

附件 2:

分会场召集专家及征文内容

序号	分会场名称	召集专家	征文内容
1	双碳背景下重金属污染行业减污降碳协同增效	禚玉群（清华大学能源与动力工程系教授） 张永生（华北电力大学能源动力与机械工程学院副院长、教授） 赵永椿（华中科技大学教授/国家环境保护燃煤低碳利用与重金属污染控制工程技术中心主任） 袁 鹏（广东工业大学环境科学与工程学院教授） 束文圣（华东师范大学生命科学学院 教授）	“双碳”背景下行业发展机遇与挑战；涉污行业、企业碳排放路径分析；工业园区减污降碳协同发展；重金属减污和二氧化碳减排协同增效的材料与技术；数字化在“双碳”背景下的有效利用；推进绿色低碳技术，加强资源循环利用。
2	重金属污染综合防治总体思路	孙 宁（生态环境部环境规划院高级工程师） 卢 然（生态环境部环境规划院高级工程师） 温 勇（生态环境部华南环境科学研究所研究员） 程义斌（中国疾病预防控制中心研究员）	“十四五”重金属污染综合防治思路与政策法规，规划目标与任务；重金属污染防治和风险防控政策与技术管理与咨询；重金属污染物排放标准与环境质量标准制修订；典型地区重金属污染综合防治与管理；重金属污染应急管理思路与措施。
3	重金属污染防治理论基础	冯新斌（中国科学院地球化学研究所所长、党委书记、研究员） 林 璋（中南大学冶金与环境学院教授/国家重金属污染防治工程技术研究中心副主任） 马 瑾（中国环境科学研究院研究员） 袁 勇（广东工业大学环境科学与工程学院教授） 张 华（中国科学院地球化学研究所研究员）	环境中重金属的生物地球化学循环；重金属在环境介质中的迁移转化行为及生物有效性和生态效应；重金属环境化学与污染控制原理。

		陈永亨（广州大学教授）	
4	重金属生态环境毒理及健康	马奇英（浙江大学环境与资源学院特聘教授） 曹心德（上海交通大学环境科学与工程学院副院长、教授） 张金良（中国环境科学研究院教授） 崔岩山（中国科学院大学资源与环境学院教授） 汪 磊（南开大学环境科学与工程学院教授） 杨林生（中国科学院地理与资源研究所研究员）	重金属污染物分析化学；重金属污染物分析方法、传感监测与溯源技术；重金属环境毒理学；重金属污染物人体健康效应。
5	涉重行业重金属污染防治	闵小波（中南大学冶金与环境学院副院长、教授/国家重金属污染防治工程技术研究中心副主任） 杜冬云（中南民族大学副校长、教授） 曹宏斌（中国科学院过程工程研究所研究员/战略金属资源绿色循环利用国家工程中心副主任） 王 平（中南林业大学环境科学与工程学院院长、教授） 汪黎东（华北电力大学环境科学与工程学院院长、教授） 刘敬勇（广东工业大学环境科学与工程学院教授）	涉重行业重金属污染源解析；重金属污染物源头控制、过程减排与末端治理原理与技术；绿色低碳冶金新技术、新工艺的推广应用；“双碳”目标下冶金行业的发展模式与对策；涉重金属工业清洁生产技术与标准。
6	水环境重金属污染防治	潘丙才（南京大学环境学院副院长、教授） 罗旭彪（南昌航空大学副校长、教授） 胡勇有（华南理工大学环境与能源学院教授） 郭华明（中国地质大学（北京）水资源与环境学院院长、教授） 张伟贤（同济大学环境学院教授） 汤 兵（广东工业大学环境科学与工程学院教授）	水环境重金属污染防治理论与方法；水体重金属污染物排放控制技术与实践；水中重金属污染深度治理与回用技术及其原理；水环境管理政策与措施；水环境基准、重金属污染物风险评价；水环境损害评估前瞻性技术理论。

