

ICS 13.030.99
Z 68



中华人民共和国国家标准

GB/T 25179—2010

GB/T 25179—2010

生活垃圾填埋场 稳定化场地利用技术要求

Technical requirements for site utilization after stabilization in
municipal solid waste landfill

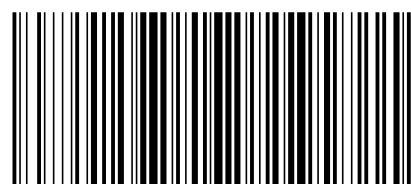
中华人民共和国
国家标准
生活垃圾填埋场
稳定化场地利用技术要求
GB/T 25179—2010

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2010年12月第一版 2010年12月第一次印刷

*
书号: 155066·1-40746 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 25179—2010

2010-09-26 发布

2011-08-01 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

- a) 低度利用一般指人与场地非长期接触,主要方式包括草地、林地、农地等。
- b) 中度利用一般指人与场地不定期接触,主要包括小公园、运动场、运动型公园、野生动物园、游乐场、高尔夫球场等。
- c) 高度利用一般指人与场地长期接触,主要包括学校、办公区、工业区、住宅区等。

4.2 植被恢复

按稳定化程度,填埋场封场后植被的恢复可分为恢复初期、恢复中期、恢复后期三种:

- a) 初期,生长的植物以草本植物生长为主。
- b) 中期,生长的植物出现了乔灌木植物。
- c) 后期,植物生长旺盛,包括各类草本、花卉、乔木、灌木等。

5 要求

5.1 一般要求

- 5.1.1 为确保填埋场的再利用能与周边用地规划紧密结合,终场后的利用方式应在填埋场建设之前确定。
- 5.1.2 填埋场稳定化程度应通过对填埋场的监测判定。
- 5.1.3 填埋场稳定化利用之前应进行稳定化监测并符合相关要求。
- 5.1.4 填埋场场地利用,按照不同利用方式应满足国家有关环保要求。

5.2 判定要求

- 5.2.1 填埋场稳定性特征包括封场年限,填埋物有机质含量,地表水水质,填埋堆体中气体浓度,大气环境,堆体沉降和植被恢复等。
- 5.2.2 填埋场稳定化场地利用应按表1的规定进行判定。

表1 填埋场场地稳定化利用的判定要求

利用方式	低度利用	中度利用	高度利用
利用范围	草地、农地、森林	公园	一般仓储或工业厂房
封场年限/a	较短,≥3	稍长,≥5	长,≥10
填埋物有机质含量	稍高,<20%	较低,<16%	低,<9%
地表水水质	满足 GB 3838 相关要求		
堆体中填埋气	不影响植物生长, 甲烷浓度≤5%	甲烷浓度 5%~1%	甲烷浓度<1% 二氧化碳浓度<1.5%
场地区域大气质量	— 达到 GB 3095 三级标准		
恶臭指标	— 达到 GB 14554 三级标准		
堆体沉降	大,>35 cm/a	不均匀,(10-30)cm/a	小,(1-5)cm/a
植被恢复	恢复初期	恢复中期	恢复后期
^a 封场年限从填埋场完全封场后开始计算。			

6 监测

6.1 气体监测

6.1.1 大气监测

环境空气监测中的采样点、采样环境、采样高度按 HJ/T 193 或 HJ/T 194 执行。各项污染物采样

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 的规定编写。

本标准由全国城镇环境卫生标准化技术委员会(SAC/TC 451)提出并归口。

本标准负责起草单位:上海市环境工程设计科学研究院有限公司。

本标准参加起草单位:同济大学、华中科技大学、武汉市环境卫生科学研究院。

本标准主要起草人:赵爱华、王声东、柴晓利、陈朱蕾、冯其林、邵军、赵由才、李北涛、梁林峰、吴晓晖、牛冬杰、解莹、田宇。