

## 2022年度环境保护科学技术奖拟授奖项目名单

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	KJ2022-1-01	再生水处理高效能反渗透膜制备与工艺绿色化关键技术	清华大学、沃顿科技股份有限公司、金科环境股份有限公司、蓝星工程有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、合众环境(北京)股份有限公司、清华大学深圳国际研究生院	胡洪营、巫寅虎、金焱、张慧春、郭嘉、梁思懿、田旭峰、黄南、吴乾元、胡利杰、刘牡、吉春红、陈卓、王运宏、童心	水处理与回用专业委员会
	KJ2022-1-02	国家土壤污染风险管控关键技术及应用	生态环境部环境规划院、浙江大学、生态环境部南京环境科学研究所、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、中国科学院生态环境研究中心、生态环境部信息中心、北京建工环境修复股份有限公司	王夏晖、朱利中、陈卫平、张红振、龙涛、陆军、黄明祥、李志涛、刘瑞平、高艳丽、卢然、季国华、董璟琦、贾红霞、宋志晓	朱永官 赵其国
	KJ2022-1-03	典型新污染物污染农田土壤安全利用关键技术与应用	暨南大学、广东省环境科学研究院、生态环境部环境规划院、广州东升农场有限公司	莫测辉、蔡全英、李彦文、向垒、赵海明、冯乃宪、邓一荣、黄国鑫、范梅红、李慧、黄铭洪	广东省环境科学学会
	KJ2022-1-04	工业有机废气净化吸附催化的研究与应用	中国科学院大学、中国科学院生态环境研究中心、西安交通大学、武汉大学	郝郑平、何炽、程杰、麻春艳、李进军、张中申、王俊慧、豆宝娟、王刚、黎刚刚、姜泽宇、田明姣、建艳飞	环境化学分会
	KJ2022-1-05	城市小微水体水质水量联合调控与生态修复理论技术与应用	北京师范大学、中国环境科学研究院、中国水利水电科学研究院、北控水务(中国)投资有限公司、海环生态科技(上海)有限责任公司、佛山市铁人环保科技有限公司、北京阿威恩能源环保科技有限公司	陈彬、赵晓丽、雷晓辉、孙可、白献宇、赵青、房德琳、康爱卿、王茜、冯艳霞	霍守亮 卢宏玮 孙涛
	KJ2022-1-06	湖泊内源污染控制与生态修复关键技术与实践应用	中国环境科学研究院、中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司、生态环境部华南环境科学研究所、北京大学、北京东方园林环境股份有限公司	姜霞、张晴波、王书航、王海军、陆俊卿、江帅、籍国东、李咏红、车霏霏、牛勇、张博、王坤、王雯雯、吴亚丽、冒小丹	中国环境科学研究院
	KJ2022-1-07	我国生活垃圾填埋场减污降碳协同控制关键技术及应用	中国环境科学研究院、生态环境部南京环境科学研究所、同济大学、中国科学院城市环境研究所、南京师范大学、南京万德斯环保科技股份有限公司、深圳市利赛实业发展有限公司	张后虎、席北斗、何品晶、马占云、王晓君、蔡祖聪、高庆先、陈少华、邵立明、吕凡、章骅、刘景龙、党秋玲、刘军、刁兴兴	中国环境科学研究院
	KJ2022-1-08	西南岩溶农业活动区水安全保障关键技术研发与应用	桂林理工大学、中国地质科学院岩溶地质研究所、广西壮族自治区环境保护科学研究所、深圳市环境科学研究院、广西环投水务集团有限公司	曾鸿鹄、李海翔、邹胜章、朱宗强、朱婷婷、梁延鹏、金晓丹、冯兴会、宋玉峰、徐勤学、曹长春	广西环境科学学会

	KJ2022-1-09	工业污染规律辨识与产排污量化关键技术及应用	中国环境科学研究院、生态环境部环境工程评估中心、工业和信息化部电子第五研究所、生态环境部华南环境科学研究所、同济大学、华中科技大学	乔琦、蔡梅、段宁、白璐、刘景洋、黄秋鑫、杜建伟、谢明辉、张玥、庄思源、孙晓明、段华波、贺框、孙园园、方植彬	中国环境科学研究院
