



中華民國業餘無線電促進會

會址：(33060) 桃園市中平路102號22樓

電話：(03) 220-9207 轉 600 · 傳真：(03) 220-2245

立案證書字號：內政部台內社字第九二〇七一六號核准立案

網址：<http://www.ctarl.org.tw>

歐錦昌/BX4AA) 101 1217 NCC

1、WRC 已作成下列內容的更改，在表格中第 2 欄「容許差度適用於現用之發射機以及一九八五年一月二日以前所設者以迄一九九〇年一月一日止」全部刪除，第 3 欄只留下「發射機之容許差度」。

2、請增加或是刪除表格內修改的內容(注意紅字)。

3、發射機頻率容許差度表之註解中請注意紅字，修改或增加文字。

附件二

頻率容許差度表

1. 頻率容許差度以百萬分之幾或以赫表示之。
2. 各類電臺所示之功率，除另有標明外，對於單邊帶發射機以尖峰波封功率表示之，其他各類發射機則以平均功率表示之。
3. 為技術及作業上之原因，若干種類之電臺可能需要較下表所列更嚴格的容許差度。

頻帶（下限除外，上限包括在內） 與電臺之種類	容許差度適用於現用之發射機以及一九八五年一月二日以前所設者以迄一九九〇年一月一日止（全部刪除）以下同	發射機之容許差度（留下）適用於一九八五年一月一日以後所設之新發射機以及一九九〇年一月一日以後所有之發射機（刪除）
1(刪除)	2	3(刪除)
頻帶：9 千赫至 535 千赫 1. 固定電臺： — 9 千赫至 50 千赫 — 50 千赫至 535 千赫 2. 陸地電臺： 甲、海岸電臺 — 功率 200 瓦或以下(刪) — 功率 200 瓦以上(刪) 乙、航空電臺	1000 200 500 1) 200 1) 100	100 50 100(增) 1)2) (增) 100 1)2) (刪) 100(刪) 100(增)

1(刪)	2(刪)	3(刪)
3. 行動電臺： 甲、船舶電臺 乙、船舶緊急發射機 丙、營救器電臺 丁、航空器電臺 4. 無線電測定電臺 5. 廣播電臺	1000 3) 5000 5000 500 100 10 赫	200 3)4) 500 5) 500 100 100 10 赫
頻帶：535 千赫至 1606.5 千赫 (第二區域 1605 千赫) 廣播電臺	10 赫 6)	10 赫 6)(刪) (wrc-03) 增
頻帶：1606.5(第二區域 1605) 千赫)至 4000 千赫 1. 固定電臺： — 功率 200 瓦或以下 — 功率 200 瓦以上	100 50	100 7)8) 50 7)8)

