

DB 440300

# 深圳市农业地方标准

DB440300/T 6-1999

---

## 园林绿化管养规范

1999-04-28 发布

1999-04-28 实施

---

深圳市技术监督局 发布

## 目 次

|               |    |
|---------------|----|
| 前言.....       | II |
| 1 范围.....     | 1  |
| 2 术语.....     | 1  |
| 3 分级管养.....   | 1  |
| 4 一级管养规范..... | 2  |
| 5 二级管养规范..... | 5  |
| 6 三级管养规范..... | 9  |

## 前 言

在把深圳建设成为一个整洁、优美、安全、舒适的现代化、国际性的园林式、花园式城市的过程中,园林绿化发挥越来越重要的作用。为高效地完成园林绿化管理任务,使绿地整洁美观,树木花草繁茂,园林绿化充分发挥其绿化、净化、美化环境的园林效果,特编写《园林绿化管养规范》。

本标准是根据 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元:标准的起草与表述规则 第 1 部分:标准编写的基本规定》进行编写的。

本标准由深圳市技术监督局和深圳市人民政府城市管理办公室提出。

本标准由深圳市技术监督局归口。

本标准起草单位:深圳市城市绿化管理处。

本标准主要起草人:詹小虹 张晓然 丁少江 黄隆建 吴玉荷。

本标准于 1999 年 4 月 28 日首次发布。

# 深圳市农业地方标准

## 园林绿化管养规范

DB440300/T 6 - 1999

### 1 范围

本标准规定了园林绿化中的草坪、灌木、花卉、乔木、古树名木、垂直绿化、水池、园路、卫生及设施的管养规范。

本标准适用于深圳市城市公共绿地、居住区绿地和单位附属绿地的管理和养护。

### 2 术语

本标准采用下列定义。

#### 2.1 树冠

主干以上集生枝叶的部分。大多数树种由中心主枝、主枝、副主枝、三级主枝枝组，包括结果枝和生长枝等大小枝条组成，棕榈科和铁树科指主干以上的簇生叶部分。

#### 2.2 花蕾期

植物从抽苔现蕾到开花前的时期。

#### 2.3 叶芽

能发育成枝和叶的芽。叶芽形状较瘦小，先端尖。

#### 2.4 花芽

能发育成花或花序的芽。花芽形状较肥大，略呈圆形。

#### 2.5 生长势

栽培条件下植物的生长趋势。泛指生长速度、整齐度、茎叶色泽、植株茁壮程度、分蘖或分枝的繁茂程度等，但有时仅指生长速度。

#### 2.6 施肥

园林植物整个生长过程中肥料的施用。

#### 2.7 除草

园林植物生长期间人工去除杂草的措施。

#### 2.8 灌溉

人工引水浇灌的措施。其目的是及时满足园林植物对水分的需要，或调节土壤温度和土壤水分。

#### 2.9 下缘线

由同一道路中每株行道树树冠底部缘线形成的线条。

### 3 分级管养

根据园林绿化地点的重要程度及植物的种类将管养分为一级管养、二级管养和三级管养 3 种等级。重要观光地点的园林绿化（含其中的草坪、灌木、花卉、乔木、水池、园路和设施）、造型植物及古树名木的管养划为一级管养；偏远地方的园林绿化（含其中的草坪、灌木、乔木、园路和设施）的管养划为三级管养；除一级管养和三级管养外的划为二级管养。

## 4 一级管养规范

### 4.1 草坪管养

草坪一级管养的标准是目的草种生长旺盛，呈勃勃生机，草坪整齐雅观，四季常绿，覆盖率达 98 以上，杂草率低于 3%，无坑洼积水，无裸露地。

#### 4.1.1 生长势

生长势强，生长量超过该草种该规格的平均年生长量，叶片健壮，生机勃勃，叶色浓绿，无枯黄叶。

#### 4.1.2 修剪

考虑季节特点和草种的生长发育特性，使草的高度一致，边缘整齐。高度控制在：台湾草 5 厘米以下，大叶油草、假俭草、沿阶草 10 厘米以下。

#### 4.1.3 灌溉、施肥

根据草坪植物的生长需要加强淋水和施肥，保证肥水充足，肥料的施用方法和用量科学，防止过量或不均匀引起肥伤。在雨水缺少的季节，每天的淋水量稍大于该草种该规格的蒸腾量，使含水量保持在：砂土为 3~6%，砂壤土为 6~12%，壤土为 12~23%，粘土为 21~23%。需水量大的植物，其土壤含水量一般要求砂土为 4.5~6%，砂壤土为 9~12%，壤土为 18~23%，粘土为 22~23%；需水量少且不耐涝的植物，其土壤含水量控制在：砂土为 3~4.5%，砂壤土为 6~9%，壤土为 12~18%，粘土为 21~22%。特别在 10~2 月份要勤淋水多施肥，适当进行根外追肥，使草坪保持优良的长势度过干旱的秋、冬季。

