

附件

2024 年度环境保护科学技术奖（自然科学奖、技术
发明奖、科技进步奖）拟授奖项目名单

自然科学奖

授奖等级	项目编号	项目名称	完成人	提名者
一等奖	2024-Z-1-01	界面反应位点调控活性氧物种生成去除有机污染物机制	展思辉（天津大学） 孙佩哲（天津大学） 周启星（南开大学） 李 轶（天津大学） 王鹏飞（南开大学）	天津市环境科学学会
二等奖	2024-Z-2-01	水中有机微污染物的消毒转化机制与自由基氧化调控研究	楚文海（同济大学） 谈超群（东南大学） 高玉琼（上海理工大学） 周石庆（湖南大学） 高乃云（同济大学）	徐祖信 强志民
	2024-Z-2-02	低能耗碳捕集与高效转化反应路径调控机制	张士汉（浙江工业大学） 董 帆（电子科技大学） 李素静（浙江大学） 叶杰旭（浙江工业大学） 沈 遥（浙江工业大学）	环境与热能利用专业委员会
	2024-Z-2-03	大气液相二次气溶胶生成机制及其对灰霾的影响	盖鑫磊（南京信息工程大学） 汪俊峰（南京信息工程大学） 孙业乐（中国科学院大气物理研究所） 叶招莲（江苏理工学院） 陈敏东（南京信息工程大学）	王会军 张小曳
	2024-Z-2-04	中国城市碳排放的系统核算与动态模拟	郝 岩（北京师范大学） 鲁 玺（清华大学） 张力小（北京师范大学） 熊 欣（西南交通大学） 张鹏鹏（河北师范大学）	刘耕源 张 妍 尹心安
	2024-Z-2-05	大气汞排放及其健康风险的社会经济驱动机制研究	梁 赛（广东工业大学） 陈 龙（华东师范大学） 李雨萌（广东工业大学）	王书肖 杨 毅 徐 明

技术发明奖

授奖等级	项目编号	项目名称	完成人	提名者
一等奖	2024-F-1-01	污染气体超光谱靶向成像关键技术与装备	刘 诚（中国科学技术大学） 邢成志（中国科学院合肥物质科学研究院） 谈 伟（中国科学院合肥物质科学研究院） 刘浩然（安徽大学） 胡启后（中国科学院合肥物质科学研究院） 梁学军（北京雪迪龙科技股份有限公司）	贺 泓 王 桥
	2024-F-1-02	基于树脂吸附为核心的工业有机废气治理与资源化新技术	龙 超（南京大学） 李爱民（南京大学） 李大伟（南京信息工程大学） 陆朝阳（南京大学环境规划设计研究院集团股份公司） 周宏鸣（浙江赛璞环保科技有限公司） 吴 剑（江苏环保产业技术研究院股份公司）	江苏省环境科学学会
二等奖	2024-F-2-01	混合 ROS 定向调控和氧化工艺强化净水关键技术与应用	赖 波（四川大学） 何传书（四川大学） 熊兆锟（四川大学） 潘志成（海天水务集团股份公司） 敖志敏（北京师范大学） 马金星（广东工业大学）	石 碧 俞汉青
	2024-F-2-02	基于污染物适度转化的废水高效处理关键技术与应用	赵 赫（中国科学院过程工程研究所） 刘晨明（北京中科康仑环境科技研究院有限公司） 张 笛（中国科学院过程工程研究所） 廖海清（中国环境科学研究院） 刘凤梅（衢州华友钴新材料有限公司） 张 娜（衡水学院）	水环境分会
	2024-F-2-03	玻璃类固废解离、分选及高值利用关键技术装备与应用	阮菊俊（中山大学） 许振明（上海交通大学） 檀 笑（生态环境部华南环境科学研究所） 姚 远（上海燕龙基再生资源利用有限公司） 朱 洁（中山大学） 姚梓淳（广东省广州市天河区城市管理和综合执法局）	李金惠 黄启飞 徐 鹤
	2024-F-2-04	化工园区土壤-地下水有机污染系统防控关键技术及应用	马福俊（中国环境科学研究院） 谷庆宝（中国环境科学研究院） 马 杰（中国石油大学（北京）） 魏 丽（北京高能时代环境技术股份有限公司） 刘 鹏（北京建工环境修复股份有限公司） 罗建男（吉林大学）	生态环境部部属单位
	2024-F-2-05	钢铁烧结烟气循环减污降碳关键技术及应用	徐文青（中国科学院过程工程研究所） 朱廷钰（中国科学院过程工程研究所） 田京雷（河钢集团有限公司） 李超群（中国科学院过程工程研究所） 王 雪（中国科学院过程工程研究所） 王艺晰（中国科学院过程工程研究所）	减污降碳协同治理专业委员会

