

ICS 65.020.40
CCS B 61

DB1302

唐山市地方标准

DB1302/T XXX—2022

美丽乡村绿化管护技术规范

2022-XX-XX 发布

2022-XX-XX 实施

唐山市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由乐亭县市场监督管理局提出。

本文件起草单位：乐亭万事达美丽乡村建设有限公司、唐山市果桑技术推广站、乐亭县市场监督管理局、乐亭县农业农村局。

本文件主要起草人：

美丽乡村绿化管护技术规范

1 范围

本文件规定了美丽乡村绿化管护的通用技术要求、环村绿化管护、庭院绿化管护、街巷绿化管护、隙地绿化管护、河渠坑塘绿化管护。

本文件适用于美丽乡村建设绿化管护。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则

DB1302/T 505 古树名木管护与复壮技术规范

3 术语与定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 通用技术要求

4.1 灌溉与排水

4.1.1 应根据美丽乡村绿化植物种类、植物生长情况、季节、气候及所处环境、土壤性质等实施灌溉与排水。

4.1.2 浇水应一次性浇透，不早不浇，夏季灌溉宜早、晚进行。

4.1.3 栽植前采用开沟、埋管、打孔等排水措施，及时排水。

4.2 施肥

4.2.1 树木休眠期和栽植前，需施基肥，采用穴施、环施和放射状沟施等方法。施肥后踏实，并平整场地。

4.2.2 生长季节可根据需要，进行土壤追肥或叶面喷肥。追肥次数见附录 A。

4.2.3 施肥量应根据树种、树龄、生长期和肥源以及土壤理化性状等条件而定，树木青壮年期及观花观果植物，应适当增加施肥量。

4.2.4 施肥以腐熟的有机肥为主，化肥为辅；施肥应视树种、生长期及观赏等不同要求而定，早期扩大冠幅，宜施氮肥，观花、观果树种应增施磷、钾肥，施肥后覆土。肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。

4.3 松土除草

4.3.1 树木根部附近土壤应保持疏松，易板结的土壤，在蒸腾旺季每月松土一次，松土深度以不影响根系生长为限。

4.3.2 乔木、灌木下的大型野草应铲除，特别是对树木危害严重的各类藤蔓；草坪内杂草应及时拔出。

4.4 整形修剪

4.4.1 修剪工具宜采用 75%的酒精或杀菌剂或高锰酸钾消毒；修剪时剪、锯口应平整光滑、无撕皮、撕裂现

象，剪口留有斜度，剪口大于 5cm 的应进行消毒防腐保护处理；修剪后及时清理现场。

4.4.2 乔木修剪主要剪除徒长枝、病虫枝、交叉枝、并生枝、下垂枝、扭伤枝及枯枝和烂头等。主轴明显的乔木，修剪时应注意保护中央领导枝。

4.4.3 灌木修剪应遵循“先上后下、先内后外、去弱留强、去老留新”的原则进行，根据树木的品种特点，以及观花、观叶、观树型等不同需求合理修剪。

4.4.4 自然型树木的修剪应以树木自然分枝习性所形成的树冠形状为基础进行修剪。造型树木应根据园林绿化对树木的特定要求进行整形修剪，适当控制树木部分枝干，按照乡村绿化美化要求把树木剪成各种理想形态。

