园林绿化苗木种植工程各分项工程的完整的施工方案和工艺要求

（1）、土方施工方案

（a）研究和审查图纸

检查图纸和资料是否齐全，核对平面尺寸和标高，图纸相互间有无错误和矛盾;掌握设计内容及各项技术要求,了解工程规模、特点、工程量和质量要求，熟悉土层地质、水文勘察；会审图纸，搞清建设场地范围与周围地下设施管线的关系，图纸相互间有无错误和冲突;研究好开挖或回填程序,明确各专业工序间的配合关系及施工工期要求；向参加施工的人员层层进行技术交底。

（b）查勘施工现场

摸清工程场地情况，收集施工需要的各项资料，包括施工场地地形、地貌、地质水文、河流、气象、运输道路、植被、邻近建筑物、地下基础、管线、电缆坑基、地面上施工范围内的障碍物和规程物状况，供水、供电、通讯情况，防洪排水系统等等，以便为施工规划和准备提供可靠的资料和数据。

（c）编制施工方案

研究制定现场场地整平、土方开挖施工方案；绘制施工总平面布置图和土方开挖图，确定开挖路线、顺序、范围、底板标高、边坡坡度、排水沟水平位置,以及挖去的土方堆放地点;提出需用施工机具、劳力、推广新技术计划;深开挖还应提出支护、边坡保护和降水方案。

（d）平整施工场地

按设计或施工要求、范围和标高平整场地，将土方弃到规定弃土

区；对有利用价值的表土进行剥离和保存处理；凡在施工区域内，影响工程质量的软弱土层、淤泥、腐殖土、大卵石、孤石、垃圾、树根、草皮以及不宜作填土料的稻田湿土、冻土等应分别情况采取全部挖除或设排水沟疏干、抛填块石、砂砾等方法进行妥善。

（e）清除现场障碍物，如高压电线、电杆、塔架、地上和地下管道、电缆、树木、沟渠以及旧有房屋、基础等进行拆除或进行搬迁、改建、改线；对附近原有建筑物、电杆、塔架保存树木等采取有效的防护加固措施，可利用的建筑物应充分利用。

（f）作好排水设施

在施工区域内设置临时性或永久性排水沟，将地面水排走或排到低洼处，再设水泵排走；或疏通原有排水泄洪系统；排水沟纵向坡度一般不小于 2%，使场地不积水；山坡地区，在离边坡上沿 5～6m处，设置截水沟、排洪沟，阻止坡顶雨水流入开挖基坑区域内，或在需要的地段修筑挡水堤坝阻水。

（g）设置测量控制网

根据规定的国家永久性控制坐标和水准点，按施工总平面要求，引测到现场。在工程施工区域设置测量控制网，包括控制基线、轴线和水平基准点；做好轴线控制的测量和校核。控制网要避开建筑物、构筑物、土方机械操作及运输线路，并有保护标志。场地平整应设 10m×10m或 20m×20m方格网，在各方格点上做控制桩，并测出各标桩的自然地形标高，作为计算挖、填土方量和施工控制的依据。对建筑物应做定位轴线的控制测量和校核。灰线、标高、轴线进行复核无

误后，方可进行场地整平和开挖。

（h）修建临时设施及道路

根据土方和基础工程规模、工期长短力量安排等修建简易的临时性生产和生活设施（如加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、工具库、材料库、油库、机具库、修理棚、休息棚、菜炉棚等），同时敷设现场供水、供电，并进行试水、试电、试气。

修筑施工场地内机械运行的道路，主要临时运输道路宜结合永久性道路的布置修筑。道路的坡度、转变半径应符合安全要求，两侧作排水沟。

（i）准备机具、物资及人员

作好设备调配，结进场挖土、运输车辆及各种辅助设备进行维修检查，试运转，并运至使用地点就位；准备好施工用料及工程用料，按施工平面图要求堆放。组织并配备土方工程施工所需各专业技术人员、管理人员和技术工人；组织安排好作业班次；制定较完善的技术岗位责任制和技术、质量、安全、管理网络，建立技术责任制和质量保证体系；对拟采用的土方工程新机具、新工艺、新技术，组织力量进行研制和试验。

