

## 2020 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	KJ2020-1-01	污泥全链条资源化处置关键技术与应用	同济大学、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、上海城投污水处理有限公司、景津环保股份有限公司、上海复洁环保科技有限公司、重庆市环卫集团有限公司、上海同济普兰德生物质能股份有限公司	戴晓虎、张辰、姚杰、姜桂廷、董滨、卢宇飞、罗博、陈广、谭学军、薛勇刚、陈德珍、杨殿海、官徽、华煜、杨东海	陈勇霞 黄霞
	KJ2020-1-02	新型功能性工程纳米材料研发关键技术与环境应用	中国环境科学研究院、成都理工大学、广东省生态环境技术研究所、中国科学院生态环境研究中心、中国科学院沈阳应用生态研究所、安徽建筑大学、上海大学	赵晓丽、蒲生彦、牛红云、赵青、汤智、刘同旭、李辉、王晓蕾、谢发之、王秀芳、方利平、赵天慧、何佳、邓洋慧、汪霞	中国环境科学研究院
	KJ2020-1-03	锂电池废料短程利用与污染全过程控制技术及应用	中国科学院过程工程研究所、广东邦普循环科技有限公司、衢州华友钴新材料有限公司、赣州市豪鹏科技有限公司、北京赛科康仑环保科技有限公司	曹宏斌、孙峙、余海军、区汉成、徐伟、阮丁山、刘晨明、郑晓洪、石绍渊、林晓、孙家君、李志强、赵月红、孙姗姗、张懿	固体废物分会
	KJ2020-1-04	钢铁烟气超低排放多功能耦合关键技术与应用	北京科技大学、河钢集团有限公司、北京北科环境工程有限公司、北京首钢股份有限公司、中晶环境科技股份有限公司、山东泰山钢铁集团有限公司	邢奕、卢建光、刘应书、陆钢、程华、常金宝、苏伟、张振全、宣蒙慧、田京雷、李子宜、王永胜、郭子杰、冷廷双、王键	贺泓 张凡 杨景玲
	KJ2020-1-05	工业 VOCs 深度净化与安全脱毒的光催化集成技术及其工程应用	中国科学院广州地球化学研究所、广东工业大学、广州紫科环保科技有限公司	安大成、李桂英、陈江耀、李云飞、刘宏利、聂信、孙蕾、何枝贵、周永毅	广东省环境科学学会
二等奖	KJ2020-2-01	京津冀城市水土环境跨介质调控关键技术与应用	北京师范大学、广东工业大学、深圳永清水务有限责任公司、永清环保股份有限公司	夏星辉、裴元生、江进、禹雪中、郑少奎、刘少达、王昌辉、斯克诚、徐俏	朱东强 崔保山 翟守亮

KJ2020-2-02	基于陆海统筹的河口海湾主要污染物管控关键技术与应用	生态环境部华南环境科学研究所、深圳市朗诚科技股份有限公司、自然资源部第二海洋研究所、广西壮族自治区海洋环境监测中心站	李开明、杨 静、彭海君、陈总威、陈建芳、陈中颖、蓝文陆、赵 肖、赵庄明	生态环境部华南环境科学研究所
KJ2020-2-03	环境中高关注有机污染物监测关键技术突破及应用	江苏省环境监测中心、中国环境监测总站、南京卡佛科学仪器有限公司、南京科略环境科技有限责任公司	胡冠九、付 强、赵永刚、高占啟、王 荟、张蓓蓓、穆 肃、李 娟、杨 婧	魏复盛 任洪强
KJ2020-2-04	我国土壤污染防治体系建设关键技术与应用	生态环境部南京环境科学研究所	林玉锁、王国庆、单艳红、徐 建、龙 涛、张胜田、吴运金、应蓉蓉、冯艳红	生态环境部南京环境科学研究所
