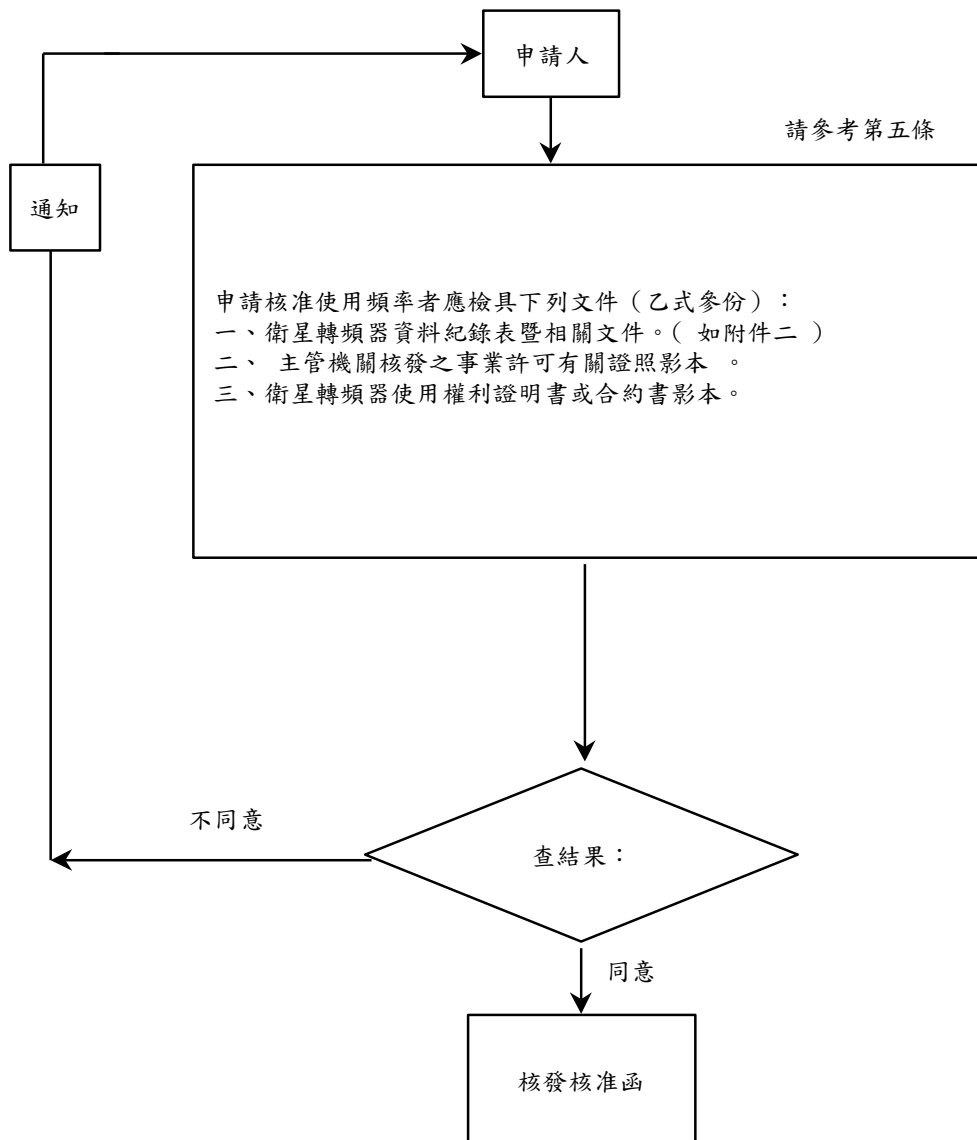


附件1

申請核准使用頻率作業流程



附件 2

衛星轉頻器資料紀錄表

文件編號

第一部分：申請

填表日期： 年 月 日 第 頁(共 頁)

申請者	廣播電視業者及	名稱				
	其代表人	地址				
	印章	連絡人	電話	傳真		
衛星機構		機構地址				
		連絡人	電話	傳真		
原因		異動事項		使用期限		
☐ 新設 ☐ 異動 ☐ 延長 ☐ 申請表修改		☐ 增加頻寬 ☐ 減少頻寬 ☐ 變更轉頻器 ☐		自 年 月 日 至 年 月 日		
註：申請者檢具之附件資料，請依序編號並將編號填列於申請表上。						

