2021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	KJ2021-1-01	工业废水自养脱氮降碳资源回收协同增效关键技术创新与应用	北京交通大学、北京工业大学、哈尔滨工业大学（深圳）、北京坦思环保科技有限公司、光大水务（深圳）有限公司、东北师范大学	姚　宏、张　亮、路　璐、杨岸明、任南琪、贾方旭、李夕耀、李新洋、邢　薇、王冠平、霍　旸、田　盛、蔡伟伟、石　伟、范利茹	俞汉青 马　军
	KJ2021-1-02	京津冀及周边地区大气重污染成因与治理攻关	中国环境科学研究院、清华大学、北京大学、中国环境监测总站、生态环境部环境规划院、中国气象科学研究院、中国科学院大气物理研究所	郝吉明、李海生、徐祥德、刘文清、张远航、贺克斌、柴发合、陈善荣、胡　敏、王自发、王书肖、李新创、丁　焰、胡京南、薛文博	中国环境科学研究院
	KJ2021-1-03	国家水生态环境质量监测与评价关键技术研究与示范	中国环境监测总站、中国科学院生态环境研究中心、中国科学院合肥物质科学研究院、中国科学院水生生物研究所、生态环境部环境规划院、江苏省环境监测中心	王业耀、金小伟、饶凯锋、战爱斌、赵南京、王洪铸、刘廷良、谢阳村、阴　琨、蔡　琨、崔永德、马　梅、赵琰鑫、殷高方、李旭文	中国环境科学学会环境监测专业委员会
	KJ2021-1-04	挥发性有机物（VOCs）综合管控关键技术及应用研究	生态环境部环境规划院、华南理工大学、清华大学、中国环境科学研究院、北京市环境保护科学研究院	严　刚、叶代启、宁　淼、张　强、聂　磊、张国宁、雷　宇、吴军良、江　梅、邵　霞、郑　伟、范丽雅、王　宁、付名利、刘　伟	刘文清 李俊华
	KJ2021-1-05	河流-地下水系统污染精准识别与协同防控关键技术及应用	中国环境科学研究院、长安大学、南方科技大学、碧兴物联科技（深圳）股份有限公司、合肥蔚蓝东方生态环境研究院有限公司、博天环境集团股份有限公司、中持水务股份有限公司	苏　婧、王文科、胡　清、郑明霞、赵旌晶、杨　昱、孙源媛、潘丽丽、段　磊、邱致刚、傅雪梅、林斯杰、虞敏达、徐祥健、周俊丽	中国环境科学研究院
	KJ2021-1-06	富自然-功能协调流域建设关键技术与实践应用	中国水利水电科学研究院、生态环境部华南环境科学研究所、黄河水利委员会黄河水利科学研究院、生态环境部环境工程评估中心、中国环境监测总站、水利部牧区水利科学研究所	王　浩、严登华、陆俊卿、秦天玲、李文攀、吕锡芝、曹　娜、刘姗姗、宋一凡、翁白莎、张　诚、吴孝情、陈根发、周　梦、刘思妤	张建云 邓铭江 胡春宏
	KJ2021-1-07	钢铁烧结工序烟气污染控制耦合能质增效技术与应用	中国科学院过程工程研究所、河钢集团有限公司、广东科洁环保工程技术有限公司	朱廷钰、王新东、徐文青、李玉然、耿立唐、刘霄龙、韩　健、张　弛、李超群、杨　阳、田京雷、范朝伟、赵瑞壮、姜　林、杜栏停	贺　泓 张远航
二等奖	KJ2021-2-01	垃圾焚烧与金属冶炼全过程二恶英精准防控技术与环境监管应用	北京航空航天大学、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、中国科学院生态环境研究中心、光大环境科技（中国）有限公司、生态环境部对外合作与交流中心	孙轶斐、薛　军、郑明辉、刘丽娜、吴广龙、陈洪永、任　永、刘国瑞、杨　洁	中国环境科学学会固体废物分会
	KJ2021-2-02	燃煤电厂非常规污染物检测、治理与评估技术研发及应用	国电环境保护研究院有限公司、福建龙净环保股份有限公司、生态环境部环境工程评估中心、国能龙源环保有限公司、南京国电环保科技有限公司	王　圣、朱法华、陈奎续、李　辉、莫　华、潘　超、赵秀勇、李军状、帅　伟	中国环境科学学会大气环境分会

