

山东省城乡环境卫生协会

鲁城环字〔2025〕9号

山东省城乡环境卫生协会 关于公布2024年全省环卫行业优秀论文结果的通知

各会员单位：

根据2024年省城乡环卫协会工作计划以及《关于报送2024年度全省环卫行业论文的通知》要求，现已完成对2024年环卫行业优秀论文的征集和评选工作。经评审，《借鉴国内外先进经验，装修垃圾收运体系探究》等15篇论文获得一等奖；《人工智能在环卫领域的应用及对智慧环卫发展的思考》等28篇论文获得二等奖；《菏泽市城市道路中央绿化带路沿石高度调研报告》等55篇论文获得三等奖；《济南市“智慧环卫”实践探讨》等46篇论文获得优秀奖，现予以公布。

希望受表彰作者再接再厉、与时俱进、多出成果，进一步加强实践总结和理论研究工作，努力以理论创新推动工作

创新。全省环卫行业从业者要向受表彰作者学习，养成勤学深思的作风，积极参与协会组织的理论研讨、征文等活动，共同推进环卫行业理论创新，更好地为山东省环卫行业高质量发展服务。

附件：2024 年全省环卫行业优秀论文获奖名单



附件：

2024 年全省环卫行业优秀论文获奖名单
一等奖

序号	题目	单位	作者
1.	借鉴国内外先进经验，装修垃圾收运体系探究	青岛市环境卫生发展中心	许崇路 宿栋方 张朝昕 吴玉光
2.	城市固体废弃物处理及资源化利用途径分析	平阴县环卫绿化管护中心	张清松 刘文钊 王承涛
3.	烟台市餐厨废弃物管理的做法及经验浅谈	烟台市环境卫生管理中心	周陆延
4.	垃圾分类投放环节的协同治理困境与突破路径——基于政府、物业、社区与居民的四维视角	新泰市园林环卫服务中心	王建
5.	烟台市实施环境卫生精细化管理的实践与思考	烟台市环境卫生管理中心	余艳艳
6.	城镇生活垃圾处理中陈腐垃圾处理的对策与建议	肥城市环境卫生管理服务中心	陈衍兵
7.	以网格化推进垃圾分类的研究	济南市智慧城管服务中心	王伟利 李娟 张玥
8.	装修废弃物管理现状及其发展方向研究	菏泽市牡丹区环境卫生服务中心	霍法亮 肖保力
9.	关于建立烟台市市区餐厨废弃物收运处一体化管理体系的探究	烟台市环境卫生管理中心	王军
10.	环卫车辆维修与保养的智能化技术应用研究	菏泽市牡丹区环境卫生服务中心	祁建忠 周瑞丽
11.	基于青岛市背景下的城乡环卫一体化实践探索	青岛市环境卫生发展中心	张朝昕 乔亚男
12.	基于“物联感知-智能装备-数字平台”的城市高架路环卫管理体系创新研究	济南市机械化清扫大队	于道团

13.	烟台市区环卫保洁作业提升三年行动展望	烟台市环境卫生管理中心	薛莎莎
14.	青岛市城市生活垃圾处理费征收工作研究及对策建议	青岛市环境卫生发展中心	王昕昕 郑伟萍 张文勇 庄颖 董方
15.	关于构建装修垃圾双体系管理的研究	青岛市环境卫生发展中心	张璇 尚莞 王少准 徐家英

二等奖

序号	题目	单位	作者
1.	人工智能在环卫领域的应用及对智慧环卫发展的思考	青岛市环境卫生发展中心	刘宗琛 杨芬 董方 尚莞 王彩平
2.	四清三冲工作法破解老旧城区化粪池清疏难题的实践与探索	济南市城肥清运服务中心	刘甲
3.	提升城市市容环境卫生管理水平分析	宁阳县城市管护服务中心	李卫东
4.	生活垃圾处理成本调研及测算方法	青岛市环境卫生发展中心	夏战军 董方 张文勇 王昕昕
5.	建筑垃圾资源化破碎生产线存在问题及技术创新	泰安市城市管理综合服务中心	周民
6.	楼房化粪池清运行业数字化转型的协同模式研究	济南市城肥清运服务中心	杨冬 张宪利 王义军
7.	城市新型生活垃圾转运站建设与大件垃圾分拣协同发展研究——以烟台市为例	烟台市环境卫生管理中心	王丽华

