**环境卫生专业设计说明**

**项目名称**

古韵新生——张爱玲故居的低碳活化再利用项目

**编制依据**

1. 《绿色建筑评价标准》（GB/T 50378-2019）第8.1.7条
2. 《浙江省城镇生活垃圾分类管理办法》（2023年修订版）
3. 《绍兴市生活垃圾分类管理条例》（绍政发〔2022〕XX号）
4. 项目设计方案及现场调研报告

**编制单位**

清源绿建环境工程设计研究院

**编制日期**

2024年10月26日

**设计原则**

1. **分类收集**：严格按照生活垃圾分类要求，设置可回收物、有害垃圾、厨余垃圾和其他垃圾四类收集容器。
2. **合理布局**：垃圾收集点位置合理，便于居民投放和清运车辆作业。
3. **景观协调**：垃圾容器和收集点设计与建筑风格及周边环境协调，避免视觉污染。
4. **卫生管理**：确保垃圾收集点清洁、无异味，定期消毒和维护。

**设计内容**

**1. 垃圾分类收集容器设置**

* **容器类型**：
	+ 可回收物（蓝色）：纸类、塑料、金属、玻璃等。
	+ 有害垃圾（红色）：电池、灯管、过期药品等。
	+ 厨余垃圾（绿色）：餐厨垃圾、果蔬垃圾等。
	+ 其他垃圾（灰色）：不可回收的生活垃圾。
* **容器容量**：根据建筑使用人数和垃圾产生量，选用240L分类垃圾桶，共设置8个（每类2个）。
* **容器材质**：采用耐腐蚀、易清洁的环保材料，颜色和标识清晰。

**2. 垃圾收集点布局**

* **位置选择**：
	+ 主入口两侧各设置1个垃圾收集点，方便人员投放。
	+ 地下停车场出口附近设置1个集中收集点，便于清运车辆作业。
* **距离要求**：收集点距离建筑主要出入口≥10米，距离窗户≥5米，避免对室内环境造成影响。
* **遮雨设施**：每个收集点上方设置遮雨棚，防止雨水进入垃圾桶。

**3. 景观协调设计**

* **外观设计**：垃圾收集点采用与建筑外立面一致的色调和材质，融入周边环境。
* **绿化隔离**：在收集点周围种植低矮灌木或设置花坛，起到美化和隔离作用。
* **标识引导**：在建筑主要通道设置垃圾分类投放指示牌，引导人员正确投放。

**4. 卫生管理措施**

* **清洁频率**：每天至少清洁1次，每周消毒1次，确保无异味和蚊蝇滋生。
* **清运频率**：根据垃圾产生量，厨余垃圾和其他垃圾每日清运，可回收物和有害垃圾每周清运。
* **管理责任**：指定专人负责垃圾收集点的日常维护和管理，确保设施完好、卫生达标。

**设计图纸**

1. 垃圾分类收集点平面布置图（见附件1）。
2. 垃圾收集点外观设计效果图（见附件2）。

**结论**

本项目的垃圾分类收集系统设计符合《绿色建筑评价标准》第8.1.7条要求，垃圾容器和收集点设置合理，与周边景观协调，能够有效提升环境卫生水平，满足绿色建筑评价要求。

**签字盖章栏**

| **单位** | **签字/盖章** | **日期** |
| --- | --- | --- |
| 建设单位 | （盖章） | 2024年09月15日 |
| 设计单位 | （盖章） | 2024年09月26日 |
| 环境工程设计单位 | （盖章） | 2024年10月24日 |