

# 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心 中国土壤学会 中国科学院南京土壤研究所

---

## 第十届污染地块土壤与地下水风险管控与修复技术论坛

### The 10<sup>th</sup> Forum on Soil and Groundwater Risk Control and Remediation Techniques for Contaminated Land

#### （第三轮通知）

随着《土壤污染防治行动计划》和《土壤污染防治法》的全面实施，我国土壤污染防治取得了重要进展，法规标准体系基本建立，农用地分类管理逐步推进，建设用地准入管理机制基本形成，未污染土壤保护得到强化，污染源监管工作不断加强，土壤污染治理与修复有序推进。然而，土壤污染防治产业结构不完善、技术支撑体系不健全是制约当前我国土壤生态环境保护成效的关键因素，亟需提高产业队伍专业化、规范化水平。

为持续提升我国土壤环境风险管控与修复的理论创新与应用能力，为我国土壤环境管理决策和安全开发利用提供科技支撑和产业支撑，生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心联合中国土壤学会、中国科学院南京土壤研究所共同主办的“第十届污染地块土壤与地下水风险管控与修复技术论坛”将于2022年7月15至17日在南京举办。此次论坛将邀请生态环境主管部门相关领导和权威学术专家介绍国家与地方建设用地环境管理体系及相关政策，深度探讨污染地块环境调查、风险评估、管控治理等技术的最新进展及发展动态。

#### 主办单位

生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心

中国土壤学会

中国科学院南京土壤研究所

#### 支持单位

中国环境科学研究院

山东省生态环境厅

北京市生态环境保护科学研究院

上海市环境科学研究院

浙江大学  
南京大学  
中国地质大学（武汉）  
成都理工大学  
江苏大地益源环境修复有限公司  
中节能大地环境修复有限公司  
中科鼎实环境工程有限公司  
深圳市广汇源环境水务有限公司  
实朴检测技术（上海）股份有限公司  
森特士兴集团股份有限公司  
南京凯业环境科技有限公司  
武汉棕地环保科技有限公司  
重庆市生态环境科学研究院  
江苏省环境科学研究院  
浙江省生态环境科学设计研究院  
广东省环境科学研究院  
深圳市环境科学研究院  
安徽省生态环境科学研究院  
四川省生态环境科学研究院  
云南省生态环境科学研究院

## **支持平台**

中国土壤学会土壤修复专业委员会  
土壤养分管理与污染修复国家工程研究中心  
中国科学院土壤环境与污染修复重点实验室  
污染场地安全修复技术国家工程实验室  
生物地质与环境地质国家重点实验室  
国家城市环境污染控制工程技术研究中心  
国家环境保护城市土壤污染控制与修复工程技术中心  
国家环境保护流域地表水-地下水污染综合防治重点实验室  
国家环境保护水污染溯源与管控重点实验室  
国家环境保护水土污染协同控制与联合修复重点实验室  
国家环境保护工业污染场地及地下水修复工程技术中心  
江苏省污染场地土壤与地下水修复工程实验室  
江苏省环境保护产业协会污染场地修复专业委员会  
江苏省环境科学学会土壤与地下水修复专业委员会

## 日期与地点

2022 年 7 月 15 至 17 日     南京·华东饭店

## 报告专家（排序不分先后）

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 洪亚雄 | 管言明 | 骆永明 | 周友亚 | 郑春苗 |
| 姜 林 | 吴吉春 | 赵方杰 | 赵勇胜 | 陈梦舫 |
| 郭观林 | 龙 涛 | 张文辉 | 赵学涛 | 周连碧 |
| 王文科 | 周东美 | 刘伟江 | 侯德义 | 付融冰 |
| 蒲生彦 | 李义连 | 周 静 | 刘五星 | 林道辉 |
| 袁松虎 | 韩占涛 | 林春野 | 王 水 | 杨 洁 |
| 王兴润 | 杜 平 | 谢云峰 | 张超艳 | 王夏娇 |
| 马 杰 | 杨 勇 | 朱 焰 | 顾爱良 | 杨 进 |

