

業餘無線電管理辦法修正草案總說明

業餘無線電管理辦法(以下簡稱本辦法)，自八十五年九月二十日訂定發布施行，其間歷經八十九年、九十三年及九十六年共計四次修正，最近一次於九十六年七月十三日修正發布。鑒於我國業餘無線電通信活動蓬勃發展，復因業餘無線電科技日新月異，為順應世界潮流，鼓勵業餘無線電通信技術提升，落實簡政便民理念，鼓勵民眾合法使用業餘無線電機，爰修正本辦法。修正重點如下：

- 一、取消業餘無線電人員術科(摩氏電碼)測試及取消核發及格證明。(修正條文第三條、第八條及第十一條)
- 二、增訂等效全向輻射功率用詞之名詞定義。(修正條文第三條)
- 三、增訂業餘電臺、特殊業餘電臺、臨時電臺不得連接公共通信系統或供設置目的以外之使用規定。(修正條文第五條)
- 四、增訂業餘無線電人員應逐級測試規定。(修正條文第十條)
- 五、修正業餘無線電人員執照效期規定。(修正條文第十三條)
- 六、修正業餘無線電機管制及審驗機制。(修正條文第十六條、第十七條)
- 七、修正屆期換照期間之規定。(修正條文第二十一條)
- 八、修正業餘無線電機之工作頻率、輸出功率、外接射頻功率放大器或套件、頻率容許差度及混附發射之規定。(修正條文第二十四條至第二十六條)
- 九、修正數據及展頻發射通信相關規定。(修正條文第三十一條、第三十三條)
- 十、修正緊急救難呼叫頻道頻率。(修正條文第三十五條)
- 十一、修正業餘無線電人員操作業餘電臺時，應符合本辦法所訂無線電分配頻段、發射方式及發射特性之規定及相關注意事項。(修正條文第三十九條)
- 十二、增訂為推廣或教育活動目的，非業餘無線電人員操作業餘電臺之規定。(修正條文第四十條)

業餘無線電管理辦法修正草案條文對照表

修正條文	現行條文	說明
第一章 總則	第一章 總則	章名未修正。
第一條 本辦法依電信法第四十六條第三項、第四十七條第三項及第五十一條規定訂定之。	第一條 本辦法依電信法第四十六條第三項、第四十七條第三項及第五十一條規定訂定之。	本條未修正。
第二條 本辦法之主管機關為國家通訊傳播委員會。	第二條 <u>業餘無線電之管理</u> 依本辦法之規定，本辦法未規定者，依其他法令之規定。 本辦法之主管機關為國家通訊傳播委員會。	現行條文第一項刪除，第二項移列為本條。
第三條 本辦法用詞定義如下： 一、無線電規章：指主管機關參照國際電信聯合會之國際無線電規則所訂定之各類規則、細則、辦法及規範等。 二、業餘無線電人員：指基於個人興趣，不以營利為目的，經主管機關 <u>測試及格</u> ，取得 <u>業餘無線電人員執照</u> 者。 三、業餘無線電團體：指依人民團體法成立，從事業餘無線電活動之團體。 四、輻射：指以無線電磁波形式向外流動之能量。 五、發射：指由無線電臺所產生之輻射或其輻射產物。 六、必需頻帶寬度：指足使資訊傳輸獲得在各類發射所規定條件下之傳輸品質及所需速率之頻帶寬度。 七、混附發射：指於發射	第三條 本辦法用詞定義如下： 一、無線電規章：指主管機關參照國際電信聯合會之國際無線電規則所訂定之各類規則、細則、辦法及規範等。 二、業餘無線電人員：基於個人興趣，不以營利為目的， <u>愛好無線電技術</u> ，經主管機關核准，持有執照以資控制、操作業餘電臺之人員。 三、業餘無線電團體：依人民團體法成立，從事業餘無線電活動之團體。 四、輻射：以無線電磁波形式向外流動之能量。 五、發射：由無線電臺所產生之輻射或其輻射產物。 六、必需頻帶寬度：足使資訊傳輸獲得在各類發射所規定條件下之傳輸品質及所需速率之頻帶寬度。	一、考量實務上取得人員執照者，並不必然一定有操作業餘電臺之事實，且「愛好無線電技術」一詞非屬明確法律概念，爰修正第二款，以資周延。 二、電波監理業務管理辦法第四十七條第二款已規定混附發射，而非規定不必要發射，為考量相關法令規定之一致性，爰刪除第八款不必要發射之規定。 三、業餘無線電業務使用頻段係由中華民國無線電頻率分配表所分配，本會並無辦理指配頻率及指配頻帶寬度作業，爰第九款、第十一款予以刪除，以資明確。另有關頻率容許差度於電波監理業務管理辦法已明定，爰刪除現行條文第十款頻率容許差度。 四、現行條文第二十四款業餘衛星作業及第二

<p>之必需頻帶寬度外產生之輻射或頻率，其位準可再降低而不致影響所傳送之信息，包括諧波發射、寄生發射、相互調變及頻率轉換所產生者。但頻帶外之發射不包括在內。</p> <p><u>八</u>、佔用頻帶寬度：指以總發射平均功率為中心衰減至低於總發射平均功率至少二十六分貝處，包括發射機容許頻率漂移及杜卜勒頻率漂移之頻率帶域寬度。</p> <p><u>九</u>、單邊帶發射：指僅含單一調幅邊帶之發射。</p> <p><u>十</u>、減載波單邊帶發射：指載波遏制之程度足以使載波信號回復供解調使用之一種單邊帶調幅發射。</p> <p><u>十一</u>、遏制載波單邊帶發射：指載波被實質遏制，於解調時不予使用之一種調幅單邊帶發射。</p> <p><u>十二</u>、天線結構：指無線電波輻射系統及其支撐結構和附屬物之總稱。</p> <p><u>十三</u>、外接射頻功率放大器：指不屬發射機原始設計內之組件，可與發射機連結使用而加大發射輸出功率之裝置。</p> <p><u>十四</u>、外接射頻功率放大器套件：指一組可由使用者自行依說明書組裝成外接射</p>	<p>七、混附發射：於發射之必需頻帶寬度外產生之輻射或頻率，其位準可再降低而不致影響所傳送之信息，包括諧波發射、寄生發射、相互調變及頻率轉換所產生者。但頻帶外之發射不包括在內。</p> <p><u>八</u>、不必要發射：包含混附發射及頻帶外發射。</p> <p><u>九</u>、指配頻率：由主管機關所指配供各級業餘電臺依規定使用之業餘無線電頻率。</p> <p><u>十</u>、頻率容許差度：指配頻率與發射頻譜中心頻率間，或參考頻率與發射之特性頻率間之最大容許偏差，以百萬分之幾(ppm)或赫(Hz)表示之。</p> <p><u>十一</u>、指配頻帶寬度：為必需頻帶寬度加二倍頻率容許差度之絕對值。</p> <p><u>十二</u>、佔用頻帶寬度：以總發射平均功率為中心衰減至低於總發射平均功率至少二十六分貝處，包括發射機容許頻率漂移及杜卜勒頻率漂移之頻率帶域寬度。</p> <p><u>十三</u>、單邊帶發射：僅含單一調幅邊帶之發射。</p> <p><u>十四</u>、減載波單邊帶發射：載波遏制之程度足以使載波信號回復供解調使用之</p>	<p>十七款業餘無線電救災作業於修正後條文中均未引用，爰刪除之。</p> <p><u>五</u>、現行條文第十二款至第二十三款依序移列第八款至第十九款、現行條文第二十五款及第二十六款移列第二十款及第二十一款、現行條文第二十八款及第二十九款移列第二十二款及第二十三款、第三十一款至第四十五款依序移列第二十四款至第三十八款、第四十七款移列第三十九款。</p> <p><u>六</u>、修正條文第十五款發射機之用詞定義將「具有將電能轉為電磁幅射能輸出之器具」列為定義之主體，以資明確。</p> <p><u>七</u>、修正條文第十七款增訂第三目等效全向輻射功率(e. i. r. p)，以符合法規之需要，並增加第二目有效輻射功率(e. r. p.)用詞英文縮寫註解，俾區別等效全向輻射功率(e. i. r. p)，以資明確。</p> <p><u>八</u>、考量修正條文第三十五條已規範有關業餘電臺得協調並配合協助救災及提供服務等作業；另本辦法亦無明確規範業餘衛星無線電通信作業，爰重新界定修正條文第十九款業餘無線電</p>
--	--	---

<p>頻功率放大器之電子零件；即使須另外加裝其他零件者亦屬之。</p> <p><u>十五、發射機</u>：指具有將電能轉為電磁輻射能輸出之器具，包含任何可能使用之外接射頻功率放大器。</p> <p><u>十六、峰值波封功率</u>：指發射機在正常作業條件下，於其調變波封尖峰上一個射頻週期內，輸出至天線傳輸線上之平均射頻功率。</p> <p><u>十七、發射功率</u>：指由業餘無線電臺作業所產生之射頻電功率，包括採用下列三種計量方法：</p> <p>(一)輸出功率：由發射機射頻輸出端測得之峰值波封功率。</p> <p>(二)有效輻射功率(e.r.p.)：由發射機輸出傳送到天線之功率及其天線與半波偶極天線相對增益之乘積。</p> <p>(三)等效全向輻射功率(e.i.r.p.)：供至天線之功率與給定方向上相對於全向天線的增益(絕對或全向增益)的乘積。</p> <p><u>十八、妨害性干擾</u>：指無</p>	<p>一種單邊帶調幅發射。</p> <p>十五、<u>遏制載波單邊帶發射</u>：載波被實質遏制，於解調時不使用之一種調幅單邊帶發射。</p> <p>十六、<u>天線結構</u>：無線電波輻射系統及其支撐結構和附屬物之總稱。</p> <p>十七、<u>外接射頻功率放大器</u>：指可放大射頻功率之裝置，不屬發射機原始設計內之組件，但可與發射機連結使用而加大發射之輸出功率。</p> <p>十八、<u>外接射頻功率放大器套件</u>：為一組可由使用者自行依說明書組裝成外接射頻功率放大器之電子零件；即使須另外加裝其他零件者亦屬之。</p> <p>十九、<u>發射機</u>：指任何可能使用之外接射頻功率放大器，具有將電能轉為電磁輻射能之器具。</p> <p>二十、<u>峰值波封功率</u>：發射機在正常作業條件下，於其調變波封尖峰上一個射頻週期內，輸出至天線傳輸線上之平均射頻功率。</p> <p>二十一、<u>發射功率</u>：由業餘無線電臺作業所產生之射頻電功率，其單位以瓦表示，本辦法</p>	<p>作業之用詞定義，刪除有關業餘無線電研究、業餘衛星及業餘無線電救災等文字，並刪除現行條文第二十四款業餘衛星作業用詞定義，以資明確。</p> <p>九、<u>考量現行條文第三十款輔助電臺其性質於實務上歸類為一般業餘電臺，非特殊業餘電臺，爰予刪除。</u></p> <p>十、<u>參考 ITU 及美國相關規定，修正條文第三十六款自動控制作業之用詞定義，以資明確。</u></p> <p>十一、<u>考量相關法令規定之一致性，電波監理業務管理辦法之附件已規範發射特性，現行條文第四十六款移列修正條文第三十九條所定附表：業餘無線電分配頻段、發射功率及發射方式表規定，爰予以刪除。</u></p> <p>十二、<u>為落實業餘人員執照管理及考照合一，採取「測試、發照」一貫化，隨報名、隨測試、隨發照之便民措施，並提升行政效率及服務品質，爰刪除現行條文第四十八款核發及格證明。</u></p> <p>十三、<u>第四十九款及第五十款為規範性條文，並非定義性條</u></p>
---	--	--

