

《已封场生活垃圾填埋场维护规范》解读

一、编制背景和必要性

《已封场生活垃圾填埋场维护规范》已于2024年6月25日发布，于2024年7月1日实施，现就编制背景、主要内容解读如下：

《“十四五”城镇生活垃圾分类和处理设施发展规划》（发改环资〔2021〕642号）指出“存量填埋设施成为生态环境新的风险点”。截至2023年，深圳市已封场的存量垃圾填埋场有26座，占地303公顷，约为深圳全市“十四五”建设用地供应规模的5%，其中简易填埋场有21座（占比81%）。部分填埋场因污染防治措施不完善而影响周边环境质量，需要整治提升，以适应绿美深圳建设的需要。

深圳市有必要加强对已封场的生活垃圾填埋场的维护管理，尽可能管控和消除对周边环境的不利影响。但是，国家和行业有关已封场生活垃圾填埋场维护的标准规范还不够完善，制定本文件，能够为各级主管部门、填埋场权属单位和维护单位开展相关工作提供科学依据，规范已封场生活垃圾填埋场的维护管理工作。

二、主要内容

（一）范围

本文件规定了已封场生活垃圾填埋场维护的通用要求、

填埋库区维护、环境监测和保护设施维护、场地利用等方面的技术要求，以及职业健康和安全防护、档案和信息管理等保障措施的要求。

本文件适用于深圳市已封场生活垃圾填埋场的维护管理和监管，未封场但已停止使用的在役填埋场参照执行。

（二）规范性引用文件

本文件引用国家标准 8 项、行业标准 8 项，主要涉及生活垃圾填埋场的重点要素和维护技术规范、环境保护和监测、安全防护和保障等 3 个方面。

（三）术语和定义

本文件规定了已封场生活垃圾填埋场、已封场生活垃圾填埋场维护、封场覆盖系统、填埋气体导排系统、渗滤液收集导排系统的术语和定义。

（四）通用要求

本文件要求已封场生活垃圾填埋场维护的前置条件为封场的各项工程措施应符合 GB 51220 和 GB 55012 的规定，不符合的应进行整改。在封场的各项工程措施符合相关规定之后，填埋场应明确填埋场周界、维护责任单位和人员；应面向长期的维护过程收集基础资料，完善监测计量措施；应制定目标明确、便于实施操作的维护计划，确保相关环境风险和安全风险可防可控。

（五）填埋库区维护

本文件按要素给出了填埋库区维护的技术要点，分别涉及封场覆盖系统、填埋库区稳定性、填埋气体导排系统、渗滤液收集导排系统和防洪工程等5个方面。各方面的技术要点包括必备的工程措施、巡检或监测内容、发现显性问题的应对措施、隐性风险隐患的防控措施。

（六）环境监测和保护设施维护

本文件考虑到维护管理过程中涉及的填埋气体、渗滤液、地表水和地下水水质及恶臭等问题，对上述4个方面环境要素的环境监测和环境保护设施维护作出规定，内容包括填埋气体监测和处理设施维护、渗滤液监测和处理设施维护、地表水和地下水水质监测和设施维护、恶臭监测和恶臭防控。

（七）场地利用

本文件规定了已封场生活垃圾填埋场场地利用的具体要求，包括填埋场地基础信息的掌握、利用方式的评估、场地利用的技术要求。除实施异地搬迁治理外，填埋场的场地利用不应影响填埋库区以及环境监测和保护设施的维护。

（八）安全防护和职业健康

本文件规定了已封场生活垃圾填埋场维护管理的安全防护和职业健康的要求，给出了安全防护、风险控制等方面的通用要求，并针对边坡失稳、防火防爆、职业健康等重点安全隐患给出了防护指导。

（九）档案和信息管理

本文件从管理角度给出了已封场生活垃圾填埋场维护管理过程中档案和信息管理的相关规定，以保证填埋场维护管理的各类档案和信息真实、准确、完整、有效。

三、主要亮点

本文件明确了已封场生活垃圾填埋场维护的边界条件，督促填埋场权属单位按照有关标准规定落实封场的工程措施，为后期有效维护提供前置条件。

本文件给出的技术要点既在空间维度上覆盖了已封场生活垃圾填埋场维护工作的方方面面，又在全生命周期维度上同时给出了显性问题的解决措施和隐性问题的防控措施。

本文件内容对接国家、行业标准，充分征求了深圳市各级主管部门、相关单位以及社会公众的意见，提出的技术要求具有很强的操作性、指导性和前瞻性。

四、标准实施的效益

本文件有利于推广已封场生活垃圾填埋场维护的有效经验，规范生活垃圾填埋场日常维护管理，完善生活垃圾填埋场管理技术体系，助力推进绿美深圳建设。