



科研动态

您现在的位置: 首页 > 新闻中心 > 科研动态

大西洋鲑工业化循环水养殖技术研究与应用项目取得良好进展

2012-01-19 | 作者: 环境工程中心、科研与开发处 | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

1月18日, 大西洋鲑工业化循环水养殖技术研究与应用项目通过了山东省科技厅组织的专家鉴定。与会专家一致认为, 该项目总体水平达到国际先进。

大西洋鲑工业化循环水养殖技术研究与应用项目由中科院海洋所与山东东方海洋科技股份有限公司所合作完成, 实现了国内乃至国际上首次大西洋鲑商品鱼的大规模工业化循环水养殖。该项目充分利用养殖基地独特的常年恒定低温(12-15℃)的地下井水资源, 结合国内外先进经验, 通过集成创新与自主创新, 进一步优化和完善了已有的循环水养殖工艺, 创新应用机械过滤、固液分离、泡沫分离、CO₂脱气、臭氧紫外线二级杀菌消毒、生物滤器去除NH₃-N、NO₂-N等生产工艺, 采用自主开发的自动化控制、远程报警、自动充氧、自动投饵、水质在线监测等设施设备, 进一步加强了系统稳定性、可靠性, 创造出适宜大西洋鲑生长的水质与环境条件。

大西洋鲑鱼, 俗称“三文鱼”, 含有丰富的不饱和脂肪酸, 肉质优良, 口味鲜美, 少脊少刺, 色泽桔红, 是制作生鱼片、烟熏鱼、鱼排的上等鱼品。目前, 大西洋鲑的成鱼养殖在国外已经十分成熟, 以海上网箱养殖为主, 但是由于网箱养殖存在着养殖污染物排放、抗生素滥用、疾病难以控制以及逃逸造成的生态灾难等诸多问题, 因此发展新的养殖技术和生产模式, 使养殖过程更为“环境友好”已成为该产业亟待解决的关键问题, 国际上普遍认为陆基工业化循环水养殖应是未来大西洋鲑养殖的重要发展方向之一。

>> 评论

相关新闻

综合新闻

- 九三学社中科院海洋所基层委员会完成换届工作
- 海洋所两人分获2011年度ARP系统明星用户和优秀用户
- 欢聚一堂, 喜迎新春 科考船队举行新春联欢会
- 山东省委组织部、人社厅领导慰问海洋所两院院士
- 海洋所党委领导春节前走访慰问离退休老干部

