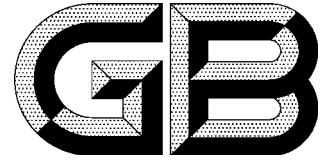


ICS 65.020.30  
B 40



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19525.1—2004

---

## 畜禽环境 术语

*Animal environment—Terminology*

2004-05-31 发布

2004-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 一般术语 .....	1
3 畜禽场环境质量 .....	3
4 畜禽舍环境控制 .....	8
5 畜禽场废弃物处理利用 .....	13
参考文献 .....	20
中文索引 .....	21
英文索引 .....	25

## 前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由农业部畜牧兽医局技术归口。

本标准起草单位：中国农业科学院、中国农业大学、农业部规划设计研究院。

本标准主要起草人：董红敏、黄宏坤、何晴、王新谋、豆小敏、廉亚平、陈清明、陶秀萍、田立亚、赵书广、李保明、耿如林。

# 畜禽环境 术语

## 1 范围

本标准规定了与畜禽环境相关的术语。

本标准适用于畜禽环境领域中的专用术语。

## 2 一般术语

### 2.1

#### 畜禽环境 animal environment

畜禽周围空间中对其生存有直接或间接影响的各种因素的总和。包括(1)物理因素:主要包括温度、湿度、气流、气压、降水、太阳辐射、灰尘、噪声、土壤、牧场、畜舍等。(2)化学因素:空气中的各种固有气体成分(如  $O_2$ 、 $N_2$ )、畜舍中的有害气体(如  $H_2S$ 、 $NH_3$ 、 $CO_2$ 、 $CO$  等)和污染大气的有害气体(如  $SO_2$ 、 $HF$ 、 $O_3$  等)以及饲料、牧草中所含的营养成分和水体、土壤、饲料中所含有的或混入的有毒物质;(3)生物因素:空气、饮水、土壤、饲料中存在的病原微生物、寄生虫以及家畜群体之间关系;(4)人为因素:人们对畜禽的饲养、管理、调教和利用等。

### 2.2

#### 畜禽环境工程 animal environmental engineering

运用工程技术原理和生物科学的原理和方法,进行畜牧场及畜禽舍环境控制设计与管理、预防、消除与减轻环境污染、保护和改善环境质量所采取的技术途径与技术措施。

### 2.3

#### 畜禽环境卫生学 animal environmental hygiene

研究环境因素对畜禽健康和生产性能的影响规律,制定卫生标准和要求,提出环境改善措施,达到畜禽健康、安全和安全生产的一门学科。

### 2.4

#### 环境控制 environmental control

根据畜禽的生物学要求和生理学特点,通过工程技术和管理措施,以改善和控制畜禽环境,使之尽可能有利于畜禽的健康与生产。

### 2.5

#### 环境监测 environmental monitoring

人们对影响人类和生物生存发展的环境质量状况进行监视性测定的活动。

### 2.6

#### 环境污染 environmental pollution

有害物质或因子进入环境,并在环境中扩散、迁移及转化,使环境系统的结构和功能发生变化,对人类或其他生物的正常生存和发展产生不利影响的现象。

### 2.7

#### 畜产公害 public hazard of animal production

畜禽生产和畜产品加工过程中产生的废弃物所引起的严重的环境污染。

### 2.8

#### 环境保护 environmental protection

人类为解决现实的或潜在的环境问题,维持自身的存在和发展而进行的各种具体实践活动的总称。