**附表三 數位無線電視電臺主發射站審驗紀錄表 □主機　□備機（激**

**勵器）**

1.電臺名稱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 發射頻道：

2.所屬者名稱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 所屬者負責人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.工程主管：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 電話：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.裝機地點：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

座標位置：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

服務區域：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.發射機廠牌：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 型號：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

發射電功率： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kW （rms）

調變器廠牌：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 型號：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.發射天線 廠牌：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 型號：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 型式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 額定輸入電功率：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kW 天線增益： \_\_\_\_\_\_\_ dB
 座標位置：東經 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 北緯 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 方向：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_組(STACK) 方向：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_組(STACK)

 方向：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_組(STACK) 方向：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_組(STACK)

7.數位無線電視發射機之特性：

7.1射頻頻率量測（RF Frequency Measurement）：

 （1）射頻頻率之偏移頻率容許度：核定\_\_\_\_\_\_\_\_\_MHz，實測\_\_\_\_\_\_\_\_\_ MHz(±10PPM以內)
 （2）輸出電功率：實測\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kW

7.2 諧波及混附波發射:

(1)諧波及混附波發射相對於主波：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dB (低60dB以上)

(2)射頻頻譜肩部衰減（Shoulder Attenuation）：

 dB（發射機輸出處應大於36dB（±3.2MHz））

或

 dB（在帶通濾波器輸出處後應大於 32 dB（±2.92MHz））

(3)測量地點:

7.3調變錯誤比（MER）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dB 。（大於 32 dB）

7.4錯誤位元比（BER）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。(在Viterbi解碼器之前小於1×10-６)。

8.數位發射機應有構造、裝置及監視設備:（符合規定者打ˇ）

 □輸出電功率監視功能 □反射電功率監視功能 □電壓駐波比監視功能

 □備援功能 □接地裝置

9.天線應有構造及裝置:（符合規定者打ˇ）

 □天線鐵塔油漆鮮明 □裝置夜間警示燈

10.視訊壓縮標準：

□ MPEG-2壓縮標準 □ H.264/MPEG-4 AVC壓縮標準

測試方式：□以分析儀實測 □檢視原廠有關資料

11.音訊壓縮標準：

* MPEG-1或MPEG-2或AC-3 □ HE-AAC壓縮標準。

測試方式：□ 以分析儀實測 □ 檢視原廠有關資料

12.主要服務區電場強度：(以標準偶極天線離地2公尺測量)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 測量地點 | 方位角（度） | 距發射天線距離(km) | 信號場強(dBμV/m) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

審驗結果：□合格 □不合格：

審驗日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 審驗人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_