

# 绿化养护

## 一. 简介

道路绿化是城市中重要的绿化设施，能够美化城市环境，提供空气净化和生态保护功能。为了确保道路绿化带的良好状态，需要制定一套科学的保洁方案、具体实施方案以及保洁周期的安排。

## 二. 目标

- 保持道路绿化带的整洁和美观。
- 减少杂草和垃圾对道路绿化带的影响。
- 提供舒适和平安的环境给行人和车辆使用。

## 三. 实施方案

### 3.1 去除杂草

定期去除道路绿化带上的杂草是保持其美观和整洁的重要措施。去除杂草可以采取以下方法：

- 手工去除：使用工具如锄头或除草器进行人工去除，确保将杂草的根部彻底去除，以防其重新生长。
- 农药喷洒：对于大面积的杂草，可以使用环保型草甘膦等农药进行喷洒，以控制杂草的生长。

### 3.2 清理垃圾

道路绿化带上的垃圾会给环境带来负面影响，需要定期清理，以保持整洁。进行垃圾清理可以采取以下方法：

- 机械清理：使用吸尘车或垃圾清运车等机械设备，对道路绿化带进行清扫和清运，确保将垃圾去除干净。
- 手工清理：保洁人员应定期巡查道路绿化带，将垃圾进行手工清理，并投放到专用垃圾桶中。

### 3.3 检修绿植

道路绿化带上的绿植需要定期检修和修剪，以保持其良好的生长状态。进行绿植检修可以采取以下方法：

- 修剪树枝和叶片：定期对道路绿化带上的树木进行修剪，确保树冠的整洁和树干的清晰可见。
- 补植和更新：对于枯死或受伤较严重的植物，应及时补植或更新，保证道路绿化带的植被质量。

## 四. 保洁周期安排

为了保证道路绿化带能够长期保持良好状态，需要制定合理的保洁周期安排。一般而言，可将保洁周期划分为四个阶段：

### 4.1 春季保洁

- 去除杂草：在春季蓬勃生长的时候，适时进行杂草去除，以防止其对绿化带的影响。
- 清理垃圾：清理冬季积累的垃圾，为春季的生长提供整洁环境。
- 检修绿植：修剪树枝和叶片，促进新植物的生长。

### 4.2 夏季保洁

- 去除杂草：夏季是杂草生长最旺盛的季节，需要加强去除工作，以免影响绿化带的美观。

•清理垃圾：夏季人们活动增多，垃圾产生量也会增加，需要加强清理工作，保持道路绿化带的整洁。

•检修绿植：及时修剪枯叶、干枝和病虫害，保持绿植的健康生长。

#### 4.3 秋季保洁

•去除杂草：去除道路绿化带上的杂草，为秋季的落叶做好准备。

•清理垃圾：秋季的落叶会增加垃圾产生量，需要加强清理工作，保持整洁。

•检修绿植：及时清理秋叶并修剪绿植，准备冬季。

#### 4.4 冬季保洁

•清理垃圾：清理冬季积累的垃圾，为下一年的新季节做好准备。

•检修绿植：修剪干枝和清理积雪，保护绿植的健康。

### 五、清扫保洁质量标准

#### •道路、绿化人工清扫保洁“八无”

即：无堆积物、无暴露垃圾、无积尘泥沙、无烟头果皮纸屑塑膜、无碎砖瓦砾污泥积水、无人畜粪便、无污渍、无涂画、小广告（垃圾桶、果壳箱体）。

#### •“八净”

即：路面净、人行道净、路牙石净、树穴、电线杆下及绿岛侧石净、垃圾桶、果壳箱四周净、雨水口净、墙基、边沟净、垃圾桶、果壳箱体净。

清扫工具存放在隐蔽位置，不影响观瞻。凡街面的人行道、车行道、绿化带均属清扫保洁范围。

### 六、应急处置

•每个标段保证投入除雪等突发事件应急处置人员不少于 15 人，应急人员在接到通知后 15 分钟内到达指定路段；

### 七、管理要求：

#### 1、清扫保洁及日常工作

•践行招标所有文件要求，履行、承担法定义务和法律责任。

•保洁区域日常管理工作全面实行“自我约束、自我管理、自我承担、自我处理”。

•抓好内部管理，妥善处理内部矛盾，不发生越级上访现象。

•发包标段日常清扫保洁总人数不低于招标所配备人数。

•我公司日常安全作业管理及考核执行《市政道路保洁、绿化保洁安全作业管理要求及规范》、《市政道路保洁、绿化保洁管理工作考核办法》。落实各项安全防范措施，杜绝各类安全事故的发生。