#### 4.1.4 除杂草

经常除杂草，使纯草坪和混合草坪的目的草种纯度达 97%。新接管的绿地要求半年内达标。

#### 4.1.5 填平坑洼

及时填平坑洼地，使草坪内无坑洼积水，平整雅观。

#### 4.1.6 补植

对被破坏或其它原因引起死亡的草坪植物应及时补植，使草坪保持完整，无裸露地。补植要补与原草坪相同的草种，适当密植，补植后加强保养，保证一个月内覆盖率达 98%。

#### 4.1.7 病虫害防治

及时做好病虫害的防治工作，以防为主，精心管养，使植物增强抗病虫能力，经常检查，早发现早处理。采取综合防治、化学防治、物理人工防治和生物防治等方法防止病虫害蔓延和影响植物生长。尽量采用生物防治的办法，以减少对环境的污染。用化学方法防治时，一般在晚上进行喷药；药物、用量及对环境的影响，要符合环保的要求和标准。发生病虫害为害，最严重的危害率在 5% 以下。

### 4.2 灌木和花卉管养

灌木和花卉一级管养的标准是生长旺盛，花繁叶茂，造型美观，修剪工艺精细，植物造型具有艺术感和创意，产出精品。

#### 4.2.1 生长势

生长势强，生长量超过该种类该规格的平均年生长量；枝叶健壮，枝多叶茂，叶色鲜艳，下部不光秃，无枯枝残叶，植株整齐一致，花卉适时开花，花多色艳，常年开花植物一年四季鲜花盛开；花坛轮廓清晰，无残缺，绿篱无断层。

#### 4.2.2 修剪

考虑每种植物的生长发育特点，既造型美观又能适时开花，花多色艳；花灌木和草本花卉在花芽分化前进行修剪，避免把花芽剪掉，花谢后及时将残花残枝剪去，常年开花植物要有目的地培养花枝，使四季有花。绿篱和花坛整形效果要与周围环境协调，增强园林美化效果，精雕细刻，产出精品。

#### 4.2.3.灌溉、施肥

根据植物的生长及开花特性进行合理灌溉和施肥。在雨水缺少的季节，每天的淋水量要稍大于该种类该规格的蒸腾量，使含水量保持在：砂土为3~6%，砂壤土为6~12%，壤土为12~23%，粘土为21~23%。需水量大的植物，其土壤含水量一般要求砂土为4.5~6%，砂壤土为9~12%，壤土为18~23%，粘土为22~23%；需水量少且不耐涝的植物，其土壤含水量控制在：砂土为3~4.5%，砂壤土为6~9%，壤土为12~18%，粘土为21~22%。一般在每年春、秋季重点施肥2~3次。簕杜鹃等花灌木要适当控水，促进花芽分化，花芽分化后要适当追施磷、钾肥，使花多色艳花期长。肥料不能裸露，可采用埋施或水施等不同方法。埋施可先挖穴或开沟，施肥后要回填土、踏实、淋足水、找平。一般可结合除草松土进行施肥。

#### 4.2.4 除杂草

经常除杂草和松土，除杂松土时要保护根系，不能伤根及造成根系裸露，更不能造成黄土裸露。

#### 4.2.5 补植、改植

及时清理死苗，一周内补植回原来的种类并力求规格与原来植株接近，以保证优良的景观效果。补植按照种植规范进行，施足基肥并加强淋水等保养措施，保证成活率达98%以上。对已呈老化或明显与周围环境不协调的灌木和花卉应及时进行改植。

#### 4.2.6 病虫害防治

及时做好病虫害的防治工作，以防为主，精心管养，使植物增强抗病虫害能力，经常检查，早发现早处理。采取综合防治、化学防治、物理人工防治和生物防治等方法防止病虫害蔓延和影响植物生长。尽量采用生物防治的办法，以减少对环境的污染。用化学方法防治时，喷药一般要在晚上进行；药物、用量及对环境的影响，要符合环保的要求和标准。发生病虫害，最严重的危害率在5%以下。

#### 4.3 乔木管养

乔木一级管养的标准是生长旺盛，枝叶健壮，树形美观。行道树下缘线整齐，修剪适度，干直冠美，无死树缺株，无枯枝残叶，景观效果优良。

##### 4.3.1 生长势

生长势强，生长量超过该树种该规格平均年生长量；枝叶健壮，枝条粗壮，叶色浓绿，无枯枝残叶。

##### 4.3.2 修剪

考虑树种的生长特点如萌芽期、花期等，除棕榈科植物外，其它乔木一般在叶芽和花芽分化前进行修剪，避免把叶芽和花芽剪掉，使花乔木花繁叶茂；乔木整形效果要与周围环境协调，以增强园林美化效果，行道树修剪要保持树冠完整美观，主侧枝分布匀称和数量适宜，内膛不空又通风透光，根据不同路段车辆等情况确定下缘线高度和树冠体量，树高一般控制在10~17米之间，注意不能影响高压线、路灯和交通指示牌；单位附属绿地内种植的树木的枝叶伸向城市公共道路或他人物业范围内的，要及时修剪；修剪时按操作规程进行，尽量减小伤口，剪口要平，不能留有树钉；荫枝、下垂枝、下缘线下的萌蘖枝及干枯枝叶要及时剪除。

