

### 智能化养殖环境控制技术规程 第4部分：肉鸡养殖

Technical regulation of intelligent breeding environment control  
—Part 4: Cultivation of broilers

地方标准信息服务平台

2020-11-10 发布

2020-12-10 实施

## 前 言

本文件按照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。

本文件是DB37/T 2942《智能化养殖环境控制技术规程》的第4部分，DB37/T 2942已经发布了以下部分：

- 第1部分：生猪养殖；
- 第2部分：奶牛养殖；
- 第3部分：蛋鸡养殖；
- 第4部分：肉鸡养殖。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山东省畜牧兽医局提出并组织实施。

本文件由山东省畜牧业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山东省标准化研究院、文登区乾润苗圃基地、东营市东营区市场监督管理局。

本文件主要起草人：翟国印、王波、曲耀朋、李倩、付玢、王希合、于若诗、荆科栋。

地方标准信息服务平台

# 智能化养殖环境控制技术规程 第4部分：肉鸡养殖

## 1 范围

本文件规定了肉鸡养殖环境智能控制技术的基本要求、系统组成与要求、鸡舍环境控制要求和运行与维护。

本文件适用于肉鸡养殖环境的智能控制。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中：注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 4706.47 家用和类似用途电器的安全 动物繁殖和饲养用电加热器的特殊要求
- GB 4793.1 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求
- GB 18209.2 机械电气安全 指示、标志和操作 第2部分：标志要求
- GB/T 19664 商品肉鸡生产技术要求
- GB/T 33905（所有部分） 智能传感器
- JB/T 10294 湿帘降温装置
- NY/T 1755 畜禽舍通风系统技术要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**环境智能监测系统** intelligent collection system for environmental information

由布置在鸡舍内的对温度、湿度、风速，二氧化碳、硫化氢、氨气等有害气体浓度等环境信息进行实时采集、数据处理及相关通讯装置组成的系统。

### 3.2

**环境智能调控系统** intelligent control system for environment

基于标准养殖参数设定的由温湿度控制、通风换气、光照时间及强度等设备及其通讯、控制装置组成的系统。

### 3.3

**智能化养殖环境控制技术** intelligent control technology for livestock raising environment

基于环境智能监测系统、环境智能调控系统建立的鸡舍环境的即时精准控制技术。