

ICS 65.150

B 52

备案号: 42141-2014

DB44

广东省地方标准

DB44/T 1264—2013

罗非鱼苗种场基本要求

Basic requirements for tilapia hatchery

2013-12-20 发布

2014-03-20 实施

广东省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由广东省海洋与渔业局提出。

本标准由广东省水产标准化技术委员会（GD/TC37）归口。

本标准起草单位：中国水产科学研究院南海水产研究所、中山市渔农产冷冻厂有限公司。

本标准主要起草人：朱长波、颜晓勇、李俊伟、陈素文、杨少玲、陈利雄、郭永坚、陈曼华。

罗非鱼苗种场基本要求

1 范围

本标准规定了尼罗罗非鱼 (*Tilapia nilotica*) 苗种场的选址和布局、主要生产设施、配套设施、无害化处理设施、罗非鱼原(良)种产品质量和生产管理的要求。

本标准适用于尼罗罗非鱼苗种场的建设及管理。其他品种罗非鱼苗种场的建设及管理也可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件, 仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 11607 渔业水质标准

GB 15618 土地环境质量标准

GB/T 18407.4 农产品质量安全 无公害水产品产地环境要求

NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

NY/T 5054 无公害食品 尼罗罗非鱼养殖技术规范

NY 5071 无公害食品 渔用药物使用准则

NY 5072 无公害食品 渔用配合饲料安全限量

SC/T 1008 淡水鱼苗种池塘常规培育技术规范

SC/T 1044.3 尼罗罗非鱼养殖技术规范 鱼苗、鱼种

SC/T 9101 淡水池塘养殖水排放要求

DB44/T 659 水产养殖日志

3 资质条件

苗种场应具有法人资质, 持有《中华人民共和国水域滩涂养殖使用证》和《苗种生产许可证》, 符合区域产业规划, 通过无公害产地认定。

4 选址和布局

4.1 规模

适度规模建场面积为14.0 hm²左右, 年生产鱼苗1亿尾以上, 亲鱼池水面面积7.0 hm²左右, 鱼苗池水面面积0.2 hm²左右, 鱼种池水面面积1.5 hm²左右。

4.2 选址

4.2.1 地形

选择地势平缓、便于排灌、施工简单、有利于防洪灾和风灾的地域, 应符合本地土地利用规划要求。

4.2.2 环境

苗种场环境应符合 GB/T 18407.4 的规定，且取水口上游无污染源、水源充足、生态环境良好，并具备进排水方便、交通便利、电力配套等条件。

4.2.3 水源

水源水质应符合 GB 11607 和 NY 5051 的规定。

4.2.4 土质

土壤环境应符合 GB 15618 的规定，土质以砂壤土为宜。

4.3 规划

池塘水面占苗种场总面积的60%~65%。土地规划建办公、生活用房及部分生产设施，及各类池塘建设，并安排一定的青饲料地和绿化地。

4.4 布局

整体布局科学合理，一般分为池塘养殖区、办公生活区、原水处理区等。池塘、水渠、道路、房屋、附属设备设施等齐全完备。蓄水池、亲鱼池、鱼苗池、鱼种池等依次分布。

5 养殖设施

5.1 池塘

苗种场的池塘布局一般由场地地形所决定，池塘排列宜采用“非”字形。

5.1.1 规格

各类池塘规格见表1。

表1 各种池塘的规格

类 别	面积/m ²	水深/m	说 明
蓄水池	6 670~13 000	2.5~3	近取水口，位置最高，沉淀、过滤、曝气池
亲鱼池	1 334~6 670	2.5~3	亲鱼培育
鱼苗池	10~200	1~1.5	鱼苗早期筛选、暂养、越冬池，采用水泥池
鱼种池	1 000~2 000	1~1.5	鱼种培育池

5.1.2 结构

5.1.2.1 形状、朝向

以长方形、东西向为宜。长宽比例为2:1~3:1，同类池塘规格应统一。

5.1.2.2 池埂

以匀质土筑成，宽度需满足拉网、交通等需要，宽4.0 m~5.0 m。有护坡的坡比为1:1.5~1:2.0，无护坡的坡比为1:2.5~1:3.0，可根据土质状况及护坡工艺适当调整。

5.1.2.3 池底

池底平坦，由注水端向排水端稍倾斜，比降为1/300~1/200。

5.1.2.4 护坡

池塘进排水等易受水流冲击的部位应采取护坡措施。护坡的形式宜采用水泥预制板、混凝土、防渗膜或以砖石砌筑。水泥预制板、混凝土护坡的厚度不低于5 cm，采用防渗膜或砖石护坡则铺设至池底。

5.1.2.5 进排水管

进、排水涵管分设。进水涵管直径10 cm~33 cm，排水涵管直径16 cm~40 cm。进排水涵管的坡降为1/150~1/200，向水流方向倾斜。

5.1.2.6 拦鱼设施

亲鱼池进水涵管口安置拦鱼栅，材质为钢筋或铝合金。鱼苗、鱼种池进水涵管口装置60目筛网。

5.2 养殖设备

配置增氧机（泵）、投饵机、排灌机械、动力机械、运输车辆、网具等。

5.3 进排水设施

进、排水渠与每个池塘相通，进、排水渠分设，严禁进排水交叉污染。

5.3.1 进水渠

进水渠采用水泥结构，渠内横截面“U”字型，位置高于各个养殖池塘水面，支渠位于池塘堤埂顶部边缘。进水渠道宜有一定的比降。总渠的比降宜为1/2 000~1/3 000；干渠的比降宜为1/1 000~1/2 000；支渠的比降宜为1/500~1/1 000。

