

台灣水產年鑑

中國水產協會 編印
中華民國七十九年刊行

— 新的理念 • 心的經營 —



穩發漁業股份有限公司

WIN FAR FISHERY CO., LTD.

■ **關係企業：** ● 穩大冷凍廠股份有限公司

● 高林企業股份有限公司

● 和集企業股份有限公司

■ **專業服務：** ● 漁貨專用運搬之服務業務

● 各種容積量之冷藏庫出租業務

● 新鮮魷魚魚鯡直接售于鮑釣船銷售業務



2400噸級穩凱福111號

2000噸級穩順興

1500噸級穩永泰136號

漁業公司地址：高雄市前鎮區漁港中二路75號

TEL：(07)8417207(6線)

FAX：(07)8211288

冷凍公司地址：高雄市前鎮區漁港北三路34號

TEL：(07)8118496(4線)

— 服務至上 • 顧客第一 —

海鼎企業有限公司自1989年10月正式代理挪威汎洋 (SIMRAD)公司各種漁業探測儀器銷售。

- A. **魚群聲納探測彩色記錄器** ——了解某一深度魚群中魚體大小的分佈，藉以提高漁撈效率及漁獲量。
- B. **魚群／海床特性分析彩色記錄器** ——可清楚分辨魚群及海床結構特性，增加漁獲及促進漁撈作業安全。
- C. **拖網聲納探測彩色顯示器** ——適合中拖及底拖拖網作業漁船，可了解網中的各種水文狀況及對網中漁獲一目了然。

代理 產 品	1. 漁業用各種聲納探測儀器
	2. 衛星通訊導航設備
	3. GPS衛星定位測量設備
	4. 雷達・避碰航行設備

品質保證／完善售後服務

※ YG-5600可與YN-1688 及MX4102衛星導航儀連線使用之最新GPS接收機。

台灣總代理
海鼎企業有限公司

台北市復興南路二段236號11樓
電話：(02) 7040860／傳真：(02) 7040813
分公司：高雄市三多三路218號11樓之2
電話：(07) 3319161／傳真：(07) 3317420

中華漁業週刊 報導每週國內、外漁業訊息



內含人、事、地、物等多項資訊
是一份值得您閱讀的刊物

歡迎訂閱

全年52期訂費1300元
劃撥帳號：01839755
帳戶：闕壯狄

中華漁業週刊

是一份屬於大家的園地
歡迎您就各項漁業時事、政治等發表評論
踴躍投稿

雄飛於世界市場

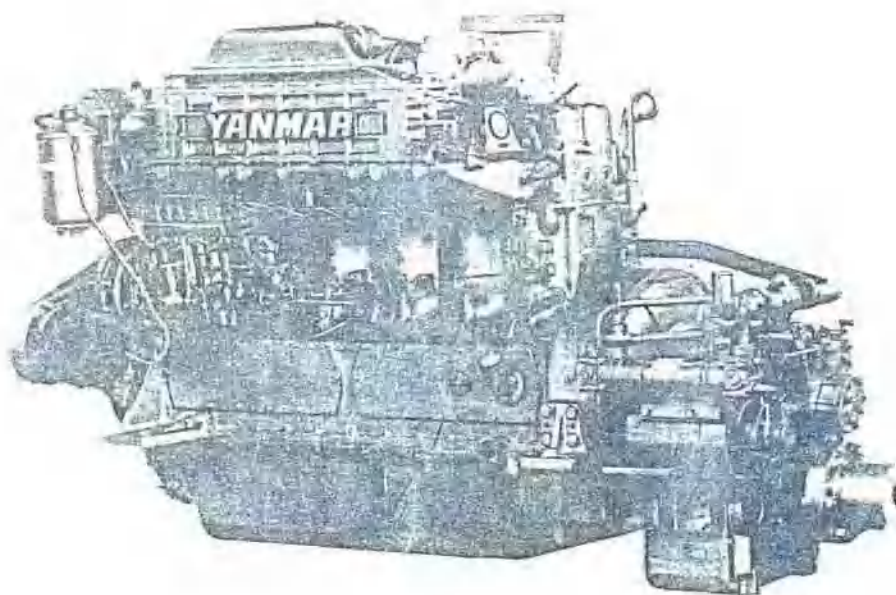


野馬柴油引擎

YANMAR
DIESEL ENGINE

體積小・馬力足

3~5000馬力



YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD.

