

ICS 65.020.30  
B 40



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27522—2011

---

## 畜禽养殖污水采样技术规范

Technical specifications for waste water sampling of livestock and poultry farm

2011-11-21 发布

2012-03-01 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

## 前 言

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本标准起草单位:中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、农业部畜牧环境设施设备质量监督检验测试中心(北京)。

本标准主要起草人:董红敏、陶秀萍、黄宏坤、朱志平、陈永杏、尚斌。

# 畜禽养殖污水采样技术规范

## 1 范围

本标准规定了畜禽养殖污水采样布点、样品采集、样品运输和样品保存。

本标准适用于畜禽养殖场和养殖小区生产过程中污水的监测。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

HJ/T 91 地表水和污水监测技术规范

HJ 493 水质 样品的保存和管理技术规定

HJ 494 水质 采样技术指导

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**畜禽养殖污水 waste water from livestock and poultry farm**

畜禽养殖生产过程中产生的污水,包括尿液、冲洗水以及其他管理环节所产生的污水。

### 3.2

**瞬时水样 grab sample**

从水中不连续地随机(就时间和断面而言)采集的单一样品,一般在一定的时间和地点随机采取。

### 3.3

**流量比例采样 proportional sampling**

从流动水中采样的一种方法,即在某一时段内,在同一采样点依据污水流量确定采样量。

### 3.4

**混合样 composite sample**

同一采样点同一采样时段内两个或更多的样品混合制成的样品。

## 4 采样过程

### 4.1 采样准备

#### 4.1.1 工具

采样器(1 L)、样品瓶、样品混合桶(20 L)、预处理桶(5 L)、保温样品箱等。

#### 4.1.2 文具

现场记录表格、样品标签、记号笔、签字笔、卷尺等物品。

#### 4.1.3 器具

便携式 pH 计( $1 \pm 0.1$ )~( $14 \pm 0.1$ )、温度计( $0 \pm 0.1$ )℃~( $40 \pm 0.1$ )℃、玻璃棒、手电等。

#### 4.1.4 试剂试纸

分析纯浓硫酸,pH 试纸(1~14)。