##### 4.3.3 灌溉、施肥

根据不同生长季节的天气情况、不同植物种类和不同树龄适当淋水，并在每年的春、秋季重点施肥2~3次。施肥量根据树木的种类和生长情况而定，种植三年以内的乔木和树穴有植被的乔木要适当增加施肥量和次数。肥料要埋施，先打穴或开沟。施肥后要回填土、踏实、淋足水，找平，切忌肥料裸露。乔木施肥穴的规格一般为30×30×40厘米，挖沟的规格为30×40厘米。挖穴或开沟的位置一般是树冠外缘的投线影（行道树除外），每株树挖对称的两穴或四穴。

##### 4.3.4 补植、改植

及时清理死树，要求在两周内补植回原来的树种并力求规格与原有的树木接近，以保证优良的景观效果。补植要按照树木种植规范进行，施足基肥并加强淋水等保养措施，保证成活率榕树类达100%，其它树种达90%。对已呈老化或明显与周围环境景观不协调的树木应及时进行改植。

#### 4.3.5 病虫害防治

及时做好病虫害的防治工作，以防为主，精心管养，使植增强抗病虫能力，经常检查，早发现早治理。采取综合防治、化学防治、物理人工防治和生物防治等方法防止病虫害蔓延和影响乔木生长，尽量采用生物防治的办法，以减少对环境的污染，用化学方法防治时，喷药一般要在晚上进行；药物、用量及对环境的影响，要符合环保的要求和标准。发生病虫害为害，最严重的危害率5%以下，单株受害程度在5%以下。

#### 4.3.6 防台风及意外

做好防台风工作。台风前加强防御措施，合理修剪，加固护树设施，以增强抵御台风的能力。台风吹袭期间迅速清理倒树断枝，疏通道路。台风后及时进行扶树、护树，补好残缺，清除断枝、落叶和垃圾，使绿化景观尽快恢复。同时要求随着树木的长大，及时将护树带或铁箍放松，以免嵌入树皮内。遇雷电风雨、人畜危害而使树木歪斜或倒树断枝，要立即处理、疏通道路。

#### 4.4 古树名木的管养

古树名木的管养划为一级管养，其标准是古树名木生长优良，枝繁叶茂；管养科学，抚育精心，保护珍品。

##### 4.4.1 环境条件

不随意改变环境条件，在古树名木树冠边缘以外地面三米范围内，不能堆放物料、挖坑取土、兴建永久性或临时性建筑及倾倒有害树木的污水污物。

##### 4.4.2 保护

在古树名木周围建立围栏，围栏可用砖石水泥围砌，或用钢筋栏。围栏面积应尽量大于树冠的投影面积，使树冠的滴水线范围在围栏之内，以有效地避免人畜对古树的伤害。同时进行填土。填土时，先将树下杂物、石块进行清理，将古树基部腐朽和被伤害部位进行挖除、清毒；然后，将树冠范围内地面板结的土壤进行疏松，填入松软肥土或森林表土，填土高度以不见裸露根系为原则。防止在树干上乱刻、乱划、钉钉、缠绕绳索、铁丝；用树木作施工的支撑物。

##### 4.4.3 灌溉、施肥

根据不同生长季节的天气情况和不同植物种类适当灌溉，可以在古树名木根部周围开挖环形沟进行灌溉，灌溉时在沟内分次浇透水，使其浸润渗透，然后以土覆盖沟面。或对古树进行叶面喷雾，水中可加入少量叶面速效肥料和微量元素。古树名木的施肥要适时适量，肥料以迟效性有机肥料为主。施肥要埋施，先在树冠外围滴水线以下的地面挖深沟，施肥后要回填土，踏实、淋足水，找平，切忌肥料裸露。

##### 4.4.4 修剪

对严重衰老古树的树冠部分进行重度裁剪，裁剪掉衰老和干枯的枝条，以缩短树体内营养运输线，提高体液的循环速度，促发健壮的枝梢。同时，对于有病腐木、过度衰老的枝条以及病虫害枝条进行适当修剪，达到树冠通风透光、改善生长发育条件的目的。

##### 4.4.5 病虫害防治

随时做好病虫害的防治工作，以防为主，精心管养，使植物增强抗病虫能力，经常检查，早发现早处理。采取综合防治、化学防治、物理人工防治和生物防治等方法防止病虫害蔓延和影响树木生长。发生病虫害为害，最严重的单株受害率在3%以下。

