

代表委员呼吁在海南适宜深水网箱养殖区域加紧规划并开展相关建设

# 耕海牧渔：未来渔业新看点

## 两会热点

■ 本报特派记者 杜颖 罗霞

蔚蓝色的海面，盘浮着一个个圆形巨大网箱，成群的金鲳鱼游荡水面争相

啄食，映射出海南临高县深水网箱养殖丰收的喜悦。

一组4口网箱，每口网箱周长40米，这看起来不太起眼的养殖水面，养鱼年产量却达50吨左右，年收益每组可达30万元以上，产量与产值均比池塘养殖高出10倍以上。

北至临高，南至三沙，近几年我省

深水网箱养殖规模越做越大，曾经的沿岸近滩养殖户一个一个转场深水区养殖，海南已全面进入深水网箱养殖快速发展时期。

深水抗风浪网箱养殖是一个高投入高产项目，是当今鱼类养殖最高生产力的代表之一。在世界上采用这种养殖技术的有挪威、丹麦、智利、日本、

澳大利亚等10多个国家和地区。挪威和智利的大西洋鲑，日本的真鲷，中国台湾的军曹鱼、石斑鱼等，养殖规模很大，均已初步显示出深水抗风浪网箱养殖发展的优势。

在今年的全国两会上，海南代表团拟向大会提交《关于支持发展南沙网箱养殖的建议》。不仅是在南

沙，在海南适宜发展深水网箱养殖的沿海市县也在思考如何实现渔业从规模捕捞向深水网箱养殖的转型，为蓝色国土资源的开发利用增添一抹亮色。

该建议受到了在京参会的我省全国人大代表和住琼政协委员们的讨论热议。

## 点击建议

### 住琼全国政协委员联名建议：建立全国统一食品安全黑名单

本报北京3月4日电(特派记者罗霞 张谦星)近年来，食品安全问题层出不穷。为了加强和完善黑名单制度体系的建设，更好地发挥食品安全黑名单体系的作用，住琼全国政协委员联名建议，由国家制定统一食品安全黑名单系统，使各地区统一在一个系统内，实现资源的互通和信息的及时发布与共享。

食品安全黑名单制度是指政府及其相关部门将食品生产经营中出现违法犯罪行为的食品企业和有关责任人，列入食品生产经营严重违法失信企业及有关责任人“黑名单”，并对其实行最严厉的惩戒。通过加大对食品违法违规企业和有关责任人的联合惩戒，对列入黑名单的企业和典型案例及时向社会曝光，发挥社会监督作用，将其作为企业产品审评、贷款审批等重要的前置条件和依据，让生产经营假冒伪劣食品的失信企业寸步难行，承受付不起的代价。

“我国各地目前实行或试行的黑名单制度还未能真正发挥上述作用。”住琼全国政协委员康耀红分析，一方面，针对近些年来出现的食品安全问题，各地纷纷出台与食品安全黑名单制度相关的规范性文件。黑名单制度的实施已初见成效，但是由于各地实际情况的差异，造成了各地制定的适合本地区的黑名单的标准和要求不尽一致，使得各地区之间产生矛盾和冲突。另一方面，食品安全黑名单制度在全国至今无法实现联网，没有一个标准统一的录入查询平台，造成无法查询到其他地区某个食品生产经营企业或食品品牌的详细信息，使各地区之间食品安全信息的传递产生断裂，无法更好地发挥黑名单制度的应有作用。

住琼全国政协委员们建议，由国务院食品安全办公室建立全国统一的食品安全黑名单平台系统，设立标准一致的制度规定；设置专业人员对信息进行把关，确保公示的信息实事求是，数据真实；及时更新信息，每周更新数据，使政府监管部门、社会各界和消费者及时掌握食品安全信息；制定权威的食品安全评价机制，让消费者更容易掌握和判别食品生产经营者的守法及信用情况和黑心食品，发挥社会共治作用，共同防范和打击食品安全犯罪行为。

## 两会花絮



### 雷军自拍秀小米

3月4日，北京天安门广场，小米科技创始人、董事长兼首席执行官雷军用小米手机玩起自拍，瞬间被媒体记者包围，赚足了眼球。 本报特派记者 王凯 摄



### 军乐队的帅哥

3月3日下午大会开始前，军乐队列队入场的英姿，吸引了不少人的眼光。 本报特派记者 张杰 摄



### 席地而坐讨论稿件

3月3日下午，两位女记者在北京人民大会堂会场外席地而坐，商讨稿件。 本报特派记者 张杰 摄

## 无可争议的气候及海域条件——深水网箱养殖：渔民增收新路

谈到三沙的渔业资源，肖杰代表感触很深，“三沙海域环礁潟湖众多，水质条件优越，一年四季长夏无冬，具有发展水产增殖养殖业的优秀环境和资源条件。”的确，在我国南海海域，常年受热带气旋影响非常少，其中，美济礁、渚碧礁环礁封闭较好，具备基本的防风浪条件，水深条件也非常适合发展深水网箱养殖。