<p>線電通信作業產生之干擾，危及無線電導航或其他無線電安全維護作業，或對合法無線電通信造成明顯減損、阻礙、重複中斷等現象者。</p> <p><u>十九</u>、業餘無線電作業：<u>指業餘無線電人員為自我訓練、相互通信及技術研究目的，所為之無線電通信作業。</u></p> <p><u>二十</u>、廣播：<u>指採用直接或中繼方式供公眾接收之發射作業。</u></p> <p><u>二十一</u>、緊急通信：<u>指處於危急狀態下，為保護生命、財產安全而建立之緊急無線電通信作業。</u></p> <p><u>二十二</u>、業餘無線電臺：<u>指由建立無線電通信所需之業餘無線電機等設備構成之固定式或行動式業餘無線電作業電臺，簡稱業餘電臺。</u></p> <p><u>二十三</u>、臨時電臺：<u>指由主管機關核准設置，供短期特定目的從事業餘無線電作業之業餘電臺。</u></p> <p><u>二十四</u>、示標電臺：<u>指發射或接收做為觀測電波傳播及其他相關實驗活動信號之業餘電臺。</u></p> <p><u>二十五</u>、中繼電臺：<u>指自</u></p>	<p>採用下列<u>二種</u>計量方法：</p> <p>(一)輸出功率：<u>由發射機射頻輸出端測得之峰值波封功率。</u></p> <p>(二)有效輻射功率：<u>由發射機輸出傳送到天線之功率及其天線與半波偶極天線相對增益之乘積。</u></p> <p><u>二十二</u>、妨害性干擾：<u>無線電通信作業產生之干擾，危及無線電導航或其他無線電安全維護作業，或對合法無線電通信造成明顯減損、阻礙、重複中斷等現象者。</u></p> <p><u>二十三</u>、業餘無線電作業：<u>含業餘無線電研究、業餘衛星及業餘無線電救災等無線電通信作業。</u></p> <p><u>二十四</u>、業餘衛星作業：<u>使用具有業餘作業功能之地球衛星電臺所建立之無線電通信作業。</u></p> <p><u>二十五</u>、廣播：<u>直接或間接中繼供公眾接收之發射作業。</u></p> <p><u>二十六</u>、緊急通信：<u>處於危急狀態下，為保護生命、財產安全而建立之緊</u></p>	<p>文，移列修正條文第九條規範之，爰予以刪除。</p>
--	---	------------------------------

<p>動轉發其他電臺信號之業餘電臺。</p> <p><u>二十六</u>、<u>太空電臺</u>：指設置於超過地面五十公里之業餘電臺。</p> <p><u>二十七</u>、<u>地球電臺</u>：指設置於離地面五十公里以內，擬與太空電臺或經由其他一或數具太空上之載具與其他地球電臺通信之業餘電臺。</p> <p><u>二十八</u>、<u>遙控電臺</u>：指經由控制鏈路間接遙控控制之業餘電臺。</p> <p><u>二十九</u>、<u>遙測電臺</u>：指利用業餘無線電傳送遠端觀測實驗信號之業餘電臺。</p> <p><u>三十</u>、<u>指揮電臺</u>：指傳送無線電信號以指揮太空電臺之起動、修正或停止作業之業餘電臺。</p> <p><u>三十一</u>、<u>控制員</u>：指業餘無線電臺執照所記載之業餘無線電人員。</p> <p><u>三十二</u>、<u>頻率協調員</u>：指由業餘電臺或中繼電臺控制員共同認可，擔任協調電臺所適用發射及接收頻道、相關作業及技術參數任務之人員。</p> <p><u>三十三</u>、<u>控制點</u>：指控制員執行控制作業</p>	<p>急無線電通信作業。</p> <p><u>二十七</u>、<u>業餘無線電救災作業</u>：利用業餘電臺在國內或地方發生災難時做為<u>緊急救災通信之業餘無線電作業</u>。</p> <p><u>二十八</u>、<u>業餘無線電臺</u>：由建立無線電通信所需設備構成之固定式或行動式業餘無線電作業電臺，簡稱業餘電臺。</p> <p><u>二十九</u>、<u>臨時電臺</u>：由主管機關核准設置供短期特定目的業餘無線電作業用之業餘電臺。</p> <p><u>三十</u>、<u>輔助電臺</u>：於業餘電臺合作系統內傳送點對點通信之業餘電臺。</p> <p><u>三十一</u>、<u>示標電臺</u>：發射或接收做為觀測電波傳播及其他相關實驗活動信號之業餘電臺。</p> <p><u>三十二</u>、<u>中繼電臺</u>：自動轉發其他電臺信號之業餘電臺。</p> <p><u>三十三</u>、<u>太空電臺</u>：設置於超過地面五十公里之業餘電臺。</p> <p><u>三十四</u>、<u>地球電臺</u>：設置於離地面五十公里以內，擬與太空電臺或經由其他一或數具太空上之載具與其他地球電臺通信之</p>	
---	--	--

<p>任務之地點。</p> <p><u>三十四</u>、<u>即席控制作業</u>：<u>指在電臺內直接調校、控制無線電通信作業。</u></p> <p><u>三十五</u>、<u>遙控控制作業</u>：<u>指經由控制鏈路間接調校、控制無線電通信作業。</u></p> <p><u>三十六</u>、<u>自動控制作業</u>：<u>指依控制員設定之設備及程序，自動調校、控制無線電通信作業。</u></p> <p><u>三十七</u>、<u>第三者通信</u>：<u>指業餘電臺之控制員為他人傳送信息予另一控制員之通信。</u></p> <p><u>三十八</u>、<u>國際摩爾斯碼</u>：<u>指由國際電報電話諮詢委員會所定義之電報電碼，簡稱摩氏電碼。</u></p> <p><u>三十九</u>、<u>業餘無線電電子佈告欄</u>：<u>指以業餘無線電傳送與業餘作業直接相關，專供指導業餘無線電人員作業之<u>訊息</u>資料庫。</u></p>	<p>業餘電臺。</p> <p><u>三十五</u>、<u>遙控電臺</u>：<u>經由控制鏈路間接遙控控制之業餘電臺。</u></p> <p><u>三十六</u>、<u>遙測電臺</u>：<u>利用業餘無線電傳送遠端觀測實驗信號之業餘電臺。</u></p> <p><u>三十七</u>、<u>指揮電臺</u>：<u>傳送無線電信號以資指揮太空電臺之起動、修正或停止作業功能之業餘電臺。</u></p> <p><u>三十八</u>、<u>控制員</u>：<u>業餘無線電臺執照內指定之業餘無線電人員，負責控制電臺信息之傳送，以確保符合無線電規章之規定。</u></p> <p><u>三十九</u>、<u>頻率協調員</u>：<u>由當地或當區合法業餘電臺或中繼電臺控制員共同認可之人員，擔任協調並建議該等電臺所適用之發射及接收之頻路、相關作業及技術參數之任務，以避免或減少干擾。</u></p> <p><u>四十</u>、<u>控制點</u>：<u>控制員執行控制作業任務之地點。</u></p> <p><u>四十一</u>、<u>即席控制</u>：<u>控制員在電臺內直接調校、控制無線電通信作業，以期符合無線電規章之規定。</u></p>	
--	---	--

	<p>四十二、<u>遙控控制</u>：<u>控制員經由控制鏈路間接調校、控制無線電通信作業，以期符合無線電規章之規定。</u></p> <p>四十三、<u>自動控制</u>：<u>在無人操作之控制點上，自動控制該電臺完成符合本辦法規定之傳送所使用之設備及程序。</u></p> <p>四十四、<u>第三者通信</u>：<u>業餘電臺之控制員為他人傳送信息予另一控制員之通信。</u></p> <p>四十五、<u>國際摩爾斯碼</u>：<u>由國際電報電話諮詢委員會所定義之電報電碼，以下簡稱摩氏電碼。</u></p> <p>四十六、<u>發射方式</u>：<u>國際無線電規則規定電臺發射之特性母及阿拉伯數字之須以三至五個英文字組合予以標示以資識別，發射標示之前三個字符代表發射之基本特性，第四及第五字符代表發射之附加特性，為簡化業餘無線電之管理，將發射之基本特性分類為以下九種發射方式。</u> <u>(一)電報(CW)：</u> <u>摩氏電碼電</u></p>	
--	---	--

	<p>報之發射。 發射標示之 第一字符為 A、C、H 或J，第二 字符為1， 第三字符為 A或B者； 及J 2 A或 J 2 B類發 射。</p> <p>(二) 數據 (Data)：遙 測、遙指令 及電腦間通 信之發射。 發射標示之 第一字符為 A、C、D、 F、G、H、 J或R，第 二字符為 1，第三字 符為D者； 及J 2 D類 發射。僅能 以本辦法規 定之數據碼 發射。</p> <p>(三) 影像 (Image)：傳 真及電視之 發射。發射 標示之第一 字符為A、 C、D、F、 G、H、J 或R，第二 字符為1、 2或3，第 三字符為C 或F者；及 第一字符為 B，第二字</p>	
--	--	--

	<p>符為7、8或9，第三字符為W者。</p> <p>(四) 調變電報</p> <p>(MCW)：音頻調變摩氏電碼電報發射。發射標示之第一字符為A、C、D、F、G、H或R，第二字符為2，第三字符為A或B者。</p> <p>(五) 電話</p> <p>(Phone)：語音及其他聲音之發射。發射標示之第一字符為A、C、D、F、G、H、J或R，第二字符為1、2或3，第三字符為E者；及第一字符為B，第二字符為7、8或9，第三字符為E者。具有執行電臺標識程序或供收發報練習而轉換為聲音之音頻調變電報；及用於選擇性呼叫而注入之</p>	
--	---	--

	<p><u>音頻、警報或控制調變信號準位之信號，亦可視之為電話。</u></p> <p><u>(六) 脈衝</u></p> <p><u>(Pulse)：主載波直接以量化型式編碼之信號調變之發射。</u></p> <p><u>發射標示之第一字符為K、L、M、P、Q、V或W，第二字符為0、1、2、3、7、8、9或X，第三字符為A、B、C、D、E、F、N、W或X者。</u></p> <p><u>(七) 無線打字</u></p> <p><u>(RTTY)：窄頻直接打字電報之發射。發射標示之第一字符為A、C、D、F、G、H、J或R，第二字符為1，第三字符為B者；及J2B類發射。僅能以本辦法規定之數據碼發射。</u></p> <p><u>(八) 展頻</u></p>	
--	---	--

(SS)：運用
頻寬擴展調
變技術之發
射。發射標
示之第一字
符為A、
C、D、F、
G、H、J
或R，第二
字符為X，
第三字符為
X者。僅能
以本辦法所
規定之展頻
方式發射。

(九) 試驗

(Test)：不
含任何信息
之發射。發
射標示之第
三字符為N
者。除本辦
法許可之脈
衝發射外，
不含任何信
息或調變之
脈衝發射不
屬試驗發
射。

四十七、業餘無線電電子
佈告欄：以業餘無線
電傳送僅與業餘作業
直接相關，專供指導
業餘無線電人員作業
之數據通信資料庫。

四十八、及格證明：由主
管機關核發，證
明通過某科目業
餘測試，有效期
間一年之證明
書。

四十九、題庫：經主管機
關公告，至少包

	<p><u>含各等級業餘無線電人員學科測試所需題組數目十倍以上之考題。</u></p> <p><u>五十、題組：由題庫內選取經適當配比之題目組，各等級業餘無線電人員測試時，以隨機方式選取，供各等級學科測試之用。</u></p>	
<p>第四條 主管機關得委託全國性業餘無線電團體協助辦理以下事項：</p> <p>一、<u>承轉特殊業餘電臺及臨時電臺之設置申請，或非本國籍業餘無線電團體或人員短期操作業餘電臺之申請，並研提建議供本會參考。</u></p> <p>二、<u>就業餘無線電人員資格測試學科試題題庫，提供專業意見供本會參考。</u></p> <p>三、<u>舉辦業餘無線電推廣及教育講習活動。</u></p>	<p>第四條 <u>業餘無線電頻率、電功率、發射方式及電臺識別呼號等有關電波監理業務，由主管機關統籌管理，非經核准，不得使用或變更。</u></p> <p><u>本辦法有關人員資格測試、證照核發、換發，電臺審驗、業餘無線電機之型式認證及其他行政執行事項，由主管機關辦理。</u></p> <p><u>主管機關得委託全國性業餘無線電團體協助辦理業餘無線電相關事務。</u></p>	<p>一、電信法第四十八條第一項已就無線電頻率等電波監理業務規定，第一項業餘無線電並無不同，應無重複規定之必要；另本辦法所規定事項，除非有例外規定外，本即應由主管機關辦理，無需強調由主管機關辦理。爰刪除現行條文第一項、第二項之規定。</p> <p>二、現行條文第三項移列為本條，內容酌作修正，並依實務運作經驗，增列委託業餘無線電團體協助辦理之事項，以資明確。</p>
<p>第五條 業餘電臺、特殊業餘電臺、臨時電臺不得連接公共通信系統或供設置目的以外之用。但向主管機關申經核准連接公共通信系統者，不在此限。</p> <p>前項經主管機關核准連接公共通信系統之原因消滅時，應即停止連接，並報請主管機關備查。</p>		<p>一、本條新增。</p> <p>二、依專用電信設置使用及連接公共通信系統管理辦法第三條第二款第五目規定，業餘無線電臺屬專用無線電臺。惟實務上，業餘無線電人員普遍不清楚該規定，亦不熟悉專用電信不得連接公共通信系統或供設置目的以外使用之規定，爰參考專用電信設置使用及連接公共通信</p>