5.3.2 排水渠

养殖场的排水渠宜设在场最低处，为明渠结构或采取水泥预制板护坡形式。排水渠道宜低于池塘底30 cm以上，排水渠道同时作为排洪渠时，其横断面积应与最大洪水流量相适应，做到不积水、不冲蚀、排水通畅。

5.4 道路

干道面宽6.0 m~8.0 m，支道面宽4.0 m~5.0 m，干、支相连。干道连通各功能区，支道连通各池塘。路边绿化或种青饲料，路灯成线，沿路架设。

5.5 越冬设施

5.5.1 越冬棚

罗非鱼苗种场应根据生产需要，在养殖池塘上面搭建塑料大棚。

5.5.2 越冬池

室内水泥越冬池形状以方形或长方形为宜，面积以10 m²~50 m²为宜，池深1.5 m。

5.6 建筑

5.6.1 办公楼

办公楼为苗种场的主楼，主楼内设置管理、技术、财务、接待及值班等功能的办公室。

5.6.2 饲料仓库和药品仓库

分别配有存放饲料和药品的专用仓库。

5.6.3 值班室

设立值班室，供养殖值班人员专用。

5.6.4 档案室

配备生产管理档案室，用于保存相关的生产和技术档案资料。

5.6.5 水质分析与病害防治实验室

实验室配置可进行常规养殖水质分析和鱼病检测所需要的相关仪器、设备。

5.6.6 苗种包装车间

配备苗种包装、发货车间。

6 配套设施

6.1 电力设施

配备专用的变压器和配电线路，并备有应急发电设备。按每公顷15 kw标准配备变压器。设立配变电室，供电线路连接到各场房、池塘，配置电气动力及备用电源，完成电气照明安装。在主干道路两侧或辅道路旁应安装路灯，一般每30 m~50 m安装路灯一盏。

6.2 供水设施

苗种场应安装自来水或开挖可饮用地下水，满足养殖场工作人员生活需要。

6.3 生活垃圾、污水处理设施

苗种场的生活、办公区要建设生活垃圾集中收集设施和生活污水处理设施。

6.4 防灾设施

主要建筑物（构筑物）安装防雷及接地设施，配备防火自动报警系统。

6.5 绿化

苗种场的办公楼周边、主干道两侧和养殖池周边等区域配套相应的绿地。陆地绿化率应在5%以上。

6.6 围墙

全场四周建好围墙，以通透式围墙为宜。总出入口建设门楼、值班室。

7 无害化处理设施

设立无害化设备设施，从水流入场开始严格控制，保持养殖全程安全规范，养殖后弃水经过物理法、化学法、生物法等办法处理，将水中含有的污染物质分离出来，或将其转化为无害物质，排放水达到 SC/T 9101 要求。

7.1 拦污网

第一层设于总进水渠与蓄水池接合处，形状与进水渠截断面吻合，材质为金属栅栏。第二层设于蓄水池靠近总进水口处，形状为“U”字型，材质为30目~50目筛网。

7.2 沉淀池

与蓄水池合而为一。其作用是借助水中悬浮固体自身重力，使其与水分离。

7.3 发酵池

每2 hm²~3 hm²池塘水面配建25 m³左右的肥料发酵池。

7.4 养殖污水处理系统

苗种场应建设污水处理系统，用于养殖排放水的无害化处理。

8 人员和管理

8.1 人员

罗非鱼苗种场主要负责人应具有5年以上水产养殖及管理的经验，并持有渔业行业职业技能培训高级证书；主要技术人员3名~4名，应持有渔业行业职业技能培训中级证书；养殖工若干名，应持有渔业行业职业技能培训初级证书。

8.2 管理

8.2.1 技术要求

罗非鱼苗种的培育按照 SC/T 1008 的规定执行。苗种场所用配合饲料的安全卫生指标应符合 NY 5072 的规定；药物使用应符合 NY 5071 的要求。

8.2.2 亲鱼来源及质量

亲鱼应来源于省级以上资质的尼罗罗非鱼良种场，质量符合 NY/T 5054 要求。

8.2.3 苗种质量

建立苗种准出制度，苗种场生产销售的罗非鱼苗种质量符合 SC/T 1044.3 的规定。

8.2.4 生产档案

8.2.4.1 苗种场应建立生产档案，存档记录应包括生产日志，生产、销售情况以及病害、用药、水质检测等原始记录，并指定专人负责档案管理和各项原始记录工作。

8.2.4.2 原始记录的内容包括 DB44/T 659 所规定的各项内容，以及渔药和饲料采购及留样、各类水质检测、药残抽检、亲本检测、产品销售与检验等记录。

广东省地方标准
罗非鱼苗种场基本要求
DB44/T 1264—2013

*

广东省标准化研究院组织印刷
广州市海珠区南田路 563 号 1104 室
邮政编码：510220
网址：www.bz360.org
电话：020-84250337
南方医科大学广卫印刷厂