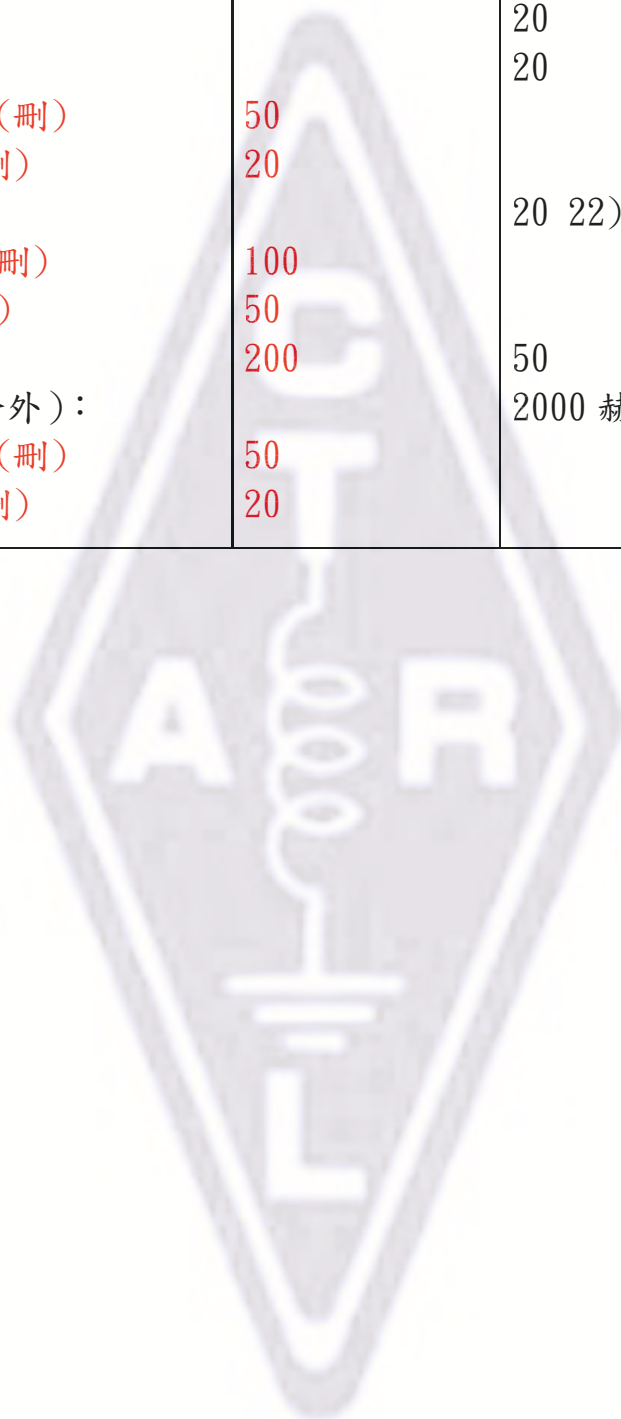
1(刪)	2	3(刪)
2. 陸地電臺： — 功率 200 瓦或以下 — 功率 200 瓦以上	100 1)9)10) 50 1)9)10)	100 1)2)7)9)10) 50 1)2)7)9)10)
3. 行動電臺： 甲、船舶電臺 乙、營救器電臺 丙、緊急指位無線電示標 丁、航空器電臺 戊、陸地行動電臺	200 3)11) 300 300 100 10) 200	40 赫 3)4)12) 100 100 100 10) 50 13)
4. 無線電測定電臺 — 功率 200 瓦或以下 — 功率 200 瓦以上	100 50	20 14) 10 14)
5. 廣播電臺	20	10 赫 15)
頻帶：4 兆赫至 29.7 兆赫		
1. 固定電臺： — 功率 500 瓦或以下(刪) — 功率 500 瓦以上(刪)	50 15	

1(刪，以下同)	2	3(刪，以下同)
甲、單邊帶及獨立邊帶發射： —功率 500 瓦或以下 —功率 500 瓦以上 乙、FIB 類發射 丙、其他發射類別： —功率 500 瓦或以下 —功率 500 瓦以上		50 赫 20 赫 10 赫 20 10
2. 陸地電臺：		
甲、海岸電臺：		
—功率 500 瓦或以下		20 赫 1)2)16)
—功率 500 瓦以上及小於或等於 5 千瓦	50 1)9)	
—功率 5 千瓦以上(全刪)	30 1)9)	
乙、航空電臺：	15 1)9)	
—功率 500 瓦或以下		
—功率 500 瓦以上	100 10) 50 10)	100 10) 50 10)

