

关注海南罗非鱼产业②

精细化养殖管理 高标准加工生产 高质量品质保证

海南罗非鱼长成记

■ 本报记者 陈雪怡 罗霞

“罗非鱼，鱼汤白，营养高，喝光光。”

一提到罗非鱼，海口市民李先生就会想起以前家里偶尔煮的一锅白白的罗非鱼汤。“长辈们都说，罗非鱼汤营养价值很高，每次都要求喝得一滴不剩。”李先生说。

有益菌“强鱼身”，中草药“健鱼体”，精细养殖罗非鱼；进车间先“体检”，出厂前再“体检”，无菌加工罗非鱼……凭借着精细化养殖管理、高标准加工生产、高质量品质保证等优势 and 特点，如今海南罗非鱼不仅“游”上国内消费者的餐桌，还成为许多国外消费者餐桌上的“主角”。

养殖：有益菌“强鱼身” 中草药“健鱼体”

5月中旬，海南省气象局连续4天发布高温四级预警。

“天气炎热，补充点有益菌舒缓肠胃。”提醒“补充有益菌”的不是某位母亲或医生，而是海南勤富实业有限公司总经理助理邓克强，他所牵挂的对象是文昌锦山镇湖山溪尾罗非鱼养殖场里的鱼儿们。

5月20日11时许，在养殖场一口面积为20亩的鱼塘里，投饵机一启动，罗非鱼便一拥而上，尽情享受美味。这些经过精心科学调配的“美味”，除了富含鱼成长所需的蛋白质、维生素等各种营养物质，还有乳酸菌等有益菌。

“特别是高温天气，根据实际情况，加入乳酸菌等拌料喂鱼，主要是为了舒缓保护鱼的肠胃，促进消化的同时，增强免疫力。”邓克强说，罗非鱼最常发病的部位是肠胃，一旦天气炎热，由于消化不良等导致肠胃发炎，免疫力下降，容易造成罗非鱼患病死亡。

养鱼先养水。相比于饲料，鱼塘所处的环境也是罗非鱼养殖中极为



码上读

视频采访/编辑：刘冀冀 周达延
扫码看《海南罗非鱼长成记》视频

5月20日，航拍文昌市锦山镇湖山溪尾罗非鱼养殖场。

本报记者 张茂 摄

重要的一环。拥有“国家级罗非鱼养殖标准化优秀示范区”“国家级出口食品农产品质量安全示范区”等称号的文昌锦山镇湖山溪尾罗非鱼养殖场，鱼塘水质干净、鲜闻腥味。

“这是因为我们在调节水体PH值，调控增氧机、保证溶氧量的同时，还会加入光合菌、芽孢杆菌等，通过改善水质、分解有害菌等，为罗非鱼营造健康舒适的生长环境。”邓克强开玩笑道，在养罗非鱼这件事上，大家比养自家小孩还上心。

“当发现罗非鱼有肠胃不适等情况时，我们会在饲料中加入板蓝根等，通过中草药调养帮助罗非鱼‘健体’，而非使用抗生素治疗。”海南建一水产股份有限公司总经理李建说，如今，通过养护水体为主，同时辅以有益菌“强鱼身”、中草药“健鱼体”等，已逐渐成为海南罗非鱼养殖常态。

加工：无菌加工作业 严格把控质量

长成至1斤左右的罗非鱼，就会“游出”鱼塘或天然水库，经过多道加工检测环节，背着 HACCP、ASC、

BAP 等多项国际认证，“游上”消费者的餐桌。

除了养殖环节定期的抽样检测外，在进入加工厂前，罗非鱼还必须经过两次“体检”——一次是捕捞前10天，一次是运去加工厂当天。这两次取样抽检，目的在于检测罗非鱼有无药物残留、各项指标是否符合最优标准等。

和需要“体检”才能进加工厂的罗非鱼一样，加工车间工作人员也需经过严格的更衣、风淋、洗手消毒等程序，才能与罗非鱼“亲密接触”——进行切片、去皮、去刺等系列工序。

切片、去皮、磨皮、去刺、修整、分级、清洗……近日，在海南翔泰渔业股份有限公司的现代化加工车间里，上千名工人正熟练地加工罗非鱼。现代化流水线加工设备，加上信息化管理系统，罗非鱼加工全程低温作业，全区进行消毒杀菌处理，俨然一个精细作业、清洁无菌的“实验室”。

“真正的‘实验室’在车间外。罗非鱼产品质量是否合格，还需要经过各项检测数据验证。”该公司检测中心相关负责人介绍道，公司自建了具有第三方资格的检验中心，实现了从原料到成品自检自控，严格把控质量