##### 4.4.6 防台风

对生长不均衡树木主干或延伸较长的枝桠设立支柱，以防风折。台风前后加强管理，以增强抵御台风的能力。

##### 4.4.7 创伤的修复

古树名木受到雷电风雨、人畜危害而受到创伤，会造成劈裂、折断、腐枝、疮痂、溃疡、孔洞、

剥皮、干枯等创伤。对于创伤要及时处理，首先要加以清除、剪除或挖除，消除腐垢杂物后，进行消毒和防腐处理。

#### 4.4.8 建卡立档

统一设立古树名木标志，标明树名、学名、科属、树龄、地点、权属和管理养护责任单位。并要求对所有的古树名木建立生长情况档案，每年记录养护和管理措施及生长情况，以供以后管养参考。

#### 4.5 水池管理

水池一级管理的标准是保持水面及水池内外清洁，水质良好，水量适度，节约用水。池壁美观，不漏水，设施完好无损。及时清除杂物，定时杀灭蚊子幼虫，定时清洗水池，控制好水的深度，管好水闸开关，不浪费水；及时修复受损的池壁、水池设施。

#### 4.6 园路管理

园路一级管理的标准是路面保持清洁、美观、完好无损，要求及时清除路面垃圾杂物，修补破损并保持完好；要求路面干净、美观，以增强园林美化效果。

#### 4.7 环境卫生

环境卫生的一级标准是绿地清洁，无垃圾杂物，无石砾砖块，无干枯枝叶，无粪便暴露，无鼠洞和蚊蝇滋生地。

##### 4.7.1 清洁、保洁

每天 6:30—18:30 保持绿地无垃圾杂物，包括生活垃圾、石砾砖块、干枝枯叶、粪便，无鼠洞和蚊蝇滋生地等，发现鼠洞要随时堵塞。清除垃圾杂物后要注意保洁，绿地一有垃圾，要求十分钟内收拾干净。

##### 4.7.2 清运

归堆后的垃圾杂物和箩筐等器具摆放在隐蔽的地方，垃圾做到日产日清，不过夜，不焚烧。

#### 4.8 绿地维护

绿地维护的一级标准是绿地红线范围内不被侵占，绿地版图完整，花草树木不受破坏，无乱摆乱卖、乱停乱放的现象。

##### 4.8.1 保护

保护绿地红线和红线内的花草树木，对任何侵占和破坏行为要加以制止并及时报告绿化管理部门。经上级批准临时借用的绿地，监督限期内恢复原状，如超过审批面积或数量，要立即上报。

##### 4.8.2 监管

加强监管，使绿地内没有堆放东西和停放自行车、机动车，没有人力车和机动车驶进草地，没有设摊摆卖，没有在草地上踢球等进行损害花草树木的活动，没有在树上挂标语、晾衣服等现象。

#### 4.9 设施维护

设施维护的一级标准是设施完好无损，景观效果优良。

##### 4.9.1 保护

保护围栏、护树架和护网等绿化设施，对破坏行为要加以制止并及时报告绿化管理部门；保护绿化供水设施，防止绿化用水被盗用。

##### 4.9.2 维修

设施如有损坏，要及时修补或更换，保证设施的完整美观。

## 5 二级管养规范

### 5.1 草坪管养

草坪二级管养的标准是目的草种生长良好，草坪整齐雅观，四季常绿，覆盖率达 95% 以上，杂草



率低于 5%，无坑洼积水，无裸露地。

#### 5.1.1 生长势

生长势中等，生长量达到该草种该规格的平均年生长量；叶色青绿，无枯黄叶。

#### 5.1.2 修剪

考虑季节特点和草种的生长发育特性，使草的高度一致，边缘整齐，高度控制在：台湾草 5 厘米以下，大叶油草、假俭草、沿阶草 10 厘米以下，鸢尾菊 30 厘米以下。

#### 5.1.3 灌溉、施肥

根据草坪植物的生长需要进行淋水和施肥，在每年秋、冬季雨水缺少的季节，加强淋水，每天的淋水量不低于该草种该规格的蒸腾量，使含水量保持在：砂土为 3~5%，砂壤土为 6~10%，壤土为 12~20%，粘土为 20~21%。需水量大的植物，其土壤含水量一般要求砂土为 4~5.5%，砂壤土为 8.5~11.5%，壤土为 17~22%，粘土为 21~22%；需水量少且不耐涝的植物，其土壤含水量控制在：砂土为 2.8~4.5%，砂壤土为 5.7~8.5%，壤土为 10~15%，粘土为 18~20%。结合淋水适当追肥，以保证草坪植物在秋、冬季保持青绿。肥料的施用要适量、均匀，防止过量或不均匀引起肥伤。

