

绿化养护方案

★ 绿植、绿化服务标准

(1) 植物养护标准

养护要重视和体现植物造景，对植物群落进行合理养护，使植物季相分明，色彩丰富，生长茂盛，营造优美植物景观。随着植物生长的各个阶段，应不断进行调整与充实，使植物群落完整，层次丰富，四季有花，黄土不裸露，保持叶面清洁，有整体观赏效果。树木及时修剪，无特长枝、病虫枝、过密枝、枯枝、伤损枝；宿根植物及时翻种、断根；植物无死株。草坪生长茂盛，无空秃，无明显杂草，草坪边缘线清晰（及时切边），草高不超过 8 厘米，草坪土壤低于园路或侧石。

(2) 树木成活率标准

树木成活率 98%以上；树木保存率 100%。

(4) 设施维护标准：

绿地附属设施完好、分布合理、放置整齐、保持清洁。供水、供电、排水、喷灌等管网设施维护良好。指示牌、禁令牌、宣传牌放置合理，醒目、完善、规范。

(4) 土肥标准：

土壤疏松，无积水，根据植物生长特性及时施肥，充分利用有机肥，也可是复合肥，增强土壤肥力（要求一年施肥两次，每次用腐熟豆饼 $0.5\text{kg}/\text{m}^2$ ），改善土壤理化性状。

(5) 病虫害防治标准：

提倡综合防治，以防为主。病虫害危害应该控制在不影响观赏效果的范围之内。其中食叶性害虫危害性的叶片，每株不超过 5%；刺吸性害虫危害的叶片，每株不超过 10%；无蛀干性害虫的活虫、活卵。

(6) 卫生标准:

绿地整洁、地面卫生，无垃圾杂物，墙面无涂刻、无招贴，建筑物上无蛛网。(各种绿化垃圾因人为或自然(如落叶))出现在非绿地范围内，如基地内道路上，需由养护单位清理)，垃圾日常日清，无卫生死角。

(7) 管理标准:

绿地管理制度全面落实，档案资料完整、详尽，工作人员统一着装，挂牌上岗。无违章占绿、无违法建设。秩序良好，无乱堆乱放、晾晒衣物现象。每周对绿植养护检查不少于一次。

(8) 常绿草草坪的养护标准:

8.1 整体效果：草种基本纯正，生长茂盛，有一定厚度，草根不裸露；草坪无明显枯黄现象，草高不超过 6cm；草坪边缘线清晰。

8.2 养护要求：草坪基本无杂草、无空秃。护栏等防护设施完好美观；草坪保持整洁，不得有石块、果壳纸屑及其他垃圾。

(9) 养护分级标准

分级标准类别	一级标准	二级标准	三级标准
植物	生长势旺盛	生长势好	生长势一般
	树形完美	树形良好	基本保持树形
杂草控制	基本无杂草	无大型和缠绕性、攀缘性杂草。零星区域的杂草控制在 5cm 以下	藤类杂草及大型杂草应予清除。
病虫害控制	食叶性害虫危害叶片每株小于 5%	食叶性害虫危害的叶片每株小于 10%	食叶性害虫危害的叶片每株小于 15%
	刺吸性害虫危害的叶片每株小于	刺吸性害虫危害的叶片每株小于 20%	刺吸性害虫危害的叶片每株小于 30%

分级标准类别	一级标准	二级标准	三级标准
	10%		
	无蛀干性害虫危害	无蛀干性害虫危害率小于5%	无蛀干性害虫危害率小于10%
草坪	草种纯，无空秃，草高不得超过8cm，常绿草高不得超过6cm，生长季节不枯黄	草种基本纯，草坪覆盖率应大于95%，中心区不得有空秃现象。草稿不得超过8cm，常绿超高不得超过6cm	草种基本纯，草坪覆盖率应大于90%，中心区不得有空秃现象。草高不得超过10cm
设施、卫生	完好，无损，整洁	基本完好，整洁	有必要设施，无沉积垃圾