关，确保送到消费者手中的最终产品安全、放心。

和精细化养殖管理一样，高标准加工生产也已成为海南罗非鱼加工环节的常态。“从原料到成品出厂，罗非鱼必须经过严格的3道检测把关：原料预检、原料到厂检、成品检测，期间还有相关部门的多次抽检。”海南勤富食品有限公司内贸部经理周经纬说，多次检测、严格流程，为的是达到最高级别的食物安全。

成品：肉嫩无刺 深受喜爱

缘于小时候那一锅白白的鱼汤，海口市民李先生对罗非鱼一直有着特别的感情，“现在的罗非鱼产品，像鱼排、鱼片等，烹饪食用都很方便，口感滑嫩而且没刺，也没土腥味了。”

在海口经营一家幼儿园的季玲玲，近日和家长们一起购入了两箱罗非鱼产品，“孩子们中午在幼儿园吃罗非鱼，晚上回家还要吃罗非鱼，家长们都说家里的‘小馋猫’嚷着不够吃，催着再组织团购一批。”

蛋白质含量高，热量、脂肪含量低，不饱和脂肪酸含量高，维生素和微量元素丰富，富含硒，且肉质细嫩、

无肌间刺……因其优秀品质、鲜美味道、食用方便、高性价比等，海南罗非鱼深受国内外消费者喜爱。

“海南罗非鱼养殖，以池塘单品种精养及山塘小水库大水面精养模式为主，主养区域环境优良、养殖管理精细、注重健康养殖。”省农业农村厅相关处室负责人说，同时海南罗非鱼依托完整的产业链，特别是高标准的加工生产线，在产品品质保障、安全保障和产品可追溯性上具有很强优势。

“这是一条‘透明’的鱼。”海南翔泰渔业股份有限公司总经理林孝文解释道，通过扫描罗非鱼产品上的二维码，消费者可以了解手中产品的各项信息，从鱼苗、饲料到养殖、加工等，全程可追溯。

2018年，“海南罗非鱼”正式成为国家农产品地理标志保护产品，是我国首个以省为名的国家农产品地理标志保护产品。目前，海南有20余家水产企业获得 HACCP 或 ISO 体系等不同环节多种认证，产品经过中国及各进口国官方等层层监管和认证，实现“从鱼苗到餐桌”全程可追溯，为消费者提供更加安全、更加优质的罗非鱼产品。

(本报海口5月28日讯)

加拿大蒙特利尔海南同乡会会长陈婧：

搭建服务平台 助力家乡引进人才

关注三亚华洽会

■ 本报记者 李艳玫 通讯员 邢晓赢

“一直想回家乡做点事情，现在机会来了，我决定回三亚创业。”今年5月，加拿大籍华人陈婧回到三亚创办了海南海外人才创新创业管理服务公司，旨在帮助海外企业、人才、资源快速落地海南。

陈婧1969年出生于三亚市，大学毕业后在三亚市一中担任音乐教师。为进一步提升自身专业能力，1993年陈婧进入中央音乐学院钢琴系学习。

1997年，她远渡重洋，到加拿大蒙特利尔市留学。2004年，她创办了华艺音乐学校，这是蒙特利尔市第一所华人音乐教育机构。

蒙特利尔市是加拿大第二大城市，众多华人移民定居在此。在蒙特利尔华人圈中，陈婧算是个“名人”。2004年，她当选为蒙特利尔海南同乡会第八届会长。“我深感肩上责任重大，我不能辜负大家对我的期望，要加快促进加拿大与海南的交流，让更多人认识家乡。”陈婧说。

2005年，陈婧策划举办了“五月大型海南联欢活动”，吸引了中国驻加拿大使馆大使、总领事、各社团侨

领、海南乡亲等参加。2007年至2017年，陈婧还多次率团参加新加坡、文莱、澳大利亚等世界海南乡团联谊大会，加强与世界各地海南乡团的联谊交流。

为更好地宣传海南文化，陈婧还创设了加拿大赋华经济文化交流中心，对海南进行旅游推介。2013年，在省政府有关部门的支持下，该中心联手蒙特利尔海南同乡会举办了首届加拿大中国海南文化节。

“过去的三亚只是一个小鱼村，如今已成为一座国际化城市。不管是硬件基础设施还是软件环境，海南的营商环境发生了质的变化。”陈婧

说，对海南的未来，她充满信心。

陈婧表示，海南自贸区自贸港建设离不开人才，她回到三亚成立公司，希望能通过自身在海外工作的经验和资源，为三亚搭建一个引进海外人才的平台，助力家乡人才引进。

对于即将举办的2019三亚华人华侨投资暨创新创业洽谈会，陈婧很期待。她希望借助这个平台，加强华人华侨与三亚之间的交流联系，汇集大家的智慧与资源。同时，她建议将三亚华洽会做成一个品牌，不断丰富内容与形式，成为华人华侨推动三亚甚至海南发展的重要平台。