7	大气重金属污染防治	<p>宁平（昆明理工大学环境科学与工程学院教授） 田贺忠（北京师范大学大气环境研究中心主任、教授） 朱廷钰（中国科学院过程工程研究所研究员） 晏乃强（上海交通大学环境科学与工程学院教授） 刘恢（中南大学冶金与环境学院教授/国家重金属污染防治工程技术研究中心副主任）</p>	<p>大气重金属污染控制理论；有色冶炼、钢铁冶炼、燃煤烟气重金属污染物排放控制技术与实践；烟气重金属污染治理与资源化技术及其理论；烟气环境重金属排放基准、污染物风险评价及管理政策；“双碳”背景下大气治理的新举措；大气重金属污染治理和企业经济间的平衡。</p>
8	涉重固体废物资源化及生态安全	<p>宁寻安（广东工业大学环境科学与工程学院教授） 辛宝平（北京理工大学材料学院教授） 蒋建国（清华大学环境学院教授） 陈扬（中国科学院大学资源与环境学院教授/国家环境保护汞污染控制工程技术中心常务副主任） 许国仁（哈尔滨工业大学环境学院教授）</p>	<p>重金属危废源头削减与利用技术与创新；重金属危废高效处理与资源化利用新技术与新工艺；涉重危废安全处置先进技术；危废处理与处置过程中碳中和路径分析；重金属固体废物综合利用与典型案例解析；涉重危废处理与处置生态安全评估。</p>
9	重金属污染场地修复与管控	<p>谷庆宝（中国环境科学院研究员） 雷梅（中国科学院地理科学与资源研究所研究员） 廖晓勇（中国科学院地理科学与资源研究所研究员） 林亲铁（广东工业大学环境科学与工程学院教授） 薛生国（中南大学冶金与环境学院教授） 陈洪（南方科技大学环境学院教授）</p>	<p>重金属污染场地土壤污染形成机制；重金属污染场地调查、风险评价与监测预警；重金属污染场地治理理论；重点区域、重点行业企业重金属污染场地治理修复技术、材料与装备。</p>
10	矿山重金属污染综合整治与修复	<p>仇荣亮（华南农业大学副校长、教授） 孙蔚旻（广东省科学院生态环境与土壤研究所研究员） 汤叶涛（中山大学环境科学与工程学院副院长、教授）</p>	<p>矿山重金属污染成因；矿山重金属污染释放扩散行为；矿山重金属污染土壤治理及其机制；矿山重金属污染控制与修复技术；矿区</p>

		<p>刘承帅（中国科学院地球化学研究所研究员）</p> <p>周 静（中国科学院南京土壤研究所研究员）</p> <p>李取生（暨南大学环境学院副院长、教授）</p> <p>姚 俊（中国地质大学（北京）水资源与环境学院教授）</p>	土壤环境质量与风险管理。
11	农田重金属污染土壤修复与风险管控	<p>李芳柏（广东省生态环境技术研究所所长、研究员）</p> <p>党 志（华南理工大学环境与能源学院教授）</p> <p>葛 飞（湘潭大学副校长、教授）</p> <p>赵方杰（南京农业大学资源与环境科学学院教授）</p> <p>周东美（南京大学环境学院教授）</p> <p>陈世宝（中国农业科学院农业资源与区划研究所研究员）</p>	农田面源重金属污染物溯源、迁移和转化机制；农田土壤重金属污染治理与生态修复技术；农田重金属污染防治与安全利用；重金属污染与农产品食品安全；农田面源重金属污染监测技术、监管平台及设备推广。
12	尾矿库污染防治与环境风险管控	<p>胡华龙（生态环境部固体废物与化学品管理技术中心副主任、研究员）</p> <p>叶 旌（生态环境部固体废物与化学品管理技术中心正高级工程师）</p> <p>林星杰（北京矿冶科技集团有限公司环境工程研究设计所所长、教授级高级工程师）</p> <p>晏 波（华南师范大学环境学院教授）</p> <p>黄占斌（中国矿业大学（北京）化学与环境学院教授/土壤修复生态材料研究所所长）</p> <p>徐 恒（四川大学生命科学学院教授）</p>	尾矿库环境风险调查与评估；尾矿库干滩扬尘治理技术与创新；尾矿库废水处理与回用技术；尾矿库地下水垂直阻隔技术与应用示范；尾矿库复垦与生态恢复技术；尾矿库集中区域纳污拦截环境风险防控技术；尾砂综合利用技术研究典型案例析。

13	放射性核素污染 与防治	孙占学（东华理工大学校长、教授） 董发勤（西南科技大学校长、教授） 王祥科（华北电力大学环境科学与工程学院教授） 石伟群（中国科学院高能物理研究所研究员） 王爻凹（苏州大学放射医学与防护学院副院长、教授）	土壤铀污染来源及修复技术；铀污染土壤的植物修复技术；铀矿区铀及伴生重金属迁移转化与原位修复；铀及伴生重金属污染场地与修复技术；矿山含铀中低放废液深度净化与资源化；铀及伴生重金属污染土壤原位固化；纳米材料在放射性核素污染与治理中的应用。
----	----------------	--	---