

集增氧消毒 综合功效的水产养殖 新产品问世

受山东省教委的委托,由青岛医学院和中国科学院海洋研究所共同承担的“水产养殖增氧消毒剂的研究”于1993年7月10日在青岛通过了山东省教委组织的专家鉴定。

该项目本着一药多用的思路,采用天然活性物质和化学增氧剂研制出用于养成期的A型和育苗期的B型两种产品。为对对虾的浮头进行预防或急救,在增氧消毒剂中使用了CAPO型供氧剂。该增氧剂为无臭、无毒的粉状物质,其供氧有效成分含量大于60%,遇水可缓慢分解释放出氧气,增加水体中的溶解氧含量,其水解产物能与水底植物及腐烂物产生的有毒气体发生反应,起到降低酸度、杀菌和净化水质的作用。不仅对虾体无害而且可促进水体中有益水生生物的生长。该两种产品不仅能预防虾病、解决浮头问题,而且还能有效地降低水体中的有害物质——氨氮、硫化氢及重金属离子的累积性致毒作用。通过145亩的生产性养虾试验和200多立方水体的育苗试验均取得了理想的效果。与会专家一致认为:该产品的原料易得、价格低廉、使用方便、用户满意、无毒副作用,具有增氧与消毒等多种功能,有明显

的经济、社会效益。属国内首创的水产养殖新产品,集综合功能达国际先进水平。

孙庆军

SZF1-1型数字式遥测波温仪通过专 家鉴定

中国科学院海洋研究所受国家海洋局北海分局的委托而研制的SZF1-1型数字式遥测波温仪,在浮标体内和接收机内采用单片计算机技术,CMOS集成电路、数字通讯技术。该仪器可无人值守且工作可靠性高、功耗低,并且有波浪和表层水温两种测量功能;采用无线传输通讯方式,遥测距离5~10km。可随船使用也可定点系留。经在太平洋TOGA调查和其他海区的使用试验,证明该仪器是海洋调查、台站观测和港湾工程中测量波浪和表层温度的理想仪器。于1993年7月17日通过了国家海洋局北海分局组织的专家鉴定,专家们一致认为,该仪器居国内同类仪器的领先水平。

孙庆军