KJ2020-2-05	大型矿山地质环境评价与生态修复关键技术	成都理工大学、北京师范大学	黄 艺、裴向军、滕彦国、张成江、彭书明、张佩聪、杨 洁、张晓超、何 鹏	林学钰 多 吉
KJ2020-2-06	流域复杂水环境系统动态优化调控及应用	北京师范大学、山东省生态环境规划研究院、生态环境部华南环境科学研究所、中国科学院地理科学与资源研究所、中国环境监测总站	王国强、谢 刚、王圣瑞、彭岩波、房怀阳、谢 涛、王月玲、朱 宜、李 剑	王业耀 郭怀成 王建华
KJ2020-2-07	环境中典型含氟污染物风险评估及污染控制理论、技术与应用	衢州学院、中国环境科学研究院、南昌大学、北京科技大学、佛山科学技术学院	吕 亮、魏 源、吴代放、段小丽、赵芝清、王凡凡、沈晓莉、曾惠明、陈 忻	任晖海 葛察忠 李 小 年
KJ2020-2-08	北方寒冷地区河流生态修复关键技术与应用	中国环境科学研究院、辽宁省环保集团有限责任公司、沈阳环境科学研究院、清华大学、北京工业大学	宋永会、段 亮、陈晓东、石玉敏、彭剑峰、张 华、刘岚昕、王 阳、李 冬	中国环境科学研究院
KJ2020-2-09	流域地表水-地下水污染防治关键技术与应用	南方科技大学、深圳市南科环保科技有限公司	郑春苗、易树平、袁文慧、张作泰、李 晶、刘玉梅、黄玉婕、范林峰、魏晓鸥	胡春宏 王焰新

KJ2020-2-10	石化工业排污许可管理技术体系构建与应用	中国石油大学(华东)、生态环境部环境工程评估中心、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、青岛中石大环境与安全技术中心有限公司	王永强、冉丽君、孙慧、卢磊、郭森、廉金龙、欧阳振宇、夏志同、李晶	王嘉麟 赵朝成 李振民
KJ2020-2-11	基于风险的有毒有害化学物质筛选技术及应用	生态环境部固体废物与化学品管理技术中心	林军、韦洪莲、葛海虹、胡俊杰、赵静、李仓敏、菅小东、于相毅、蒋京呈	生态环境部固体废物与化学品管理技术中心
KJ2020-2-12	流域环境中抗生素耐药基因污染特征、传播机制及其风险管控研究	南开大学、生态环境部南京环境科学研究所、华南师范大学、江苏省常州环境监测中心	罗义、应光国、王娜、薛银刚、葛峰、毛大庆、汪庆、张爱国、崔玉晓	蔡道基 冯银厂
KJ2020-2-13	区域环境中砷的迁移转化控制关键技术及应用	昆明理工大学、云南省生态环境科学研究院、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、云南省固体废物管理中心、云南云投生态环境科技股份有限公司	宁平、瞿广飞、吴文卫、黄建洪、毕廷涛、杜成琼、王海娟、黄凯、解若松	云南省环境科学学会
KJ2020-2-14	污染土壤节能增效异位脱附修复关键技术及设备应用	中科鼎实环境工程有限公司、中国环境科学研究院、中国科学院城市环境研究所	杨勇、马福俊、贾宏鹏、杜晓明、黄海、史怡、刘爽、张倩、金增伟	朱永官 李发生
KJ2020-2-15	河北省重点城市细颗粒物空气质量持续改善与管理技术研究	河北省生态环境科学研究院、北京工业大学、河北省生态环境监测中心、中国环境科学研究院、生态环境部环境规划院	冯海波、邢书彬、倪爽英、陆雅静、孟琛琛、郭秀锐、赵江伟、张鹤丰、薛文博	河北省环境科学学会