(10) 室内外绿植养护周期

室内外绿植养护周期应按照季节规律开展维养工作（换季期不少于1次，每季度不少于1次）。

★ 绿化养护的重点关键点及相关措施

(1) 土壤的科学管理

土壤对植物的重要性毋庸置疑，不仅是一切植物生产成长的基础，还是植物水分和营养的储藏和供养室。

植物生长的好坏和土壤有密切的关系，绿化养护就必须要通过各种手段去提高土壤肥力，为植物生长提供良好环境。

松土除草是土壤管理首先应进行的必要步骤，疏松表层土壤，可以有效减少土壤中水分的蒸发量，并能够明显改善土壤的通气性，使其中的有机质更快的分解和转化，这样土壤中的营养成分得到提高，让植物的根系能更好生长。

具体的松土方法应根据植物类别的不同而各异，一般来说，草本植物的松土深度应为 5 厘米左右，而树木(灌木除外)的松土深度应在 5-10 厘米之间，而松土次数每年大致为两次，大灌木、乔木可以两年一次。

另外，杂草对植物的危害很大，会与植物争夺水、气、肥、热，对于景观园林来说还会有碍观瞻，所以必须经常去清除植物附近的杂草。松土与除草可以同时进行，除草的次数应为一一年多次，而范围对于树木来说，应在其树盘之内为宜。

(2) 定期灌溉与排水

土壤中的水分过多或过少都会影响植物的生长，灌溉和排水的工作必须定期进行，只有做到定期才可以有效调节土壤中的水分多少，使植物体内的水分保持平衡，保证其正常生长。

对园林植物单株的灌溉方法是应以树木的基干作为圆心，位于盘内实施灌水养护，一般盘深可控制在 15-30 厘米之间，以树冠滴水为标准，在灌水养护之间应位于盘中进行松土，令水分充分渗透，并将围埂铲平。

需要说明的是，应注意灌溉的范围，如灌溉范围偏小的话，会使离干基较远的根系部分

得不到充足的水分补给，影响植物生长。

灌溉需要注意的是灌水应适量、适时，灌饱、灌透，但忌过量；当遇到干旱时，应在追肥后马上灌溉，因为土壤水分不足，只追肥会加重旱情；另外，灌溉所用水质严禁使用废水、污水，尽量避免硬水而应以软水为主。排水是避免水分过多给植物带来缺氧的危害，经常使用明沟排水、暗沟排水以及利用坡度的地面排水等方法。

(3) 合理的施肥管理

施肥是养护管理的重要环节，合理的施肥能更好的补充植物生长所需要的营养，加速其生长。

首先应注意施肥的时间，在种植阶段应对园林植物进行基肥处理，一般在晚秋实施，因为此时是植物根系的生长高峰期，施肥可以促进其根系的生长并帮助植物过冬，为第二年的生长打下基础。在植物生长的前期和后期实施追肥，在植物的开花前、花芽分化期及生产的高峰期进行前期追肥；在花后和花芽分化期进行后期追肥，时间应根据具体地区和植物的种类而定，不可一概而论。

(4) 加大对园林植物病虫害的防治

城市园林绿化工程在城市生态系统中有着非常重要的作用，因此，提高园林绿化植物群落的抵御病虫害能力是现阶段园林绿化工程养护与管理工作的重点。

因此，在园林绿化工程内将人工防治、生物防治、化学防治的优化结合，实现地被植物群落、灌木、乔木的完美结合，增大园林绿地的绿化层次，植物的种群多样性和物种之间相互制约能力，降低由于发生病虫害而导致物种单一的局面。

