

附件

2025 年度环境保护科学技术奖奖励名单

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	2025-Z-1-01	气候变化与人类活动复合驱动下湖泊水生态环境演变及稳态转换机理	霍守亮（北京师范大学） 冯 炼（南方科技大学） 张含笑（北京师范大学） 童银栋（天津大学） 李 慧（北京师范大学）	刘鸿亮 刘 永
	2025-Z-1-02	船舶碳污排放建模理论与驱动力调控方法	刘 欢（清华大学） 贺克斌（清华大学） 张 强（清华大学） 王小桐（清华大学） 吕兆丰（清华大学）	污染源排放与管控专业委员会
二等奖	2025-Z-2-01	挥发性有机物高效催化净化机制研究	于晓琳（中国科学院化学研究所） 葛茂发（中国科学院化学研究所） 杨雪芹（中国科学院化学研究所） 肖梦兰（中国科学院化学研究所） 韦岳长（中国石油大学（北京））	韩布兴 邢 爽
	2025-Z-2-02	从发动机到大气环境的颗粒物生成与转化关键机理	郭 松（北京大学） 马 骁（清华大学） 彭剑飞（南开大学） 黄晓锋（北京大学深圳研究生院） 胡 敏（北京大学）	张远航 贺泓焰 丁 焰
	2025-Z-2-03	城市群生态关联机制与资源优化配置研究	刘耕源（北京师范大学） 徐琳瑜（北京师范大学） 张力小（北京师范大学） 郝 岩（北京师范大学） 苏美蓉（广东工业大学）	梁 赛 张 奇 石 磊
	2025-Z-2-04	土壤微塑料的污染特征、环境行为及生态风险	贾汉忠（西北农林科技大学） 王艳华（陕西师范大学） 郭学涛（西北农林科技大学） 刘 鹏（西北农林科技大学） 祝可成（西北农林科技大学）	陕西省环境科学学会
	2025-Z-2-05	土壤减污降碳关键机制与应用	潘 波（昆明理工大学） 孙 可（北京师范大学） 朱世殊（哈尔滨工业大学） 郭 雪（清华大学） 高 群（清华大学）	朱永官 姚 俊
	2025-Z-2-06	纳米界面介导活性氧定向生成及水污染控制机制	孙志强（哈尔滨工业大学） 陈以颀（哈尔滨工业大学） 赵雨萌（哈尔滨工业大学） 任南琪（哈尔滨工业大学） 马 军（哈尔滨工业大学）	黑龙江省环境科学学会

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	2025-F-1-01	多源有机固废定向热转化高值利用协同减污降碳技术创新及应用	张会岩（东南大学） 肖 睿（东南大学） 葛泽峰（东南大学） 孙丽娟（光大环保技术装备（常州）有限公司） 张守军（合肥德博生物能源科技有限公司） 章 磊（浙江凤登绿能环保股份有限公司）	江苏省环境科学学会
二等奖	2025-F-2-01	钢铁行业烟尘污染物处置与综合利用技术创新与集成应用	郭占成（北京科技大学） 刘文斌（河北远大中正生物科技有限公司） 王静松（北京科技大学） 李贵珍（河北远大中正生物科技有限公司） 李 宇（北京科技大学） 刘 靛（河北博泰环保科技有限公司）	常务理事单位
	2025-F-2-02	面向碳中和的城镇污水高效脱氮关键技术与应用	张 莉（北京工业大学） 阳重阳（广东北控石犀科技股份有限公司） 薛晓飞（北控水务（中国）投资有限公司） 倪寿清（山东大学） 冒建华（北控水务（中国）投资有限公司） 陈嘉祺（广东北控石犀科技股份有限公司）	彭永臻 段 宁 席北斗
	2025-F-2-03	油田作业废水（液）微细粒污染物分离过程强化关键技术与应用	李小兵（中国矿业大学） 王英伟（中石化石油工程设计有限公司） 吴 勉（中国矿业大学） 梁 星（中国矿业大学） 李雪华（中国矿业大学） 张 磊（中石化石油工程设计有限公司）	邓述波 杨 庆 刘 东