(2)、土壤处理、整地方案、施肥方案

(一)、土壤处理、整地方案

1. 换土：地表下深度≥80 cm土质为沙质土壤，无砖头石块及其他杂物。土壤造坡高度要达到设计要求，地形起伏自然，无坑洼处，要求排水良好。土表低于路沿石上沿 5 cm。

2. 土壤沉降：在土壤处理前，进行土壤沉降，并碾压夯实。

3. 土壤处理：

（1）杀菌、灭虫、除草：种植前进行以控制土壤传播病菌、地下虫害及在土壤中越冬的害虫为主的杀菌灭虫处理；进行除杂草处理。施药期应控制在种植期的 10 天以前。

（2）土壤施肥：在换土深度达 40 cm时施足基肥，肥料以有机肥为主，其用量为每 1000 ㎡不少于 800 kg。基肥采用发酵鸡粪。种植前对土壤进行改良。

（3）地表平整，在表土深 20 cm内嵌细，土壤颗粒＜2 cm。

（二）施肥

1. 肥料是提供植物生长所需养分的有效途径。施肥主要有基肥和追肥：植物休眠期内施基肥，以充分腐熟的有机肥最好。追肥可用复合有机肥或化肥，花灌木在开花后，施一次以磷钾为主的追肥。

2. 施肥量：根据不同植物、生长状况、季节确定。量少次多，以不造成肥害为度，同时满足植物对养分的需求。

3. 施肥次数：根据不同植物、生长状况、季节确定。基肥每年不少于一次，追肥每年不少于 2 次，特殊情况下如有特殊要求以及草

坪或花卉增加施肥次数。

4. 新栽植物或根系受伤植物，未愈合前不施肥，草坪修剪一周后才能施肥。

5. 施肥均匀，基肥充分腐熟埋入土中，化肥不干施，应充分溶解后再施用，用量适当。

6. 施肥结合松土、浇水进行。

（3）、绿化运输、植物种植、移植方案

树木栽植及草坪建植施工方案、施工方法

（a）、定点放线

根据图纸上的种植设计，按比例放样于地面，确定各树木的种植点。高大乔木定出单株种植位置，并用白灰点明写明树种、挖坑规格，灌木组景标明各灌木的种植范围及相互距离。

（b）、挖坑换土

栽植坑位置确定之后，根据树种根系特点（或土球大小）、土壤情况来决定挖坑（或绿篱沟）的规格。一般应比规定根幅范围或土球大，约应加宽放大 50～100CM，加深 20～30CM 挖坑时使坑保持上口沿与底边垂直，大小一致，遇坚实的土壤和建筑垃圾土应加大坑径，并挖松坑底，土质不好的应过筛或全部换土。坑挖好后，派专人检查，保证坑的合格。

（c）、运苗

在装运前，应核对苗木规格，以及起掘后的苗木质量，对已损伤不合要求的苗木应淘汰，严禁将不合要求的苗木运到工地，车箱内应先垫上草袋等物，以防车板磨损苗木。裸根苗木的装车应根系向前，树梢向后，顺序安放，不要压得太紧。树梢不能拖地，超过后车厢的部分要用绳索整体捆扎。装车高度不能超过驾驶室高度，宽度不能超过车身宽度，并用绳索将树苗和车厢捆绑联结，联结处应用衬垫软物。

装运带土球的苗木，植株高度在 2 米以下的可立放，2 米以上的应斜放，土球向前、树梢向后，放平、塞稳、挤严。土球的码放层数

不能过多。30cm以下的土球苗最多不超过三层；30～40cm的，最多不超过二层；40cm以上的，放单层。用绳索将树苗和车厢捆绑联结，联结处应用衬垫软物，树梢应整体捆扎。

苗木运到应及时卸车，要求轻拿轻放，注意保护根系土团与树形，不得弄破土球，擦伤碰断树干、树根、树皮，确保树木的栽植存活率。不能只提树干，须得有人提拉土球配合用力。要从上往下依次搬运，不得乱抽，乱搬，更不得整车往下推卸。收货人员应再次核对苗木规格，查验苗木质量，严格把关，不和要求的苗木一律清除出场。

