



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 360—2010

下水道及化粪池气体监测技术要求

Technical requirements of gas monitoring for sewer and septic tanks

2010-12-10 发布

2011-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 监测气体种类和监测系统结构 2

5 要求 4

6 监测终端试验方法 8

7 监测终端检验规则 11

附录 A（规范性附录） 接口通讯协议 14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：重庆市荣冠科技有限公司。

本标准参加起草单位：中外建设信息有限责任公司、中国安全生产科学研究院、北京交通大学、重庆三峡水务有限责任公司、重庆工商大学。

本标准主要起草人：徐子明、燕中凯、向碧群、王波、张永刚、关磊、庞子山、朱俊、程卫东、杨徐勇。

下水道及化粪池气体监测技术要求

1 范围

本标准规定了下水道及化粪池气体监测的系统组成,系统软件技术要求及监测终端的技术要求、试验方法、检验规则等。

本标准适用于下水道及化粪池的气体监测。污水泵站、污水处理厂、垃圾填埋场可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温
GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温
GB/T 2423.3—2006 电工电子产品基本环境 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击
GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落
GB/T 2423.10—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)
GB 3836.1—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求
GB 3836.2—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第2部分:隔爆型“d”
GB 3836.4—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第4部分:本质安全型“i”
GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)
GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序
MT 210-90 煤矿通信、检测、控制用电子产品基本试验方法

3 术语和定义

本标准采用下列术语和定义。

3.1

监测终端 monitoring terminal

实现对监测点的气体浓度和其他参数及状态进行监测,并将数据上传至监测管理平台,同时可接受监测管理平台的指令并按指令进行相应操作的监测点物理终端设备。

3.2

采集点 collection point

一台或者多台监测终端组成的最小采集单位。

3.3

监测区域 monitor area

一个或者多个采集点构成的区域。