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
特等奖	2025-J-0-01	国家生态环境经济核算关键技术研发及其应用	生态环境部环境规划院、北京师范大学、中国环境监测总站、中国科学院地理科学与资源研究所、中国科学院西北生态环境资源研究院	於方、马国霞、朱文泉、唐泽、彭菲、杨威杉、蒋洪强、董贵华、张永勇、杜鹤强、周夏飞、吴文俊、王志凯、周颖、雷鸣	生态环境部部属单位
	2025-J-0-02	中国工业园区绿色低碳发展关键技术与应用	清华大学、中国环境科学研究院、山东大学、上海大学、浙江大学、生态环境部环境规划院、北京师范大学	陈吕军、乔琦、田金平、崔兆杰、钱光人、杨坤、姚扬、刘巍、白璐、刘强、曹丽斌、郭扬、盛雅琪、严坤、阮梓纹	工业园区绿色低碳发展专业委员会
一等奖	2025-J-1-01	钢铁行业全流程能-污-碳协同治理关键技术与应用	中国科学院过程工程研究所、中冶京诚工程技术有限公司、邯钢能嘉钢铁有限公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司、中钢集团天澄环保科技股份有限公司、北京科技大学、河北创洁环保工程有限公司	朱廷钰、卢建光、徐文青、王刚、刘霄龙、李玉然、段国建、朱俊杰、徐润生、郭旻旻、阎占海、董斌、李超群、赵永奇、郜国平	减污降碳协同治理专业委员会
	2025-J-1-02	人为源汞排放精细表征及调控关键技术与应用	清华大学、中国科学院生态环境研究中心、中国科学院地球化学研究所、生态环境部环境规划院、中国环境科学研究院、天津大学、西安热工研究院有限公司	王书肖、吴清茹、郝吉明、史建波、陈玖斌、张磊、李国良、王训、蒋靖坤、段雷、郑伟、谭增强、雷宇、汤翊、刘开云	污染源排放与管控专业委员会
	2025-J-1-03	“无废城市”建设模式与物质代谢调控关键技术及应用	清华大学、中国工程院战略咨询中心、中国环境科学研究院、生态环境部华南环境科学研究所	杜祥琬、李金惠、刘晓龙、谭全银、周奇、杜建伟、岳波、任婷艳、曾现来、张明杨、刘丽丽、孟棒棒、赵娜娜、奚蓉、于天	循环经济分会
	2025-J-1-04	黄河三角洲湿地保护修复一体化的生态连通关键技术及应用	北京师范大学、复旦大学、生态环境部环境规划院、中国水利水电科学研究院	崔保山、白军红、贺强、严登华、刘桂环、谢湉、王大伟、王青、刘泽正、宁中华、张光亮、谢婧、华妍妍、秦天玲、蔡燕子	环境地学分会
	2025-J-1-05	电离辐照去除典型新污染物关键技术及应用	清华大学、中广核达胜科技有限公司	王建龙、王诗宗、何仕均、杨光、阴亚楠、孙伟华、沈云鹏、胡俊、陈川红、初里冰、陈海、刘元坤、许森飞、王誉霖、张继超	余刚 孙德智
	2025-J-1-06	金属矿区周边土壤污染源头防控关键技术及应用	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、中南大学、北京师范大学、广东江铜桃林生态环境有限公司、浙江农林大学、中地宝联（北京）国土资源勘查技术开发集团有限公司	师华定、杨阳、郭朝晖、孟耀斌、何泽新、冯瑶、杨涛涛、陈卫平、徐锐、刘安富、张金桃、周凌峰、李藜、季国华、奉向东	生态环境部部属单位

