

小船檢查丈量規則第四十一條修正總說明

小船檢查丈量規則(以下簡稱本規則)自八十三年五月十日發布施行，歷經七次修正，為確保民眾乘船安全、避免船舶間碰撞、強化海上事故搜救及調查效能，並配合行政院農業委員會於一百十年二月二日修正發布「娛樂漁業管理辦法」第十四條之一規定，增訂載客小船及娛樂漁業漁船裝設船舶自動識別系統船載臺相關規範，其修正重點如下：

- 一、修正小船設備基本表之設備規定，新增載客小船裝設船舶自動識別系統船載臺之數量、規格及施行日期之規定，娛樂漁業漁船應依娛樂漁業管理辦法規定；另考量載客小船於江河湖泊及其他內陸水道航行受風浪影響程度低，且距岸較近，救援即時可及，無迫切需求，為免徒增業者負擔，爰予以排除無須裝設。
- 二、參考國際海上避碰規則，燈號及號標係按船舶總長度設置，第四十一條附件二以船長敘述，並於備註欄標示船長係船舶總長之方式，適用上易造成混淆，爰參照小船執照用語，將「船長」一詞修正為「船舶總長度」。

小船檢查丈量規則第四十一條修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第四十一條 小船之設備種類、數量及其規格，不得低於小船設備基準表（如附件二）規定。</p> <p><u>前項附件二有關船舶自動識別系統船載臺之規定，於新建造載客小船建造中施行特別檢查時，適用之；現成載客小船自中華民國一百一十一年二月十四日本條修正發布日起一年後施行定期檢查或特別檢查時，適用之。</u></p> <p><u>載客小船航行於本國江河湖泊及其他內陸水道時，得免裝設船舶自動識別系統船載臺。</u></p> <p><u>娛樂漁業漁船裝設船舶自動識別系統船載臺，應依娛樂漁業管理辦法規定。</u></p>	<p>第四十一條 小船之設備種類、數量及其規格，不得低於小船設備基準表（如附件二）規定。</p>	<p>一、第一項未修正。</p> <p>二、為明確規範新造載客小船及現成載客小船裝設船舶自動識別系統船載臺之施行日期，爰增訂第二項明定自本條發布施行日起一年後之定期或特別檢查時，應符合小船設備基準表之規定。</p> <p>三、考量載客小船航行於本國江河湖泊以及其他內陸水道航行受風浪影響程度低，且距岸較近，救援即時可及，無迫切需求，為免徒增業者負擔，排除航行於本國江河湖泊以及其他內陸水道內之載客小船得免裝設船舶自動識別系統船載臺，爰增訂第三項規定。</p> <p>四、配合行政院農業委員會一百十年二月二日修正發布之娛樂漁業管理辦法第十四條之一，新增總噸位未滿二十之娛樂漁業漁船應於一百十年七月三十一日前，裝設符合國際電工委員會IEC61993-2規範之船舶自動識別系統裝載臺之規定，爰增訂第四項。</p>

