

船位回報漁獲回報海圖及監督管控中心設備管理 輔導辦法總說明

遠洋漁業條例第九條第二項規定：「前項船位回報器、電子漁獲回報系統，電子海圖及監督管控中心之管理與輔導辦法，由主管機關定之」，按船位回報器及電子漁獲回報系統為漁業管理之重要工具且應符合國際漁業組織規定，有必要規範漁船所使用之船位回報器及電子漁獲回報之規格；另考量現行商用電子海圖所使用之座標系統有數種，亦有統一律定座標系統之必要。又為有效監控漁船動態，規範主管機關應維護更新監督管控中心設備，以維持全天正常運作並輔導經營者更新船位回報器及電子漁獲回報系統，綜整前揭管理需求，爰訂定「船位回報漁獲回報海圖及監督管控中心設備管理輔導辦法」，計七條，其要點如次：

- 一、本辦法之授權依據。（第一條）
- 二、漁船裝設之船位回報器，應符合之規定，及符合規格之廠牌型號。
（第二條）
- 三、漁船裝設電子漁獲回報系統，應符合之軟硬體規格。（第三條）
- 四、漁船裝設之電子海圖座標系統規格。（第四條）
- 五、主管機關應維護、更新監督管控中心設備，以維持全天正常運作。
（第五條）
- 六、主管機關應輔導經營者更新船位回報器及電子漁獲回報系統。（第六條）
- 七、本辦法之施行日期。（第七條）

船位回報漁獲回報海圖及監督管控中心設備管理 輔導辦法

條文	說明
<p>第一條 本辦法依遠洋漁業條例第九條第二項規定訂定之。</p>	<p>本辦法授權依據。</p>
<p>第二條 從事遠洋漁業之漁船裝設之船位回報器，應符合下列規定：</p> <p>一、船位回報器須內建全球定位系統(GPS)，且能防止使用者竄改或自行輸入船位資料。</p> <p>二、全球定位系統天線與船位回報器天線，須整合為單一天線；如天線不在船位回報器之機殼內時，須以單一且無中斷或破損之電纜連結。</p> <p>三、須能不受氣候及環境因素影響，二十四小時均能在南緯七十度至北緯七十度間水域，全自動正常運作及傳輸船位。</p> <p>四、須能傳輸漁獲資料、船位回報器識別碼、日期、時間、船位經緯度、航速及航向等內容。</p> <p>五、全球定位系統經緯度之誤差值在一百公尺以內者，比率應達百分之九十八以上。</p> <p>六、具備與監督管控中心雙向通訊之功能者，應得由主管機關或受託專業機構於遠端變更船位回報頻率，且具有即時回報船位之功能；未具備雙向通訊功能者，須具有至少每小時自動傳回船位，且自動船位回報延遲時間不超過九十分鐘之功能。</p> <p>符合前項規定之廠牌型號如附件一。</p>	<p>我國漁船裝設船位回報器應符合之規定及符合規格之廠牌型號。</p>
<p>第三條 從事遠洋漁業之漁船裝設之電子漁獲回報系統，應符合附件二所定之軟硬體規格。</p>	<p>明定我國漁船裝設電子漁獲回報系統，應符合之軟硬體規格。</p>
<p>第四條 從事遠洋漁業之漁船裝設之電子海圖，其座標系統應為世界大地座</p>	<p>目前國際上通用電子海圖其座標系統為世界大地座標系統八十四(world</p>

<p>標系統八十四 (world geodetic system, WGS84)。</p>	<p>geodetic system, WGS84)，為與國際電子海圖規格一致性，爰明定我國漁船裝設之電子海圖應以 WGS84 為座標系統。</p>
<p>第五條 主管機關應維護、更新監督管 控中心設備，以維持二十四小時正常 運作。</p>	<p>主管機關有維護、更新監督管 控中心設備之義務，以維持二十四小時正常運作。</p>
<p>第六條 主管機關應輔導經營者更新船 位回報器及電子漁獲回報系統。</p>	<p>輔導經營者更新船位回報器及電子漁獲 回報系統。</p>
<p>第七條 本辦法自中華民國一百零六年 一月二十日施行。</p>	<p>本辦法施行日期。</p>

附件一

船位回報器之廠牌型號

衛星系統	生產廠商	型號
Inmarsat-C	Trimble	TNL-7001
Inmarsat-C	Trimble	TNL-7005
Inmarsat-C	Thrane and Thrane	TT-3020C
Inmarsat-C	Thrane and Thrane	TT-3022D
Inmarsat-C	Thrane and Thrane	TT-3026S
Inmarsat-C	Thrane and Thrane	SAILOR 6140
ARGOS	CLS	MAR-GE
ARGOS	CLS	FVT
ARGOS	CLS	MAR-GEV2
Iridium	CLS	Thorium TST-100
Iridium	CLS	LEO
Iridium	CLS	Triton Advanced

附件二

電子漁獲回報系統之軟硬體規格

漁船別	版本	適用機型	作業系統	螢幕解析度
總噸位一百以上延繩釣	v8.2g	Trimble : TNL7001、TNL7005 Thrane & Thrane : TT-3022D、 TT-3020C、 TT-3026S、 TT-3027M (TT-6140 系統) (new)	Win XP SP3、Windows 7、Windows 8	1024x768 dpi 以上
	v8.1e	銜衛星：TST-100 銜衛星：LEO-100	Windows 7、Windows 8	1024x768 dpi 以上
	v8.3e	衛星網路： Inmarsat-FBB、Mini-M	Windows 7、Windows 8	1024x768 dpi 以上
	v8.1i	銜衛星：TRITON	Windows 7、Windows 8、Windows 10	1024x768 dpi 以上
總噸位未滿一百延繩釣	v8.2h	Trimble : TNL7001、TNL7005 Thrane & Thrane : TT-3022D、 TT-3020C、 TT-3026S、 TT-3027M (TT-6140 系統) (new)	Win XP SP3、Windows 7、Windows 8	1024x768 dpi 以上
	v8.1f	銜衛星：TST-100 銜衛星：LEO-100	Windows 7、Windows 8	1024x768 dpi 以上
	v8.5d	Thrane & Thrane : TT-3022D、 TT-3020C、 TT-3026S、 TT-3027M (TT-6140 系統)。	Android 4.0 以上 已測試廠牌型號： (1)ASUS k007 (2)ASUS Transformer Pad (TF300T) (3)SAMSUNG Galaxy Tab A (4)ASUS ZenPad 7.0	7 吋以上平板電腦
	v8.1h	銜衛星：TRITON	Windows 7、Windows 8、Windows 10	1024x768 dpi 以上
魷釣	v8.2g	Trimble :	Win XP SP3、Windows	1024x768

秋刀魚		TNL7001、TNL7005 Thrane & Thrane： TT-3022D、 TT-3020C、 TT-3026S、 TT-3027M (TT-6140 系 統) (new)	7、Windows 8	dpi 以上
	v8.1	銜衛星：TST-100 銜衛星：LEO-100	Win XP SP3、Windows 7、	1024x768 dpi 以上
拖網	v8.1g	銜衛星：TST-100 銜衛星：LEO-100	Windows 7、Windows 8	1024x768 dpi 以上
圍網	依諾魯協議國所定規格			