	KJ2021-2-03	城市挥发类有机污染场地精细化风险评估与修复管控关键技术	北京市生态环境保护科学研究院、北京高能时代环境技术股份有限公司、中国科学院南京土壤研究所、中国石油大学（北京）、北京北投生态环境有限公司	姜　林、马　杰、尧一骏、钟茂生、魏　丽、周友亚、王世杰、苗　竹、魏　国	北京环境科学学会
	KJ2021-2-04	峡谷型水库区地质灾害减灾理论与技术	重庆地质矿产研究院、枣庄学院、重庆大学、深圳市深水兆业工程顾问有限公司、西南大学	陈洪凯、陈立川、王春华、廖云平、汪时机、梁　丹、王桂林、陈斯祺、谢庆明	重庆市环境科学学会
	KJ2021-2-05	大型水库水生态环境演变机制与水质安全保障	中国科学院南京地理与湖泊研究所、中国环境科学研究院、杭州市淳安生态环境监测站、杭州市生态环境科学研究院（杭州市城区生态环境监督站）	张运林、朱广伟、秦伯强、吴志旭、姜　霞、李慧赟、周永强、罗潋葱、盛海燕	潘德炉 郑丙辉
	KJ2021-2-06	南水北调中线水源区水质安全保障关键技术研究及应用	中国地质大学（北京）、北京大学深圳研究生院、深圳市深港产学研环保工程技术股份有限公司、十堰市农业生态环境保护站、北京中地泓科环境科技有限公司	杨小毛、张焕祯、畅军庆、王智丽、曾　辉、梅立永、姜廷亮、戢正华、王　颖	湖北省环境科学学会
	KJ2021-2-07	公路交通噪声综合防治管控及主动提升技术研究	交通运输部公路科学研究所、中国科学院声学研究所、同济大学、上海市环境科学研究院、广州大学	魏显威、袁旻忞、李明亮、郑成诗、毛东兴、祝文英、王　杰、尚晓东、夏　丹	中国环境科学学会环境噪声防治专业委员会
	KJ2021-2-08	四川盆地复杂气象条件下大气污染调控关键技术研发与应用	四川省生态环境科学研究院、清华大学、上海地听信息科技有限公司、上海大学	陈军辉、钱　骏、刘　欢、李　莉、张伟锋、冯小琼、李　媛、梁　荫、孙　蜀	四川省环境科学学会
	KJ2021-2-09	化工园区特征污染物精准管控关键技术与应用	江苏省环境科学研究院、江苏省环科院环境科技有限责任公司、中国环境科学研究院、南京理工大学、苏州德华生态环境科技股份有限公司	刘伟京、涂　勇、陈　勇、刘　伟、孙福红、唐　敏、尤本胜、魏卡佳、徐　军	中国环境科学学会水环境分会
	KJ2021-2-10	三峡水库水生态环境演变特征及污染防控关键技术与应用	中国水利水电科学研究院、重庆大学、北京师范大学、广东工业大学、中国科学院水生生物研究所	高　博、彭文启、刘玲花、袁兴中、高继军、徐东昱、周　洋、张　敏、万晓红	周怀东 杨文俊 李　翀
	KJ2021-2-11	核电厂严重事故应急堆芯熔融物缪子成像监测关键技术研究与应用	北京师范大学、清华大学、生态环境部核与辐射安全中心	刘圆圆、程建平、曾　志、史　强、王　力、吴　彬、曾　鸣、以恒冠、马　帅	樊明武 欧阳晓平
	KJ2021-2-12	污酸/污水中重金属资源化与深度处理技术及其应用	清华大学、中国科学院生态环境研究中心、中国恩菲工程技术有限公司、长沙有色冶金设计研究院有限公司、清上（苏州）环境科技有限公司	兰华春、刘会娟、苗时雨、彭先佳、吉庆华、安晓强、孙文亮、李绪忠、陈希勇	曲久辉 刘　毅
	KJ2021-2-13	大气细颗粒物网格化监测体系关键技术与应用	北京市生态环境监测中心、生态环境部环境工程评估中心、北京英视睿达科技有限公司	刘保献、安欣欣、卓俊玲、尹文君、景　宽、王　欣、王莉华、赵　越、姜　南	北京环境科学学会
	KJ2021-2-14	废弃电器电子产品生命周期内新污染物识别、减控关键技术与应用示范	南京大学、生态环境部对外合作与交流中心、常州工学院、江苏省固体废物监督管理中心、江苏省环境科学研究院	韦　斯、高　鹏、周全法、余　辉、张　磊、姚　敏、王钼婕、于南洋、朱炳龙	钱逸泰 胡冠九