	KJ2022-1-10	多尺度大气物理过程对我国臭氧污染影响研究与应用	南京信息工程大学、江苏省环境工程技术有限公司、中国科学院大气物理研究所、长三角环境气象预报预警中心、京津冀环境气象预报预警中心	廖宏、胡建林、张洁、李柯、朱佳、符瑜、杨洋、乐旭、方昊、谷怡萱、邱雨露、陈磊、漏嗣佳、官成、党瑞君	张远航 王会军
二等 奖	KJ2022-2-01	生物法净化复杂VOCs废气的关键技术及其工程应用	浙江海洋大学、浙江工业大学、浙江爱科乐环保有限公司、广东省南方环保生物科技有限公司、青岛金海晟环保设备有限公司	陈东之、陈建孟、成卓韦、张建兵、郑理慎、王永仪、尤菊平、陆李超	高从楷 李俊华
	KJ2022-2-02	聚氯乙烯行业汞减排及含汞废物高效回收关键技术研究及应用	中国科学院大学、生态环境部对外合作与交流中心、贵州重力科技环保有限公司、陕西北元化工集团股份有限公司、中科京投环境科技江苏有限公司	陈扬、赵子鹰、冯钦忠、赵应黔、宁小钢、崔皓、刘俐媛、韩絮、张彬	重金属污染防治专业委员会
	KJ2022-2-03	废脱硝催化剂原级再造产业化技术及工程应用	江苏龙净科杰环保技术有限公司、北京科技大学、生态环境部环境工程评估中心、国家能源集团科学技术研究院有限公司、华润电力湖南有限公司	张深根、邓立锋、莫华、李辉、许剑、张柏林、任英杰、封雅芬、陈嘉俊	江苏省环境科学学会
	KJ2022-2-04	水库型流域水环境安全评估预警关键技术与应用	中国环境科学研究院、重庆市生态环境大数据应用中心、三峡大学、北京大学、北京师范大学	王丽婧、余游、纪道斌、刘永、薛宝林、侯西勇、李虹、刘晓、马骏	中国环境科学研究院
	KJ2022-2-05	炼化化工行业污水减污增效关键技术开发及大规模应用	中国石油天然气集团有限公司、苏伊士水务工程有限责任公司、中国石油大学（北京）	周爱国、董岳刚、王庆宏、唐智和、包永新、张扬、季华、陈春茂、岳留强	徐春明 栾金义
	KJ2022-2-06	电磁环境监管关键技术研究及应用	广东省环境辐射监测中心、北京森馥科技股份有限公司、广东省环境科学学会、南方电网科学研究院有限责任公司、华北电力大学	宁健、廖彤、李华琴、陆德坚、严辉、李斌、李学宝、程晓波、李占优	电磁环境专业委员会
	KJ2022-2-07	构建生态环境技术服务体系的理论、关键技术与应用	中日友好环境保护中心、中国环境科学研究院、中国环境保护产业协会、中国恩菲工程技术有限公司、南开大学	任勇、刘尊文、付军、徐成、李安定、尚光旭、寇蓉蓉、李焱佩、刘泉利	中日友好环境保护中心
	KJ2022-2-08	特大型钢铁工业园全过程节水减污技术集成优化与应用	鞍钢集团工程技术有限公司、中国科学院过程工程研究所、鞍钢股份有限公司、北京工业大学、天津大学	冯占立、谢勇冰、于丰浩、王义栋、李军、从海峰、杨冶、白旭强、赵月红	辽宁省环境科学学会
	KJ2022-2-09	流域农业面源污染防控技术体系及其在长三角典型种植区的应用	浙江大学、浙江省农业农村现代化研究院、浙江省生态环境监测中心、浙江省环境工程有限公司	梁新强、徐向阳、王志荣、王飞儿、俞洁、周柯锦、刘银秀、王子琬、吴伟	浙江省环境科学学会

KJ2022-2-10	自主化核电厂棒控棒位系统技术研究及工程应用	生态环境部核与辐射安全中心、中广核研究院有限公司	黄炳臣、黄伟杰、王永年、王春生、李亮、张益林、张宓、黄自平、许岩鲁	生态环境部核与辐射安全中心
KJ2022-2-11	复杂恶臭气体高效稳定生物除臭关键技术创新及应用	天津大学、北京工业大学、上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司、西原环保(上海)股份有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司	王灿、张亮、张欣、鞠庆玲、汪泳、董磊、刘启凯、刘世德、胡旭睿	天津市环境科学学会