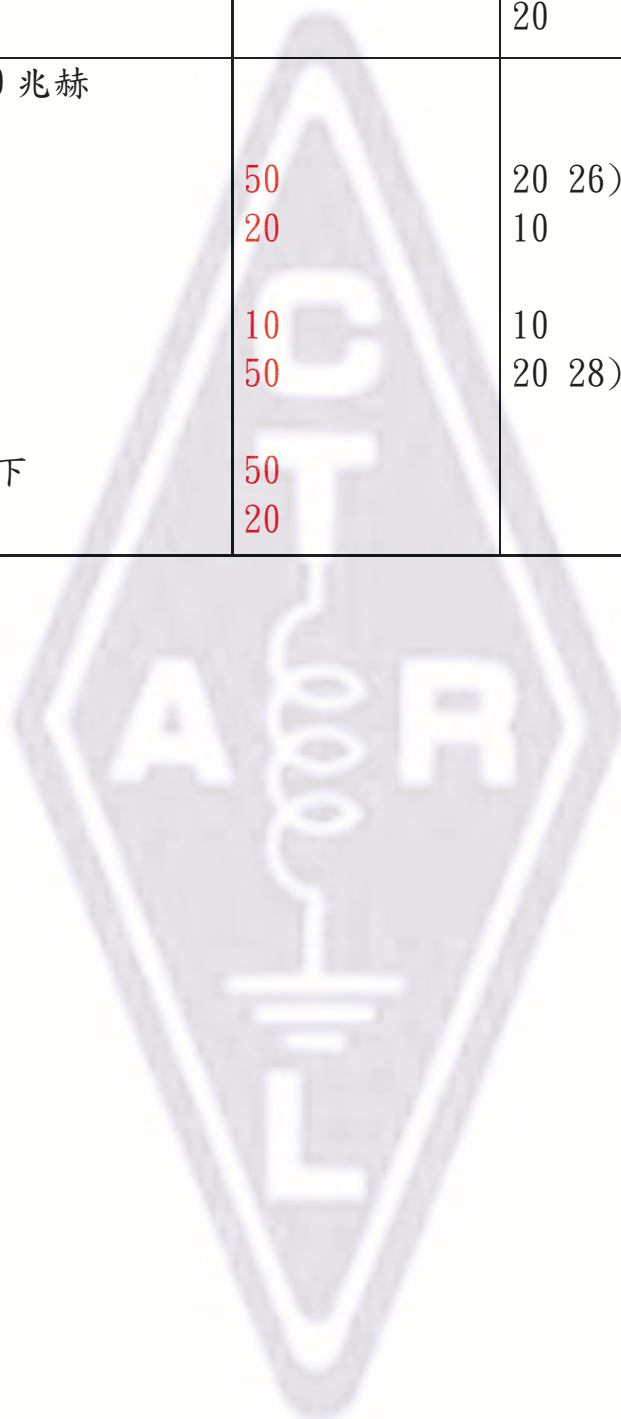
1	2	3
丙、基地電臺： — 功率 500 瓦或以下 — 功率 500 瓦以上	100 50	20 7)
3. 行動電台：		
甲、船舶電臺：		
1)AIA 類發射	50 17)18)	10
2)AIA 類以外之發射	50 3)11)	50 赫 3)4)19)
乙、營救器電臺	200	50
丙、航空器電臺	100 10)	100 10)
丁、陸地行動電臺	200	40 20)
4. 廣播電臺	15	10 赫 15)21)
5. 太空電臺		20
6. 地球電臺		20



1	2	3
頻帶：29.7 兆赫至 100 兆赫		
1. 固定電臺：		
— 功率 200 瓦或以下(刪)	50	
— 功率 200 瓦以上(刪)	30	
— 功率 50 瓦或以下		30
— 功率 50 瓦以上		20
2. 陸地電臺：		20
— 功率 15 瓦或以下(刪)	50	
— 功率 15 瓦以上(刪)	20	
3. 行動電臺：		20 22)
— 功率 5 瓦或以下(刪)	100	
— 功率 5 瓦以上(刪)	50	
4. 無線電測定電臺	200	50
5. 廣播電臺（電視除外）：		2000 赫 23)
— 功率 50 瓦或以下(刪)	50	
— 功率 50 瓦以上(刪)	20	

