

广州南沙黄阁用AI技术赋能垃圾分类

给垃圾投放点装上“智慧大脑”

广东建设报 记者陈诚、通讯员黄阁宣报道：“请勿乱丢垃圾”“请正确投放垃圾”……清晰的提示语音从垃圾投放点传来，及时纠正了居民错误投放垃圾的行为。近日，南沙区黄阁镇在垃圾分类监管方面实现了新的突破，镇域内多个小区的垃圾投放点引入AI智能技术。经AI技术赋能后的垃圾投放点，像装上了一个“智慧大脑”，不仅提升了垃圾分类的效率，还大幅降低了人力成本。

据了解，黄阁镇的AI系统具备垃圾桶满溢监测的智能功能。当垃圾桶内垃圾堆积到一定高度时，可智能即时提醒。AI系统还能动态监测，助力精准管理，智能识别垃圾落地的情况，对于未按规定正确投放垃圾的行为，系统会立即发出“请勿乱丢垃圾”的提醒，及时通知站环卫保洁或物业管理人前往现场进行处理。AI系统还能通过大量的数据统计，分析识别出高频率的违规行为和时间段，有助于站桶人员更有效地安排工作时间和监管重点，进一步提升监管效果。

为快速发现问题并及时进行处置和整改，南沙区黄阁镇垃圾分类持续推广AI智能监管应用，依托科技推动效能提升。上半年，南沙区黄阁镇生活小区的垃圾投放点增设了18个AI高清摄像头，分布在南方公园、白鹭郡、保利南悦湾等3个小区进行试点推广。通过快速便捷的线上巡查模式，实时监管效能得到了显著提升。在引进这些AI技术系统时，各个



黄阁镇生活垃圾收集点

小区的物业也十分配合，主动提供资金将AI系统所需要的光纤安装到了投放点。

南沙黄阁镇城管办相关负责人告诉记者：“我们和当地电信部门合作共建，在多元化共治中，开发AI投放点，助力垃圾投放分类智能化，让群众可感、可知、可用，最终的目的是方便群众。”

传统的城市垃圾分类管理工作面临着人少事多、点多面广的难点，业

务管理流程依赖全人工。黄阁镇垃圾分类负责人张善强主任表示，要进一步提升垃圾分类工作，应充分利用信息采集和视频监控设备，结合AI智能远程监管技术，实现主动快速发现问题并及时处置。黄阁镇副镇长马炳中也表示，政府、物业、居民三者互动出力，才能真正将好事办好。自动化通报和执法，增强了居民垃圾分类的自觉意识，减少了站桶人员，也减少了物业成本，一举三得。

广州南沙积极开展生活垃圾分类科普培训

建立157个村(社区)志愿服务队伍

广东建设报 记者陈诚，通讯员成广聚、吴钰媚、何俊锋报道：今年暑假期间，广州南沙城管创新开展生活垃圾分类志愿服务活动，邀请亲子家庭前往蕉门公园绿道垃圾分类体验馆担任“小小讲解员”，并将志愿服务与捐书活动相结合，鼓励孩子们在参与垃圾分类志愿服务时，将家中闲置的书籍捐赠出来。活动吸引了55名志愿者参与，捐赠150余本图书。

据了解，南沙区自成立“区、

镇(街)、村(社区)”三级生活垃圾分类志愿服务队伍以来，统筹协调全区垃圾分类志愿服务资源，充分发挥志愿者在垃圾分类工作中的生力军和突击队作用，将宣传活动、桶边督导、入户入点宣传等日常宣传场景，掀起志愿服务活动新热潮。

目前，南沙区10个镇(街)已全面覆盖生活垃圾分类志愿服务工作，建立157个村(社区)生活垃圾分类志

愿服务队伍，注册志愿者2614名。南沙区城管局印发《南沙区2024年生活垃圾分类宣传工作方案》《南沙区2024年生活垃圾分类“入点”宣传培训方案》，明确各镇(街)志愿服务工作任务，积极开展生活垃圾分类科普培训，每月全民行动日、志愿服务、党员回社区参与垃圾分类等主题宣传活动，邀请专业讲师为志愿者们讲解最新政策制度、垃圾分类重要知识等内容。

