



# 团 体 标 准

T/CAEPI 56—2023

---

## 污染土壤挖掘、转运及贮存污染防治 技术指南

Technical guideline for pollution prevention and control in excavation,  
transportation and storage of contaminated soil

2023-02-03 发布

2023-03-01 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 总体要求 ..... 2

5 污染土壤挖掘 ..... 2

6 污染土壤转运 ..... 4

7 污染土壤贮存 ..... 5

附录 A（规范性） 污染土壤转运联单 ..... 7

## 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：生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、中国环境科学研究院、中科鼎实环境工程有限公司、中国科学院生态环境研究中心、广西博世科环保科技股份有限公司、北京建工环境修复股份有限公司、葛洲坝中固科技股份有限公司。

本文件主要起草人：张倩、杨勇、马福俊、焦文涛、陈恺、李天然、谢湉、籍龙杰、黄海、谷庆宝、李书鹏、王赫婧、伍斌、张荣海、黄聪、赵威光、章玉泉、洪军。

本文件主要审议人：王睿、姜宏、姚芝茂、李晓东、兰井志、顾爱良、陈梦舫、吴运金、陈彤、张丽娜。

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）。

# 污染土壤挖掘、转运及贮存污染防治 技术指南

## 1 范围

本文件规定了污染土壤修复过程中挖掘、转运及贮存的术语和定义、总体要求、污染防治技术要求。  
本文件适用于污染土壤修复过程中挖掘、转运及贮存的污染防治。  
本文件不适用于放射性污染和致病性生物污染土壤。

## 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 8978 污水综合排放标准
- GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件
- GB 12523 建筑施工场界环境噪声排放标准
- GB 14554 恶臭污染物排放标准
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB/T 17643 土工合成材料 聚乙烯土工膜
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准
- GB 36600 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）
- GB 37822 挥发性有机物无组织排放控制标准
- GB 50870 建筑施工安全技术统一规范
- 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 25.5 污染地块风险管控与土壤修复效果评估技术导则（试行）
- HJ/T 166 土壤环境监测技术规范
- HJ 2025 危险废物收集 贮存 运输技术规范
- JGJ 120 建筑基坑支护技术规程
- JGJ 146 建设工程施工现场环境与卫生标准
- JGJ 184 建筑施工作业劳动防护用品配备及使用标准
- JGJ 311 建筑深基坑工程施工安全技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**污染土壤** contaminated soil

人为因素导致其中某种污染物的含量已达到对人体健康和环境具有实际或潜在不利影响的土壤。