檔　　號：
保存年限：

財團法人成大研究發展基金會　函

機關地址：701台南市大學路一號
聯絡電話06-2098851轉25
傳真：(06)2751164
聯絡人：饒國清

受文者：交通部航港局

發文日期：中華民國115年11月11日
發文字號：成大研基建字第1150002628號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨(ATTCH_1 B11502320.pdf)

主旨：本會為進行水質資料收集，擬於115年12月1日至12月31日期間(擇1日)於臺南北門及七股附近海域進行水質資料浮標布設，惠請告知行經附近海域之船隻提高警覺，俾維護船隻航行安全，並避免海氣象水質觀測系統上儀器與水下錨繫遭受碰損，請查照。

說明：

一、前揭觀測系統設置位置分別如下：

1．北門海域水質浮標位置：東經120度04分12秒，北緯23度13分50秒(WGS84)，浮標移動範圍：錨碇點半徑60公尺，水深約10公尺。

2．七股海域水質浮標位置：東經120度02分54.8秒，北緯23度9分29.3秒(WGS84)，浮標移動範圍：錨碇點半徑60公尺，水深約10公尺。

二、海氣象觀測系統相關資料如下：

1.浮標本體為直徑2.5公尺黃色鋁合金浮體。

2.夜間警示裝置：黃色LED閃光燈，每四秒閃一次。

3.考量漁民海上作業安全，浮標設有雷達反射器及AIS裝置，可提供過往船隻避撞功能。

三、檢附航行布告如附件，本案屬長期性觀測作業，若有異動將另函公告。

交通部航港局
1150068613　115/11/11

正本：交通部航港局、農業部漁業署、農業部漁業署漁業廣播電臺、海洋委員會海巡署南部分署、南縣區漁會、南市區漁會、臺南市漁港及近海管理所、海洋委員會海巡署艦隊分署、經濟部水利署南區水資源分署

副本：國統國際股份有限公司、成功大學近海水文中心 115/11/21 16:19:52

裝

訂

線

航行布告

北門海域—水質浮標

依據：財團法人成大研究發展基金會 115 年 11 月 11 日成大研基建字第 1150002628 號函。

說明：

1. 在下列位置裝有夜間警示燈及雷達反射器之黃色鋁合金觀測浮標，直徑 2.5 公尺，移動半徑 60 公尺。
2. 燈質：黃色閃燈，每 4 秒閃一次。
3. 考量漁民海上作業安全，浮標設有雷達反射器及 AIS 裝置，可提供過往船隻避撞功能。

位置：北緯 23°13’50”，東經 120°4’12” (WGS84)

North Gate Sea Area—Water Quality Buoy

Source：NCKU Research & Development Foundation, Letter No. 1150002628 dated November 11, 2026.

Details：

1. 2.5m diameter aluminum alloy cone observation buoy, painted in yellow with a warning light and radar reflector, at the following position with about 60m moving radius.
2. Characteristic of light：Yellow flashes every four seconds.
3. Considering the safety of fishermen at sea, the buoy is equipped with radar reflectors and AIS devices, which can provide collision avoidance functions for passing ships.

Position：23°13’50”N，120°4’12”E (WGS84)


經濟部水利署南區水資源分署
敬請愛護．請勿攀爬
國立成功大學近海水文中心 聯絡電話:06)302-8888
NTER TAIWA N,ROC +886-6-3028888

浮標海上示意圖

航行布告

七股海域—水質浮標

依據：財團法人成大研究發展基金會 115 年 11 月 11 日成大研基建字第 1150002628 號函。

說明：

1. 在下列位置裝有夜間警示燈及雷達反射器之黃色鋁合金觀測浮標，直徑 2.5 公尺，移動半徑 60 公尺。
2. 燈質：黃色閃燈，每 4 秒閃一次。
3. 考量漁民海上作業安全，浮標設有雷達反射器及 AIS 裝置，可提供過往船隻避撞功能。

位置：北緯 23°9’29.3”，東經 120°2’54.8” (WGS84)

Qigu Waters—Water Quality Buoy

Source：NCKU Research & Development Foundation, Letter No. 1150002628 dated November 11, 2026.

Details：

1. 2.5m diameter aluminum alloy cone observation buoy, painted in yellow with a warning light and radar reflector, at the following position with about 60m moving radius.
2. Characteristic of light：Yellow flashes every four seconds.
3. Considering the safety of fishermen at sea, the buoy is equipped with radar reflectors and AIS devices, which can provide collision avoidance functions for passing ships.

Position：23°9’29.3”N，120°2’54.8”E (WGS84)


經濟部水利署南區水資源分署
敬請愛護．請勿攀爬
國立成功大學近海水文中心 聯絡電話:06)302-8888
NTER TAIWA N,ROC +886-6-3028888

浮標海上示意圖