台灣總代理

振興貿易股份有限公司

總公司：台北市城中區忠孝西路一段106號

電話：(02) 314-5141 (10線)

分公司：高雄市鼓山區哨船街90號之1

電話：(07) 531-3121 (3線)

鮪延繩省力機械「泉井式」自動投繩機

RIC-6



省人力
可自由調整投繩深度
可電腦設定投繩間隔



株式会社泉井鐵工所

Izumi Iron Works, Co., Ltd.



株式
会社

東京計器

操舵機PR-2000系列

磁気コンパス
(省航器付)

遠隔管制器

ジャイロツボ形



船内電源
(ジャイロコンパス用)
(別表P17参照)
バッテリー(ジャイロ
コンパス非常電源)
DC24V
船内電源(舵角受信器用)
AC100/110V 50/60Hz

レベータ回路(別表P17参照)



營業項目

1. 船舶機械：主機、副機、發電機、操舵機、冷凍機、淨油機、油水分離器、造水機等
2. 航海儀器：羅遠、方探、氣象傳真機、漁探機、聲納、雷達、電浮標、水温計
3. 漁撈機械：鮪釣揚繩機、日式・美式圍網漁撈設備、秋刀魚漁撈設備、魷釣機、深海釣魚機、真空式吸魚泵、傘錨、集魚灯
4. 陸上移送設備：碼頭真空式吸魚移送設備、水產加工廠移送設備、碎冰噴送機
5. 超低温運搬船業務及水產品出口
6. 其他：定置網設置技術、網具提供、規模化水族館之設計、器材供應

台灣總代理

玉陞貿易有限公司

地址：高雄市五福三路61號13F之1室

TEL: (07) 2112105-8

財團法人 **台灣漁業技術顧問社**
TAIWAN FISHERIES CONSULTANTS, INC.

服務範圍

- (一) 各種漁業可行性之調查研究 (包括養水漁業、水產養殖及水產品加工)
- (二) 漁港工程及港區陸上漁業設施之規劃與設計
- (三) 海洋漁業經營之技術指導與協助及漁船之設計
- (四) 水產養殖經營之技術指導與協助及養殖場之設計
- (五) 水產加工廠 (包括冷凍廠) 之設計及經營指導與技術協助
- (六) 水產品運銷之調查與研究
- (七) 有關漁業建築物之工程設計



傳真機：(02) 363-6336

電話：(02) 362-5051 (代表)

台北市溫州街14號6樓(農學大樓)

統一水產飼料

PRESIDENT AQUACULTURE FEEDS



飼料種類——

- 鰻魚飼料
- 蝦飼料——斑節蝦、草蝦
- 魚飼料——尼羅魚、虱目魚
- 浮水性蛙飼料、鱸魚飼料、鰻魚飼料
- 觀賞魚飼料、錦鯉魚飼料

1. 採用新鮮原料，電腦化製造設備。
2. 快速成長及健康性。
3. 高經濟效益飼料。



統一企業股份有限公司 統一水產飼料

臺南縣新港鎮：(07)7582855 / (06)7595064
服務區：(台南縣新港鎮) (中正路301號)



統一企業公司

PRESIDENT ENTERPRISES CORP.

飛向健康快樂的21世紀

台中魚市場股份有限公司



台中魚市場七十八年度全年交易額突破二十億元。該市場在現有侷促的場地、有限的人力下，能有今日之業績，應歸功於中央、省市主管機關之正確輔導，及本公司董事、監察人之正確決策，在黃總經理刻意積極的經營，以及全體員工的通力合作，尤其對於市場作業的改進、自動化機械化的鑽研改革更是不遺餘力。三年前該場自行研究開發的「塑膠魚籠清洗機」（如圖）及「空中纜車魚籠輸送設備」，使得勞力不足的現象稍加舒緩。

七十八年該場為因應日漸嚴重的勞工不足現象，成立了研究發展小組，由黃總經理任總召集人，成員包括各幹部及基層人員，為遷建新市場作應有之準備，如七十八年該場自行開發使用之「魚貨自動輸送秤量設備」（如圖），即為最佳之寫照。目前該場正積極開發「電腦處理入庫、拍賣、統計、列表一貫作業」，可以省去中間傳輸作業流程，減低人為操作疏忽，能為全國漁民、供應人、承銷人提供公平、公正、公開且迅速確實的服務。該場亦竭誠歡迎各地漁業先進蒞場參觀指正。