科技进步奖

授奖等级	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
一等奖	2024-J-1-01	大气源排放精细化动态表征关键技术及应用	清华大学、生态环境部环境规划院、中国环境监测总站、中国环境科学研究院、北京工商大学	张 强、雷 宇、贺克斌、王 鑫、薛志钢、姚志良、刘 欢、郑 博、唐 倩、薄 宇、耿冠楠、杜谨宏、汪旭颖、曹鑫悦、同 丹	污染源排放与管控专业委员会
	2024-J-1-02	基于生源要素循环的流域降碳减污协同调控关键技术及应用	北京师范大学、广东工业大学、中国环境科学研究院、黄河水利委员会黄河水利科学研究院、北京亦庄环境科技集团有限公司	夏星辉、杨志峰、刘少达、郑少奎、裴元生、张思波、张含笑、石 晔、陈融旭、刘瑞民、徐志豪、屈 博、李利华、马春子、李 阳	王学军 崔保山 徐琳瑜
	2024-J-1-03	国家碧水保卫战水质改善综合调控技术及应用	生态环境部环境规划院、中国水利水电科学研究院、中国环境科学研究院、清华大学、北京师范大学	王 东、王建华、胡洪营、赵 越、霍守亮、陈 磊、徐 敏、叶维丽、曾庆慧、马乐宽、张 涛、韦大明、巫寅虎、闫 龙、彭硕佳	生态环境部部属单位
	2024-J-1-04	生活垃圾收运处理及资源化全过程减污降碳关键技术与应用	华中科技大学、重庆市环卫集团有限公司、长沙中联重科环境产业有限公司、维尔利环保科技集团股份有限公司、光大环保（中国）有限公司、中城院（北京）环境科技股份有限公司、北京世纪国瑞环境工程技术有限公司	杨家宽、肖 鹏、陈海滨、史焕明、赵振振、陈海龙、柴福良、邹淑峰、刘 涛、唐山青、陈朱蕾、王绍康、虞文波、刘茹飞、陈严华	贺克斌 徐祖信
	2024-J-1-05	土壤铁硫循环的重金属污染修复技术及应用	广东省科学院生态环境与土壤研究所、华南理工大学、广东江铜桃林生态环境有限公司、中国科学院生态环境研究中心、中国环境科学研究院、天津坤禾生物科技股份有限公司、佛山市铁人环保科技有限公司	李芳柏、党 志、刘传平、段桂兰、孙蔚旻、汤 智、杨涛涛、赵钢勇、方利平、卢桂宁、孙晓旭、吴云当、黄 飞、赵天慧、梅 力	何宏平 刘晓文
	2024-J-1-06	多源有机固废高效复合热解清洁处置与资源化关键技术及应用	同济大学、清华大学、中国环境科学研究院、上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、上海环境卫生工程设计院有限公司、浙江宜可欧环保科技有限公司、武汉普乐环境技术有限公司	戴晓虎、陈德珍、王凯军、杨天学、车 磊、冯昱恒、胡维杰、周洪权、罗 臻、周恭明、尹丽洁、胡雨燕、葛少恒、华 煜、杨东海	上海市环境科学学会
	2024-J-1-07	河流典型新污染物筛查与控制关键技术及应用	北京大学、北京大学深圳研究生院、深圳市环境科学研究院、深圳市水务规划设计院股份有限公司、成都市环境保护科学研究院	孙卫玲、许 楠、刘 文、谢林伸、黄奕龙、李 思、陈 倩、朱婷婷、谭钦文、陶红群、袁一斌、胡景润、李 璠、王 婷、郑涵瑛	水环境分会
	2024-J-1-08	电子电镀行业典型重金属危废利用处置与无废管理技术方法	生态环境部华南环境科学研究所、中南大学、华南理工大学、深圳市环保科技集团股份有限公司、广东省固体废物和化学品环境中心、航科广软（广州）数字科技有限公司、南京华创环境技	林 璋、杜建伟、刘学明、贺 框、吉 飞、颜 旭、莫峰华、温 勇、李筱琴、刘福强、邓 洪、林奕明、李嘉斌、黄凯华、梁 英	生态环境修复专业委员会

