

國家通訊傳播委員會令

中華民國 106 年 4 月 10 日

通傳基礎字第 10663004950 號

修正「行動通信網路業務基地臺設置使用管理辦法」部分條文。

附修正「行動通信網路業務基地臺設置使用管理辦法」部分條文

主任委員 詹婷怡

行動通信網路業務基地臺設置使用管理辦法部分條文修正條文

第 三 條 本辦法名詞定義如下：

- 一、行動通信：指利用無線電終端設備經由行動通信網路進行無線電通信。
- 二、行動通信系統：指由行動通信交換設備、行動臺、基地臺、網路管理及帳務管理等設備所組成之通信系統。
- 三、行動通信網路：指由行動通信系統及電信機線設備所構成之通信網路。
- 四、行動通信網路業務：指電信法第十二條第六項行政院公告之業務。
- 五、行動臺：指供行動通信網路業務（以下簡稱行動業務）使用之無線電終端設備。
- 六、基地臺：指設置於陸地上具有構成無線電通信鏈路，供行動業務行動臺間或行動臺與非行動業務使用者通信之設備。
- 七、得標者：依第四款業務所定各該管理規則相關規定認定之。
- 八、經營者：指經主管機關特許並發給執照之行動業務者。
- 九、使用者：指向經營者註冊登記，使用行動通信服務之用戶。
- 十、室外基地臺：指天線之設置，主要供使用者於室外接取之基地臺。
- 十一、室內基地臺：指天線之設置，主要供使用者於室內接取之基地臺。
- 十二、微型基地臺：指射頻設備最大輸出功率大於一點二六瓦特且為七點九四瓦特以下之基地臺。
- 十三、重大公共工程：指高速鐵路、鐵路、大眾捷運系統、高速公路、快速公路、航空站、港口、隧道或其他經主管機關認定供公眾使用且具一定規模之公共工程。
- 十四、最大有效等向輻射功率：發射機每一載波傳輸到天線端之淨射頻功率和天線增益之乘積。
- 十五、共站：指相同或不同行動業務經營者於同一棟建築物設置基地臺。
- 十六、共構：指相同或不同行動業務經營者以共用天線、基頻設備、射頻設備或鐵塔等方式設置基地臺。

第 五 條 得標者或經營者應檢具下列文件，向主管機關申請基地臺架設許可：

- 一、電臺設置申請表及相關規格資料。
- 二、電臺架設切結書。

依第四條第一項但書規定，經主管機關專案許可者，除應檢具第一項文件外，並應檢具主管機關專案核准文件影本。

得標者或經營者申請新設室外基地臺架設許可時，應檢具基地臺架設清單、平面圖及立面圖等資料，副知架設地點直轄市或縣（市）政府。

得標者或經營者未依第一項切結事項辦理或切結不實，主管機關得廢止其架設許可；切結事項如有異動或變更，得標者或經營者應即另行切結，並報請主管機關備查。

申請基地臺架設許可者，經審查合格後，由主管機關核發架設許可。但主管機關得視需要進行現場查勘，得標者或經營者不得拒絕。

基地臺架設涉及基地臺建物或設置處所結構安全及基地使用權事項，得標者或經營者應依相關規定，逕向權責單位申請辦理。

第 七 條 得標者或經營者完成基地臺架設後，應檢具下列文件，向主管機關申請基地臺審驗，經審驗合格後，由主管機關核發電臺執照：

一、電臺執照申請文件。

二、自評報告。

三、屬微型基地臺者，併附相同廠牌型號之微型基地臺設置數量及地點清單。

單一業務基地臺抽驗標準，按發射機最大射頻輸出功率區分如下：

一、大於七點九四瓦特者，抽驗數量如附表一。

二、屬微型基地臺者，抽驗數量如附表二。

直轄市、縣（市）政府或其他政府權責機關依法認定不得架設基地臺並函知主管機關者，主管機關得廢止或撤銷核發之架設許可或電臺執照。

第 八 條 基地臺發射機最大射頻輸出功率大於七點九四瓦特者，電臺執照有效期間為五年，期間屆滿前二個月起之一個月內，應向主管機關申請換發執照，新照有效期間自舊照有效期間屆滿次日起重新計算。

