判定
	2. 具有通信用單一接地(Single Point Grounding)裝置，不與避雷接地共用。	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 辦理			
	3. 接地電阻：10歐姆以下(詳依本局84.7.27 84-技20-2(135)號函「電信機房接地系統設計規範」P.12規定。	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 辦理			
	4. 屋內型基地臺具有適當之消防安全設備(滅火等各式規定設備)	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 辦理			
	5. 須備雜執照：(如既有建築物屋頂上設置天線架及相關附屬設備，其高度未超過九公尺或未超過建築面積八分之一者，則免申請雜項執照。)	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 辦理 <input type="checkbox"/> 依法 無 須 辦 理			

本公依法依實填寫上表「基本項目」之資料內容，保證依照說明之規定辦理，並願負全責。

公司章及負責人章：

審 驗 項 目	自 評	審 驗 結 果	說 明
一 般 性 項 目		1. 電臺及天線地址與架設許可證(或電臺執照)相符。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
		2. 基地臺射頻設備經審驗合格(審定合格標籤貼於設備適當位置。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>

	3. 基地臺架設處所之合法權利人同意書	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
	4. 航空色標與標識燈具依規定裝設 (天線結構高度超過地平面60m者)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 依法無須辦理

	5. 裝妥備用電源	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
--	-----------	---

	6. 基地臺與其他第一類電信事業設備有明確之責任分界點	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------	---

本公司依法依實填寫上表「一般性項目」之資料內容。

公司章及負責人章：

三、技術審驗自評項目：_____ 頻段測試

測試頻道CH_____；發射載波頻率 f_c _____MHz；頻寬_____KHz

發射機序號：_____；系統型態_____；調變方式_____；調變速率_____bps

頻率偏移： f_A _____MHz； f_B _____MHz； f_c _____MHz； f_D _____MHz

審驗項目	審驗數據	自評	審驗結果	備註	缺點等級
1. 最大有效等向輻射功率(EIRP)是否符合規定。	測試點_____dBm + 測試點校正 _____dB (發射機_____dBm - 耦合器_____dB - 連接器_____dB - 饋電線_____dB + 天線增益_____dBi + 其他 (項目_____增(損)_____dB) = EIRP _____dBm	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合		A
2. 頻率穩定特性	symbol A (0 0 或 0) <input type="checkbox"/> 測試頻率_____MHz - ($f_A + f_c$) <input type="checkbox"/> = _____Hz symbol B (0 1 或 1) <input type="checkbox"/> 測試頻率_____MHz - ($f_B + f_c$) <input type="checkbox"/> = _____Hz symbol C (10) <input type="checkbox"/> 測試頻率_____MHz - ($f_c + f_c$) <input type="checkbox"/> = _____Hz symbol D (11) <input type="checkbox"/> 測試頻率_____MHz - ($f_D + f_c$) <input type="checkbox"/> = _____Hz (測試結果如附表_____)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合		A
3. 發射射頻頻譜	測試結果如附表_____	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合		A
4. 基地臺對應之相關交換設備 (本項測試僅用於：當所報審驗之總基地臺數(含本次報驗數量)累計達另一階段所應建設基地臺數量時)	1. 事業計畫第_____階段所承諾之基地臺數_____。 2. 所報審驗之總基地臺數_____ (含本次報驗數量)。 3. 第_____階段之相關交換設備數量已完成建設，且其相關交換設備之地址與所報經核准架設之地址相符。 4. 依系統架構圖至少擇一基地臺與對應之交換設備作通信測試，測試項目為基本通信功能，測試標準為須能正常運作。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合		A

四、測試設備型號：

序號：

本公司依法依實填寫「技術審驗自評項目」及「測試設備型號及序號」內容。

公司章及負責人章：

五、測試結果：

審 驗 意 見

經營者代表：

審驗者單位：

姓名：

主管：

判定：符合 不符合：A缺點_____點，B缺點_____點