

附件一

行動電話無線電一般基地臺審驗項目紀錄表/自評報告書

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. 天線型號____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
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"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合		B
	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"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合	審定號碼： _____	B
	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"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合	須備合法權利人同意書正本核對	B
	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 高度超過地平面 60m <input type="checkbox"/> 高度未超過地平面 60m	B

公司章及負責人章：

審 驗 項 目		自 評	審 驗 結 果	說 明	缺點 等級
一般性項目	5. 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	維持電信服務之暢通及適當品質	B
	6. 與其他第一類電信事業設備之接裝電信機線設備有明確之責任分界點 <input type="checkbox"/> 保安器 <input type="checkbox"/> 隔離器	<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	與其他第一類電信事業相連接之電信設備之責任分界為：_____	B
參考項目	1. 基地臺內之機具架設牢固，防止設備損壞或故障，以維持電信服務之適當品質。	<input type="checkbox"/> 同意 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 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 辦理			
	4. 屋內型基地臺具有適當之消防安全設備（具滅火等各式規定設備）	<input type="checkbox"/> 同意 辦理			
	5. 須辦理雜項執照：（1. 於既有建築物屋頂上設置天線架及相關附屬設備，其高度超過九公尺或超過建築面積八分之一者，則須申請雜項執照。2. 於空地上設置天線架及相關附屬設備，則須申請雜項執照。）	<input type="checkbox"/> 同意 辦理 <input type="checkbox"/> 依法無須辦理		※ 經營者應依相關建築法令規定逕向建築主管機關辦理，如未依照規定辦理應負全責。	

本公司依法依實填寫上表「一般性項目」及「參考項目」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____ 發射頻率____MHz 接收頻率____MHz 頻寬____KHz 發射機序號：____

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(EIRP:500Watt 以下)	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"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待澄清 <input type="checkbox"/> 不符合		A
2. 電波功率密度 (800MHz-1000MHz 頻段： <u>0.45mW/cm²</u> 以下) (1700MHz-1900MHz 頻段： <u>0.9mW/cm²</u> 以下)	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	檢附表一、附表二	A
3. 調變特性 (頻率誤差:90Hz 以下 相位誤差(RMS):5°以下 (PEAK):20°以下)	frequency error _____Hz phase error(RMS) _____度 (PEAK) _____度	<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	檢附測試資料	A
4.通話測試	可經由該基地臺與對應之交換設備完成行動電話手機之通話測試。	<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
5.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(含本次報驗數量)累計達另階段性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。	<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