

中关村众信土壤修复产业技术创新联盟

土盟〔2025〕02号

关于举办“第三届土壤与矿山生态修复科技交流暨产业博览会”的通知

各相关单位：

土地整治、矿山修复与废物资源化利用发展十余年来，不仅承载着国家粮食安全、能源安全与生态安全重大战略，也是当下助推美丽中国建设、助力乡村全面振兴的重要产业路径。

为加快发展绿色低碳经济，推进土壤与矿山生态修复领域的科技创新合作，中关村众信土壤修复产业技术创新联盟（土盟）联合中国电建土壤修复产业联盟、国际土壤与能源环境可持续发展创新联盟、中国矿业大学（北京）等相关单位定于2025年5月29-30日在北京举办“第三届土壤与矿山生态修复科技交流暨产业博览会（以下简称‘土博会’）”。

本届土博会将立足国家战略，以“数字智能推动土地增值 绿色低碳引领创新发展”为主题方向，聚焦“土壤修复+矿山治理+资源化”三位一体解决方案，通过构建土壤治理、生态修复与工农废物资源化领域的产业技术生态链，推动产业链资源整合与“变废为宝”的一站式供需合作平台构建，为“美丽中国建设行动方案”提供技术支撑与产业动能。现诚挚邀请从事土地综合整治、土壤改良与修

复（涵盖建设用地与地下水、农用地、高标准农田、盐碱地、荒漠化土地、边坡荒地、废弃地等）、矿区污染与生态修复、工农废物资源化等领域的嘉宾、代表参会。会议事宜通知如下：

一、大会主题

数字智能推动土地增值 低碳绿色引领创新发展

二、大会时间地点

时间：2025年5月29-30日

地点：北京（具体地点以最终通知为准）

三、组织架构

主办单位：

中关村众信土壤修复产业技术创新联盟（土盟）

中国电建土壤修复产业联盟

国际土壤与能源环境可持续发展创新联盟

中国矿业大学(北京)

承办单位：以后续更新为准

支持单位：

中电建生态环境集团有限公司

中能建绿色建材有限公司

生态环境部环境规划院

南方科技大学

中国林学会水土保持专业委员会

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

国家农产品产地重金属污染综合防治协同创新联盟

国家林业和草原局盐碱地生态修复国家创新联盟

国家林业和草原局矿山生态修复国家创新联盟

北京师范大学地下水污染控制与修复教育部工程研究中心

生态环境部固体废物与化学品管理技术中心

中国农业大学资源与环境学院

中国科学院南京土壤研究所

广东省环境修复产业技术创新联盟

浙江大学生态修复联合研究中心

北京林业大学林学院

矿冶科技集团信息中心

深圳市华浩淼水生态环境环境技术研究院

宣传媒体：中央电视台新闻报道、新华网、头条、搜狐新闻、网易新闻、微博、中国环境报、中国环境网、中国环境新媒体频道、中国矿业报、《矿冶》期刊群、《中国农村》期刊、各行业媒体、头部媒体直播视频平台及公众号平台等主流媒体报道。

四、峰会亮点

行业新机：土壤治理与生态修复将成为发展绿色新质生产力的重要载体。在国家全面发展 AI 智能和新质生产力的背景下，土壤治理与生态修复领域将出现“数字土壤医院”、“土壤修复机器人”、“固废分选 AI 系统”、“盐碱地综合施策”、“矿山固废制备再生土壤”、“边际土地利用与农光互补综合体”等新产品。

技术交流：1 个主论坛、8 场主题分会，80 位行业专家参会分享，150 所高校参与，分享最新产科技成果，推动“土壤修复+土地运营”“工农废物资源化+生态产品”“修复+运营+产业化”等案例模式示范联动。

拓展合作：地方政府部门携手央国企上市公司共同领衔，联合国际市场资源要素，深度探索土壤治理、生态修复、工农废物资源化协同网络的构建、释放产业发展新动能。

案例共享：100 余家企业主题报告，分享项目实践案例，特别是 AI 智能赋能土壤修复改良与矿山环境治理、资源化等交叉领域的创新案例和创新模式、让绿水青山成为真正的金山银山。

专题展示：六大院士高规格专场报告，五大专题展示及十大成果授牌签约。

五、日程安排（以后续通知为准）

六、大会参展范围

主要领域：矿山修复、农业废物资源化、工业固废资源化、场地土壤余地下水修复、农业面源防治、全域土地综合整治、生态农业、盐碱地改良、耕地质量提升、水生态综合治理等。

一、修复材料与技术展示板块	
修复药剂与功能材料	<p>纳米材料：如纳米修复剂、复合材料、土壤稳定剂等；</p> <p>活性炭：高效吸附型、复合型、特殊用途活性炭；</p> <p>氧化还原剂：重金属还原剂、土壤氧化修复剂等；</p> <p>微生物菌剂：生物修复菌剂、微生物营养盐等。</p>
生物有机肥料与土壤改良产品	<p>有机肥：畜禽粪便、秸秆堆肥、城市垃圾转化肥等；</p> <p>生物炭：炭基肥料、土壤改良剂；</p> <p>营养土：针对不同作物或修复场景的专用基质。</p>
环境修复设备与技术	<p>土壤修复设备：淋洗设备、固化设备、热脱附装置；</p> <p>矿山修复设备：复绿设备、尾矿治理设备；</p> <p>地下水修复系统：污染羽控制、原位修复装置。</p>
二、修复改良工程与案例展示板块	
场地与矿山修复案例	<p>污染场地修复：工业遗留场地、重金属污染农田的治理案例；</p> <p>矿山生态恢复：尾矿库复绿、废弃矿山生态重建示范项目。</p>
农业与土地综合整治	<p>盐碱地改良：盐渍化土壤修复技术及成果（如耐盐作物展示）；</p> <p>全域土地整治：土地复垦、荒漠化治理与生态农业结合案例。</p>
跨界融合项目	<p>固废资源化+生态修复：如矿渣制备建材、尾矿库植被重建等；</p> <p>低碳修复技术：结合碳汇计算的生态修复工程。</p>
三、资源化利用技术板块	
矿山固废与废物资源化	<p>矿冶固废再生利用技术：尾矿制砖、金属回收工艺；</p> <p>工业污泥处理：热解气化、无害化处置设备。</p>
农业废弃物循环利用	<p>秸秆资源化：生物质燃料、有机肥转化技术；</p> <p>畜禽粪污处理：沼气发电、堆肥工艺展示。</p>
四、智能监测与评估服务板块	
环境检测设备	<p>土壤检测仪器：重金属检测仪、养分分析仪；</p> <p>遥感与物联网技术：无人机监测、卫星遥感数据平台。</p>
风险评估与技术服务	<p>污染场地调查：采样技术、风险评估模型；</p> <p>修复方案设计：基于GIS的生态修复规划系统。</p>
五、政策与产业模式创新板块	

