

無線電頻率使用管理辦法相關書表

訂定日期：109.10

附表1：適用於微波電臺及衛星地球電臺之使用頻率一覽表

附表2：無線電頻率核配申請表

附表3：電信事業無線電頻率核准使用申請書

附表4：電信事業無線電頻率使用權改配申請書

附表5：無線電頻率干擾、非法使用申訴表

附表1

適用於微波電臺及衛星地球電臺之使用頻率一覽表

用途	頻段起迄 (GHz)	適用法規	備註
固定微波電臺使用	3.7~4.2 5.925~7.2 10.7~11.7 14.8~15.35 17.7~19.7 21.2~23.6 24.5~24.9 25.5~25.9 37~37.4 38.3~38.7	微波電臺設置使用 管理辦法第12條	
行動微波電臺使用	2.4~2.4835 5.725~5.825 17.7~19.7 24.5~24.9 25.5~25.9 37~37.4 38.3~38.7	微波電臺設置使用 管理辦法第12條	
區域多點分散式 服務微波電臺使用	24~42	微波電臺設置使用 管理辦法第12條	
廣播電視節目中 繼固定(或行 動)微波電臺使 用	0.157~0.16 0.217~0.25 0.404~0.406 0.417~0.418 2.035~2.085 2.24~2.275 2.4~2.4835 3.62~3.7 4.4~4.93 6.425~7.45 10.5~10.68 10.7~11.7 12.2~13.15 2.4835~2.5	微波電臺設置使用 管理辦法第12條	固定點節目中繼 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 現場轉播節目中繼

用途	頻段起迄 (GHz)	適用法規	備註
	13.15~13.2 23.6~23.8		同上 同上
固定衛星地球電 臺使用	14~14.5 17.3~17.8 11.7~12.2 12.5~12.75 6.634~6.725 14~14.5 17.3~17.8 27.5~27.9 3.61~4.2 11.45~12.2 12.2~12.75 18.6~18.8 19.7~21.2	衛星地球電臺設置 使用管理辦法第11 條	直播衛星上鏈 同上 直播衛星下鏈 同上 衛星節目中繼上鏈(次要用途) 衛星節目中繼上鏈(主要用途) 同上 同上 衛星節目中繼下鏈(次要用途) 同上 衛星節目中繼下鏈(主要用途) 同上 同上
行動衛星地球電 臺使用	14~14.5 12.2~12.75	衛星地球電臺設置 使用管理辦法第11 條	上鏈 下鏈

附表2

無線電頻率核配申請表
(非點對點通信)

(填一式兩份)

填表日期： 年 月 日 第1頁(共2頁)