8.	新形势下城市环卫设施建设与管理路径分析	郓城县环境卫生服务中心	高明杰
9.	城乡垃圾分类治理的实践与探索	菏泽市牡丹区环境卫生服务中心	张之言 宋刚印 祁建忠
10.	烟台市环卫文化品牌建设现状及优化路径研究	烟台市环境卫生管理中心	曲磊 吕寿平
11.	无人驾驶环卫车浅析	济宁市环境卫生管理服务中心	尹彦龙
12.	城市楼房化粪池设施建设、管理与维护保养研究	济南市城肥清运服务中心	王绍迎 王帅 苗春林
13.	城市粪便处理的现状与对策研究	烟台市环境卫生管理中心	王祖远
14.	牡丹区城区生活垃圾对环境的影响及解决对策	菏泽市牡丹区环境卫生服务中心	陈桂芳 常洪涛 赵爱玲
15.	城市垃圾处理场飞灰填埋与污水处理安全管理实践研究	烟台市环境卫生管理中心	刘金
16.	浅谈环卫车辆电气故障及维修率降低方法	菏泽市牡丹区环境卫生服务中心	周瑞丽 祁建忠
17.	环卫职工权益保障的创新实践与制度优化研究	新泰市园林环卫服务中心	王建 刘永太 秦超
18.	信息化驱动下老旧小区化粪池污水智慧治理研究	济南市城肥清运服务中心	张晓芳 张宪利 王义军
19.	绿色济南：智慧环卫与城市生态环境协同发展研究	济南市城肥清运服务中心	孙玉杰 任东
20.	生成式 AI 赋能城市管理工作路径初探	济南市城肥清运服务中心	夏燕梅 王延峰 邵远亮
21.	济南市“智慧城市”建设做法	济南市机械化清扫大队	李波 马燕红 张忠延
22.	城市环卫设施建设与管理的优化路径研究——基于多维度实证分析	烟台市环境卫生管理中心	于军

23.	泰安市智慧环卫的探索与发展：现状、挑战与未来路径	泰安市城市管理局 综合服务中心	王慧
24.	县域城乡环卫一体化推动乡村振兴中的作用探析与研究	滕州市环境卫生 管理服务中心	李涛
25.	城市环境卫生舆情管理路径探索	济南市城肥清运 服务中心	赵妮丽 王瑞 朱明
26.	构建“三网融合”体系，助推无废城市建设	碧桂园满国环境 科技集团有限公司	焦治星
27.	城市环卫建筑工程布局优化策略研究	山东省菏泽市牡丹区环境卫生服务中心 山东英才学院	孙艳阳 孙文一
28.	探讨生活垃圾焚烧处理项目绩效评价分析	滕州市环境卫生 管理服务中心	李正道

三等奖

序号	题目	单位	作者
1.	菏泽市城市道路中央绿化带路沿石高度调研报告	菏泽市城市管理局 城市管理事业发展中心	李银慧 王凤霞
2.	论济南市建成区公共厕所建设设计方向	济南市城市管理局	徐源
3.	环卫工人权益保障现状与对策	济南市城肥清运 服务中心 济南市机械化清扫大队	刘相滨 袁宝震
4.	北方城市除雪措施对城市园林植物的影响及治理措施探讨	菏泽市城市管理局 事业发展中心	李晶 王香菊 杨莉 李佑伟