4.4.5 春季先花后叶的树木应于开花后修剪，夏秋开花的花灌木应在早春芽萌动前修剪。

4.4.6 绿篱及色块等修剪，应使绿篱及色块轮廓清楚、线条整齐、顶面侧面平整柔和，每年整形修剪不少于 2 次。

4.4.7 草坪修剪，应适时进行修剪，修剪应平整，使草的高度一致。边角无遗漏，路边和树跟边的草应修剪整齐。

4.4.8 行道树修剪，树冠应与架空电线、庭院灯、变压设备等保持足够的安全距离。

4.4.9 宿根地被植物修剪，萌芽前应剪除上年残留枯枝、枯叶，同时及时剪除多余萌蘖，花谢后应及时剪除残花、残枝和枯叶。

4.4.10 藤木修剪应在生长季剪去未能吸附墙体而下垂的枝条；生长于棚架的藤木，落叶后应疏剪过密枝条，清除枯死枝；成年和老年藤木应常疏枝，并适当进行回缩修剪。

4.5 更新调整

根据植物生长状况，适时做好密度调整。对枯朽、衰老、严重倾斜、对人对物体构成危险的树木应及时更新。

4.6 病虫害防治

预防为主、综合防治。优先采用生物防治、物理防治，科学合理的结合化学防治，农药施用符合 GB/T 8321 的规定，采用合理混用、交替用药。主要病虫害防治方法见附录 A。

4.7 灾害防护

4.7.1 对不耐寒的树种和树势较弱的植株应分别采取不同的防寒措施，如树干涂白、草绳包扎、根部培土等。合理安排修剪时期和修剪量，使树木枝条充分木质化，提高抗寒能力。

4.7.2 高温天气应增加灌溉次数。

5 环村绿化管护

5.1 环村绿化管护范围为乡村居民居住地周边的乡村生态景观林和其它绿地。

5.2 生态景观林可轻修剪，不整形。环村绿化可采取粗放型养护管理方式。

5.3 绿地的树木，可根据树木的生长发育状况、环境条件和观赏要求适当整形。

5.4 主干明显的树种，应注重保护中央主枝，原中央主枝受损时应及时更新培养。

5.5 结合行业管理部门或单位对乡村古树名木进行登记造册的古树名木，养护管理应 DB1302/T 505 规定执行。

6 庭院绿化管护

- 6.1 庭院绿化管护范围为乡村居民住宅房前屋后及庭院。
- 6.2 孤植树应以自然树形为主,非必要不修剪。
- 6.3 造型树应按预定的形状逐年进行整形修剪。
- 6.4 果树、蔬菜类庭院绿化植物宜采取园艺类管理措施。

7 街巷绿化管护

- 7.1 街巷绿化管护范围为乡村街巷道路及道路分隔带。
- 7.2 同一路段同种树种的枝下高度保持一致,修剪以不影响行车视线为宜。
- 7.3 街巷绿化树栽植时应与原有架空线、路灯、信号灯、交通标识等保持安全距离,因树木生长影响上述设施时应及时修剪。
- 7.4 道路交叉口的路旁植物应剪除遮挡行车视线的枝条。
- 7.5 靠近建筑物的路旁植物,应及时修剪扫瓦、堵门、堵窗、影响室内采光和安全的枝条。
- 7.6 街巷绿化为管理重点,应加强土肥水、整形修剪、病虫害防治等工作。

8 隙地绿化管护

- 8.1 隙地绿化管护范围是乡村内公共场所和四旁(村旁、路旁、水旁、宅旁)空闲隙地。
- 8.2 其他管护应符合 5.2-5.4

9 河渠坑塘绿化管护

- 9.1 河渠坑塘绿化范围为穿越乡村的河渠两侧及坑塘沿岸。
- 9.2 根据景观要求适当修剪。
- 9.3 控制水生植物的景观范围生长期应清除水面以上的枯黄部分。
- 9.4 多种植物混合栽植时应确保主栽植物的生长优势。
- 9.5 易被水生植物破坏的植物,宜在栽植区设置围网。

附录 A
(资料性)