## 论坛内容

- 主题一：建设用地环境管理体系及相关政策
  - “十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划
  - 中央生态环境资金项目-土壤与水污染防治项目储备库入库指南
  - 建设用地土壤污染风险管控和修复从业单位和个人执业情况信用管理
  - 科学合理制定建设用地土壤污染修复目标值
  - 重点监管单位土壤污染隐患排查指南
- 主题二：污染地块土壤与地下水调查方法与实践
  - 地质与水文地质物化勘探技术
  - 土壤与地下水污染高精度调查技术
  - 土壤 VOC 污染采样布点与监测技术
  - 地下水污染模拟预测与溯源技术
  - 污染地块详细调查案例解析
- 主题三：污染地块土壤与地下水风险评估理论与实践
  - 健康与环境风险评估基本理论
  - 污染物跨介质迁移与暴露模型
  - 污染地块风险评估模型应用介绍
  - 概率统计在风险评估中的应用
  - 污染地块风险评估案例解析
- 主题四：污染地块风险管控与修复治理技术与应用
  - 土壤污染安全开发利用与绿色低碳治理技术
  - 地下水污染自然衰减监测与风险预警技术
  - 地下水污染风险管控与可持续修复技术

- 污染地块土壤与地下水修复效果评估技术
- 工业场地污染风险管控与治理案例解析

## 会议议程

- **7月15日 华东饭店D楼·一楼大厅**  
13:00-22:00 注册报到  
18:00-20:00 晚餐
- **7月16-17日 第十届污染地块土壤与地下水风险管控与修复技术论坛**

| 2022 年 7 月 16 日 （华东饭店 D 楼·会议中心大会堂） |                                                   |                                                                      |            |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| 开幕式/特邀报告                           |                                                   |                                                                      |            |
| 时间                                 | 会议内容                                              | 发言人                                                                  | 主持人        |
| 08:30-09:10                        | 开幕式（合影）                                           | 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管<br>技术中心 <b>洪亚雄主任</b><br>中国科学院南京土壤研究所 <b>沈仁芳所长</b> | <b>王 谦</b> |
| 主题一：建设用地环境管理体系及相关政策                |                                                   |                                                                      |            |
| 时间                                 | 报告题目                                              | 报告人                                                                  | 主持人        |
| 09:10-09:30                        | “十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划                            | <b>洪亚雄</b>                                                           | <b>周友亚</b> |
| 09:30-09:50                        | 正确把握“扬”和“创”的关系<br>深入推进国家典型行业企业用地及周边土壤污染状况<br>试点调查 | <b>管言明</b>                                                           |            |
| 09:50-10:10                        | 关于场地环境污染与修复研发的若干思考                                | <b>骆永明</b>                                                           |            |
| 10:10-10:30                        | 综合平衡、合理规划，科学制定建设用地土壤修复目<br>标值                     | <b>周友亚</b>                                                           |            |
| 10:30-10:40                        | 茶歇                                                |                                                                      |            |
| 10:40-11:00                        | 建设用地土壤污染状况调查质量管理思路                                | <b>郭观林</b>                                                           | <b>郭观林</b> |
| 11:00-11:20                        | 我国土壤污染风险管控与修复技术体系                                 | <b>龙 涛</b>                                                           |            |
| 11:20-11:40                        | 中央生态环境资金项目-土壤污染防治项目储备库入库<br>指南                    | <b>赵学涛</b>                                                           |            |
| 11:40-12:00                        | 重点监管单位土壤污染隐患排查重点与难点                               | <b>谢云峰</b>                                                           |            |
| 12:00-12:20                        | 建设用地土壤污染风险管控和修复从业单位和个人执<br>业情况信用管理                | <b>张超艳</b>                                                           |            |
| 12:20-13:30                        | 午餐                                                |                                                                      |            |



| 主题二：污染地块土壤与地下水调查方法与实践             |                                |     |     |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----|-----|
| 14:00-14:20                       | 化工园区地下水环境状况调查评估方法和分级管理探索       | 刘伟江 | 李义连 |
| 14:20-14:40                       | 尾渣库环境风险与污染防控案例                 | 周连碧 |     |
| 14:40-15:00                       | 生物电芬顿耦合地下水循环并修复地下水有机污染研究       | 蒲生彦 |     |
| 15:00-15:20                       | 长江经济带化工园区场地污染特征调查及研究           | 王 水 |     |
| 15:20-15:40                       | 典型矿冶活动区周边土壤污染特征及修复工程对策         | 周 静 |     |
| 15:40-15:50                       | 茶歇                             |     |     |
| 15:50-16:10                       | 地下水污染模型与调查方法学                  | 李义连 | 刘伟江 |
| 16:10-16:30                       | 地下水环境背景值计算方法与案例                | 韩占涛 |     |
| 16:30-16:50                       | 上海市污染地块修复过程规范化与信息化管理探索         | 杨 洁 |     |
| 16:50-17:10                       | 氧化铝行业尾矿库周边土壤污染调查与风险防控技术研究      | 杜 平 |     |
| 17:10-17:30                       | 土壤和地下水检测的思考和建议                 | 杨 进 |     |
| 17:30-20:00                       | 晚餐                             |     |     |
| 2022 年 7 月 17 日（华东饭店 D 楼·会议中心大会堂） |                                |     |     |
| 主题三：污染地块土壤与地下水风险评估理论与实践           |                                |     |     |
| 08:30-08:50                       | 土壤风险筛选值与修复目标制定方法               | 姜 林 | 侯德义 |
| 08:50-09:10                       | 基于保护水环境的土壤与地下水修复目标体系及应用        | 陈梦舫 |     |
| 09:10-09:30                       | 地下水污染物在高度非均质介质中的迁移过程：机理与数值模拟综述 | 郑春苗 |     |
| 09:30-09:50                       | 基于运移模拟的场地污染地下水风险评估             | 吴吉春 |     |
| 09:50-10:10                       | 土壤-地下水污染修复与风险管控的地学思维           | 王文科 |     |
| 10:10-10:20                       | 茶歇                             |     |     |
| 10:20-10:40                       | 农田土壤镉砷污染与防控                    | 赵方杰 | 姜 林 |
| 10:40-11:00                       | 重金属污染场地风险评估                    | 林春野 |     |

