

中国城市环境卫生协会

中环卫函〔2022〕64号

关于公布 2022 年度中国城市环境卫生协会 科学技术奖评选结果的公告

根据《关于开展 2022 年度“中国城市环境卫生协会科学技术奖”申报工作的通知》（中环卫函〔2022〕09 号）的安排，我会于 2022 年 4 月启动了 2022 年度中国城市环境卫生协会科学技术奖申报工作。期间共收到申报材料 338 份，其中“领军人才奖”49 份，“科技进步奖”139 份，“科技应用奖”150 份。

依据《中国城市环境卫生协会科学技术奖奖励办法（试行）》，经过形式审查、专家评审、研究审定及官网公示等流程，共评出领军人才 10 人；科技进步一等奖 6 项、二等奖 11 项、三等奖 20 项；科技应用一等奖 6 项、二等奖 12 项、三等奖 21 项。现将结果（详见附件）予以公告。

联系人：刘子璇 15717501707

周青青 15060797377

- 附件：1. 中国城市环境卫生协会领军人才奖获奖名单
2. 中国城市环境卫生协会科技进步奖获奖名单
3. 中国城市环境卫生协会科技应用奖获奖名单



附件 1

中国城市环境卫生协会领军人才奖获奖名单

(排名不分先后)

序号	申报人姓名	单位
1	何品晶	同济大学
2	龙吉生	上海康恒环境股份有限公司
3	余毅	上海环境卫生工程设计院有限公司
4	白良成	中环智慧环境有限公司
5	李子富	北京科技大学
6	陈峰	山东省城建设计院
7	王艳明	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
8	皮猛	北京朝阳环境集团有限公司
9	方国浩	长沙中联重科环境产业有限公司
10	陈黎媛	中环洁集团股份有限公司

附件 2

中国城市环境卫生协会科技进步奖获奖名单

(排名不分先后)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	等级
1	城乡生活垃圾分类多层次全链条管理模式及关键技术研究应用	华中科技大学、中国城市建设研究院有限公司、苏州市伏泰信息科技股份有限公司、苏州市环境卫生管理处、武汉华曦科技发展有限公司、安徽标科环境科技有限公司	陈海滨、童琳、张黎、何晟、苗雨、范延军、胡洋、仲璐、徐长勇、吴标彪、陈冰、潘慧、宋薇、梁莎、陈为海	一等
2	垃圾渗滤液全量处理成套技术装备研究和产业化应用	维尔利环保科技集团股份有限公司、常州市环境卫生管理中心、江苏环保产业技术研究院股份公司	赵振振、史东晓、李月中、韩颖、吴海锁、陈赟、黄兴刚、薛秋玉、杨虎君、宗韬、李遥、陈朋利、方国生、江桂红、彭磊	一等
3	厨余垃圾全组分高值安全利用成套技术及应用	北京工商大学、河南艾尔旺新能源环境股份有限公司、宁波开诚生态技术股份有限公司、苏州腾康环保科技有限公司、江苏绿博生物科技有限公司	任连海、王攀、孟星尧、赵晓琳、朱华伦、胡兵、瞿建东、张明露、王永京、贾璇、鲁嘉欣、苏晓亮、郭明龙、孙雷、王强	一等
4	生活垃圾填埋场原位治理与生态修复关键技术及工程应用	中国市政工程中南设计研究院总院有限公司、浙江大学、华中科技大学、武汉环境投资开发集团有限公司、北京高能时代环境技术股份有限公司	詹良通、罗继武、陈朱琦、田宇、简德武、谢文刚、丁仕文、兰吉武、杨禹、周小娟、张雄、龙思杰、汪佳、盖益民、姚远	一等

