



中华人民共和国国家标准

GB/T 18772—2017
代替 GB/T 18772—2008

生活垃圾卫生填埋场环境监测技术要求

Technical requirement for environmental monitoring on
municipal solid waste sanitary landfill

2017-10-14 发布

2018-09-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 大气污染物监测	4
5 填埋气体监测	5
6 渗沥液监测	6
7 外排水监测	9
8 地下水监测	11
9 地表水监测	15
10 垃圾堆体渗沥液水位监测	16
11 场界环境噪声监测	16
12 填埋物监测	17
13 苍蝇密度监测	17
14 封场后监测	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 18772—2008《生活垃圾卫生填埋场环境监测技术要求》。与 GB/T 18772—2008 相比主要技术变化如下：

- 修改了标准的范围；
- 调整了规范性引用文件、术语和定义；
- 修改了大气污染物监测、填埋气体监测、渗沥液监测、外排水监测、地下水监测、场界环境噪声监测、填埋物监测、苍蝇密度监测和封场后监测的相关内容；
- 补充了固定污染源大气污染物监测、地表水监测和填埋堆体渗沥液水位监测的相关内容。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国城镇环境卫生标准化技术委员会(SAC/TC 451)归口。

本标准起草单位：沈阳市环境卫生工程设计研究院、上海环境卫生工程设计院有限公司、中检集团理化检测有限公司、华中科技大学、北京市环境卫生设计科学研究所、北京高能时代环境技术股份有限公司、湖北省固体废弃物安全处置与生态高值化工程技术研究中心、沈阳光大环保科技有限公司。

本标准主要起草人：吉崇喆、王晓云、李晓勇、陈朱琦、程伟、齐长青、冯国杰、苗竹、刘磊、李江山、张晓光、李伟、李季、李全宏、安智毅。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 18772—2002、GB/T 18772—2008。

生活垃圾卫生填埋场环境监测技术要求

1 范围

本标准规定了生活垃圾卫生填埋场大气污染物监测、填埋气体监测、渗沥液监测、外排水监测、地下水监测、地表水监测、填埋堆体渗沥液水位监测、场界环境噪声监测、填埋物监测、苍蝇密度监测、封场后监测的内容和方法。

本标准适用于生活垃圾卫生填埋场。

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 3785.1 电声学 声级计 第1部分:规范
- GB/T 5750.4 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标
- GB/T 5750.5 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标
- GB/T 5750.6 生活饮用水标准检验方法 金属指标
- GB/T 5750.7 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标
- GB/T 5750.12 生活饮用水标准检验方法 微生物指标
- GB 6920 水质 pH值的测定 玻璃电极法
- GB 7466 水质 总铬的测定
- GB 7467 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
- GB 7469 水质 总汞的测定 高锰酸钾-过硫酸钾消解法 双硫脲分光光度法
- GB 7470 水质 铅的测定 双硫脲分光光度法
- GB 7471 水质 镉的测定 双硫脲分光光度法
- GB 7475 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
- GB 7477 水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法
- GB 7480 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法
- GB 7484 水质 氟化物的测定 离子选择电极法
- GB 7485 水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法
- GB 7493 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法
- GB/T 8538 饮用天然矿泉水检验方法
- GB/T 8984 气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定 气相色谱法
- GB 9801 空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法
- GB/T 10410 人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法
- GB/T 11828.1 水位测量仪器 第1部分:浮子式水位计
- GB/T 11828.2 水位测量仪器 第2部分:压力式水位计
- GB/T 11828.4 水位测量仪器 第4部分:超声波水位计
- GB/T 11828.6 水位测量仪器 第6部分:遥测水位计
- GB 11892 水质 高锰酸盐指数的测定