

## 2023 年度环境保护科学技术奖获奖项目名单

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	KJ2023-1-01	“三线一单”生态环境分区精细化管理管控关键技术与应用	清华大学、生态环境部环境工程评估中心、生态环境部环境规划院、中国环境科学研究院、北京师范大学、北京清华同衡规划设计研究院有限公司	刘毅、李天威、万军、李巍、秦昌波、李元实、汪自书、李小敏、于雷、李王锋、姜昀、吕红迪、杨晔、赵玉婷、吕春英	环境影响评价专业委员会
	KJ2023-1-02	国家蓝天保卫战（PM2.5）关键管控技术与应用研究	生态环境部环境规划院、清华大学、北京大学、中国环境科学研究院、中国科学院大气物理研究所	严刚、王书肖、王雪松、雷宇、胡京南、王自发、赵红艳、薛文博、宁淼、郑逸璇、蔡旭晖、贺晋瑜、马强、易鹏、王慧丽	生态环境部环境规划院
	KJ2023-1-03	典型行业废水特征无机物转化控制关键技术及应用	清华大学、中国科学院生态环境研究中心、青岛大学、北京首创生态环保集团股份有限公司、宝武水务科技有限公司、清上（苏州）环境科技有限公司、苏州苏沃特环境科技股份有限公司	刘锐平、安晓强、刘会娟、曲久辉、李津、蔡然、李恩超、徐富、陈希勇、兰华春、苗时雨、彭剑峰、朱利军、吴远远、熊斐	杨敏 黄霞 李星
	KJ2023-1-04	城市和区域机动车排放控制智慧决策关键技术及应用	清华大学、中国环境科学研究院、交通运输部规划研究院、中国汽车技术研究中心有限公司、北京市生态环境监测中心、上海市环境科学研究院、北京思路创新科技有限公司	吴焯、丁焰、张少君、徐洪磊、李孟良、尹航、杨妍妍、黄成、吴潇萌、王军方、付铁强、吴睿、陆晨、何立强、温轶凡	机动车（船）污染防治专业委员会
	KJ2023-1-05	重金属污染场地土壤-地下水污染协同防控关键技术及应用	中国环境科学研究院、北京环丁环保大数据研究院、福建省环境保护设计院有限公司、南方科技大学	李翔、胡清、许翔、李绍康、林斯杰、杨津津、宁星、吕广丰、代焕芳、高菁阳、石丕星	中国环境科学研究院
	KJ2023-1-06	低碳型人工湿地污水再生关键技术及应用	山东大学、中国环境科学研究院、山东科技大学、重庆大学、山东建筑大学、北京远浪潮生态建设有限公司	张建、卢少勇、胡振、吴海明、庄林岚、谢慧君、郭子彰、程呈、徐景涛、刘华清、王跃昌、王永强、王硕、闫沛浩、陆佳兴	水处理与回用专业委员会
	KJ2023-1-07	有色金属采选冶废渣场污染源头综合防控与生态修复关键技术及应用	中国地质大学（北京）、矿冶科技集团有限公司、中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、北京高能时代环境技术股份有限公司、有研资源环境技术研究院（北京）有限公司、芷兰生态环境建设有限公司、华润环保应用技术研究（深圳）有限公司	姚俊、刘兴宇、王琼、华绍广、王飞、郑中华、王志强、姜维、刘建丽、祁有祥、霍成立、张明江、陈辉伦、裴德健、李书钦	柴团耀 周连碧 刘阳生
	KJ2023-1-08	弱电介导强化水环境生态修复技术应用	哈尔滨工业大学、北控水务（中国）投资有限公司、华蓝设计（集团）有限公司、广西南宁北投心圩江环境治理有限公司	冯玉杰、刘国宏、邱叶、林卉、何伟华、张照韩、秦德全、李晓强、李健楠、邱珊、董月群、纪云龙、李增、李东一	马军 马放

	KJ2023-1-09	陆海水域微小有害生物应急处置技术装备与工程应用	天津大学、中国环境科学研究院、厦门大学、中科同恒环境科技有限公司、大连海事大学、广东省深圳生态环境监测中心站、衡水学院	白敏冬、魏源、邱顺添、张钰博、方宏达、顾海峰、丁光茂、卞永宁、王天志、战国隆、余忆玄、熊向隕、武大勇、潘晓峰、李水根	任阵海 冯华军 陈吕军
	KJ2023-1-10	生物多样性观测网络的关键技术与标准体系及应用	生态环境部南京环境科学研究所、中国科学院成都生物研究所、北京大学	徐海根、李佳琦、伊剑锋、马方舟、江建平、李晟、崔鹏、吴军、丁晖、张蔚、陈萌萌、姚蒙、刘威、王晨彬、万雅琼	生态环境部南京环境科学研究所