乡村园林绿化养护工作月历

A.1 乡村园林绿化养护工作月历见表 A.1

表 A.1 乡村园林绿化养护工作月历

月份	养护重点	养护工作内容
1-3月	<p>1月: 树木修剪, 清理绿地卫生和树挂, 设施维护, 职工培训。</p> <p>2月: 树木修剪, 零星补水, 有害生物防治, 绿地保洁, 养护相关物资储备。</p> <p>3月: 缺株补植, 浇返青水, 施肥, 有害生物防治, 绿地保洁。</p>	<p>1. 修剪。1月剪除枯死枝、伤残枝、病虫枝等, 对过密枝、细弱枝、徒长枝等采取疏枝、短截、回缩措施; 对夏季开花(先叶后花)灌木(如木槿等)应重修剪; 及时解决树与电线、交通和行人的矛盾; 龙爪槐、垂枝榆等定型树种应每年在休眠期进行整形修剪。应在2月底前完成各种植物休眠期修剪工作。3月在冬季修剪的基础上进行复剪, 紫薇、木槿、石榴、月季等在萌芽初期进行整形、定芽修剪。</p> <p>2. 有害生物防治。1月剪除蛀干害虫多的枝杈集中处理, ; 清理落叶, 挖掘栖息在枯枝落叶、土壤等处的虫蛹、虫茧集中处理, 在树干基部撒施西维因药环或在树干上涂粘虫胶、围钉塑料薄膜环, 防止若虫上树。2月继续挖掘树下和刮除枝干的虫蛹、虫茧、虫包等; 在树干中上部发现草履蚧幼虫活动时及时喷速蚧克、康福多(吡虫啉)等药剂或人工清除。</p> <p>3月防治常绿树上的越冬红蜘蛛和蚜虫等。下旬防治柏树双条杉天牛, 对新栽植的侧柏和桧柏植株进行药剂封干, 防止成虫产卵, 或在新栽、衰弱的侧柏和桧柏地设置饵木诱杀成虫等措施。</p> <p>3. 浇水。2月在小气候好的地区晴天对重点植物适当补水, 对灌溉设施检修维护, 做好春季浇解冻水的准备。3月根据气温回升、土壤解冻、土壤墒情, 合理安排浇灌解冻水, 浇水时间在土壤解冻后应尽可能提前; 对树木开堰浇水, 堰大水足, 见干见湿, 浇足浇透, ; 清除行道树及广场等种植池内多余土壤和道路树池内的含盐土层, 使浇灌池深不少于15cm, 连续灌满三次方能浇透。有条件的绿地可用有压力的喷水管线对常绿树树冠进行喷淋, 减少红蜘蛛和蚜虫虫源和叶面灰尘。</p> <p>4. 施肥。3月份土壤解冻后, 根据植物的生长特点及日常管理措施结合灌水适当施肥, 保证营养供给。</p> <p>5. 补植。土壤解冻后抓紧苗木补植, 做到随掘、随种、随浇、随修剪, 确保成活。</p> <p>6. 中耕除草。结合树池、绿地内的中耕保墒, 及时清除阔叶杂草。</p>
4-6月	<p>4月: 树木抹芽、定枝, 花灌木花</p>	<p>1. 浇水、排水。4月应密切关注土壤墒情, 浇返青水, 保证灌水深度达到植物根系生长所达土壤深度, 浇足浇透, 不跑不漏。5月适时浇水满足苗木的生长要求, 并及时中耕松土保墒, 加强对新补树木的浇水管理工作。6月应适时浇水满足苗木的生长要求, 并及时中耕松土保墒。银</p>