			术研究院有限公司		
	2024-J-1-09	城市水质安全智慧管控关键技术与应用	哈尔滨工业大学（深圳）、深圳市水务科技有限公司、北京金控数据技术股份有限公司、重庆市科学技术研究院、中建三局绿色产业投资有限公司、中节能数字科技有限公司	王爱杰、王鸿程、任南琪、张磊、杨斌、雷晓玲、高淑红、梁斌、张剑桥、刘文宗、陶彧、闵红平、洪臻、黄媛媛、钱志敏	侯立安 马军
	2024-J-1-10	生态保护红线划定关键技术研究与应用	生态环境部南京环境科学研究所、中国国土勘测规划院、生态环境部卫星环境应用中心、中国环境科学研究院、生态环境部环境规划院、中国科学院动物研究所、中央民族大学	高吉喜、邹长新、贾克敬、何萍、林乃峰、刘军会、饶胜、张辉、桑卫国、李欣海、刘桂环、乔青、田美荣、陈艳梅、王丽霞	生态环境部部属单位
二等 奖	2024-J-2-01	典型高毒性重金属污染环境健康风险一体化调控关键技术及应用	南京大学、生态环境部环境规划院、苏州硒谷科技有限公司、中国科学院地理科学与资源研究所、江苏省疾病预防控制中心	黄蕾、王夏晖、刘颖、廖晓勇、孙宏、张红振、王张民、王鹏、梅丹兵	江苏省环境科学学会
	2024-J-2-02	废烟气脱硝催化剂资源化利用技术	国能龙源环保有限公司、国能龙源催化剂江苏有限公司、国能龙源内蒙古环保有限公司、浙江大学、苏州西热节能环保技术有限公司	路光杰、高建强、杨艳春、侯波、郑鹏、何发泉、宋浩、陈宝康、肖雨亭	环境与热能利用专业委员会
	2024-J-2-03	移动式医疗废物应急处置装备研制与推广应用	生态环境部南京环境科学研究所、中船绿洲环保（南京）有限公司、南京理工大学、上海交通大学、安徽军航环保设备制造有限公司	张胜田、王凤贺、陈纪赛、周艳、徐浩淼、徐际华、邓绍坡、周永贤、陈森	生态环境部部属单位
	2024-J-2-04	通信运营商“三能六绿”关键技术研发及规模化应用	中国移动紫金（江苏）创新研究院有限公司、南京邮电大学、中国移动通信集团江苏有限公司	周晓阳、孙凯、闫静杰、赵丹怀、董宁、包岩、朱长国、李玉杰、刘颖	江苏省环境科学学会
	2024-J-2-05	上海城市湿地生态：自然与人文的交融	上海市环境科学研究院、上海市减污降碳管理运行技术中心	吴健、张弛、陈洁、陈虹芮、陈小华、司宇辰、吴佳怡、任洁	上海市环境科学学会
	2024-J-2-06	生物质锅炉烟气污染控制关键技术研发及应用	生态环境部华南环境科学研究所、广州诚的新能源科技有限公司、广东荣昇环保科技有限公司、广州华科环保工程有限公司	方平、陆鹏、叶绿萌、岑超平、陈定盛、林金荣、邹富豪、唐子君、肖香	生态环境部部属单位
	2024-J-2-07	长江上游复杂环境条件下受损水体精准化修复关键技术及应用	重庆大学、重庆市生态环境科学研究院、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、重庆阁林环保科技有限公司、重庆华悦生态环境工程研究院有限公司	陈一、封丽、何强、李宏、封雷、张晟、晏鹏、李果、杨兵	重庆市环境科学学会
	2024-J-2-08	市域铁路高架线路减振降噪综合技术及应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司、生态环境部环境工程评估中心、西南交通大学、华东交通大学	岳思、仇昕昕、张迅、刘全民、王振刚、李潇、李南锟、孙宗亮、曾小钦	湖北省环境科学学会
	2024-J-2-09	钢铁行业水盐协同管控关键技术与应用	河钢集团有限公司、哈尔滨工业大学、河钢大河能源环境科技有限公司	李毅仁、冯玉杰、刘金哲、王雷、张耀东、张洪建、苑继超、王佩、高华	常务理事单位