		系統管理辦法第四條規定明定之，以資適用。
<p>第六條 經主管機關測試及格，領有業餘無線電人員執照者，始得申設業餘電臺，經取得業餘電臺執照及電臺呼號後，始得從事業餘無線電作業。</p> <p>外國人參加前項所定之測試，以持有居留證明或護照者為限；外國人申設業餘電臺，以取得居留證明及我國業餘無線電人員執照者為限。</p>	<p>第五條 <u>中華民國國民</u>須經主管機關測試及格，領有業餘無線電人員執照者，始得從事業餘無線電作業，<u>外國人亦同</u>。</p> <p>第十四條第二項 外國人取得居留證明及我國業餘無線電人員執照者，得申設業餘電臺。</p>	<p>一、條次變更。修正條文第一項酌作修正，以資明確。</p> <p>二、考量本辦法尚無外國人得參加中華民國業餘無線電人員測試資格之明確規範，爰增訂第二項前段規定。</p> <p>三、現行條文第十四條第二項移列修正條文第二項後段，並酌作文字修正，以資明確。</p>
	<p>第六條 業餘無線電人員應本互相尊重之精神共同監督業餘無線電活動。</p>	<p>一、本條刪除。</p> <p>二、業餘無線電人員基於個人興趣，經主管機關測試及格，取得業餘無線電人員執照者，為自我訓練、相互通信及技術研究目的，所為之無線電通信作業，本應秉持相互尊重之精神共同監督業餘無線電活動，無須特別規範，爰予以刪除。</p>
第二章 業餘無線電人員資格測試及業餘無線電人員執照核換發	第二章 業餘無線電人員資格測試及業餘無線電人員執照核換發	章名未修正。
<p>第七條 業餘無線電人員之資格分等如下：</p> <p>一、一等業餘無線電人員。</p> <p>二、二等業餘無線電人員。</p> <p>三、三等業餘無線電人員。</p>	<p>第七條 業餘無線電人員之資格分等如下：</p> <p>一、一等業餘無線電人員。</p> <p>二、二等業餘無線電人員。</p> <p>三、三等業餘無線電人員。</p>	本條未修正。
<p>第八條 業餘無線電人員之測試題組及格標準如下：</p> <p>一、一等業餘無線電人員：測試題組包括無線電規章與相關法規十三題、無線電通訊方法十五題、無線電系統原</p>	<p>第八條 業餘無線電人員之測試科目與及格標準如下：</p> <p>一、一等業餘無線電人員：測試無線電規章有關業餘部分十題、國際無線電規則有關業餘部分十題、電學十五</p>	<p>一、「世界無線電會議」(World Radio Conference, WRC) 在二〇〇三年七月五日會議中正式通過修正國際電信聯合會無線電規則業餘無線電業務篇「授權各電信主</p>

<p><u>理十五題、無線電相關安全防護三題、電磁相容性技術二題、射頻干擾的預防與排除二題</u>共計五十題，至少應答對四十題。</p> <p>二、二等業餘無線電人員：<u>測試題組包括無線電規章與相關法規十二題、無線電通訊方法十二題、無線電系統原理十題、無線電相關安全防護二題、電磁相容性技術二題、射頻干擾的預防與排除二題</u>共計四十題，至少應答對三十二題。</p> <p>三、三等業餘無線電人員：<u>測試題組內容包括無線電規章與相關法規十三題、無線電通訊方法十三題、無線電系統原理六題、無線電相關安全防護一題、電磁相容性技術一題、射頻干擾的預防與排除一題</u>，共計三十五題，至少應答對二十五題。</p> <p><u>前項測試題組及格標準，自主管機關依第九條第一項公告測試題庫之日起施行。</u></p>	<p><u>題、無線電學十五題</u>共計五十題，至少應答對四十題。</p> <p>二、二等業餘無線電人員： (一)術科：耳聽抄收英文摩氏電碼三分鐘，至少應正確抄收十五個字組，每一字組相當於五個字符（字母、符號或數字）。 (二)學科：無線電規章有關業餘部分十題、國際無線電規則有關業餘部分十題、電學十題、無線電學十題共計四十題，至少應答對三十二題。</p> <p>三、三等業餘無線電人員：<u>測試無線電規章有關業餘部分十五題、國際無線電規則有關業餘部分十題、電學五題、無線電學五題</u>，共計三十五題，至少應答對二十五題。</p> <p><u>通過測試之人員，得向主管機關申請核發及格科目之證明書；證明書有效期間為一年。</u></p>	<p>管機關得依國情決定是否加考摩氏電碼之必要性」之規定。</p> <p>二、參考先進國家，如美國、英國、加拿大、日本、澳大利亞等，均已修訂其業餘無線電規則，並取消業餘無線電人員測試科目有關術科部分，爰配合刪除測試摩式電碼之規定。</p> <p>三、業餘人員資格測試學科試題依循 ITU-R M.1544 業餘無線電人員最低操作資格要求，測試內容包括：無線電規章與相關法規、無線電通訊方法、無線電系統原理、無線電相關安全防護、電磁相容性技術及射頻干擾的預防與排除等六項，爰配合修正一、二及三等測試學科內容與題數，俾符實際需求，並與國際接軌。</p> <p>四、考量簡政便民，調整業餘無線電人員之考試制度之架構，考試及格後不再核發及格證明書，並以提供成績單作為配套，爰刪除現行條文第二項。</p> <p>五、測試題組及格標準應配合主管機關公告題庫辦理，爰修正條文第二項另定其施行日期。在新題庫未完成編定公告前，仍應依現有已公告題庫及現行規定第八條第一項規定測試科目與及格</p>
--	--	--

<p>第九條 <u>主管機關應編定及公告業餘無線電人員測試所需之題庫。</u> <u>前項題庫之考題數目</u>，至少包含各等級業餘無線電人員測試所需題組數目十倍以上。 <u>各等級業餘無線電人員之測試題目</u>，依前條所定題組及題數，以隨機方式自<u>第一項題庫內</u>選取。</p>	<p>第九條 <u>題庫由主管機關編定及公告，題組由題庫內隨機抽取組成。</u> 第三條第四十九款及第五十款 <u>四十九、題庫：經主管機關公告</u>，至少包含各等級業餘無線電人員學科測試所需題組數目十倍以上之<u>考題</u>。 <u>五十、題組：由題庫內選取</u>經適當配比之<u>題目組</u>，各等級業餘無線電人員測試時，以隨機方式選取，供各等級學科測試之用。</p>	<p>標準辦理。</p> <p>一、第一項酌作文字修正。 二、第二項及第三項由現行條文第三條第四十九款及第五十款移列，並酌作文字修正。</p>
<p>第十條 <u>三等業餘無線電人員測試及格者</u>，始具有參加<u>二等業餘無線電人員測試之資格</u>。 <u>二等業餘無線電人員測試及格及設置二等業餘無線電臺達一年以上者</u>，始具有參加<u>一等業餘無線電人員測試之資格</u>。</p>	<p>第十條 <u>二等業餘無線電人員設置二等業餘無線電臺達一年以上者</u>，始具有參加<u>一等業餘無線電人員測試之資格</u>。</p>	<p>一、為落實升等進級之實務意義，爰增訂第一項<u>明定業餘無線電人員應逐級測試</u>。 二、現行條文移列第二項，並酌作文字修正，主要係考量實務上取得人員執照者，並不必然一定有操作業餘電臺之事實，且參加一等業餘無線電人員測試者應具電臺操作之實務經驗，爰保留現有須設置二等業餘無線電臺達一年以上之規定。</p>
<p>第十一條 <u>各等級業餘無線電人員測試及格者</u>，得於<u>測試及格之日起一年內向主管機關申請核發該等業餘無線電人員執照</u>；逾期申請執照者，應重新測試。 <u>業餘無線電人員執照</u></p>	<p>第十一條 <u>取得某一等級業餘無線電人員資格測試所需之全部測試科目及格證明者</u>，應於有效期間內檢附<u>及格證明文件向主管機關申請核發或換發該等業餘無線電人員執照</u>，逾期</p>	<p>一、配合第八條業餘無線電人員測試已刪除術科測試及第三條刪除及格證明，爰刪除第一項及第二項規定，第三項及第四項分別移列修正條文第一項及第二項。</p>

<p>應載明下列事項： 一、中、英文姓名、出生日期。 二、執照字號、資格級別。 三、發照日期及有效日期。</p>	<p>不予受理。 <u>前項所稱全部測試科目及格證明，包含申請等級之電碼抄收及格證明及該等以下各等級之全部學科及格證明。</u> 業餘無線電人員執照，得視為該等以下各等學科及格證明。 業餘無線電人員執照應載明下列事項： 一、中、英文姓名、出生日期。 二、執照字號、資格級別。 三、發照日期及有效日期。</p>	<p>二、考量簡政便民及維護民眾權益，各等級業餘無線電人員測試及格者，得於一年內向主管機關申請核發該等業餘無線電人員執照之規定，爰於修正條文第一項明確增訂之，以資適用。</p>
<p>第十二條 <u>業餘無線電人員經主管機關核發較高等級之業餘無線電人員執照時，原執照失其效力。</u></p>	<p>第十二條 一人不得同時持有二張以上業餘無線電人員執照。</p>	<p>為落實規範一人不得同時持有二張以上業餘無線電人員執照之規定，爰修正本條文字，以資明確。</p>
<p>第十三條 <u>業餘無線電人員執照有效期間為十年。業餘無線電人員應於執照有效期間屆滿前六個月起五個月內向主管機關申請換發執照。</u> 業餘無線電人員執照遺失、毀損或其應載明事項變更時，應即申請補發或換發。</p>	<p>第十三條 <u>業餘無線電人員執照有效期間為五年，換發執照時應於期間屆滿前一個月內向主管機關申請；執照遺失、毀損或其應載明事項變更時，應即申請補發或換發。</u></p>	<p>一、為簡政便民，參照美國、澳洲業餘無線電人員執照效期（美國：十年；澳洲：一年），爰採便民措施修正執照有效期間為十年。並考量監理實務作業與其換發執照效能之提升及便民措施，爰修正業餘無線電人員應於執照有效期間屆滿前六個月起五個月內向主管機關申請換發執照。 二、本辦法修正前持有業餘無線電人員執照逾期換照，基於效期之連續性，有效期間不應中斷，故逾期換照之費用依慣例按過期之期數補收其費用。 三、鑒於目前許多學生係為了學校考試加分之目的，參加業餘無線</p>

		<p>電人員資格測試，並於測試及格後僅拿執照，並未實際設置業餘電臺及從事業餘無線電作業，實違本辦法立法之意旨及精神，為作低度管理，爰仍有維持執照效期之必要。</p> <p>四、考量監理資料之正確性與否問題，於監理實務作業，倘業餘人員執照未定期辦理換照，本會資訊系統資料庫將難於獲得正確性驗證，造成監理換照作業困難，對於業餘人員執照管理亦形同虛設。</p> <p>五、另考量監理處理通訊干擾技術問題，倘業餘人員執照未定期辦理換照，監理實務處理干擾亦造成困擾，難於第一時間獲知業餘人員持有合法執照與否，監理人員於執法上將難於論斷違規裁處等問題。</p> <p>六、此外，實務上監理處通知換照時有約半數人員未回應，如不設執照年限將更難以驗證及維持各執照所載事項之正確性。</p>
<p>第三章 業餘電臺之設置</p>	<p>第三章 業餘無線電臺之設置</p>	<p>章名酌作文字修正。</p>
<p>第十四條 業餘電臺分為一等、二等及三等，並依其設置方式分為固定式業餘電臺或行動式業餘電臺。</p> <p>業餘無線電人員得申請設置之業餘電臺如</p>	<p>第十四條 業餘電臺依業餘無線電技術規範分為一等、二等及三等；業餘無線電人員得申請設置與其資格相當等級以下之業餘電臺。</p> <p>外國人取得居留證明</p>	<p>一、現行條文第一項拆分為兩項；第二項增列一等、二等及三等得申請設置之業餘電臺。</p> <p>二、現行條文第二項移列修正條文第六條第二</p>