	2025-J-1-07	流域地表-地下水氮污染一体化治理与防控关键技术及应用	南京大学、中国地质大学(武汉)、南京大学环境规划设计研究院集团股份有限公司、生态环境部环境规划院、生态环境部南京环境科学研究所、中国科学院南京土壤研究所	阮晓红、马 腾、焦 涛、郭红岩、谢阳村、单 楠、李 璐、陈柳竹、乔 俊、张 雯、李荣富、朱晓明、陈 帅、谭林立、马天海	刘丛强 李维新
	2025-J-1-08	CCUS 集群多维动态优化关键技术及应用	中国 21 世纪议程管理中心、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院、浙江工业大学、中国矿业大学(北京)、清华大学、浙江大学	张 贤、高 翔、樊静丽、鲁 玺、陈其针、张士汉、杨光俊、徐 冬、王 涛、李宗阳、邵凌宇、李 凯、彭雪婷、李吉喆、吕昊东	碳捕集利用与封存专业委员会
	2025-J-1-09	痕量放射性核素高效提取技术及装备	西南科技大学、清华大学	聂小琴、董发勤、朱秋红、梁漫春、张国浩、陆跃翔、潘 宁、刘 畅、覃貽琳、夏 雪、彭银银	唐 立 张维岩
	2025-J-1-10	石化废水毒害污染物控制关键技术及应用	中国环境科学研究院、中国石油化工股份有限公司吉林石化分公司、北京工业大学、中石化(大连)石油化工研究院有限公司、苏州科环环保科技有限公司、中化环境科技工程有限公司、北京安力斯环境科技股份有限公司	吴昌永、彭永臻、宋玉栋、霍其雷、李志民、郝晓霞、唐新亮、杨洪新、罗锺兵、于 茵、杜再江、付丽亚、席宏波、刘 艳、王 刚	生态环境部部属单位
二等 奖	2025-J-2-01	市政污泥全量资源化及污染物深度削减关键技术与应用	东华大学、中国铁工投资建设集团有限公司、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、河海大学、上海工程技术大学	李 响、沈鹏飞、余 波、罗景阳、胡维杰、段 旭、简琦薇、王文刚、王 雷	陈冠益 刘建国 刘阳生
	2025-J-2-02	黄河三角洲生态环境保护与输电安全保障关键技术及应用	国网山东省电力公司电力科学研究院、清华大学深圳国际研究生院、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、山东昌诺电气有限公司、山东信通电子股份有限公司	周 超、沈 浩、刘 辉、孟海磊、吴 雄、贾 然、曹 彬、臧玉魏、王黎明	中国电力技术市场协会
	2025-J-2-03	高盐废水多组分分质回用关键技术及应用	中国环境科学研究院、烟台金正环保科技有限公司、新疆河润科技股份有限公司、中国环境科学研究院环境工程技术有限公司、华南理工大学	何连生、王宏志、刘雪瑜、李 辉、李国文、张娟娟、邱光磊、张庆磊、王婷婷	生态环境部部属单位
	2025-J-2-04	非能动核电厂事故后多尺度多介质气溶胶迁移与去除行为研究及应用	上海核工程研究设计院股份有限公司、生态环境部核与辐射安全中心、国家电投集团科学技术研究院有限公司、国核示范电站有限责任公司	严锦泉、张春明、梅其良、付亚茹、费立凯、高圣钦、陈 松、刘春光、付廷造	中国电力技术市场协会
	2025-J-2-05	固定源许可排放量限值分配与管理关键技术	生态环境部环境规划院、生态环境部环境工程评估中心、中国环境监测总站、浙江省生态环境低碳发展中心	蒋春来、张 静、周 佳、宋晓晖、吴 铁、叶维丽、张海旭、张 震、严 俊	生态环境部部属单位
	2025-J-2-06	“过硫酸盐氧化-专性降解菌系”修复有机污染土壤技术与应用	中国矿业大学、东南大学、中国石油大学(华东)、国家管网集团东部原油储运有限公司、北京建工环境修复股份有限公司	王丽萍、闫新龙、毛 缜、余 冉、张秀霞、何士龙、黄少萌、赵雅琴、吴 玉	仇荣亮 杨家宽 鞠美庭