#### 5.1.4 除杂草

经常除杂草，使纯草坪和混合草坪目的草种纯度达 95%。新接管的绿地要求半年内达到要求。

#### 5.1.5 填平坑洼

及时填平坑洼地，使草坪内无坑洼积水，平整美观。

#### 5.1.6 补植

对被破坏或其它原因引起死亡的草坪植物应及时补植，使草坪保持完整，无裸露地。补植要补与原草坪相同的草种，适当密植，补植后要加强保养，一个月内覆盖率达 95%。

#### 5.1.7 病虫害防治

及时做好病虫害的防治工作，以防为主，精心管养，使植物增强抗病虫能力，经常检查，早发现早处理。采取综合防治、化学防治、物理人工防治和生物防治等方法防止病虫害蔓延和影响植物生长。尽量采用生物防治的办法，以减少对环境的污染，用化学方法防治时，一般在晚上进行喷药；药物、用量及对环境的影响，要符合环保的要求和标准。发生病虫害，最严重的危害率在 8% 以下。

### 5.2 灌木和花卉管养

灌木和花卉二级管养的标准是生长良好，花繁叶茂，造型美观，具有一定的艺术感和立体感。

#### 5.2.1 生长势

生长势中等，生长量达到该种类该规格的平均年生长量；萌蘖及枝叶生长正常，叶色较鲜艳，无枯枝残叶，植株基本整齐。花卉适时开花，花坛轮廓完美，无残缺，绿篱无断层。

#### 5.2.2 修剪

考虑每种植物的生长发育特点，既造型美观又能适时开花；花灌木和草本花卉必须在花芽分化前进行修剪，以免将花芽剪除；花谢后要及时剪掉残花老枝。绿篱和花坛整形要符合造景要求。

#### 5.2.3 灌溉、施肥

根据植物的生长和开花特性进行合理灌溉和施肥。在雨水缺少的季节，每天的淋水量要求不低于该种类该规格的蒸腾量，使含水量保持在：砂土为 3~5%，砂壤土为 6~10%，壤土为 12~20%，粘土为 20~21%。需水量大的植物，其土壤含水量一般要求砂土为 4~5.5%，砂壤土为 8.5~11.5%，壤土为 17~22%，粘土为 21~22%；需水量少且不耐涝的植物，其土壤含水量控制在：砂土为 2.8~4.5%，砂壤土为 5.7~8.5%，壤土为 10~15%，粘土为 18~20%。簕杜鹃等花灌木要适当控水以促进花芽分化，花芽分化后必须适当施肥以使花多色艳，其余要求在每年春、秋季重点施肥各 1 次。肥料不能裸露，可采用埋施或水施等不同方法。埋施要先挖穴或开沟，施肥后要回填土、踏实、淋足水、找平。一般可结合除草松土进行施肥。

#### 5.2.4 除杂草

经常除杂草和松土，除杂松土时要保护根系，不能伤根及造成根系裸露，更不能造成黄土裸露。

#### 5.2.5 补植

及时清理死苗，并在两周内补植回原来的种类并力求规格与原来植株接近，以保证良好的景观效果。补植要按照种植规范进行，施足基肥并加强淋水等保养措施，保证成活率达95%以上。

#### 5.2.6 病虫害防治

及时做好病虫害的防治工作，以防为主，精心管养，使植物增强抗病虫能力，经常检查，早发现早处理。采取综合防治、化学防治、物理人工防治和生物防治等方法防止病虫害蔓延和影响植物生长。尽量采用生物防治的办法，以减少对环境的污染，用化学方法防治时，喷药要在晚上进行；药物、用量及对环境的影响，要符合环保的要求和标准。发生病虫害为害，最严重的危害率在8%以下。

#### 5.3 乔木管养

乔木二级管养的标准是生长良好，枝叶健壮，树形美观，行道树上缘线和下缘线整齐，修剪适度，无死树缺株，无枯枝残叶，景观效果良好。

##### 5.3.1 生长势

生长势较强，生长量达到该树种该规格平均年生长量；枝叶健壮，无枯枝残叶。

##### 5.3.2 修剪

考虑每种树的生长特点如叶芽、花芽分化期等，确定修剪时间，避免把花芽剪掉，使花乔木适时开花；乔木整形效果要尽量与周围环境协调；行道树修剪要保持树冠完整，枝叶密度适宜，内膛不空又通风透光，并根据不同路段车辆等情况确定下缘线高度和树冠体量，树高一般控制在10—17米之间，注意不能影响高压线、路灯和交通指示牌；单位附属绿地内种植的树木的枝叶伸向城市公共道路或他人物业范围内的，要及时修剪；修剪时按操作规程进行，尽量减小伤口，剪口要平，不能留有树钉；荫枝、下垂枝、下缘线下的萌蘖枝和干枯枝叶要及时剪除。