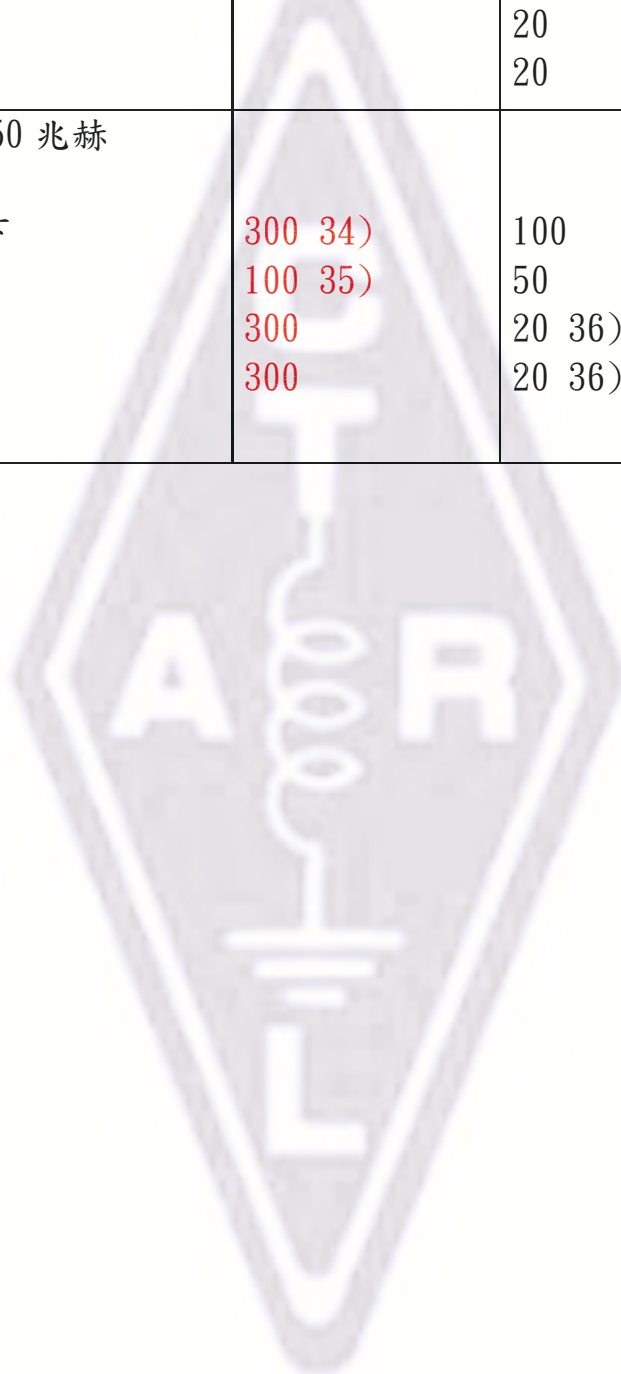


1	2	3
6. 廣播電台（電視聲音及影像）： — 功率 50 瓦或以下(刪) — 功率 50 瓦以上(刪) 7. 太空電台 8. 地球電台	100 1000 赫	500 赫 24)25) 20 20
頻帶：100 兆赫至 470 兆赫 1. 固定電臺： — 功率 50 瓦或以下 — 功率 50 瓦以上 2. 陸地電臺： 甲、海岸電臺 乙、航空電臺 丙、基地電臺 — 功率 5 瓦或以下 — 功率 5 瓦以上	50 20 10 50 50 20	20 26) 10 10 20 28)



1	2	3
—在 100 至 235 兆赫頻帶		15 29)
—在 235 至 401 兆赫頻帶		7 29)
—在 401 至 470 兆赫頻帶		5 29)
3. 行動電臺：		
甲、船舶電臺及營救器電臺：		
—在 156 至 174 兆赫頻帶		
—在 156 至 174 兆赫頻帶外		
乙、航空器電臺	10	10
丙、陸地行動電臺		
—功率 5 瓦或以下(刪)	50 30)31)	50 31)
—功率 5 瓦以上(刪)	50	30 28)
—在 100 至 235 兆赫頻帶		
—在 235 至 401 兆赫頻帶	50	
—在 401 至 470 兆赫頻帶	20	
		15 29)
		7 29)32)
		5 29)32)

1	2	3
4. 無線電測定電臺 5. 廣播電臺（電視除外） 6. 廣播電臺（電視聲音及影像）： — 功率 100 瓦或以下(刪) — 功率 100 瓦以上(刪) 7. 太空電臺 8. 地球電臺	50 30)33 20 100 1000 赫	50 33) 2000 赫 23) 500 赫 24)25) 20 20
頻帶：470 兆赫至 2450 兆赫 1. 固定電臺： — 功率 100 瓦或以下 — 功率 100 瓦以上 2. 陸地電臺 3. 行動電臺	300 34) 100 35) 300 300	100 50 20 36) 20 36)



1	2	3
4. 無線電測定電臺	500 33)	500 33)
5. 廣播電臺（電視除外）		
6. 廣播電臺（電視聲音及影像）： 在 470 兆赫至 960 兆赫頻帶 — 功率 100 瓦或以下(刪) — 功率 100 瓦以上(刪)	100	100
7. 太空電臺		500 赫 24)25)
8. 地球電臺	100 1000 赫	20 20
頻帶：2450 兆赫至 10500 兆赫		
1. 固定電臺： — 功率 100 瓦或以下 — 功率 100 瓦以上		
2. 陸地電臺	300 34)	200
3. 行動電臺	100 35)	50
	300	100
	300	100

