



# 团 体 标 准

T/CAEPI 59—2023

## 污染地块风险管控与修复后长期 环境监测技术指南

Technical guideline for long term environmental monitoring of  
risk controlled and remediated sites

2023-03-02 发布

2023-04-01 实施

中国环境保护产业协会 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总体原则和要求 .....	2
5 资料收集与地块概念模型更新 .....	3
6 长期环境监测计划制定 .....	4
7 样品采集与分析 .....	10
8 数据处理 .....	11
9 报告编制 .....	12
附录 A（资料性） 长期环境监测评估报告大纲 .....	13

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件起草单位：北京市生态环境保护科学研究院、生态环境部对外合作与交流中心、重庆市固体废物管理中心、北京高能时代环境技术股份有限公司、北京建工环境修复股份有限公司、北京北投生态环境有限公司。

本文件主要起草人：樊艳玲、刘增俊、彭政、魏国、王丽芳、郑佳、刘嘉烈、王东、周利强、李淑彩、苗竹、魏丽、李书鹏、刘鹏、张杰西、康日峰、冉玉倩。

本文件主要审议人：王睿、姜宏、姚芝茂、林玉锁、张文辉、郭观林、焦文涛、王兴润、杨洁、陈彤。

本文件由中国环境保护产业协会负责管理，由起草单位负责具体技术内容的解释。在应用过程中如有需要修改与补充的建议，请将相关资料寄送至中国环境保护产业协会标准管理部门（地址：北京市西城区二七剧场路 6 号 2 层，邮编：100045）。

# 污染地块风险管控与修复后长期 环境监测技术指南

## 1 范围

本文件规定了污染地块风险管控与修复后长期环境监测的总体要求、资料收集与地块概念模型更新、长期环境监测计划制定、样品采集与分析、数据处理、报告编制等内容。

本文件适用于污染地块风险管控与修复后的长期环境监测。

本文件不适用于含放射性物质与致病性生物污染地块。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 3095 环境空气质量标准
- GB/T 14848 地下水质量标准
- GB/T 18883 室内空气质量标准
- GB 36600 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)
- HJ 25.1 建设用地土壤污染状况调查技术导则
- HJ 25.2 建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则
- HJ 91.2 地表水环境质量监测技术规范
- HJ 164 地下水环境监测技术规范
- HJ/T 166 土壤环境监测技术规范
- HJ/T 167 室内环境空气质量监测技术规范
- HJ 193 环境空气气态污染物(SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、CO)连续自动监测系统安装验收技术规范
- HJ 194 环境空气质量手工监测技术规范
- HJ 1019 地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则
- DB11/T 1278 污染场地挥发性有机物调查与风险评估技术导则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**风险管控与修复后** **risk controlled and remediated**

采取了风险管控与修复措施，达到风险管控与修复目标，完成了风险管控与修复效果评估后的时期。

### 3.2

**长期环境监测** **long term environmental monitoring**

风险管控与修复后，为评估风险管控与修复效果的稳定性、持久性及其变化趋势，对地下水、土壤、