

# 王毅晤日外相：慎重處置核污水 勿一意孤行排海

【大公報訊】據新華社報道：當地時間7月14日，中央外辦主任王毅在雅加達應約會見日本外相林芳正。王毅表示，日方應正視各方正當關切和專家不同意見，科學論證各種不同處理辦法，以真誠態度同周邊鄰國充分溝通，務必慎重處置核污染水排海問題，不要一意孤行。

王毅表示，45年前，中日雙方締結和平友好條約，以法律形式規定中日應當堅持和平、友好、合作，為兩國交往確立了

永不退還、歷久彌新的原則和方向。雙方應以締約45周年為契機，以史為鑒、面向未來，踐行初心、守正創新，共同致力於構建契合新時代要求的中日關係。

王毅說，當前中日關係處於何去何從、不進則退的關鍵階段。日方將中國定位為最大戰略挑戰，渲染中國「威脅」，與中日關係現實嚴重不符，也與雙方「互為合作夥伴、互不構成威脅」重要共識背道而馳。希望日方樹立客觀理性對華認

知，以實際行動汲取歷史教訓，堅持和平發展道路，改善兩國國民感情，推動中日關係重回健康穩定發展軌道。中方對雙方保持各層級接觸、經貿往來和人文交流持開放態度。

林芳正解釋了日方在福島核污染水排海問題上的想法，期望中方理解。王毅強調，日本核污染水排海事關海洋環境安全和人類生命健康。核事故產生的核污染水與核電站正常運行產生的廢水性質完全不

同，不能相提並論。向海洋排放核事故污染水在全球沒有先例，也沒有共同認可的標準。這既是一個科學問題，也是一個態度問題。日方應正視各方正當關切和專家不同意見，科學論證各種不同處理辦法，以真誠態度同周邊鄰國充分溝通，務必慎重處置，不要一意孤行。

外交部反詰：排海沒問題 何用「補償費」

針對有報道說日本政府拿出800億日

圓（約合人民幣41億元）的「專項基金」補貼福島地區涉漁產業，外交部發言人汪文斌14日表示，這只能說明核污染水排海是真有問題、大有問題。

「如果排海的核污染水沒有問題的話，福島地區的涉漁產業怎會因此受到影響？如果日本政府不是心虛的話，為何用「補償費」來息事寧人？這只能說明核污染水排海是真有問題、大有問題。」汪文斌說。



中國是世界上海鮮消費量最大的國家之一，同時也是海產進出口大國。糧食安全是「國之大者」，若不進口或減少進口日本海產品，會否對中國海鮮消費需求帶來影響？記者梳理發現，2023年中央一號文件就提到，建設現代海洋牧場，發展深水網箱、養殖工船等深海遠海養殖。在廣東省，多種多樣的智能化漁業設備應用在水中船上。近日，廣東最大海上養殖平台「海威2號」落戶湛江。人們用創新科技耕海牧漁，大力建設海洋牧場，不斷將中國廣闊海域變成「藍色糧倉」，讓水產買得放心、食得安心。

大公報記者 盧靜怡廣州報道

近日，湛江雷州半島西部北部灣海域上，廣東最大海上養殖平台「海威2號」已經完成安放。這個「巨無霸」海上養殖平台養殖水體3萬立方米，1個周期可養100萬-150萬斤魚，年產值有望達到7000萬元（人民幣，下同）。「海威2號」的安放只是廣東建設海洋牧場的一個重要環節。在廣東綿長的海岸線上，還有「海威1號」「澎湖號」「灣區橫洲號」等一座座現代化海洋牧場平台拔「海」而起，保障水產養殖產量和安全。

## 粵水產養殖量336萬噸全國第一

記者了解到，廣東正加快推進現代化海洋牧場建設，着力培育萬億級現代化海洋牧場產業集群，可減少對進口海鮮水產品的依賴。廣東海域面積是陸地面積的2.3倍，4084.48公里的大陸海岸線居全國首位；漁業資源豐富，水產品總產量和水產養殖產量穩居全國第一。2022年，廣東全省海水養殖產量336萬噸，其中魚類78萬噸、甲殼類72萬噸、貝類178萬噸、藻類6萬餘噸，產量和品類都十分豐富。