月份	养护重点	养护工作内容
	<p>后修剪，有害生物防治，浇水。</p> <p>5月：补水，花后修剪，有害生物防治。</p> <p>6月：补水，有害生物防治，中耕除草。</p>	<p>杏作为行道树的地段，务必及时补水。做好排水防涝准备工作。对于低洼易积水的区域应预先挖好排水沟。</p> <p>2. 施肥。4月根据苗木需求春灌、施肥。5月以草坪、地被追肥为主，应根据生长情况，遵循“弱多强少”原则，结合浇水追施速效氮肥，以均衡长势，提高整体观赏效果；树木可不施或少施肥，对长势弱的绿篱、色块及行道树可追施速效氮肥一次。6月根据植物的生长发育情况，结合浇水，遵循“弱多强少”，有针对性地局部补肥，对弱树和珍贵树木可施追肥，以穴施或沟施方法为主，施肥量不宜过多，特别是速效氮肥。</p> <p>3. 修剪。4月剪除冬春干枯的枝条，随时剪除多余萌蘖和不当枝条；月中下旬对早春开花的灌木花后修剪，对无观赏价值或其他需要的残花、残果应尽早剪除。5月做好树木的剥芽、去蘖和定枝，早春花灌木（先花后叶花灌木）花后修剪工作，以短截、疏枝、为主。月季等应及时剪除残花，对绿篱、色块进行生长季第一次修剪，修剪高度应略高于上年。</p> <p>6月及时抹芽，疏除枯死枝、过密枝、萌蘖等，剪除因风雨折断或枯黄的枝叶。花灌木剪除残花，减少营养损失。加强绿篱、色块、球类及造型植物的整形、修剪。</p> <p>4. 有害生物防治。积极防控蚜虫、美国白蛾、槐尺蠖、越冬代柳毒蛾、天幕毛虫、黄杨绢野螟、舞毒蛾、杨天毒蛾幼虫、油松毛虫、叶螨、双条杉天牛、柏肤小蠹、腐烂病、锈病等病虫害。</p> <p>5. 清除杂草和绿地保洁。应及时清除杂草，及时安排人力对绿地进行巡视和保洁。</p>
7-9月	<p>7月：排涝，防汛抢险，有害生物防治，中耕除草。</p> <p>8月：排涝，防汛抢险，有害生物防治，中耕除草。</p> <p>9月：施肥，浇水，有害生物防治。</p>	<p>1. 浇水。汛期应根据雨量减少浇水量和次数，并及时中耕松土保墒。如遇高温久旱天气，应增加浇水次数和浇水量，一次浇透，应在早、晚进行浇水，尽量避开10-15点之间的高温时段。9月逐渐增加浇水量和浇水次数，防止发生秋旱，尤其对冷季型草坪和行道树必须及时补水。</p> <p>2. 防汛排涝。大雨过后对低洼易积水区域或树池及时排水防涝，较深的树池应适当填土或降低围堰。银杏、国槐、油松、核桃、柿子、雪松、玉兰等树木及榆叶梅、碧桃等花灌木和矮牵牛等草花及冷季型草坪最忌长时间积水，应尽早排除。对于洋槐、千头椿、小叶白腊等浅根性、树冠过大过密的树木要及时修剪，保持树冠通风，防止倒伏。</p> <p>3. 施肥。做到有针对性地局部补施肥料。9月对绿篱、结果树和花灌木等生长较弱、枝条不充实的苗木补施磷钾肥，以恢复树势，促使秋梢尽早木质化；增加一二年生或宿根花卉施肥量，以利国庆期间叶绿花艳。</p> <p>4. 修剪。7月及时去除萌蘖；剪除月季、紫薇、木槿等残花残果，减少营养损失；加强绿篱、色球和色块修剪。8月对树冠过于浓密或可能对周边建筑物造成影响的乔木进行适当疏枝，以减少受风面积。花灌木剪除残花，对大叶黄杨、女贞等绿篱、色块进行修剪，对于造型绿篱要保证其原有的形状特征，使其轮廓清晰，层次有序。修剪后残留绿篱面及地上的枝叶应及时清除干净。</p> <p>5. 有害生物防治。积极防控刺蛾、柳毒蛾、合欢巢蛾、槐潜叶蛾和草坪粘虫、槐尺蠖、柏毒蛾、槐潜叶蛾、蚧壳虫、光肩星天牛、宿根花卉疫病以及元宝枫黄萎病、紫纹羽、白纹羽病、月季白粉病等病虫害。</p> <p>6. 除草。及时清除草坪及各种树木下的杂草，绿篱及色块内的杂生植物，防止出现草荒。及时清除树木上的拉拉秧、爬墙虎等爬藤类植物，防止其影响树木生长。及时彻底清除草坪、宿根</p>