（d）、种植与修剪

①树木种植时期的安排上要时刻关注天气变化情况，合理依据天气情况“抢工期”、促成活。

种植质量的具体要求如下：种植按设计图纸要求核对苗木品种、规格及种植位置；树木植入种植穴前，先检查种植穴大小及深度，不符合根系要求时，要修整种植穴；树木植入种植树木要在一条线上，相邻植株规格要合理搭配，高度、干径、树形近似，种植的树木要保持直立，不得倾斜，加支撑柱，同时注意观赏面的合理朝向；种植深度一般乔灌木应与原种植线持平，个别快长、易生不定根的树种可较原土痕栽深 5 cm－10 cm，常绿树栽植时土球应略高于地面 5 cm，竹类可比原种植线深 5 cm，树木种植根系必须舒展，填土要分层踏实；种植裸根苗时，将种植穴底填土呈半圆土堆，置入树木填土至 1/2 时，轻提树干使根系舒展，并充分接触土壤；带土球树木入穴前必须穴底松土，土球放稳，树干直立，随后拆除并取出不易腐烂包装物；种植

植篱由中心向外顺序退植，坡式种植时由上向下种植，大型块植或不同彩色丛植时，宜分区分块种植；绿篱、植篱的株行距应均匀，树形丰满的一面应向外，按苗木高度、冠幅大小均匀搭配；假山或岩缝间种植，在种植土中掺入苔藓、泥炭等保湿透气材料；对排水不良的种植穴，在穴底铺 10 cm—15 cm砂砾或铺设渗水管，加设盲沟，以利排水。

树木支撑、固定、浇水应符合下列规定：种植后在略大于种植穴直径的周围，筑成高 15 cm—20 cm的灌水围堰，堰筑实不得漏水；种植乔木及树型灌木设支撑物要牢固，基部埋入地下 30 cm以下，绑扎树下处应加垫物，以免磨损树干；胸径 5 cm以上树木的支撑物统一采用杉杆支撑（8 cm以上必须采用四向支撑方式），5 cm以下的统一采用竹子支撑，所有支撑方式都必须采用三向或四项支撑，支撑点要确保在遇到 4—5 级台风时树木地下部分不松动；新植树木要浇足“定根水”，浇水时防止因水流过急冲刷裸露根系或冲毁围堰，造成跑漏水，浇水后出现土壤沉陷，致使树木倾斜时，及时扶正、培土；攀缘植物种植后，要进行绑扎或牵引；不耐移栽的树木可采取遮荫、树冠喷雾或喷施抗蒸腾剂等措施，减少水分蒸发，也可同时采取树干缠草绳等保温、保湿措施，防风防寒，在掘苗时根部可喷布促使生根类激素，栽植时可加施保水剂，栽植时间以阴雨天或傍晚时栽植为宜。

大树移植：移植胸径在 10 cm以上的常绿树和 15 cm以上的落叶树，属大树移植。

大树移植前的准备工作：移植大树的上岗人员必须是有经验的技

术人员或经园林部门培训合格的高级工；大树移植前应对移植大树的生长情况、立地条件、周围环境等进行调查研究，制定移植的技术方案和安全措施；对需移植的树木，根据有关规定办好所有权的转移及必要的手续，并做好施工所需工具、材料、机械设备的准备工作，施工前与交通、市政、公用、电讯等有关部门配合排出施工障碍，并办理必要手续；选定移植树木后，在树干南侧做出明显标记，标明树木的朝阳面，同时建立树木卡片，内容包括：树木编号、树木品种、规格（高度、分枝点、干径、冠幅）、树龄、生长情况、树木所在地、拟移植的地点；当需移植大树时，选择在移植前 1 年—2 年经过分期断根、修剪已经可以确保移栽成活的“熟货”；树应是无病虫害、无明显机械损伤、具有较好观赏性、生长正常的树木，并具有起重及运输机械能达到移栽树木的现场条件。

