ICS 65.020.30
CCS B 43

DB50

重 庆 市 地 方 标 准

DB50/T 1384—2023

畜牧业养殖用水定额

地方标准信息服务平台

2023-04-18 发布

2023-07-18 实施

重庆市市场监督管理局 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。

本文件由重庆市农业农村委员会提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：重庆市畜牧技术推广总站、重庆市畜牧科学院、西南大学、重庆市大足区畜牧渔业发展中心、重庆市璧山区现代农业发展促进中心、重庆市合川区畜牧站、彭水苗族土家族自治县畜牧发展中心。

本文件主要起草人：贺德华、张科、朱燕、陈红跃、王永康、李发玉、李小琴、王震、何道领、蒋林峰、李晓波、韦艺媛、张基树、张璐璐、谭宏伟、张晶、景开旺、谭千洪、郭宗义、孙志洪、王建国、周丽萍、何兴胜、王天波、邓小龙。

地方标准信息服务平台

畜牧业养殖用水定额

1 范围

本文件规定了畜牧业养殖用水定额分类、定额方法、用水定额及用水管理。
本文件适用于畜牧业中畜禽养殖用水管理。

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 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则

GB/T 32716 用水定额编制技术导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

畜牧业养殖用水定额 water quota for livestock breeding

养殖过程中某类牲畜、禽每日每头（只）平均饮用和清洁卫生用水量的参考值。

4 定额分类

按畜禽种类分别制定用水定额，主要包括生猪、肉牛、奶牛、山羊、蛋鸡、肉鸡、肉兔。

5 定额方法

各类畜种采用规模养殖（圈养）或家庭养殖（放养）的饲养方式，宜按照 GB/T 32716 的规定，采取算术平均法得出参考值，界定用水定额。算术平均法见公式（1）。

$$V = \frac{Q \times 1000}{P \cdot n} \dots\dots\dots(1)$$

式中：

V——同种牲畜日用水量，是一个计算时段内的平均数，单位为升每头（或只）每天；

Q——计量时段内同种牲畜用水量总和，单位为立方米（m³）；

P——计量时段内同种牲畜养殖总规模，单位为头（或只）；

n——计量时段内的实际天数，一般以自然年（生产周期）为计量时段，单位为天（d）。

6 用水定额

畜牧业养殖用水定额见表1。

表 1 畜牧业养殖用水定额

序号	畜种名称	单位	用水定额	区间范围	备注
1	生猪	升/头·日	180	140~220	指自繁自养场用水量，以存栏能繁母猪计 (包含其他阶段的猪只用水)
2		升/头·日	14	12~17	指专业育肥场，体重 6 kg~120 kg (育肥时间按 180 d 计)
3	肉牛	升/头·日	50	40~60	
4	奶牛	升/头·日	150	100~200	
5	山羊	升/头·日	6	4~10	
6	蛋鸡	升/只·日	0.4	0.3~0.6	
7	肉鸡	升/只·日	0.3	0.2~0.4	按照每只鸡 100 d 出栏计
8	肉兔	升/只·日	4.7	≤4.7	以存栏成年种母兔计 (含其繁殖的生长兔用水)

7 用水管理

- 7.1 畜禽场应建立完善的计量系统，用水计量器具的配备和管理应符合 GB 24789 要求。
- 7.2 宜配置畜禽养殖节水设施，减少浪费。
- 7.3 宜配备雨污分流及干湿分离设施，实现雨水或污水的循环再利用。

地方标准信息服务平台