

团 体 标 准

T/SHZSAQS 027—2020

肉鸽规模化养殖鸽场建设技术规程

2020-12-30 发布

2020-12-31 实施

石河子市质量标准化协会

发 布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 规模化	1
4 环境质量	1
4.1 鸽场内环境质量	1
4.2 大气质量	2
5 选址与规划	2
5.1 选址	2
5.2 规划	2
6 设计指标	2
6.1 设计使用年限、抗震设防类别、结构安全等级	2
6.2 风（雪）压值	2
6.3 地基埋深	2
6.4 饲草料库消防设施	2
6.5 圈舍外墙保温设计	2
7 场区布局	3
7.1 分区布局	3
7.2 道路	3
7.3 大门	3
8 防疫设施	3
8.1 围墙	3
8.2 消毒池	3
8.3 消毒室	3
8.4 无害化处理设施	3
9 鸽舍	3
9.1 鸽舍	3
9.2 鸽舍通风换气	4
9.3 鸽舍温度与湿度	4

9.4 鸽舍光照	4
10 设备	4
10.1 亲鸽笼	4
10.2 饲料槽	4
10.3 保健砂杯	4
10.4 巢盆	4
10.5 饮水管（杯）	5
10.6 垫料	5
10.7 挡粪板	5
10.8 青年鸽平养笼	5

前 言

本规程按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本规程起草单位：新疆农垦科学院畜牧兽医研究所、和田昆和鸽业有限责任公司。

本规程主要起草人：刘福元、宋志强、杨井泉、郜兴亮、郭利平、杨世伟。

肉鸽规模化养殖鸽场建设技术规程

1 范围

本规程对肉鸽养殖鸽场环境、规划布局、防疫和笼具等作了规定和要求。

本规程适用于肉鸽生产。

本规程适用于新疆肉鸽生产养殖。

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 3095—2012 环境空气质量标准

GB 18596—2001 畜禽养殖业污染物排放标准

NY/T 388—1999 畜禽场环境质量标准

GB 50009—2012 建筑结构荷载规范

中华人民共和国环境保护法

中华人民共和国环境影响评价法

中华人民共和国畜牧法

中华人民共和国动物防疫法

中华人民共和国水污染防治法

畜禽养殖污染防治管理办法

病死及病害动物无害化处理技术规范

3 术语和定义

GB 3095—2012、GB 18596—2001、NY/T 388—1999、GB 50009—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 规模化

2000对及以上产鸽。

4 环境质量

4.1 鸽场内环境质量

应符合 NY/T 388—1999 的要求。

4.2 大气质量

应符合 GB 3095—2012 的要求。

5 选址与规划

5.1 选址

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国畜牧法》、《中华人民共和国动物防疫法》、《中华人民共和国水污染防治法》和《畜禽养殖污染防治管理办法》等法律、法规和政策规定的有关条款，在适合养殖区建设规模化肉鸽养殖场。

5.2 规划

场舍建筑应实用、美观、节约用地、节约投资，在满足肉鸽生产需要的同时，综合考虑将来扩建和改造的可能性。

6 设计指标

6.1 设计使用年限、抗震设防类别、结构安全等级

肉鸽棚圈及饲料库等单层结构的农牧业设施，设计使用年限定为 25 年，抗震设防类别定为丁类，结构安全等级定为三级，其它设施按照国家、新疆维吾尔自治区相关的规范、规程、规定执行。

6.2 风（雪）压值

按照 GB 50009—2012 要求，畜禽棚圈和饲草料库等农牧业设施风压、雪压值，可根据当地实际建设经验，取重现期 R=10 年与 R=50 年的中间载荷值。对钢结构屋面建筑风（雪）压值取重现期 R=50 年。

6.3 地基埋深

根据当地冻土层厚度及岩土工程勘察报告，在确保建筑安全性、耐久性的前提下，可参考已有可靠经验做法，允许基底保留一定残留冻土厚度。

6.4 饲草料库消防设施

根据新疆各地实际情况和经验，区别于一般工业民用建筑，采取在总图设计时控制安全距离，避免火灾发生时涉及其它设施。同时，优先采用成熟的沙防、土防、临时搬运隔离等有效消防技术措施进行消防设计。