移植大树遵循的规定如下：常绿树、珍贵树种、生长季移植的落叶乔木必须带土球（土台）移植。干径为 20 cm—25 cm，采用土球移植，土球直径 1.5m—1.8 m，干径为 26 cm—40 cm应采用土台移植，土台边长 1.8 m —3 m。一般土球大小规格为干径的 8 倍—10 倍，土球高度一般为土球直径的 4/5 左右。（详细情况参见附表）休眠期移植落叶树，根系分布直径为干径的 8 倍—10 倍；带土球移植的大树，定根后可剪去移植过程中的折断枝；常绿树修剪时应留 1 cm—2 cm木楔，不得贴根剪去，修剪时剪口必须平滑，截面尽量缩小，修剪 2 cm以上的枝条，剪后及时涂防腐剂；珍贵树种和生长季移植大树，树干采取包裹措施，并符合上面的规定；挖掘过程根系应全部切断，切口

移植根系掘出后应喷保湿剂或蘸泥浆,用湿草包裹等,保持根部湿润;挖掘、吊装、运输中对树干、枝条、根系采取保护措施，避免劈裂;大树的装卸和运输必须使用大型机械车辆，严格按安全规定作业;种植时应选好主要观赏面的方向;种植穴大小较根系或土球的直径加大60 cm－80 cm，深度增加 20 cm－30 cm，挖出的弃土要运走，将种植土和腐植土置于坑的附近待用。

②修剪

园林树栽植后修剪的目的,主要是为了提高成活率和注意培养树形，同时减少自然伤害，应对树冠在不影响树形美观的前提下进行适当修剪。因经运输对苗木多少有损害，对已破裂、严重磨损和生长不正常的偏根及过长根进行修剪。其中常绿树的修剪可用疏枝、剪半叶或疏去部分叶片的办法来减少蒸腾,修剪时好应注意分枝点要与设计的要求保持一致，灌木可以栽植后修剪达到设计的色块图案效果。

乔木的修剪符合下列规定:落叶乔木应保持原有树形,适当疏枝,保持主侧枝分布均匀，对保留的主侧枝应在健壮叶芽上方短截，剪去枝条不得超过1/5，有主尖的乔木应保留主尖，如银杏只能疏枝，不得短截；常绿针叶树，只剪除病虫枝、枯死枝等常绿阔叶树除按常绿针叶树修剪原则修剪外可采用疏叶、疏细枝做近一步处理，但必须保证整个树冠的“四向均衡”及树冠观赏面透光率在 30％以下；用作行道树的乔木，分枝点高要严格按照设计要求统一标准，分枝点以上枝条酌情疏剪或短截。

有明显主干形灌木，修剪时应保持原有树型，主枝分布均匀，主枝短截长度应不超过1/5；丛枝型灌木预留枝条大于30 cm，多干型灌木适当疏枝；用作绿篱、色块、造型的苗木在种植前不做修剪，在种植后按设计要求整形修剪；藤本类苗木应剪除枯死枝、病虫枝以及影响观赏部分，上架藤本可剪除交错枝、横向生长枝。

苗木修剪符合下列规定：剪口应平滑，不得劈裂；枝条短截时应留外芽，剪口应位于留芽位置上方1—3 cm；修剪直径2 cm以上大枝条及粗根时，截口必须削平并涂防腐剂；对于需加大修剪量修剪的树木、特型树种、大树移栽树种，要在甲方现场代表的现场监理下根据不同树种在保持树形的前提下修剪，保证成活。

（e）、浇水

栽植后应先在栽植坑的外缘或沟槽两侧筑一水圈或水埂，埂高10～20 厘米。浇水量的多少视树木品种，树坑大小、土壤含水量而定，一般树坑规格为60 厘米、80 厘米、100 厘米、120 厘米的浇水量分别是50千克、100千克、200千克、400千克。

（f）、支柱

对大规格苗木为防灌水后土塌树歪，在夏季多风时，会因摇动树根影响成活。应用通直的木棍、竹竿作支柱，长度视苗高而异，以能支撑树的1/3～1/2 处即可，支柱埋入时，应注意不要打在树根上和损坏土球，支柱都采用二支式或三支式，以保证其稳固性。

