

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✓)

- ☐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✓)

- ☐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 (dB μ V/m)

審驗結果: ☐合格 ☐不合格:

審驗日期: _____年_____月_____日

審驗人: _____