<p>下：</p> <p><u>一、一等業餘無線電人員得申請一等、二等或三等業餘電臺。</u></p> <p><u>二、二等業餘無線電人員得申請二等或三等業餘電臺。</u></p> <p><u>三、三等業餘無線電人員得申請三等業餘電臺。</u></p> <p><u>設置業餘電臺者，除臨時電臺外，應申請架設許可，經審驗合格，取得電臺執照，始得使用。</u></p> <p><u>設置行動式業餘電臺之業餘無線電機應符合下列規定之一者：</u></p> <p><u>一、輸出功率未達二十五瓦特。</u></p> <p><u>二、輸出功率在二十五瓦特以上五十瓦特以下，且發射頻率之頻段在五十百萬赫以下。</u></p>	<p><u>及我國業餘無線電人員執照者，得申設業餘電臺。</u></p> <p><u>第十五條第二款 業餘無線電機之輸出功率未達二十五瓦時，得申設固定式或行動式業餘電臺；其輸出功率在二十五瓦以上時，應申設固定式業餘電臺。但輸出功率在五十瓦以下，且發射頻率在五十兆赫頻段以下時，得申設行動式業餘電臺。</u></p> <p><u>第十八條第一項但書 但臨時電臺得不申請電臺執照。</u></p> <p><u>第二十七條 業餘電臺應經申請取得電臺執照後始得使用。</u></p>	<p>項。</p> <p>三、增訂第三項由現行條文第十八條第一項但書及現行條文第二十七條移列，並酌作文字修正。</p> <p>四、新增第四項由現行條文第十五條第二款移列，並酌作文字修正。</p> <p>五、依經濟部九十四年十月五日經標字第○九四○四六○八二八一號函示，並考量法規用詞之一致性，修正頻率、瓦特等度量衡單位，並酌作文字修正。</p>
<p><u>第十五條 業餘無線電人員設置業餘電臺應依下列規定：</u></p> <p><u>一、固定式業餘電臺數量，除第十八條規定特殊業餘電臺及第十九條規定臨時電臺外，一人限一座，其業餘無線電機至多六部，且一座一照。</u></p> <p><u>二、行動式業餘電臺數量，一人限五部，且一部一照。</u></p> <p><u>三、業餘無線電人員得先使用業餘頻段專用收音機，熟悉業餘無線電通信實務。</u></p>	<p><u>第十五條 本國業餘無線電人員設置業餘電臺應依下列規定：</u></p> <p><u>一、固定式業餘電臺，除第十八條規定外，一人以設置一座電臺為原則。</u></p> <p><u>二、業餘無線電機之輸出功率未達二十五瓦時，得申設固定式或行動式業餘電臺；其輸出功率在二十五瓦以上時，應申設固定式業餘電臺。但輸出功率在五十瓦以下，且發射頻率在五十兆赫頻段以下時，得申設行動式業餘電臺。</u></p> <p><u>三、行動式業餘電臺，按一機一照辦理，同一申請者並以申請五部</u></p>	<p>一、考量業餘無線電人員增設 HF、VHF 及 UHF 各頻段備用電機之需求，以及市面上有各類整合不同頻段之通訊設備之現況(尚難要求各備機僅能具備收發單一頻段之功能)；另本會答復民眾有關一座可以有那些電機設備及本會曾於一百零四年九月一日以第一○四○○四四七五七號簽做成解釋，均為一座可包含各頻段電機設備。基於便民及法規明確性考量，爰擬明定「一座」電臺之電機設備以六部為限。</p> <p>二、現行條文第二款移列</p>

	<p>為限。</p> <p>四、<u>業餘無線電人員得先申請設置業餘頻段專用收信機之業餘電臺，於熟悉業餘無線電通信實務後，再申請異動增設發信設備。</u></p>	<p>修正條文第十四條第四項，爰予以刪除。現行條文第三款及第四款依序移列第二款及第三款。</p> <p>三、配合收信機不須電臺執照之管制鬆綁，修正第三款設臺之規定。</p>
<p>第十六條 <u>申請固定式業餘電臺執照者，以經型式認證合格之業餘無線電機申請架設時，應檢附下列文件向主管機關申請架設許可，經審驗合格後發給固定式業餘無線電臺執照：</u></p> <p>一、<u>固定式業餘電臺設置申請書。</u></p> <p>二、<u>業餘無線電人員執照影本。</u></p> <p>三、<u>業餘無線電機型式認證相關證明、文件影本或型式認證審定號碼。</u></p> <p><u>前項申請者以未經型式認證合格之業餘無線電機申請架設時，應檢附前項前二款文件及技術規格資料（含頻率、輸出功率等技術資料）影本，向主管機關申請架設許可，並經審驗合格後發給業餘無線電機審驗合格標籤及固定式業餘電臺執照。</u></p> <p><u>電臺架設許可證有效期間為六個月；無法於期間內完成架設者，得於期間屆滿前二個月起一個月內敘明理由，向主管機關申請展期，展期期間為六個月，並以一次為限。</u></p> <p><u>電臺審驗不合格者，得於架設許可證有效期間內申請複驗，並以一次為</u></p>	<p>第十六條 <u>業餘無線電人員申請固定式業餘無線電臺執照時，應檢附下列文件向主管機關申請架設，經審驗合格後發給業餘無線電機審驗合格標籤及業餘無線電臺執照：</u></p> <p>一、<u>業餘電臺設置申請書一份。</u></p> <p>二、<u>業餘無線電人員執照影本及產品型錄。</u></p> <p>三、<u>使用手冊或說明書（正、影本各一份）、技術規格資料（應包含頻率、輸出功率等技術資料）正、影本各一份及器材來源證明文件。但以型式認證合格之業餘無線電機申請架設者，檢附業餘無線電機型式認證證明或文件影本。</u></p> <p><u>電臺架設許可證有效期間為六個月；無法於期間內完成架設者，得於期間屆滿前一個月內敘明理由，向主管機關申請展期，展期期間為六個月，並以一次為限。</u></p> <p><u>第一項業餘電臺設置申請書應載明下列事項：</u></p> <p>一、<u>申請者姓名、住址、聯絡電話、出生日期、業餘無線電人員執照號碼及資格級</u></p>	<p>一、考量簡政便民及簡化申請作業之行政程序，並為落實業餘無線電機管制及審驗機制，爰增(刪)未經(以經)型式認證合格之業餘電機，經審驗合格後發給「業餘無線電機審驗合格標籤」文字。另增列區分以經及未經型式認證合格之業餘無線電機申請架設之規定，並減列應檢附之文件資料，同時酌作文字修正。爰修正條文第一項酌作修正，並增訂第二項，現行條文第二項未修正移列第三項。</p> <p>二、增訂第四項電臺審驗不合格者，得申請複驗及複驗次數限制，以利適用。</p> <p>三、現行條文第三項及第四項移列第五項及第六項，並酌作修正。另為落實業餘無線電人員執照之管理，爰修正條文第六項第三款規定於業餘電臺設置申請書應載明事項，增列業餘無線電人員執照號碼文字，以資明確。</p>

<p>限。</p> <p><u>固定式業餘電臺設置申請書</u>應載明下列事項：</p> <p>一、<u>申請人姓名、業餘無線電人員執照號碼、資格級別及電臺申設等級。</u></p> <p>二、設置目的。</p> <p>三、設置地址。</p> <p>四、<u>無線電機廠牌、型號、序號、發射頻率及電功率。</u></p> <p><u>固定式業餘電臺執照</u>應載明下列事項：</p> <p>一、電臺名稱、呼號及設置地址。</p> <p>二、所屬者名稱及所屬者負責人姓名。</p> <p>三、<u>業餘無線電人員執照號碼。</u></p> <p>四、<u>無線電機廠牌、型號、序號、發射頻率、電功率及發射種類。</u></p> <p>五、<u>發照日期及有效日期。</u></p>	<p>別。</p> <p>二、設置目的。</p> <p>三、設置地址。</p> <p>四、<u>無線電機廠牌型號、發射頻率、電功率及申設等級。</u></p> <p>業餘無線電臺執照應載明下列事項：</p> <p>一、電臺名稱、呼號及設置地址。</p> <p>二、所屬者名稱及所屬者負責人姓名。</p> <p>三、<u>無線電機廠牌型號、序號、發射頻率、電功率及發射種類。</u></p> <p>四、<u>發照日期及有效日期。</u></p>	
<p>第十七條 <u>申請行動式業餘電臺執照者，以經型式認證合格之業餘無線電機申請時，應備妥經型式認證合格之業餘無線電機，並檢附下列文件向主管機關申請，經審驗合格後發給行動式業餘電臺執照：</u></p> <p>一、<u>行動式業餘電臺執照申請書。</u></p> <p>二、<u>業餘無線電人員執照影本。</u></p> <p><u>前項申請者以未經業餘無線電機型式認證合格時，應備妥業餘無線電機，並檢附前項文件及技術規格資料（含頻率、輸出功率等技術資料）影本，向主管機關申請，經審驗合格後發給業餘無線</u></p>	<p>第十七條 <u>業餘無線電人員申請行動式業餘無線電臺執照時，應填具行動式業餘無線電臺執照申請書一份，備妥經型式認證合格之業餘無線電話電機，並檢附業餘無線電人員執照影本，向主管機關申請核發行動式業餘無線電臺執照。經審驗合格後發給業餘無線電機審驗合格標籤及行動式業餘無線電臺執照。</u></p> <p><u>以未經業餘無線電機型式認證合格之業餘無線電機申請電臺執照者，應檢附下列文件向主管機關申請審驗：</u></p> <p>一、<u>使用手冊或說明書（正、影本各一份）。</u></p>	<p>一、考量簡政便民及簡化申請作業之行政程序，並為落實業餘無線電機管制及審驗機制，爰增(刪)未經(已經)型式認證合格之業餘電機，經審驗合格後發給「業餘無線電機審驗合格標籤」文字。另增列區分已經及未經型式認證合格之業餘無線電機申請架設之規定，並減列應檢附之文件資料，同時酌作文字修正。爰修正第一項及第二項。</p> <p>二、增訂第三項電臺審驗不合格者，得申請複驗及複驗次數限制，以利適</p>