(本报三亚5月28日电)

扫黑除恶，海南法院在行动

省高院评析“菜霸”王东方案——

欺行霸市、欺压商户行为应认定为恶势力犯罪从重处罚

本报海口5月28日讯（记者金昌波 通讯员朱厚清 王颖）屯昌“菜霸”王东方等人欺行霸市、垄断市场，纠集多人多次任意毁坏公私财物、故意殴打他人、破坏社会秩序，最终被人民法院依法认定为恶势力团伙并予以严惩。近日，省高院对该案的事实认定进行评析。

基本案情

为排挤同在屯昌县屯城镇农博城从事瓜果批发生意的陈某林，2017年4月24日凌晨，王东方指使昌运培纠集冯在煌、莫海育（均另案处理）等5人蒙面持刀故意毁坏被害人陈某林各类蔬菜700余斤；2017年6月11日凌晨，王东方再次指使昌运培纠集上述人员蒙面持刀故意毁坏陈某林所雇梁某勤驾驶的重型冷藏蔬菜运输货车。

2017年6月至7月份期间，同是瓜果批发商的王东方、王龙聪、符才花、陈位阳、陈春英、陈英良等6人为了将陈某林赶出屯昌县瓜果批发市场，先后3次共同进行商量，决定每人出资5000元共3万元，由王东方指

使周乃忠，打砸陈某林的蔬菜、货车、电子秤等财物。之后，王东方再指使周乃忠纠集陈垂汉、李运天（均另案处理）等社会青年多次打砸被害人陈某林雇佣的车辆等财物。

因多次打砸仍然赶不走陈某林，2017年8月3日，符才花通过电话联系王东方，提议用暴力赶走陈某林，王东方同意后指使周乃忠负责。2017年8月10日凌晨，陈垂汉、李运天等3名社会青年在屯昌县屯城镇永青冷库处，蒙面持刀砍伤被害人陈某林致轻伤一级。

人民法院以寻衅滋事罪，分别判处王东方、周乃忠等8人五年六个月、二年不等的有期徒刑。

为垄断市场经营而对其他经营主体实施违法犯罪行为，可否认定为恶势力？

省高院：在商贸集市、批发市场等场所欺行霸市、强买强卖、收保护费的犯罪行为，属于最高人民法院、最高人民检察院、公安部、司法部《关于办理黑恶势力犯罪案件若干问题的指导意见》重点打击的恶势力行为。王东方团伙为了排挤从事瓜果批发生意的竞争对手，形成对特定区域的市场垄断，欺行霸市，肆意打砸被害人财物和伤害被害人的身体，严重扰乱了社会秩序，且形成了以王东方为纠集者，以符才花等人为成员的较为固定的组织，符合恶势力的特征。

办案法官指出，采取暴力威胁手段在农贸市场等专业市场，强买强卖、欺压商户、欺行霸市等行为破坏了自由、平等的社会主义市场经济秩序，涉及寻衅滋事、强迫交易、故意伤害、敲诈勒索、故意毁坏财物、聚众斗殴等罪名。寻衅滋事罪是指肆意挑衅，随意殴打、骚扰他人或任意损毁、占用公私财物，或者在公共场所起哄闹事，严重破坏社会秩序的行为。本案中，王东方团伙仗仗团伙势力，任意损毁被害人的财物，未达目的后随意殴打被害人的行为，已构成寻衅滋事罪，同时符合《指导意见》关于恶势力认定标准，应当依法认定为恶势力犯罪并给予从重处罚。

乐东通报两起 生态环境保护领域 违纪违法典型案例

本报抱由5月28日电（记者梁君旁 通讯员纪乐通）近日，乐东黎族自治县纪委监委通报两起生态环境保护领域违纪违法典型案例。

乐东县林业局原党组书记、局长林岩等人不认真履职致使公益林地被毁和林地被违规占用问题。乐东县林业局下属抱由生态公益管理站未认真履行公益林保护职责，致使在2017年3月期间，乐东县抱由镇坡拉村村民洪某某擅自重点公益林地上砍伐自己种植的马占相思树847株，被毁林地面积10.16亩，立木蓄积量5.9383立方米。县林业局林政股未认真履行林地监督管理职责，致使2017年10月期间，某木材加工厂擅自在其租用的24.15亩林地地块上用水泥硬化地面，搭建铁皮棚，造成林地被违规占用。2018年9月，抱由生态公益管理站站长洪峰受到党内严重警告处分；2018年10月，县林业局原党组书记、局长林岩，县林业局党组成员、副局长洪明俊，分别受到党内严重警告处分。

