

航路標識設置技術規範第三點、第二十二點、第三十二點及附件一、附件五修正對照表

修 正 規 定	現 行 規 定	說 明
<p>3.本規範名詞定義如下： 3.17 安全區 (Safety Area)：指離岸風力發電場結構物之周圍，在指定範圍內<u>警示</u>船舶，避免造成船舶在結構物中航行發生碰撞結構物之意外。</p>	<p>3.本規範名詞定義如下： 3.17 安全區 (Safety Area)：指離岸風力發電場結構物之周圍，在指定範圍內<u>禁止一般船舶進入</u>，避免造成船舶在結構物中航行發生碰撞結構物之意外。</p>	<p>一、本規範針對安全區「禁止」一般船舶之規定，其目的係為配合助導航設施設置，並用以警示一定範圍海域往來船舶應依前揭設施注意及避讓，尚非以限制該船舶航行水域為目的，爰修正第十七款。</p> <p>二、其餘款次未修正。</p>
<p>22.識別板 22.2識別板上黑色字體應包含風電場縮寫字母及結構物編號，<u>如為單排字體高度至少一公尺以上，如為雙排字體高度至少五十公分以上</u>。 22.3識別板應使用照明或反光材料，<u>於日間或夜間時，從結構物各方向之海面上均能被看見</u>。</p>	<p>22.識別板 22.2識別板上黑色字體應包含風電場縮寫字母及結構物編號，字體應為一公尺高度。 22.3 識別板應使用照明或反光材料，在日光下與夜間都清楚可見。</p>	<p>一、經近期風電開發商送審資料顯示，大部分開發商識別板字體皆採用雙排配置，惟該配置方式字體高度無法達到一公尺，爰開發商依第二十二點第四款規定申請排除。另參考國外識別板規範，雙排字體高度規定有五十及六十五公分兩種，將從寬增訂雙排字體高度五十公分以上，單排字體仍維持一公尺以上。</p> <p>二、風機裝設識別板必須從海面上各方向均能夠清楚辨識，爰修正第三款文字使其更為明確。</p> <p>三、其餘款次未修正。</p>

<p><u>32.航船布告</u></p> <p><u>32.1 航路標識設置或維護管理機關(構)於辦理航路標識設置、維護、管理、變更或移除作業時，除有特殊情事敘明原因經航政機關同意外，應於一個月前通知航政機關發布航船布告。</u></p> <p><u>32.2 航政機關應以航船布告公布助航設施及離岸風力發電場之位置、標示及範圍。</u></p>	<p>32.航政機關應以航船布告公布助航設施及離岸風力發電場之位置、標示及範圍。</p>	<p>一、考量航船布告發布需行政作業時間，增訂第一款規定應於一個月前通知航政機關。</p> <p>二、現行第一款次未修正，款次變更為第二款。</p>
--	--	--

修正後

附件一 臺灣水域內航路標識之燈質

	燈質	縮寫	IALA規格	特定用途
2	頓光 (Occulting Light)		在規律性之週期中發出單一閃光，亮光時間長於熄滅時間。所有熄滅時間間距是等長。	
2.3	混合群頓光 (Composite Group-occulting light)	Oc(#+#) 例： Oc(2+1)	<p>除了一個週期內相連的群頓光有不同的燈光熄滅數外，混合頓光之燈質與群頓光相似，顯示方式如下圖。</p> <p>Example: $l' = 9\text{ s}; l = 3\text{ s}; d = 1\text{ s}; c = 2\text{ s}; p = 16\text{ s}$</p>	
4	閃光 (Flashing Light)		在規律性之週期中發出單閃光，總發光時間明顯短於總熄滅時間，各閃光之時間都一樣長。	
4.4	混合群閃光 (Composite Group Flashing Light)	Fl(#+#) 例： Fl(2+1)	<p>除了一個週期內相連的群閃光有不同的閃光數外，混合群閃光之燈質與群閃光相似。混合群閃光燈質一般限制在(2+1)，僅在例外時用(3+1)，顯示方式如下圖。</p> <p>Example: $d'' = 9\text{ s}; d' = 3\text{ s}; d = 1\text{ s}; l = 1\text{ s}; c = 2\text{ s}; p = 16\text{ s}$</p>	<p>紅色 (2+1) 混合群閃光用於標示右側標識；綠色 (2+1) 混合群閃光用於標示左側標識。黃色混合群閃光用於標示特殊標識。</p>

說明：修正原文翻譯使其文字更為通順。

修正前

附件一 臺灣水域內航路標識之燈質

	燈質	縮寫	IALA規格	特定用途
2	頓光 (Occulting Light)		在規律性之週期中發出單一閃光，亮光時間長於熄滅時間。所有熄滅時間間距是等長。	
2.3	混合群頓光 (Composite Group-occulting light)	Oc(#+#) 例： Oc(2+1)	<p>混合頓光之燈質與群頓光相似，特別是一個週期內相連之群頓光有不同之燈光熄滅數，顯示方式如下圖。</p> <p>Example: $l'' = 9s$; $l' = 3s$; $l = 1s$; $d = 1s$; $c = 2s$; $p = 16s$</p> <p>$l'' \geq l'$ $l' \geq 3l$ $l \geq d$ $c \geq 1s$</p>	
4	閃光 (Flashing Light)		在規律性之週期中發出單閃光，總發光時間明顯短於總熄滅時間，各閃光之時間都一樣長。	
4.4	混合群閃光 (Composite Group Flashing Light)	Fl(#+#) 例： Fl(2+1)	<p>混合群閃光之燈質與群閃光相似，特別是一個週期內相連之群閃光有不同之閃光數。常見 (2+1) 以及 (3+1) 混合群閃光，顯示方式如下圖。</p> <p>Example: $d'' = 9s$; $d' = 3s$; $d = 1s$; $l = 1s$; $c = 2s$; $p = 16s$</p> <p>$d'' \geq d'$ $d' \geq 3d$ $d \geq l$ $c \geq 1s$</p>	<p>紅色 (2+1) 混合群閃光用於標示右側標識；綠色 (2+1) 混合群閃光用於標示左側標識。黃色混合群閃光用於標示特殊標識。</p>

修正後

附件五 海事雷達訊標之技術參數

項目		特性
2. 接收器 (Receiver)	1. 頻帶 (Frequency band) 2. 停發週期 (Blocking period) 3. 主要雷達脈波長 度 (Primary radar pulse length) 4. 閘控長度 (Gating)	<u>2900-3100 MHz 和/或 9200-9500 MHz</u> 回應結束後 $\leq 100\mu\text{s}$ $\geq 0.05\mu\text{s}$ <u>$\leq 2\mu\text{s}$</u>

說明：原文翻譯遺漏「4.閘控長度」、「 \leq 」及「 \geq 」等內容，爰於本次修正時補充。

修正前

附件五 海事雷達訊標之技術參數

項目		特性
2. 接收器 (Receiver)	1. 頻帶 (Frequency band) 2. 停發週期 (Blocking period) 3. 主要雷達脈波長 度 (Primary radar pulse length)	9200-9500 MHz 及/或 2900-3100 MHz 回應結束後 100 μs 0.05 μs