

公立医院新建院区生活垃圾分类管理实践与探索

唐凯悦

中山大学附属第一医院，广东广州，510000；

摘要：在当今环保日益受到重视的大背景下，公立医院作为社会服务的重要组成部分，其生活垃圾分类管理的有效性直接关联到环境保护与资源再利用的实际成效。因此，本研究针对公立医院新建院区的生活垃圾分类管理进行了深入的实践与探索，通过全面分析公立医院生活垃圾分类的现状，揭示其中存在的问题与不足，进而提出了面向新建院区的垃圾分类规划，并制定了符合实际需求的垃圾分类实施方案，最终实现对新院区垃圾分类管理的持续优化与提升。总体而言，本研究在实践中深化了对公立医院生活垃圾分类管理的认知，通过规划研究与实施方案的有机结合，有效推动了新建院区垃圾分类管理的持续优化与提升，实现了医院生活垃圾分类工作的长远发展，为相关领域提供了宝贵的经验与启示。

关键词：公立医院；生活垃圾分类；新建院区；管理实践；案例探索；规划研究；实施方案；持续优化；环境保护；资源再利用

DOI：10.69979/3041-0673.25.09.063

1 公立医院生活垃圾分类现状分析

1.1 公立医院生活垃圾的特点

公立医院生活垃圾具有显著特点：一是产生量大，因医院承担医疗、教学等多职能，每日患者及医务人员活动频繁；二是组成复杂，包括一般垃圾、塑料制品、过期药品等，需按特定标准分类处理；三是存在特殊垃圾（如废弃医疗器械，需特别管理以防安全风险）；四是时空分布不均，不同时段和区域垃圾量及类型差异明显。这些特点要求垃圾分类管理必须科学、灵活，以确保环境安全与清洁。

1.2 当前垃圾分类管理存在的问题

当前公立医院垃圾分类管理存在以下突出问题：一是管理体系不健全，政策执行不到位，导致收集、运输环节标准混乱、责任不明；二是分类标准不统一，各地区医院执行差异大，影响推广效果；三是宣传培训不足，医护人员和患者分类意识薄弱；四是配套设施不完善，标识不清、投放点设置不合理。这些问题严重制约了分类效率，不利于环境保护和资源回收利用。

1.3 国内外生活垃圾分类管理成功案例

国内外垃圾分类成功案例为公立医院提供了宝贵经验。国外如日本通过立法建立完善体系，实行严格的分类标准和定期收集制度，民众配合度高；德国则注重政策引导和环保意识培养。国内上海、北京等城市通过

完善设施、优化流程和强化宣传取得成效，如上海推出分类指南并建立社区指导员制度。这些案例表明，成功的垃圾分类管理需要四大要素：健全的法律法规、科学的操作流程、广泛的公众参与和持续的教育引导。这些经验对改进公立医院垃圾分类工作具有重要借鉴意义。

2 新建院区垃圾分类规划研究

2.1 院区规划中垃圾分类管理设施布局

新建院区垃圾分类设施布局需遵循三大原则：一是便捷性，在病房区、诊室、食堂等人流密集处设置收集点，方便投放使用；二是经济性，选用耐用材料降低维护成本，运用智能技术减少人力投入；三是协调性，与道路系统、绿化带等配套设施统筹规划，确保功能性与美观性兼顾。规划需覆盖从垃圾产生到处理的全流程，并制定定期维护计划，保障设施长期有效运行。科学合理的布局是提升分类效率的基础，既要考虑使用便利，又要控制成本，同时保持院区整体协调。

2.2 医院功能区域与垃圾分类设施配套

医院垃圾分类设施配置需根据功能区域特点差异化设置：病房区应配置大容量分类容器；手术室、实验室需配备专用医疗垃圾桶，符合生物安全标准。设施设计需注重实用性，包括便捷的投放口、易清洁搬运的结构，并配以图文并茂的分类标识。同时要建立定期培训机制，确保医务人员熟练掌握分类操作规范。通过“分