同时还要注重从根本上减少病虫害的发生，定期为植物施加防治病虫害的叶面追肥，以增强植物自身的抗病虫害的能力，通过养护和管理措施，提高植物本身抗病虫能力。

★ 年度绿化养护计划

月份	月工作安排
一月份	1、冬季修剪，树木整型。 2、做好冬季防冻保暖工作。 3、根据现场苗木状况进行补浇解冻水工作。 4、雪天打雪，主要是针对常绿树种如广玉兰、香樟、枇杷树、竹子、桂花树、雪松等易断品种，清除树冠积雪，防止积雪压坏树冠，造成树冠破裂，及树枝劈裂。
二月份	1、常绿树种如杜英、桂花，落叶树种如枫香、红枫、榔榆、樱花、合欢、银杏、花桃等，枯枝、病枝、伤枝的修剪。 2、色块、绿篱、球型类植物的修剪，忌重修剪，以利萌芽。 3、如果是早春，应准备浇水使植物萌动。 4、红枫、月季已开始萌芽，其它植物也陆续开始发芽应做好防治病虫害的药剂准备。
三月份	1、色块、绿篱、造型类植物开始发芽进入生长期，在生长期及时修剪；A、对色块(金叶女贞、红花继木、瓜子黄杨、龟甲冬青、红叶石楠、海桐等)进行修剪，做到植物表面平整，界线清楚，线条流畅。B、绿篱修剪，主要有：瓜子黄杨、金叶女贞、海桐散本、四季竹、桂花、珊瑚树做到植物表面平整，界线清楚，线条流畅。C、球类植物的修剪，如海桐球、红花继木等，做到球型明显，球面无突出的枝叶。 2、气温上升，植物开始发芽对各种植物施复合肥追肥以利植物生长，木本植物如杜英、垂柳、香樟、桂花、红枫、樱花、含笑、花桃、合欢、枫香、银杏、棕榈、孝顺竹、凤尾竹、黑松、水杉、广玉兰等及独立种植的花灌木，如海桐球、红花继木球、火棘球等。在草坪中的，在施肥前先把树根部周围的草坪铲除，种到草坪的缺块上去，然后松土(深度在 15—20cm 左右)，打穴施肥，这样可提高树木(苗木)的透气性，吸水性，防止草坪与树木(苗木)争肥、争水，有利树木(苗木)生长。

月份	月工作安排
	地被植物及木本如杜鹃、金叶女贞、红花继木、十大功劳、栀子花，草本植物如书带草、葱兰等亦施复合肥，并要先松土后施肥，因为此时施肥，可使春季开花的植物如杜鹃、红花继木、花桃、樱花等有足够的肥料养分供其结蕾、开放、保证花色鲜艳，同时使花后的美人茶、茶梅等能及时补充植物开花时消耗的养分，促进其健康生长。在地被植物施复合肥后，用扫帚把在枝叶上的复合肥全部扫到地面，以供植物吸收。 3、随着气温的回升，一些虫害开始活动如蚜虫、地老虎、黄刺蛾等，应开始预防（可用杀灭菊脂 1500-2000 倍防治）。 4、保持绿地整洁，清除园内一切杂物及不洁物。 5、施肥，对茶梅、茶花类花后施肥，及时补充开花消耗的养份以利春季发壮芽。 6、去除铁树等植物防冻包扎物。
四月份	1、对树木(苗木)进行松土(深度为 15—20cm)，除草，并挖除绕在树木(苗木)上的藤本植物，地被植物拔草。 2、整型、修剪常绿树种如雪松、香樟、杜英、桂花、广玉兰等，除修剪(锯)病枝、枯枝、伤枝过密的内膛竞争枝外，还要修除超出整体树冠的徒长枝，以保证树冠完美。花灌：含笑、火棘球、红花继木球等球类或近球型植物，修剪超出圆球面的枝、叶(具体操作：修剪时，要站在球型植物的一端，修剪对面的球型，升环绕球型成圆形沿动)，这样修剪的球形，球形整体形状一致比较美观。 绿篱：瓜子黄杨、火棘、十大功劳、南天竹、金叶女贞、海桐等沿园路、步道、道路边成排列种植的，修剪时，要修成面平边直，面边交界处成直角。色块如金叶女贞、红花继木、瓜子黄杨、小龙柏、海桐、龟甲冬青等，就要整个色块面平，界线清晰，色块植物间线条流畅。 3、对乔木树种进行抹芽。如香樟定干高度下的萌芽全部抹除，特别是根部周围的萌芽全部抹去，定干高度以上的芽抹除并列的芽，抹除不饱满的芽，保留健壮分叉以下的全部萌芽，在每个刀叉上留适量向外的芽。 4、对早春开花的植物（先花后叶类），进行花后施肥，以补充其开花时消耗