KJ2022-2-12	基于大数据融合的高时空分辨率大气污染物实时排放清单研究及应用	上海市环境监测中心、上海交通大学、上海地听信息科技有限公司	伏晴艳、刘启贞、程金平、刘娟、张伟锋、任华蕊、巢渊、沈寅、易敏	刘文清 张强
KJ2022-2-13	大气颗粒物精细化来源解析技术体系构建与应用	南开大学、中国环境科学研究院、北京市生态环境监测中心、中国环境监测总站、天津市生态环境监测中心	冯银厂、高健、刘保献、吕怡兵、毕晓辉、史国良、王超、张裕芬、吴建会	贺克斌 张小曳
KJ2022-2-14	基于观测的精细化箱模型关键技术研发与大气二次污染防治应用	山东大学、香港理工大学、中国环境科学研究院	薛丽坤、王韬、李红、张庆竹、张英南、陈天舒、高锐、王学中、王文兴	大气环境分会
KJ2022-2-15	农药污染场地土壤修复关键技术装备与应用	生态环境部南京环境科学研究所、南京中船绿洲环保有限公司、南京工业大学、南京师范大学	张胜田、林玉锁、陈纪赛、万金忠、徐海涛、王风贺、周艳、李群、赵远超	生态环境部南京环境科学研究所
KJ2022-2-16	核电厂放射性废油核素分离处理技术及工程应用	中国辐射防护研究院、大亚湾核电运营管理有限责任公司	冯文东、安鸿翔、贾梅兰、高超、柳兆峰、刘建琴、郭喜良、闫晓俊	周连全 李忠镝 魏文欣
KJ2022-2-17	汽油车尾气细颗粒物排放特征、控制策略研究及应用	中国环境科学研究院、清华大学、北京理工大学、中汽研汽车检验中心(天津)有限公司、厦门环境保护机动车污染控制技术中心	胡京南、朱仁成、何立强、郝利君、苏盛、闫峰、刘乐、赖益土、祖雷	中国环境科学研究院
KJ2022-2-18	复杂烟气干式协同深度治理关键技术及应用	福建龙净环保股份有限公司、福建龙净脱硫脱硝工程有限公司	林春源、王建春、赖毅强、饶益龙、林驰前、詹威全、赖鼎东、郭厚焜、苏碧香	福建省环境科学学会
KJ2022-2-19	永定河大型仿自然湿地构建与高标准水质保障技术应用	北京市水利规划设计研究院、中持水务股份有限公司、清华大学、清控环境(北京)有限公司	王利军、王凯军、高志永、石维新、喻正昕、高晓薇、张鸿涛、宋洪涛、王文冬	陈荷生 彭文启 周岳溪
KJ2022-2-20	柴油车污染排放动态精准监测关键技术及应用	杭州春来科技有限公司、北京理工大学	于志伟、邱梦春、葛蕴珊、唐怀武、刘立富、许涛、盛润坤、屈颖、叶珊珊	浙江省环境科学学会
KJ2022-2-21	河湖水生生态系统模拟与三水协同调控关键技术及应用	中国环境科学研究院、中国科学院地理科学与资源研究所、广东工业大学、北京国遥新天地信息技术股份有限公司、河北华清环境科技股份有限公司	夏瑞、张永勇、孙福红、焦立新、高伟、高欣、马淑芹、侯嵩、陈焰	中国环境科学研究院

KJ2022-2-22	城市型炼厂高质量发展环境绩效提升策略及应用研究	中国石油大学(华东)、青岛中石大环境与安全技术中心有限公司、青岛欧赛斯环境与安全技术有限公司、中国石油天然气股份有限公司长庆石化分公司	赵东风、戴安国、段潍超、酒江波、王正魁、卢磊、杨军、刘庆龙、柯佳	李振民 王嘉麟 赵朝成
KJ2022-2-23	渭河沿岸城市污水厂升级改造关键技术研究与应用	西安交通大学、西安建筑科技大学、陕西省环境科学研究院、陕西省水务集团有限公司	金鹏康、王晓昌、石烜、张振文、张琼华、王文涛、梁继东、殷伟民、赵杨	陕西省环境科学学会
KJ2022-2-24	电子废物拆解区历史遗留固体废物重金属污染综合管控关键技术及应用	生态环境部华南环境科学研究所、生态环境部卫星环境应用中心、中南大学、北京高能时代环境技术股份有限公司	王炜、张明杨、肖如林、周洪波、魏丽、陈岩贻、项贇、李静、周文博	生态环境部华南环境科学研究所
KJ2022-2-25	机载大气污染气体二维分布紫外超光谱成像遥测技术与应用	中国科学院合肥物质科学研究院、合肥中科环境监测技术国家工程实验室有限公司	司福祺、周海金、赵敏杰、江宇、窦科、邱晓晗、罗宇涵、詹锴、刘洋	潘德炉 高翔