1. 申請人資料

申請者		機關(或公司)及代表人印章
申請者地址		
代表人姓名		
代表人身分證號		
代表人戶籍地址		
聯絡人姓名		
聯絡人電話		

2. 電信網路

用途別	
設置目的	
計畫/系統名稱	

3. 申請頻率

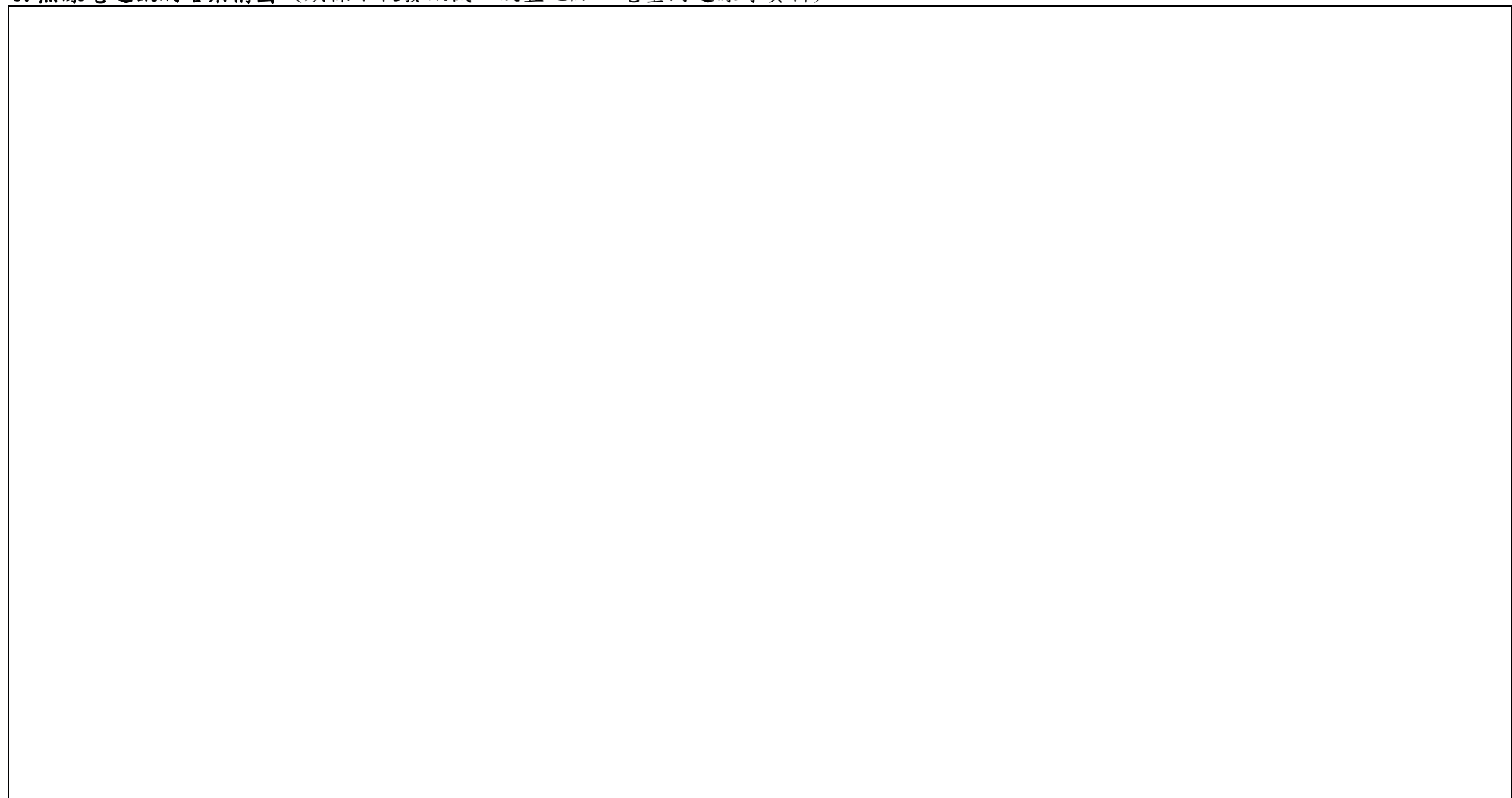
電臺類型	設置地點
<input type="checkbox"/> 基地臺 <input type="checkbox"/> 固定臺 <input type="checkbox"/> 行動臺	(1)電臺地址： (市、縣) (鄉、鎮、市、區) (村、里) 鄰 (路、街) 段 巷 弄 號之 (樓 室) (2)電臺座標：東經 度 分 秒(方格東： 公里) 北緯 度 分 秒(方格北： 公里) (3)天線座標： <input type="checkbox"/> (同電臺座標) 東經 度 分 秒(方格東： 公里) 北緯 度 分 秒(方格北： 公里) ◎注意：座標請務必使用 WGS-84座標系統

發射資料					接收資料	
發射頻率(MHz)	發射頻寬(kHz)	發射功率(W)	極化方式	發射標識	接收頻率(MHz)	極化方式

4. 檢附文件

文件名稱	<input type="checkbox"/> 無線電頻率使用規劃資料：包含電波涵蓋區域之使用無線電頻率、頻寬、發射功率、訊務需求分析與電波涵蓋區域範圍等說明。(作業範圍之電波涵蓋區域應明確標示電波強度，並對應經緯度資訊之地形圖或電子地圖) <input type="checkbox"/> 電臺設置規劃資料：包含電臺設置類型、數量清單等說明。 <input type="checkbox"/> 其他經主管機關指定之文件(包含干擾評估及防干擾之必要規劃等說明)。
------	--

5. 無線電通訊網路架構圖 (須標示收發訊機、設置地點、電臺間連線等資料)



----- (申請者請勿填寫) -----

審核意見	<p>核准無線電頻率</p> <p><input type="checkbox"/>核配頻率、頻寬及電功率如第1頁申請頻率資料欄</p> <p><input type="checkbox"/>核配頻率、頻寬及電功率如下：</p>
------	--

無線電頻率核配申請表
(點對點固定通信)

(填一式兩份)

