

清晨6時許，天色未亮，廣東茂名高州市滿記農業基地的魚塘邊已人聲漸起。百米長的漁網緩緩收緊，水面翻湧，一尾尾銀白色羅非魚躍出水面。廣東茂名高州市滿記農業科技發展有限公司董事長陳光滿站在塘邊，不時指揮工人把控收網節奏，「這批魚經過深加工之後，就會銷往北美、歐洲市場。」目前中國已成為全球最大的羅非魚出口國，而廣東茂名則被業界稱為「中國羅非魚之都」，當地羅非魚養殖面積超26萬畝，年產量達28萬噸，全國每7條羅非魚就有1條產自這裏。這條原產於非洲的淡水魚，憑藉標準化養殖體系和精深加工能力，正從中國魚塘順着貿易航道游向全球。

精心加工養出獨特風味

茂名羅非魚
闖出新世界

■高州市滿記農業科技發展有限公司董事長陳光滿。

陳光滿的魚塘基地面積超過500畝，年產羅非魚約150萬斤。「我每天一早都會定期到魚塘巡視一遍。」本身是養殖戶出身的陳光滿圓圓的臉龐曬得黑黑的，凡事都親自落手落腳。每天清早，他都會驅車逐個塘口巡查水質、魚群活躍度以及氣壓變化。「500多畝，一圈走下來要一個多小時。」

堅持人工巡塘與夜間值守結合

「羅非魚一般養殖周期約4個月，從放苗到起捕，每個階段都要嚴格管理。」陳光滿說，一條羅非魚能否「游出國門」，關鍵在於魚塘的養殖條件。

在養魚前，魚塘需提前清理、消毒，投苗時間要根據氣候調整，養殖過程中更

要持續監測水質與溶氧情況。雖然魚塘已經配備溶氧探頭、增氧機等自動設備，但陳光滿坦言，機器不是萬能的。

「探頭如果不及時清潔，也會失靈。缺氧的時候，設備反應不過來，就容易出問題。」為此，陳光滿至今仍堅持人工巡塘與夜間值守結合。

目前，基地產出的羅非魚約八至九成用於出口，其餘在當地銷售，年淨利潤約300萬元（人民幣，下同）。談到出口經歷，陳光滿最感壓力最大的一次，就是2025年被加拿大出口檢驗局（CFIA）抽中代表中國做羅非魚出口溯源追蹤選定。「全中國只隨機挑選一家進行檢測，偏偏抽到我，感覺運氣好但亦有很大壓力。」陳光滿還記得，當天加拿大的檢驗機構來了大批專業人士，駐紮了一天，從魚塘水質到出口魚肉的品質都逐一細緻檢查。最終檢測結果，出口檢測超過99%合格率，遠超其他出口水產品。

陳光滿說，這也得益於中國水產養殖標準不斷提升，讓全球市場對於中國的羅非魚養殖監管有信心。

陳光滿是從2009年開始養殖羅非魚。彼時，茂名的出口規模僅為如今的十分之一。「以前是好魚也賣不出好價。」過去十多年，隨着養殖標準化、加工能力提升以及出口渠道拓展，行業逐步成熟，價格亦隨之回升。他預計，今年羅非魚的出口收購價約為每斤4至4.2元，較去年有所改善。

類似這樣的羅非魚養殖基地，在廣東隨處可見。從廣東省農業農村廳查詢獲悉，廣東現有羅非魚養殖面積約60萬畝，2024年全省羅非魚養殖

產量約80.87萬噸，產值約73億元。廣東羅非魚主產區包括茂名、湛江、廣州、江門、陽江等地。被譽為「羅非魚之都」的茂名，全市26萬畝養殖水面，分布着近500家規模化羅非魚養殖企業，形成了高州、電白、茂南三大核心養殖區，帶動近10萬農戶從事羅非魚養殖相關產業，人均年增收逾2萬元。數據顯示，今年一季度，茂名羅非魚水產品出口達3.2萬噸，同比增長39.2%。除了產業規模提升外，中國出口羅非魚的產品品質與附加值也在迭代升級。

在廣東中山，特色脆肉羅非魚憑藉獨特口感開闢全新市場。當地依託養殖脆肉鮠的成熟經驗，通過採用蠶豆等飼料養殖，培育出肉質爽脆的脆肉羅非魚，風味別具一格。

在一畝清澈的脆肉羅非魚養殖魚塘前，廣東優配供應鏈管理有限公司總經理梁少文說，公司租下約400畝魚塘試水養殖，如今已擁有1,200多畝基地，年產量約1.5萬噸。品類升級帶來顯著溢價，普通羅非魚售價每斤三四元，脆肉羅非魚單價可攀升至十多元。

脆肉羅非魚產品進入香港市場

「脆肉鮠勝在肉厚，脆肉羅非魚則更加鮮美。這裏有巨大的產業化與深加工空間。」他說，企業歷經反覆試驗，攻克飼料配比、養殖管控等技術難點，成功掌握脆肉羅非魚核心養殖技術。他們目前已與仲愷農業工程學院建立脆肉羅非魚產學研項目合作，掌握了脆肉羅非魚的養殖、飼料、加工、流通等12項專利技術。

「因為脆肉羅非魚肉質緊緻，所以還可以開發出魚丸、魚餅甚至漢堡魚肉餅等產品，很符合西方人的飲食習

慣。」梁少文說，他們最近在歐洲市場推廣魚漢堡產品，做法更接近西式快餐。他對今年市場前景很樂觀，預計脆肉羅非魚銷售量將增長50%以上，公司營收目標也由去年的一億多元，提升至超過兩億元。

過去，美國長期是中國羅非魚最大出口市場，但受關稅壁壘、貿易環境變化影響，行業主動調整布局，中國的羅非魚開始游向更廣闊的市場。「現在訂單結構明顯改變了，美國市場的訂單在減少，歐洲佔比上升，中東、非洲市場成為新增方向。香港及東南亞等周邊市場就承擔轉口與緩衝角色。」梁少文說，公司養殖的幾款脆肉羅非魚產品已進入香港市場，香港既是終端消費地，更是重要的國際貿易中轉樞紐，大批脆肉羅非魚經香港轉口，源源不絕發往歐美各地。

■茂名一個羅非魚養殖戶在檢查魚類健康。

■工作人員在為羅非魚苗注射芯片。

■工作人員在為已經注射芯片的羅非魚苗掃描芯片。

■商品魚苗被包裹好準備出售。

■梁少文在餵撒魚糧。