	KJ2021-2-15	外来入侵物种精准绿色防控技术及应用	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、南京农业大学、上海海关动植物与食品检验检疫技术中心、复旦大学	徐海根、强　胜、朱雅君、马方舟、王　瑞、杜道林、王晓亮、鞠瑞亭、印丽萍	生态环境部南京环境科学研究所
	KJ2021-2-16	高效环境功能材料的制备及其在新污染物治理中的应用	中国环境科学研究院、北京大学、江苏双良环境科技有限公司、中国科技开发院江苏分院、云南大学	徐　建、刘　文、郭昌胜、夏　瑞、仇　健、吕佳佩、胡广志、许　亮、段平洲	中国环境科学研究院
	KJ2021-2-17	多固废协同微生物地球化学防控有色金属矿山污染核心关键技术	中国地质大学(北京)、有研资源环境技术研究院(北京)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、广西盛泰冶金环保科技有限公司	姚　俊、倪　文、刘兴宇、华绍广、霍成立、蓝爱艳、翁为民、刘海军、周连碧	蔡美峰 王运敏
	KJ2021-2-18	超高灵敏二恶英细胞检测技术的开发及其在造纸废水检测中的应用	中国科学院生态环境研究中心、生态环境部对外合作与交流中心、四川省生态环境科学研究院、河南省生态环境监测中心	赵　斌、宋博宇、徐　丽、陈旸升、谢群慧、许　利、苏　畅、彭　华	朱利中 程言君
	KJ2021-2-19	重金属污染耕地风险管控/修复与成效评估关键技术及应用示范	中国环境科学研究院、农业农村部农业生态与资源保护总站、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、生态环境部环境规划院	侯　红、马义兵、郑顺安、师华定、田　梓、李晓华、张乃明、李永涛、赵　龙	中国环境科学研究院
	KJ2021-2-20	控制单元水质目标精准管理关键技术与应用	中国环境科学研究院、北京师范大学、清华大学、北京大学深圳研究生院	雷　坤、王海燕、周　刚、邓义祥、富　国、苏保林、乔　飞、贾海峰、秦华鹏	中国环境科学研究院
	KJ2021-2-21	农药生态环境安全性评价与面源污染防控关键技术与应用	生态环境部南京环境科学研究所、中国矿业大学（北京）、农业农村部农药检定所、江苏大学	卜元卿、单正军、于彩虹、林荣华、张　祯、吴文铸、宋宁慧、周　蓉、续卫利	生态环境部南京环境科学研究所
	KJ2021-2-22	我国船舶污染排放及其对区域大气复合污染的影响研究及应用	北京工业大学、交通运输部规划研究院、交通运输部水运科学研究所、上海市环境科学研究院	陈东升、李　悦、郭秀锐、黄　成、张　卫、徐洪磊、郎建垒、周　颖、王　征	任阵海 宋　宇
	KJ2021-2-23	我国中东部地区PM2.5遥感监测关键技术及业务化运行方法研究与应用	生态环境部卫星环境应用中心、中国环境科学研究院、中国科学院大气物理研究所、浙江省生态环境监测中心	厉　青、王中挺、陈　辉、毛慧琴、于海燕、张岳翀、张丽娟、杨　婷、陈翠红	生态环境部卫星环境应用中心
	KJ2021-2-24	脆弱区气候变化与生态保护修复成效评估技术研究及应用	生态环境部南京环境科学研究所、南京林业大学、南京信息工程大学、武汉大学	李海东、徐雁南、徐向华、张孝飞、胡庆武、吴　军、高媛赟、马伟波、刘臣炜	生态环境部南京环境科学研究所
	KJ2021-2-25	面向燃煤机组灵活运行的SCR脱硝关键技术研发与应用	浙江浙能技术研究院有限公司、华北电力大学、浙江浙能长兴发电有限公司、南京国电环保科技有限公司、天河（保定）环境工程有限公司	汪黎东、秦刚华、陈　彪、徐绍平、陈锡炯、刘　洁、王　洁、汤光华、童小忠	岳光溪 刘建民 王小明
	KJ2021-2-26	农村生活垃圾焚烧污染控制技术研究与应用	生态环境部华南环境科学研究所、浙江大学、扬州澄露环境工程有限公司	岑超平、陈雄波、陆　鹏、虞　波、黄群星、虞荣松、方　平、韩　琪、唐志雄	生态环境部华南环境科学研究所