填表日期： 年 月 日 第1頁 (共2頁)

1. 申請人資料

申請者		機關 (或公司) 及代表人印章
申請者地址		
代表人姓名		
代表人身分證號		
代表人戶籍地址		
聯絡人姓名		
聯絡人電話		

2. 電信網路

用途別	<input type="checkbox"/> 廣播電視節目中繼 <input type="checkbox"/> 公眾電信網路 <input type="checkbox"/> 專用電信網路
設置目的	<input type="checkbox"/> 電路備援 <input type="checkbox"/> 避免地形地物阻隔之傳輸所需 <input type="checkbox"/> 其他應用需要(說明如右)_____
計畫/系統名稱	

3. 申請頻率

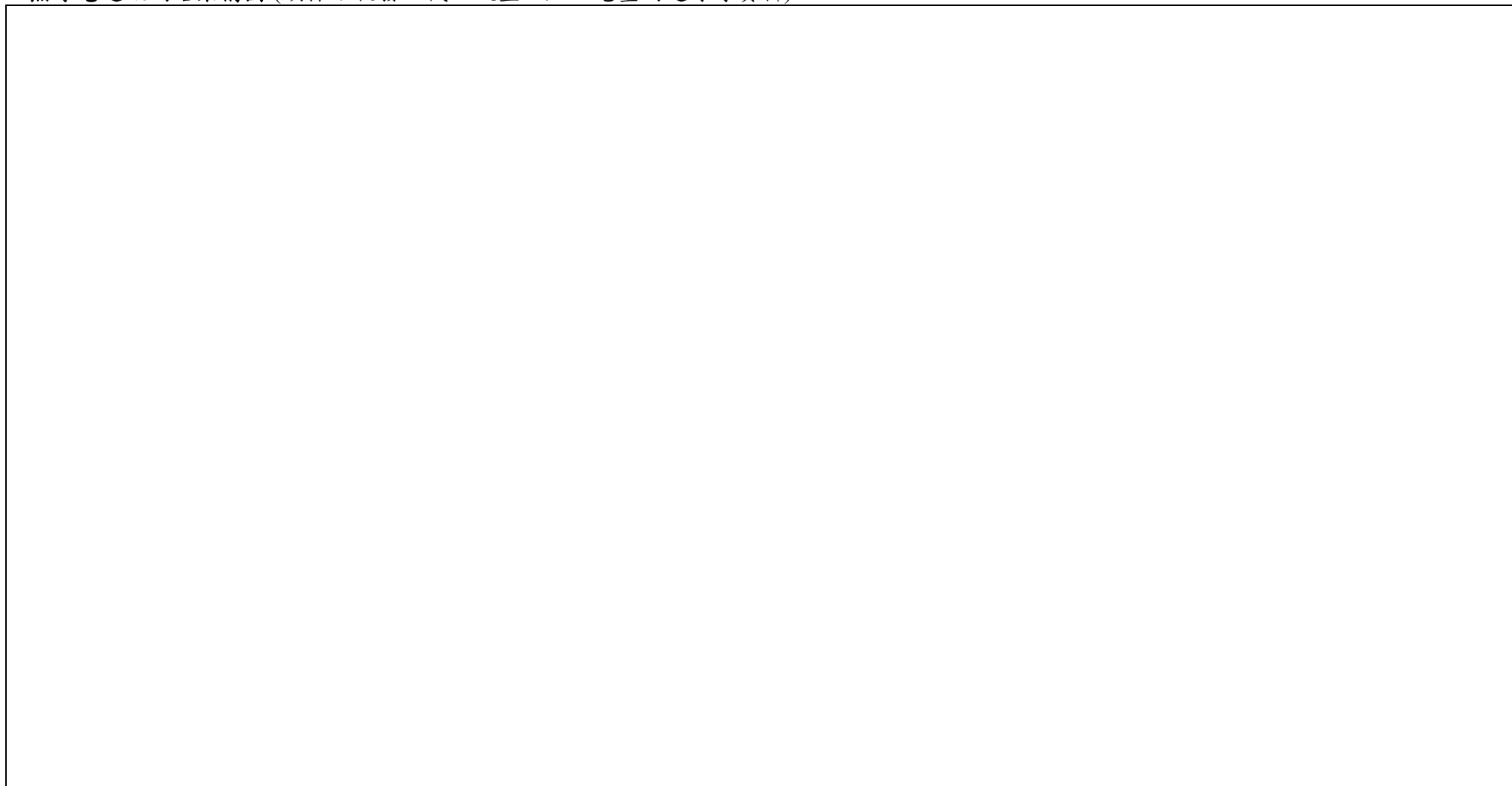
電臺名稱		A 電臺	B 電臺	
電臺基本資料	電臺地址	(市、縣) (鄉、鎮、市、區) (村、里) 鄰 (路、街) 段 巷 弄 號之 (樓 室)	(市、縣) (鄉、鎮、市、區) (村、里) 鄰 (路、街) 段 巷 弄 號之 (樓 室)	
	使用單位	連絡電話：	連絡電話：	
	電臺座標	東 經	度 分 秒 (方格東： 公里)	度 分 秒 (方格東： 公里)
		北 緯	度 分 秒 (方格北： 公里)	度 分 秒 (方格北： 公里)
	天線地址	<input type="checkbox"/> (同 A 電臺地址)	<input type="checkbox"/> (同 B 電臺地址)	
		(市、縣) (鄉、鎮、市、區) (村、里) 鄰 (路、街) 段 巷 弄 號之 (樓 室)	(市、縣) (鄉、鎮、市、區) (村、里) 鄰 (路、街) 段 巷 弄 號之 (樓 室)	
	天線座標	<input type="checkbox"/> (同 A 電臺座標)	<input type="checkbox"/> (同 B 電臺座標)	
		東 經	度 分 秒 (方格東： 公里)	度 分 秒 (方格東： 公里)
	北 緯	度 分 秒 (方格北： 公里)	度 分 秒 (方格北： 公里)	
◎注意：電臺座標、天線座標請務必使用 WGS-84座標系統				

