

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1220.4—2006

---

## 沼气工程技术规范 第4部分：运行管理

Technical code for biogas engineering  
Part 4: Operation and maintenance

2006-12-06 发布

2007-02-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准由五个部分组成,本部分为 NY/T 1220—2006 的第 4 部分:运行管理。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位:农业部沼气科学研究所、农业部沼气产品及设备质量监督检验测试中心。

本标准主要起草人员:邓良伟、颜丽、曾友为、梅自力、施国中、何捍东、郑时选。

# 沼气工程技术规范

## 第4部分：运行管理

### 1 范围

本部分规定了沼气工程运行管理、维护保养、安全操作的一般原则以及各个建(构)筑物、仪器设备运行管理、维护保养、安全操作的专门要求。

本部分适用于已建成的沼气工程,不适用于农村户用沼气池。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其后所有修改单(不包括勘误)或修订版均不适用于本部分,但是鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。

- GB 6920—86 水质 pH值的测定 玻璃电极法
- GB 7488—87 水质 五日生化需氧量(BOD<sub>5</sub>)的测定 稀释与接种法
- GB 11893—89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
- GB 11894—89 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
- GB 11901—89 水质 悬浮物的测定 重量法
- GB 11914—89 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- GB 12801—1991 生产过程安全卫生要求总则(第7章安全、卫生管理措施)
- GB 12997—91 水质 采样方案设计技术规定
- GB 12998—91 水质 采样技术指导
- GB 12999—91 水质采样 样品的保存和管理技术规定

### 3 术语和定义

NY/T 1220.1—2006、NY/T 1220.2—2006 确立的以及下列术语和定义适用于本部分。

#### 3.1

**厌氧消化器 anaerobic digester**

在无氧状态下,利用微生物分解有机物产生沼气的装置。

#### 3.2

**污泥脱水设施 sludge dewatering facility**

对厌氧消化过程中产生的污泥进行人工滤层自然干化或机械脱水的各种设施。

### 4 总则

4.1 为了加强和完善沼气站的管理,提高管理人员和操作人员的技术水平,保证沼气工程安全、稳定、高效运行,使沼气工程的运行管理、维护保养及安全操作能根据规定的要求进行,达到沼气工程获取能源、处理废弃物、防止污染的目的,制定本部分。

4.2 沼气工程的运行管理、维护保养及安全操作除应按本部分执行外,尚应符合国家现行的有关标准的规定。