	2025-J-2-07	滨海蓝碳调查核算及价值实现全链条技术及应用	生态环境部华南环境科学研究所、自然资源部第一海洋研究所、生态环境部南京环境科学研究所、自然资源部南海发展研究院（自然资源部南海遥感技术应用中心）	陈琛、刘大海、马杰、陈清华、董迪、何斐、刘超、林奎、黄基霖	生态环境部部属单位
	2025-J-2-08	城市污水处理厂污碳协同管控关键技术及应用	中国环境科学研究院、天津大学、中国人民大学、上海城投水务（集团）有限公司、北控水务（中国）投资有限公司	段亮、刘轶文、王洪臣、陈广、张海亚、汪力、赵立伟、高秋生、贾衍琰	生态环境部部属单位
	2025-J-2-09	“贝-草-鱼”多元共生系统协同增效水质提升关键技术及应用	生态环境部南京环境科学研究所、安徽水韵环保股份有限公司、河海大学、北京邦源环保科技股份有限公司、生态环境部环境规划院	杭小帅、占明飞、许明、施怀荣、袁红军、晁建颖、续衍雪、周莉、沈晓笑	生态环境部部属单位
	2025-J-2-10	南方镉污染稻田绿色修复关键成套技术及应用	长江水利委员会长江科学院、湖南省耕地与农业环境生态研究所、华中科技大学、中国水利水电科学研究院	汤显强、谢运河、王振华、王琳玲、纪雄辉、林莉、徐东昱、胡艳平、黎睿	骆永明 周启星 谭文峰
	2025-J-2-11	青藏高原大型水电工程废弃物综合利用关键技术研究	华电金沙江上游水电开发有限公司、北京师范大学、东华大学、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	田应辉、阚思蒙、罗鹏、申宏波、张毅、邢伟、胡江军、杨红梅、侯树芑	中国电力技术市场协会
	2025-J-2-12	流域-海湾系统氮磷营养盐陆海协同管控关键技术及应用	中国环境科学研究院、中国海洋大学、广西壮族自治区海洋环境监测中心站、广东省科学院广州地理研究所、浙江省生态环境科学设计研究院	雷坤、梁生康、蓝文陆、杨骥、彭嘉玉、邵卫伟、王艳、宋德海、王扬	生态环境部部属单位
	2025-J-2-13	流域水环境梯污染防控关键技术研发与应用	贵州大学、中国环境科学研究院、中国科学院地球化学研究所、贵州星硕铭越环保科技有限公司	吴攀、郭飞、符志友、李玲、涂汉、张翅鹏、宁增平、韩志伟、张水	贵州省环境科学学会
	2025-J-2-14	人工湿地净化效能提升与水生态安全保障关键技术及应用	山东大学、山东师范大学、中国环境科学研究院、北京远浪潮生态建设有限公司	胡振、张建、吴海明、国晓春、谢慧君、郭子彰、庄林岚、梁爽、王跃昌	水处理与回用专业委员会
	2025-J-2-15	大气环境二噁英污染溯源解析与负荷削减成套关键技术及应用	生态环境部华南环境科学研究所、浙江大学、南方科技大学、深圳能源环保股份有限公司、广东韩研活性炭科技股份有限公司	谢丹平、黄群星、张作泰、付建平、杨艳艳、刘丽君、焦显峰、林晓青、颜枫	生态环境部部属单位
	2025-J-2-16	钒及伴生重金属跨介质迁移协同阻控关键技术及应用	成都理工大学、四川大学、攀钢集团矿业有限公司、四川省自然资源科学研究院、四川省环境政策研究与规划院	黄艺、杨金燕、史章良、罗勇、罗彬、周丹、张佩聪、李森、郑勇军	多吉党志
	2025-J-2-17	基于极端嗜热菌的有机固废超高温好氧发酵关键技术及应用	东北大学、包头市再生水资源及污水处理有限责任公司、沈阳振兴污泥处置有限公司、沈阳东源环境科技有限公司、太原科技大学	朱彤、高小龙、王有昭、王金龙、郭少青、马峰、郝杰东、林阳、左永亮	辽宁省环境科学学会

2025-J-2-18	生态环境科普读物：自然生灵的诺亚方舟 中国自然保护区考察笔记	生态环境部南京环境科学研究所	秦卫华、李中林、楚克林、韩向楠	生态环境部部属单位
2025-J-2-19	化工行业典型新污染物协同治理与风险管控关键技术及应用	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、南京大学环境规划设计研究院集团股份公司、南京普瑞泰格安全设备工程有限公司、华东理工大学	王娜、沙莎、修光利、徐遵主、倪妮、于喆、王宝贵、沈莉萍、施玛丽	生态环境部部属单位
2025-J-2-20	氨法脱硫除尘超低排放一体化技术研发及应用	国能龙源环保有限公司	钟洪玲、松鹏、孟辉、王宇光、韩晨、李宗润、王军涛、陈训强、陈建	张凡 谷小兵 路光杰
2025-J-2-21	淮河流域集约化农田面源氮污染防治关键技术研发及应用	中日友好环境保护中心（生态环境部环境发展中心）、生态环境部华南环境科学研究所、郑州大学、河南工程学院、河南郑大嘉源环保技术有限公司	魏东洋、周雯、李顺义、刘碧波、王克科、贺涛、陈瑞、马广玉、温竹青	生态环境部部属单位
2025-J-2-22	基于溯源式空气质量模型的二次污染物来源精细化解析关键技术	南京信息工程大学、南京市生态环境保护科学研究院、上海市环境科学研究院、上海理工大学、香港科技大学	胡建林、廖宏、李楠、谢放尖、王红丽、谢晓栋、李婧祎、张宏亮、应琦	张远航 王会军
2025-J-2-23	新型膜废水低碳处理和资源化关键技术集成及应用	东华大学、南昌航空大学、上海工程技术大学、上海世浦泰膜科技有限公司、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	黄满红、石慧、白海龙、孟李君、李隽、周传庭、陈刚、包卫彬、张显超	上海市环境科学学会
2025-J-2-24	新污染物精细化暴露评估与风险溯源关键技术研发及应用	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、海南省环境科学研究院、宁波市生态环境科学研究院、广州华科环保工程有限公司	郑晶、于云江、王钰钰、罗孝俊、莫凌、许榕发、黄海平、李宗睿、邝洪轩	生态环境部部属单位
2025-J-2-25	基于环境空气多参数智能成套装备的污染精细化管理技术及应用	力合科技（湖南）股份有限公司、湖南省生态环境监测中心、中国环境科学研究院	邹雄伟、何海军、刘德华、万佳、吴文晖、严浩、王佳琪、雷晶、肖曲	湖南省环境科学学会
2025-J-2-26	典型流域开发水生态环境影响诊断与多维调控关键技术及应用	生态环境部华南环境科学研究所、北京师范大学、珠江水资源保护科学研究所、河海大学	龙颖贤、洪滨、张玉环、李巍、杨昆、王丽、王华、赵彦伟、赵鹏	生态环境部部属单位
2025-J-2-27	智慧化变频恒流抑尘型电除尘关键技术研发和装备及产业化应用	浙江大维高新技术股份有限公司、浙江工业大学	翁林钢、郑欢、郑立成、施秦峰、夏卫明、孙芷菲、刘羽洁、舒贝利、冯超	朱跃 张滨渭 施小东
2025-J-2-28	化工园区地下水污染精细化调查溯源及管控技术体系应用示范	生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、清华大学、吉林大学、宝航环境修复有限公司	刘伟江、李媛媛、侯德义、陈和东、刘晓宇、吴晓芳、苏小四、赵文德、朱岗辉	生态环境部部属单位