二等 奖	KJ2023-2-01	国家噪声监测与评价关键技术突破与应用	中国环境监测总站、生态环境部核与辐射安全中心、浙江大学、北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所、天津市生态环境监测中心	毛玉如、刘砚华、翟国庆、汪贇、卢文成、温香彩、魏新渝、李宪同、陈筱青	中国环境监测总站
	KJ2023-2-02	多层嵌套的环境风险精准评估与防控关键技术及应用	南京大学、生态环境部环境规划院、南京大学环境规划设计研究院集团股份有限公司、南京长三角绿色发展研究院有限公司、苏州道博环保技术服务有限公司	刘苗苗、曹国志、张以飞、马宗伟、毕军、焦涛、徐泽升、方文、杨建勋	任洪强 王志伟
	KJ2023-2-03	城市快速更新区污染地块全过程风险管控和安全利用关键技术与应用	生态环境部华南环境科学研究所、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、华南理工大学、广州市环境技术中心(广州市水与海洋环境监测站)、广州环投环境服务有限公司	刘晓文、郭观林、吴平霄、吴颖欣、陈敏毅、张效刚、吴文成、谢云峰、谭海剑	生态环境部华南环境科学研究所
	KJ2023-2-04	中国环保产业政策设计与模式创新关键技术研究及应用	生态环境部环境规划院、浙江大学、中国环境保护产业协会、清华大学、中国人民大学	逯元堂、赵云皓、高翔、孙宁、辛璐、卢静、徐志杰、王志凯、王妍	生态环境部环境规划院
	KJ2023-2-05	燃煤电厂烟气脱硫碳关键技术研究与应用	国能锦界能源有限责任公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、国电电力发展股份有限公司、浙江大学、西北大学	刘志江、高过斌、赵瑞、朱江涛、方梦祥、马劲风、顾永正、杨亚利、韩涛	费维扬 梁志武
	KJ2023-2-06	新型生物基淋洗剂耦合微生物高效修复重质油污土壤关键技术创新与应用	中石化石油化工科学研究院有限公司、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院	秦冰、任黎明、丁明山、江建林、曹功泽、乔富林、王冠、巩赫、袁长忠	刘翔 赵勇胜 陈有鑑
	KJ2023-2-07	生态环境变化的气象条件贡献率评价技术及业务应用	中国气象科学研究院、郑州大学、中国农业大学、中国科学院空天信息创新研究院、北京亿耘科技有限公司	周广胜、汲玉河、周莉、田智慧、何奇瑾、王树东、杨邦会、李兆毅、赫晓慧	徐祥德 丁一汇
	KJ2023-2-08	核电厂实时风险监测评估和管理技术研究及应用	生态环境部核与辐射安全中心、苏州热工研究院有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、中国核电工程有限公司、江苏核电有限公司	依岩、詹文辉、李琼哲、初永越、黄志超、侯伟、邓伟、张彬彬、张宽	生态环境部核与辐射安全中心
	KJ2023-2-09	太湖饮用水源地水质安全监测预警和供水保障关键技术及应用	江南大学、中国环境科学研究院、江苏省无锡环境监测中心、河海大学	邹华、秦延文、丁剑楠、马迎群、李祎飞、曹伟、张虎军、周密、张晓夏	郭怀成 郑丙辉 裴元生

KJ2023-2-10	面源污染物入水过程精准评估与靶向防控技术	北京师范大学、生态环境部南京环境科学研究所、中国科学院南京地理与湖泊研究所、生态环境部环境规划院	陈磊、沈珍瑶、张毅敏、赖锡军、高月香、侯晓姝、谢晖、赵金博、马玉坤	崔保山 王晓燕 郭劲松
KJ2023-2-11	钻完井作业减排降碳关键技术及规模应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司安全环保质量监督检测研究院	蒋学彬、陈立云、舒畅、潘敏、曾文强、李辉、刘汉军、王荣、李盛林	周琪 王兵 邓皓