頻率	A 電臺				B 電臺			
	頻率(MHz)	極化方式	頻寬(MHz)	電功率(W)	頻率(MHz)	極化方式	頻寬(MHz)	電功率(W)
發射								
接收								

4. 檢附文件

文件名稱	<input type="checkbox"/> 無線電頻率使用規劃資料：包含通訊網路使用之無線電頻率、頻寬需求分析、發射功率與電波涵蓋區域範圍等說明(電波涵蓋區域範圍應有經緯度資訊之地形圖或電子地圖)。 <input type="checkbox"/> 電臺設置規劃資料：包含電臺設置之數量清單、預定地點及其相對距離、天線高度、方位角、電臺間等說明。 <input type="checkbox"/> 干擾分析資料：包含鏈路分析計算及干擾評估協調等說明。 <input type="checkbox"/> 其他經主管機關指定之文件(既有網路之新增無線電頻率，應附整體通訊網路之佐證說明)。
------	--

5.無線電通訊網路架構圖(須標示收發訊機、設置地點、電臺間連線等資料)



----- (申請者請勿填寫) -----

審核意見	<p>核准無線電頻率</p> <p><input type="checkbox"/>核配頻率、頻寬及電功率如第1頁申請頻率資料欄</p> <p><input type="checkbox"/>核配頻率、頻寬及電功率如下：</p>
------	--

無線電頻率核配申請表
(衛星通信)

(填一式兩份)

填表日期： 年 月 日 第1頁(共2頁)

1. 申請人資料

申請者		機關(或公司)及代表人印章
申請者地址		
代表人姓名		
代表人身分證號		
代表人戶籍地址		
聯絡人姓名		
聯絡人電話		

2. 電信網路

用途別	
設置目的	
計畫/系統名稱	

3. 申請頻率

電臺基本資料	(1)電臺地址： (市、縣) (鄉、鎮、市、區) (村、里) 鄰 (路、街) 段 巷 弄 號之 (樓 室)
	(2)電臺座標：東經 度 分 秒 (方格東： 公里) 北緯 度 分 秒 (方格北： 公里)
	(3)天線座標： <input type="checkbox"/> (同電臺座標) 東經 度 分 秒 (方格東： 公里) 北緯 度 分 秒 (方格北： 公里)
	(4)天線指向：水平角 仰角
	◎注意：座標請務必使用 WGS-84座標系統

3.1 衛星資料

衛星名稱	發射日期	衛星用途	預估壽齡
衛星機構	軌道位置 東經 度 分 秒	所屬國家	傾斜軌道作業 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