KJ2022-2-26	污水处理过程提质增效关键技术研发与应用	合肥中盛水务发展有限公司、安徽建筑大学、安徽环境科技集团股份有限公司、安徽九辰环境科技有限公司、安徽诚翔分析测试科技有限公司	谢发之、施海仁、杨厚云、张羽、刘绪杰、方降龙、黄健、奚姗姗、夏本成	俞汉青 盛国平 穆杨
KJ2022-2-27	土壤重金属污染环境过程精准识别及风险管控关键技术与应用	中国环境科学研究院、北京师范大学、中国科学院地球化学研究所、北京科技大学、广东省科学院生态环境与土壤研究所	马瑾、林春野、刘承帅、段小丽、程红光、刘奇缘、石陶然、王贝贝、陈海燕	中国环境科学研究院
KJ2022-2-28	河湖地下水回补污染风险识别与防控技术开发及应用	中国环境科学研究院、北京市水科学技术研究院、中国地质大学(北京)、力合科技(湖南)股份有限公司、中持水务股份有限公司	贾永锋、李炳华、何江涛、廉新颖、邓圣、孙静、张翼飞、郭珍、黄俊雄	中国环境科学研究院
KJ2022-2-29	江西农产品产地安全利用关键技术与集成创新及其应用	格丰科技材料有限公司、江西省农业生态与资源保护站、农业农村部环境保护科研监测所、农业农村部农业生态与资源保护总站、江西省红壤及种质资源研究所	奉向东、郑向群、郭乃嘉、倪润祥、王频、吴泽赢、张秋梅、黄梅苏、冷伟芳	师华定 孙约兵 李花粉
KJ2022-2-30	东江流域水生态环境全系统控制与实时预报关键技术及应用	生态环境部华南环境科学研究所、中国科学院广州地球化学研究所	曾凡棠、房怀阳、应光国、杜宏伟、林澍、范中亚、杨汉杰、赵学敏、刘芸	生态环境部华南环境科学研究所
KJ2022-2-31	页岩气工业废水可循环回用关键技术及规模化应用	四川大学、哈尔滨工业大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司井下作业公司、四川恒泰环境科技有限责任公司、君集环境科技股份有限公司	刘百仓、马军、杨平、尹丛彬、向迎洪、刘鲁建、何启平、鲍晋、刘宇程	四川省环境科学学会

KJ2022-2-32	我国场地污染精细化风险识别、评估与管理关键技术及应用	生态环境部南京环境科学研究所、广东工业大学、暨南大学、汕头广工大协同创新研究院、广州质谱技术有限公司	杨彦、陈樯、祝欣、余应新、陈达、陈浩佳、崔宏伟	生态环境部南京环境科学研究所
KJ2022-2-33	水污染物排污权有偿使用与交易关键技术及应用	生态环境部环境规划院、南京大学、浙江省生态环境科学设计研究院、郑州大学、北京思路创新科技有限公司	张炳、叶维丽、卢瑛莹、王燕鹏、张文静、刘蓓蓓、田海瑞、郭黎卿、韩旭	王浩军
KJ2022-2-34	工业锅炉大气污染物高分辨率排放清单及精细化控制和监管技术研究	中国环境科学研究院、浙江大学、中国环境监测总站、生态环境部环境规划院、生态环境部环境工程评估中心	薛志钢、杜谨宏、张涌新、董广霞、燕丽、伯鑫、李薇、续鹏、任岩军	中国环境科学研究院
KJ2022-2-35	化学清洗耦合生物法处理含油固废及资源化技术开发与应用	中国石油大学(华东)、中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司技术检测中心、南京尚土生态环境有限公司、山东宇尚节能环保科技有限公司	张秀霞、刘会娥、李汉周、孙恩呈、吕正勇、郭鹏、刘其友、顾莹莹、王普明	谷庆宝 焦文涛 赵东风
KJ2022-2-36	西南季节性缺水灌区节水增效减污关键技术研究与应用	四川大学、中国水利水电科学研究院、河海大学、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、河北润农节水科技股份有限公司	崔宁博、张宝忠、徐俊增、龚道枝、赵璐、刘群昌、钱进、章少辉、高维	蔡道基 崔保山
