

# 水产养殖水主要指标介绍检测服务

产品名称	水产养殖水主要指标介绍检测服务
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	水产养殖水检:主要指标检验 周期:5-7天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

养殖池塘水质管理，直接关系到养殖动物的产量和效益。衡量养殖池塘水质好坏的主要指标有：池水溶氧值、酸碱度(pH值)、氨氮和亚硝酸盐等。这些指标，养殖户应该经常检查以检测池塘水质情况，并以此为依据进行池塘水质调控。现将这些常规指标进行分析，以帮助养殖户清晰明了的理解并应用于池塘水质管理。

### 1、溶氧

氧气不仅是我们人类生存所必需，也是水中鱼虾贝类赖以生存的基础。水中溶氧含量偏低，鱼虾就会浮头，当溶氧低至窒息点时便会引起鱼虾窒息死亡。鱼类适宜的溶氧量为5mg/L，虾类适宜溶氧量为3mg/L。水中的氧气主要来源于藻类的光合作用产生，约占水体溶氧的70%，其次才是空气溶解带入。氧气的消耗主要有主养鱼类虾类的呼吸消耗，占20~25%；底质消耗约占25~35%；其他细菌、浮游生物以及水中有机质发酵等的消耗约占45~50%。

长期不清淤或没改底的池塘、底质酸败、发热、发臭时耗氧量会上升至50%以上。因此在我们养殖过程中，如果要维持好养殖鱼类的溶氧需求，就应该根据溶氧的来源和消耗从根源上去控制；科学肥水、调节藻相、定期改底、减少底部耗氧，控制水中其他浮游生物，合理开增氧机，加注新水等。

### 2、酸碱度（PH值）

pH值指的是水中的酸碱度的高低，pH的不同可分为强酸性pH<0.5、弱酸性pH5.0~6.5、中性pH6.5~8.0、弱碱性pH8.0~10.0、及：强碱性pH>10.0。大多数天然水为中性到弱碱性，淡水的pH多在6.5~8.5，海水的pH一般在8.0~8.5，淡水养殖池中适宜的pH为7.5~8.5之间。引起养殖池中pH的变化主要是由于光合作用和呼吸作用造成的。光合作用消耗二氧化碳(产生氧气)使水体的pH升高，呼吸作用产生二氧化碳使水体

的pH降低。pH的改变可以通过氢离子的渗透与呼吸作用使水生动物血液pH发生相应的变化，从而破坏其输氧功能，碱性过强常常直接腐蚀鳃组织造成养殖动物呼吸障碍而窒息。

pH的改变也会影响许多物质的存在形式，特别是一些有毒物质的存在形式，从而改变其毒性并间接影响水生生物的生命活动。pH的变化对水产动物幼体有极其明显的影响。pH的调节也是水质调节的重要部分。池塘淤泥沉积过多，水中酸性也会增加。

因此要提前做好清淤工作，平时定期使用“金盾全能”/“铂盾全能”+“安进巨能氧气”改底，使用“安进菌霸”、“水维康”、“高活性芽孢杆菌”、“红螺壮”、“红益生”等活菌产品，分解过多有机物，调节菌相、藻相平衡；达到增加水中溶氧和减少二氧化碳的目的,从而较长时间地稳定水体pH。

### 3、氨氮

氨氮是指水中以游离氨(NH<sub>3</sub>)和铵离子(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)总称。氨氮是水体的营养元素，其来源主要由含氮有机物的分解及水生生物和残饵、粪便、生物残骸腐烂分解产生的，氨氮过高可导致水体富营养化，也会使鱼虾等水产动物中毒，使其体表粘液增多，食欲减退，抑制其生长，严重时会导致其死亡。养殖水体的氨氮含量不得超过0.2mg/L。

防止水体氨氮过高的方式有：合理搭配和投放养殖品种的密度；清塘时把塘底过多的淤泥清除；定期使用氧化性（如：“金盾全能”、“铂盾全能”、“铂源盾-底盾”、“铂福底健”等）改底产品，分解底部残饵粪便；定期加注新水或换水，培养有益藻类菌类；科学使用增氧机，使水体溶氧充足。当养殖水体氨氮过高时可以使用“君独消”或“解毒应激灵”解毒，使用“安进巨能氧”增氧，进而再调控好水质。

### 4、亚硝酸盐

亚硝酸盐是自然界中普遍存在的一类含氮无机化合物，是水体氮循环的产物之一。

### 5、其他

此外，池塘水质好坏的评价指标还有：透明度、温度、碱度、硫化氢、化学需氧量和电导率等。这些指标多用于学术交流，在实际生产中，一般很少检测，此处不再赘述。以上这些指标是养殖户在养殖过程中要重视的指标，要定期的进行这些指标的水质检测，及时进行水质调节，维持其在正常的范围之内，以此减少不必要的损失。