



中华人民共和国国家标准

GB/T 41441.2—2022

规模化畜禽场良好生产环境 第2部分：畜禽舍技术要求

Good production environment of intensive livestock and poultry farm—
Part 2: Requirements of production areas

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
规模化畜禽场良好生产环境
第 2 部分：畜禽舍技术要求
GB/T 41441.2—2022

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址：www.spc.org.cn

服务热线：400-168-0010

2022 年 4 月第一版

*

书号：155066·1-70267

版权专有 侵权必究

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 GB/T 41441《规模化畜禽场良好生产环境》的第 2 部分。GB/T 41441 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：场地要求。

——第 2 部分：畜禽舍技术要求。

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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本文件起草单位：中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所。

本文件主要起草人：陶秀萍、董红敏、尚斌、陈永杏、黄宏坤。

引 言

规模化畜禽场良好生产是通过对畜禽养殖生产过程的产前、产中、产后整个生产过程进行良好生产行为控制,提高畜禽养殖业的清洁生产水平,强调污染预防的重要性,同时在生产过程以“节能降耗减污增效”为目标,来减少畜禽养殖生产全过程的能耗和污染物的产生和排放,减少废弃物对环境的污染,有利于实现畜禽养殖的可持续发展,为人类提供安全、健康的绿色畜禽产品。GB/T 41441 旨在确立普遍适用于规模化畜禽场良好生产环境选址和畜禽舍技术的规范,拟由两个部分构成。

- 第1部分:场地要求。目的在于通过对规模化畜禽场的合理选址、规划和设计对良好生产环境进行要求和规范,从预防的手段来减少环境的负面影响,提高畜禽场的环境效益。
- 第2部分:畜禽舍技术要求。目的在于通过规模化畜禽场生产区技术条件对良好生产环境进行要求和规范,通过控制生产区的建筑与结构、运动场、环境调控、粪便清理、给排水、卫生消毒和管理方式,有效减少畜禽养殖过程对环境的污染。

畜禽舍是动物养殖的重要部分,是畜禽生产和生活的场所和畜禽场的主体,畜禽舍内的环境质量直接影响畜禽的生产性能及生产效率,甚至影响动物的健康和畜产品质量;同时畜禽舍的生产工艺和设备、废弃物清理和收集方式以及雨污收集方式等直接影响废弃物的产生量及其后处理压力。本文件通过对畜禽舍内采用的生产工艺和过程的相关技术以及设备要求进行规范,在保证畜牧业生产效率的条件下,有效减少养殖废弃物产生及其环境污染,实现畜牧业清洁生产,对促进畜牧业可持续发展具有十分重要的意义。

规模化畜禽场良好生产环境

第2部分：畜禽舍技术要求

1 范围

本文件规定了畜禽场良好生产环境的建筑与结构、运动场、环境调控、粪便清理、给排水、卫生消毒和管理等要求。

本文件适用于规模化畜禽养殖场。

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/T 17824.3 规模猪场环境参数及环境管理

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY/T 1566 标准化肉鸡养殖场建设规范

NY/T 1755 畜禽舍通风系统技术规程

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

良好生产环境 good production environment

将合理选址和场区布局、绿色节能畜禽舍、先进技术和设备以及精细管理相结合，为畜禽创造的适宜生产条件。

[来源：GB/T 41441.1—2022，3.1]

3.2

运动场 lots

与畜禽舍毗邻、动物可在其中自由活动的场地。

3.3

径流 run-off

畜禽场内沿地表流动的水流。

注：包括降水、融化雪水、灌溉水、粪液或沼液。

[来源：GB/T 41441.1—2022，3.2]

4 建筑与结构

4.1 畜禽舍建筑形式宜为密闭式（含有窗式）、半开敞式或开敞式。鸡舍建筑形式宜选择密闭式，采用