5.	滨州市城市生活垃圾分类政策执行与安全生产协同机制研究	滨州市公用事业服务中心 滨州市博兴县应急救援指挥中心 滨州市公用事业服务中心 滨州市公用事业服务中心	张倩 丁富强 张磊 潘丛丛
6.	我国智慧环卫的发展现状与趋势	烟台市环境卫生管理中心	孙俊
7.	5G 赋能：城市环境卫生新变革与城市管家模式的进阶之路	菏泽市牡丹区环境卫生服务中心	陈桂芳 常洪涛 祁建忠
8.	县域城乡环卫市场化改革的调研和思考	滕州市环境卫生管理服务中心	赵磊
9.	环卫设施建设与管理的现代化路径研究	滕州市环境卫生管理服务中心	付帅
10.	环卫行业发展与管理	济南市城肥清运服务中心	张晶晶 李磊 王延峰
11.	智能污水处理系统：技术、应用与前景	济南市城肥清运服务中心	任东 张凯
12.	酿造业典型加工废弃物资源化利用技术研究	青岛市环境卫生发展中心	薛敬宾 齐文静 阚宝鹏
13.	关于县域城市环境卫生管理运行机制的现状分析和对策探讨	滕州市环境卫生管理服务中心	张福毅
14.	环卫作业车辆安全探讨	济南市机械化清扫大队	刘庆军 马玉刚 张忠延
15.	关于县级城市生活垃圾处理费收费工作的调研报告	滕州市环境卫生管理服务中心	郝文煜
16.	浅析全域旅游下县级城市垃圾治理的实践	滕州市环境卫生管理服务中心	颜军
17.	浅谈大型生活垃圾转运站如何实现绿色智能高效运营管理	烟台市环境卫生管理中心	李学华

18.	完善城市环卫行业安全管理体系的研究	滨州市公用事业服务中心	张倩 王国芳 李明华
19.	环卫行业发展与管理研究	济南绿净园保洁有限公司	孟庆波
20.	精细化管理视角下的环卫服务效能提升策略与实践路径研究	威海市环翠区环境卫生服务中心	吕聪颖
21.	城乡环卫一体化工作创新策略研究——以菏泽市为例	菏泽市牡丹区环境卫生服务中心	宋刚印 祁建忠 张之言
22.	环卫行业事业单位组织人事与人力资源管理问题研究	济南市城肥清运服务中心	宿昊 孙明胜
23.	旅游高热度背景下城市环境卫生保障体系的构建与实践研究	威海市城市管理综合服务中心	李佳欣
24.	“双碳”战略背景下环卫系统信息化管理和运营路径研究	滨州市公用事业服务中心	潘丛丛
25.	基于智能制造背景下的机械工程技术创新与应用研究——以菏泽市制造业转型升级为例	山东省菏泽市牡丹区环境卫生服务中心	季明琳 孙艳阳
26.	装配式建筑在城市公共卫生间建设中的应用	滕州市环境卫生管理服务中心	刘亚楠
27.	社会治理视域下环卫工人权益保障探究	青岛市环境卫生发展中心	刘清华
28.	城市环卫管理中的法律规制与执法实践：现状、挑战与改进建议	台儿庄区环境卫生事务服务中心	李智
29.	烟台市滨海一带智慧化卫生巡查督导体系发展方向研究	烟台市环境卫生管理中心	徐宁
30.	农村生活垃圾分类收集处理模式探索	五莲县公用事业服务中心	张加忠 张伟 郑泽荣
31.	党建引领 济南“温暖城管”实践探析	济南市机械化清扫大队	张良 马燕红 张忠延
32.	城市生活垃圾分类现状及对策研究	五莲县公用事业服务中心	段会余 马德超 王晶

33.	浅谈装饰装修垃圾回收利用等绿色建筑理念的运用实践	滕州市环境卫生管理服务中心	赵曰亮
34.	浅谈滨海一线公厕建设中存在的问题和对策	烟台市环境卫生管理中心	张健 牟毅
35.	新形势下环卫安全工作存在的问题及改进方法研究	聊城市城市环境卫生管理服务中心	刘磊
36.	滨州市聚焦科技研发，提升环卫人力服务效能的路径探索	滨州市公用事业服务中心	潘丛丛
37.	环卫行业发展与管理：挑战、策略与展望	招远市环境卫生管理中心	侯艳梅
38.	城市生活垃圾分类处理现状与对策	宁阳县城市管护服务中心	李卫东
39.	聊城市城市生活垃圾分类体系建设运行探究	聊城市城市环境卫生管理服务中心	杨博 黄仁星 柳敏
40.	新经济时代城市环卫部门人力资源管理效能提升路径研究	滨州市公用事业服务中心	王国芳 张倩 张磊
41.	环卫行业工作人员的激励机制构建路径探索	菏泽市城市管理事业发展中心	田荷秀 刘春梅 李佑伟
42.	以提升 12345 热线办结效率提高城肥清疏质效的探索	济南市城肥清运服务中心	王玉英 郭庆龙 吕修军
43.	垃圾分类体系建设与运行：威海经开区实践与优化路径研究	威海市经济技术开发区建设局环境卫生管理科	许鹏威 张瀚伦
44.	打造标准化功能应用，推动城市智慧公厕建设	滨州市滨环城市保洁有限公司	崔恒曰 魏伶伶
45.	汽车助力转向系统异响问题探讨	山东省菏泽市牡丹区环境卫生服务中心	刘俭国 孙艳阳
46.	城市生活垃圾物理组成分析及研究——以滕州市为例	滕州市环境卫生管理服务中心	邓涛 王建国 邓一晓