月份	养护重点	养护工作内容
		花卉、花灌木等园林植物上的菟丝子，防止其开花结果进一步扩散蔓延，影响园林植物的生长。
10-12月	<p>10月：卫生保洁，施肥，防治有害生物。</p> <p>11月：浇冻水，防寒，绿地保洁。</p> <p>12月：树木修剪，绿地保洁，有害生物防治。</p>	<p>1. 浇水。10月及时浇水，并松土保墒；下旬开始陆续对地被、草坪和宿根花卉浇灌冻水，冻水一定要浇匀、浇足。11月冻水浇灌应在土壤冻结前完成，但不宜过早，草坪、地被和绿篱、色块如有条件可分两次进行，即月初和月中下旬各一次，采取首次早水少浇，末次浇足浇透的方式，以利达到增加绿色期，增强抗寒能力的目的；树木冻水浇灌时期可稍晚些，一次浇足浇透，胸径20cm以下乔木及珍贵树、常绿树、古树、灌木等要在浇后在树干基部培土封堰。浇灌时应放慢浇水速度，待水充分渗透后再浇第二遍，保证浇水深度达到地下20cm以下，以满足植物休眠需要。</p> <p>2. 施肥。10月结合浇水可以追施一些复合肥，提高苗木的抗寒性。在土壤封冻前结合浇灌冻水施复合肥，提高苗木的抗寒性。12月</p> <p>3. 修剪。10月继续树木的整理修剪，观花灌木剪除残花；绿篱除剪除过长枝条外一般不再进行修剪；剪除宿根花卉枯死残株。12月对乔木疏除过密枝、重叠枝、枯死枝、病虫枝；短截、回缩徒长枝和过长枝或枝组，梳理树干、树枝之间关系；对各类灌木进行剪除枯死枝、病残枝，疏除树冠内过多、过密萌蘖枝和破坏树形的萌生枝、内向枝和徒长枝的整理修剪；对红端木、金枝国槐、紫叶李等以观枝干和观色叶为主的灌木或小乔木做整理修剪，来年三月初做重短截等整形修剪；对紫薇、木槿、月季等当年生枝条开花（先叶后花）灌木由于抗寒能力较弱，只做整理修剪，来年三月初进行重短截或重回缩整形修剪；对碧桃、榆叶梅等两年生枝条开花（先花后叶）灌木，以整理修剪为主，整形修剪以花后修剪为主。</p> <p>4. 有害生物防治。10月上旬防治毛白杨、月季、常绿树上蚜虫和红蜘蛛以及黄杨粕片盾蚧等，加强美国白蛾幼虫防治，减少越冬虫源；及时清理树下及绿地内落叶，并集中销毁，消灭越冬病原菌。11月捉幼虫、挖虫蛹、刮除树干或建筑物上的卵块、清理落叶或树干周围砖瓦中的虫源；树干涂白，消灭越冬的园林植物有害生物；缠绕草绳，阻止幼虫下树到树干基部表土中、树皮缝隙或草丛中越冬。12月结合冬季的日常管理，清除越冬病虫体和清洁越冬场所；人工摘除虫茧、卵块、虫苞，刮除越冬蚧虫，清除枯枝落叶、杂草，集中处理。合理修枝，剪除病虫枝、重叠枝，直接消灭大量越冬害虫和病源。</p> <p>5 防寒。11月对抗寒能力弱及新植的雪松、悬铃木、红枫、龙柏、玉兰、石榴、紫薇、木槿、树状月季、大叶黄杨等树木要及时采取防寒措施，包括树木涂白、裹无纺布、加绕草绳、稻草包干、搭设风障、基部培土等措施。</p> <p>6. 维护。做好绿地防火工作。清除绿地落叶、白色污染和树挂，生产垃圾做到重点地区随产随清，其他地区日产日清。维修保养各种园林机具。</p> <p>7. 清树上积雪。及时打掉树上积雪，以免雪压过久过重使树枝弯垂，对已结冰的枝任其不动，如结冰过重，可用竿支撑，待化冻后再拆除支架。将未喷洒过融雪剂的雪堆积在树木的根部和草坪中，起到免除过冷大风侵袭，早春可增湿保墒，降低土温，防止芽过早萌动而受晚霜危害等作用。洒过融雪剂的积雪严禁堆积到树木基部及绿地中。</p>