KJ2023-2-12	工业烟气NO <sub>x</sub> 深度治理关键技术及应用	华侨大学、清华大学、浙江德创环保科技股份有限公司、中钢集团天澄环保科技股份有限公司、江苏中创清源科技有限公司	荆国华、陈建军、赵博、余建华、赵会民、吴孝敏、李浙飞、马晓辉、刘长东	环境与热能利用专业委员会
KJ2023-2-13	青藏高原高寒草地生态系统保护技术研究与应用	中国科学院地理科学与资源研究所、中国农业大学、北京林业大学	张扬建、朱军涛、张宪洲、武文娟、王景升、丛楠、郑周涛、赵广、赵博	于贵瑞 胡敏
KJ2023-2-14	环保节能型高炉渣高效处理技术创新与应用	中冶京诚工程技术有限公司	段国建、王得刚、马铭、全强、郭豪、吴志宏、冯燕波、潘天盟、孟凯彪	邢奕 黄导 王新江
KJ2023-2-15	红树林湿地生态系统精准评估与协同修复关键技术及应用	北京大学深圳研究生院、清华大学深圳国际研究生院、南燕生态环境研究实验室(深圳)有限公司、福建农林大学、深圳市海洋发展研究促进中心	李瑞利、李兵、冀豪栋、周顺桂、周凯、张菁、沈小雪、郭欣、朱小山	焦念志 王文卿 石福臣
KJ2023-2-16	恶臭污染智能监管关键技术研究及应用	天津市生态环境科学研究院、天津大学、天津同阳科技发展有限公司、天津迪兰奥特环保科技有限公司、北京雪迪龙科技股份有限公司	邹克华、王亘、陈文亮、张涛、荆博宇、张妍、张涛、李永帅、孟洁	大气环境分会
KJ2023-2-17	排污许可制度构建关键技术与应用研究	生态环境部环境工程评估中心、生态环境部环境规划院、中国环境监测总站、清华大学	邹世英、杜蕴慧、柴西龙、蒋洪强、王军霞、吴铁、陈爱忠、沙克昌、石磊	生态环境部环境工程评估中心
KJ2023-2-18	污水再生高压分离膜的发展关键路径研究与应用	中国人民大学、中国科学院生态环境研究中心、北京碧水源科技股份有限公司、湖南澳维科技股份有限公司、国务院发展研究中心资源与环境政策研究所	郑祥、魏源送、程荣、薛涛、常纪文、路宏伟、曾贤刚、石磊、郁达伟	马中 胡洪营 王建龙
KJ2023-2-19	高速铁路封闭式声屏障建造关键技术与应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司、西南交通大学、武汉理工大学、西藏中驰集团股份有限公司	张良涛、李小珍、余兴、谢伟平、胡喆、彭翰泽、丁亚超、王振刚、岳思	湖北省环境科学学会
KJ2023-2-20	绿色贸易政策工具与技术应用研究	生态环境部环境与经济政策研究中心、生态环境部环境规划院、深圳顺丰泰森控股(集团)有限公司、中环联合(北京)认证中心有限公司、中钢集团天澄环保科技股份有限公司	李丽平、董战峰、张彬、杨姝影、毛显强、胡涛、闫涛、孙军军、李晓亮	生态环境部环境与经济政策研究中心
KJ2023-2-21	中俄跨境地区水环境风险监控预警技术研究与应用	生态环境部南京环境科学研究所、生态环境部对外合作与交流中心、黑龙江省生态环境信息与公共关系协调中心、中国环境科学研究院、生态环境部卫星环境应用中心	高吉喜、刘庄、国冬梅、李肇全、方利、张扬、刘爱萍、何斐、魏亮	生态环境部南京环境科学研究所

KJ2023-2-22	基于国门环境安全的入境固体废物检验鉴别关键技术及应用	青岛海关技术中心、青岛理工大学、中国环境科学研究院、深圳海关工业品检测技术中心、生态环境部南京环境科学研究所	张庆建、于泓锦、余淑媛、管嵩、孔德洋、冯均利、孙英杰、邓可、丁仕兵	山东环境科学学会
KJ2023-2-23	典型行业废水深度处理及毒性削减关键技术与应用	中国矿业大学(北京)、浙江大学、中国科学院生态环境研究中心、同济大学、中关村至臻环保股份有限公司	王建兵、张林、张春晖、史亚利、徐斌、苏佩东、吴盟盟、庄洪雷、张天阳	刘鸿亮 陈鸿汉
KJ2023-2-24	高稳定性轻量化活性炭纤维碘吸附器的研制	中国辐射防护研究院	李昕、刘经国、李永国、俞杰、丘丹圭、张雪平、侯建荣、李健、李世军	刘志辉 闫文付 崔安熙