<p><u>電機審驗合格標籤及行動式業餘電臺執照。</u></p> <p><u>電臺審驗不合格者，得申請複驗，並以一次為限。</u></p> <p>行動式業餘電臺執照申請書應載明下列事項：</p> <p>一、<u>申請人姓名、業餘無線電人員執照號碼、資格級別及電臺申設等級。</u></p> <p>二、<u>設置目的。</u></p> <p>三、<u>無線電機廠牌、型號、序號、發射頻率、電功率。</u></p> <p>行動式業餘電臺執照應載明下列事項：</p> <p>一、<u>電臺名稱及呼號。</u></p> <p>二、<u>所屬者名稱。</u></p> <p>三、<u>業餘無線電人員執照號碼。</u></p> <p>四、<u>無線電機廠牌、型號、序號、發射頻率及電功率。</u></p> <p>五、<u>發照日期及有效日期。</u></p>	<p>二、<u>技術規格資料（應包含頻率、輸出功率等技術資料）正、影本各一份。</u></p> <p>三、<u>器材來源證明文件。</u></p> <p>行動式業餘無線電臺執照申請書應載明下列事項：</p> <p>一、<u>申請者姓名、住址、聯絡電話及業餘無線電人員執照號碼。</u></p> <p>二、<u>設置目的。</u></p> <p>三、<u>無線電機廠牌型號、序號、發射頻率、電功率及型式認證號碼。</u></p> <p>行動式業餘無線電臺執照應載明下列事項：</p> <p>一、<u>電臺名稱及呼號。</u></p> <p>二、<u>所屬者名稱。</u></p> <p>三、<u>無線電機廠牌型號、機件號碼、發射頻率及電功率。</u></p> <p>四、<u>發照日期及有效日期。</u></p>	<p>用。</p> <p>三、現行條文第三項及第四項移列第四項及第五項，並酌作修正。另為落實業餘無線電人員執照之管理，爰修正條文第五項第三款規定於業餘電臺設置申請書應載明事項，增列業餘無線電人員執照號碼文字，以資明確。</p>
<p>第十八條 <u>業餘無線電人員設置</u>下列特殊業餘電臺應檢具特殊業餘電臺申請書，經<u>中華民國業餘無線電促進會</u>向主管機關申請核准後，檢具主管機關核准文件，依第十六條規定申請設置電臺：</p> <p>一、<u>示標電臺。</u></p> <p>二、<u>中繼電臺。</u></p> <p>三、<u>地球電臺。</u></p> <p>四、<u>太空電臺。</u></p> <p>五、<u>遙控電臺。</u></p> <p>六、<u>遙測電臺。</u></p> <p>七、<u>指揮電臺。</u></p> <p><u>申請人為前項申請時，應副知主管機關。</u></p> <p><u>中華民國業餘無線電</u></p>	<p>第十八條 下列特殊業餘電臺應向主管機關申請核准後，檢具主管機關核准文件，依第十六條規定申請電臺執照。<u>但臨時電臺得不申請電臺執照。</u></p> <p>一、<u>臨時電臺。</u></p> <p>二、<u>輔助電臺。</u></p> <p>三、<u>示標電臺。</u></p> <p>四、<u>中繼電臺。</u></p> <p>五、<u>地球電臺。</u></p> <p>六、<u>太空電臺。</u></p> <p>七、<u>遙控電臺。</u></p> <p>八、<u>遙測電臺。</u></p> <p>九、<u>指揮電臺。</u></p>	<p>一、為明確規範有關特殊業餘電臺之申請程序、書表及應備文件，爰第一項增列規定申請設置特殊業餘電臺者，應檢具特殊業餘電臺申請書，經<u>中華民國業餘無線電促進會</u>向主管機關申請核准。</p> <p>二、另基於實務上設置特殊業餘電臺、臨時電臺或非本國籍業餘無線電團體或人員申請短期操作業餘電臺時，確有於業餘無線電人員間相互協調適宜使用之頻道或初步確認該非本國籍業餘</p>

<p><u>促進會應於收到申請人所送申請書之日起十四日內將申請案送主管機關。</u></p> <p><u>第一項特殊業餘電臺申請書應載明下列事項：</u></p> <p><u>一、申請人姓名、業餘無線電人員執照號碼、資格級別及電臺申設等級。但實際負責調校、控制電臺之業餘無線電人員非申請人時，應另載明該人員之姓名及執照號碼。</u></p> <p><u>二、設置目的。</u></p> <p><u>三、設置地址。</u></p> <p><u>四、系統架構圖。</u></p> <p><u>五、擬使用特殊業餘電臺呼號(擬使用原業餘電臺呼號者免填)、使用頻率、發射功率、發射方式、操作期間及設臺地點。</u></p>		<p>無線電團體或人員資格等需求，復考量中華民國業餘無線電促進會為國內較具規模及運作實績之業餘無線電團體，並為國際業餘無線電聯盟(International Amateur Radio Union, 簡稱 IARU)之正式會員，對內、對外均較具代表性，爰於第一項增訂相關申請案應經該會向主管機關提出，俾利該會於必要時，得就相關申請事項向主管機關提出意見或建議。</p> <p>三、現行條文移列第一項，刪除有關臨時電臺之相關規定文字及第一款臨時電臺、第二款輔助電臺；第三款至第九款依序移列第一款至第七款，並酌作文字修正。</p> <p>四、考量現行輔助電臺應為一般業餘電臺，爰予以刪除。</p> <p>五、考量現行申請臨時電臺及其呼號指配規定與本條申請其他特殊業餘電臺之規定，有其不同之處，爰有關臨時電臺之相關規定增訂第十九條規範之，以資適用。</p> <p>六、增訂第二項規定申請人為第一項申請時，應副知主管機關，實鑒於業餘無線電人員為設置特殊業餘電臺(如示標電臺、中繼電臺…等)、設置使用臨時電臺、或非</p>
--	--	--

		<p>本國籍業餘無線電團體或人員申請短期操作業餘電臺等情形，均有其特殊性且攸關其申請設置之權利，另為避免經手申請案之業餘團體有不當阻撓或擱置申請之情形，爰規定申請人向中華民國業餘無線電促進會送件時，應副知主管機關，俾確保申請人之權益。</p> <p>七、為確認申請人申請案件在中華民國業餘無線電促進會研提意見或建議之時程，另考量前揭之疑慮，爰增訂第三項規定中華民國業餘無線電促進會應於收到申請人所送申請書之日起十四日內將申請案送主管機關，以資明確。</p> <p>八、增訂第四項規定特殊業餘電臺設置申請書應載明之事項，以資適用。</p>
<p>第十九條 業餘無線電人員設置使用臨時電臺，應於預定設置使用日十日前檢具臨時電臺申請書，經中華民國業餘無線電促進會向主管機關申請核准及指配臨時電臺呼號。</p> <p>臨時電臺設置使用期間以六個月為限。</p> <p>第一項申請臨時電臺者，以使用取得業餘電臺執照之業餘無線電機設置者為限。</p> <p>申請人為第一項申請時，應副知主管機關。</p> <p>第一項臨時電臺申請</p>		<p>一、本條新增。</p> <p>二、第一項明定申請臨時電臺及其呼號指配之程序，規定申請核准臨時電臺者，應檢具申請書，經中華民國業餘無線電促進會向主管機關申請核准及指配臨時電臺呼號，以達成由該會協助主管機關順利管理之行政目的。</p> <p>三、第二項規定臨時電臺設置使用期間，以利管理。</p> <p>四、第三項規定申請核准臨時電臺者之資格，</p>

<p>書應載明下列事項：</p> <p>一、業餘電臺所屬者姓名、業餘無線電人員執照號碼、電臺呼號、資格級別、聯絡電話及住居所地址。</p> <p>二、擬使用臨時電臺呼號、使用頻率、發射功率、發射方式、操作期間、設臺地點及原業餘電臺執照號碼。</p> <p>三、設置事由。</p>		<p>以避免申設案過於浮濫。</p> <p>五、第四項規定申請人為第一項申請時，應副知主管機關，理由同修正條文第十八條之說明六。</p> <p>六、第五項規定臨時電臺呼號申請書應載明之事項，以資適用。</p>
<p>第二十條 申請文件不全或記載內容不完備者，經主管機關通知限期補正，屆期不補正或補正而仍不完備者，不予受理。</p>		<p>一、本條新增。</p> <p>二、考量業餘電臺申請設置時須申請人提供相關申請文件之協力義務，以利審查，爰增訂之，以資適用。</p>
<p>第二十一條 業餘電臺執照有效期間為五年。</p> <p>業餘電臺所屬者應於電臺執照有效期間屆滿前六個月起五個月內，向主管機關申請換照。</p> <p>第一項執照遺失、毀損或其應載明事項變更時，業餘電臺所屬者應向主管機關申請補發或換發。</p>	<p>第十九條 業餘電臺執照有效期間為五年；換發執照時，執照持有人應於期間屆滿前一個月內，向主管機關申請換照。</p> <p>前項執照遺失、毀損或其應載明事項變更時，持有人應向主管機關申請補發或換發。</p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、現行條文第一項拆分為兩項，並考量現行規定業餘電臺執照於期間屆滿前一個月內換照，易造成新、舊執照效期無法銜接之實務困擾，爰第一項修正屆期換照期間規定為期間屆滿前六個月起五個月內，以資便民。</p> <p>三、現行條文第二項移列第三項，並酌作文字修正。</p>
<p>第二十二條 業餘電臺所屬者變更業餘電臺機件設備或固定式業餘電臺設置地點時，應填具電臺異動申請書，向主管機關申請異動，經審驗合格，換發電臺執照後，始得使用。</p> <p>依第十九條規定，以取得固定式業餘電臺執照之業餘無線電機申請</p>	<p>第二十條 業餘電臺機件設備或固定式業餘電臺設置地點變更時，業餘無線電人員應填具電臺異動申請書，向主管機關申請異動，經審驗合格，換發電臺執照後，始得使用。</p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、現行條文移列修正條文第一項並酌作文字修正。</p> <p>三、以固定式業餘電臺執照之業餘無線電機申請設置臨時電臺，致有該固定式業餘電臺設置地點變更情形者，得免申請異動等相關配套，以簡化管</p>

<p><u>設置臨時電臺，致有前項固定式業餘電臺設置地點變更情形者，得免申請異動。但應於臨時電臺設置使用期限屆滿或提前停止使用時拆除電臺設備，並回復原設置地點。</u></p>		<p>理，爰增訂第二項規定。</p>
<p>第二十三條 <u>業餘電臺之天線不得違反航空站飛行場助航設備四周禁止限制建築物及其他障礙物高度管理辦法之規定。</u> 業餘電臺之天線結構應與高壓電線保持安全距離，其高度超過地平面六十公尺者，應具有航空色標及標識燈具，避免危及公共安全。</p>	<p>第二十一條 <u>業餘電臺設置天線不得違反內政部、國防部、交通部會銜發布之航空站飛行場助航設備四周禁止限制建築物及其他障礙物高度管理辦法之規定。</u> 天線結構應與高壓電線保持安全距離，其高度超過地平面六十公尺者，應具有航空色標及標識燈具，避免危及公共安全。</p>	<p>一、條次變更。 二、酌作文字修正。</p>
<p>第四章 <u>業餘電臺之設備</u></p>	<p>第四章 <u>業餘無線電臺之設備</u></p>	<p>章名酌作文字修正。</p>
<p>第二十四條 <u>業餘電臺之業餘無線電機之輸出功率及工作頻率應符合業餘無線電機技術規範之規定。</u></p>	<p>第二十二條 <u>業餘電臺設備之使用頻率、發射功率及發射方式，應符合業餘無線電技術規範之規定。</u> 第二十四條 <u>調變或鍵送所產生之邊帶，均應在主管機關分配供業餘電臺使用之頻帶內。</u></p>	<p>一、條次變更。現行條文第二十二條及第二十四條規定合併於本條規定。考量業餘電臺之發射方式屬電臺管理事項，爰移列第三十九條規範之。 二、配合「業餘無線電技術規範」名稱修正為「業餘無線電機技術規範」，並按其規範之標的為無線電機器材，爰明確規範業餘電臺之業餘無線電機之工作頻率及輸出功率應符合業餘無線電機技術規範，以資適用。</p>
<p>第二十五條 <u>業餘電臺之業餘無線電機之頻率容許差度及混附發射應符合電波監理業務管理辦法之規定。</u> 業餘無線電機之混附</p>	<p>第二十三條 <u>業餘電臺之頻率應力求穩定，並避免混附發射；其控制載波之參考振盪頻率或鎖相頻率，至少應以水晶振盪晶體穩定產生。</u></p>	<p>一、條次變更。現行條文第二十三條及第二十五條規定合併於本條規定。考量相關法令規定之一致性，電波監理業務管理辦法第</p>

<p>發射對其他無線電接收機產生妨害性干擾者，應立即停止發射並予以改善。</p>	<p>第二十五條 業餘電臺<u>不必要發射</u>應符合下列規定： <u>一、作業頻率未達三十兆赫之業餘無線電發射機、收發信機或外接射頻功率放大器，其不必要發射之平均功率應低於主波功率四十分貝以上，且不過五十毫瓦。但發射之平均功率低於五瓦者，其不必要發射之平均功率應低於主波功率三十分貝以上。</u> <u>二、作業頻率在三十兆赫以上之業餘無線電發射機、收發信機或外接射頻功率放大器，其不必要發射之平均功率應低於主波功率六十分貝以上。但發射之平均功率在二十五瓦以下者，其不必要發射之平均功率應低於主波之平均功率四十分貝以上，且不過二十五微瓦。</u> <u>三、發射機件或其電源線產生之不必要發射，對其他無線電接收機產生妨害性干擾者，應立即停止發射並予以改善。</u></p>	<p>十九條、二十條及四十七條第二款已分別規定頻率容許差度及混附發射，而非規定不必要發射，爰刪除第一、二款不必要發射之規定，並明定頻率容許差度及混附發射應符合電波監理業務管理辦法之規定。 二、現行條文第二十五條第三款酌修文字後移列為修正條文第二項。</p>
	<p>第二十六條 接射頻功率放大器或套件應符合下列規定： 一、外接射頻功率放大器或套件之增益應小於十五分貝，其設計之峰值波封功率(以下簡稱設計功率)在一千五百瓦以下者，應相對降低其放大倍</p>	<p>一、<u>本條刪除。</u> 二、刪除理由同修正條文第二十四條之說明二。</p>

