

17. 采取措施防止养殖品种逃逸。
18. 不得过多或不恰当地用水。
19. 不得对养殖品种造成人为缺损。
20. 宰杀时的紧张和痛苦应尽量减小。

有机水产养殖是一个新事物,这是相对于以土地为基础的有机农业而言,如生产水果、蔬菜、坚果、谷物等,还有鸡、牛、猪、山羊、绵羊等。当前有机农业的一些养殖品种有淡水的鳟鱼、北极 charr 和咸水的鲑、seabass、seabream,比目鱼、贻贝和虾。虾是有机水产养殖的新品种,有关的养殖标准正在制定之中。其他的品种,如淡水龙虾也在考虑将之贴上有有机农业商标。

### 有机认证

一个产品要作为有机产品进入市场就必需经过权威的监督和认证机构的认证。世界各国均有不同

类别的认证机构。其中有:英国土壤协会、瑞士有机农业组织协会、BIOSUISSE、德国有机农业组织协会 AGOL、荷兰的 SKAL、德国的 BCSCOKeo Garantie Gmbh,法国和德国的 ECOCERT、法国的 Qualite France、挪威的 debio、瑞典的 KRAV、秘鲁的 BioLatina 和加拿大有机认证合作有限公司。国际有机农业运动联盟 IFOAM 也为水产养殖制定了标准。一个产品一旦获得某认证机构的认证,该产品即可打上这一机构的标签,表明它的生产是根据业已获得批准的有机原则和程序进行的。

\* 本议题还将于 2003 年 6 月 9~11 日在越南胡志明市举行的有机水产养殖和海水养殖会议上作详细讨论。该会议将主要由 INFOFISH, 越南海产品出口和生产商协会 VASEP 和联合国粮农组织承办。(译自 INFOFISH 2002 年 7/8 月刊)

## 海洋捕捞减压

近年来,我国针对海洋渔业资源不断减少且日趋枯竭等方面情况作出了海洋捕捞业产量零增长,在若干年内让 30 万渔民从捕捞岗位转向其他行业,让 3 万艘渔船报废或转产的计划。

据介绍,为使此计划落到实处,决策部门拟每年拿出 2.7 亿元把 30 万渔民转向海水养殖、远洋捕捞、休闲渔业和水产品深加工四大领域,这就意味着捕捞减压,而海水养殖、远洋捕捞、休闲渔业和水产品加工领域将增容,其中休闲渔业作为新兴产业,以其极大的开拓发展空间而备受瞩目。

在旅游发达国家,海洋旅游钓渔业已凸显为旅游业和渔业中的一个重要组成部分。如美国,每年参加旅游钓活动的人数达到 5 400 万人(次),占全美人口的四分之一,钓捕渔业产量达 140 万吨,占渔业总产量的 35%;日本的旅游钓渔业也十分发达,每逢节假日,许多人即全家驱车到海滨旅游景点,租一条小艇,出海垂钓,以消除工作所带来的压力与疲劳。日本全国光消耗掉的传统钓饵——岩虫,每年即达到 500 多吨,可见其旅游垂钓行业的发达程度了。

我国沿海地区气候温和、地理位置适中,海岸线漫长,岛屿星罗棋布,鱼类种群繁多,交通发达,传统旅游市、县各具特色的渔区多如繁星,存在着巨大的发展休闲渔业的潜力与空间。眼下不少旅游业、渔业发达的省(市)已把发展休闲渔业放在了重要位置,如青岛市已举办过“青岛国际海钓节”,浙江省舟山市也举办过“东亚地区国际钓鱼邀请赛”、“嵊泗县首届海钓邀请赛”等大型海钓比赛,取得了预期效果和一定经验,推动了当地休闲渔业的健康发展。现在沿海各渔区,正凭借独特的民俗、民风、风土人情,利用现有设备、条件、饮食、烹饪习惯,开展了“渔家乐”、“当一天渔民”、“海上人家”等旅游与渔业相结合的活动,有些地区还在筹建“渔业博物

## 休闲渔业增容

馆”、“海产博物馆”等文化设施,以增加休闲渔业的内涵。

发展休闲渔业,不污染环境,还可以带动交通运输业、餐饮业、旅馆业、钓饵生产、钓具、船艇制造、水产品市场、鱼类、海产品标本和其他服务性行业的发展,可以说是一举多得的好事。但是,海洋有它独特的自然环境,海洋旅游垂钓中某些项目投入较大,有一定风险,安全问题也比较突出;垂钓季节性很强,每天垂钓时间不仅受潮汐制约,还受交通、客流量、大风、台风、寒潮等客观因素影响。另外,还必须考虑当地传统资源的繁殖保护问题。因此,发展海洋旅游钓业,须经充分论证,应从简单到复杂、从岸边到浅海、从陆基到岛礁浅海,切忌贪大求全、求洋,一哄而起,盲目发展。为此建议:一、各地在发展休闲渔业时,应进行认真调查和充分论证,制定休闲渔业发展规划,并遵照执行。国家应在将来修订《渔业法》时增加休闲渔业的有关条款,做到有法可依,有章可循。二、制定全国性或海区性海水旅游钓的海区资源保护法规,确定保护项目、范围及措施,理顺休闲渔业与传统渔业的关系,促使其健康发展。三、为保证海水旅游垂钓渔业的可持续发展,应一开始即对垂钓对象开展资源增殖活动,做到久钓不衰。四、必须重视垂钓者人身安全,配备必要的防护设备。在岛礁或人工鱼礁垂钓,应设置防护围栏;在小艇、渔船上应配备救生圈等救生设备,垂钓者必须穿上救生衣。五、根据海洋旅游钓渔业的特殊性,配备专业导游,为旅游垂钓者提供当地的潮汐表,注明最佳垂钓潮时和必要的海钓知识等。六、对休闲渔业行业的从业人员应加强管理,定期进行业务培训和健康检查,提高他们的业务素质,不断提高休闲渔业的品位。防止休闲渔业成传播疾病、藏污纳垢的场所,促进休闲渔业健康、有序、持续发展。

(www.china-fishery.net)