第四十一條附件二(修正後) 小船設備基準表

船種 總噸位 設備項目		動力小船						非動力小船								備註	
		載客小船			非載客小船			載客小船				非載客小船					
		未滿5	5以上未滿10	10以上未滿20	未滿5	5以上未滿10	10以上未滿20	未滿5	5以上未滿10	10以上未滿20	20以上未滿50	未滿5	5以上未滿10	10以上未滿20	20以上未滿50		
救生設備	救生衣(充氣或非充氣式)	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	1. 小船航行於平均水深在1公尺以下之水域內者，得僅備全船人數20%。 2. 另應增備數量至少為核定乘客定額百分之10適於兒童使用之救生衣。 3. 充氣式救生衣不適用載客小船。	
	小船之拉繩索	1根	---	---	---	---	---	1根	---	---	---	---	---	---	---		
	救生圈	2個	2個	2個	1個	1個	1個	1個	1個	1個	2個	1個	1個	1個	2個	總噸位未滿5且航行於內河水域距岸不逾1哩之動力載客小船，航政機關得視實際情況寬減為1個。	
消防設備	輕便滅火器	1具	1具	2具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	2具	---	1具	1具	1具	滅火藥劑以2.27公斤為原則。但總噸位未滿5之小船，航政機關得視實際情況寬減之。	
燈光音號及救難設備	燈號及號標	一、號燈部分： (一)船舶總長度12公尺以上：前桅燈1個、左右舷燈各1個、艏燈1個。 (二)船舶總長度7公尺以上未滿12公尺：環照白燈1個、左右舷燈各1個。 (三)船舶總長度未滿7公尺：環照白燈1個。 (四)船舶總長度12公尺以上：至少2個環照紅燈及1個環照白燈。 二、號標部分：船舶總長度12公尺以上：3個球形號標，1個菱形號標。						左右舷燈各1個、艏燈1個。						1. 僅於日間航行者免裝燈號。 2. 船舶總長度未滿20公尺，左右舷燈可合併為1個燈具，置於小船之中心線。 3. 號燈夜間使用，號標白天使用。			
	號笛	---	1個	1個	---	1個	1個	---	---	---	---	---	---	---	---	電動發音如具有有效之電源者得准代用。	
	號鐘	---	---	1個	---	---	1個	---	---	1個	1個	---	---	1個	1個		
	高空降落傘信號	---	2支	4支	---	1支	2支	---	---	2支	4支	---	---	---	---	1. 在港內及在可以瞭望之內湖、河川航行者免裝。 2. 信號昇高高度至少150公尺，星火光度至少一萬燭光，燃燒時間至少30秒。降落速度至多每秒4.5公尺。	
航行儀器設備	羅盤	---	1個	1個	---	1個	1個	---	---	1個	1個	---	---	1個	1個	航行於內水航線者免裝。	
	船舶自動識別系統船載臺	1臺	1臺	1臺	---	---	---	1臺	1臺	1臺	1臺	---	---	---	---	1. 載客小船應設置A級。 2. 載客小船設置船舶自動識別系統船載臺之構造性能應符合國際海事組織規定，並取得符合國際電工委員會(IEC)所訂 61993-2 規範之認證。娛樂漁業漁船裝設船舶自動識別系統船載臺，應依娛樂漁業管理辦法規定。	
無線電信設備	無線電對講機或特高頻無線電話機	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	航政機關得視所航行水域實際情況增設遠距離之通信設備或酌予寬免之。	
衛生設備	急救箱	---	1個	1個	---	---	1個	---	1個	1個	1個	---	---	1個	1個	箱內酌備急救必要藥品及器材。	
	廁所	1間	1間	1間	---	---	---	1間	1間	1間	1間	---	---	---	---	1. 經常航行在1小時以內者免裝。在24小時內者應有活動廁所。24小時以上者，應有固定廁所。 2. 廁所應有處理貯存尿糞功能。	
排水設備	手搖抽水機	1台	1台	1台	1台	1台	1台	---	1台	1台	1台	---	1台	1台	1台	1. 得以非主機帶動之電動抽水機替代。 2. 總噸位未滿5之動力小船，經航政機關核可者，得以勾子代替。	

操舵起錨 繫船設備	錨	20 公 斤 1 個	25 公 斤 1 個	30 公 斤 2 個	20 公 斤 1 個	25 公 斤 1 個	30 公 斤 2 個	15 公 斤 1 個	25 公 斤 1 個	30 公 斤 2 個	50 公 斤 2 個	15 公 斤 1 個	25 公 斤 1 個	30 公 斤 2 個	50 公 斤 2 個	航政機關得視實際情況寬免之。
	錨索	20 mm ×30 m 1 條	22 mm ×30 m 1 條	25 mm ×30 m 2 條	20 mm ×30 m 1 條	22 mm ×30 m 1 條	20 mm ×30 m 2 條	15 mm ×30 m 1 條	20 mm ×30 m 1 條	22 mm ×30 m 2 條	25 mm ×30 m 2 條	15 mm ×30 m 1 條	20 mm ×30 m 1 條	20 mm ×30 m 2 條	25 mm ×30 m 2 條	

修正說明：

- 一、參考國際海上避碰規則，燈號及號標係按船舶總長度設置，爰將「船長」一詞修正為「船舶總長度」，並配合修正備註欄說明文字之編號。
- 二、考量載客小船涉及公共及人命安全，增訂載客小船裝設船舶自動識別系統船載臺之數量及規格。