KJ2020-2-16	危险废物焚烧烟气多污染物净化技术研发及应用	科林环保技术有限责任公司、南京工业大学、东南大学、光大升达固废处置(常州)有限公司、南京杰科丰环保技术装备研究院有限公司	徐天平、徐海涛、沈凯、张建平、汤建珍、任艳双、李强、唐祥荣、沈强	江苏省环境科学学会

KJ2020-2-17	海岸带生态环境遥感监测关键技术研究与应用	生态环境部卫星环境应用中心、中国科学院烟台海岸带研究所、山东省科学院海洋仪器仪表研究所	马万栋、吴传庆、邢前国、高古喜、申文明、毕京鹏、殷守敬、禹定峰、史园莉	生态环境部卫星环境应用中心
KJ2020-2-18	高浓渗滤液全量深度处理关键材料、技术装备研发与工程应用	南京大学、南京万德斯环保科技股份有限公司、中国环境科学研究院、南开大学、盐城海普润科技股份有限公司	高冠道、刘 军、张孝林、安 达、刘 璐、常邦华、潘丙才、薛 婕、官建瑞	段 宁 陈宝梁
KJ2020-2-19	变电站噪声控制关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、全球能源互联网研究院有限公司、国网湖南省电力有限公司、正升环境科技股份有限公司、国网江西省电力有限公司	万保权、聂京凯、吴晓文、王延召、胡静竹、王 劲、吕 铎、汪美顺、周 兵	湖北省环境科学学会
KJ2020-2-20	智能化袋式除尘系统物联网控制技术及应用	苏州协昌环保科技股份有限公司	刘 瑾、王泽生、鲁华火、邓雅莉、陈鸣宇、陆亚萍、叶桃锋、朱 炎、陆建芳	吴善滢 姚 群 柳静献
KJ2020-2-21	凹凸棒土生态净化寒区村镇水技术研究	东北农业大学、哈尔滨工业大学	孙 楠、时文歆、芦 艳、李展洋	黑龙江省环境科学学会
KJ2020-2-22	煤化工废渣环境风险控制技术开发与应用	沈阳环境科学研究院、北京科技大学、中国矿业大学（北京）、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、山西焦煤集团有限责任公司	黄相国、汪群慧、陈 刚、章丽萍、张俊丽、袁 进、杨清民、王 鑫、侯海盟	辽宁省环境科学学会
KJ2020-2-23	氮磷生物削减与生态净化关键技术研发及应用	南京大学、江苏江达生态科技有限公司、中国环境科学研究院、南京市市政设计研究院有限责任公司、中国科学院南京地理与湖泊研究所	杨柳燕、钱 新、韩翠敏、卢少勇、周乙新、孔 宇、关保华、李正魁、夏文林	江苏省环境科学学会
KJ2020-2-24	我国生态环保人才战略规划与数字化平台建设关键技术研究	生态环境部环境规划院、生态环境部环境发展中心、生态环境部信息中心、生态环境部环境与经济政策研究中心、中国环境保护产业协会	蒋洪强、任 勇、卢亚灵、杨 勇、韩季奇、殷培红、杨 宁、和夏冰、王 妍	生态环境部环境规划院

KJ2020-2-25	化工冶金污染场地风险管控与修复关键技术及应用	中国科学院南京土壤研究所、清华大学、生态环境部环境规划院、中国环境科学研究院、东南大学	骆永明、陈梦舫、张红振、张芳、宋昕、谷庆宝、杜廷军、刘鹏、牛静	土壤与地下水环境专业委员会
KJ2020-2-26	电厂取排水环境影响控制最佳实践技术	生态环境部核与辐射安全中心	商照荣、魏新渝、张琨、杨端节、毛玉仙、张爱玲、王韶伟、熊小伟、方圆	生态环境部核与辐射安全中心
KJ2020-2-27	大气颗粒物动态源解析关键技术及应用	中国环境科学研究院、南开大学、北京市环境保护监测中心、暨南大学、北京工业大学	高健、史国良、刘保献、李梅、韩力慧、王莉华、彭杏、张岳翀、马彤	中国环境科学研究院