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	等级
5	资源节约与回收利用的新型排污技术体系、关键技术及规模化应用	万若（北京）环境工程技术有限公司、清华大学、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司、北京科技大学、中国农业大学	张健、周律、张晓鹏、李子富、王小芬、许向阁、侯艳锋、何谦、刘海洋、吴开文、杨文、周晓琴、陈馨、李萌、高世宝	一等
6	多驱动逆推式垃圾焚烧炉	绿色动力环保集团股份有限公司、平阳绿色动力再生能源有限公司、章丘绿色动力再生能源有限公司	乔德卫、张卫、奚强、张体强、陈国进、田贵明、卢康、王高峰、谢建、潘正秋、郑伟、贺姣丽、徐波平、宾霞	一等
7	高性能全天候道路洗扫车关键技术研究与应用	福龙马集团股份有限公司	黄秋芳、黄荣明、李伟文、陈增志、王鹏、李春、钱聪、林新强	二等
8	广州市生活垃圾收运处理系统战略规划（2016-2035）研究与应用	广东省环境保护工程研究院设计院有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院、广州市城市管理和综合执法局	周昭阳、尧文元、朱理铭、张颖、吴惠鹏、杨玉奎、张刚、吴昕欣、张晓菲、彭丽玲、汤俊、陈华	二等
9	飞灰等离子体熔融资源化技术与系统装备研发应用	江苏天楹等离子体科技有限公司、江苏天楹环保能源成套设备有限公司、中国天楹股份有限公司	严圣军、曹德标、李要建、李军、杨帆、汪海龙、吕丽娜、江中央、蒋丹、杨妍卉、韩飞飞、杨冠草	二等
10	餐厨及生活垃圾处理废水全量化处理技术体系、关键设备与应用研究	重庆市环卫集团有限公司、苏州苏科环保科技有限公司、华南理工大学、广州市华绿环保科技有限公司	何永全、况前、鲁波、唐军、杨文富、宋灿辉、陶本森、汪晓军、柴福良、蒋文化、顾晓扬、颜锡	二等
11	中间再热中温超高压垃圾焚烧发电运行技术研究	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、张文军、贺小良、俞晓阳、胡国荣、许岩韦、刘永付、刁鹏展	二等

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	等级
12	一站式 AI 无人化/少人化垃圾分类系统研究	苏州纳故环保科技有限公司	张勤超、徐振华、何昌东、郭春雨、李剑峰、李振全、俞彪、孙辉、王尧羽、骆阳、陆燕	二等
13	重大疫情期间涉疫垃圾全过程管理风险防控方法及规范	同济大学	何品晶、章骅、吕凡、邵立明、彭伟	二等
14	中国生活垃圾焚烧二噁英减排技术与综合环境管理研究及示范	生态环境部对外合作与交流中心、中国城市建设研究院有限公司、清华大学、云南省生态环境对外合作中心、昆明三峰再生能源发电有限公司	肖学智、宋博宇、宋薇、任永、金宜英、张海萍、刘畅、严冲明、胡健、陈冰、梁莎莎、郭楠	二等
15	生活垃圾清洁焚烧技术研究	北京朝阳环境集团有限公司	皮猛、闫威、陈若哲、张艳会、张丹丹、陈辉、郭海涛、张晓晓、刘学、张爱庆	二等
16	餐厨垃圾全流程协同处置与高值化利用技术集成及示范	同济大学、宁波开诚生态技术有限公司、深圳市朗坤环境（集团）股份有限公司、中国天楹股份有限公司、苏州锦瑞环境科技有限责任公司、浙江省长三角循环经济技术研究院	杜欢政、李光明、肖培源、严圣军、朱豪轲、陈建湘、曾琳、王云飞、石洪亮、曹德标、王韬、赵一鸣	二等
17	福建省生活垃圾分类政策、技术和社会支撑体系研究	中环智慧环境有限公司	许模强、周青青、陈景翔、崔猛、陈佳佳、李佳谣、刘戎昊	二等
18	浙江再生资源数字化云平台建设技术应用研究	浙江联运智慧科技有限公司、浙江联运环境工程股份有限公司	黄正、徐克旭、鲍承德、李应峰、方奇、翟国红、刘香奇	三等
19	生活垃圾炉排炉焚烧协同处理污泥关键技术开发及应用	上海东石塘再生能源有限公司、上海环境集团再生能源运营管理有限公司、上海环境卫生工程设计院有限公司	邹庐泉、乐俊超、刘红兵、储夏、王东、陈纪军、何润田、王晓光	三等