在港人熟悉的粵港澳大灣區內地城市，已經有多個現代化海洋牧場在如火如荼建設中。深圳市正在建設首批現代化海洋牧場項目，包括4艘10萬噸級大型智能化養殖工船，預計年產量可達2.2萬噸。珠海市在現有3座深

海智能養殖平台的基礎上，2年內將新增9座智能養殖平台，建造2艘大型養殖工船等，做大做強深海養殖區；江門台山市成立了4個國有集團，承接海洋牧場生產、裝備、漁港經濟、精深加工和漁文三產融合等工作。

## 打破進口依賴 培育優勢魚種

在海產品品種上，廣東成功打破了進口種源依賴的「卡脖子」問題。「我們在湛江建設的南美白對蝦工廠化養殖項目，預計今年內建成投產。」海大集團董事長、總裁薛華說。值得一提的是，在「粵強種芯」工程帶動下，廣東培育了一批海水優勢魚種，比如金鯧、花鱸、軍曹魚、石斑魚、鮫魚、章紅等高品質高價值現代化海洋牧場養殖的優良品種。

「陽西擁有497平方公里最大的國家級海洋牧場示範區、全省最大的海水魚苗種業生產孵化基地。」陽江市陽西縣書記張秀潔表示。在廣東陽江市陽西縣沙扒鎮遼闊的南海域上，一排排風車並肩而立、迎風飛轉，海裏聚集着貝類魚類等豐富漁業資源，形成了「海上風電+海洋牧場」的融合發展特色。張秀潔介紹，陽西正在近岸推進海水種苗，打造全國最大的海水種苗生產基地；在深海推進海洋牧場建設、深遠海養殖，推進「海上風電+海洋牧場」融合示範項目，完善海洋牧場全產業鏈。

## 智能科技耕海牧漁 「海威2號」落戶湛江

# 粵建「藍色糧倉」 海產食得安心



中國養殖水產質量足，讓消費者吃得安心放心。2022中國（福州）國際漁業博覽會現場展示各種海鮮產品，吸引眾多市民駐足。

## 「海上糧倉」遍神州

連江縣一碼頭，漁民們分拣、清洗、打包鮑魚。



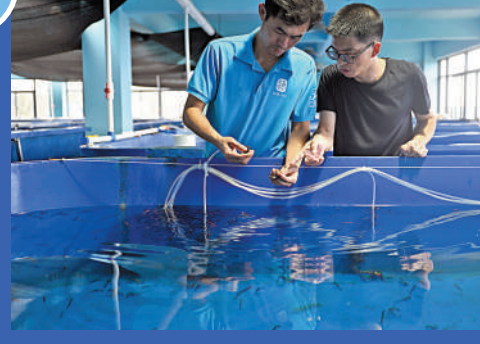
福建

### 養殖鮑魚馳名中外

- 創舉：全國首創鮑魚機械化養殖平台——「振鮑1號」
- 特色：連江縣已成為全國最為集中、最具規模的深遠海養殖發展示範區，「福鮑」「振漁」「定海灣」「泰漁」「乾動」等型號養殖平台運營良好，並配套重力式深水網箱500多口。

### 苗種產業生機蓬勃

海南



文昌一漁業產業園，工作人員查看苗種生長情況。

- 創舉：年產各類水產苗種2300億尾（粒），羅非魚、石斑魚、金鯧、南美白對蝦、東風螺等特色優勢苗種年產量均位居全國前列
- 特色：國家重要水產苗種基地，種質資源保護利用優勢明顯，全省現有苗種企業500餘家，規模以上企業138家，國家種業陣型企業4家。