KJ2020-2-28	工业园区有毒有害气体预警体系建设技术及应用	广东中联兴环保科技有限公司、生态环境部华南环境科学研究所	王海波、魏清伟、蔡楠、卢勇宏、陈尧、李志杰、邢永鑫、廖涵、王小蓉	周成虎 周振
KJ2020-2-29	大规模生活垃圾高效清洁焚烧关键技术研发及产业化应用	上海康恒环境股份有限公司、南通万达锅炉有限公司、无锡市华星东方电力环保科技有限公司、中国城市建设研究院有限公司、中国城市环境卫生协会	龙古生、朱晓平、徐文龙、焦学军、白力、瞿兆舟、冯淋淋、袁克、吴志强	何晶晶 刘建国 白良成
KJ2020-2-30	推动碳捕集、利用和封存相关工作支撑活动	国家应对气候变化战略研究和国际合作中心、生态环境部环境规划院、国家发展和改革委员会能源研究所、中国科学院工程热物理研究所	马爱民、田川、李晓明、陈怡、刘强、庞凌云、熊小平、高林、张贤	碳捕集利用与封存专业委员会
KJ2020-2-31	饮用水水源保护区划分关键技术及应用	中国环境科学研究院、北京师范大学、中国地质大学(北京)、生态环境部环境规划院、生态环境部华南环境科学研究所	付青、吕盛、夏建新、苏洁、姜宏、李越越、熊燕娜、谢琼、贺涛	中国环境科学研究院
KJ2020-2-32	河流水生态健康“监测评价-系统管控-修复示范”成套技术及应用	中国环境科学研究院、广东工业大学、中国水利水电科学研究院、北京东方园林环境股份有限公司、中国科学院地理科学与资源研究所	张远、蔡宴朋、夏瑞、丁森、翟晓燕、王谦、郭朝军、马淑芹、贾晓波	中国环境科学研究院

	KJ2020-2-33	烟气治理装备模拟仿真关键技术开发与工程应用	福建龙净环保股份有限公司	郭俊、叶兴联、余艾冰、郭宝玉、苏寅彪、杨丁、李立锋、郭刚、刘栋栋	福建省环境科学学会
	KJ2020-2-34	气溶胶细颗粒物环境遥感监测关键技术及应用	中国科学院空天信息创新研究院、中国科学院大学、中国科学院合肥物质科学研究院、合肥工业大学、河北省生态环境监测中心	李正强、张元勋、张丰、李保生、赵乐、谢一崧、张莹、侯伟真、石玉胜	江桂斌 柴发合
	KJ2020-2-35	长稳定运行的宽适应高能效低污染生活垃圾智能焚烧技术及其应用	广州环保投资集团有限公司、华南理工大学、广州环投技术设备有限公司	刘先荣、吴宁、张焕亨、马晓蕾、唐玉婷、罗翠红、熊爱生、黄江涛、吴荫津	广东省环境科学学会
	KJ2020-2-36	太湖流域河网跨界区水环境管理平台构建与业务化应用	生态环境部南京环境科学研究所、河海大学、南京大学、苏州市环境科学研究所、北京国遥新天地信息技术有限公司	李维新、刘庄、解宇峰、王文林、何斐、庄巍、杨积德、逢敏、张起萍	生态环境部南京环境科学研究所
	KJ2020-2-37	国家环境保护规划实施评估考核关键技术方法研究与应用	生态环境部环境规划院	吴舜泽、万军、王倩、周劲松、贾杰林、徐敏、牛韧、苏洁琼、燕丽	环境规划专业委员会
科普类奖	KP2020-01	持久性有机污染物履约百科	生态环境部对外合作与交流中心	余立风、丁琼、余刚、孙阳昭、任永、苏畅、黄俊、田亚静、张彩丽	生态环境部对外合作与交流中心
	KP2020-02	空气净化技术与应用	江苏瑞丰科技实业有限公司	杜峰、邹巍巍、章文贵、高卫民、毛淑清	刘丹彤 郭利民 孔少飞