

杭州市城镇环境卫生协会文件

杭环协〔2026〕4号

关于团体标准 《无人驾驶清扫车安全作业规范》的立项公告

各有关单位：

为进一步规范无人驾驶清扫车作业流程与操作要求，保障环卫作业人员安全及公共安全、推动智慧环卫作业标准化、规范化发展，提升城市环境卫生服务品质，根据《杭州市城镇环境卫生协会团体标准管理办法（试行）》的相关规定，经协会组织专家评审论证，《无人驾驶清扫车安全作业规范》团体标准项目符合立项条件，现批准立项并予以公示。

本标准牵头单位为浙江宁围环境服务有限公司、烟台海德专用汽车有限公司。

任何单位或个人对该立项项目持有异议，请于本公告发布之日起10个工作日内，将书面意见（需加盖单位公章或签署个人姓名，并注明联系方式）反馈至杭州城镇环境卫生协会秘书处，逾期未反馈或未按要求提交书面意见的，视为无异议。

特此公告。

联系人：顾菊娣；联系电话：0571-85170440

电子邮箱：hzhw@hzczhjwsxh.org.cn

附件：《无人驾驶清扫车安全作业规范》立项计划表

杭州市城镇环境卫生协会

2026年1月22日



杭州市城镇环境卫生协会
团体标准项目立项计划表

标准名称	《无人驾驶清扫车安全作业规范》	计划项目批准文号 及项目编号	T/HZHX001-2026
申请调整	新制定		
理由和依据	1、政策衔接与行业发展刚需 国家《“十四五”数字经济发展规划》《智能网联汽车道路测试与示范应用管理规范》明确推动智能装备在环卫领域规模化应用，国内无人驾驶清扫车市场规模年均增长率超60%，杭州市作为智慧城市试点，已在特定区域等场景落地无人驾驶清扫车，但当前针对性安全作业标准缺失，制定统一标准已成为破局行业痛点，保障行业高质量发展的迫切刚需。 2、市民安全与服务诉求 无人驾驶清扫车作业直接关乎市民日常生活，公众对设备安全作业、规范服务的期待日益强烈。制定专项安全作业标准，能够从源头化解作业过程中的民生痛点，切实提升城市公共服务质量与市民满意度。 3、企业运营保障需求 环卫运营企业普遍面临“无标准可依、推广落地受阻”的发展困境，制定标准将明确安全作业流程、应急处置规范等核心要求，为企业运营提供清晰合规指引，有效降低安全风险，助力行业良性竞争。 4. 技术与实践支撑 当前，无人驾驶清扫车已积累了丰富的场景应用数据；同时，全国已有多个省份出台相关地方性文件，为标准制定提供坚实的技术支撑与实践参考，具备充分的落地可行性。		
主要起草单位	负责人: 马斌 王磊 (签名或盖公章) 年 月 日		

标准专家组	专家组组长单位名称： (签名) 专家组组长：李永沛 年 月 日
协会	承办人：沈良 电话：0571-85170440 年 月 日 (签名或盖公章)