1	2	3
4. 無線電測定電臺 5. 太空電臺 6. 地球電臺	2000 33)	1250 33) 50 50
頻帶：10.5 秊赫至 40 秊赫 1. 固定電臺 2. 無線電測定電臺 3. 廣播電臺 4. 太空電臺 5. 地球電臺	500 7500 33)	300 5000 33) 100 100 100



發射機頻率容許差度表之註解

- (1) 海岸電臺發射機用作直接印字電報術或數據傳輸者，其容許差度為：
 - 窄帶移相鍵控為 5 赫；
 - 1992 年 1 月 2 日以前已使用或安裝的移頻鍵控發射機為 15 赫；
 - 1992 年 1 月 1 日以後安裝的移頻鍵控發射機為 10 赫。
- (2) 用於數字選擇性呼叫的海岸電臺發射機、1992 年 1 月 1 日以後安裝的發射機以及 GMDSS 完全執行之日以後的所有發射機(刪)，其容許差度為 10 赫。(WRC-03)
- (3) 船舶電臺發射機用作直接印字電報術或數據傳輸者，其容許差度為：
 - 窄帶移相鍵控為 5 赫；
 - 1992 年 1 月 2 日以前已使用或安裝的移頻鍵控發射機為 40 赫；
 - 1992 年 1 月 1 日以後安裝的移頻鍵控發射機為 10 赫。
- (4) 用於數字選擇性呼叫的船舶電臺發射機、1992 年 1 月 1 日以後安裝的發射機以及 GMDSS 完全執行之日以後的所有發射機(刪)，其容許差度為 10 赫。(WRC-03)
- (5) 如緊急發射機作為主發射機之備用機時，則容許差度適用於船舶電臺發射機。
- (6) 在北美區域性廣播性協議書(NARBA)所包括之國家內，得繼續適用 20 赫之容許差度。(本項全部刪除) (WRC-03)
- (7) 單邊帶無線電話發射機之容許差度為：
 - 在 1606.5 (第二區域為 1605) 至 4000 千赫及 4 至 29.7 兆赫各頻帶內，其尖峰波封功率分別為 200 瓦或以下及 500 瓦或以下者為 50 赫；
 - 在 1606.5 (第二區域為 1605) 至 4000 千赫及 4 至 29.7 兆赫各頻帶內，其尖峰波封功率分別為 200 瓦及 500 瓦以上者為 20 赫。
- (8) 用移頻鍵之無線電報術發射機容許差度為 10 赫。
- (9) 海岸電臺單邊帶無線電話發射機之容許差度為 20 赫。
- (10) 在 1605.5 (第二區域為 1605) 至 4000 千赫及 4 至 29.7 兆赫分配予(R)航空行動專用各頻帶內作業之單邊帶發射機，其載波(參考)頻率之容許差度為：
 - 甲、所有航空電臺為 10 赫；
 - 乙、作業於國際業務之所有航空器電台為 20 赫；
 - 丙、專作國內業務作業之航空器電台為 50 赫。
- (11) 船舶電臺單邊帶無線電話發射機之容許差度為：
 - 甲、1606.5 (第二區域為 1605) 至 4000 千赫頻帶：
 - 在使用中或在一九八二年一月二日以前裝設之發射機為 100 赫；
 - 一九八二年一月一日以後惟在一九八五年一月一日以前裝設之發射機為 50

赫。

乙、在 4000 至 23000 千赫頻帶內：

——一九七八年一月二日以前使用之發射機為 100 赫；

——一九七八年一月一日以後裝設之發射機為 50 赫（並參閱附錄十七）。

* 註解：為達通信之最大清晰，建議各主管機關，力促減低此項容許差度至 20 赫。

（刪除文字，只留下不使用）

(12) A1A 類發射之容許差度為百萬分之五十。

(13) 使用於單邊帶之無線電話術或移頻鍵無線電報術之發射機，其容許差度為 40 赫。

(14) 在 1606.5（第二區域為 1605）至 1800 千赫頻帶內之無線電示標發射機，其容許差度為百萬分之五十。

(15) 載波功率在 10 千瓦或以下之 A3E 發射機，於 1606.5（第二區域為 1605）至 4000 千赫及 4 至 29.7 兆赫帶內，其容許差度分別為百萬分之二十及百萬分之十五。