6.5 圈舍外墙保温设计

根据畜牧养殖行业规范和标准对圈舍温度的要求进行设计，对无采暖要求的设施不做外墙、屋面保温设计。

7 场区布局

7.1 分区布局

鸽场分为生活区、办公区、生产区和无害化处理区，生活区和办公区与生产区分离，且有明确标识。生活区和办公区位于生产区的上风向。生产区位于污水、粪便和病、死鸽无害化处理区的上风向。

7.2 道路

生产区内污道与净道分离，不交叉。

7.3 大门

场区最少设2个大门，一个用于进饲料及人员出入，另一个用于为粪污清运和出售鸽子。

8 防疫设施

8.1 围墙

鸽场周围应设置 1.5~2 m 高的围墙，与外界进行隔离。

8.2 消毒池

场的大门口、生产区入口设置供机动车辆通行的消毒池，消毒池长 6 m，宽 3.5 m，深 30~40 cm，与门同宽。各通道设人行通道消毒池和洗手盆，消毒池长 3 m 以上，深 5~10 cm。各鸽舍门口设置消毒垫和消毒脚盆；各鸽舍旁设置用具清洗消毒池。

8.3 消毒室

生产区入口处设更衣消毒室，消毒室悬挂紫外灯消毒。

8.4 无害化处理设施

按照《病死及病害动物无害化处理技术规范》选择病死鸽处理工艺及设施要求配备。

9 鸽舍

9.1 鸽舍

采用全开放式或半开放式；座北向南稍偏东。鸽舍两边设置大于0.6%坡度的排水沟；舍与舍之间相距 7~15 m。鸽舍低檐檐口高3.2 m，鸽舍窗户面积与舍内地面面积比13:100。室内采用水泥地面。

9.2 鸽舍通风换气

在满足鸽子对鸽舍环境温度要求的同时，通风换气，使鸽舍内空气质量符合 NY/T 388—1999 的要求。注意防治贼风和过堂风。

9.3 鸽舍温度与湿度

保证生长适宜温度，适宜温度为 15~30℃，气温低于 10℃应采取保温措施，气温高于 35℃应通风降温，相对湿度保持在 40%~75%。

9.4 鸽舍光照

一般采用自然光照，光照不足或其它特定情况下应采用灯光照明补充。鸽舍内应备有照明灯，按照瓦特/m²配备。每 15~20 m² 鸽舍面积配备 15~25 W/m² 灯泡 1 盏。

10 设备

10.1 亲鸽笼

10.1.1 采用组合式网片结构，三层四列 12 个单笼为一组合单元，每个单笼饲养 1 对亲鸽。

10.1.2 每个单笼规格为 50 cm×60 cm×60 cm。在单笼内深 30 cm、高 25 cm 处悬接巢盆架。

10.1.3 层与层笼间距为 8 cm，中间置承粪板。笼底距地面高 30 cm。

10.1.4 每个单笼的巢盆架上配置巢盆、巢垫，笼门前部下方悬挂料盒、砂杯、饮水杯。

10.2 饲料槽

无毒塑料制成，深7~8 cm，每1~2对产鸽配置一个。

10.3 保健砂杯

无毒塑料制成，深6~7 cm，每对产鸽配置一个。

10.4 巢盆

单笼设置一个，半径22~24 cm，深5 cm，方形或盆形，材料可选用塑料或铁丝，巢盆位置距单笼底网20~25 cm 高。

10.5 饮水管（杯）

无毒塑料制成。饮水管应在每个单笼处钻一个直径为5cm的孔。若用饮水杯，每对产鸽设一个，深6~7cm，杯口直径为8~9cm。

10.6 垫料

可选用集成麻袋片、毛毡片扎制而成，形状方形，规格以等于或略大于巢盆为宜。

10.7 挡粪板

金属、木质或塑料制成。规格为50 cm×60 cm。平放于下层单笼笼顶上。

10.8 青年鸽平养笼

10.8.1 平养笼规格为10 m×2.2 m×5 m；底网高于地面35 cm，下方支撑坚固安全的立柱。

10.8.2 笼内设有栖架和料桶，笼外悬挂砂杯、饮水杯。