KJ2022-2-37	基于生物膜界面调控的人工湿地高效净化低污染水的新型关键技术及应用	中国环境科学研究院、中国科学院南京土壤研究所、山东科技大学、山东省环境保护科学研究设计院有限公司、北京远浪潮生态建设有限公司	卢少勇、张建、吴永红、康兴生、刘晓晖、国晓春、王跃昌、吴德意、靖玉明	中国环境科学研究院
KJ2022-2-38	粤港澳大湾区污泥处理处置关键技术研究与应用	广州市净水有限公司、北京大学深圳研究生院、广州大学、华南师范大学、广州市通用新产品开发有限公司	李碧清、吴学伟、孙伟、唐霞、谢逢俊、赫俊国、张立国、许楠、吕庆洪	马军 陈勇
KJ2022-2-39	有机固废减污降碳协同微生物代谢网络调控关键技术	中国环境科学研究院、哈尔滨工业大学、上海交通大学、北京舞鹤环境工程设计有限公司、中农创达(北京)环保科技有限公司	黄彩红、田禹、李伟、冯幼平、陈志强、李文譔、张景新、彭星、丁建莉	中国环境科学研究院
KJ2022-2-40	中间再热中温超高压垃圾焚烧发电运行技术	光大环保(中国)有限公司、光大环保能源(苏州)有限公司、光大环境科技(中国)有限公司	韩舒飞、熊建平、吴凯、黄明生、刘喜、胡利华、张文军、贺小良、方杨	广东省环境科学学会
KJ2022-2-41	城市黑臭水体遥感监管关键技术研究与应用	生态环境部卫星环境应用中心、中国科学院空天信息创新研究院、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、江苏省环境监测中心	朱利、李家国、王谦、王雪蕾、姜晟、周亚明、陈兴峰、张悦、冯爱萍	生态环境部卫星环境应用中心
KJ2022-2-42	农药工业污染物排放管理关键技术与应用	生态环境部南京环境科学研究所、生态环境部环境工程评估中心、中国环境监测总站、镇江江南化工有限公司	王娜、吕巍、李莉娜、沙莎、郭欣妍、施玛丽、倪妮、张晓辉、朱建民	生态环境部南京环境科学研究所

	KJ2022-2-43	湖滨生态缓冲带划定与生态修复技术及应用	中国环境科学研究院、上海市农业科学院、中交（天津）生态环保设计研究院有限公司、江苏省林业科学研究院	叶春、刘福兴、李春华、王俊力、刘璟、邹国燕、王红玲、魏伟伟、郑烨	中国环境科学研究院
	KJ2022-2-44	流域水环境水生态质量预报与风险预警关键技术及应用	武汉大学、中国水利水电科学研究院、中国环境科学研究院、重庆市生态环境科学研究院、四川省生态环境监测总站	张万顺、王浩、彭虹、郭平、安立会、王协康、杨明祥、张丹、路路	王桥鹏
	KJ2022-2-45	大气污染物与温室气体协同控制政策和技术示范研究	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、中环联合（北京）认证中心有限公司、安徽海螺集团有限责任公司、湘潭钢铁集团有限公司	田春秀、冯相昭、李丽平、宋晓晖、毛显强、胡涛、石颖、陈永波、李媛媛	生态环境部环境与经济政策研究中心
	KJ2022-2-46	乌东德水电站绿色建设与水生态环境保护关键技术及应用	中国三峡建工（集团）有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司、四川大学、中国长江三峡集团公司中华鲟研究所	顾功开、翁永红、冯镜洁、杨宗立、刘科、王翔、刘利文、王小明、潘洪月	张超然 钮新强 许唯临
	KJ2022-2-47	钒钛矿冶炼提钒铬渣绿色资源化利用关键技术开发	承德建龙特殊钢有限公司、承德燕北冶金材料有限公司	黄效礼、宋林良、周立伟、荆悦、张浩、白凤仁、刘宝志、蔡军、王相宝	环境工程分会
科普类奖	KP2022-01	《大气污染与环境容量》科普视频	生态环境部环境规划院、中国科学院大气物理研究所、清华大学、北京清创美科环境科技有限公司	严刚、雷宇、薛文博、王自发、张强、史旭荣、康思聪、许艳玲、汪旭颖	生态环境部环境规划院