魚貨自動輸送秤量設備



塑膠魚籠清洗機



活魚選別機

台中市西區40333忠明里台中港路一段312號
電話：(04)2222053 • 2222054 • 2222245
FAX: (04)2272653



能帶給您豐收的

魚鰻專用預拌劑

賜美肥* WFV-2和WFM-2

蝦專用預拌劑

賜美肥* SV-1和SM-1



台灣氰胺股份有限公司

台北市南京東路二段137號8樓
TEL: (02) 5213222~10線



宏盛企業股份有限公司



東港漁港魚市場預力樑工程



南方澳漁港碼頭永久地錨施工



前鎮漁港碼頭高耐索安裝

公司：台北市襄陽路13-1號3F

TEL: (02)3142566-7

FAX: (02)3117634

工廠：桃園縣龍潭鄉高平村高揚北路81號

TEL: (03)4718461

營業項目

SEEE 預力工法

1. SEEE 鋼絞線
2. 高耐索(TIBLE)
3. 岩土層預力地錨

上三項材料之銷售及設計施工。

品質與施工技術結晶

聯華鋼浪管

中空樓板專用管
預力橋樑用管
高速通風管

*服務項目：免費結構設計 • 電腦繪圖 • 責任施工 • 技術服務



強度：W形組合處直立式鋼
浪管強度增強4倍

管徑：20%~1400%

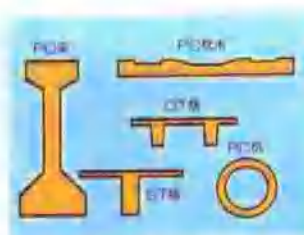
厚度：0.2%~1.2%



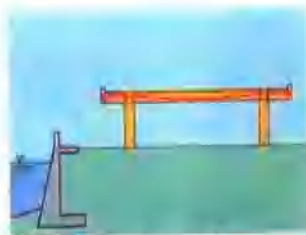
聯華鋼浪管股份有限公司 台北市忠孝東路四段148號404室

電話：(02)7774507 • 7512281 ~ 2 FAX: 7219865

聯合預力股份有限公司



●各種預鑄預力構件



●沿岸結構物 • 海洋結構物



●預力樑：公路橋 • 鐵路橋



●建築結構物 • 高級品管結構物

日本K.T.B. 預力工法台灣代理
KUROSAWA TENSIONING BEARING SYSTEM

營業項目：

1. 建築、橋樑預力工程設計、施工
2. 橋樑懸臂施工法
3. 防銹鋼絞線
4. 各種預力材料進口業務
5. 預鑄、預力版、樑設計、施工

公司：台北市忠孝東路四段148號404室

TEL: 777-4507(代表號)

FAX: 721-9865



宜大港灣股份有限公司

(萬代福直立式消波碼頭完工實景)



萬代福之性能特徵

1. 由消波進入靜波之效果。
2. 重量輕且穩定性特大。
3. 最經濟碼頭断面。
4. 可適用於各種週期波長，在設計上富有彈性。
5. 施工極為容易。
6. 船舶之靠岸最安全穩定。

萬代福塊體(PERFOR CELL)



三和塊體(CROSSPOD)



- △確保泊地之靜穩，只靠萬代福。
- △保護海堤、河堤之安全，需三和塊。

(三和消波塊完工實景)



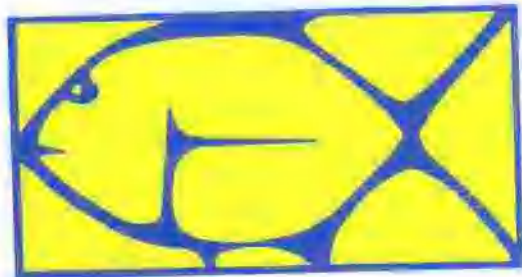
三和之性能優點：

1. 空隙率達65%，消波功能最優。
2. $K_d=12$ 大於其他型塊。
3. 三點交結衝擊壓特強，軀體之拆損最小。
4. 抗浪主動水壓最大，安定性最優。
5. 同一面積(或體積)所需之數量最少，因此造價最低。