	2024-J-2-10	生态环境科普读物：生态甘肃 自然物语	甘肃省生态环境科学设计研究院	张兴林、张如海、张钰浩、孙旭伟、李冰茹、张鹏辉	甘肃省环境科学学会
	2024-J-2-11	水环境质量预测预警与污染精准溯源关键技术及应用	生态环境部华南环境科学研究所、生态环境部南京环境科学研究所、北京工业大学、广东省广州生态环境监测中心站	吴仁人、毕敬、宋宁慧、任秀文、王丽萍、张杨、周泉、王功明、夏迪	生态环境部部属单位
	2024-J-2-12	内陆河流域生态用水调控理论、关键技术与应用	中国环境科学研究院、新疆维吾尔自治区塔里木河流域管理局、中国科学院新疆生态与地理研究所、中国水利水电科学研究院、中国科学院地理科学与资源研究所	何连生、李江、魏光辉、凌红波、邓晓雅、吴锋、徐继红、周强、季小兵	生态环境部部属单位
	2024-J-2-13	华南重污染入海河流水环境精准治理关键技术与应用	生态环境部华南环境科学研究所、清华大学深圳国际研究生院、广东省科学院生态环境与土壤研究所	曾凡棠、范中亚、管运涛、郭静、杨汉杰、任明忠、罗千里、余震、张进	生态环境部部属单位
	2024-J-2-14	湖泊底泥磷污染治理关键技术及应用	中国科学院南京地理与湖泊研究所、中国环境科学研究院、生态环境部南京环境科学研究所、中交天津航道局有限公司、上海勘测设计研究院有限公司	尹洪斌、焦立新、朱元荣、孔明、刘成、韩超、朱丽娟、张有锁、殷鹏	范成新 王圣瑞 刘敏
	2024-J-2-15	离子型稀土矿区水土污染协同治理与修复关键技术及应用	江西省生态环境科学研究与规划院、江西挺进环保科技股份有限公司、中国环境科学研究院、中南（上饶）冶金产业研究院有限公司、华东交通大学	张萌、刘足根、任国庆、姚娜、赵龙、张慧敏、王强、吴俊伟、王宏洋	江西省环境科学学会
	2024-J-2-16	转Bt基因作物对生物多样性影响评价技术及其应用	生态环境部南京环境科学研究所、中国农业科学院植物保护研究所、上海交通大学、中国农业科学院棉花研究所	刘标、李云河、杨立桃、锥珺瑜、刘来盘、张莉、董姗姗、方志翔、章嫡妮	生态环境部部属单位
	2024-J-2-17	场地重点风险源深度堆填下泄漏无损修补原位管控关键技术及装备	中国环境科学研究院、中南大学、吉林省华冶环境治理有限公司	刘玉强、刘宁、徐亚、钱璨、刘景财、付文堂、姚光远、郑开达、吴泉澳	生态环境部部属单位
	2024-J-2-18	工业生产低浓度废气全过程管控关键技术研究与应用	同济大学、天津市生态环境科学研究院、中国化学工业桂林工程有限公司、上海市环境监测中心、杭州谱育科技发展有限公司	高军、张志扬、曾令杰、曹昌盛、裴冰、卢志强、李天麟、侯淳、江建平	恶臭污染防治专业委员会
	2024-J-2-19	长三角地区大气臭氧和细颗粒物污染的理化耦合和协同控制	南京大学、南京师范大学、金陵科技学院、南京气象科技创新研究院、南京智汇环境气象产业研究院有限公司	王体健、曲雅微、吴昊、谢旻、李蒙蒙、李树、庄炳亮、束蕾、黄丛吾	大气环境分会
	2024-J-2-20	河网区农田面源肥水协同管控关键技术与多尺度应用	江苏省农业科学院、中国科学院南京土壤研究所、河海大学、中国环境科学研究院、中苏科技股份有限公司	薛利红、王沛芳、闵炬、杨林章、杜昌文、冯彦房、侯朋福、魏伟伟、钱进	江苏省环境科学学会
	2024-J-2-21	第三代核电安全审评关键技术	生态环境部核与辐射安全中心	张春明、刘福东、温丽晶、靖剑平、左嘉旭、郭瑞萍、张琼、韩静茹、郭超	生态环境部部属单位