随着三沙近海资源的变化，三沙渔

获与前些年相比少了很多，短时间内不易恢复到以前的水平，不少渔民想“上岸”，但依靠什么让渔民在岛礁上生活得更好，同时收入也可以增加？

肖杰代表认为，深水网箱养殖是未来渔业发展的一个大方向，但要全面推广，的确又必须要考虑投入和产出问题。同时，南海渔业资源的开发和环境保护需要同步进行。

于是，去年一年，三沙市积极帮助岛礁渔民转产转业，大力发展渔业养殖业，增加渔民收入。在一系列扶持措施中，固定网箱和相关的渔民生活保障设施放在了三沙市首要考虑的位置。去年9月，三沙与中交集团进行双方合作对接洽谈中，围绕如何安装更安全、抗风能力更强的网箱，也寻找到了合作点。

## 技术可行产品质优但困难同在——成本高制约养殖规模化发展

海南的深水网箱养殖起步于上世纪90年代。从2007年起，在国家的扶持下，我省企业开始在南沙美济礁海域开展网箱养殖，多年来的实践表明，南沙网箱养殖技术可行，鱼类生产快，养殖产品质量优。但由于养殖生产规模小，未能形成规模化的生产经营体系，南沙又远离海南本岛，存在运输补给及生产销售成本极高的问题，也导致养殖生产效益低，维持较为艰难。

海南代表团在建议中指出，由于在南沙建设深水网箱养殖生产体系投入巨大，而海南本省财力有限，不能满足建设资金投入需求，企业和渔民难以承受

如此巨大的开发建设投入及维持生产，使得南沙岛礁及其海域资源还未能得到充分利用。

为此，海南代表团呼吁国家从政策、资金等方面支持我省建设南沙深水网箱养殖生产体系，扩大养殖生产规模，形成规模化效益；同时支持提供生产运营资金，保障常年正常生产经营，有效发挥南沙自然环境条件及岛礁潟湖资源优势发展渔业经济。

其一，建议国家支持在南沙美济礁、渚碧礁等岛礁海域建设一定规模的深海网箱养殖生产基础设施，配套运输补给、加工冷藏、海水淡化、居住仓储、科研实

验、应急医疗等生产生活保障服务设施及装备，形成南沙深水网箱养殖产业化生产体系，恳请国家发改委将南沙深水网箱养殖项目列入“十三五”发展规划，作为国家“一带一路”开发的重点建设项目，通过规划实施来推动南沙深水网箱养殖发展。

其二，建议国家设立南沙养殖发展建设专项资金，保障深水网箱养殖发展及正常运营。南沙运输补给路途遥远，苗种及饲料供应、产品运销不易，生产及管理人員驻防成本极高，需要建立一定的保障机制，调动和鼓励养殖企业和渔民坚守发展生产的积极性，确保养殖基地建成后能够常年持续进行生产和运营。

## 深水网箱养殖产业升级空间大——大力拓展“南海渔场”正当时

“南海渔业生产组织化、产业化水平较低，制约了渔业生产产业链条的形成和完善。”住琼全国政协委员于迅建议，在西沙、中沙建设大型养殖场，发展深水网箱养殖，加大养殖技术等科研投入和相关基础设施建设投入。另外，在西沙、中沙、南沙海域划定重点海域(区)作为大型渔场，重点建设三个渔场：西沙西部渔场、西中沙渔场、保持南沙西南渔场。

随着我国西沙和南沙海域珍贵渔业

资源的逐渐减少，一些渔民已从捕捞转向养殖。在西沙开展深水网箱养殖，依靠的是良好的温度和水质条件，能够实现快速、绿色养殖。深水网箱养殖的鱼类，生长期大约缩短三分之一，同时肉质好，无污染。

在委员们看来，海南近海常年水温在20℃以上，水质良好且工业污染少，海洋渔业资源丰富，发展深水网箱养殖条件优越，且发展深水网箱养殖产业升级

空间大，如能够进一步拓展养殖空间，不但有利于提升产品质量，扩大水产品出口，也有利于蓝色国土资源的开发。委员们建议，希望通过国家扶持，能够加紧完善该产业链配套建设，带动关联产业发展。当然，深水网箱养殖也存在一定风险，比如自然灾害、赤潮灾害、生态系统风险，市场风险等需要系统研究提升防范体系。

(本报北京3月4日电)

