



广东省重大科技专项“集约化对虾养殖废水(物)无害化生态处理技术研究”通过专家现场测试验收

2007-07-19

由南海水产研究所（下称“南海所”）主持的广东省重大科技专项“集约化对虾养殖废水(物)无害化生态处理技术研究”近期通过专家现场测试验收。

7月12日，由广东省海洋与渔业局组织专家在广东省汕尾市红海湾对虾养殖基地对我院南海所承担的广东省重大科技专项“集约化对虾养殖废水（物）无害化生态处理技术研究”进行现场测试验收。示范基地面积38公顷，采用健康清洁养殖技术进行对虾集约化养殖，养殖过程通过养殖池中央排污口有限量排水排污，养殖废水集中排入沟渠经处理后再排入海区；在养殖池塘一侧设置长1400m、宽16m的养殖废水排放沟渠，末端经闸口入海；选择芽孢杆菌、光合细菌、细基江蓠繁枝变种、罗非鱼、篮子鱼作为处理养殖废水的生物，在养殖废水排放沟渠内，构建由有益菌处理区、江蓠和鱼类混合处理区组成的生物多态位处理模式，养殖废水经过生物多态位链式处理后排放；经现场观察，养殖废水通过多态位综合降解处理后，水体悬浮物质明显减少，水质清爽。专家组听取了项目组人员的汇报，查看了养殖废水的排放、沟渠设置、生态处理模式等情况，并就有关问题进行质询。

该项目在研究过程中撰写研究论文17篇，正式发表9篇，获得授权国家专利2项。项目技术的实施可以使养殖废水达到国家排放水标准，有效改善对虾养殖区周围的养殖水体质量，利于对虾养殖业的健康、安全和可持续发展。

来源：南海水产研究所

关闭窗口