2024-J-2-22	燃气供热装备氮氧化物源头控制关键技术及应用	清华大学、北京市生态环境保护科学研究院、北京市热力集团有限责任公司、北京建筑大学、中国特种设备检测研究院	张 扬、宋光武、穆连波、赵荣新、张立申、刘 峰、吴同杰、王中伟、张 海	岳光溪 王志轩 朱法华
2024-J-2-23	增强型异相催化氧化处理高浓度难降解混合化工废水关键技术及应用	哈尔滨工业大学（威海）、中国环境科学研究院、天润（山东）生态环境科技有限公司	张国宇、尤 宏、李之鹏、刘 琰、任 丹、朱 婧、柳 锋、冯军坡、谢冰涵	山东环境科学学会
2024-J-2-24	PM2.5 环境容量核算与调控关键技术及应用	生态环境部环境规划院、中国科学院大气物理研究所、重庆市生态环境科学研究院、海南省生态环境监测中心	薛文博、李 杰、李振亮、向伟玲、刘 鑫、史旭荣、徐文帅、杨文夷、王彦超	生态环境部部属单位
2024-J-2-25	平原河网区城市水生态环境治理关键技术及应用	长江勘测规划设计研究有限责任公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中国科学院水生生物研究所、武汉大学	马方凯、丁志良、孙凌凯、罗 坤、张霄林、吴从林、徐祎凡、王 旭、陈黎明	常务理事单位
2024-J-2-26	农村生活污水高效低碳处理关键技术及应用	安徽省通源环境节能股份有限公司、中国科学院生态环境研究中心、安徽建筑大学、生态环境部南京环境科学研究所	汪 军、黄锦楼、谢发之、杭小帅、陈 建、杨厚云、程冠全、马洁晨、李 静	安徽省环境科学学会
2024-J-2-27	长江中游区域农业面源污染防治关键技术与应用	中国环境科学研究院、农业农村部环境保护科研监测所、中国科学院生态环境研究中心、湖南艾布鲁环保科技股份有限公司、无锡市德宁节能科技有限公司	郭昌胜、魏源送、吴琳琳、徐 艳、张新兵、隋倩雯、曾 睿、唐 逸、柏杨巍	生态环境部部属单位
2024-J-2-28	超大城市碳监测评估体系构建关键技术研究 and 应用示范	上海市环境监测中心、中国科学院上海高等研究院、上海师范大学、上海交通大学	伏晴艳、杨 勇、王茂华、魏 崇、刘启贞、程金平、顾倩荣、李巍岳、崔虎雄	汪华林 柴发合
2024-J-2-29	大型燃煤机组智慧环保岛节能优化控制技术与应用	福建龙净环保股份有限公司	陈晓雷、罗如生、罗 晖、吴长生、郭 刚、叶潇翔、黄建伟、游文钊、罗兆强	福建省环境科学学会
2024-J-2-30	尾矿环境污染精准差异化管控关键技术与应用	生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、矿冶科技集团有限公司、生态环境部卫星环境应用中心、华北有色工程勘察院有限公司、包头钢铁（集团）有限责任公司	王玉晶、赵庆朝、余嘉琦、韩贵雷、林星杰、侯云峰、范书凯、韩 伟、刘婉蓉	固体废物分会
2024-J-2-31	生活垃圾高效焚烧炉成套装备研制及产业化应用	重庆三峰卡万塔环境产业有限公司	丁堂文、彭泽均、李 煜、王定国、杨 伟、李 俊、陈维新、赵 彬、周正卫	刘 海 郑雪艳 李春元
2024-J-2-32	建筑垃圾遥感智能监测与环境风险评估关键技术及应用	首都师范大学、北京建筑大学、北京市生态环境监测中心、南阳师范学院、中国自然资源航空物探遥感中心	赵文吉、郭逍宇、陈 强、侯丽丽、曹诗颂、李令军、杨兴川、鲁丰先、杜明义	生态遥感监测与评估专业委员会
2024-J-2-33	生活垃圾填埋场污染风险控制和应急处置关键技术及应用	生态环境部华南环境科学研究所、中城院（北京）环境科技股份有限公司、广州市华绿环保科技有限公司、华南理工大学、深	陈思莉、顾晓扬、陈凤凯、姜元臻、汪晓军、苏红玉、杨裕茵、董学光、吴祖力	生态环境部部属单位