乐东县交管总站驻站办主任陈尧违反国家法律法规非法占用农用地改作驾校造成农用地大量毁坏问题。2015年11月，陈尧在未办理任何土地审批手续的情况下，擅自在11.9755亩农用地上动工修建练车场，改变土地用途，破坏了土地种植条件，其中造成7.1445亩农用地破坏程度为重度破坏。2018年9月，海南省第二中级人民法院判决陈尧犯非法占用农用地罪，判处有期徒刑一年，缓刑一年六个月，并处罚金人民币1.5万元。2019年4月，陈尧受到开除党籍处分。

通报强调，全县各级党组织及党员领导干部要牢固树立和全面践行“绿水青山就是金山银山”理念，始终坚持“生态立县”，以对历史、对人民负责的态度，为省高起点谋划和推进国家生态文明试验区建设扛起乐东担当。

不符合帮扶条件的家庭成了贫困户 临高3人受党纪处分

本报临城5月28日电（记者张惠宁 通讯员刘峰 王鑫）5月27日，临高县纪委监委通报了3起扶贫领域腐败和作风问题典型案例。

临高县博厚镇大雅村村委会副主任王伟章在贫困对象动态管理工作中失职失责，导致不符合贫困帮扶条件的王某莲家庭未能及时剔除，造成国家扶贫资金损失8.4905万元，王伟章受到党内警告处分。

临高县博厚镇新贤村党支部委员许伟纲在贫困对象动态管理工作中失职失责，导致不符合贫困帮扶条件的劳某群家庭未能及时剔除，造成国家扶贫资金损失3.747万元，许伟纲受到党内警告处分。

临高县博厚镇新贤村党支部党员劳招群故意隐瞒其家庭真实收入情况被纳入贫困户，共骗取了国家扶贫补贴资金共3.747万元，且至今仍不愿退还涉案款物，劳招群受到留党察看一年处分。

“感动万宁”2018十大 年度人物评选结果揭晓

本报万城5月28日电（记者袁宇 通讯员梁振玮）5月28日，海南日报记者从万宁市委宣传部获悉，“感动万宁”2018十大年度人物评选结果日前揭晓，李夏冰、全树清、符永川、郭仁庄、陈润帼、祁甫宁、陈茂司、苏光平、陈菊兰、陈关孩、刘云英、肖世义等10名个人或集体被评为“感动万宁”2018十大年度人物。

从2018年12月起，万宁市广泛开展“感动万宁”2018十大年度人物评选活动，通过组织推荐、群众推荐、个人自荐、媒体推荐等方式推选出19位人选，包括危急时挺身而出、救人后被烧伤却不言悔的全树清，用生命谱写扶贫赞歌的李夏冰，身残志坚、用榔壳雕出“最美青春”的符永川，救死扶伤、老当益壮的“仁心医者”郭仁庄……

经网上投票和评委评审环节，结合个人或集体先进事迹，李夏冰、全树清、符永川、郭仁庄、陈润帼、祁甫宁、陈茂司、苏光平、陈菊兰、陈关孩、刘云英、肖世义等10名个人或集体最终被评选为“感动万宁”2018十大年度人物。

“此次活动旨在进一步树立好典型，弘扬主旋律，积聚正能量，在全社会培育和践行社会主义核心价值观。”万宁市委宣传部相关负责人表示，希望“感动万宁”十大年度人物能成为万宁各界的学习榜样，学习他们助人为乐、孝老爱亲、见义勇为、爱岗敬业、无私奉献等精神，共同建设美好新万宁。

海南枫叶教育大区 首届国际教育论坛举行

本报海口5月28日讯（记者叶媛媛）5月28日，由海南枫叶教育大区主办的第一届国际教育论坛在海口举行，本次论坛以“自贸区自贸港背景下的国际教育本土化实践与探索”为主题，多位中外教育专家、知名校长、教育工作者和业界大咖共聚海口，探讨国际教育在海南的发展、使命和未来。

中国教育在线总编辑陈志文，新学说公司创始人兼CEO吴越，著名策划家、中国新教育智库主席、中国新教育学校校长王永生先后发表了主题演讲。

主题演讲后，一场以“2035国际教育”为主题的圆桌对话举行。4位教育专家聚焦海南教育发展的突出问题和薄弱环节，探讨海南面向教育现代化的战略任务所面临的问题和解决思路。据悉，当天共有300余人出席论坛。