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	等级
20	干式厌氧消化系统关键技术与工艺设备集成研究	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	王艳明、石广甫、邹锦林、熊建英、高斌、夏发发、费青、孟伟忠	三等
21	厨余垃圾沼渣智能好氧发酵技术及装备研究	北京中科博联科技集团有限公司	黄超文、黄雪、曹正义、黄育仕、李国飞、付丽丽、陈泰、闫涛	三等
22	基于建筑垃圾的高性能再生产品研究及应用	临沂市园林环卫保障服务中心、临沂蓝泰环保科技有限公司	刘晓林、李齐、刘洋、陈晓冬、季卫峰、朱孟山、孙倩倩、杭杨	三等
23	厨余垃圾高效清洁低碳资源化处理关键技术研究与应用	上海环境卫生工程设计院有限公司、维尔利环保科技集团股份有限公司、上海环云再生能源有限公司	余毅、邵俊、赵振振、杨韬、宋立杰、汤晓艳、欧阳创、王亚东	三等
24	典型危险废物系统集成技术创新及应用	中化环信环境工程（上海）有限公司	赵雷、丁豪、赵维纳、李强、蒋磊、邹彤、周光红、陈玲	三等
25	北京 2022 年冬奥会和冬残奥会组织委员会赛时场馆清废服务系统研究	中城院（北京）环境科技有限公司、中国城市建设研究院有限公司	张波、何江海、齐艳丽、张成岩、郝鄰波、杨柳、王莉、王晨瑾	三等
26	城市生活垃圾社区分类五新智慧平台技术研究及应用	深圳市粤能环保科技有限公司	罗惠军、吴昊、王江、许钟平	三等
27	垃圾渗滤液无膜化低碳高效处理关键技术与应用示范	苏州科技大学、自然资源部第三海洋研究所、武汉理工大学、苏州市七子山垃圾填埋场、苏州苏大卫生与环境技术研究所有限公司	李祥、吴鹏、王勇、李柏林、黄勇、仇庆春、黄哲彬、袁砚	三等
28	生态厕所智能数据监测技术研究	光大生态技术有限公司	沈扬、朱亚敏、凌莲莲、贾杰、李哲	三等

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	等级
29	工业互联网与智慧环卫一体化监管平台建设技术研究	南京科远智慧科技集团股份有限公司	宋杨、袁锋亮、许锦玮、陈瑀、翟爱丽、王慧敏	三等
30	搭载路面尘土取样称重系统的道路清洁检测车研发与应用	北京市城市管理研究院、北京天路通科技有限责任公司	崔华胜、施天亮、冯伟、孙晨阳、徐利奇、谷春山、王昀	三等
31	工程固废在道路工程绿色低碳资源化利用成套关键技术	湖南云中再生科技股份有限公司、湖南大学、湖南交通职业技术学院、湖南省交通科学研究院有限公司	吴超凡、张恒龙、向水生、万暑、李泉、韩庆奎、周艺、张继森	三等
32	建筑装饰/拆除/大件垃圾协同处置及高品质资源化利用减碳技术	太仓金马智能装备有限公司、南京大学环境规划设计研究院集团股份公司、太仓中科信息技术研究院、万宸环境科技有限公司	马志刚、穆凯旋、朱正刚、刘琼、顾雪芳、钱怡、史大金、冯怡青	三等
33	污泥与生活垃圾协同焚烧处理技术	中国城市建设研究院有限公司、青岛康恒再生能源有限公司	翟力新、洪光、吴剑、蹇瑞欢、张新月、黎明、魏巍、马亚飞	三等
34	基于精准测温的高效 SNCR 技术	北京首创环境科技有限公司	戴小东、何骏、洪新、张晓斌、丛海亮、葛亚军、彭淑婧、董健	三等
35	管穿膜连接件结构及防渗技术	中兰环保科技股份有限公司	曹丽、杜文宇、周江波、汪志超、刘进、张红芬	三等
36	集成人工智能的数字化机械化保洁管理系统	中环洁集团股份有限公司、中环洁（北京）环境科技有限公司、淄博中环洁城市环境服务有限公司	王伟、李森、丁超、李永飞、马锡铭、于光伟、李宝烁、安阳	三等
37	生活垃圾信息化综合管理体系研究	中环智慧环境有限公司	许模强、林泉、梁东花、周青青、李佳谣、崔猛、陈佳佳、陈景翔	三等