附录 B
(资料性)
主要病虫害防治方法

B. 1 乡村绿化主要病虫害防治方法见表 B. 1。

表 B. 1 乡村绿化主要病虫害防治方法

防治对象	防治方法
锈病	(1) 清扫落叶，集中烧毁，减少侵染来源； (2) 调整树木株行距，适当强风，加强水、肥管理； (3) 春末，夏初喷施波尔多液进行预防； (4) 使用三唑铜可湿性粉剂进行化学防治。
炭疽病	(1) 清理脱落病叶并烧毁， (2) 注意树木养分平衡，少施氮肥，多施磷、钾肥，增加树木抗病性； (3) 药剂防治：早春新梢生长喷施由硫酸铜和石灰乳混合而成的氯菌液进行预防；发病后使用甲基硫菌灵可湿性粉剂进行化学防治
斑点病	(1) 清除病枝落叶，集中销毁， (2) 春末、夏初喷施由硫酸铜和灰乳混合而成的杀菌液进行预防；发病后使用甲基硫菌灵可湿性粉剂进行化学防治。
煤烟病	(1) 加强对蚜虫、介壳虫和木虱等刺吸式口器害虫的防治，切断传染源使用吡虫啉可湿性粉剂进行杀虫； (2) 适度修剪严重感染病、虫的枝叶，以通风透光、降低湿度，减少病害发生； (3) 喷施由硫酸铜和石灰乳混合而成的杀菌剂进行预防。
根腐病	(1) 用刀将根部腐烂部分彻底清除，用硫酸铜溶液进行表面消毒，再用凡士林加多菌灵涂抹伤口防止再次感染。 (2) 使用恶霉灵、硫铜溶液兑水浇灌土壤进行防治； (3) 防治地下害虫，减少病传播。
白粉病	(1) 剪去病叶、枯叶、植过密处适当修剪，改善其通风、透光条件降低环境湿度； (2) 使用甲基硫菌灵可湿性粉剂进行化学防治
红蜘蛛	(1) 人工剪除虫、蛹枝，集中深埋； (2) 保护瓢虫、寄生蜂、草蛉等天敌，进行生物防治； (3) 使用四螨嗪、氟虫脲、苄螨醚进行化学防治。
黄蜘蛛	(1) 人工剪除虫、蛹枝，集中深埋； (2) 保护草蜻蛉、食虫蝽、小黑瓢等天敌，进行生物防治； (3) 使用杀螨醇、敌螨丹进行化学防治。
蛀干害虫	(1) 人工剪除虫、蛹枝，集中深埋； (2) 保护和利用啄木鸟、管式肿腿蜂等天敌，进行生物防治； (3) 幼虫在韧皮下危害尚未进入木质部的喷施乙酰甲胺磷乳油、杀螟硫磷乳油乳油，进入木质部的将马拉硫磷乳油注入树干虫孔进行防治。
白蚁	(1) 挖巢灭蚁。根据泥被、透气孔等特征，白蚁主巢杀灭或施药防治； (2) 根据白蚁爱好清洁、喜吞食同伴尸体的习性，在泥被处开口施放伏蚁灵让其慢性中毒后，咬食同类尸体，逐渐全部感染，整巢死亡； (3) 及时清理病、死树，集中销毁。
地下害虫	(1) 避免施用未腐熟的有机肥，减少成虫产卵； (2) 清沟排水降低土壤湿度，或放水灌溉淹杀； (3) 堆放新鲜杂草诱集幼虫后人工捕捉或药剂毒杀； (4) 使用马拉硫磷进行防治； (5) 利用成虫趋光性，黑光灯诱杀。
食叶害虫	(1) 冬季剪除虫梢，清除枯枝落叶，消灭越冬成虫或幼虫； (2) 保护和利用白头翁、灰喜鹊、灰掠鸟等天敌； (3) 用灭幼脲、马拉硫磷乳油进行化学防治。