（g）、现场清理

（h）草坪建植

首先对场地内的杂草进行清除，消灭多年生杂草，为避免草坪建成后杂草与草坪草争水分、养料，所以在种草前必须彻底加以消灭。初步平整、施基肥及翻耕，在清除了杂草、杂物的地面上初步平整后撒施基肥，然后普遍进行一次耕翻，土壤疏松、通气良好有利于草坪植物的根系发育，也便于播种。最后平整场地，平整场地时必须考虑到排除地面水，避免积水影响播种后草的生长，准备好种草。对种子的处理，需用专用药水对种子消毒，避免播种后草坪生长势不好，而且容易产生各种病虫害，保证草坪的正常生长。播种需按设计要求确定播种的量，然后均匀的撒播在种植土上，播种后一般要盖土，盖土后浇水，以保持草种的湿润度，保证草坪的正常生长。浇水以保持草种的湿润度为量，不宜多浇。

草籽选用发芽率高、无杂草的纯草籽，播种量以发芽率确定。播种以春秋两季为宜，播种前将地面均匀喷水一次，渗透深度应在10 厘米以上，2～3 天后再用细钉耙从纵横方向轻轻将表土耙松，深度为 0.4 厘米。撒播草籽时脚步要轻，有顺序的后退进行，播种量500～600 平方米/公斤。撒播后用 200 千克滚筒轻压，碾压顺方向进行。碾后立即喷水，水要细，从上往下自然降落，第一遍水不能太多，喷后检查草籽是否露出土面，露出的地方再复细土，然后进行第二次喷水，水量可稍多。以后早、晚各喷水一次，直至发芽出苗。

4)、病虫害防治措施

1. 植物病虫害防治是保证植物不受侵害，达到理想的生长效果，是养护管理的重要措施，必须及时有效地抓好这项工作。

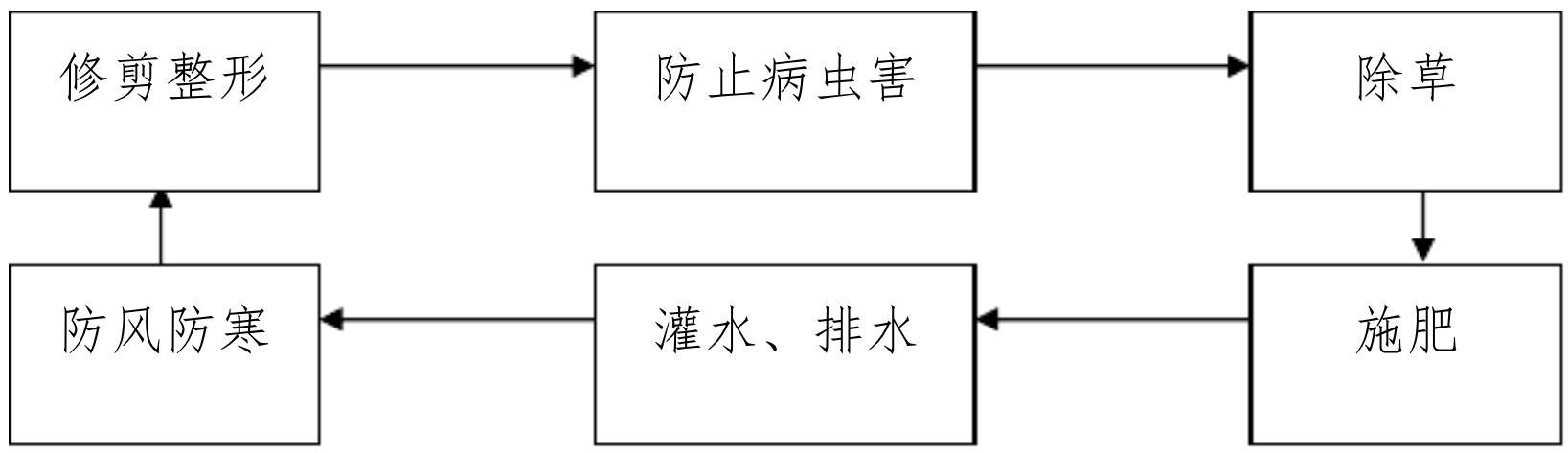
2、病虫害防治必须贯彻“预防为主，综合防治”的植物保护方针，尽可能采用综合防治技术，把农药污染控制在最低限度。