附件 3

中国城市环境卫生协会科技应用奖获奖名单

(排名不分先后)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	等级
1	生活垃圾处理处置工程项目标准研究及推广应用	上海市环境工程设计科学研究院有限公司、中国城市建设研究院有限公司、华中科技大学、重庆大学、上海环境集团股份有限公司	余毅、安淼、姚倩、吴冰思、郭祥信、陈朱琦、刘晶昊、彭绪亚、史昕龙、赵由才、刘勇、詹良通、张浩、莫小华、王武忠	一等
2	苏州市生活垃圾焚烧中温超高压及超低排放技术应用	光大环保能源（苏州）有限公司、光大环境科技（中国）有限公司	熊建平、胡国荣、吴凯、黄明生、张文军、贺小良、俞晓阳、许岩韦、刘永付、刁鹏展、罗小栋、周建富、李加尚	一等
3	特殊场景下生活垃圾处理系统的诊断与综合对策研究与应用	中国城市建设研究院有限公司、哈尔滨市城乡规划设计研究院、中城院（北京）环境科技有限公司	童琳、徐长勇、郭任宏、赵志强、尹水娥、陈冰、陈昊、梁东花、宋薇、田辉、张召、于洁、蒲东栋	一等
4	环卫数字化监管技术研发与模式应用（以青岛应用为例）	青岛市环境卫生发展中心	刘建成、杨鹏、杨芬、官渤海、李艳云、王楠楠、宋尤佳、乔亚男	一等
5	智能化地埋式垃圾收运与中转技术研发与应用	深圳市迈睿迈特环境科技有限公司	胡晓虎、谭博海、宋新武、张晶晶、任磊、黄恺迪、付晶晶	一等
6	厨余垃圾热水解-制浆耦合高效厌氧关键技术装备研发与应用	北京洁绿环境科技股份有限公司、北京工商大学、中国环境科学研究院	赵凤秋、任连海、马淑静、居玉坤、吴福祥、侯佳奇、王昆明、刘欢、张明露、吴永军、丁宁、苏迎、蒋宝辉、孟繁华、徐小泽	一等

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	等级
7	一种垃圾焚烧发电厂二噁英排放在线预警与控制技术	绿色动力环保集团股份有限公司	乔德卫、张卫、奚强、田贵明、谢建	二等
8	餐厨垃圾污水/沼液除油预处理成套技术与设备应用研究	中国城市建设研究院有限公司、中城院（北京）环境科技有限公司	郭旭、陈刚、王候兵、姚远、朱海燕、李强、岳凤明、熊向阳、蔡辉	二等
9	建筑垃圾分选和资源化利用技术研究	上海环境卫生工程设计院有限公司、上海环境集团股份有限公司固废事业部、上海环云环保科技有限公司、上海跃昕环保科技有限公司	余毅、顾士贞、岳优敏、杨韬、张晓星、施庆燕、许碧君、陶梦佳、施至理、宋周兵	二等
10	升禾环境云系统建设技术应用研究	升禾城市环保科技有限公司、树根互联股份有限公司、广西邦联智能科技有限公司、广西升禾资源再生利用技术有限公司	全知音、全謏闻、杨玲、谭如潮、覃文恋、燕羽、骆洪泰、梁龙毅、罗振君	二等
11	有机垃圾资源化利用关键技术研发及应用	南京万德斯环保科技股份有限公司	刘杰、戴昕、官建瑞、刘军、张小赛、程池权、郭燕、刘立、陈婷、刘东、王瑾瑾、朱菁	二等
12	垃圾渗滤液应急处理关键技术及轻量化智能装备研究	厦门嘉戎技术股份有限公司、厦门理工学院、优尼索膜技术（厦门）有限公司	王如顺、严滨、董正军、许美兰、蒋林煜、叶茜、周静、刘德灿	二等
13	苏州市垃圾分类综合管理系统研究与开发	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	陈成、闻晓雨、徐文俊、王胜卫、赵炎	二等
14	小岗村垃圾分类及厨余垃圾就地资源化好氧堆肥技术研究与示范	安徽国祯环卫科技有限公司、华中科技大学、凤阳县小溪河镇小岗村村民委员会、安徽标科环境科技有限公司、安徽科技学院、武汉华曦科技发展有限公司	关文义、陈海滨、李锦柱、刘世杰、刘健健、武艳、肖可可、虞文波、汪俊时、吴标彪、乔策策、朱磊	二等