3.2 轉頻器資料

轉頻器頻帶	<input type="checkbox"/> C BAND <input type="checkbox"/> KU BAND <input type="checkbox"/> KA BAND <input type="checkbox"/> V BAND <input type="checkbox"/> 其他頻段		
頻率範圍及頻寬	上鏈 MHz ~ MHz (頻寬： MHz)；下鏈 MHz ~ MHz (頻寬： MHz)		
發射極化型態	<input type="checkbox"/> RHCP <input type="checkbox"/> LHCP <input type="checkbox"/> VP <input type="checkbox"/> HP <input type="checkbox"/> 線性極化	接收極化型態	<input type="checkbox"/> RHCP <input type="checkbox"/> LHCP <input type="checkbox"/> VP <input type="checkbox"/> HP <input type="checkbox"/> 線性極化
等效全向輻射功率(ERIP)	dBW	增益/雜音溫度比例(G/T)	dB/K°
飽和電功率密度(SFD)	dBW/m ²	增益設定(衰減值)	

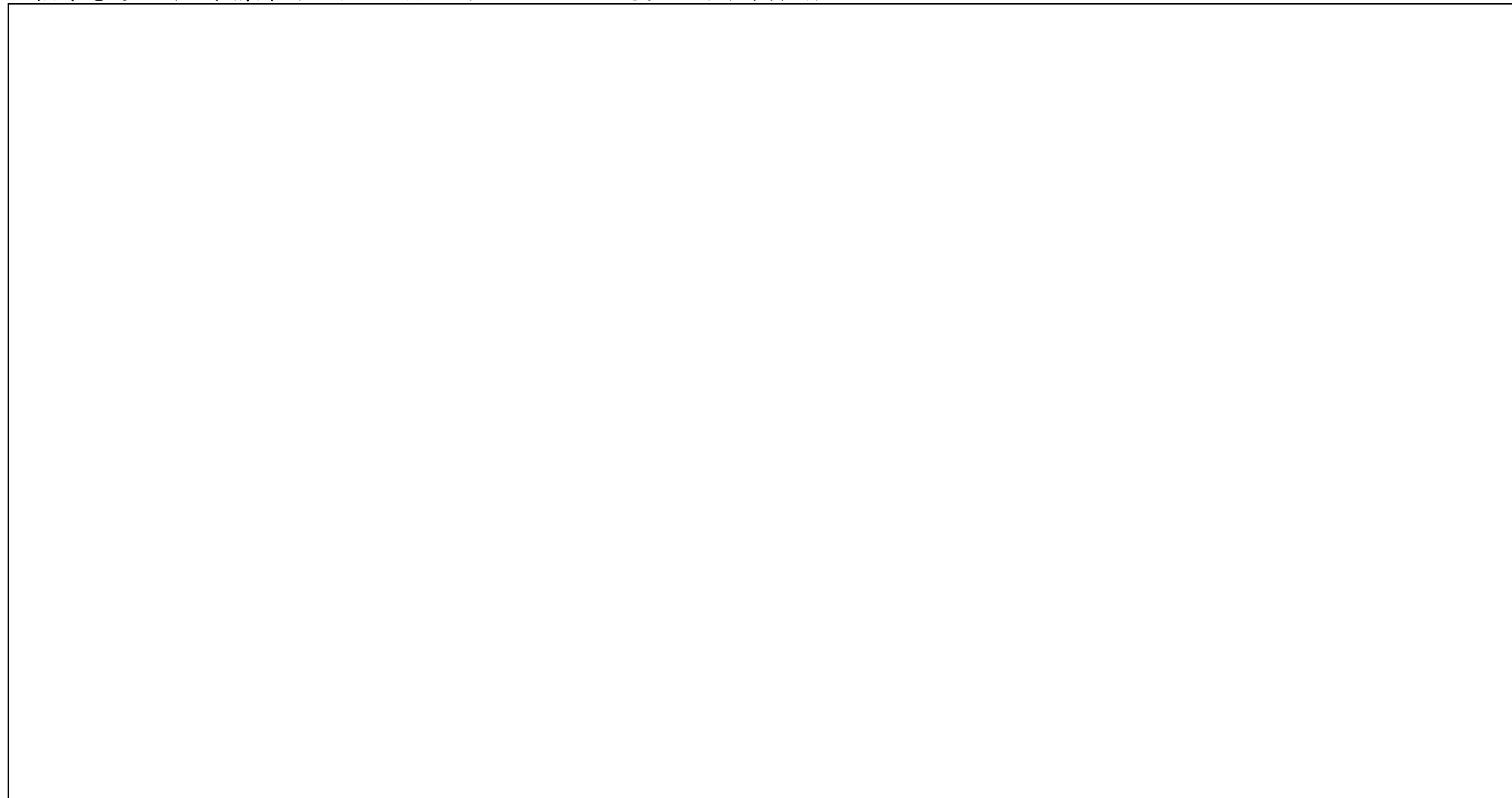
3.3 上鏈、下鏈使用頻率

上 鏈				下 鏈			
發射頻率 範圍(MHz)	發射中心 頻率(MHz)	發射功率 (MHz)		接收頻率 範圍(MHz)	接收中心 頻率(MHz)		
發射頻寬 (MHz)				接收頻寬 (MHz)			

4. 檢附文件

文件名稱	<input type="checkbox"/> 衛星轉頻器之電波涵蓋區域範圍資料：電波涵蓋區域應有經緯度資訊之地形圖或電子地圖。 <input type="checkbox"/> 主管機關核發之事業許可相關證照影本。 <input type="checkbox"/> 衛星轉頻器使用權利證明書或合約書影本。 <input type="checkbox"/> 其他經主管機關指定之文件(包含衛星轉頻器編號及其使用頻率之配置，及同鄰路徑既有頻率干擾評估等說明)。
------	---

5. 無線電通訊網路架構圖 (須標示收發訊機、設置地點、電臺間連線等資料)



----- (申請者請勿填寫) -----

審核意見	<p>核准無線電頻率</p> <p><input type="checkbox"/>核配頻率、頻寬及電功率如第1頁申請頻率資料欄</p> <p><input type="checkbox"/>核配頻率、頻寬及電功率如下：</p>
------	--

無線電頻率核配申請表
(廣播電視服務)

(填一式兩份)

填表日期： 年 月 日 第1頁(共1頁)

1. 申請人資料

申請者		機關(或公司)及代表人印章
申請者地址		
代表人姓名		
代表人身分證號		
代表人戶籍地址		
聯絡人姓名		
聯絡人電話		

2. 申請頻率