月份	月工作安排
	的养分，红叶李、梅花等施肥后及时浇水，防治白粉病、炭疽病及蚜虫、病虫害的危害。 5、保持绿地整洁，消除园内一切杂物及定期冲洗植物叶面，保持叶面清洁。 6、对先花后叶树种（如黄馨等）植物进行花后修剪，修去老枝、枯枝以利植物更新，并保持植物外型。 7、对桃花、梅花、红叶李等先花后叶树种进行花后修剪（最好在花后一周）。 8、对紫薇进行抹芽，并及时防治白粉病、蚜虫（白粉病可用粉锈宁防治）。
五月份	 1、继续对色块、绿篱、球型灌木进行修剪，对乔木进行抹芽、除萌蘖（如香樟、石榴、垂丝海棠、杜英）以及松土除草，修剪下的枝叶、藤条要及时清理出园区。 2、本月下旬对开花后的地被植物进行花后的植株管理，剪除枯萎的花蒂，避免植株额外消耗养份。 3、本月底对春季开花的植物进行花后施复合肥，补充其开花时消耗的养份，促使其健康生长，主要有：日本樱花、红花继木、花桃等追肥施肥后适量浇水。 4、夏天开花的植物复合肥追肥并浇水，促使其花蕾饱满开放，如紫薇。 5、地被植物如书带草、葱兰等内的杂草拔掉。 6、加强对白粉病、炭疽病、叶斑病、枯叶病及蚜虫、黄刺蛾、扁刺蛾、红腊蚧，角腊蚧的防治。 7、对刺蛾类可用 800-1200 倍敌敌畏喷杀；对杜鹃、垂丝海棠须防治红蜘蛛和网蝥可用速扑杀防治；对紫薇十大功劳须进行白粉病防治；对月季修残花，保持植物美观，有利二次花芽萌发；喷施杀菌剂如托布津，预防黑斑病、白粉病。
六月份	1、梅雨季节，做好地面排水工作。

月份	月工作安排
	2、继续修剪各类植物(修剪后的枝叶及时清理, 不能留在园林内)。 3、乔木、灌木、地被植物松土、除草、除藤。 4、本月下旬大气开始逐渐炎热, 高温, 要做好抗旱浇水保苗工作, 保持土壤湿润度, 防止植物萎蔫, 直到旱情结束。 5、本月是病虫害旺发期, 做好病虫害的防治, 对白粉病、炭疽病、锈病等, 可用 800 倍托布津或粉锈宁。
七月份	1、继续修剪各种植物(修剪后枝叶及时清理绿地)。 2、乔木、花灌松土、除草、除藤(松土深度 15—20cm), 以提高其抗旱能力, 地被植物拔草。 3、继续做好抗旱浇水保苗工作。 4、七月下旬对开花后植物施开花后的花后肥, 松土后施复合肥, 施肥后浇水。 5、剪除枯萎的花梗, 清理植株。 6、做好防台工作, 加固各类乔木的支撑, 做好台风带来的暴雨的排水工作台风过后如有树木(苗木)被吹到或松动, 立即扶正压实, 大树、苗木加支撑固定。 7、本月亦是病虫害旺发期, 病有: 白粉病、炭疽病、锈病、叶斑病、枯叶病及蚜虫、黄刺蛾、扁刺蛾、红腊蚧, 角腊蚧等病虫。
八月份	1、继续修剪各种类型植物(色块等), 修剪下的枝叶及时清理出绿地。 2、乔木、花灌木等植物松土, 除草、除藤, 地被植物拔草。 3、本月为台风的旺发期, 要做好乔木支撑加固, 加强园林小品抗台能力, 总之绿地内不能积水。台风过后如有树木(苗木)被吹到或松动, 立即扶正压实, 大树(大苗)重新用支撑固定。 4、病虫害的防治: 主要炭疽病、锈病、叶斑病、枯叶病及蚜虫、黄刺蛾、扁刺蛾、红腊蚧, 角腊蚧等病虫。 5、继续松土、除草、除藤(乔、灌木), 地被植物拔草。 6、继续做好抗旱浇水保苗工作。
九月份	1、继续修剪各类植物(色块、绿篱、花灌等), 阔叶麦冬等开花后施复合肥。