•保洁区域日常作业管理、作业质量的考核执行《城市道路、绿化清扫保洁标准》、《市政道路保洁、绿化保洁作业质量标准和管理规范》。

•我公司安排管理员进行跟班督查，做到及时发现问题及时处理问题。

•积极参加主管部门组织的各种会议，各类培训活动，各项创建、迎检、重大活动的环卫保障工作，不折不扣的按要求完成工作任务。

•积极参加自然灾害，突发事件的应急、救援和处置工作。

#### 2、清扫保洁作业方式

•道路日常清扫保洁作业实行“一日两清扫、全天候保洁”的作业方式。

•道路日常清扫与保洁工种衔接实行“集中普扫、分段保洁、无缝交接”的作业方式。

•道路日常清扫根据招标要求实施机械清扫的路段（街）实行“快车道机械清扫与人工全天候保洁”的作业方式。

#### 3、道路保洁、绿化清扫保洁作业安全

- 所有上岗作业人员统一着带有反光标志的环卫套装工作服。
- 严禁焚烧垃圾。
- 不带火种，危险物品进入中转站、垃圾场。
- 人力垃圾车（密封垃圾收集车）转运垃圾时，不走快车道、不闯红灯、不逆向行驶、不并排行驶，严格遵守交通安全规则。
- 机动车辆（含电瓶三轮车）转运垃圾时，不闯红灯、不逆向行驶，严格遵守道路交通安全规则，做到“一停、二看、三通过”。
- 不在快车道、慢车道上或路牙侧石边坐地休息。
- 不使用无牌、无证机动车辆转运垃圾，杜绝无证驾驶。
- 做好自聘人员的安全教育和管理工作，抓好安全防范措施的落实工作，杜绝各类安全事故的发生。
- 清扫保洁作业安全管理执行《市政道路保洁、绿化保洁安全作业管理要求及规范》

#### 4、环卫作业文明道德

- 环卫工人上岗作业时，身着安全标志服。衣服干净、整洁无破损，无丢扣、袒胸现象。
- 环卫工人作业时，不故意扬尘，不扰民，礼貌待人。
- 卫生保洁的垃圾，随扫随清，不将垃圾扫入窨井口、下水道，不往河道、绿化带和草坪倾倒垃圾和沙石。
- 文明用语，不恶意伤人，不骂人、不打架、斗殴，不违法违纪，服从工作安排。
- 环卫工人作业时，不三五成群结队，不吃零食，不做与工作无关的事。
- 垃圾收集作业时，卫生保洁车辆、工具不占道停放，不乱丢、乱放，影响他人安全和市容市貌观瞻。
- 关心帮助老、幼、病、残的人员倾倒垃圾。

#### 5、积极参加各项集体活动和重大工作任务

- 按要求积极参加招标人组织的各种会议，各类培训，各项集体活动。
- 按要求积极参加各项创建、迎检、重大活动的环卫保障工作，不折不扣的完成任务。
- 按要求积极参加自然灾害，突发事件的应急和处置工作。

### 八、绿化养护计划

根据一年植物生长规律及气候特点制定绿化管养全年养护计划。

气候大致可以划分为四个阶段：即：春旱季；湿雨季；秋干季；霜冻季。

#### (一)、混播型草坪一年的管理计划

##### 1、春旱季：(2月1日—5月10日)

气候特点：气温逐日上升，天气干旱、风大少雨；白天气温较高；夜间气温较低，时有薄霜；表现为昼夜间温差较大。草坪开始恢复生长，主要表现对水和肥料的需求量逐渐增大。养护的重点是保证草坪成活和早日复绿。

具体管理措施：

- (1)修剪：根据草坪生长情况适时修剪；隔10-15天进行一次；
- (2)灌溉：根据草坪立地环境情况，确定浇水量每1天或2天浇透一次，在气温上升时进行给水；
- (3)施肥：视草坪生长情况和水分条件给予适量补充氮、钾元素，局部草坪可采取叶面施肥补给营养；注意避免产生肥害和草徒长；
- (4)杂草：草坪上的杂草，以人工方式拔除；

(5) 病虫：注意对叶斑病和夜蛾科害虫的控制。

## 2、湿雨季：(5月19日—9月10日)

气候特点：降雨季节已开始，随着雨水增加，环境湿度升高，草生长速度加快，养护的重点是剪草和病虫害的预防控制。

管理措施：

(1) 修剪：草坪处于快速生长季节，基本8-9天要进行一次修剪；剪草时抓紧天晴时机进行；

(2) 灌溉：视天气情况，若几天不下雨，要进行适浇灌以给草坪及时补充水分；

(3) 病虫害：夏季是病虫害发生、繁殖的高峰期，注意观察及时发现病、虫，及早采用相应的措施进行防治；避免对草坪造成大的危害；主要病虫有：锈病、各种叶斑病、灰霉病等；鳞翅目幼虫和金龟子以及地老虎等害虫，需要注意控制和预防；