用途別	<input type="checkbox"/> 民營廣播/電視 <input type="checkbox"/> 公營廣播/電視 <input type="checkbox"/> 公設廣播/電視 <input type="checkbox"/> 學校實習廣播				
頻率	<input type="checkbox"/> kHz <input type="checkbox"/> MHz	頻寬	<input type="checkbox"/> kHz <input type="checkbox"/> MHz	功率(W)	
服務涵蓋區域					
預設電臺基本資料	(1) 電臺地址： (市、縣) (鄉、鎮、市、區) (村、里) 鄰 (路、街) 段 巷 弄 號之 (樓 室) (2) 電臺座標：東經 度 分 秒 (方格東： 公里) 北緯 度 分 秒 (方格北： 公里) (3) 天線位置： <input type="checkbox"/> (同電臺座標) 東經 度 分 秒 (方格東： 公里) 北緯 度 分 秒 (方格北： 公里) ◎注意：座標請務必使用 WGS-84座標系統				
公告開放設立之限制條件					

3. 檢附文件

文件名稱	<input type="checkbox"/> 籌設許可核准函影本。 <input type="checkbox"/> 預估電波涵蓋區域範圍(服務區域應明確標示電場強度，並對應經緯度資訊之地形圖或電子地圖)。 <input type="checkbox"/> 其他經主管機關指定之文件(包含天線輻射八方位角度場強預估表、依規定場強限值之電波干擾評估表，及防干擾之必要規劃等說明)。
------	---

無線電頻率核配申請表

(電信事業)

填表日期： 年 月 日 第1頁(共1頁)

公司名稱		(公司及代表人印章)			
公司所在地					
代表人姓名					
代表人身分證號					
代表人戶籍地址					
聯絡人姓名					
聯絡人電話					
<input type="checkbox"/> 申請頻率核配 (依電信管理法第54條或第55條)					
公告開放之無線電頻率 (電信事業申請無線電頻率核配辦法第4條)	頻 段	<input type="checkbox"/> 1GHz 以下	<input type="checkbox"/> 1GHz 至3GHz	<input type="checkbox"/> 3GHz 至6GHz	<input type="checkbox"/> 6GHz 以上
	起迄頻率 (MHz)				
<input type="checkbox"/> 申請頻率改配 (依電信管理法第59條)					
<input type="checkbox"/> 讓與方 <input type="checkbox"/> 受讓方					
改配頻段		<input type="checkbox"/> 1GHz 以下	<input type="checkbox"/> 1GHz 至3GHz	<input type="checkbox"/> 3GHz 至6GHz	<input type="checkbox"/> 6GHz 以上
改配頻寬(MHz)					
起迄頻率(MHz)	改配前				
	改配後				