##### 5.3.3 灌溉、施肥

根据不同生长季节的天气情况、不同植物种类和不同树龄适当淋水，并要求在每年的春、秋季重点施肥1~2次。施肥量根据树木的种类和生长情况而定，种植三年以内的乔木和树穴有植被的乔木要适当增加施肥量和次数。肥料要埋施，先打穴或开沟。施肥后要回填土、踏实、淋足水，找平，切忌肥料裸露。乔木施肥穴的规格一般为30×30×40厘米，挖沟的规格为30×40厘米。挖穴或开沟的位置一般是树冠外缘的投线影（行道树除外），每株树挖对称的两穴或四穴。

##### 5.3.4 补植

及时清理死树，在三周内补植回原来的树种并力求规格与原有的树木接近，以保证良好的景观效果。补植要按照树木种植规范进行，施足基肥并加强淋水等保养措施，保证成活率榕树类达95%，其它树种达85%。

##### 5.3.5 病虫害防治

及时做好病虫害的防治工作，以防为主，精心管养，使植物增强抗病虫能力，经常检查，早发现早治理。采取综合防治、化学防治、物理人工防治和生物防治等方法防止病虫害蔓延和影响乔木生长，尽量采用生物防治的办法，以减少对环境的污染，用化学方法防治时，喷药一般要在晚上进行；药物、用量及对环境的影响，要符合环保的要求和标准。发生病虫害为害，最严重的危害率在8%以下，单株受害程度在8%以下。

##### 5.3.6 防台风及意外

做好防台风工作。台风前加强防御措施，合理修剪，加固护树设施，以增强抵御台风的能力。台风吹袭期间迅速清理倒树断枝，疏通道路。台风后及时进行扶树、护树，补好残缺，清除断枝、落叶和垃圾，使绿化景观尽快恢复。同时要求随着树木的长大，及时将护树带或铁箍放松，以免嵌入树皮内。遇雷电风雨、人畜危害而使树木歪斜或倒树断枝，要立即处理、疏通道路。

#### 5.4 垂直绿化管养

垂直绿化的管养划为二级管养。其标准是攀缘植物生长良好，整齐雅观，生长期覆盖率达 95% 以上，一年四季常绿(落叶植物除外)，有花攀缘植物要适时开花。

#### 5.4.1 生长势

生长势良好，生长量达到该种类该规格的平均年生长量；枝叶较健壮，叶色浓绿，无枯枝残叶，有花的攀援植物要适时开花。

#### 5.4.2 牵引、修剪

根据不同植物的攀援特点，采取牵引措施或设置网架等辅助设施让其迅速、均匀地长满墙面。修剪要考虑该种类的生长发育特点，确定修剪时间和修剪程度，避免剪掉有用的叶芽、花芽和主蔓，合理修剪过密的侧蔓，控制主蔓，使覆盖均匀，以增强园林美化效果。立交桥上的下垂藤蔓要及时修剪，以免妨碍交通。

#### 5.4.3 灌溉、施肥

经常淋水以保证其生长需要。秋、冬季加强淋水，使落叶植物延缓落叶，延长绿叶期。在每年的春、秋季重点施肥 2~3 次，并根据生长情况适当追施无机肥以满足植物生长需要。肥料的施用要适量、均匀，防止过量或不均匀引起肥伤。

#### 5.4.4 补植

不失时机地进行补植。补植要补回原来的种类并加强淋水、养护等管理措施，保证成活率达 90% 以上。

#### 5.4.5 病虫害防治

及时做好病虫害的防治工作，以防为主，精心管养，使植物增强抗病虫能力，采取综合防治、化学防治、物理人工防治和生物防治等方法防止病虫害蔓延和影响植物生长。尽量采用生物防治的办法，以减少对环境的污染，用化学方法防治时，喷药一般要在晚上进行，药物、用量及对环境的影响，要符合环保的要求和标准。发生病虫害为害，最严重的危害率在 5% 以下。

#### 5.5 水池管理

水池二级管理的标准是保持水面及水池内外清洁，水质良好，水量适度，节约用水。池壁美观，不漏水，设施完好无损。及时清除杂物，定时杀灭蚊子幼虫，定时清洗水池，控制好水的深度，管好水闸开关，不浪费水；及时修复受损的池壁、水池设施。

#### 5.6 园路管理

园路二级管理的标准是路面保持清洁、美观、完好无损，要求及时清除路面垃圾杂物，修补破损并保持完好；要求路面干净、美观，以增强园林美化效果。

#### 5.7 环境卫生

环境卫生的二级标准是绿地清洁，无垃圾杂物，无石砾砖块，无干枯枝叶，无粪便暴露，无鼠洞和蚊蝇滋生地。

##### 5.7.1 清洁、保洁

每天 6:30—18:30 保持绿地无垃圾杂物，包括生活垃圾、石砾砖块、干枝枯叶、粪便，无鼠洞和蚊蝇滋生地等，发现鼠洞要随时堵塞。清除垃圾杂物后要注意保洁，绿地一有垃圾，要求十分钟内拣拾干净。

