



中华人民共和国国家标准

GB/T 17824.1—2022

代替 GB/T 17824.1—2008

规模猪场建设

Construction for intensive pig farms

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 17824 的第 1 部分。GB/T 17824 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：规模猪场建设；
- 第 2 部分：规模猪场生产技术规程；
- 第 3 部分：规模猪场环境参数及环境管理。

本文件代替 GB/T 17824.1—2008《规模猪场建设》，与 GB/T 17824.1—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了场址选择(见第 4 章,2008 年版的第 6 章)；
- b) 更改了猪场布局(见第 5 章,2008 年版的第 7 章)；
- c) 将“建设面积”更改为“建设用地”(见第 6 章,2008 年版的第 5 章)；
- d) 更改了猪群周转(见 7.1,2008 年版的 4.1)；
- e) 增加了猪群生产参数(见 7.2)；
- f) 更改了猪群结构(见 7.3,2008 年版的 4.2)；
- g) 更改了舍内配置(见 7.4,2008 年版的 4.3)；
- h) 更改了设备选型(见 8.2,2008 年版的 10.2)；
- i) 更改了水电供应(见第 9 章,2008 年版的第 9 章)；
- j) 更改了建设要求(见第 10 章,2008 年版的第 8 章)。

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：北京市农林科学院畜牧兽医研究所、农业农村部工程建设服务中心、农业农村部规划设计研究院、中国农业大学、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所。

本文件主要起草人：季海峰、王四新、张董燕、耿如林、丁小明、王晶、刘辉、曹楠、陈美霞、臧建军、陈乙元、郑姗姗、王帅钦。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1999 年首次发布为 GB/T 17824.1—1999；
- 2008 年第一次修订时，并入了 GB/T 17824.3—1999《中、小型集约化养猪场设备》的内容；
- 本次为第二次修订。

引 言

规模养殖是养猪业发展的主流方向,科技含量较高,有利于提高养殖效率和控制产品质量。生猪规模养殖涉及猪场硬件建设、猪群生产管理技术和猪群生产环境等主要内容。良好的猪场硬件、饲养管理技术和生产环境条件,可以大大提高猪群的健康水平和生产性能,带动养猪业高水平发展。GB/T 17824旨在为生猪规模养殖提供先进、实用的科技支撑,由三个部分构成。

- 第1部分:规模猪场建设。目的在于通过规范规模猪场的场址选择、猪场布局、建设用地、饲养工艺、设施设备、水电供应和猪舍建筑要求,提高猪场的生物安全水平,改善猪群的养殖条件,提高猪群的健康水平和生产性能。
- 第2部分:规模猪场生产技术规程。目的在于通过规范规模猪场各环节生产技术、引种和留种、饲料要求、猪群管理、兽医防疫和生产记录等技术要求,提高规模猪场生产管理水平和养殖生产效益。
- 第3部分:规模猪场环境参数及环境管理。目的在于通过规范规模猪场的场区和猪舍环境参数及管理要求,为猪场场区及舍内猪群创造良好的环境条件,促进生猪规模养殖健康、高效和可持续发展。

规模猪场建设是发展生猪产业的必备条件。GB/T 17824.1 规范了规模猪场的场址选择、猪场布局、建设用地、饲养工艺、设施设备、水电供应和猪舍建筑要求,对规模猪场高质量发展具有重要意义。

规模猪场建设

1 范围

本文件规定了规模猪场建设的场址选择、猪场布局、建设用地、饲养工艺、设施设备、水电供应和猪舍建筑要求。

本文件适用于新建、改建和扩建的规模猪场,其他类型猪场参照执行。

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 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 17824.3 规模猪场环境参数及环境管理

GB 50016 建筑设计防火规范

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

规模猪场 intensive pig farms

采用现代养猪技术与设施设备,实行批次化、全进全出生产工艺,存栏基础母猪 100 头以上或年出栏商品猪 500 头以上的自繁自养猪场、专业母猪场、专业育肥猪场。

3.2

基础母猪 foundation sow

能繁母猪 breeding sow

具有正常繁殖能力的种用母猪。

注:包括空怀母猪、妊娠母猪和泌乳母猪。

3.3

专业母猪场 sow farm

专门饲养母猪繁育仔猪的猪场。

3.4

专业育肥猪场 pig-fattening farm

专门饲养生长育肥猪的猪场。

4 场址选择

4.1 猪场选址应符合国家和地方政府的法律法规要求,应满足动物防疫条件。不应在下列区域内