47.	滕州市环卫行业发展与管理：现状、挑战与展望	滕州市环境卫生管理服务中心	刘奇峰
48.	新质生产力赋能环卫事业发展现状及应用价值探讨	山东公用环卫集团有限公司	刘龙飞
49.	浅谈文登环卫垃圾分类对环卫管理的影响	文登区环境卫生服务中心	苏浩杰 许华雨
50.	城市更新背景下生活垃圾转运站升级改造的必要性和可行性分析	滕州市环境卫生管理服务中心	李强
51.	滨州市公园园林绿化垃圾处理的调研分析与思考	滨州市滨城区公用事业服务中心 滨州市公用事业服务中心 滨州市公用事业服务中心	于振香 李建龙 李明
52.	事业单位垃圾处理费账务处理实务探讨	滕州市环境卫生管理服务中心	王芳
53.	中小城市环卫基础设施规划建设的思考与展望	滕州市环境卫生管理服务中心	宋全振
54.	“上下联动多元共治”——统筹推进寿光市建筑垃圾治理工作高质量发展	寿光环卫集团有限公司	李润志
55.	城市环卫设施建设与管理	五莲县公用事业服务中心	毕军善 段会余 刘萍

优秀奖

序号	题目	单位	作者
1.	济南市“智慧环卫”实践探讨	济南市机械化清扫大队	赵志达 刘庆军 张忠延

2.	关于滨州市城区建筑垃圾治理工作的调研报告	山东恒业工程咨询有限公司 山东省金至工程咨询源有限公司 滨州市滨城区兴滨规划建设技术服务中心 滨州市诚信建设工程检测有限公司	高燕燕 董可义 李斌 潘兵
3.	智慧公厕创新发展助力"双碳"目标实现的路径研究	滨州市公用事业服务中心	高钦钦
4.	昌邑创新“三网融合一体推进”垃圾分类模式的实践与探索	昌邑市环境卫生中心	杨明广 王斯咏
5.	“城市管家”模式在垃圾分类管理中的应用研究	郯城县环境卫生服务中心	肖华 宋振 樊祥燕
6.	城乡环卫一体化“昌邑模式”缘何历久弥新	昌邑市环境卫生中心	杨明广 王斯咏
7.	关于环卫行业工程等档案管理情况的调研报告	滕州市环境卫生管理服务中心	单来峰
8.	关于智慧环卫系统的应用现状及发展浅析	招远市环境卫生管理中心	刘高翔
9.	智能环卫：重塑城市清洁未来的新篇章	山东省菏泽市牡丹区环境卫生服务中心	王金龙 孙艳阳
10.	济南市清雪除冰工作的做法	济南市机械化清扫大队	马玉刚 李波 张忠延
11.	非正规垃圾填埋场的稳定化与再利用研究	青岛市环境卫生发展中心	王楠楠 徐家英
12.	中小城市环卫行业市场化保洁现状与展望	滕州市环境卫生管理服务中心	贾济萍
13.	浅谈五横五纵道路保洁框架下烟台环卫管理新模式	烟台市环境卫生管理中心	吕显银
14.	关于新时代环卫队伍高质量发展路径探索与思考	威海市环翠区环境卫生服务中心	梁婷婷

