

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1220.4—2019
代替 NY/T 1220.4—2006

沼气工程技术规范 第4部分：运行管理

Technical specification for biogas engineering—
Part 4: Operation and maintenance

行业标准信息服务平台

2019-01-17 发布

2019-09-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
5 一般要求	2
6 格栅	4
7 泵	4
8 固液分离设备	5
9 集水池、调节池	5
10 沉淀池	6
11 沉砂池	6
12 混合调配池	6
13 厌氧消化装置	7
14 沼渣沼液暂存池	8
15 沼渣沼液储存池	8
16 沼气净化与储存	9
17 沼气输配	9
18 控制室	10
19 监测室	10

行业标准信息服务平台

前 言

NY/T 1220《沼气工程技术规范》分为5个部分：

- 第1部分：工程设计；
- 第2部分：输配系统设计；
- 第3部分：施工及验收；
- 第4部分：运行管理；
- 第5部分：质量评价。

本部分为NY/T 1220的第4部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分代替了NY/T 1220.4—2006《沼气工程技术规范 第4部分：运行管理》。与NY/T 1220.4—2006相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了范围；
- 修改了规范性引用文件；
- 修改了术语和定义；
- 修改了制定本部分的原因；
- 提高了操作人员对工艺流程的认识深度；
- 提高了运行管理人员、操作人员、维修人员、安全监督员的职业要求；
- 提高了锅炉、压力容器等设备的检修要求；
- 增加了严禁随便进入具有有毒、有害气体的对象范围；
- 修改了栅渣清除的相关规定；
- 修改了泵轴承温升超过环境温度的数值范围；
- 增加了厌氧消化装置进料与出料同时进行的規定；
- 增加了检修气柜时不得动用明火的规定与例外；
- 增加了监测数据信息安全的相关规定；
- 修改了与其他标准规定不一致的数据和规定；
- 修改了与实际情况不相符合的操作方法；
- 增加了沼气输配系统的运行管理内容。

本部分由农业农村部科技教育司提出。

本部分由全国沼气标准化技术委员会(SAC/TC 515)归口。

本部分起草单位：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。

本部分主要起草人员：孔垂雪、梅自力、刘刘、邓良伟、宁睿婷、施国中、雷云辉。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- NY/T 1220.4—2006。