3. 掌握病虫害发生、发展规律，将病虫控制和消灭在危害前，要求勤观察发现，及时防治。

4. 正确掌握各种农药的药理作用，充分阅读农药使用说明书，注意农药的使用，对症下药，配制准确，使用方法正确。混合充分喷洒均匀，不造成药害。

、管护期措施：树木及草坪的技术性养护措施，
人工守护和防止毁损的措施

管护工艺框图



（1）树木的技术性养护

（一）浇水与排水

a、浇水

1. 土壤、水分、养分是植物生长必不可少的三个基本要素。在土壤已经选定的条件下，必须保证植物生长所需的水分和养分，以利尽快达到绿化设计要求和景观效果。

2. 浇水原则：根据不同植物生物学特性（树木、花、草）、大小、季节、土壤干湿程度确定。须做到及时、适量、浇足浇遍、不遗漏地块和植株。

3. 浇水量：根据不同植物种类、气候、季节和土壤干湿程度确定，深度达根部、土壤不干涸为宜。气候特别干旱时，除浇足水外，还应增加叶面喷水保湿，减少蒸腾。要求浇遍浇透。

4. 浇水次数：开春后植物进入生长期，须及时补充水分。生长期应每天浇水，休眠期每半月或一月应浇一次，花卉、草坪应按生长要求适时浇水。

6 次，灌木 8 次，色块灌木 12 次，花卉每天一次，草坪 18 次。

5. 浇水时间集中于春、夏、秋末。夏季高温季节应在早晨或傍晚进行，冬季宜午后进行。

6. 无论是用水车喷洒或就近抽水灌溉，都必须随时满足浇水所用工具和机具运行良好。最好采用漫灌式浇水。土壤特别板结或泥沙过重水分难以渗透时，应先松土，草坪打孔后再浇。肉质根及球根植物浇水以土壤不干燥为度。

7. 雨季应注意防洪，清除积水。

8. 浇水时应注意安全事项。

b、利用自然坡度排水，这在种植草坪时已考虑好排水坡度，当遇到大量水不能及时排放时，采用人工与机具同时进行排水，保证苗木正常生长。

（二）施肥

1. 肥料是提供植物生长所需养分的有效途径。施肥主要有基肥和追肥：植物休眠期内施基肥，以充分腐熟的有机肥最好。追肥可用复合有机肥或化肥，花灌木在开花后，要施一次以磷钾为主的追肥。

