

# 生活垃圾填埋场“一场一策”治理方案 编制大纲

## 一、总体要求

生活垃圾填埋场“一场一策”治理方案应基于生活垃圾填埋场现状调查报告及评估方案进行针对性编制，准确把握每座填埋场存在的问题，从安全、环保、经济等方面综合分析后科学制定治理方案，确保治理方案目标明确、措施有效、操作可行，能从根本上解决现存的问题与隐患。

生活垃圾填埋场现状调查及评估报告应严格按照《生活垃圾填埋场现状调查指南》的具体要求，做到调查工作全覆盖。对于场调中发现存在的问题及隐患，应扩大调查范围、加密勘查布点、增加监测频次，准确探明问题根源，为编制治理方案提供科学、规范、真实、可靠的基础资料。

## 二、方案大纲

生活垃圾填埋场“一场一策”方案的编制应满足以下基本要求，治理方案相关章节的内容可根据各地不同填埋场实际情况进行调整：

### 1.总则

#### 1.1 项目概况

#### 1.2 编制依据

#### 1.3 编制原则

#### 1.4 编制范围及内容

### 2.城市概况

#### 2.1 自然条件

#### 2.2 社会经济

#### 2.3 相关规划

### 3.生活垃圾填埋场概

3.1 填埋场概述:包括填埋场运行时间(年)、填埋总量、填埋物现状特性、垃圾堆体地形以及周边公共设施、建(构)筑物等。

3.2 场地环境状况:涉及资料包括场地水文、地质(结构条件、底部和侧向地层渗透条件等)、地形地貌等资料,场地与自然保护区、水环境功能区、居民区、学校、医院和基本农田等环境敏感区域的位置关系等。

3.3 工程设计与建设状况:涉及资料包括填埋场建设地勘报告、可行性研究报告、环境影响评价报告、初步设计、施工图设计,施工组织设计、设计标准、施工质量报告及竣工验收报告等。

3.4 运行管理状况:涉及资料包括填埋场进场垃圾记录、填埋物组分、填埋气体成分与产气量、渗滤液和填埋气体收集及处理记录、填埋作业记录、飞灰填埋(如有)、药剂及危险化学品储存与使用记录等。

3.5 安全和环境历史状况:历史事故(如有);安全和环

境监测结果，包括场内自测、第三方监测和政府部门监督性监测。

3.6 督查反馈意见及整改落实情况（如有）。

3.7 其他相关情况

#### 4.前期现状调查及分析评估总结

总结前期调查阶段的主要工作成果和结论。通过人员访谈、现场踏勘、水文地质与工程地质勘察、布点采样与实验室分析完成。

4.1 填埋场设施现状调查和分析：包括（但不限于）填埋库区底部及侧向防渗系统、雨污分流系统、渗滤液导排及处理系统、填埋气体导排及处理利用系统等设施、渗滤液调节池与处理设施，重点应调查填埋库区及调节池渗滤液可能存在的渗漏情况。

4.2 填埋库区环境调查和分析，包括（但不限于）：

4.2.1 垃圾总量、堆体面积和高度及形状

4.2.2 垃圾堆体内渗滤液水位、积存量与水质

4.2.3 填埋物组分、理化性质及固相降解稳定化程度填埋气产量与成分

4.2.4 垃圾堆体（堆体、库底、边坡及大坝等）稳定性

4.2.5 堆体沉降分析

4.3 厂界和周边环境调查分析：包括地下水、地表水、土壤、大气环境质量分析和风险评估。

#### 4.4 填埋场地质灾害调查与分析

#### 4.5 主要问题清单及风险评估

### **5.项目实施必要性和建设条件**

#### 5.1 项目实施必要性

依据问题清单有针对性分析说明项目实施的必要性。

#### 5.2 项目建设条件

论述现场交通、供水、供电等基础建设条件。

### **6.综合治理总体技术方案比选**

#### 6.1 治理技术筛选

##### 6.1.1 技术原理分析说

##### 6.1.2 技术可行性分析

#### 6.2 治理技术比选

基于筛选出的可行技术，并根据社会经济、土地利用、治理工期、环境影响等进行综合比选，提出备选的技术方案

#### 6.3 综合治理范围、规模

#### 6.4 综合治理目标

#### 6.5 综合治理总体技术方案确定

方案应该综合考虑堆体和设施稳定安全、沉降变形、降解稳定化、渗滤液治理、填埋气收集和治理、地下水和土壤污染防控、地质灾害以及治理过程环境污染防治等技术问题和应对措施

#### 6.6 方案实施条件分析

(兼顾环境、经济和社会等综合实施基础条件与承受能力)

## **7.安全与环境监测**

基于确定的总体技术方案，提出相应的安全与环境监测方案

## **8.应急预案与措施**

8.1 风险源分析

8.2 应急组织机构与职责

8.3 应急预案

## **9.投资匡算（必要时，包括资金筹措）**

## **10.项目效益评价**

10.1 环境效益

10.2 社会效益

10.3 经济效益

## **11.结论和建议**