

## 环境卫生专业设计说明

### 一、设计背景与目标

随着焦作地区绿地向社会公众开放程度的不断提高,保障绿地环境卫生质量成为提升公众使用体验、维护城市生态形象的关键。本设计旨在通过合理规划与布局,打造一个清洁、卫生、宜人的绿地环境,满足公众休闲娱乐需求,同时确保环境可持续发展。

### 二、垃圾收集系统设计

- 垃圾桶布局:**依据绿地不同功能区域人流量分布情况,科学设置垃圾桶。在入口、广场、主要游步道、休息区等人员密集处,每隔 30 - 50 米设置一组垃圾桶;在相对人少的区域,如偏远步行道、小型绿化隔离带周边,间隔可适当延长至 80 - 100 米。垃圾桶选型采用美观且与绿地景观相协调的分类垃圾桶,分为可回收物、有害垃圾、其他垃圾三类,引导公众进行垃圾分类投放。
- 垃圾转运:**设置专门的垃圾转运路线,避免转运过程对游客造成干扰。转运车辆选用封闭性好、外观整洁的车型,每日定时对垃圾桶进行清理,确保垃圾不堆积、不外露。对于大型绿地,合理划分垃圾收集区域,设立临时垃圾收集点,便于集中转运,提高清运效率。

### 三、清扫保洁方案

- 人员配置:**根据绿地面积和复杂程度,配备充足的清扫保洁人员。制定详细的排班制度,确保绿地开放期间,各区域都有专人负责清扫。对于面积较大的公园绿地,可划分多个保洁责任区,每个责任区安排固定人员,明确职责范围。
- 清扫频次:**对主要游步道、广场等重点区域,在开放前进行全面清扫,开放期间定时巡回保洁,及时清理地面垃圾、杂物,保持地面干净整洁。对于绿地内的水体,每日清理漂浮物,定期清理水底淤泥,确保水质清澈。在节假日、周末等游客高峰期,增加清扫频次,及时应对垃圾量的增加。
- 清洁工具与设备:**配备先进的清扫工具和设备,如电动扫地车、高压水枪、小型清运车等,提高清扫效率和质量。针对不同区域,选用合适的清洁工具,如人行道采用扫帚清扫,硬质广场可使用扫地车清扫,对于卫生死角则使用小型清洁工具进行人工清理。

### 四、公共厕所设计

- 选址与布局:**在绿地内合理选址建设公共厕所,根据游客流量和活动路线,确保游客步行 300 - 500 米范围内能找到厕所。厕所布局遵循方便、隐蔽原则,既便于游客使用,又不影响绿地整体景观。在厕所周边设置明显的指示标识,引导游客前往。
- 设施配置:**公共厕所内部设施齐全,设置男女卫生间、无障碍卫生间和母婴室。卫生间内配备蹲便器、坐便器、洗手台、镜子、干手器等设施,保证设施质量可靠、易于清洁。同时,注重厕所通风和照明设计,安装通风设备,保持空气流通,采用自然光与人工照明相结合的方式,营造明亮舒适的环境。
- 卫生管理:**安排专人负责公共厕所的日常清洁与维护,定时打扫地面、墙壁、便器等设施,保持厕所内干净无异味。及时补充卫生纸、洗手液等卫生用品,定期对厕所进行消毒杀菌,为游客提供卫生、舒适的使用环境。

### 五、有害生物防治

- 监测与预警:**建立绿地有害生物监测机制,定期对绿地内的病虫害情况进行巡查。利用现代信息技术,如病虫害监测传感器、无人机巡查等,及时发现病虫害发生迹象,发布预警信息。
- 防治措施:**采用综合防治手段,优先选用生物防治和物理防治方法,如释放害虫天敌、设置诱虫灯等。在必要时,合理使用化学防治手段,但严格控制药剂种类和使用量,避免对环境和公众造成危害。在施药期间,设置明显的警示标识,提醒游客注意安全。

### 六、环境教育与宣传

1. **设置宣传标识：**在绿地内设置环境卫生宣传标识和标语，宣传垃圾分类、爱护环境等知识，引导公众养成良好的卫生习惯。在垃圾桶、公共厕所等设施旁，张贴使用说明和提示标语，提高公众对环境卫生设施的正确使用意识。
2. **开展主题活动：**结合世界环境日、植树节等重要节日，在绿地内组织开展环境卫生主题活动，如环保知识讲座、垃圾分类竞赛等，增强公众的环保意识，鼓励公众积极参与绿地环境卫生保护。

## **七、维护管理与监督**

1. **建立维护管理制度：**制定详细的绿地环境卫生维护管理规章制度，明确各部门和人员的职责分工，规范环境卫生设施的维护、清扫保洁作业流程、垃圾清运等工作标准，确保各项工作有章可循。
2. **监督与考核机制：**建立健全监督与考核机制，定期对绿地环境卫生工作进行检查和考核。设立投诉举报渠道，及时处理公众对绿地环境卫生问题的反馈，对环境卫生工作表现优秀的部门和个人给予奖励，对工作不到位的进行处罚，促进绿地环境卫生管理水平不断提高。通过以上环境卫生专业设计，将为焦作地区绿地向社会公众开放提供有力保障，打造一个干净、整洁、优美的绿地环境，让公众在享受绿地美景的同时，感受到良好的环境卫生服务。