政策解读与标准发布	土壤修复团体标准展示：如土盟发布的行业标准规范； EOD 模式案例：生态修复与产业开发结合的项目模式。
产学研合作专区	高校与科研机构成果：如中国矿业大学（北京）、中科院南京土壤研究所的技术转化项目； 产教融合案例：校企合作的人才培养与技术创新展示。
六、特色展示区	
揭榜挂帅企业专区	展示十大领域技术攻关企业的创新成果
农产品实物品鉴区	改良后土壤种植的农作物展示与品鉴
国际技术合作展区	引进欧美、日本等国的先进修复技术案例

七、大会规模

80+政府代表 100+行业专家 300+头部企业

800+业内代表 3000+专业观众

八、论坛组委会

（一）学术委员会（拟邀）

顾 问

武 强 中国工程院院士、中国矿业大学（北京）教授

徐明岗 中国工程院院士、山西农业大学 教授

朱永官 中国科学院院士、中国科学院生态环境研究中心研究员

张佳宝 中国工程院院士、中国科学院南京土壤研究所研究员

卢 琦 国务院参事、中国林科院首席科学家

主任

黄占斌 土盟理事长、中国矿业大学（北京） 教授

副主任

王金生 土盟监事长、北京师范大学 教授

杜晓明 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心 研究员

孙 宁 土盟副理事长、生态环境部环境规划院 研究员

王建兵 中国矿业大学（北京） 化学与环境学院副院长 教授

张红振 生态环境部环境规划院 研究员

张华新 中国林业科学研究院 研究员

胡树文 中国农业大学环境学院教授

陈世宝 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 研究员

李云生 江苏环保集团生态环境规划院 院长

周 睿 吉林大学新能源与环境学院 教授

委员

王栋民 中国矿业大学（北京）教授、中国硅酸盐协会固废处理与生态材料

分会 主任

周连碧 矿冶科技集团有限公司 教授级高工

白中科 中国地质大学（北京） 教授、自然资源部国土整治中心委员

赵廷宁 北京林业大学 教授

易树平 南方科技大学 教授

杨劲松 中国科学院南京土壤研究所 研究员

赵 康 生态环境部固体废物与化学品管理技术中心 教授

冯秀娟 中国矿业大学 教授

方战强 华南师范大学 教授

林 海 北京科技大学 教授

王立章 中国矿业大学 教授

张 凯 中国矿业大学（北京） 教授

黄 赳 中国矿业大学（北京） 教授

刘婷婷 国家自然科学基金委员会 教授

孟京辉 北京林业大学林学院 教授

梁海霞 太原理工大学 教授

卢 静 生态环境部环境规划院 EOD 中心 副主任

林大松 农业农村部环境保护科研监测所 研究员

王昕竑 哈尔滨工业大学北京校友会技术转移中心 主任

（二）组织委员会

主 任

高 杰 中关村众信土壤修复产业技术创新联盟 秘书长

常务副主任

孙加龙 中电建生态环境集团有限公司副总工程师 中国电建土壤修复产业联盟副秘书长

副主任

邓久帅 中国矿业大学（北京）化学与环境工程学院 院长、教授

魏 远 土盟副秘书长、成都工业学院 教授
王 琼 矿冶科技集团环境所 教授级高工
王彬彬 中铁建发展集团新兴产业研究院 研究员
李淑彦 国环产研(北京)环保科技有限公司 副总
王夕刚 北京金元易生态环境产业有限公司 总经理
申新山 北京华夏绿洲生态环境工程有限公司 总经理

.....

九、参会参展费用

参会费用

参会人员：**3000 元/人**（包括场地费、午餐费、资料费、印刷费、设备租赁费等）；会员单位参会人员：**2500 元/人**；科研院所参会人员：**1800 元/人**；学生代表：**1200 元/人**。

参展费用

15800 元/标展（1 个 3*3 标准展位、赠送 2 个大会名额）

大会发言赞助服务详情咨询会务组

4 月 10 日前报名参展、参会报名并缴费，享 **8.5 折**

5 月 10 日前参展、参会报名并缴费，享 **9.5 折**

理事会员单位同等折扣基础上再优惠 **0.5 折**

报名方式：请填写报名表信息并提交大会组委会工作人员。



扫描二维码在线报名

十、联系我们

联系人：崔老师 刘老师

电 话：135 2011 8197（微信同号）/010-83616002

135 2205 7029（会员联系）/010-83616002

邮 箱：china_soil@163.com

第三届土壤与矿山生态修复科技交流暨产业博览会