第二部分：衛星資料

衛星名稱：	衛星所屬國家：
衛星發射日期： 年 月 日	衛星使用年限： 年
衛星軌道位置： 經 度	

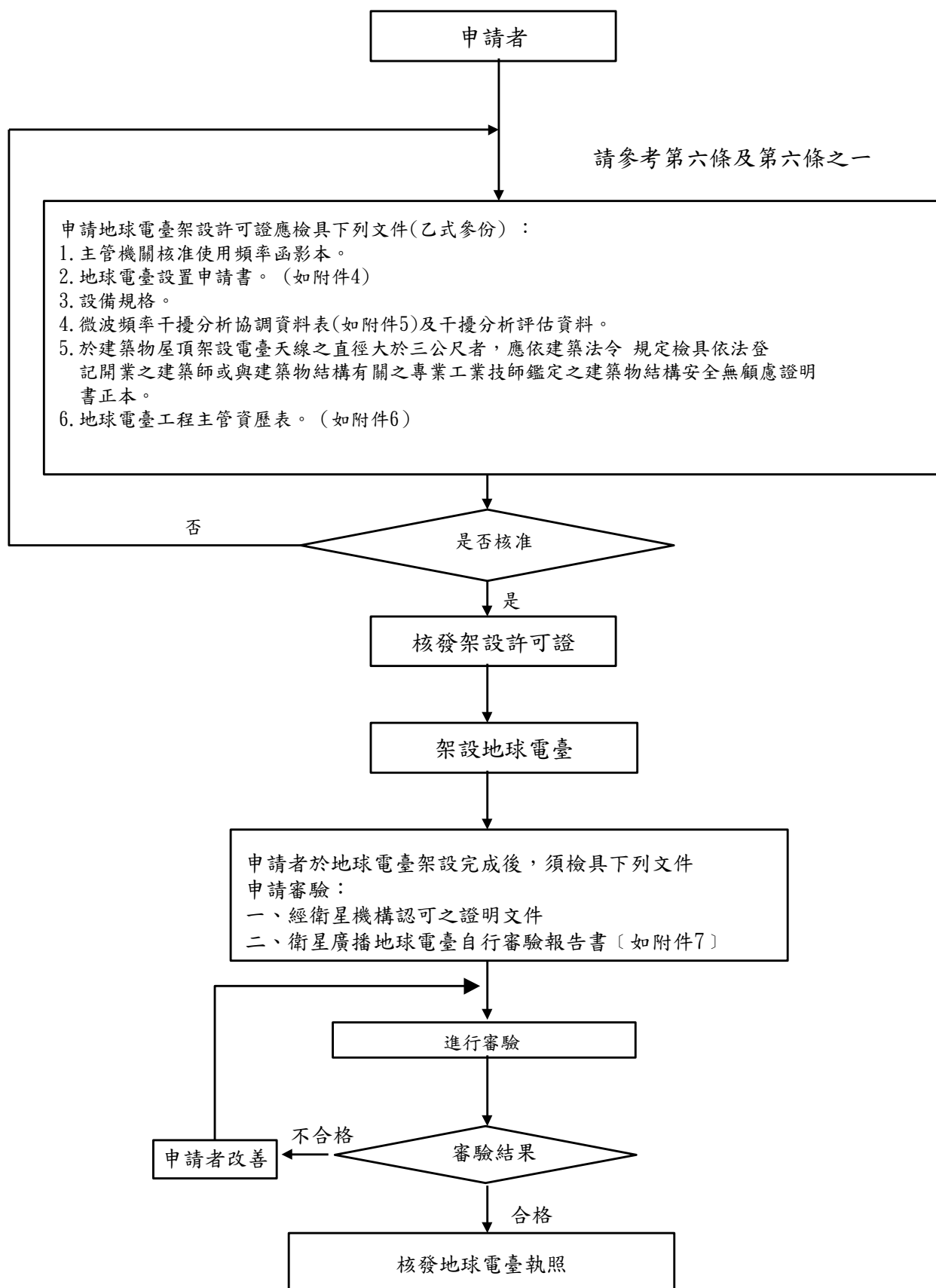
第三部分：衛星轉頻器資料

發射極化型態：	所屬波束型式： ☐ Global ☐ Spot ☐ Hemisphere ☐ Zone
接收極化型態：	
業者使用轉頻器頻帶： ☐ C Band, ☐ Ku Band, ☐ Ka Band	增益／雜音溫度比 (G/T)： dB/K°
轉頻器飽和電通密度(SFD)： dBW/m ²	等效全向輻射功率(EIRP)： dBW
轉頻器之電波涵蓋圖(Footprint)：如附件	轉頻器使用計畫及頻率配置資料：如附件

