

六安市城镇绿化导则

(征求意见稿)

目录

总则.....	3
术语.....	4
六安市城镇绿化种植设计导则.....	8
一、 一般规定	8
二、 种植设计准备	15
三、 种植设计要求	16
四、 种植设计要点	17
五、 种植设计内容与制图	20
六安市城镇主要绿化树种.....	22
一、 主要树种	22
二、 一般树种	22
三、 慎用树种	24

四、忌用树种	24
六安市城镇绿化施工导则.....	25
一、施工前准备	25
二、土壤、地形标准	25
三、苗木选择及质量标准	26
四、苗木土球和树穴标准	27
五、苗木修剪标准	27
六、苗木施肥、种植标准	27
七、苗木固定、支撑标准	28
八、植物配置标准	28
九、安全文明施工标准	28
十、质量监督标准	28
六安市行道树施工导则.....	30
一、树种选择标准	30
二、树穴、土壤标准	30
三、质量标准	30
四、修剪标准	31
五、种植、施肥及特护标准	31
六、安全文明施工标准	32
七、杆管线与行道树距离标准	32
八、质量监督标准	32

六安市城镇绿化养护导则.....	33
一、绿地、设施管养标准.....	33
二、喷淋、浇水标准.....	33
三、修剪标准.....	34
四、补植标准.....	34
五、开盘、施肥标准.....	35
六、涂白、裹干标准.....	35
七、病虫害防治标准.....	36
八、应急抢险标准.....	36

总则

1.1 本导则适用于六安市境内的城镇绿化种植设计、绿化施工、行道树施工与养护工作，绿地新建、改建、扩建均须遵循以下各项规定，区域其他场所的绿化可参照执行。

1.2 提倡自然生态的绿化方式，减少人工干预行为，推广植物群落以及混交林式栽植，注重用生态的理念促进城镇建设的可持续，力求城镇建设与自然环境、地域文化相得益彰。

1.3 提倡节约型绿化，避免大拆大建，不搞形象工程，注重保护，合理利用自然生态系统，立足实际扩大绿化面积，努力营造宜居宜业的城镇生态环境。

1.4 坚持“适地适树”原则，提倡使用乡土树种，防止过于追求视觉冲击而栽植所谓“高档”外来树种或大草坪，严控大树进城，防止盲目移植名贵树木，避免建设与管护成本过高。