前項申請換照，主管機關得視情形重新辦理技術審驗，於審驗合格後由主管機關換發新照。

屬微型基地臺者，除變更登載事項外，無須申請換發電臺執照。

前項電臺執照所載微型基地臺之設備款式或發射地點異動時，得標者或經營者應於異動日起一個月內，申請註銷登載異動之微型基地臺。

前項電臺執照所載微型基地臺全部註銷者，該電臺執照失其效力。

重新設置第四項異動之微型基地臺須再申請架設許可，架設完成後申請審驗，審驗合格後納入新電臺執照清單。

第 九 條 （刪除）

第 十 條 得標者或經營者未變更基地臺設置地址，且未變更基地臺提供行動通信服務所採用之技術標準，有下列情形者，應於變更前報請主管機關備查並變更相關登載事項；其屬已取得電臺執照者，應於一個月內完成變更，並報請主管機關換發電臺執照：

一、變更天線所在地址。

二、變更基地臺設備型號，未變更設備廠牌。

三、變更基地臺射頻單體數量。

得標者或經營者未變更基地臺設置地址而變更設備廠牌，或室內基地臺變更為室外基地臺，應重新申請核發基地臺架設許可。主管機關依第五條之規定，審查合格後，核發架設許可，依第七條之規定，審驗合格後，核發電臺執照。

因直轄市或縣（市）政府重新整編門牌號碼，改變基地臺或天線地址，得標者或經營者應檢具證明文件，向主管機關申請換發電臺執照。

第 十 一 條 （刪除）

第 十 四 條 室外基地臺天線之設置高度及方向，按基地臺發射機最大射頻輸出功率區分，應確保其水平方向正前方於下列距離內不得有高於天線之合法建築物：

一、大於七點九四瓦特者：十五公尺。

二、微型基地臺：八公尺。

基地臺天線輸入端之射頻功率大於二瓦特者，其為室外電波涵蓋所設置之天線不得架設於室內。

第 十 七 條 經營者應於共用天線比例起算日起，使其共用天線之基地臺數量占基地臺建設總數之比例，至少達下列標準：

一、於一年內達百分之五。

二、於二年內達百分之十。

三、於三年內達百分之十二。

四、於四年內達百分之十四。

五、於五年內達百分之十六。

六、於六年內達百分之十八。

七、於七年內達百分之二十。

行動電話業務之基地臺，不適用前項第三款至第七款之規定。

經營第三代行動通信之單一業務者，不適用第一項第五款至第七款之規定。

經營者因天線因素致無法與他業者基地臺共用天線者，應於取得特許執照之日起，使其共站基地臺數量占基地臺建設總數，於一年內達百分之十，於二年內達百分之二十。

基地臺架設於政府機關（構）之公有建物或土地時，應以共構或共站方式為之。

基地臺發射機最大射頻輸出功率為七點九四瓦特以下者，得不列入基地臺共用天線比例之計算。

第一項之共用天線比例起算日如下：

一、行動電話業務為九十二年一月一日，但限於新建基地臺。

二、第三代行動通信業務為九十六年一月一日。

三、行動寬頻業務：

（一）一百零二年釋照者：一百零五年一月一日。

（二）一百零四年釋照者：一百零七年一月一日。

(三) 一百零六年釋照者：一百零九年一月一日。

第 十九 條 行動業務設置之基地臺應遵守下列功率標準：

一、最大有效等向輻射功率為五十七分貝毫瓦（57dBm）。

二、各頻段最大電磁波功率密度：

(一) 未達四百百萬赫（400MHz）頻段者為零點二毫瓦特每平方公分（0.2mW/cm<sup>2</sup>）。

(二) 四百百萬赫（400MHz）以上至二千百萬赫（2000MHz）以下頻段者為該頻段百萬赫（MHz）值乘以零點零零零五毫瓦特每平方公分（0.0005mW/cm<sup>2</sup>）。

(三) 逾二千百萬赫（2000MHz）頻段者為一點零毫瓦特每平方公分（1.0mW/cm<sup>2</sup>）。

違反第一項規定者，應依主管機關之通知期限改善之。

本則命令之總說明及對照表請參閱行政院公報資訊網（<http://gazette.nat.gov.tw/>）。