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	等级
15	机器人设备及工艺在郑州航空港区环卫服务中的应用研究	傲蓝得环境科技有限公司	薛占刚、陈建伟、马金宁、平申铭、盛肖、董兵、安玉伟、张阔、陈秀华、朱健忠、王兆羽、李振宇	二等
16	重庆铜梁太平生活垃圾填埋场市场化运营模式研究	中兰环保科技股份有限公司	曹丽、厉江锋、孔国平、黄斌	二等
17	农村生活垃圾智慧环卫运营管理系统技术体系研究和应用	黄山中环洁城市环境管理有限公司、中环洁集团股份有限公司、中环洁（北京）环境科技有限公司	李赢、方长根、洪德忠、程晨、张琼、王伟、李森、李再博	二等
18	生态环保综合科技服务平台建设与示范应用	中国城市建设研究院有限公司、北京中环智云生态环境科技有限公司、中关村众信土壤修复产业技术创新联盟	童琳、聂小琴、陈冰、吕伟、高杰、李旭、舒天楚、白彬杰、郭含文、田艳丽、刘茹飞、刘杰	二等
19	城市高效除雪多功能 36 系列高速滚刷研究与应用	沈阳德恒装备股份有限公司	郭军、佟远杰、袁文亮、李艳冰、夏忠强	三等
20	装修垃圾深度资源化处理技术研究与应用	中城院（北京）环境科技有限公司、中国城市建设研究院有限公司、北京格林雷斯环保科技有限公司、北京金隅琉水环保科技有限公司、中德原（荆门）静脉产业有限公司	郝粼波、张波、胡洋、徐立荣、王振生、张振兴、刘志翔、王晨瑾	三等
21	大规模典型有机垃圾中温湿式连续厌氧消化关键技术研究及应用	长沙中联重科环境产业有限公司	唐山青、耿学海、刘美丽、汪雪晴、张媛媛、易俊、雷良良、肖功如	三等
22	生活垃圾焚烧炉烟气高效脱硝工艺（SCR+）研究与应用	上海环境集团再生能源运营管理有限公司、洛阳环洛再生能源有限公司、上海环境卫生工程设计院有限公司、南京环境再生能源有限公司、上海环境集团再生能源运营管理有限公司老港分公司	武金玉、江玉涛、周洪权、宋学顶、陈旭、宋尧、范玉德、杨文敏	三等