			圳市晟世环境技术股份有限公司		
2024-J-2-34	轻型车挥发性有机物精细化管控技术研究及应用	南开大学、中国汽车技术研究中心有限公司、中汽研汽车检验中心（天津）有限公司、廊坊华安汽车装备有限公司、戴胜汽车科技（苏州）有限公司	毛洪钧、仲崇智、彭剑飞、李菁元、刘妍、张泰钰、王亮、王勇	丁焰 帅石金 谢绍东	
2024-J-2-35	煤矿超长工作面绿色开采技术及应用	山东科技大学、三一重型装备有限公司、陕煤集团神木红柳林矿业有限公司、安徽理工大学	张强、刘欣、魏栋梁、姜仁坤、王成龙、何涛、刘峻铭、马长青、王传礼	袁智 胡登高 王学文	
2024-J-2-36	畜禽养殖氨排放核算与管控关键技术体系及应用	生态环境部南京环境科学研究所、南通大学、牧原食品股份有限公司、北京工业大学、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所	王文林、刘波、郎建奎、尚斌、胡小山、单楠、单楠、曹秉帅、陈东升	生态环境部部属单位	
2024-J-2-37	污染泥土渣协同安全处置与高值资源化利用关键技术	武汉轻工大学、南京林业大学、中冶南方都市环保工程技术股份有限公司、湖北地矿建设工程承包集团有限公司、中铁十一局集团有限公司	陆海军、董祎挈、蔡光华、赵颖、王振华、罗齐鸣、邵光辉、石习磊、夏威夷	侯浩波 王栋 何小松	
2024-J-2-38	绿色转型与可持续社会治理研究	中日友好环境保护中心（生态环境部环境发展中心）、生态环境部环境与经济政策研究中心、国务院发展研究中心资源与环境政策研究所、中国汽车技术研究中心有限公司、美国环保协会北京代表处	任勇、陈刚、俞海、张勇、李继峰、刘斌、张建宇、周宏春、孟令勃	生态环境部部属单位	
2024-J-2-39	矿山排水分质定向处理关键技术与工程应用	中国环境科学研究院、中国矿业大学（北京）、爱士工程环境科技有限公司、湖南省环境保护科学研究院、四川省地质工程勘察院集团有限公司	蒋进元、何绪文、田石强、谭伟、王承俊、刘少杰、章丽萍、廖禄云、李娜	生态环境部部属单位	
2024-J-2-40	核事故应急辅助决策关键技术研究及应用	清华大学、中广核工程有限公司、中国辐射防护研究院、深圳市城市公共安全技术研究院有限公司、深圳市生态环境智能管控中心	方晟、凌君、陈卫华、张俊芳、吴小令、张立国、吴国华、林加镇、范寅娣	岳清瑞 贾峰 王祥科	
2024-J-2-41	山区复杂环境生态安全智能预警与格局优化关键技术及应用	重庆交通大学、重庆理工大学、重庆生态环境大数据应用中心、重庆市地质矿产研究院	官冬杰、张艳军、周李磊、黄孝艳、刘欢鑫、张用川、何勇、陈茂霖、朱康文	重庆市环境科学学会	
2024-J-2-42	固体废物焚烧过程超低排放控制关键技术	深圳能源环保股份有限公司、南方科技大学、生态环境部华南环境科学研究所、深圳市宝安区深能环保有限公司、深碳科技（深圳）有限公司	张作泰、焦显峰、谢丹平、颜枫、吴浩、尹文华、白贤祥、杨艳艳、黄俊宾	广东省环境科学学会	
2024-J-2-43	水源生物风险快速监测、暴发特征与供水水质安全保障	西安建筑科技大学、华中科技大学、贵阳市生态环境科学研究院、兰州交通大学、甘肃优源环保工程科技有限公司	文刚、崔玉虹、万琪琪、郭苛、黄廷林、苏俊峰、曹瑞华、王宝山、刘正乾	刘刚 陈荣 楚文海	

