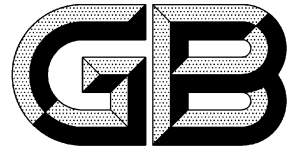


ICS 13.030.99
Z 68



中华人民共和国国家标准

GB/T 18772—2002

GB/T 18772—2002

生活垃圾填埋场环境监测技术要求

Technical requirement for environmental monitor on
landfill site of domestic refuse

中华人民共和国
国家标准
生活垃圾填埋场环境监测技术要求
GB/T 18772—2002

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 14 千字

2002年9月第一版 2002年9月第一次印刷

印数 1—1 500

*

书号: 155066·1-18737 定价 10.00 元

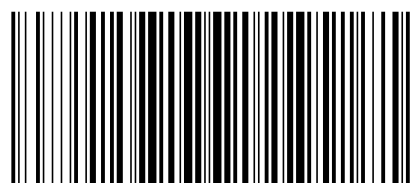
网址 www.bzchs.com

*

科目 616—437

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 18772—2002

2002-07-09 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

表 6 垃圾成分测定

类别	有机物		无机物		可回收物						其他
	动物	植物	灰土	砖瓦陶瓷	纸类	塑料橡胶	纺织物	玻璃	金属	木竹	
											—

9.2 垃圾容重测定

测定方法按照 CJ/T 3039 城市生活垃圾采样和物理分析方法中规定执行。

10 苍蝇密度监测

10.1 监测点的布设

填埋场内监测点总数不应少于 10 个,依据填埋作业区的特征确定位置,宜每隔 30 m~50 m 设一点,每个监测点上放置诱蝇笼诱取苍蝇。

10.2 监测方法

苍蝇密度监测应在晴天时进行。采样方法是日出时将装好诱饵的诱蝇笼放在采样点上诱蝇,日落时收笼,并用杀虫剂杀灭活蝇,计数,分类。

10.3 监测频率

根据气候特征,在苍蝇活跃季节每月测 2 次。

10.4 苍蝇密度测定

将采集的苍蝇以每笼计数,单位:只/(笼·日)。

前 言

为了认真贯彻《中华人民共和国环境保护法》,对生活垃圾填埋场的环境质量监测,控制污染,特制定本标准。

本标准是在 CJ/T 3037—1995《生活垃圾填埋场环境监测技术标准》的基础上制定的。

本标准由建设部提出。

本标准由建设部城镇环境卫生技术标准技术归口单位上海市市容环境卫生管理局归口。

本标准由沈阳市环境卫生工程设计研究院负责起草。

本标准主要起草人:刘慧君、赵蔚蔚、李悦、刘星光、白雪峰、贾晓辉、李淑梅。

表 3(完)

序 号	监 测 项 目	执 行 标 准
10	总硬度	GB/T 7477
11	挥发酚	GB/T 7490
12	总磷	GB/T 11893
13	总氮	GB/T 11894
14	铵	GB/T 7478
15	硝酸盐氮	GB/T 7480
16	亚硝酸盐氮	GB/T 7493
17	大肠菌群	GB/T 5750
18	细菌总数	GB/T 5750
19	铅	GB/T 7470
20	铬	GB/T 7466
21	镉	GB/T 7471
22	汞	GB/T 7468
23	砷	GB/T 11900

1) 采用《水和废水监测分析方法》，中国环境科学出版社，1989 年

7 填埋场外排水监测

7.1 采样点的布设

填埋场污水处理后，应在排出场外边界排水口处设排水取样点。

7.2 采样方法

用采样器提取渗沥液，弃去前 3 次渗沥液，用第 4 次渗沥液作为分析样品，采样量和固定方法，按《环境监测技术规范》执行。

7.3 监测频率

监测频率按污水处理方法确定监测次数，水处理后连续外排时宜每日监测一次，其他处理方式宜每周监测一次。

7.4 监测项目及方法(见表 4)

表 4 监测项目及方法

序 号	监 测 项 目	执 行 标 准
1	pH	GB/T 6920
2	总悬浮物	GB/T 11901
3	色度(稀释倍数法)	GB/T 11903
4	五日生化需氧量	GB/T 7488
5	化学需氧量	GB/T 11914
6	挥发酚	GB/T 7490
7	总氮	GB/T 11894
8	铵	GB/T 7478

中华人民共和国国家标准

生活垃圾填埋场环境监测技术要求

GB/T 18772—2002

Technical requirement for environmental monitor on landfill site of domestic refuse

1 范围

本标准规定了生活垃圾填埋场环境监测的内容和方法。

本标准适用于生活垃圾填埋场；不适用于工业固体废弃物及危险废物填埋场。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 5750—1985 生活饮用水标准检验法
- GB/T 6920—1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法
- GB/T 7466—1987 水质 总铬的测定
- GB/T 7468—1987 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法(eqv ISO 5666/1~3:1983)
- GB/T 7470—1987 水质 铅的测定 双硫脲分光光度法
- GB/T 7471—1987 水质 镉的测定 双硫脲分光光度法
- GB/T 7477—1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法(eqv ISO 6059:1984)
- GB/T 7478—1987 水质 铵的测定 蒸馏和滴定法
- GB/T 7480—1987 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法
- GB/T 7485—1987 水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法(neq ISO 6959:1982)
- GB/T 7488—1987 水质 五日生化需氧量(BOD₅)的测定 稀释与接种法
- GB/T 7490—1987 水质 挥发酚的测定 蒸馏后 4-氨基安替比林分光光度法(neq ISO 6439:1984)
- GB/T 7493—1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法
- GB/T 8970—1988 空气质量 二氧化硫的测定 四氯汞盐-盐酸副玫瑰苯胺比色法
- GB/T 9801—1988 空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法
- GB/T 10410.1—1989 人工煤气组分气相色谱分析法
- GB/T 10410.2—1989 天然气常量组分气相色谱分析法
- GB/T 10410.3—1989 液化石油气组分气相色谱分析法
- GB/T 11891—1989 水质 凯氏氮的测定(neq ISO 5663:1984)
- GB/T 11893—1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
- GB/T 11894—1989 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
- GB/T 11899—1989 水质 硫酸盐的测定 重量法(neq ISO 9280:1990)
- GB/T 11900—1989 水质 痕量砷的测定 硼氢化钾-硝酸银分光光度法