(16) A1A 類發射之容許差度為百萬分之十。

(17) 在 A1A 類發射之莫爾斯工作頻帶內，百萬分之二百之頻率容許度可適用於現用之發射機，如該類發射包含於上述頻帶內時。（不使用）

(18) 用 A1A 類發射之莫爾斯呼叫頻帶內，建議儘可能在 4 兆赫與 23 兆赫間頻帶內其頻率容許差度為百萬分之四十，在 25 兆赫頻帶內為百萬分之三十。（刪除文字，只留下不使用）

(19) 在小型船舶上，其船舶電臺發射機，在頻帶 26175 至 27500 千赫內，於海岸水域內或其附近作業，其載波功率不超過 5 瓦並使用 ~~A3E(刪除)~~ 或 F3E 或 G3E 類發射，其頻率容許差度為百萬分之四十。

(20) 單邊帶無線電話發射機之容許差度為 50 赫，惟該類發射機之工作於 26175 至 27500 千赫頻帶內，其尖峰波封功率不超過 15 瓦者，則例外適用百萬分之四十之基本容許差度。

(21) 建議主管機關避免載波頻率只有幾個赫之差數，因該項頻率有發生類似週期性衰減之貶降現象，如頻率容許差度為 0.1 赫時，則可避免之。此一容許差度亦可適用於單邊帶發射。

(22) 非裝置於車輛上之手提式設備，其發射機之平均功率不超過 5 瓦時，容許差度為百萬分之四十。

- (23) 在 108 兆赫以下頻率作業，其發射機之平均功率為 50 瓦或 50 瓦以下者，適用 3000 赫之容許差度。
- (24) 如屬電視電臺制：
- 29.7 至 100 兆赫頻帶內在 50 瓦或 50 瓦以下（影像尖峰波封功率）。
 - 在 100 至 960 兆赫頻帶內在 100 瓦或 100 瓦以下（影像尖峰波封功率）。
- 且其接收來自其他電視臺之輸入或其服務於小而偏遠孤立的社區，基於作業上之理由，可能無法保持此一容許差度時，則此類電臺之容許差度為 2000 赫。
- 1 瓦或 1 瓦以下之電臺（影像尖峰波封功率）其容許差度，可進一步放寬至：
- 在 100 至 470 兆赫頻帶內為 5 千赫；
 - 在 470 至 960 兆赫頻帶內為 10 千赫。
- (25) 國家電視標準委員會[M(NTSC)]系統發射機之容許差度為 1000 赫，惟使用此系統之低功率發射機得適用註解 24)。
- (26) 多次躍程無線電中繼系統採用直接頻率變換之容許差度為百萬分之三十。
- (27) 一九七三年一月一日以後，海岸及船舶電台在 156 至 174 兆赫頻帶啟用之發射機，應適用百萬分之十之容許差度。此項容許差度在一九八三年一月一日之後適用於所有發射機，包括營救器電臺在內。(刪除文字，只留下不使用)
- (28) 相差 50 千赫間隔頻路之容許差度為百萬分之五十。
- (29) 此項容許差度適用於頻路間隔等於或大於 20 千赫者。
- (30) 此項容許差度不適用於在 243 兆赫頻率上工作之營救器電臺。
- (31) 用於船機上通信電臺之發射機應適用百萬分之五之容許差度。
- (32) 非裝置於車輛上之手提式設備，其發射機之平均功率不超過 5 瓦時，容許差度為百萬分之十五。
- (33) 如雷達電臺未指配予指定頻率時，則該等電臺發射所佔頻帶寬度應全部維持於分配予該業務之頻帶內而不適用所示之容許差度。
- (34) 使用分時多工制之發射機其容許差度得自 300 增至 500。(刪除文字，只留下不使用)
- (35) 此項容許差度僅適用於必需頻帶寬度不超過 3000 千赫之發射；較寬頻帶寬度之發射適用 300 之容許差度。(刪除文字，只留下不使用)
- (36) 在使用此項容許差度之主管機關應遵守最新有關之國際無線電諮詢委員會建議案。