2. 施肥量：根据不同植物、生长状况、季节确定。应量少次多，以不造成肥害为度，同时满足植物对养分的需求。

3. 施肥次数：根据不同植物、生长状况、季节确定。基肥每年不少于一次，追肥每年不少于 2 次，特殊情况下如有特殊要求以及草坪或花卉增加施肥次数。

4. 新栽植物或根系受伤植物，未愈合前不应施肥，草坪修剪一周后才能施肥。

5. 施肥应均匀，基肥应充分腐熟埋入土中，化肥忌干施，应充分溶解后再施用，用量适当。

6. 施肥应结合松土、浇水进行。

（三）病虫害防治

1. 植物病虫害防治是保证植物不受侵害，达到理想的生长效果，是养护管理的重要措施，必须及时有效地抓好这项工作。

2、病虫害防治必须贯彻“预防为主，综合防治”的植物保护方针，尽可能采用综合防治技术，把农药污染控制在最低限度。

3. 掌握病虫害发生、发展规律，将病虫控制和消灭在危害前，要求勤观察发现，及时防治。

4. 正确掌握各种农药的药理作用，充分阅读农药使用说明书，注意农药的使用，对症下药，配制准确，使用方法正确。混合充分喷洒均匀，不造成药害。

（四）植物的修剪

1. 修剪应根据植物的种类、习性、设计意图、养护季节、景观效果进行，修剪后要求达到均衡树势、调节生长，花繁叶茂的目的。

2. 修剪包括剥芽、去蘖、摘心摘芽、疏枝、短截、疏花疏果、整形、更冠等技术。根据绿化设计要求以及不同植物种类正确选择修剪的技术方法，宜多疏少截。

3. 修剪时间：落叶乔木在休眠期进行，常绿乔木在生长间隙期

进行，灌木根据设计的景观造型要求及时进行。

4. 修剪次数：乔木不能少于一次/年，造型灌木不能少于 4 次/年，绿篱植物不能少于 8 次/年，灌木不能少于 3—4 次/年。

5. 花灌木定型修剪

分枝点以上树冠圆满，枝条分布均匀，生长健壮，花枝保留 3—5 个，随时清除侧枝、蘖芽。

球形灌木应保证树冠丰满，形状良好。

色块灌木，按要求的高度修剪，平面平整，边角整齐，绿篱式灌木观赏的三方应整齐。

6. 对某种植物进行重度修剪时或操作人员拿不准修剪尺寸时，须通知监理工程师，在其指导下进行。

防风防寒：加强栽培管理，增加树木抗寒能力。灌冻水与春灌，保护根系和根径，冬季对不防寒的树种进行包裹，对树干用石灰水涂白，可反射阳光，减少树干对太阳辐射热的接收，降低树体昼夜温差，避免树干冻裂，同时可杀死在树皮内越冬的害虫。

（五）松土、除草

1. 松土：生长季节进行，用钉钯或窄锄将土挖松，草坪应用打孔机松土，每年不能少于 2 次。

2. 除草：掌握“除早、除小、除了“原则。绿地中应随时保持无杂草，保证草坪的纯净度。除草应尽量连根除掉。必要时在正确掌握和了解化学除草剂药理时，也可使用化学除草。但应先试验后使用，以不造成药害为度。

（六）补栽

1. 补栽应按设计方案使用同品种，同规格的苗木。补栽的苗木与以形成的苗木乔木胸径相差不能超过 0.5 cm，灌木高度相差不能超过 5 cm，色块灌木高度相差不能超过 10 cm。

2. 补栽需及时，不得拖延，原则上自行确定补栽时间，当工程管理部门通知补栽时不得超过二周时间。

3. 补栽的植物需精心管理，保证成活，尽快达到同种植物标准。

（七）支柱、扶正

1. 支柱所用材料及方式自定，原则上以树木不倾斜为准。

2. 扶正支柱需及时，及时发现、及时支柱。采用铁丝作捆扎材料或对树木无伤害的其他扶正措施，一定时期应检查捆扎材料对树干有无伤害，及时处理。

（八）绿地清洁卫生

1. 随时保持绿地清洁、美观。

2. 及时清除死树、枯枝。

3. 及时清除垃圾、砖头、瓦块等废弃物。

4. 及时清运剪下的草、树枝等。

5. 清理出的废弃物堆在绿地现场不得超过两天。

（2）草坪的技术性养护

草坪的养护管理工作主要包括：灌水、施肥、除杂草、病虫害防治。

A、灌水

草坪播种后，充分保持土壤湿度，根据天气情况每天或隔天喷水。

B、施肥

为保持草坪叶色嫩绿、生长茂密，草坪建成后在生长季需施追肥。寒季型草种的追肥需在早春和秋季，暖季型草种的施肥需在晚春，在生长季每月追一次肥。

C、除杂草

随时检查草坪的生长情况，发现杂草，及时用西马津、扑草净、敌草隆封闭土壤，抑制杂草继续萌发，杀死刚萌发的杂草。使草坪长势强于杂草逐步清除杂草，而使草坪叶色嫩绿，整齐美观。