住址：台北市長安東路一段十六號十一樓
TEL: (02) 581-1998

董事長 木村正行
總經理 林長聰
業務經理 郭章圻

台灣水產年鑑



行政院新聞局出版事業登記證
局版台誌第0778號
出版日期／中華民國七十九年七月
發行單位／中國水產協會
發行人／楊基銓
理事長／曲 銘
秘書長／許登基
總編輯／劉錫江
編輯委員／李健全・胡興華・
葉顯楨・廖一久・
鄭森雄・闕壯狄・
(依姓氏筆劃爲序)

執行編輯／陳秀珍
社 址／台北市重慶南路三段42號4樓
電 話／(02) 3076402
傳 真／(02) 3095495
承印公司／威可廣告・盛銓印刷
地 址／台北市松江路206號13樓1310室
訂價2000元

中國水產協會 編印

序 言

我漁業之發展，與我國經濟建設邁向現代化之歷程，同步推進。

我國復興基地之台灣，於抗戰勝利光復初期，經過日據時代之奴役及戰火之洗禮，經濟衰敝，百廢待舉，漁業生產更形低落。民國三十五年之漁業產量，僅為五萬餘公噸，生產工具，僅限於沿岸及近海之小型船筏，其他漁撈設備，悉付闕如。

政府為推動國家經濟建設，策進農、漁業之發展，研訂多種建設方案，透過各種技術協助、輔導、融資及獎勵，促進各項經濟建設措施，我漁業始藉以獲得振興。歷經連續六期實施四年經濟建設計畫之後，不論在漁港暨沿岸公共設施之建設，漁船之建造，漁塭養殖業之開闢，均已獲得充分之推進。遠洋、近海、沿岸、養殖四大漁業之規模，得以具體完成。

惟自六十年代以後，由於工商業之迅速發展，我農、漁業發展步調，相對落後。政府有鑑於此，復研訂「加強農村建設計畫」，以及後續之「加強農村建設、提高農民所得計畫」，此一系列之措施，復使漁業之發展，獲得大力推動。「台灣省第一期七年漁港建設方案」即於此一期間完成，為近海及遠洋漁業之開發，提供更為有利之投資作業環境。且在養殖業方面，鰻魚、蝦類等高密度等養殖產業，亦在此階段蓬勃發展。沿海地區之農漁村經濟，均趨繁榮。

中國水產協會為對我漁業發展之歷程保留紀錄與證言，在行政院農業委員會贊助之下，集合國內漁業界之學者、專家，合力編纂此「中華民國水產年鑑」，歷時二載，始告完成。由理事長傅銘先生，囑為序言。此一皇皇巨著，為肯定以往努力之成就，並供爾後廣續發展之借鑑，洵為我漁業界重要之文獻。

彥士自民國三十七年起，服務於中國農村復興聯合委員會幾二十載，對於我農、漁業艱辛而輝煌之發展歷程，多所參與，親身體驗，感受尤深。謹贅數言，是為序。

總統府秘書長 蔣 彥 士 民國七十九年十一月

序 言

漁業對土地面積狹小而人口衆多的海島型經濟而言，極為重要。台灣地區的漁業，便是如此。多年來在政府及業者的共同努力之下，有了輝煌的發展成果。近來，雖然面臨著種種問題，諸如：遠洋漁業，有二〇〇哩經濟海域及國際生態環境保護意識高漲問題；沿近海漁業，有海洋污染、部份漁業資源枯竭及與鄰近國家主權海域範圍的重疊問題；陸上養殖漁業，有水土資源不足、超抽地下水及養殖環境惡化問題。但是在整體漁業言，並未萎縮，且仍持續成長。此足以說明，台灣地區的漁業，已達到或已接近成熟的階段，能面對各種問題，謀求調整適應，作進一步的發展。「漁業年鑑」的紀錄，即為明顯的事實。

今後漁業的發展，將面臨更多之挑戰。利用他國主權海域範圍及公海漁業資源之遠洋漁業，需要建立補給、生產、加工及運銷服務的綜合型經營體，始能增加競爭力，持續發展。利用我本身主權海域範圍以內漁業資源之沿近海漁業，需要積極規劃實施資源培育型的漁業生產型態，始能有進一步的發展。利用淺海及陸上水土資源的養殖漁業，則應迅速健全陸上養殖，擴大淺海養殖，並嚴格加強管理，始能減輕社會成本有效發展。這些措施均需要漁業基本建設，如硬體的公共設施建設及軟體的秩序與調整制度建設的密切配合，始能順利進行。