	2025-J-2-29	面向协同治理的水污染物排放标准体系优化关键技术及应用	中国环境科学研究院、山东省生态环境规划研究院、生态环境部环境规划院、四川省生态环境科学研究院、中国电子工程设计院股份有限公司	王海燕、刘 琰、谢 刚、王夏晖、卢延娜、许 利、王 立、乔肖翠、李 玄	生态环境部部属单位
	2025-J-2-30	高盐矿井水高倍浓缩与低耗结晶协同处理技术及产业化	中煤科工集团杭州研究院有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	付 元、毛维东、郭中权、肖 艳、崔东锋、郑利祥、郑彭生、杜海波、杨久利	武 强 廖振良
	2025-J-2-31	适配于特殊煤种燃烧的脱硝催化剂核心技术研发及应用	大唐南京环保科技有限公司、光大环境科技（中国）有限公司	王 虎、纵宇浩、常峥峰、岳彦伟、严 巍、李金珂	张舒乐 张东平 朱承飞
	2025-J-2-32	污染地块绿色修复模式与安全利用监管关键技术及应用	生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、南方科技大学、上海市环境科学研究院、森特士兴集团股份有限公司	郭观林、胡 清、谢云峰、邵雪婷、刘 芳、叶 渊、张 朝、丁文娟、付冬雪	周成虎 彭苏萍
	2025-J-2-33	《一生》《一季》	中国环境出版集团有限公司	田 怡、赵惠芬、张 佳、杨旭岩、刘梦晗	生态环境部部属单位
	2025-J-2-34	水煤浆气化炉协同利用多源有机危险废物关键技术及应用	中国环境科学研究院、浙江凤登绿能环保股份有限公司、浙江大学、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、陕西化工研究院有限公司	闫大海、胡季强、杨 彬、李 丽、崔长颢、雷乐成、徐宏伟、刘建忠、黄启飞	生态环境部部属单位
	2025-J-2-35	全工况干式烟气长周期超低排放技术与装备	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、福州大学、福建技术师范学院、福建师范大学	林春源、郭志航、毕进红、苏清发、李世迁、王建春、饶益龙、赖鼎东、郭厚焜	福建省环境科学学会
	2025-J-2-36	基于摩擦热消毒的医疗废物原位处理智能装备及绿色低碳管理体系	生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、浙江微盾环保科技有限公司、河北工业大学、浙江省人民医院、浙江省生态环境科学设计研究院	郑 洋、陈伟星、王兆龙、陈轶铭、高文芳、任芝军、叶美珍、黄冠中	固体废物分会
	2025-J-2-37	铜铅锌冶炼多源固废协同利用及无害化处理技术应用	北京高能时代环境技术股份有限公司、西北矿冶研究院、靖远高能环境新材料技术有限公司、兰州理工大学	霍成立、谭承锋、鲁兴武、侯福祖、贺 真、李俞良、李鹏飞、李银丽、杜雪岩	常务理事单位
	2025-J-2-38	石油化工行业全过程污染控制关键技术研究与应用	生态环境部环境工程评估中心、中石化（大连）石油化工研究院有限公司、中国环境监测总站、中国环境科学研究院、北京市生态环境保护科学研究院	冉丽君、韩建华、张国宁、刘通浩、李国昊、刘贺峰、刘 玲、王卫红、吕佳佩	生态环境部部属单位
	2025-J-2-39	城市湿地关键生物栖息地生态修复技术与应用	北京师范大学、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、青岛理工大学、首都师范大学、北京林业大学	蒋卫国、王文杰、凌子燕、官兆宁、吴秀芹、布仁仓、陈 征、李 晓	生态遥感监测与评估专业委员会