D：病虫害防治

对病虫害的防治，根据不同季节对草坪的害虫要分月进行预防、防治，经常观察草坪的生长状况，分月按时预防，发现病毒及时采取防治措施，达到草坪叶色正常，叶大而肥厚。

具体见分月作业计划

养护分月作业计划及经常管理措施

绿化工程的养护工作在绿化工程中是非常重要的工作，俗话说：“三分种，七分管”其养护工作进度安排也需要按月按时进行养护，其养护进度安排如下：

1 月

（1）、剪除枯、残、病虫枝叶，彻底清除越冬的皮虫囊、刺蛾以及潜

伏越冬害虫。

(2)、大量积肥、沤制堆肥，配制培养土，施肥冬肥。

(3)、经常注意检查防寒设备、设施及苗木防寒包扎物。

2月

(1)、继续进行落叶树及果树的冬季修剪。

(2)、继续积肥和制造堆肥，配制培养土，继续对各种落叶树施冬肥。

(3)、继续剪除病虫枝，并注意观察病虫害的发生情况（如吹绵蚧、草履蚧等）

3月

(1)、落叶树的休眠期的修剪，必须在月底前结束。

(2)、天气暖渐，许多病虫害即将发生，维护修理好各种除虫防病器械并准备好药品。注意蚜虫、草履蚧的发生，做到及时防治。

4月

(1)、做好树木的剥芽、修剪，随时除去多余的嫩芽和生长部位不当的枝条

(2)、抓好蚧虫、螨虫、地老虎、蚜螬等寄虫及白粉病、锈病的防治工作

5月

(1)、对春季开花的灌木进行花后修剪和绿篱修剪

(2)、本月气温渐高，病虫害大量危害树木花卉，应注意虫情的预测预报，做好防虫防病工作。

(3)、进行草坪扎剪，继续除去草坪中杂草

6 月

（1）、对花灌木进行花后修剪、施肥，对一些春播草花进行摘心，对行道树进行适当修剪，解决枝条与线路的矛盾

（2）、继续除去杂草，继续轧剪

（3）、做好病虫害防治工作，本月着重防治袋蛾、刺蛾、毒蛾、龟腊蚧等害虫和叶斑

7 月

（1）、本月天气炎热，杂草生长快，要继续中耕除草、疏松土壤

（2）、袋蛾、刺蛾、天牛、毒蛾、龟腊蚧、盾蚧、第二代吹绵蚧、螨类等害虫大量发生，应注意防治，同时要继续防治白粉病、叶斑病等

（3）、天气温高，雨水少时要灌溉抗旱。本月又是暴雨较多的月份，故要注意防涝

（4）、本月多风经常检查，及时扶正风倒木，及时修剪影响线路安全的枝条

8 月

（1）、继续中耕除草，疏松土壤

（2）、继续做好防旱排涝工作，保证苗木的正常生长

（3）、本月份苗木生长旺盛，要及时追肥，对小苗要薄肥多施

（4）、继续做好防风工作，发现风倒木及时扶正

（5）、继续做好防治病虫害工作，要认真防治危害树木的主要害虫

9 月

（1）、继续抓好除害灭病工作；特别要经常检查蚜虫、木囊蛾等的发生情况，一经发现，立即防治

（2）、继续进行中耕除草，继续除去草坪杂草，进行草坪轧剪，对球类、绿篱等进行整形修剪

（3）、继续抓好病虫害防治工作。特别要检查发生较多的蚜虫、袋蛾、刺蛾、褐斑病及花灌木煤污病等病虫情况，及时防治

10 月

（1）、治病虫害工作，消灭各种成虫和虫卵

（2）、继续中耕除草

（3）、苗木停止生长后，检查成活率，摸清家底，保证养护工作顺利进行

11 月

（1）、进行冬季树木修剪，剪去病枝、枯枝；有虫卵枝及竞争枝、过密枝等

（2）、继续做好除害灭病工作。特别是除袋蛾囊等做好防寒工作，对部分树木进行涂白，或用草线包轧，或设风障

（3）、进行冬翻，改良土壤

12 月

（1）、继续进行整形修剪工作

（2）、大量积肥，冬耕翻地，改良土壤

（3）、做好防寒保暖工作，随时检查温室、温床、覆盖物、包扎物等设备设施，发现问题，迅速采取措施

（4）、继续抓好防治病虫害工作，剪除病虫枝、枯枝，消灭越冬病虫源，并结合冬季大扫除，搞好绿地卫生工作

（5）、维修工具，保养机械设备

（6）、做好总结评比工作，制定来年工作计划

为了防止苗木的损坏和被盗，在现场设置专门的守护人员并设置防护网。

总之，绿化工程的养护工作很重要，必须根据季节变化随时观察苗木、草地的变化，发现病虫害、发生风灾、旱情，及时做出措施，切实做好养护工作。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/097032163200006046