	<p>率。</p> <p>二、無論外接射頻功率放大器或套件之輸入端有無衰減，其輸出功率不得在輸入功率未超過五十瓦即達到設計功率值。</p> <p>三、外接射頻功率放大器或套件在其設計功率下應能持續工作。</p> <p>審驗外接射頻功率放大器時，應以五十瓦以上之平均射頻輸入功率驅動至其輸出功率達到設計之飽和功率。</p>	
第五章 業餘電臺之作業	第五章 業餘無線電臺之作業	章名酌作文字修正。
<p><u>第二十六條 業餘電臺增設或變更外接射頻功率放大器或套件時，所屬者應向主管機關申請，經審驗合格，換發電臺執照，始得使用；業餘電臺拆除外接射頻功率放大器或套件時，所屬者應依電信管制射頻器材管理辦法規定辦理，並應向主管機關申請換發電臺執照。</u></p> <p><u>前項業餘電臺之外接射頻功率放大器或套件，應符合業餘無線電機技術規範之規定。</u></p>	<p><u>第二十八條 業餘電臺使用外接射頻功率放大器，應向主管機關申請，經審驗合格始得使用。</u></p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、現行條文酌作修正後列為第一項，並增列業餘電臺拆除外接射頻功率放大器或套件，應辦理相關事項，以資週延。</p> <p>三、參考第二十四條說明二增訂第二項明定業餘無線電機之外接射頻功率放大器或套件應符合業餘無線電機技術規範之規定。</p>
<p><u>第二十七條 業餘電臺之呼號，由主管機關於核發業餘電臺執照時指配。但臨時電臺得於申請設置使用時，由主管機關逕予指配。</u></p> <p><u>業餘無線電人員不得要求指配特定呼號。但特殊業餘電臺與臨時電臺之呼號符合第二十八條規定及無重複指配之虞時，主管機關得依申請指配之。</u></p>	<p><u>第二十九條 業餘電臺之呼號，除臨時電臺由主管機關直接指配外，其他電臺之呼號於申設業餘電臺時，由電信監理資訊系統自動產生，任何人員皆不得要求指配特定呼號。</u></p> <p>業餘無線電人員取得較高等級之資格後，原設置之業餘電臺得申請改配呼號。</p> <p>前項業餘電臺呼號一</p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、第一項酌作文字修正，並將末句「任何人員皆不得要求指配特定呼號」等字酌修文字後移列第二項，並增訂但書例外得依申請指配之條件規定，以資明確。</p> <p>三、現行條文第二項及第三項依序移列第三項及第四項，第四項並酌作文字修正。</p>

<p>業餘無線電人員取得較高等級之資格後，原設置之業餘電臺得申請改配呼號。</p> <p>前項業餘電臺呼號一經改配，原業餘電臺呼號予以收回，不得再使用。</p>	<p>經改配，原電臺呼號予以收回，該電臺不得再使用原呼號。</p>	
<p>第二十八條 業餘電臺之呼號組合，原則如下：</p> <p>一、第一字元使用英文字母B。</p> <p>二、第二字元優先由英文字母M、N、O、P、Q、U、V、W及X內選配。</p> <p>三、第三字元使用一個阿拉伯數字，用以代表業餘電臺所在之地區(縣、市)及臨時電臺。其編配方式如下：</p> <p>(一) 0：臨時電臺。</p> <p>(二) 1：基隆、宜蘭。</p> <p>(三) 2：臺北、新北。</p> <p>(四) 3：桃園、新竹。</p> <p>(五) 4：苗栗、臺中。</p> <p>(六) 5：彰化、南投、雲林。</p> <p>(七) 6：嘉義、臺南。</p> <p>(八) 7：高雄。</p> <p>(九) 8：屏東、臺東、花蓮。</p> <p>(十) 9：臺灣本島以外地區。</p> <p>四、<u>第四至六字元</u>，以一組三字元以內之英文字母，依字母個數分成下列三組：</p> <p>(一) 一個字母者：代表特殊業餘電臺。但呼號之第二字元為字母X者，代表中繼電臺。</p> <p>(二) 二個字母者：代</p>	<p>第三十條 業餘電臺之呼號，依下列原則指配：</p> <p>一、呼號之第一字元使用英文字母B。</p> <p>二、呼號之第二字元優先由英文字母M、N、O、P、Q、U、V、W及X內選配。</p> <p>三、呼號之第三字元使用一個阿拉伯數字，用以代表業餘無線電臺所在之地區(縣、市)及臨時電臺。其編配方式如下：</p> <p>(一) 0：臨時電臺。</p> <p>(二) 1：基隆、宜蘭。</p> <p>(三) 2：臺北。</p> <p>(四) 3：桃園、新竹。</p> <p>(五) 4：苗栗、臺中。</p> <p>(六) 5：彰化、南投、雲林。</p> <p>(七) 6：嘉義、臺南。</p> <p>(八) 7：高雄。</p> <p>(九) 8：屏東、臺東、花蓮。</p> <p>(十) 9：臺灣本島以外地區之業餘電臺及臨時電臺。</p> <p>四、<u>數字以後</u>，續以一組三字元以內之英文字母，依字母個數分成下列三組，每組再依呼號之第二字元是否為英文字母X，予以分類：</p> <p>(一) 一個字母：呼號</p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、第一項第三款第三目配合臺北縣升格為直轄市後為明確區分涵蓋區域，增列新北地區。</p> <p>三、考量第一項第三款第九目臺灣本島以外地區之業餘電臺及臨時電臺之使用阿拉伯數字9，其與臨時電臺之阿拉伯數字0，易造成混淆，爰刪除「之業餘電臺及臨時電臺」等字，以資明確。</p> <p>四、為明確識別臨時電臺(含紀念性質)呼號之阿拉伯數字0，爰刪除第五款「若臨時電臺之申設目的涉及紀念性質，亦得不受第三款之限制之規定。」等字，並酌作文字修正，以資周延。</p>

<p>表一等業餘電臺。</p> <p>(三)三個字母者：呼號之第二字元為字母X者，代表二等業餘電臺，其他字母代表三等業餘電臺。</p> <p>臨時電臺呼號組合不受前項第四款之限制。</p>	<p>之第二字元為字母X者，代表中繼電臺，其他字母代表特殊業餘電臺。</p> <p>(二)二個字母：代表一等業餘電臺。</p> <p>(三)三個字母：呼號之第二字元為字母X者，代表二等業餘電臺，其他字母代表三等業餘電臺。</p> <p><u>五、有關臨時電臺呼號之指配不受第四款之限制。若臨時電臺之申設目的涉及紀念性質，亦得不受第三款之限制。</u></p>	
<p>第二十九條 業餘無線電人員於初次建立通信或通信完畢時，應報明其業餘電臺呼號，通信中至少每隔十分鐘應報其業餘電臺呼號一次。</p>	<p>第三十一條 業餘電臺於初次建立通信或通信完畢時均應報明呼號，通信中每隔十分鐘或更短期間應報呼號一次。</p>	<p>一、條次變更。 二、酌作文字修正。</p>
<p>第三十條 業餘電臺之識別及呼號方式規定如下：</p> <p>一、語音通信時，應使用英語或國際無線電規則規定之英語識別代字。</p> <p>二、數據及展頻通信時，應符合本辦法第三十一條規定。</p> <p>三、影像傳輸之圖片中應以英文明顯標示呼號。</p> <p>四、業餘無線電人員操作相當等級以上之業餘電臺作業時，得以所在業餘電臺之呼號作</p>	<p>第三十二條 業餘電臺之識別及呼號方式規定如下：</p> <p>一、電報應使用摩氏電碼，使用自動發報系統者，其速度每分鐘不得超過二十字組。</p> <p>二、語音通信時，應使用英語或國際無線電規則規定之英語識別代字。</p> <p>三、數據及展頻通信時，應使用業餘無線電技術規範所規定之電碼。</p> <p>四、影像傳輸之圖片中應以英文明顯標示呼</p>	<p>一、條次變更 二、考量已取消業餘無線電人員術科(摩氏電碼)測試，爰刪除第一款電報應使用摩氏電碼之相關規定；第二款至第四款依序移列第一款至第三款。</p> <p>三、配合本辦法增訂修正條文第三十一條規範數據及展頻通信之數據碼，爰修正條文第二款酌作文字修正。</p> <p>四、第五款拆分為第四款、第五款，並酌作文字修正，以資明確。</p>

<p>業。</p> <p><u>五、業餘無線電人員操作較低等級之業餘電臺作業時，應於所在業餘電臺之呼號後以斜線字元分隔再加上其業餘電臺呼號，予以識別。</u></p>	<p>號。</p> <p><u>五、業餘無線電人員在相當等級以上之業餘電臺作業時，得以所在電臺之呼號作業。若在較低等級之電臺作業時，則應於所在電臺之呼號後以反斜線字元分隔再加上作業人員本人之電臺呼號，予以識別。</u></p>	
<p>第三十一條 業餘無線電人員利用業餘電臺傳送無線打字或數據時，應使用下列規定之數據碼操作模式：</p> <p>一、國際電報電話諮詢委員會建議書 CCITT F.1, Division C 所定義之 No.2 五單位起止國際電報字母碼（習稱鮑多碼（BAUDOT））。</p> <p>二、國際無線電諮詢委員會建議書 CCIR 476-2（1978）、476-3（1982）、476-4（1986）或 625（1986）所規定之七單位碼（習稱 AMTOR）。</p> <p>三、國際電報電話諮詢委員會建議書 CCITT T.50 所定義之 No.5 國際字母碼或美國國家標準協會所定義之 X3.4-1977 或國際標準組織之國際標準 ISO 646（1983），及 CCITT 建議書 T.61（馬</p>		<p>一、本條新增。</p> <p>二、考量業餘電臺傳送無線打字或數據應使用之數據碼操作模式屬電臺管理事項，爰將目前於業餘無線電技術規範中之相關規定移列增訂，以資適用。</p>

<p>拉加-拖里模里1984)所提供而擴充之七單位碼(習稱ASCII碼)。</p> <p>四、J2D類數據通信。</p> <p>業餘無線電人員使用前項規定以外之其他數據碼之操作模式傳送無線打字或數據前，應報請主管機關備查。</p> <p>業餘無線電人員操作業餘電臺時，應確實符合電信監理法規之規定。主管機關於必要時得命業餘無線電人員採行以下措施：</p> <p>一、停止使用前項規定以外之數據碼操作模式傳送無線打字或數據。</p> <p>二、禁止傳送任何擴充指令之數據碼。</p> <p>三、保存所有數據發射通信之轉碼資訊或原始碼紀錄。</p>		
	<p>第三十三條 業餘電臺之通信對象規定如下：</p> <p>一、經主管機關禁止通信國家以外之其他國家業餘電臺。</p> <p>二、經主管機關核准設立之業餘電臺。</p> <p>三、經主管機關核准設立之緊急通信電臺，但限於緊急通信及平時試通時使用。</p>	<p>一、本條刪除。</p> <p>二、有鑑於業餘無線電人員操作、管理業餘電臺，為監理之重點，且有明文規定。至其通信對象則無特別規範之必要，爰予以刪除。</p>
<p>第三十二條 業餘無線電人員應負責管理其業餘電臺之全部收發信設備，並依下列規定作業：</p> <p>一、應以和諧共用方式，互相協調選用符合業餘無線電人員等級之</p>	<p>第三十四條 業餘電臺所有人，負責管理載於電臺執照之全部收發信設備，並依下列規定作業：</p> <p>一、業餘電臺所有人、該電臺之控制員及頻率協調員應互相協調選</p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、第一款規定「以有效使用業餘無線電頻率資源」應屬目的，而非管理規定，爰刪除之；另各款酌作文字修正。</p>