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	等级
23	乌鲁木齐市垃圾分类及再生资源利用大数据云平台	乌鲁木齐市市容环卫运行监管中心、中国电子系统技术有限公司	卞小龙、刘红、王福东、李杨、王晓丽、翟军、徐明、尹太举	三等
24	安徽淮南采煤塌陷区垃圾封场工程技术研究	中城院（北京）环境科技有限公司、中国城市建设研究院有限公司	苏红玉、范晓平、董学光、张晓明、刘涛、辛丙流、杨思成、康哲	三等
25	垃圾焚烧炉用高性能炉排片研究与应用	上海环境卫生工程设计院有限公司、上海环境集团股份有限公司、上海环境集团再生能源运营管理有限公司	周洪权、安淼、邵俊、孙向军、张智、宋尧、傅玲琼、朱正荣	三等
26	绵阳工业固废处置中心填埋区工程技术研究	北京泾渭环境科技有限公司、绵阳东江环保科技有限公司、深圳市前海东江环保科技有限公司、湖南中冶长天节能环保技术有限公司	郭晓静、黄志亮、洪毅、刘靖、陈辉、占列、孟祥保、匡宏业	三等
27	常州市新北区建筑装潢垃圾综合利用技术研究	上海环境工程设计研究院有限公司、江苏营特泰克智能环保设备有限公司	王力、陈雷、陆唯良、郭鹏辉、管志云、于澎湃、戴海峰、李才	三等
28	西安莲湖区公厕设施改造提升技术研究	光大生态技术有限公司	沈扬、朱亚敏、凌莲莲、贾杰、李哲	三等
29	扬州汤汪垃圾中转站扩容提升改造设备研发	海沃机械（中国）有限公司	高建文、房亮、蔡文俊	三等
30	南通市域垃圾焚烧处置终端智慧监管建设技术研究	南京信业能源科技有限公司、南通市城市管理局	胡春廷、杨蕴辉、李文豪、李建军、马永贵、王坤、黄山虎、郭铭辉	三等
31	湖州市生活垃圾分类智慧综合管理建设技术研究	湖州市市容环境卫生管理中心、苏州市伏泰信息科技股份有限公司、浙江七巧连云生物传感技术股份有限公司、浙江环链云数据有限公司	曹胜杰、周继姣、朱银莉、吴珏、程倬、陈威、沈丰平	三等

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	等级
32	广州市第六资源热力电厂全过程咨询技术研究	广州环投增城环保能源有限公司、中国城市建设研究院有限公司	余曙星、刘洪波、叶永康、陈湘林、翟力新、吴剑、胡洪伟、吕德彬	三等
33	富阳区循环经济产业园餐厨垃圾处置智能化技术研究及应用	青岛天人环境股份有限公司、杭州滨和新能源有限公司、青岛国真智慧科技有限公司	曹曼、李惠祥、程国栋、刘传国、高金保、陶磊、郭孝结、卢健	三等
34	鞍山市羊耳峪垃圾填埋场填埋气资源利用技术研究与应用	北京吉成环境能源科技有限公司、中国城市建设研究院有限公司	罗勇、麻喆、颜廷山、李晓杰、葛思尚、高瀚、王楼、王静贤	三等
35	瑞安市垃圾转运站渗滤液处理技术研究与应用	东莞市家宝园林绿化有限公司、广东家宝城市管理科技有限公司	王广才、秦基武、余学、方冠文、谢卫锋、黄继平	三等
36	新会区固废综合处理中心污染场地修复技术应用	上海康恒环境修复有限公司、江门新会康恒环保有限公司	王湘徽、王加华、夏小洪、王欢、胡佳晨、陈润生、苏锋、张巍	三等
37	建筑垃圾分选及资源化利用研究与应用	中亿丰建设集团股份有限公司、江苏科选环境科技有限公司、苏州新亿泰建材有限公司	刘剑、陈伟、徐敏贤、杜荣东、徐锡锋、张嵩、郑磊炜、李仪	三等
38	新智慧环卫一体化全过程应用研究	侨银城市管理股份有限公司	刘少云、周丹华、何秋娥、陈丽君、黎黎、温雪珍、林若欣、潘斯琴	三等
39	深度清洁车系列产品研发与应用	杰瑞环境科技有限公司、烟台杰瑞环境科技有限公司、烟台杰瑞石油装备技术有限公司、烟台杰瑞石油集团股份有限公司	车旭阳、康学超、石杨、马春鹏、徐加庆、王彦峰、李恩杰、刘士堂	三等