第四部分：轉頻器上鏈、下鏈頻率範圍

轉頻器編號	上鏈頻率範圍	上鏈極性	下鏈頻率範圍	下鏈極性	頻寬 MHz

申請地球電臺架設許可證及執照作業流程



附件 4

地球電臺設置申請書

1. 申請：

填表日期： 年 月 日 第 頁(共 頁)

申 請 人	廣播電視業者及其代表人 印 章		名 稱			
			電 臺 名 稱			
代 表 人	姓 名		工 程 主 管	姓 名		
	電 話			電 話		
	傳 真			傳 真		
公 司 地 址						
設 置 位 址						
天 線 座 標 東經： 度 分 秒 北緯： 度 分 秒 (方格東： 公里) (方格北： 公里)						
檢 附 資 料	工 程 計 畫 書	如附件：	傳 輸 計 畫 書	如附件：	頻 率 配 置 圖	如附件：
	設 備 規 格	如附件：	系 統 架 構 圖	如附件：	天 線 鐵 塔 裝 置 圖	如附件：

2. 電臺資料

電臺設置標準：採 設置標準	電臺類別 ☐ 固定型 ☐ SNG ☐ Flyaway	☐ 主電臺 ☐ 備用電臺
增益/雜音溫度比 (G/T)： dB/K°	發射頻率範圍：	最大發射功率： dBW
連接方式：	信號調變方式：	使用衛星：

3. 天線資料

天線別： ☐ 主天線 ☐ 備用天線	廠牌型號：	天線序號：
天線直徑 (M)：	天線極化型態：	焦距/直徑比例：
發射頻率 (MHz)： -	接收頻率 (MHz)： -	
中間頻帶增益： 發射 dB 接收 dB	3 dB 波束頻寬： 發射 dB 接收 dB	
天線作業仰角：	天線作業方位角：	
最大天線高度：離地面高度 M 離水平面高度 M	天線輸入端最大功率 (W)：	天線輸出總 EIRP 值： dBW

4. 機件資料

設 備 名 稱	廠 牌 型 號	序號/數量	特 性			
升頻器(UP Converter)			輸出功率	dBm	中 頻	MHz
升頻器(UP Converter)			輸出功率	dBm	中 頻	MHz
高功率放大器(HPA)			額定功率	W	增 益	dB
高功率放大器(HPA)			額定功率	W	增 益	dB

5. 上鏈、下鏈載波資料

電 路 名 稱	發射載波中心頻率	頻寬 BW	發射載波極性	發射功率 EIRP	接收載波中心頻率	接收載波極性
	MHz	MHz		dBW	MHz	
	MHz	MHz		dBW	MHz	
	MHz	MHz		dBW	MHz	
	MHz	MHz		dBW	MHz	
	MHz	MHz		dBW	MHz	
	MHz	MHz		dBW	MHz	

附件 5

頻率干擾分析協調資料表

編號：

地球電臺名稱：		簽章	
廣播電視業者名稱：電話：			
代 表 人：		傳 真：	
天線座標	東經：度分秒北緯：度分秒 (方格東：·公里)(方格北：·公里)		
	天線指向 水平 (方格北) 仰角		
地球電臺發射頻率範圍：		地球電臺接收頻率範圍：	
同 / 鄰 路 徑 既 有 電 臺		協 調 結 果	
		同 意	不 同 意 / 理 由 簽 章
廣播電視業者： 代表人： 電話/傳真： 電臺名稱： 發射頻率範圍： 接收頻率範圍：			
廣播電視業者： 代表人： 電話/傳真： 電臺名稱： 發射頻率範圍： 接收頻率範圍：			
廣播電視業者： 代表人： 電話/傳真： 電臺名稱： 發射頻率範圍： 接收頻率範圍：			
廣播電視業者： 代表人： 電話/傳真： 電臺名稱： 發射頻率範圍： 接收頻率範圍：			

附件 6

地 球 電 臺 工 程 主 管 資 歷 表

廣 播 電 視 業 者 名 稱					
電 臺 名 稱					
姓 名		電 話		傳 真	
出 生 年 月 日	民 國 年 月 日	身 分 證 字 號			
連 絡 地 址					
學 歷					
學 校 名 稱	學 位	起 訖 年 月	專 長		
考 試 年 屆 及 名 稱	種 類 科 別 或 職 系 名 稱	考 試 機 關	證 件 名 稱 及 字 號		
經 歷					
服 務 單 位	職 稱	起 訖 年 月	工 作 內 容		

說明：請檢附學、經歷證明文件影本，並訂於本表之後。

附件 7

衛星廣播地球電臺自行審驗報告書

(一)

