

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1223—2006

---

## 沼气发电机组

Biogas-powered generating sets

2006-12-06 发布

2007-02-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

附录 A 是规范性附录。

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：农业部科技发展中心、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：郑时选、李景明、毛永成、梁宝芬。

# 沼气发电机组

## 1 范围

本标准规定了沼气发电机组的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、使用说明书、包装、运输和贮存。

本标准适用于以沼气为燃料或者以沼气和柴油为混合燃料的发电机组。

## 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。

- GB/T 191—2000 包装储运图示标志
- GB/T 1105.2—1987 内燃机台架性能试验方法
- GB/T 1859—2000 往复式内燃机 辐射的空气噪声测量工程法及简易法
- GB/T 2820.5—1997 往复式内燃机驱动的交流发电机组 第5部分:发电机组
- GB/T 2820.6—1997 往复式内燃机驱动的交流发电机组 第6部分:试验方法
- GB/T 6072.1—2000 往复式内燃机 性能 第1部分:标准基准状况,功率、燃料消耗和机油消耗的标定及试验方法
- GB/T 6072.4—2000 往复式内燃机 性能 第4部分:调速
- GB/T 6072.6—2000 往复式内燃机 性能 第6部分:超速保护
- GB/T 8194.4—1999 往复式内燃机、排放测量第4部分:不同用途发动机的试验循环
- GB 9486—1988 柴油机稳态排气烟度及测量方法及第1号修改单
- GB 14097—1999 中小功率柴油机 噪声限值
- GB/T 15482—1995 质量监督检验一次抽样方法
- JB 8890—1999 往复式内燃机 安全要求
- JB 8891—1999 中小功率柴油机 排放污染物排放限值
- JB/T 8895—1999 中小功率柴油机 通用技术条件
- JB/T 9773.1—1999 柴油机 台架试验考核办法
- JB/T 51127—1999 中小功率柴油机 产品可靠性考核

## 3 术语和定义

本标准采用下列术语和定义。

### 3.1

与功率有关的术语和定义

#### 3.1.1

**标定功率** **dedared power**

由制造厂标定的,发电机组在一定环境条件下所能发出的功率值。

#### 3.1.2

**持续功率** **the coutinous power**

(在制造厂规定的正常维修周期后,按照制造厂规定进行维护保养),在规定转速和规定环境状况