備註：

無線電頻率為配對頻段，應分別敘明上行、下行頻率。

申請無線電頻率之改配，讓與方、受讓方均須提出頻率核配申請。

附表3

電信事業無線電頻率核准使用申請書

依據「電信事業申請無線電頻率核配辦法」規定，取得頻率核配資格之申請人，復依「無線電頻率使用管理辦法」第14條之規定，檢具申請文件，向主管機關申請核發頻率使用核准函。

此致

國家通訊傳播委員會

填表日期： 年 月 日

公司名稱		(公司及代表人印章)	
公司所在地			
代表人姓名			
代表人身分證號			
代表人戶籍地址			
聯絡人姓名			
聯絡人電話			
送審文件檢查	<p>※雙線以下申請人請勿填寫。</p> <p><input type="checkbox"/>1. 申請書(本表)。</p> <p><input type="checkbox"/>2. 無線電頻率使用規劃書(含電子檔)。</p> <p><input type="checkbox"/>3. 依「電信事業申請無線電頻率核配辦法」規定取得頻率核配資格之證明文件影本。</p> <p><input type="checkbox"/>4. 無線電頻率核配申請表(電信事業)。</p> <p><input type="checkbox"/>5. 其他經主管機關指定之文件。</p> <p>以上文件屬影本者，應註明與正本相符，並蓋公司及代表人章。</p>		
收件日期	年 月 日	收件編號	

附表4

電信事業無線電頻率使用權改配申請書

依據「電信事業申請無線電頻率核配辦法」第15條規定，獲准核配無線電頻率之電信事業，依主管機關指定之方式及期限完成繳納費用，取得頻率核配資格後，復依「無線電頻率使用管理辦法」第23條之規定，檢具申請文件，向主管機關申請核發頻率使用核准函。

此致

國家通訊傳播委員會

填表日期： 年 月 日

公司名稱		(公司及代表人印章)	
公司所在地			
代表人姓名			
代表人身分證號			
代表人戶籍地址			
聯絡人姓名			
聯絡人電話			
送審文件檢查	<p>※雙線以下申請人請勿填寫</p> <p><input type="checkbox"/>1. 頻率使用權改配申請書 (本表)。</p> <p><input type="checkbox"/>2. 轉讓協議書影本。</p> <p><input type="checkbox"/>3. 受讓人之使用計畫。</p> <p><input type="checkbox"/>4. 協議雙方變更後之網路設置計畫、營運計畫說明及相關文件。</p> <p><input type="checkbox"/>5. 無線電頻率核配申請表 (電信事業)。</p> <p><input type="checkbox"/>6. 干擾處理相關文件。</p> <p><input type="checkbox"/>7. 其他經主管機關指定之文件。</p> <p>以上文件屬影本者，應註明與正本相符，並蓋公司及代表人章。</p>		
收件日期	年 月 日	收件編號	

附表5

無線電頻率干擾、非法使用申訴表

申訴日期	年 月 日	申訴時間	上下午	時 分
申訴人姓名	身分證號	連絡電話		
申訴人地址	_____縣(市) _____市(鄉、鎮、區) _____路(街) _____段 _____巷 _____弄 _____號 _____樓之			
申訴事項				

甲、無線電頻率發射源之特徵：

1. 測定之頻率	
2. 地理位置	
3. 名稱或呼號及電臺之種類	
4. 發射之類別	
5. 發射之頻譜	
6. 頻帶寬度	
7. 電場強度	
8. 干擾之性質	

乙、受干擾電臺之特徵：

1. 名稱或呼號及電臺之種類	
2. 地理位置	
3. 核配之頻率	
4. 測定之頻率	
5. 發射之類別	
6. 頻帶寬度	
7. 電場強度	

丙、發覺無線電頻率發射源之接收電臺或接收者：

1. 名稱或姓名	
2. 地理位置或戶籍地址	
3. 發生日期及時間 (受干擾： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)	
4. 其他特徵	
5. 請求採取之行動	