##### 5.7.2 清运

归堆后的垃圾杂物和箩筐等器具摆放在隐蔽的地方，垃圾做到日产日清，不过夜，不焚烧。

#### 5.8 绿地维护

绿地维护的二级标准是绿地红线范围内不被侵占，绿地版图完整，花草树木不受破坏，无乱摆乱卖、乱停乱放的现象。

##### 5.8.1 保护

保护绿地红线和红线内的花草树木，对任何侵占和破坏行为要加以制止并及时报告绿化管理部

门。经上级批准临时借用的绿地，监督限期内恢复原状，如超过审批面积及数量，要立即上报。

#### 5.8.2 监管

加强监管，使绿地内没有堆放东西和停放自行车、机动车，没有人力车和机动车驶进草地，没有设摊摆卖，没有在草地上踢球等进行损害花草树木的活动，没有在树上挂标语、晾衣服等现象。

#### 5.9 设施维护

设施维护的二级标准是设施完好无损，景观效果优良。

##### 5.9.1 保护

保护围栏、护树架和护网等绿化设施，对破坏行为要加以制止并及时报告绿化管理部门；保护绿化供水设施，防止绿化用水被盗用。

##### 5.9.2 维修

设施如有损坏，要及时修补或更换，保证设施的完整美观。

### 6 三级管养规范

#### 6.1 草坪管养

草坪三级管养的标准是目的草种生长正常，草坪整齐雅观，四季常绿，鸚蜞菊草坪覆盖率达98%以上，杂草率低于3%，其余草种的覆盖率达92%以上，杂草率低于7%，无坑洼积水，无明显裸露地。

##### 6.1.1 生长势

生长势正常，生长量接近平均年生长量，叶色正常，无枯叶。

##### 6.1.2 修剪

考虑季节特点和草种的生长发育特性，使绿地边缘整齐，鸚蜞菊高度控制在30厘米以下，其余草种根据情况控制高度，使绿地呈现自然的景观效果。

##### 6.1.3 灌溉、施肥

根据草坪植物生长需要进行淋水和施肥，在每年秋、冬季雨水缺少的季节，适当淋水，每天的淋水量接近于该草种该规格的蒸腾量，使含水量保持在：砂土为2.8~5%，砂壤土为5.7~10%，壤土为11~20%，粘土为19~21%。需水量大的植物，其土壤含水量一般要求砂土为3.5~5%，砂壤土为8~11%，壤土为16~21%，粘土为20~21%；需水量少且不耐涝的植物，其土壤含水量控制在：砂土为2.5~4%，砂壤土为5~8%，壤土为9~11%，粘土为15~18%。结合淋水适当追肥，以保证草坪植物正常生长的需要。

##### 6.1.4 除杂草

经常除杂草，将高于目的草种的杂草及时去除，使坪面目的草种的纯度达93%以上。

##### 6.1.5 填平坑洼

及时填平坑洼地，使草坪内无坑洼积水。

##### 6.1.6 补植

对被破坏或其它原因引起死亡的草坪植物要及时补植，使草地完整，无明显裸露地。补植要补与原草坪相同的草种，适当密植，一个月内覆盖率达92%。

##### 6.1.7 病虫害防治

及时做好病虫害的防治工作，以防为主，精心管养，使植物增强抗病虫能力，采取综合防治、化学防治、物理防治和生物防治等方法防止病虫害蔓延和影响植物生长。尽量采用生物防治的办法，以减少对环境的污染。用化学方法防治时，一般在晚上进行喷药；药物、用量及对环境的影响，要符合环保的要求和标准。发生病虫害，最严重的危害率在10%以下。

#### 6.2 灌木和花卉管养

灌木和花卉三级管养的标准是生长正常，造型较美观，具有一定的艺术感，花卉能适时开花。

### 6.2.1 生长势

生长势正常，生长量接近该种类该规格的平均年生长量；枝叶正常，无枯枝残叶，花坛、绿篱完整，花卉能适时开花。

### 6.2.2 修剪

造型美观，与环境协调；花卉要适时开花，及时修剪残花败叶。

### 6.2.3 灌溉、施肥

根据植物的生长及开花特性进行合理灌溉和施肥。在雨水缺少的季节，每天的淋水量要求接近于该种类该规格的蒸腾量，使含水量保持在：砂土为3~5%，砂壤土为6~10%，壤土为12~20%，粘土为20~21%。需水量大的植物，其土壤含水量一般要求砂土为4~5.5%，砂壤土为8.5~11.5%，壤土为17~22%，粘土为21~22%；需水量少且不耐涝的植物，其土壤含水量控制在：砂土为2.8~4.5%，砂壤土为5.7~8.5%，壤土为10~15%，粘土为18~20%。一般要求在每年春季或秋季重点施肥1~2次。肥料不能裸露，可采用埋施或水施等不同方法。埋施要先挖穴或开沟，施肥后要回填土、踏实、淋足水、找平。