15.	加强环卫文化和服务品牌建设提高环卫工作可持续发展能力	滕州市环境卫生管理服务中心	孙卓婕
16.	城市生活垃圾分类问题及措施探究	枣庄市峄城区城乡环境卫生事务中心	潘强
17.	关于烟台市在住建部生活垃圾分类评估中重要指标的研究	烟台市环境卫生管理中心	李静姝
18.	创新驱动资源化利用 构建绿色发展新途径	威海市城市管理综合服务中心	戴边疆 代连英 耿敬
19.	环卫职工权益保障的探索与研究	威海市环翠区环境卫生服务中心	吕明颖
20.	人工智能在汽车维修与故障诊断中的创新应用	山东省菏泽市牡丹区环境卫生服务中心	刘俭国 肖保力 刘哲
21.	济南高架路桥保洁探讨	济南市机械化清扫大队	赵志达 张良 张忠延
22.	莱阳市智慧环卫平台运行监督管理	莱阳市环境卫生管理中心	楚志营
23.	数智时代背景下人力资源数字化转型在滨州市环卫管理中应用研究	滨州市公用事业服务中心	李杰 李建龙 李明
24.	青岛市餐厨废弃物全链条管理机制研究	青岛市环境卫生发展中心	焦焱 吕永刚 马岩
25.	破解垃圾分类中环卫设施的“邻避效应”	山东省淄博市淄川区市政环卫服务中心	王立恒
26.	基于大数据下智慧果皮箱的应用	德州市环境卫生服务中心	王军
27.	市政工程环卫管理工作探讨	滕州市环境卫生管理服务中心	史忠星
28.	新时代环卫企业品牌建设的价值重构与实践路径研究	临沂环境卫生集团有限公司	杨宪法

29.	高质量发展背景下滨州市公厕升级改造的调研与思考	山东恒业工程咨询有限公司 山东省金至工程咨询源有限公司 滨州市诚信建设工程检测有限公司	高燕燕 董可义 潘兵
30.	国内城市园林绿化垃圾资源化再利用路径初探索	滨州市滨城区公用事业服务中心 滨州市公用事业服务中心 滨州市公用事业服务中心	于振香 李杰 张鸿波
31.	浅论如何做好现阶段城市生活垃圾管理	东明县城乡环卫一体化服务中心	李全兵 王文文 李玲霞
32.	垃圾焚烧存在的问题及解决办法	枣庄市峄城区城乡环境卫生事务中心	潘强
33.	城市管家模式在山东省环卫行业中的应用与探索	莱州市城市公用事业服务中心	刘晓东
34.	人工智能赋能环卫工作快速发展	山东联华城市建设运营有限公司	陈福祥
35.	浅谈环卫中心安全生产标准化建设	烟台市环境卫生管理中心	曲元红
36.	碧桂园满国环境科技集团环卫服务质量“徒步巡查”模式实践探索、成效	碧桂园满国环境科技集团有限公司	焦治星 孙志伟
37.	滨州市园林绿化垃圾资源化利用措施研究	滨州市公用事业服务中心 滨州市滨城区公用事业服务中心 滨州市公用事业服务中心	张鸿波 于振香 李建龙

38.	数据赋能推动滨州市园林绿化垃圾处理的调研分析与思考	滨州市公用事业服务中心 滨州市公用事业服务中心 滨州市滨城区公用事业服务中心	李建龙 李明 张泽杰
39.	环卫工程中的城市污水及处理研究	滕州市环境卫生管理服务中心	王荣荣
40.	城市管家模式体系建设探究	五莲县公用事业服务中心	毕军善 郑德兵 陈修红
41.	在城市管理智能化建设中如何切实保障环卫工人权益	滨州市公用事业服务中心	高钦钦
42.	国内园林绿化垃圾处理工艺的调查与思考	滨州市公用事业服务中心 滨州市公用事业服务中心 滨州市滨城区公用事业服务中心	李建龙 李明 张泽杰
43.	环卫市场化改革背景下 劳动者权益保障存在的问题及提升对策	滨州市公用事业服务中心	潘丛丛
44.	环卫行业生活垃圾处理费发展与管理	滕州市环境卫生管理服务中心	王瑞
45.	实行“三个三”工作模式创新推进农村生活垃圾分类工作	荣成市环卫集团有限公司	于基桦 李傲
46.	“马拉松热潮”背后折射问题的思考	菏泽市城市管理事业发展中心	郭晓伟 李银慧