KJ2023-2-25	海洋与大气环境光学监测技术装备研发及应用	山东省科学院海洋仪器仪表研究所、青岛华航环境科技有限责任公司、山东山科神光科技有限公司	王章军、李辉、李先欣、于洋、庄全风、刘冬、薛博洋、陈超、王秀芬	郭金家 王波 王文鑫
KJ2023-2-26	典型河流综合治理与生态修复关键技术及应用	中国环境科学研究院、中国水利水电科学研究院、长江生态环保集团有限公司、北控水务(中国)投资有限公司、北京碧水源科技股份有限公司	宋永会、段亮、王殿常、黄伟、汪力、肖书虎、俞开昌、曾萍、黄江龙	中国环境科学研究院
KJ2023-2-27	VOCs治理专用分子筛转轮关键技术研发及产业化	黄山天之都环境科技发展有限公司、华南理工大学	王健、方玉堂、余启明、王辉、占越、唐建新、吴洪强、甘国亮、黄健	沈玉祥 卢晗锋 栾志强
KJ2023-2-28	历史遗留采冶废渣堆场重金属污染原位生态治理技术与应用	贵州大学、中国环境科学研究院、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、贵州德润环保产业有限公司、贵州星硕铭越环保科技有限公司	吴攀、罗有发、闫振广、师华定、苏黎燕、张秋英、刘鸿雁、涂汉、张进德	贵州省环境科学学会
KJ2023-2-29	城市生活垃圾高效清洁焚烧与污染排放智能管控成套关键技术及应用	生态环境部华南环境科学研究所、深圳能源环保股份有限公司、广东省生态环境监测中心	谢丹平、李倬舫、韩静磊、魏强、杨艳艳、陈联宏、吴浩、刘丽君、尹文华	生态环境部华南环境科学研究所
KJ2023-2-30	电子电镀废水络合态重金属与氮磷电化学定向转化与回收技术及应用	中国科学院生态环境研究中心、生态环境部华南环境科学研究所、生态环境部环境规划院、广东新大禹环境科技股份有限公司、江苏京源环保股份有限公司	赵旭、杜建伟、冒冉、卢然、胡小英、麦建波、李武林、王雁、乔梦	刘晓文 乔琦 陈春城
KJ2023-2-31	工业园区水污染防治系统管控关键技术研究与应用	中日友好环境保护中心、天津大学、中环保水务投资有限公司	付军、刘洪波、周康、杨永奎、李焱佩、寇蓉蓉、刘尊文、李安定、徐伟	中日友好环境保护中心
KJ2023-2-32	危险化学品道路运输流域突发环境事件风险控制技术及应用	生态环境部华南环境科学研究所、中国石油运输有限公司	陈思莉、黄大伟、卫星、张政科、邴永鑫、周平、李卓超、杨裕茵、姚玲爱	生态环境部华南环境科学研究所
KJ2023-2-33	岸线资源利用生态环境效应与管控技术研究及应用	中国科学院南京地理与湖泊研究所、生态环境部南京环境科学研究所、中国环境科学研究院	段学军、王晓龙、李海东、梁双波、邹辉、李亚飞、蔡永久、许亚宣、赵中华	生态环境部南京环境科学研究所

KJ2023-2-34	生活垃圾焚烧飞灰解毒调控与建材化利用关键技术及应用	中国环境科学研究院、上海大学、中国建筑材料科学研究总院有限公司、浙江京兰环保科技有限公司、天津壹鸣环境科技股份有限公司	黄启飞、钱光人、闫大海、崔长颢、何捷、刘美佳、陈超、李忠锋、徐昱昃	中国环境科学研究院
KJ2023-2-35	长江流域水质改善的“过程-空间-精准”管控关键技术及应用	生态环境部环境规划院、清华大学、中国环境监测总站	徐敏、井柳新、董欣、解鑫、曹国志、续衍雪、高涵、巨文慧、白辉	生态环境部环境规划院
KJ2023-2-36	淡水生物水质基准理论技术与应用	中国环境科学研究院、成都理工大学、中国人民大学、中建三局绿色产业投资有限公司	白英臣、冯承莲、蒲生彦、王海燕、廖海清、李粟、王书航、郭飞、汤丁丁	中国环境科学研究院
KJ2023-2-37	川渝地区海相页岩气规模化开发环境保护关键技术及装备	重庆地质矿产研究院、中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司、西南石油大学、重庆大学、四川页岩气勘探开发有限责任公司	杨德敏、王兵、张焯、陆朝晖、李远照、温博、范例、贺培、任宏洋	重庆市环境科学学会