月份	月工作安排
	2、阔叶麦冬花后修剪花梗。 3、白鹭过后，及时进行冬草籽的撒播。 4、各类树木(苗木)松土、除草、除藤。 5、桂花挖穴施花前肥，促使其花蕾丰满开放。 6、如仍有台风影响，应做好防台工作。 7、继续加强病虫害防治，主要病害：白粉病、炭疽病、锈病、叶斑病、枯叶病及蚜虫、黄刺蛾、扁刺蛾、红腊蚧，角腊蚧等病虫害。 8、做好绿地卫生工作，保持绿地整洁，不定期冲洗植物瓜叶面，保持叶面整洁。 9、对美人蕉修残花，直到秋季花期结束。 10、继续做好抗旱浇水保苗工作。
十月份	1、全面补种早期死亡的苗木(树木)保证园林内无死亡苗木。 2、继续拔草，使草坪基本无杂草。 3、根据现场需要继续补播冬草籽。 4、对早期撒播的冬草视情况进行修剪、施肥。 5、根据现场苗木状况进行补水工作。
十一月份	1、本月初春为修剪重要时节，对落叶乔灌木进行全面修剪，对常绿树种：广玉兰、香樟、杜英、等主要修剪伤枝、病枝、枯枝，保持树型自然，花灌木、含笑、桂花等只修剪超过树冠的特长枝保留花枝：樱花、桃花等修剪徒长枝、枯枝，保留花枝，紫薇保留分叉，剪除分叉上的所有分枝(因紫薇是当年新枝开花)。红枫需修剪特长枝，并用绳子拉枝定位使树冠舒伸。色块、绿篱进行重剪，压制它的高生长，使其保持符合园林要求的高度，球形植物海桐球、火棘球、含笑球、红花继木球等只修剪超出球形的枝叶，使其保持球形。 2、霜降后，鸢尾、葱兰、美人蕉、鸭舌草等地被植物的地上部分开始枯死，要及时清理枯黄枝叶，美人蕉覆物防冻。 3、定期对罗汉松进行造型修剪，定期园林设施的清洁。

月份	月工作安排
	4、从本月起到一月份可全面进行冬季施肥，一般以有机肥为主，如豆饼，可穴施、条施、环施。 5、茶梅、茶花适当疏抹花蕾，利于花大争艳，防止营养过度消耗。 6、从本月起可全面实施冬季防虫保暖工作，对园区所有乔木进行药物涂刷，果树实行草绳树干包扎。
十二月 份	1、继续做好各类植物抗寒保暖工作：乔木如香樟、广玉兰、罗汉松、五针松、杜英、枫香、合欢、银杏、桃树等树干刷白，杀死越冬病虫，减少翌年病虫害危害，并防止日灼；地被植物复盖稻草或用木屑保暖，凤尾竹用稻草保暖，铁树捆扎草包防冻。 2、雪天及时打雪，清除树木(苗木)树冠上的积雪，主要是常绿树种，因这些树种枝条细柔，雪压后容易造成树冠破裂，树枝劈裂、断裂。 3、继续做好冬季修剪工作，并总结全年养护，汇成资料进行存档。