### 6.2.4 除杂草

经常除杂草和松土，除杂草时要保护根系，不能伤根及造成根系裸露，更不能造成黄土裸露。

### 6.2.5 补植

在每年春、夏季不失时机地对死苗进行补植。补植要补回原来的种类并力求规格与原来植株接近，以保证较好的景观效果。补植要按照种植规范进行，施足基肥并加强淋水等保养措施，保证成活率达90%以上。

### 6.2.6 病虫害防治

及时做好病虫害的防治工作，以防为主，精心管养，使植物增强抗病虫能力，采取综合防治、化学防治、物理防治和生物防治等方法防止病虫害蔓延和影响植物生长。尽量采用生物防治的办法，以减少对环境的污染，用化学方法防治时，喷药一般要在晚上进行；药物、用量及对环境的影响，要遵照环保局的要求和标准。发生病虫害，最严重的危害率在10%以下。

## 6.3 乔木管养

乔木三级管养的标准是生长正常，枝叶正常，无死树缺株，无枯枝残叶。

### 6.3.1 生长势

生长势正常，生长量接近该树种该规格平均年生长量；枝叶正常，无枯枝残叶。

### 6.3.2 修剪

及时剪去干枯枝叶和病枝。

### 6.3.3 灌溉、施肥

根据不同生长季节的天气情况、不同植物种类和不同树龄适当淋水，并要求在每年的春、秋季重点施肥1次。施肥量根据树木的种类和生长情况而定，种植三年以内的乔木和树穴有植被的乔木要适当增加施肥量和次数。肥料要埋施，先打穴或开沟。施肥后要回填土，踏实，淋足水，找平，切忌肥料裸露。乔木施肥穴的规格一般为30×30×40厘米，挖沟的规格为30×40厘米。挖穴或开沟的位置一般是树冠外缘的投线影（行道树除外），每株树挖对称的两穴或四穴。

### 6.3.4 补植

在每年春、夏季不失时机地对死树进行补植。补植要补回原来的树种并力求规格与原有的树木接近，以保证景观效果。补植要按照树木种植规范进行，施足基肥并加强淋水等保养措施，保证成活率榕树类达90%，其它树种达80%。

### 6.3.5 病虫害防治

及时做好病虫害的防治工作，以防为主，精心管养，使植物增强抗病虫能力，经常检查，早发

现早治理。采取综合防治、化学防治、物理人工防治和生物防治等方法防止病虫害蔓延和影响乔木生长，尽量采用生物防治的办法，以减少对环境的污染，用化学方法防治时，喷药一般要在晚上进行；药物、用量及对环境的影响，要符合环保的要求和标准。发生病虫害为害，最严重的危害率在10%以下，单株受害程度在10%以下。

#### 6.4 园路管理

园路三级管理的标准是路面保持清洁、美观、完好无损，要求及时清除路面垃圾杂物，修补破损并保持完好；要求路面干净美观，以增强园林美化效果。

#### 6.5 环境卫生

环境卫生的三级标准是绿地清洁，无垃圾杂物，无石砾砖块，无干枯枝叶，无粪便暴露，无鼠洞和蚊蝇滋生地。

##### 6.5.1 清洁、保洁

每天6:30—18:30保持绿地无垃圾杂物，包括生活垃圾、景石外的石砾砖块、干枝枯叶、粪便，无鼠洞和蚊蝇滋生地等，发现鼠洞要及时堵塞。清除垃圾杂物后要注意保洁。

##### 6.5.2 清运

归堆后的垃圾杂物和箩筐等器具要放在隐蔽的地方，当天垃圾当天清运，不过夜，不焚烧。

#### 6.6 绿地维护

绿地维护的三级标准是绿地红线范围内不被侵占，绿地版图完整，花草树木不受破坏，无乱摆乱卖、乱停乱放的现象。

##### 6.6.1 保护

保护绿地红线和红线内的花草树木，对任何侵占和破坏行为要加以制止并及时报告绿化管理部门。经上级批准临时借用的绿地，应监督限期内恢复原状，如有超过审批面积及数量，要立即上报。

##### 6.6.2 监管

加强监管，使绿地内没有堆放东西和停放自行车、机动车，没有人力车和机动车驶进草地，没有设摊摆卖，没有在草地上踢球等进行损害花草树木的活动，没有在树上挂标语、晾衣服等现象。

#### 6.7 设施维护

设施维护的三级标准是设施完好无损，景观效果良好。

##### 6.7.1 保护

保护围栏、护树架和护网等绿化设施，对破坏行为要加以制止并及时报告绿化管理部门；保护绿化供水设施，防止绿化用水被盗用。

##### 6.7.2 维修

设施如有损坏，要及时修补或更换，保证设施完整。