	2025-J-2-40	核电厂放射性源项自主化软件验证确认及评价关键技术	生态环境部核与辐射安全中心、国家电投集团科学技术研究院有限公司、南华大学、中广核工程有限公司、华北电力大学	刘福东、陈海英、高新力、杜平非、宋文、靖剑平、李萌、熊军、张竞宇	生态环境部部属单位
	2025-J-2-41	煤电烟气二氧化碳监测与智能降碳减污技术及装备	国电环境保护研究院有限公司、浙江大学、清华大学、国能龙源环保有限公司、国能河北定州发电有限责任公司	张杰、郑成航、朱法华、丁艳军、李军状、杨艳春、马修元、马伟、杨爱勇	江苏省环境科学学会
	2025-J-2-42	电力设备用环境友好型气体现场快速处置方法及装置	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院、西安交通大学、河南省日立信股份有限公司	杨鼎革、牛博、李文慧、郭子豪、卢一晗、高健、梁俊、王亚楠、朱会	中国电力技术市场协会
	2025-J-2-43	智能化高密度等离子体的国产化及其在有机异味气体高效净化的应用	浙江理工大学、天津市生态环境科学研究院、杭州蕴泽环境科技有限公司、新疆天富环保科技有限公司、浙江环境监测工程有限公司	章旭明、卢志强、程磊、金玉珍、孟洁、李丹、荆博宇、李泽清、韩竞一	恶臭污染防治专业委员会
	2025-J-2-44	城市生态系统定量遥感监测关键技术与集成应用	中国科学院生态环境研究中心、广东省深圳生态环境监测中心站、中国科学院地理科学与资源研究所、生态环境部环境规划院、上海恺擎智能科技有限公司	周伟奇、王伟民、李胜功、虞文娟、陈少辉、戎恺、钱雨果、秦海明、田静	深圳市环境科学学会
	2025-J-2-45	建筑低碳精准控制与荷网互动关键技术与应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司、浙江大学、中国电力科学研究院有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司、杭州倍联低碳科技有限公司	刘强、徐川子、向新宇、陈奕、李昂、戚宣威、张俊、刘宏伟、夏霖	中国电力技术市场协会
	2025-J-2-46	类芬顿氧化在典型工业废水深度处理中的关键技术研发与应用	西安建筑科技大学、安徽建筑大学、中节能国祯环保科技股份有限公司、麦王环境技术有限公司、安徽环境科技集团股份有限公司	朱维晃、谢发之、钱媛媛、胡昊、石小峰、吴鹄、张静、张强、云斯宁	赖波、穆杨、刘凯强
	2025-J-2-47	面向轨道交通的噪声源机理、防治与基于大数据的管控技术	中国铁道科学研究院集团有限公司、生态环境部环境工程评估中心、西南交通大学	刘兰华、王亚男、韩立、何远鹏、韩健、刘大钧、伍向阳、仇昕昕、李志强	环境影响评价专业委员会
	2025-J-2-48	工业废水高效低耗膜吸收脱氮关键技术与应用	北京林业大学、中国科学院生态环境研究中心、广州大学、洁海瑞泉膜技术（天津）有限公司、四川大学	曲丹、余华荣、郑利兵、张勇、李魁岭、常海庆、刘立强、鄢忠森、张俊慧	胡承志、梁恒、陈荣
	2025-J-2-49	水环境内分泌干扰物风险精准识别与防控关键技术与应用	南方科技大学、广东省环境科学学会、深圳市环境科学研究院、深圳市汉宇环境科技有限公司、绿鹏环境科技（深圳）有限公司	裘文慧、郑春苗、邹耀、黄毅、高川子、何勤聪、司杰、陈小刚、吴文龙	广东省环境科学学会
	2025-J-2-50	飞灰无害化处置与全量化高值利用关键技术集成创新及产业化应用	安徽海螺环保集团有限公司、广东省科学院生态环境与土壤研究所、中国科学院沈阳应用生态研究所、西安建筑科技大学、河北工业大学	赵峰娃、赵青、张思玉、汪纯健、裴程林、李宗阳、温亚菲、何廷树、方存	陈景文、杨坤、朱润良