(4) 杂草：随着降雨，草坪中的各种杂草也开始大量生长，要加强管护力度，用人工及时发现杂草及时清除；必要时（对恶性杂草如香附子等）要采取化学药剂处理。

## 3、秋干季：(9月15日—10月30日)

气候特点：气温逐渐下降，降雨减少，晴朗天气居多；草坪生长速度渐渐减慢；管护的重点是病虫源的清除和控制；及时补充养分，调节草坪生长速度，增强草坪抗性。

管理措施：

(1) 修剪：只要草坪超过协议规定的高度，即安排进行修剪，修剪的间隔期视草坪生长情况决定；常规是10-12天修剪一次；

(2) 灌溉：保持草坪表层土壤1-3分公范围内不出现干水现象，3-5天进行一次透灌溉（以节约用水为指导原则）；

(3) 病虫害防治：秋季是病虫害繁殖、越冬高峰期，应注意加强防治和及时清除；避免来年危害草坪；

(4) 清除落叶、杂草：草坪的杂物和落叶的清除是常年要做的工作，但秋季是落叶树种开始落叶的季节，因此，“清除”草坪杂物是秋冬季一项每天都要做的工作，尤其优质草坪更应及时出现及时清除，保持草坪整洁没有杂草、落叶；

(5) 施肥：使用全效复合肥或有机肥进行一次全面的施肥；以保证草坪能够安全过冬；计划使用的肥料1:1:1的全效复合肥。

## 4、霜冻季（一第二年）

气候特点：气温低，少雨；气候干冷，风大；除有霜外，可能有降雪天气，草坪几乎停止生长，保持草坪不缺水即可。

管理措施：

(1) 修剪：草坪修剪频率在15天左右一次；

(2) 灌溉：浇水次数减少，以草坪不出现萎焉为准；浇水宜在上午10点后及下午5点前进行；

(3) 病虫害防治：以清除过冬害虫和杂草为主，减少第二年的病虫源和危害。

## (二) 乔、灌木的一年养护

为方便乔、灌木的养护，将按昆明的气候特点，把一年划分为旱季、雨季、秋冬季等三个季节；

在不同季节对不同植物采取不同的管护措施。

### 1、常绿乔、灌木的管护

### (1) 旱季养护:

工作重点是掌握水分的供给，保证乔灌木的正常水分要求，注意病虫害的防治。

### (2) 雨季养护:

雨季的气候特点是雨热同季，植物生长茂盛、快速；但病虫害的生长也非常快；要勤施肥，及时修剪萌枝、徒长枝，在保证乔灌木正常生长的同时；加强病虫害的防治；局部地方要注意植物不要根部积水，发生死亡；

### (3) 秋冬季养护:

秋冬季气温逐渐下降，植物逐停止生长，对于部分热带树种要进行防寒处理，避免植物发生冻伤；增加补充磷、钾肥（可采取液肥形式叶施），增强植物冬季的抗寒性；

## 2、落叶乔、灌木的养护

### (1) 春旱季养护:

随着气温逐渐升高，落叶乔灌木开始萌芽、发枝；主要工作重点是掌握水分的供给，避免发生植物干旱，枯枝，及时补充肥料，注意病虫害的预防控制；注意及时修剪，保持其正常的生长势态和美观树型。

### (2) 雨季养护:

雨季的气候特点是雨、热同季，植物生长茂盛、快速；但病虫害的生长也非常快；要勤修剪（树干萌枝、徒长枝等），适时施肥，保证乔灌木正常生长；加强病虫害的预防和控制；局部地方要注意植物根部不要积水，避免发生植物因遭水而死亡；

### (3) 秋冬季养护:

秋、冬季，气温开始逐渐下降，植物逐渐停止生长，要增加补充磷、钾肥（可采取液肥形式叶施），并在秋末补充一次有机肥。增强植物冬季的抗寒性；以利于明年的生长。一些热带植物进行冬季防寒处理，尤其对大王椰子更要注意叶片和生长点的保护。

## （三）、整形灌木的管理、养护

按不同灌木的生长情况和造型要求，及时进行修剪，保持其美观造型。使其徒长枝不超过 15 厘米，管护中保证做到；灌木中长于 15 厘米的徒长枝在绿篱中的总量中作到不超过 30%。