一般性審驗：

審 驗 項 目	自 評	審 驗 結 果	說 月 備 註
1. 電臺及天線地址與架設許可證(或電臺執照)是否相符	符合	符合 待澄清 不符合	架設許可證(或電臺執照)備查
2. 天線高度、基座面積是否與申請相符	符合	符合 待澄清 不符合	
3. 航空色標與標示燈具是否依規定裝設(天線結構高度超過地平面 60m 者)	符合	符合 待澄清 不符合	
4. 電臺天線結構應具有標示燈具，並應與高壓電力線保持安全距離，避免危及公共安全；其電波放射有害人畜之範圍，應設置明顯警告標示，禁止人畜進入。	符合	符合 待澄清 不符合	
5. 工程日誌	符合	符合 待澄清 不符合	
6. 電臺之運作 ☐ 採用遠端(remote)控制 ☐ 不採用遠端(remote)控制	符合	符合 待澄清 不符合	
7. 裝設不斷電電源系統	符合	符合 待澄清 不符合	維持節目信號之暢通及適當品質
8. 天線發射之最低仰角設定值 (非自動追蹤者免填最低仰角設定值)	符合 最低仰角設定值	符合 待澄清 不符合	為確保公眾安全及避免干擾其他通信
9. 高功率放大器及天線之廠牌、型號、數量與架設許可證相符	符合	符合 待澄清 不符合	架設許可證(或電臺執照)備查

廣播電視業者章及代表人章：

附件 7 衛星廣播地球電臺自行審驗報告書

(二)

技術審驗：

審 驗 項 目	審 驗 數 據	自 評	審 驗 結 果	說 明	備 註
1. 衛 星 機 構 認 可 證 明 文 件	符合衛星機構所定之傳輸規格	符合	符合 待澄清 不符合	檢附衛星機構認可 之測試報告文件或 佐證資料	
2. 天線特性	須符合本技術規範	符合	符合 待澄清 不符合	檢附原廠天線測試 報告或現場實測測 試報告	
3. 頻 率 容 許 度 1PPM = 10 ⁻⁶	依發射頻率由低至高至少測試三 個載波頻率 1. 載波頻率 Hz、 Hz、 Hz 容許度標準值為 +/- 10 PPM、 2. 量測值 PPM、 PPM、 PPM	符合	符合 待澄清 不符合	檢附測試報告 (測試時間；每半 小時測一次至少連 續測 12 小時以上)	
4. 發射限制	衛星機構所定規範 FCC Part 25 規定 本規範所定之規定 (以頻譜分析儀測量之)	符合	符合 待澄清 不符合	檢附測試報告	
5. 混附波限制	混附波輻射功率不得大於 dBW/4KHz， dBW 相對於期望載波 dB (以頻譜分析儀測量之)	符合	符合 待澄清 不符合	檢附測試報告	
6. 接地電阻	設備系統接地電阻≤50 歐姆 避雷接地系統電阻≤10 歐姆	符合	符合 待澄清 不符合	檢附測試報告	

本業者依法據實填寫審驗之自評內容

日期：

廣播電視業者章及代表人章：

審驗人員：

附件 8

地球電臺自行查驗紀錄表

電 臺 名 稱					
地 址					
廣播電視業者		工程主管		電話	
使用衛星名稱		電 臺 座 標	E : N :		
天 線 廠 牌		天 線 型 號		天 線 序 號	
天 線 直 徑		天 線 增 益	dB _i	發射頻率範圍	
載波中心頻率	MHz	載波中心頻率	MHz	載波中心頻率	MHz
載波中心頻率	MHz	載波中心頻率	MHz	載波中心頻率	MHz
電 臺 類 別	☐ 固定型 ☐ SNG ☐ Fly-away ☐ 其它				
升頻器 (UP Converter)	廠 牌			增 益	
	型 號			頻率穩定度	
	序 號			數 量	
升頻器 (UP Converter)	廠 牌			增 益	
	型 號			頻率穩定度	
	序 號			數 量	
高功率放大器 (HPA)	廠 牌			增 益	
	型 號			輸出功率	
	序 號			數 量	
	功率穩定度			頻率穩定度	
	Spurious & Noise : dBW/4KHz 請檢附審驗資料				
高功率放大器 (HPA)	廠 牌			增 益	
	型 號			輸出功率	
	序 號			數 量	
	功率穩定度			頻率穩定度	
	Spurious & Noise : dBW/4KHz 請檢附審驗資料				

業者代表人：

查驗日期： 年 月 日

工程主管：

查驗人員：