中山强化宣传推进小区楼层撤桶

广东建设报 记者陈小珊报道：目前，中山市垃圾分类工作已进入攻坚期和关键期，小区楼层撤桶是今年中山市垃圾分类的“头号工程”之一。近日，中山市城市管理和综合执法局在官方微信公众号上解答了市民关于楼层撤桶的疑问。

楼层为什么要撤桶？中山市城管局有关负责人介绍，首先，从消防安全角度考虑，楼道是生命通道，在楼道放置垃圾桶，一旦遇到紧急突发情况，垃圾桶是阻碍逃生的安全隐患；其次，中山气候炎热，垃圾未及时清

运容易发臭、滋生蚊虫，影响环境卫生；再次，楼道不设桶，有利于定时定点制度的落实，有利于居民垃圾分类投放习惯的养成。

“楼层撤桶后，大家都到集中投放点分类投放垃圾，方便了对生活垃圾分类的溯源追踪。同时，分类督导员在早晚高峰时段进行定点指导，能够引导居民垃圾分类，逐步养成习惯。”中山市城管局负责人表示，如果不撤桶，垃圾分类投放得不到有效指导和监督，垃圾分类难以真正落实。

楼层撤桶后，市民没有了就近投

放垃圾的便利，物业不用上门清运垃圾，但物业管理费用仍维持不变。对此，中山市城管局负责人解释，撤桶后物业公司工作量不会减少，仍需每天保洁每层楼。同时，物业除了原有的清扫保洁工作外，还需在高峰时段增派人员加大清收频次，将分类的垃圾及时从集中投放点，转运至小区垃圾收集点，保持投放点干净整洁。撤桶前期，物业需要组织人手上门入户开展劝导，直至居民养成到集中点分类投放的习惯。“这都是物业公司需要增加的工作。”该负责人解释道。

珠海横琴粤澳深度合作区 开展垃圾分类 公益艺术课

广东建设报 记者唐培峰报道：8月24日上午，由珠海市横琴粤澳深度合作区生活垃圾分类工作领导小组办公室主办的为期6节的暑期垃圾分类公益艺术课程在合作区垃圾分类科普中心顺利结课，共有17组亲子家庭参与本次活动。

结课仪式上，合作区分类讲师先是为在场的家长们科普垃圾分类投放原则与生活垃圾四分类的基本知识，并介绍合作区垃圾分类示范场景、垃圾分类工作成效、垃圾分类前后端处理过程等。随后，三位学员对其绘制的可回收物绘本进行创意理念讲解，在学习垃圾分类知识的同时，又增长了演讲技巧。活动现场还为课程学员们颁发了结课证书，并送上精美的小礼品一份。最后，结课仪式在学员的笑容和笑声中画上圆满句号。

据了解，合作区垃圾分类办通过开展多次“垃圾分类+艺术绘画”公益课堂活动，充分调动合作区亲子家庭参与垃圾分类的积极性，形成全社会共同参与、主动分类的良好氛围。未来，合作区将开展更多元化的垃圾分类宣传新模式，助力垃圾分类成为新时尚。

黄埔区鱼珠街道 清理积水环境 人人动手灭蚊

广东建设报 记者陈克正报道：为降低登革热传播风险，8月以来，广州市黄埔区鱼珠街道持续开展以清理积水环境为主要内容的爱国卫生整治行动，着力清除蚊虫孳生地，保障居民身体健康。

据了解，鱼珠街综合发展中心结合日常保洁工作，组织环卫工人每周开展环境卫生专项行动，以主次干道绿化区域、河涌边、背街小巷等区域为重点，整治卫生死角、杂物乱堆放等突出问题，争取发现一处清除一处，将蚊虫孳生地扼杀在源头中。

自开展登革热防控以来，鱼珠街综合发展中心组织各社区每周开展环境卫生大扫除活动，动员党员及居民志愿者、中小學生、物业、环卫工人等力量参与进来，清除房前屋后、天台楼宇、背街小巷等部位的积水环境。

引导居民参与防控，宣传动员是关键。连日来，鱼珠街综合发展中心采取线上+线下相结合的方式，通过居民群聊、咨询活动、宣传栏等途径定期宣传，提醒居民每周清理房前屋后花盆、蓄水桶积水，家中水生植物每周换水，在提高防控意识的同时，形成人人动手灭蚊防病的浓厚氛围。