区设置、专用配置、人性化设计、系统培训”四位一体”的方式，实现垃圾分类的精准化、规范化管理。

2.3 垃圾分类系统与院区智能化结合

医院垃圾分类智能化建设是提升管理水平的关键举措。通过部署智能传感器和监控设备，实现垃圾产生、收集、转运全流程实时监控，确保分类执行到位。具体应用包括：1. 安装满载传感器，智能预警清理需求，避免垃圾外溢；2. 建立数据分析平台，精准识别分类薄弱环节，实施靶向改进；3. 开发移动应用和电子宣传屏，推送分类知识和成效，提升全员参与度。智能系统的核心价值在于：优化分类流程、强化过程监管、提升管理效能，最终实现垃圾分类的数字化、精细化管理。建议新建院区将智能化建设纳入整体规划，通过技术创新推动垃圾分类工作提质增效。

3 新院区垃圾分类实施方案

3.1 垃圾分类实施流程创新

新院区垃圾分类实施突出流程创新：1. 源头分类，按区域配置差异化标识的收集容器；2. 智能管理，运用二维码识别、电子称重等技术实现精准监控；3. 系统培训，定期开展分类知识技能培训；4. 多维宣传，通过海报、手册、活动提升参与度。通过“源头管控+智能监测+全员参与”的创新模式，构建高效分类体系。

3.2 关键点与难点分析及对策

新院区垃圾分类需重点解决两大问题：一是标准统一，通过制定明确分类标准、设计直观标识，确保执行一致性；二是意识培养，将分类要求融入医院文化，开展持续宣教，促使全员形成分类习惯。

3.3 实施方案的监督与考核机制

新院区将建立“三位一体”监督考核机制：1. 成立监督小组，定期检查并分析分类数据；2. 制定量化考核指标，纳入医院综合评价体系，实施奖惩激励；3. 建立公开反馈渠道，通过多平台公示结果，收集改进建议。该机制通过“检查-考核-反馈”闭环管理，确保分类工作有效落实。

4 新院区垃圾分类管理的持续优化与提升

4.1 垃圾分类管理绩效评估

新院区垃圾分类绩效评估体系应包含四大核心维

度：1. 分类准确性；2. 员工参与度；3. 处理效率；4. 环境效益。采用“定量+定性”的评估方法：通过数据统计对比分类成效，结合问卷调查收集使用者体验。重点监测废弃物减量、资源回收率等关键指标，并定期开展满意度测评。该体系通过多维度、多方法的综合评估，既客观反映实施效果，又能识别改进空间，为管理优化提供数据支撑。

4.2 信息技术在垃圾分类中的应用

新院区垃圾分类智能化建设重点包括三个层面：1. 物联网应用，通过智能传感器实时监控垃圾容量和分类情况，优化收运调度；2. 大数据分析，识别垃圾产生规律，预测高峰时段，实现精准管理；3. 移动平台开发，提供便捷的分类指导和互动学习功能。实施中需特别注意：严格遵循数据安全法规，建立系统维护机制，确保技术应用的合规性和稳定性。该方案通过“监测-分析-服务”的技术闭环，显著提升分类管理的智能化水平。

4.3 实施效果反馈及持续改进策略

新院区垃圾分类管理持续优化机制包含：1. 建立双向反馈渠道，定期评审调整策略；2. 动态升级设施工具，提升分类效率；3. 培育创新文化，开展创新竞赛和经验交流。通过“评估-反馈-改进”闭环管理，实现分类工作的长效提升。研究证实，科学规划与智能实施的结合，不仅能推动垃圾分类规范化发展，更能形成全员参与的环保文化，为医疗机构垃圾管理提供可复制的解决方案。

参考文献

- [1] 张凌俊. 管理会计在公立医院中的应用分析. 经济学, 2020
- [2] 刁爱丽. 大数据时代下智慧财务对公立医院会计创新思维的探索. 财经与管理, 2021
- [3] 宫艳侠, 祝振华, 马少华等. 中国县级公立医院耗材管理困境及应对策略. 亚洲临床医学杂志, 2020
- [4] 李三和, 史艳香, 姚津生. 公立医院实施“三重一大”决策制度的现实境遇与有效路径. 2020, 21: 57-62
- [5] 郭淑岩, Guo Shu-yan, 杨婷婷等. 我国公立医院成本效率研究进展(2014—2018年). 2020, 13: 45-51

作者简介：唐凯悦，1996年7月17日，女，汉族，湖北随州，硕士研究生，中山大学附属第一医院，研究方向：后勤管理。