<p>頻率及電功率，並選擇佔用頻寬最小之調變方式作業。</p> <p>二、應優先讓緊急通信作業。但正在從事業餘無線電救災作業網路之通聯測試者，不在此限。</p> <p>三、不得對無線電通信或信號故意或惡意干擾。</p> <p>四、基於試驗之目的，在符合其等級之頻率，利用其業餘電臺發送短暫週期之試驗信號。</p> <p>五、業餘電臺間發生干擾時，相關業餘電臺之業餘無線電人員及頻率協調員，應共同負責消除干擾。</p>	<p>用符合作業人員等級之頻率及電功率作業，並選擇佔用頻寬最小之調變方式作業以有效使用業餘無線電頻率資源。</p> <p>二、除非正在從事業餘無線電救災作業網路之通聯測試，否則業餘電臺之控制員在其他任何時段應優先讓緊急通信作業。</p> <p>三、業餘電臺不得對無線電通信或信號故意或惡意干擾。</p> <p>四、業餘電臺可基於試驗之目的，在符合作業人員等級之頻率上，發送短暫週期之試驗信號。</p> <p>五、干擾發生時，業餘電臺執照所有人與在該電臺作業之控制員及頻率協調員，應與互相干擾電臺之作業人員共同負責消除干擾。</p>	
<p>第三十三條 業餘無線電人員從事定點間之展頻通信實驗，應自行指定一人向主管機關申請核准後，始得為之；並於實驗時，提供所採用之展頻通信編解碼器供主管機關監測之用。</p> <p>前項申請及從事展頻通信實驗者，限一等或二等業餘無線電人員。提出申請案時，應敘明所有參與者及所使用之業餘電臺。</p> <p>展頻通信實驗，其通信之內容應以明語</p>	<p>第三十五條 一等及二等業餘無線電人員經向主管機關申請核准，得從事定點間之展頻通信實驗。實驗時，應提供所採用之展頻通信編解碼器供主管機關監測之用。</p> <p>前項展頻通信之調變方式，應符合業餘無線電技術規範之規定。</p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、修正條文第一項規定業餘無線電人員從事定點間之展頻通信實驗，應向主管機關申請核准後，始得為之，以利監理。</p> <p>三、修正條文增訂第二項，明定申請及從事展頻通信實驗者，限一等或二等業餘無線電人員；並增訂申請時「提出申請案時，應敘明所有參與者及所使用之業餘電臺」等字，以資周延。</p> <p>四、有關無線電機之調變</p>

<p><u>傳送。展頻通信實驗不得干擾合法通信，並須忍受合法通信之干擾。主管機關於必要時得命展頻通信實驗者採行以下措施：</u></p> <p><u>一、停止展頻通信。</u></p> <p><u>二、限制展頻發射信號強度至所指示的程度。</u></p> <p><u>供展頻通信實驗之發射機輸出功率不得大於一百瓦特，且工作頻率應為四三〇百萬赫以上。</u></p> <p><u>展頻通信實驗應做成紀錄，並應保存一年。</u></p> <p><u>前項紀錄至少應包含下列內容：</u></p> <p><u>一、發射信號之技術性說明。</u></p> <p><u>二、發射信號之必要相關參數：包含作業之頻率或頻率群，若有涉及時亦應含片率（chip rate）、碼率（code rate）、展開函數（spreading function）、傳輸協定（transmission protocols）、達到同步的方法以及調變方式等。</u></p> <p><u>三、所傳送信息之型式：聲音、文字、記憶體傾注、傳真及電視等一般性說明。</u></p> <p><u>四、電臺標識之方法及所使用之頻率或頻率群。</u></p>		<p>方式統一於本辦法修正條文第三十九條規定之發射方式規範之，爰刪除原第二項規定。</p> <p>五、增訂第四項電臺之作業人員從事展頻通信實驗，主管機關於必要時，得命採行相關措施，以資明確。</p> <p>六、增訂第五項規定供展頻通信實驗之發射機輸出功率及工作頻率限制，以資適用。</p> <p>七、增訂第六項及第七項規定展頻通信實驗應做成紀錄及紀錄之內容，俾利管理。</p> <p>八、為解調原始信號，增訂第八項規定主管機關於必要時，得命展頻通信實驗者錄製並提供發射信號及提供第六項紀錄。</p>
---	--	---

<p>五、每個發射信號之開始日期及結束日期。 主管機關為解調原始信號(聲音、文字、影像等)，必要時，得命展頻實驗者錄製及提供展頻通信之發射信號，並提供第六項紀錄。</p>		
<p>第三十四條 業餘電臺發射之佔用頻帶寬度，於作業頻率未達二九百萬赫時，不得超過十千赫；作業頻率在二九百萬赫以上時，除業餘無線電機技術規範另有規定外，不得超過二十千赫。</p>	<p>第三十六條 業餘電臺發射之佔用頻帶寬度，於作業頻率未達二十九兆赫時，不得超過十千赫；作業頻率在二十九兆赫以上時，除業餘無線電技術規範另有規定外，不得超過二十千赫。</p>	<p>一、條次變更。 二、修正頻率單位，理由同修正條文第十四條之說明五。</p>
	<p>第三十七條 (刪除)</p>	
<p>第三十五條 業餘電臺得與警察、消防或衛生機關設置之緊急救難電臺構成通信網，經警察、消防或衛生機關協調，協助救災及提供服務。 前項通信網得使用三·五百萬赫、七百萬赫、一四百萬赫、二一萬赫、一四五萬赫及四三三百萬赫等頻率。 一四五萬赫及四三三百萬赫為呼叫及緊急救難頻率，任何電臺不得停留佔用及干擾。</p>	<p>第三十八條 警察、消防或衛生機關，得使用三·五兆赫、七兆赫、十四兆赫、二十一兆赫、一四五兆赫及四三〇兆赫頻段，設置緊急救難電臺與業餘電臺構成通信網，平時實施試通。於發生重大災害時，並得協調業餘電臺配合協助救災及提供服務。 一四五·〇〇兆赫及四三一·〇〇兆赫為呼叫及緊急救難頻率，任何電臺在呼叫完畢後須改換至其他頻率工作，不得停留佔用及干擾，平時應經常守聽，俾供緊急呼叫及提供救助呼叫使用。</p>	<p>一、條次變更。 二、現行條文第一項分拆成第一項及第二項；現行條文第二項調整為第三項。 三、修正頻率單位，理由同修正條文第十四條之說明五。 四、考量四三〇至四四〇百萬赫供業餘無線電業務在次要業務條件下使用，以及在國際業餘無線電聯盟(IARU)第三區(R3)頻率分配表，亦以四三三百萬赫為呼叫頻道(Calling Channel)，爰修正條文第二項頻率四三〇百萬赫及第三項四三一萬赫修正為四三三百萬赫，以資明確。</p>

<p>第三十六條 <u>為辦理業餘無線電之監理業務，主管機關得派員查核業餘電臺之作業及設備。</u></p>	<p>第三十九條 主管機關得隨時派員查核業餘電臺之作業及設備。</p>	<p>一、條次變更。 二、酌作文字修正。</p>
<p>第六章 業餘電臺之控制</p>	<p>第六章 業餘無線電臺之控制</p>	<p>章名酌作文字修正。</p>
<p>第三十七條 業餘電臺控制作業分為即席控制作業、遙控控制作業或自動控制作業。 業餘電臺至少應有一個控制點，其傳送信息或信號時，除自動控制作業外，控制員應在其中一個控制點上作業。 業餘電臺所屬者得租用電信事業提供之電信機線設備作為業餘電臺之遙控控制鏈路之全部或一部。</p>	<p>第四十條 業餘電臺至少應有一個控制點，控制員應在其中一個控制點上作業。但自動控制電臺之控制員不得不在其控制點上作業。 第四十一條 業餘電臺控制作業可為即席控制作業或為遙控作業。</p>	<p>一、條次變更。 二、現行條文第四十一條移列第一項，並增列自動控制作業。 三、現行條文第四十條移列第二項，並酌作文字修正。 四、鑒於業餘無線電人員透過租用電信事業提供之數據鏈路等方式遠距遙控業餘電臺，其本質與將業餘電臺前端之通信內容、信號或資訊以連接公共通信系統方式進行傳送迥異，不適用第五條第一項本文限制規定，爰增訂第三項，以資明確及適用。</p>
<p>第三十八條 自動控制作業之業餘電臺僅能傳送超過頻率五十百萬赫之無線打字或數據通信。 自動控制作業之業餘電臺需傳送頻率五十百萬赫以下無線打字或數據通信者，應向主管機關申請核准。 自動控制作業之業餘電臺於接獲主管機關通知其作業違反規定或產生妨害性干擾時，應即停止發射；未經主管機關核准，不得重新發射。</p>	<p>第四十二條 自動控制電臺僅能傳送超過五十兆赫之無線打字或數據通信。於接獲主管機關通知其作業違反規定或產生妨害性干擾時，應即停止發射；未經主管機關許可，不得重新發射。 自動控制電臺需傳送五十兆赫以下無線打字或數據通信者，應先向主管機關申請核准。</p>	<p>一、條次變更。 二、第一項及第二項修正頻率單位，理由同修正條文第十四條之說明五。 三、現行條文第一項後段移列第三項，俾第一項及第二項之自動控制作業之業餘電臺均應依第三項規定辦理。</p>
<p>第七章 業餘無線電人員之管理</p>	<p>第七章 業餘無線電人員之管理</p>	<p>章名未修正。</p>
<p>第三十九條 業餘無線電人員操作業餘電臺，應符合</p>	<p>第四十三條 業餘無線電人員從事數據、影像及無線</p>	<p>一、條次變更。 二、現行條文酌修文字拆分</p>

<p><u>附表：業餘無線電分配頻段、發射功率及發射方式表之規定。</u></p> <p><u>前項之發射方式屬於數據通信者，主管機關必要時，得命其提供所採用之數據通信編解碼器供監測之用。</u></p> <p><u>業餘無線電人員操作業餘電臺，使用業餘無線電次要業務之頻段時，應遵守以下事項：</u></p> <p><u>一、不應對業經指配之主要業務電臺產生妨害性干擾。</u></p> <p><u>二、須忍受合法通信之妨害性干擾。</u></p>	<p><u>打字通信之調變方式，應符合業餘無線電技術規範之規定。必要時，應提供所採用之數據通信編解碼器供主管機關監測之用。</u></p>	<p>成第一項及第二項，復為使業餘無線電人員操作業餘電臺時，對於業餘無線電分配頻段、發射功率及發射方式，均有明確規範以為依循，爰增訂附表，以資適用；考量現行條文所定調變方式，已由發射方式間接規範，爰刪除之。</p> <p>三、考量我國業餘無線電人員操作業餘電臺時，對於四三〇至四四〇MHz供業餘無線電業務在次要條件下使用時，須有明確之操作概念，俾避免干擾到國際及國內的其它業務通信，並維護電波秩序，爰增訂第三項。</p>
<p>第四十條 為業餘無線電作業之推廣或教育活動目的，業餘無線電團體或一等、二等業餘無線電人員，經向主管機關申請核准後，得於活動現場，在其監督及指導下，提供業餘電臺或臨時電臺供非業餘無線電人員操作。</p> <p>前項操作不得違反無線電規章之規定。</p>		<p>一、<u>本條新增。</u></p> <p>二、<u>考量業餘無線電團體為推廣業餘無線電作業或教育活動之目的，爰明訂一等、二等業餘無線電人員或業餘無線電團體，經向主管機關申請核准後，得於活動現場，在其監督及指導下，提供業餘電臺或臨時電臺供非業餘無線電人員操作，以資明確。</u></p>
	<p>第四十四條 (刪除)</p>	
	<p>第四十五條 業餘無線電人員作業時，應將作業之年、月、日、起止時間，雙方之信號品質、發射功率、工作方式、對方電臺呼號、作業人員姓名及其他之信息予以記錄，並簽名後，保留備查。</p>	<p>一、<u>本條刪除。</u></p> <p>二、<u>考量簡政便民，業餘無線電人員操作業餘電臺時，完成相關通聯作業後，普遍亦有採通聯證明卡(QSL CARD)予以記錄留存之慣例，本辦法無須特別規範之，爰予以刪除。</u></p>
<p>第四十一條 <u>非本國籍業餘無線電團體或人員於中華</u></p>	<p>第四十六條 <u>外國業餘無線電團體或人員於中華民國</u></p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、現行條文第一項及第一</p>