修剪高度：修剪后绿篱的高度达到

- 1、按照双方商定的高度；
- 2、或按设计要求的高度；
- 3、根据植物习性掌握合理高度；
- 4、根据环境要求控制一定的高度。

保持形状保持绿篱的整齐度、维持好美观造型。保持一定的几何形状；维持好合理的高度；保持其正常的生长势态；每年的冬春季节进行一次合理的调整，保持灌木生长点不老化。

施肥

在正常生长季节以施用复合肥为主；在秋季施用有机肥。病虫害在不同季节，灌木发生的病虫害种类不同；春旱季要注意介壳虫、蚜虫等害虫；夏季要注意预防鳞翅目的夜蛾、尺蠖等食叶害虫；病害；要控制白粉病，褐斑病等病害发生。

## 九、管养标准

### （一）、草坪

- 1、草坪边角整齐；
- 2、草坪颜色一致，全年持绿期（冷地型草坪 280 天左右），无大面积黄化及病虫斑点；
- 3、草坪定期修剪，留茬高度 6-8 厘米，草生长到一定高度即修剪。（剪股颖草坪高度控制在 6 厘米左右，草生长达到 10-11 厘米即修剪，每年修剪频率 30-35 次）；
- 4、草坪无大面积和恶性杂草；
- 5、草坪不具大面积裸露地或明显突起，草坪覆盖率达到 95% 以上；
- 6、草坪保持清洁，无落叶、无人为垃圾；
- 7、草坪每年需打孔、叉土通气 1-2 次；
- 8、一般每年的施肥次数应不少于 6 次。

#### （二）、**绿篱**

- 1、绿篱保持完整，无超过 3 m<sup>2</sup> 枯死株、空缺株；
- 2、绿篱及时修剪，保证新生枝长度低于 15cm，而且将在原有形状上，给予造型使之更加优美（每年修剪 12-15 次）；
- 3、绿篱内无野生藤萝缠生，无缺株，无明显杂草，可以有少许枯枝、枯叶；
- 4、绿篱整体长势良好（为将每年对其进行不定期肥料处理）； 5、对于花花类绿篱将进行特殊管护：
  - (1) 开花后及时清理残花
  - (2) 每年入冬前，对其进行过冬药物处理
  - (3) 冬季加施有机肥。

#### （三）、**乔木**

- 1、植物生长健壮，生长量基本达到该树种年平均生长量； 2、叶色正常，叶片大小厚薄正常，病虫害叶片损伤数在 10% 以下；
- 3、植株无脱水或涝害现象；
- 4、树型保持优美，树冠基本完整，根据树种情况进行冬季整形修剪；
  - (1) 每年入冬前进行过冬处理（涂白）；
  - (2) 入冬后对根部加施有机肥；
  - (3) 新枝萌发后，根据不同植物、不同生长状况，不定期对其进行修剪，调节生长强弱，使其随时保持良好的营养状况；
  - (4) 花芽萌发期，将对花芽进行调整疏选，提高开花质量； (5) 过冬药物处理；
  - (6) 入冬后对其进行整形修剪，并对根部加施有机肥；
  - (7) 花芽萌发期，将对花芽进行疏抹，提高开花质量，以其达到保花作用；
  - (8) 花谢后及时清理枯花。
- (9) 每年对其进行不少于 2 次的松土，使其疏松透气，无板结现象。

#### （四）、**草本花卉管护**

- 1、花坛内无明显杂草；
- 2、花坛内无萎焉、缺株现象；
- 3、花坛内无空缺，无脱水或涝害现象；

#### （五）、**草坪空缺，绿篱、乔木、灌木枯死株在 10 日内补栽补种**

#### （六）、**病虫害防治**

- 1、以预防为主，将根据不同病虫害的发生周期性，对植物进行预防性药物喷洒；
- 2、在病虫多发季节，将根据病情及害虫类别，使用人工、机械、生物等方法配合化学防治，以保护生态环境。

## 十、应急预案

为预防自然灾害对甲方公司的植物及相关附属设施造成大面积损害，及在自然灾害中发生绿化植物危及交通安全、行人安全；制定如下应急预案。本预案在发生自然灾害 8 小时内启动。

**(一)、雪灾：**在雪灾发生 6 小时或次日一早，乙方公司全体人员全部集中，先行处理受雪灾影响倒伏的树木；其次对积雪较重的乔、灌木进行人工打雪处理。原则是处理后不影响交通安全及行人安全。

**(二)、暴雨、暴风：**在暴雨、暴风发生 6 小时或次日一早，乙方公司全体人员全部集中，先行处理受暴雨、暴风影响倒伏的树木；其次对有倒伏倾向及根系不发达的乔木进行树木支撑处理；对积水较重地方进行排水处理。原则是处理后不影响交通安全及行人安全。

## 十一、结论

道路绿化带保洁方案的实施是保持城市环境整洁和美观的重要措施。定期去除杂草、清理垃圾以及检修绿植是保洁方案的关键步骤。合理的保洁周期安排可以保证绿化带的良好状态。通过大家的共同努力，我们可以打造出更加美丽宜居的城市环境。