第四十一條附件二(修正前) 小船設備基準表

船種 設備項目		動力小船							非動力小船								備註
		載客小船			非載客小船				載客小船				非載客小船				
		未滿5	5以上未滿10	10以上未滿20	未滿5	5以上未滿10	10以上未滿20	未滿5	5以上未滿10	10以上未滿20	20以上未滿50	未滿5	5以上未滿10	10以上未滿20	20以上未滿50		
救生設備	救生衣(充氣或非充氣式)	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	每人1件	1. 小船航行於平均水深在1公尺以下之水域內者，得僅備全船人數20%。 2. 另應增備數量至少為核定乘客定額百分之10 適於兒童使用之救生衣。 3. 充氣式救生衣不適用載客小船。	
	小船之拉繩索	1根	---	---	---	---	---	1根	---	---	---	---	---	---	---		
	救生圈	2個	2個	2個	1個	1個	1個	1個	1個	1個	2個	1個	1個	1個	2個	總噸位未滿5且航行於內河水域距岸不逾1 哩之動力載客小船，航政機關得視實際情況寬減為1個。	
消防設備	輕便滅火器	1具	1具	2具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	2具	---	1具	1具	1具	滅火藥劑以2.27 公斤為原則。但總噸位未滿5之小船，航政機關得視實際情況寬減之。	
燈光音號及救難設備	燈號及號標	一、號燈部分： (一)船長12公尺以上：前桅燈1個、左右舷燈各1個、艏燈1個。 (二)船長7公尺以上未滿12公尺：環照白燈1個、左右舷燈各1個。 (三)船長未滿7公尺：環照白燈1個。 (四)船長12公尺以上：至少2個環照紅燈及1個環照白燈。 二、號標部分：船長12公尺以上：3個球形號標，1個菱形號標。						左右舷燈各1個、艏燈1個。						1. 僅於日間航行者免裝燈號。 2. 船長係船舶總長。 3. 船長未滿20公尺，左右舷燈可合併為1個燈具，置於小船之中心線。 4. 號燈夜間使用，號標白天使用。			
	號笛	---	1個	1個	---	1個	1個	---	---	---	---	---	---	---	---	電動發音如具有有效之電源者得准代用。	
	號鐘	---	---	1個	---	---	1個	---	---	1個	1個	---	---	1個	1個		
	高空降落傘信號	---	2支	4支	---	1支	2支	---	---	2支	4支	---	---	---	---	1. 在港內及在可以瞭望之內湖、河川航行者免裝。 2. 信號昇高高度至少150公尺，星火光度至少一萬燭光，燃燒時間至少30秒。降落速度至多每秒4.5公尺。	
航行儀器設備	羅盤	---	1個	1個	---	1個	1個	---	---	1個	1個	---	---	1個	1個	航行於內水航線者免裝。	
無線電信設備	無線電對講機或特高頻無線電話機	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	1具	航政機關得視所航行水域實際情況增設遠距離之通信設備或酌予寬免之。	
衛生設備	急救箱	---	1個	1個	---	---	1個	---	1個	1個	1個	---	---	1個	1個	箱內酌備急救必要藥品及器材。	
	廁所	1間	1間	1間	---	---	---	1間	1間	1間	1間	---	---	---	---	1. 經常航行在1小時以內者免裝。在24小時以內者應有活動廁所。24小時以上者，應有固定廁所。 2. 廁所應有處理貯存尿糞功能。	
排水設備	手搖抽水機	1台	1台	1台	1台	1台	1台	---	1台	1台	1台	---	1台	1台	1台	1. 得以非主機帶動之電動抽水機替代。 2. 總噸位未滿5之動力小船，經航政機關核可者，得以勺子代替。	
操舵起錨繫船設備	錨	20 公斤1 個	25 公斤1 個	30 公斤2 個	20 公斤1 個	25 公斤1 個	30 公斤2 個	15 公斤1 個	25 公斤1 個	30 公斤2 個	50 公斤2 個	15 公斤1 個	25 公斤1 個	30 公斤2 個	50 公斤2 個	航政機關得視實際情況寬免之。	
	錨索	20mm×30m1條	22mm×30m1條	25mm×30m2條	20mm×30m1條	22mm×30m1條	20mm×30m2條	15mm×30m1條	20mm×30m1條	22mm×30m2條	25mm×30m2條	15mm×30m1條	20mm×30m1條	20mm×30m2條	25mm×30m2條		