2025-J-2-51	转基因植物外源基因的生态风险识别与控制关键技术及应用	中国环境科学研究院、生态环境部环境规划院、中国科学院植物研究所、华中农业大学、南京农业大学	全占军、刘勇波、张丽荣、魏伟、吴刚、陈法军、金世超、肖能文、关潇	生态环境部部属单位
2025-J-2-52	重大地质灾害多源综合信息监测预警与主动防控关键技术及应用	青岛理工大学、中建七局交通建设有限公司、山东省地矿工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队）、青岛地质工程勘察院（青岛地质勘查开发局）	洪勇、贺可强、王翰强、孙林娜、张云峰、王治良、管勇、纪红亮、焦玉洋	凌贤长 李同录 年廷凯
2025-J-2-53	垃圾焚烧二噁英超标实时监控诊断与预防性治理技术及应用	生态环境部华南环境科学研究所、同济大学、广州环保投资集团有限公司、光大环保（中国）有限公司、华中科技大学	卢加伟、谢冰、章骅、谈强、史焕明、洪澄泐、王松林、何品晶、海景	生态环境部部属单位
2025-J-2-54	城市多源高含水有机固废分质协同资源化利用技术	清华大学深圳国际研究生院、深圳市利赛环保科技有限公司、北京大学深圳研究生院、深圳市下坪环境园	李欢、邓舟、徐期勇、肖雄、冯凯、梁钊启、陈钦冬、陈云、杨鲁昕	深圳市环境科学学会
2025-J-2-55	模块化变电站绿色低碳装配式关键技术研究与应用	国网浙江省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司、嘉兴恒创电力设计研究院有限公司、东南大学、浙江华云电力工程设计咨询有限公司	黄世暄、王法、沙磊、翁东雷、蒋晓波、康超懿、汤东升、潘金龙、顾大伟	中国电力技术市场协会
2025-J-2-56	基于精细刻画的复合有机污染场地精准修复关键技术与应用	南开大学、北京高能时代环境技术股份有限公司、生态环境部环境规划院、中交天航环保工程有限公司	孙红文、丁贞玉、张鹏、倪鑫鑫、徐怒潮、王翠苹、王琦、方英、方华祥	天津市环境科学学会
2025-J-2-57	恶臭与低浓度有机废气治理关键技术及应用	生态环境部华南环境科学研究所、广州金鹏环保工程有限公司、广州市新之地环保产业股份有限公司	岑超平、陆鹏、方平、陈定盛、叶绿萌、孙绍堂、钟佳梅、闫显辉、唐志雄	生态环境部部属单位
2025-J-2-58	易腐高湿有机垃圾活性调控和生化降解高阶资源转化关键技术及应用	生态环境部南京环境科学研究所、同济大学、南京万德斯环保科技股份有限公司、上海老港废弃物处置有限公司、上海同臣智能装备有限公司	苏良湖、周涛、王磊、张龙江、张伟涛、刘杰、邵俊、张凯翔、赵由才	生态环境部部属单位
2025-J-2-59	木兰溪流域生态环境综合智慧管理	福建省海洋生态环境监测中心、河北中科华星信息技术有限公司、莆田市数字集团有限公司、中国科学院空天信息创新研究院	丁琳、胡晴晖、胡家诚、刘勇、黄道银、郭碧辉、高亮明、张艳敏、管守标	福建省环境科学学会
2025-J-2-60	基于多维阻抗的外来入侵物种生态防控技术研发与应用	中国环境科学研究院、台州学院、华东师范大学、中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心、广东省科学院动物研究所	赵彩云、李俊生、于飞海、李钧敏、黎绍鹏、李军、袁琳、耿宇鹏、龚世平	生态环境部部属单位
2025-J-2-61	发射场液体推进剂环境安全关键技术与装备研究与应用	中国人民解放军 63921 部队、中国人民解放军火箭军工程大学、中国人民解放军 63605 部队、东南大学、兰州大学	侯瑞琴、贾瑛、张立清、吴敏、常彦龙、姚思聿、黄远征、田永杰、徐泽龙	张统 余立新 雷晓玲