<p>民國領域內<u>短期操作業餘電臺</u>，應於<u>預定開始操作日十日前</u>由<u>提供業餘電臺之業餘無線電人員</u>檢附下列文件，經<u>中華民國業餘無線電促進會</u>向<u>主管機關</u>申請核准及<u>指配臨時電臺呼號</u>：</p> <p>一、<u>非本國籍人士短期操作業餘電臺及指配臨時電臺呼號申請書</u>。</p> <p>二、<u>非本國籍業餘無線電團體或人員之護照或居留證及其業餘無線電人員證照或其他證明文件影本</u>。</p> <p>三、<u>業餘電臺執照影本</u>。但屬<u>臨時電臺者</u>免附。</p> <p><u>前項核准之作業期間</u>，<u>最長不得逾六個月</u>。</p> <p><u>申請人為第一項申請時</u>，應副知<u>主管機關</u>。</p> <p><u>第一項業餘電臺</u>指<u>本國業餘無線電人員之既設業餘電臺或其臨時電臺</u>。<u>提供業餘電臺之本國業餘無線電人員</u>應在<u>操作現場</u>隨同作業，並記錄之。</p> <p><u>非本國籍人士短期操作業餘電臺及指配臨時電臺呼號申請書</u>應載明下列事項：</p> <p>一、<u>非本國籍申請者姓名、國籍、護照號碼、護照到期日、原電臺呼號及資格級別</u>。</p> <p>二、<u>擬使用臨時電臺呼號、使用頻率、發射功率、發射方式、操作期間及地點</u>。</p> <p>三、<u>業餘電臺所屬者姓名、業餘無線電人員執照號碼、電臺呼</u></p>	<p>領域內操作業餘電臺，除應遵守本辦法外，並依下列規定辦理：</p> <p>一、<u>由本國業餘電臺所有人</u>，於<u>十日前</u>洽經<u>中華民國業餘無線電促進會</u>轉向<u>主管機關</u>申請，核准後始得作業。</p> <p>二、<u>作業期間最長六個月</u>，<u>本國業餘電臺所有人</u>應在<u>現場</u>隨同作業並記錄之。</p>	<p>款合併後移列第一項，並酌作文字修正及增列「及指配臨時電臺呼號」等字，以資明確</p> <p>三、<u>考量實務上已委託中華民國業餘無線電促進會</u>辦理相關事宜，修正理由同修正條文第十八條之說明二。</p> <p>四、<u>增訂第一、二、三款規定非本國籍業餘無線電團體或人員申請時應檢附之文件</u>，以資適用。</p> <p>五、<u>現行條文第二款拆分為兩項</u>，移列修正條文第二項及第四項，並酌作文字修正。</p> <p>六、<u>增訂第三項規定申請人為第一項申請時</u>，應副知<u>主管機關</u>，修正理由同修正條文第十八條之說明六。</p> <p>七、<u>考量非本國籍人士短期操作業餘電臺及指配臨時電臺呼號時</u>，其申請書應載明那些事項須明確規範之，爰增訂第五項規定<u>非本國籍人士短期操作業餘電臺及指配臨時電臺呼號申請書</u>應載明之事項，以資明確。</p>
---	--	---

號、資格級別、聯絡 電話及住居所地址。		
<p>第四十二條 業餘無線電人員操作業餘電臺時，不得有下列各款之行為：</p> <p>一、使用未經指配之電臺識別呼號。</p> <p>二、從事違法通信或傳送非法信息。</p> <p>三、涉及公眾電信業務或從事具有任何營利性質之通信。</p> <p>四、傳送不實之信號或信息。</p> <p>五、從事廣播或蒐集新聞活動。</p> <p>六、轉發非業餘電臺之信息或作為該等電臺之中繼站。</p> <p>七、使用未經主管機關核准之密語或密碼通信。</p> <p>八、對其他無線電信號產生干擾。</p> <p>九、播放音樂、唱歌、吹口哨、使用鄙俚、淫邪之語音、影像信號或爭吵之信號。</p> <p>十、將電臺租予他人使用。</p> <p>十一、從事第三者通信。但與我國訂有互惠協定者，不在此限。</p> <p>十二、在業餘無線電電子佈告欄內登載非關無線電之訊息。</p> <p>十三、未經主管機關核准，強行不當佔用特定業餘無線頻率。</p> <p>十四、於無人飛機利用業餘電臺傳送信號或信息。</p> <p>十五、其他經主管機關禁止有關電波干擾之</p>	<p>第四十七條 業餘無線電人員操作業餘電臺時，不得有下列各款之行為：</p> <p>一、使用未經指配之電臺識別呼號。</p> <p>二、從事違法通信或傳送非法信息。</p> <p>三、涉及公眾電信業務或從事具有任何營利性質之通信。</p> <p>四、傳送不實之信號或信息。</p> <p>五、從事廣播或蒐集新聞活動。</p> <p>六、轉發非業餘電臺之信息或作為該等電臺之中繼站。</p> <p>七、使用未經主管機關核准之密語或密碼通信。</p> <p>八、對其他無線電信號產生干擾。</p> <p>九、播放音樂、唱歌、吹口哨、使用鄙俚、淫邪之語音、影像信號或爭吵之信號。</p> <p>十、將電臺租予他人使用。</p> <p>十一、從事第三者通信。但與我國訂有互惠協定者除外。</p> <p>十二、在業餘無線電電子佈告欄內登載非關無線電之訊息。</p> <p>十三、未經主管機關核准，強行佔用特定業餘無線頻率。</p> <p>十四、其他經主管機關禁止之事項。</p> <p>業餘無線電團體不得擅自從事未經主管機關核准之通信活動。</p>	<p>一、條次變更</p> <p>二、第十一款、第十三款酌作文字修正。</p> <p>三、參考英國規定，修正條文增訂第十四款「於無人飛機利用業餘電臺傳送信號或信息」等字，以禁止該等不符業餘無線電作業目的之行為。現行條文第十四款移列第十五款，並酌作文字修正，以資明確。</p> <p>四、業餘無線電團體係依人民團體法成立，從事業餘無線電活動之團體。會員均基於個人興趣，經主管機關測試及格，取得業餘無線電人員執照者之業餘無線人員，為自我訓練、相互通信及技術研究目的，所為之無線電通信作業等通信活動，本應依團體相關規範自律外，亦應遵照本辦法及業餘無線電機技術規範之規定操作業餘電臺，現行條文第二項無須特別規範之，爰予以刪除。</p>

事項。		
第八章 附則	第八章 附則	章名未修正。
	<p>第四十八條 違反第五條、第十二條、第四十三條、第四十四條、第四十六條或第四十七條規定者，依電信法第六十七條之一第三項規定處罰。</p> <p>違反前項以外有關業餘電臺之相關規定者，依電信法第六十五條第一項第三款、第四款及第五款規定處罰。</p>	<p>一、<u>本條刪除</u>。</p> <p>二、本條規定並無實益，是否依電信法第六十七條之一第三項或第六十五條第一項第三款至第五款處罰，本即應按其規定之內容判斷應適用之處罰條款，並非依本條處罰，爰刪除之。</p>
	<p>第四十九條 本辦法修正發布前持有業餘無線電相關證照者，得於本辦法修正發布後，申請換發相關證照，經換發之業餘無線電臺執照，其呼號不予重新指配。</p> <p>前項換發規定如下：</p> <p>一、業餘無線電話電臺執照換發為行動式業餘無線電臺執照。</p> <p>二、四等證照換發為三等證照。</p> <p>三、三等證照換發為二等證照。</p> <p>四、其餘換發為一等證照。</p>	<p>一、<u>本條刪除</u>。</p> <p>二、考量現行條文係九十六年修正本辦法時之過渡規定，配合本次修法刪除。</p>
<p>第四十三條 業餘無線電人員執照、業餘電臺執照不得讓與、出租或出借。</p>		<p>一、<u>本條新增</u>。</p> <p>二、考量現行專用電信等有關執照之使用管理制度，均有專章特別規定，爰增訂規範之，以資適用。</p>
<p>第四十四條 依本辦法申請審查、認證、審驗及核發證照作業，應依主管機關所定收費標準繳納審查費、認證費、審驗費及證照費。</p>	<p>第五十條 依本法申請審查、認證、審驗及核發證照作業，應依主管機關所定收費標準繳納審查費、認證費、審驗費及證照費。</p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、酌作文字修正。</p>
<p>第四十五條 凡對業餘無線電業務有關科學研究、管</p>	<p>第五十一條 凡對業餘無線電業務有關科學研究、管</p>	<p>條次變更，內容未修正。</p>

<p>理工作及服務社會等作出重大貢獻之團體或個人，得由主管機關給予獎勵或商請相關單位獎勵之。</p>	<p>理工作及服務社會等作出重大貢獻之團體或個人，得由主管機關給予獎勵或商請相關單位獎勵之。</p>	
	<p>第五十二條 本辦法相關要點及技術規範，由主管機關定之。</p>	<p>一、<u>本條刪除</u>。 二、本辦法相關要點為行政規則，主管機關本於職權即可發布，無須授權；本辦法電機技術規範與是否可適用電信法有關電臺技術規範或電信管制射頻器材技術規範之授權規定，容有解釋空間，現行條文之授權反而衍生技術規範效力疑義，爰予刪除。</p>
<p>第四十六條 本辦法除另定<u>施行日期外</u>，自發布日施行。</p>	<p>第五十三條 本辦法自發布日施行。</p>	<p>一、條次變更。 二、本辦法第八條規定測試題組及格標準應配合第九條公告測試題庫施行，有另定施行日期之必要。本條爰配合修正本辦法施行日期。</p>

附表

業餘無線電分配頻段、發射功率及發射方式一覽表

分配頻段(MHz)	發射功率**			發射方式
	一等	二等	三等	
1.8-1.9	1500W 以下	600W 以下		電報, 電話, 影像, 無線打字, 數據
3.5-3.5125	1500W 以下	200W 以下		電報, 無線打字, 數據
3.55-3.5625	1500W 以下	200W 以下		電報, 電話, 影像, 無線打字, 數據
7.0-7.025	1500W 以下	600W 以下		電報, 無線打字, 數據
7.025-7.2	1500W 以下	600W 以下		電報, 電話, 影像, 無線打字, 數據
10.13-10.15	200W 以下	200W 以下		電報, 無線打字, 數據
14.0-14.35	1500W 以下	600W 以下		電報, 電話, 影像, 無線打字, 數據
18.068-18.168	1500W 以下	600W 以下		電報, 電話, 影像, 無線打字, 數據
21.0-21.025	1500W 以下	600W 以下		電報, 無線打字, 數據
21.025-21.2	1500W 以下	600W 以下		電報, 無線打字, 數據
21.2-21.45	1500W 以下	600W 以下		電報, 電話, 影像, 無線打字, 數據
24.89-24.99	1500W 以下	600W 以下		電報, 電話, 影像, 無線打字, 數據
28.0-29.7	1500W 以下	600W 以下		電報, 電話, 影像, 無線打字, 數據, 示標, 調頻電話, 中繼
50.0-50.15	1500W 以下	600W 以下	25W 以下	電報, 調變電報, 電話, 影像, 無線打字, 數據
144-146	200W 以下	200W 以下	25W 以下	電報, 調變電報, 電話(SSB), 影像, 無線打字, 數據, (EME), 測試
430-432	200W 以下	200W 以下	25W 以下	電報, 調變電報, 電話(SSB), 影像, 無線打字, 數據, 展頻, 測試
432-440	200W 以下	200W 以下	25W 以下	調變電報, 電話, 影像, 無線打字, 數據, 展頻, (EME), 電話(NFM), 緊急、求救, 中繼, 業餘衛星, 測試
1,260-1,265	200W 以下	200W 以下		電報, 調變電報, 電話, 影像, 無線打字, 數據, 展頻, 測試
2440-2450	200W 以下	200W 以下		電報, 調變電報, 電話, 影像, 無線打字, 數據, 展頻, 測試, 脈衝
47,000-47,200	200W 以下	200W 以下		電報, 調變電報, 電話, 影像, 無線打字, 數據, 展頻, 測試, 脈衝
248,000-250,000	200W 以下	200W 以下		電報, 調變電報, 電話, 影像, 無線打字, 數據, 展頻, 測試, 脈衝

*註：發射功率指業餘無線電機加外接功率射頻放大器後之峰值波封功率(PEP)。