上述措施及建設計畫的擬訂及執行，均需迅速有效的資訊。「漁業年鑑」是由國內外的漁業基本資料，經過彙整、分析及研究的一種知識性甚或是智慧性的重要漁業資訊。中國水產協會，繼中華漁業周刊社於民國六十九年出版的第一本「漁業年鑑」之後，再邀請國內漁業專家學者編纂完成第二本「漁業年鑑」，意義至為重大。玉賢除表示敬佩外，希望今後能逐年編纂，俾成為連續性的最有價值的漁業資訊來源。

承曲理事長雅意，謹書數言以為之序。

行政院農業委員會 敬序 民國七十九年十一月
主任委員 余玉賢

序 言

漁業是國際性生產事業，既屬經建部門重要環節，也是安定社會的基礎。

近年來因科技進步，經濟繁榮，社會結構改變，國際環境變遷，漁業乃隨之走上多元化，有關組織制度、生產結構、漁場開發、漁法改進、資源培育、生態維護、勞資協調、運銷途徑，乃至國際合作、涉外事件之處理等，皆獨具特色，牽涉範圍廣濶，動態變化又大，須有完備、新穎資料，方能因時制宜，因地制宜，建立有效的經營管理範式。

年鑑，為彙錄一年間各項大事或統計之屬，便利閱覽的書籍，自英、法兩國創行以後，效果良好，世界各國皆仿效發行。此次中國水產協會，為強化服務功能，發動水產界菁英，廣泛蒐集資料，編纂「漁業年鑑」，全書計分總論、遠洋及近海漁業生產概況、沿岸及養殖漁業生產概況、水產運銷及貿易、漁業統計及漁業團體等六部份，作有系統之整理，內容豐富，分析精闢，實用價值甚高，為同業必備典範。茲值「漁業年鑑」出版問世，承曲理事長雅囑，特綴數言，用以為序。

中國水產協會 楊基銓 民國七十九年十一月
名譽理事長

引言

海洋資源、漁業經濟、是現代國家經濟重要的根柱，頗受各國重視，因為漁業經營結構範疇與陸地上的農業不同、漁業是海洋事業，是需要科技的海上工業，所以戰後多數國家都相繼成立有，漁業部、水產廳、漁業署、海洋署等等機構，擴大編制、增加預算、加強開發海洋資源、擴大海洋國土，發展漁業、爭取與確保海洋動植物蛋白質食糧、因為海洋資源是人類未來食糧的根源，是各先進國家爭取的健康食糧，我國科學委員會亦已宣布在最近五年內將動用一百三十億元，研究開發我們四周海洋資源。

美國杜魯門總統於一九四五年公布大陸棚資源管轄權，南美智利、秘魯、厄瓜多國於一九五二年公布二〇〇哩經濟海域資源管轄權，聯合國因南太平洋諸國之要求，又宣布一九九二年六月起，暫禁止公海流網作業，這些都是顯示各國都在進一步干涉爭取公海資源管轄權利。

台灣是海島經濟環境、陸地狹小、資源有限，而四周却圍繞著浩瀚無際的海洋，海洋國土(十二哩)面積與陸地國土面積(約三萬五千平方公里)相同，經濟管轄海域(二〇〇哩=三七〇公里)，更是比陸地面積大十倍以上。

台灣西部沿岸是大陸礁層之外線為二〇〇公尺之大陸棚地帶，有北上的黑潮支流及南向沿岸流，營養鹽豐富，是水產物良好棲息場所，東部沿岸屬坡度陡峭的大陸斜坡，有黑潮主流經過，洄游魚類資源相當豐富，先天具備了經營海洋漁業之優異條件。

台灣位於北回歸線南北兩側，氣候溫和、水源充足，魚苗產量豐富，因而具備養殖漁業之開發發展條件。

台灣漁業因擁有上述有利條件，四十年來在政府之規劃輔導獎助、學者專家之教育培養，精確之試驗研究，開創新科技，業者之冒險投資發展，堅毅不拔、奮勵自強、慘淡經營，以及辛苦的漁民乘風破浪，冒險進取、勤勞不懈之下，創造了輝煌的成就，使總生產量由光復初期之十萬餘公噸，增至今日之一百三十七萬公噸，尤其以國內外需要之高價值魚為主之鮪、蝦、鰻、貝介類等，如以中級魚價值計算，其重量當應加倍計。

我們的海洋漁業船隊，已雄霸世界三大洋、五大洲，有五十八個漁業基地，補給、卸魚、轉口。