KJ2023-2-38	核电厂辐射环境监管与核应急监测关键技术研究及应用	江苏省核与辐射安全监督管理中心、南京航空航天大学、连云港辐射环境监测管理站	周程、汤晓斌、张起虹、蒋若澄、龚频、曹鹏涛、朱晓翔、王国旗、耿长冉	江苏省环境科学学会
KJ2023-2-39	工业源挥发性有机物精细化监管关键技术及应用	江苏省环境科学研究院、中国科学院合肥物质科学研究院、江苏省生态环境监测监控有限公司、上海市环境科学研究院、江苏远世景环保科技有限公司	赵秋月、李相贤、夏思佳、王经顺、张钢锋、胡岚、童晶晶、韩昕、徐海波	江苏省环境科学学会
KJ2023-2-40	有色金属矿区土壤污染阻控关键技术及应用	中山大学、中国科学院地理科学与资源研究所、自然资源部国土整治中心、华南农业大学、广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	仇荣亮、陈同斌、罗明、汤叶涛、雷梅、王诗忠、晁元卿、江峰、黎华寿	广东省环境科学学会
KJ2023-2-41	固体废物国际环境公约履约技术路径研究及应用	清华大学、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、中国环境科学研究院、生态环境部环境规划院	李金惠、谭全银、郑洋、郝雅琼、赵娜娜、刘刚、程亮、董庆银、赵彤	循环经济分会
KJ2023-2-42	危险废物重点风险源渗漏精准阻控与地下水污染协同修复技术及应用	中国环境科学研究院、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、北京高能时代环境技术股份有限公司、北京师范大学、北京雪迪龙科技股份有限公司	杨昱、徐亚、何锋、邓圣、裴元生、李娟、倪鑫鑫、韩旭、徐伟利	中国环境科学研究院
KJ2023-2-43	低纬度高原湖泊湖滨区水质提升与系统修复关键技术及应用	中国环境科学研究院、中国科学院水生生物研究所、中交上海航道勘察设计研究院有限公司、北京师范大学、云南省水利水电勘测设计研究院	储昭升、曹特、王圣瑞、石泽敏、王海燕、陈欣、高思佳、庞燕、袁静	中国环境科学研究院
KJ2023-2-44	湖库流域营养物水质目标适应性管控关键技术及应用	中国环境科学研究院、中国水利水电科学研究院、生态环境部环境规划院、深圳大学、碧兴物联科技（深圳）股份有限公司	赵健、刘晓波、朱元荣、周洋、杨中文、魏明海、陈学凯、张涛、时迪	中国环境科学研究院
KJ2023-2-45	黄金湿法冶金氰化物减量及治理关键技术及装备	长春黄金研究院有限公司、贵州锦丰矿业有限公司、鹤庆北衙矿业有限公司、山东黄金冶炼有限公司、河北大白阳金矿有限公司	郑晔、李哲浩、迟崇哲、孟凡钰、郝福来、降向正、高飞翔、孟扬、朱军章	固体废物分会

	KJ2023-2-46	生活垃圾焚烧二恶英类和酸性气体高效深度治理技术与工程应用	中国科学院生态环境研究中心、上海康恒环境股份有限公司、中国环境科学研究院、北京市弘洁蓝天科技股份有限公司、清华大学	苏贵金、白力、李丽、李倩倩、黄立成、任成茂、余运波、吕溥、张国亮	固体废物分会
	KJ2023-2-47	穿透式电催化工业废水深度治理关键技术与工程应用	哈尔滨工业大学、哈工环境（哈尔滨）科技有限公司、中国人民解放军军事科学院防化研究院、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	尤世界、任南琪、赵志远、王毅、佟海龙、裴姝钊、于源、丁驰、张金娜	彭永臻 牛军峰
科普类奖	KP2023-01	中小学垃圾分类知识读本（1~3年级、4~6年级、7~9年级）	甘肃省环境科学学会	齐明亮、刘全谔、张博、胡晓明、刘敬奇、梁潇月、吕国琴、朱瑞佳、田铠源	甘肃省环境科学学会
	KP2023-02	神奇的核技术	生态环境部核与辐射安全中心	宋培峰、刘瑞桓、王桂敏、许龙飞	生态环境部核与辐射安全中心