

福建省设施渔业项目技术要求

一、水产养殖池塘

（一）标准化水产养殖池塘

1. 池塘要集中连片成一定规模，淡水的不小于 20 亩、海水的不少于 50 亩。单口池塘面积，淡水池塘一般在 3 亩以上，海水池塘一般在 5 亩以上。

2. 主塘埂面宽不小于 2 米，支塘埂面宽不小于 0.6 米；池塘平均深度不小于 2 米，有效蓄水深度不小于 1.5 米。根据养殖需要，内坡四周采用水泥预制板（厚度 5 厘米以上）、水泥混凝土（厚度 5 厘米以上）、砌石、护坡砖等材料建成，垂直高度不小于 2 米。

3. 每口池应有独立的进、排水口，进、排水管道铺设到位，根据需要建设抽水井、沙滤池、水泵等。建设适宜的养殖尾水处理设施，使养殖尾水排放能够达到有关标准要求。

4. 应配备生产管理设施，设置相应的垃圾收集设施；配备相应的增氧、投饲等养殖设施；电力供给到位。

（二）工程化循环水养殖池塘

1. 工程化循环水养殖池塘应包括生态净化池和循环水养殖池两部分，其中生态净化池面积不小于 30 亩，循环水养殖池面积占水面总面积的 2.5% 以上。

2.生态净化池周边应有护坡，平均蓄水深度不小于 1.5 米。循环水养殖池：形状为长方形，长不小于 20 米，宽不小于 5 米，深度不小于 2 米。以玻璃钢、砖混、不锈钢、PVC 或其他材料建设。

3.每口循环水养殖池应配备一套微孔气提式增氧设施和底部增氧设施，能够保障溶氧，有效驱动循环水养殖池内水体流动。循环水养殖池应建有走道、吸污区，能有效集污、排污。

4.配置水质监测设备，能够监测水温、溶氧、pH 等水质指标。建设适宜的养殖尾水处理设施，使养殖尾水排放能够达到有关标准要求。每口循环水养殖池建设一套投饵设施。

5.完善供电设施，根据需要建设配电房，配备发电机组、变压器等设备。其它场区整洁，适度绿化。

二、工厂化养殖

（一）普通工厂化养殖

1.养殖池水体总面积 2000 平方米以上。养殖车间以水泥墙或钢架大棚或其它新型材料建设的室内车间，具有保温或遮阴功能。观赏鱼（金鱼、锦鲤等）养殖基地可以不搭盖封闭式厂房。养殖池以水泥池、玻璃钢或其它新型材料建设。

2.每口池应有独立的进、排水口和增氧设备，进、排水管道铺设到位，形成完善的进排水系统。建设适宜的养殖尾水处理设施，使养殖尾水排放能够达到有关标准要求。

3.建有配电房，根据需要配置发电机组、变压器和高、低压线路等供电设施。根据需要建设温控系统（以太阳能、空气能、水源

热泵、环保型锅炉等建设的加热系统，以及配置制冷设施），建有管理房，配备自动监控设施；场区整洁，适度绿化。

（二）封闭式循环水工厂化养殖

1. 封闭式循环水工厂化养殖系统应在室内建设，其中标准化养殖池水体总面积 2000 平方米以上。养殖车间以水泥墙或轻钢屋架配彩钢瓦或 PVC 板或其它新型材料建设，具有隔热、保温或采光功能。标准养殖池以水泥池、玻璃钢或其它新型材料建设。

2. 原则上每个养殖车间建有一套循环水系统，包括水处理系统。进、排、回水管道系统完善，根据需要配备微滤、蛋白分离、水体消毒装置和生物滤池等设施，建设完整的水处理系统。养殖尾水达标排放或循环利用。

温控系统。以太阳能、空气能、水源热泵、环保型锅炉等建设的加热系统，或根据需要配备制冷设施，配合水温监测设施调节水温，建立完整的温控系统。

增氧系统。采用高效纯氧加注装置或增氧机，安装氧气锥、高效溶氧器或纳米散气盘等设施设备，具备完善的增氧系统。

水质监测监控系统。安装溶解氧、水温、pH 等多参数水质监测监控设施，配置氨氮、亚硝酸氮等常规水质检测设备。

3. 建有配电房，根据需要配置变压器、发电机组和高、低压线路等供电设施。建有管理房，配备自动监控设施；场区整洁，绿化较好。

三、养殖网箱