廣東

### 「粵強種芯」產值萬億

- 創舉：建成全球首個半潛式波浪能養殖旅遊一體化平台「澎湖號」、全球第一艘浮體與桁架混合結構智能化養殖平台「德海1號」、創新型桁架式養殖網箱「海威1號」相繼投入使用。
- 特色：廣東正加快推進現代化海洋牧場建設，着力培育萬億級現代化海洋牧場產業集群。截至目前已建成重力式深水網箱近5000個；「粵強種芯」工程培育了一批海水優勢魚種。

大公報記者盧靜怡整理



## 廣東「巨無霸」深遠海養殖平台——「海威2號」

尺寸：長86米、寬32米、高16.5米

是一種半潛桁架式漁業智能養殖平台，結構具有良好的抗風浪能力，能抵禦15級超強颱風

採用海上智能化養殖管理系統，可實現無人值守和實時遠程監控，節省人工成本60%

搭載太陽能電力系統，日均發電量約200度，實現100%清潔能源供給



養殖水體3萬立方米，每立方米水體可養殖40斤魚類，單個養殖周期可收穫超100萬斤優質深遠海養殖魚類

以養殖鮫魚、軍曹魚、鞍帶石斑魚（龍躉）等中高端名貴海水魚為主

資料來源：南方日報

在廣東湛江一處海洋牧場，工人們在收穫金鯧魚。



## 智能數據監測 快檢水質增產增收

### 科技賦能

一套智慧養殖系統快速檢測海水的各項數據指標，一部手機能實時查看鮑魚養殖情況……如今，漁業不斷升級，更具有科技含量。中國鮑魚協會執行會長、中新永豐實業有限公司負責人吳永壽表示：「第三代的深遠海養殖平台「福鮑1號」的啟用，是傳統養殖方式向精準高效綠色方式轉變、過度依賴人工向以機器為主轉變的過程。」

吳永壽介紹，鮑魚對養殖環境的要求很高，「福鮑1號」具有機械化、生態化等優勢，可抵抗12級風浪，將養殖空間從200米的近海區域拓展至10海

里外的外海，因而水質更好、鮑魚品質更佳。「福鮑1號」還配置了水質監測、自動增氧、遠程數據傳輸系統等設備。有了科技手段助力，漁民們在岸上通過手機就可以實現鮑魚的智能養殖。

據吳永壽介紹，「福鮑1號」的電力主要依賴先進的風力發電，可以給船上的24小時遠程水文監測系統，可以監測海水的pH值、電導率、溶解氧，監測數據實時傳輸到岸上。「最大程度消除赤潮、高溫對鮑魚養殖的不利影響，極大地提高單位面積內養殖的數量和質量。」

大公報記者蘇榕蓉

## 福州養殖鮑魚 遠銷日本俄羅斯

### 裝備製造

福州鮑魚產業發展是「海上福州」建設的一個縮影。30多年來，借助「海上福州」建設東風，福州鮑魚產業跨越式發展，如今產量已佔據內地市場半壁江山，邁向「南鮑北養」及「深遠海養殖」新時代。

中國鮑魚協會執行會長、中新永豐實業有限公司負責人吳永壽向大公報介紹，近些年，福州鮑魚產業可謂三「鮑」齊發：加快種業振興，培育綠盤鮑等新一代「鮑魚芯」；發展生態養殖——投放全國最大深遠海鮑魚養殖平台

「福鮑1號」，以及做強「南鮑北養」模式——夏天運到山東避暑，冬天運回連江過冬；探索鮑魚、海帶等貝藻類的



▲福州連江縣深遠海鮑魚機械化養殖平台「福鮑1號」。

漁業破題，助力「碳中和」。

據吳永壽介紹，「福鮑1號」是福建本土研發的首個深遠海養殖平台，平台面積逾1200平方米，可一次性投放300萬粒鮑魚苗。吳永壽表示，種苗是水產業的「芯片」，「福鮑1號」養殖的是有鮑魚界「綠巨人」之稱的綠盤鮑，單個最重可達1千克，遠銷日本、俄羅斯等國家，並獲得國際鮑魚專家認可點讚。「整個平台共計養了15000籠的綠盤鮑，九月中下旬將陸續上市，年產量可達45噸。」吳永壽說道。

大公報記者蘇榕蓉