## 深水网箱养殖：海南渔民的“海上银行” 今年全省计划新建200口深水网箱

2013年底，全省深水网箱发展到4030口，养殖产量4.5万吨，产值约11亿元，我省成为全国乃至亚洲最大的深水网箱养殖基地。但2014年由于遭受超强台风“威马逊”及强台风“海鸱”的连续袭击，我省深水网箱养殖受灾严重。经过各方努力恢复生产，截至2014年底，共修复深水网箱345口，全省深水网箱养殖规模为3060口，养殖产量3.5万吨，产值10亿元左右，其中临高2.3万吨，澄迈0.4万吨，陵水0.35万吨，儋州0.3万

吨。另外，我省已有企业在西沙等地开展深水网箱养殖工作。

省海洋与渔业厅有关负责人介绍，海南发展深水网箱养殖的优势明显，所辖海域常年水温在20℃以上，水质良好且工业污染很少，拥有其他省市所不具备的丰富的海洋渔业自然资源。海南岛近海拥有鱼类资源600多种，西南中沙海域鱼类1000多种，鱼类种类之多全国少有。海南省沿海20米~40米等深线海域尚未得到充分利用。另外，深水网

箱养殖海域水质清新，网箱容积增大，接近自然状态，鱼类发病率低，活力强，生长快，普遍具有体形好、肉味美的优点，鱼类品质明显提高。

目前，我省深水网箱养殖存在一些问题。深水网箱设备质量及配套装备技术有待提高，抵御台风能力有待提高；深水网箱养殖产业有待与国际旅游岛建设进一步相衔接，把网箱养殖基地建成休闲渔业基地，开展生产观赏体验、海上垂钓、美食品尝娱乐活动；灾后恢复生产资

金短缺；三沙海域发展水产养殖业起步艰难。

今年，我省将继续推动深水网箱养殖发展，继续做好开拓国内外市场工作，提高养殖效益；继续实施养殖基地病害监测工作，保障产业健康发展；组织开展科研攻关，改进技术装备，提高防灾能力；开展养殖保险试点，为产业发展保驾护航；争取三沙深水网箱养殖发展，力争三沙深水网箱养殖开发有突破。

## 临高今年将扩大养殖规模 “深水网箱养殖的金鲳鱼供不应求”

临高渔业的重要组成部分。临高县海洋与渔业局局长符克介绍，临高原有深水网箱养殖3042口，主要分布于后水湾和金牌湾两个区域。去年经历超强台风“威马逊”后，金牌湾深水网箱几乎“全军覆没”，后水湾受灾网箱也有近200口。

台风过后，临高县立即启动应急预案，组织开展灾后重建工作，一方面联系和协调省级技术专家前往灾区，加强灾后病害管理和做好灾后重建的技术指导

工作；另一方面，积极配合金融部门通过抵押贷款、财政贴息贷款等方式扶持渔民恢复生产，协调保险部门开展保险理赔工作，并及时拨付救灾资金，加快深水网箱养殖恢复。

黄海东所在的海丰深海养殖基地拥有网箱422口，台风中约100口网箱受损，目前已全部恢复。

“因为两广一带也受台风影响，深水网箱养殖遭受重创，产量减少，所以今年

春节前的价格为历年最高，使得渔民总体收入还不错。”黄海东说，海丰深海养殖基地的金鲳鱼从去年9月底开始上市，总产量约850万斤，每斤平均售价19元，年总产值达1.6亿元，“与台风前预计的产值差不多”。

“临高海洋渔业发展前景广阔。”临高县委书记李江华说，去年，临高县渔业总产量56万余吨，同比增长2.8%。今年，对虾养殖保持6000亩，海洋底播



临高县新盈镇临高海丰养殖发展有限公司的深水网箱养殖基地里，工人们正在捕捞金鲳鱼供应国内外市场。 本报记者 王凯 摄

## 部门回应

本报海口3月4日讯(记者罗霞 特约记者邓韶勇 通讯员陈耀华)记者从省海洋与渔业厅获悉，近年来我省将推动全省深水网箱养殖发展作为调整养殖生产结构及增长方式的重要举措，深水网箱养殖成为海南渔民增收的“海上银行”。截至2014年，全省深水网箱养殖规模达3060口，今年全省计划再新建深水网箱200口。

近年来，我省深水网箱迅速发展，进入高速发展期，养殖产量大幅提高。

## 两会连线

本报临城3月4日电(记者李佳飞 特约记者吴孝俊)“都卖完了！临高深水网箱养殖的金鲳鱼供不应求！”3日下午，临高县新盈镇头咀村渔港码头，正在检查网箱设备的养殖户黄海东高兴地告诉记者，去年台风中受灾的网箱目前已基本恢复，金鲳鱼产量虽略有减少，但因为行情较好，渔民收入没有受太大影响，有些还增收了，今年还将计划扩大养殖规模。

作为海洋渔业大县，深水网箱养殖是