2024-J-2-44	有机固废解耦燃烧与多污染物炉内协同脱除关键技术及应用	光大环境科技（中国）有限公司、中国科学院过程工程研究所、沈阳化工大学、光大环保（中国）有限公司	朱传强、许光文、张洪波、韩振南、胡利华、茹晋波、王进、孙亭亭、谢兴旺	汪印 陈志航 马文超
2024-J-2-45	难降解有毒废水氟掺杂亚氧化钛电催化氧化关键技术及工程应用	东莞理工学院、清华大学深圳国际研究生院、生态环境部华南环境科学研究所、深圳大学、诸城市中江机械有限公司	卓琼芳、牛军峰、杨波、张正华、陈中颖、邱永福、杨泽洪、徐超、乔铁军	李开明 宋乾武 刘鸿
2024-J-2-46	黄河上游典型干旱半干旱地区再生水深度处理关键技术及应用	生态环境部南京环境科学研究所、河海大学、生态环境部环境规划院、南京师范大学、沈阳赛思环境工程设计研究中心有限公司	汪龙眠、侯俊、宋海亮、路瑞、孙文章、吴军、王强、彭福全、崔益斌	生态环境部部属单位
2024-J-2-47	持久性有机污染物关键检测技术与标准体系及应用	国家环境分析测试中心	黄业茹、张利飞、董亮、张炆、史双昕、杨文龙、张秀蓝、周丽、杜兵	生态环境部部属单位
2024-J-2-48	矿山采空区煤基固废改性充填协同二氧化碳封存关键技术及应用	生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、西安科技大学、中煤科工生态环境科技有限公司、飞翼股份有限公司、榆林学院	刘浪、赵康、王美、朱梦博、叶根飞、秦学斌、聂晶磊、张泽武、马超	固体废物分会