|                        |                                    |     |     |
|------------------------|------------------------------------|-----|-----|
| 11:00-11:20            | 地下水污染绿色低碳修复与风险管控                   | 侯德义 |     |
| 11:20-11:40            | 污染物多介质迁移转化机制与模拟                    | 刘五星 |     |
| 11:40-12:00            | 我国 VOCs 污染场地调查评估中存在的问题及对策建议        | 马 杰 |     |
| 12:00-13:30            | 午餐                                 |     |     |
| 主题四：污染地块风险管控与修复治理技术与应用 |                                    |     |     |
| 14:00-14:20            | 地下水中污染物迁移及风险管控                     | 赵勇胜 | 付融冰 |
| 14:20-14:40            | 产还原性自由基药剂降解土壤卤代污染物及其作用机制           | 周东美 |     |
| 14:40-15:00            | 复杂工业污染场地修复设计及实践                    | 张文辉 |     |
| 15:00-15:20            | 电动强化生物处理低渗透介质三氯乙烯：脱氯活性的时空变化规律与机制   | 袁松虎 |     |
| 15:20-15:40            | 纳米零价铁的土壤微生物效应与修复应用                 | 林道辉 |     |
| 15:40-15:50            | 茶歇                                 |     |     |
| 15:50-16:10            | 有机污染低渗透地层电动力强化传输过硫酸盐及电场诱导热活化原位修复技术 | 付融冰 | 赵勇胜 |
| 16:10-16:30            | 铬污染场地风险管控与修复技术现状及挑战                | 王兴润 |     |
| 16:30-16:50            | 农药行业场地异味清除材料与控制技术                  | 杨 勇 |     |
| 16:50-17:10            | 地下水卤代烃混合污染羽的调查、溯源和修复               | 顾爱良 |     |
| 17:10-17:30            | 源区自然衰减技术在石油炼化场地的应用                 | 朱 焰 |     |
| 17:30-17:50            | 闭幕式                                |     | 陈梦舫 |
| 17:50-20:00            | 晚餐                                 |     |     |

## 参会方式

自愿报名参加

方式一：线下参会

- 注册费：3000元/人
- 论坛费用含资料、茶歇及会议期间的餐饮
- 所有参会代表住宿、交通自理

方式二：线上参会

- 参加方式：通过线上直播平台参加本次会议直播
- 报名方式：线上会议报名通道从网站注册通道进入
- 注册费：3000元/人

注：1、网上报名截止时间:2022年7月14日;

2、凡参加线上会议代表需在注册报名缴费截止日前缴费后方可凭本人参会码进入观看;

3、中国土壤学会会员代表参加会议可从会员通道进行注册,凭会员证享注册费用减200元优惠;

4、省级以上生态环境主管部门享两个免费参会名额,需联系会务组报名。

## 报名方式

- 咨询电话：李老师：025-86881839/18551825812

曹老师：13011167665

陆老师：15652609650

- 联系邮箱：jing@issas.ac.cn  
caohanlin@tcare-mee.cn  
luziyi@tcare-mee.cn

- 报名网站：<https://hera-3d.aconf.cn/>

- 咨询网站：<http://www.tcare-mee.cn/>  
<http://www.csss.org.cn/>  
<http://www.hera-siterem.com/>

## 注意事项

- 鉴于新冠肺炎疫情防控需要,本次论坛将视疫情适时调整

更多会议信息请关注相关会议网站!

生态环境部土壤与农业农村  
生态环境监管技术中心



中国土壤学会



中国科学院南京土壤研究所