	KJ2021-2-27	石油化工园区地下水污染管控、源头治理与强化修复技术及应用	武汉大学、中国环境科学研究院、福建农林大学、深圳职业技术学院、中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	王　雷、常　明、毛旭辉、周顺桂、李绍峰、王小书、邵　雁、王金生、王　欢	汪的华 许　楠 马乐宽
	KJ2021-2-28	多基质优控多环芳烃系列国家标准样品研发关键技术与应用	中日友好环境保护中心	吴忠祥、房丽萍、黄林艳、赵亚娴、刘海萍、杨　刚、鲁炳闻、马小爽、邢小茹	中日友好环境保护中心
	KJ2021-2-29	矿冶资源放射性监测评价、应急关键技术研究及应用	江苏省核与辐射安全监督管理中心、南京海关工业产品检测中心、南京航空航天大学、连云港市环境监测监控中心	朱晓翔、封亚辉、周　程、汤晓斌、蒋若澄、张永涛、严文勋、张　亮、龚　频	江苏省环境科学学会
	KJ2021-2-30	水源型河流工业区排水风险系统控制关键技术与应用	生态环境部华南环境科学研究所、哈尔滨工业大学（深圳）、深圳市环境科学研究院、北京国环莱茵环保科技股份有限公司	谌建宇、黄荣新、王宏杰、余波平、庞志华、刘　钢、董文艺、黎京士、骆建明	生态环境部华南环境科学研究所
	KJ2021-2-31	饮用水水源地环境风险源高分辨探测与精准防控关键技术及业务化应用	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、清华大学	姚延娟、李强子、温宗国、张　源、朱海涛、徐　奥、荣学谦、檀　畅、吴艳婷	生态环境部卫星环境应用中心
	KJ2021-2-32	北方草原沙尘源地识别与生态修复治理关键技术及应用	中国环境科学研究院、北京林业大学、呼伦贝尔学院、内蒙古辉河国家级自然保护区管理局	吕世海、郑志荣、刁兆岩、贺　晶、刘及东、王红梅、关　潇、张孟衡、金维林	中国环境科学研究院
	KJ2021-2-33	大宗工业固废用于软土固化的关键技术及工程应用	中交上海航道勘察设计研究院有限公司、南京工业大学、上海宝钢新型建材科技有限公司、同济大学	赵天彪、华苏东、张沈裔、张国防、赵东华、康　明、崔勇涛、周　峰、蒋基安	马　巍 倪　文 顾　勇
	KJ2021-2-34	城市黑臭水体全过程监管关键技术及应用	中国环境科学研究院、中国科学院空天信息创新研究院	高红杰、廖海清、刘瑞霞、袁　鹏、柏杨巍、申　茜、于会彬、李　斌、吕纯剑	中国环境科学研究院
	KJ2021-2-35	流域水生态星地协同监测关键技术研究与业务化应用	生态环境部卫星环境应用中心、南京师范大学、中国科学院空天信息创新研究院、中国环境监测总站	王　晨、殷守敬、李云梅、李俊生、解　鑫、赵利民、赵　焕、贾　兴、王　楠	生态环境部卫星环境应用中心
	KJ2021-2-36	地下水原位强化生物修复集成技术与应用	北京博诚立新环境科技股份有限公司	陈波洋、王劲松、吴宏巍、陈吕军、庄健鸿、宋　磊	张文辉 王红旗 丁爱中
	KJ2021-2-37	化工冶金行业含铬危废和固废处置与综合利用集成技术及其应用	重庆理工大学、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、湖北振华化学股份有限公司、北京科技大学、重庆民丰化工有限责任公司	全学军、何　艺、郭占成、石大学、李　纲、朱开生、韩自玉、周　济、郑　洋	重庆市环境科学学会
科普类奖	KP2021-01	《看不见的室内空气污染》	中国人民解放军96901部队23分队、西安建筑科技大学、兰州大学、天津商业大学、浙江大学	侯立安、李安桂、王　博、陈冠益、王　晶	郝吉明 陶文铨
	KP2021-02	《家园——生态多样性的中国》	商务印书馆有限公司、五洲传播有限公司	刘　娜、余节弘、张　璇	刘华杰 田　松 张劲硕
	KP2021-03	《深圳自然笔记》		南兆旭、徐华林	广东省环境科学学会