	2025-J-2-62	含高比例分布式光伏配电网清洁低碳运行关键技术与应用	国网山东省电力公司青岛供电公司、山东大学、国电南瑞科技股份有限公司、济南光路科技有限公司、山东思极科技有限公司	王成福、周生奇、钟世民、王明强、胡 薇、周春生、杨 明、王 萍、董晓明	中国电力技术市场协会
	2025-J-2-63	固废基 FeO/C 功能材料制备关键技术及在难降解废水处理的应用	山东大学、青岛理工大学、浙江坚膜科技有限公司、江苏艾特克环境工程有限公司、中化环境设备工程（江苏）有限公司	高 悦、齐元峰、刘 晨、高宝玉、岳钦艳、郝 斐、张云飞、郭康鹰、张大磊	山东环境科学学会
	2025-J-2-64	富煤贫水地区矿井水稳定自适应循环利用关键技术及应用	国能水务环保有限公司、国能神东煤炭补连塔煤矿、北京纳思利万环保科技有限公司	王延忠、陆梦楠、郭旭涛、刘兆祥、王晓岚、赵 焰、江爱朋、罗永平、何 灿	谭 杰 齐 飞 刘百仓
	2025-J-2-65	北方地区农村给排水系统长效保障关键技术与应用	青岛理工大学、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、农业农村部环境保护科研监测所、荣成市水务集团有限公司、吉林建筑大学	刘长青、王晓东、赵方超、谢 毅、张 峰、张春雪、张军晓、赵 可、栾亚男	山东环境科学学会

科技创新奖

编号	姓 名	工作单位	职 称	提名者
2025-C-01	刘书明	清华大学	教授	青年科学家分会
2025-C-02	张树军	北京城市排水集团 有限责任公司	教授级高级 工程师	水处理与回用 专业委员会
2025-C-03	陈冠益	天津商业大学	教授	侯立安 冯 起
2025-C-04	葛茂发	中国科学院化学研究所	研究员	韩布兴 朱 彤

编号	团队名称	团队成员	依托单位	提名者
2025-T-01	大气二次污染成因 溯源和系统防控创 新团队	陆克定、胡京南、王炜罡、 李 歆、胡建林、袁 斌、 王红丽、张 霖、谭照峰、 王海潮、董华斌、陈仕意、 马雪飞、褚旻晰、龚元均	北京大学	张远航 刘文清
2025-T-02	突发风险防控与环境 应急技术团队	陈思莉、黄大伟、张政科、 邴永鑫、王俊能、杨裕茵、 李明斌、夏玉林、姚玲爱、 张建强、常 莎、林兴周、 黄荣新、王 骥、冯立师	生态环境部 华南环境科学 研究所	环境应急 专业委员会

青年科学家奖

编号	姓 名	工作单位	职 称	提名者
2025-Q-01	马百文	中国科学院 生态环境研究中心	研究员	曲久辉 胡承志
2025-Q-02	王 飞	昆明理工大学	教授	高 翔 宁 平
2025-Q-03	吕文杰	华东理工大学	教授	汪华林 罗胜联
2025-Q-04	刘茂甸	北京大学	研究员	陶 澍 王学军
2025-Q-05	李 想	北京航空航天大学	副教授	李俊华 朱天乐 孙轶斐
2025-Q-06	肖 溪	浙江大学	教授	尹大强 潘丙才 杨 坤
2025-Q-07	吴文俊	生态环境部环境规划院	研究员	环境经济学分会
2025-Q-08	张 弓	清华大学	副研究员	鲁 玺 侯德义 王 颖
2025-Q-09	张 亮	北京工业大学	教授	李术才 张 杰
2025-Q-10	张 燕	中国科学院 城市环境研究所	副研究员	贺 泓 单文坡
2025-Q-11	张正华	清华大学 深圳国际研究生院	副教授	广东省环境科学学会
2025-Q-12	张常勇	中国科学技术大学	教授	任南琪 穆 杨 尤世界
2025-Q-13	陈 琛	生态环境部 华南环境科学研究所	研究员	生态环境部部属单位
2025-Q-14	陈绍晴	中山大学	教授	王 鹏 王雪梅 刘耕源
2025-Q-15	周石庆	湖南大学	教授	刘锐平 杨 强 楚文海

2025-Q-16	侯佳奇	中国环境科学研究院	副研究员	刘鸿亮 曹宏斌 李鸣晓
2025-Q-17	姜晓旭	中国环境监测总站	正高级工程师	金小伟 骆永明 王亚韡
2025-Q-18	耿冠楠	清华大学	副研究员	贺克斌 朱彤
2025-Q-19	蒋永	福建农林大学	副教授	钱易 黄霞 梁鹏
2025-Q-20	程占军	天津大学	教授	柴立元 段宁