1.5

充分保护利用现有绿化成果。城镇建设和旧城改造过程中，对于树龄在 30 年以上的乔、灌木，应实施原地保护。

1.6 要按照林荫路标准，重点建设提升城镇出入口和主要道路绿化。道路绿化建设要以植物造景为主，增加乔木比重，体现混交林风貌。

1.7 绿化种植设计应按国家有关法律法规的规定，委托具有风景园林工程设计专项资质的设计单位承接；在执行本规范的同时，应符合国家现行有关标准的规定。

术语

1. 种植土

理化性状良好，适宜于园林植物生长的土壤。

2. 种植土层厚度

植物根系正常生长发育所需的土壤深（厚）度。

3. 客土

非种植区原生，由别处移来用于置换原生土的外部土壤。

4. 有效土层

能满足植物根系正常生长发育所需的土壤厚度。

5. 地形造型

一定的园林绿地范围内植物栽植地的起伏状况。

6. 种植穴（槽）

为种植植物挖掘的穴。穴为圆形或方形的称为种植穴，长

条形的称为种植槽。

7. 大规格苗木

胸径 20cm 以上的乔木，冠幅 2.0m 以上的灌木，头径 40cm 以上或杆高 5.0m 以上的单杆型棕榈科植物，自然高 4.0m 以上的丛生型棕榈科植物。

8. 灌木

没有明显主干，近地面处长出许多枝条或为丛生状态的植物。

9. 地被植物

用于覆盖地面的株丛密集、低矮的植物。

10. 藤本植物

茎不能直立，以某种方式攀附于其他物体上生长的植物。

11. 水生植物

在水中能正常生长的植物，包括挺水植物、浮叶植物、沉水植物和漂浮植物。

12. 绿篱

由木本植物成行密植而形成的植物墙篱。

13. 散生竹

单轴散生型，鞭芽萌发出土，或长成新的地下茎，能在地下长距离横走，地上秆呈分散状分布的竹种类型。

14. 丛生竹

地下茎不能在地下无限延伸，由秆基上的芽萌蘖生长成竹，形成地面上多秆、呈丛状分布的竹种类型。又可分为秆柄极短的合轴丛生型或秆柄延伸的合轴散生型。

15. 混生竹

复轴混生型，秆基侧芽既可长成细长的地下茎，在土中横走，鞭节上侧芽抽笋长竹，秆稀疏散生；又可直接萌发成竹，秆呈密丛。兼有丛生竹和散生竹性状的竹种类型。

16. 胸径

苗木主干离地表面 1.3m 处的直径。

17. 地径

苗木主干离地表面 30cm 处的直径。棕榈植物和苏铁类苗木主干离地表面以上最膨大处的直径，又称头径。

18. 冠幅（径）

苗木树冠垂直投影面的直径。

19. 杆高

从根颈至顶端生长点的垂直高度。一般为单干型棕榈科植物的技术参数。

20. 枝下高

从根颈到乔木树冠最低点的垂直高度。

21. 自然高

苗木生长自然状态下从基部至树冠顶部的垂直高度。

22. 分枝点

乔木主干距地面最近的分枝部位。

23. 一级分枝

直接从树的中心主干上分生出的第一级分枝，直径不小于胸径 20%的枝条叫主枝，也称一级分枝。

24. 二级分枝

从主枝上分生出来的第一级分枝,直径不小于主枝直径 20% 的枝条叫二级分枝。

25. 三级分枝

从二级分枝上分生出来的第一级分枝叫三级分枝。

26. 土球

挖掘苗木时,按一定规格切断根系保留土壤呈圆球状,并加以捆扎包装的苗木根部。

27. 裸根苗

挖掘时根部不带土或仅带护心土的苗木。

28. 地栽苗

三年内未经断根并移植,根系在土壤中自由生长的苗木。

29. 容器苗

直接栽植于容器内或由地栽移植到容器内,在容器内生长至少一个生长季以上,已形成完整根系的苗木。

30. 移植苗

经过断根处理并经移植一年以上(不超过三年),已形成完整根系的苗木。

31. 全冠苗

枝、叶完整,冠形饱满匀称,栽植时枝条不进行短截的苗木。

32. 三灰

石灰、粉煤灰、水泥。

33. 规则式种植

按一定规则排列和配植的种植方式。

34. 自然式种植

株行距不等，采用不对称的自然配植形式。

六安市城镇绿化种植设计导则

为推进生态文明建设，加强对六安市绿化种植设计的管理，规范绿化种植设计，提高园林绿化工程的建设质量，促进六安市绿化种植技术进步和规范建设，制定本导则。

一、 一般规定

1.1 种植设计原则

1.1.1 地带性原则

树种选用原则上应遵循区域上位规划，结合绿地的功能属性，要凸显地域自然植被特色，优先选用乡土树种，基调树种、骨干树种要以乡土树种为主。

1.1.2 适生性原则

种植设计应结合地域地理环境、气候条件、土壤状况等因素，坚持适地适树，确保植物本身的生态习性与种植地的生态条件相统一；应选择易成活、易养护、适应性强、抗污染、耐干旱、抗风和抗病虫害的树种。

1.1.3 景观性原则

种植设计应展现场地特点和地域文化特色；总体布局应协调、主题突出、疏密有致、层次分明，展现植物景观的形态美和形式美；全面考虑植物的季相变化和色、香、形的统一、对比，达到花化、彩化、香化和美化等景观效果。

1.1.4 经济性原则

种植设计应考虑种植成本和后期养护费用，提倡低成本、低维护，选择管理粗放、少修剪或不修剪的植物，尽量少用整形灌木，既有利于后期的养护管理，又能节省绿化养护经费。

1.1.5 群落式配置原则

除适宜孤植、丛植及规则式种植场地外，有条件场地应采用群落式配置植物。要借鉴自然植被群落结构，考虑植物种间关系，注意上、中、下层植物的合理配置，达到垂直结构清晰，层次分明，林冠线高低起伏、错落有致，林缘线优美自然。

1.2 种植设计形式

1.2.1 种植设计形式主要为自然式种植、规则式种植、混合式种植、其它形式种植。

1.2.2 自然式种植是仿照自然界植物生长方式的种植形式，植物种植不成行成列，以突出自然界植物的群落之美。自然式种植的树木配置以孤植、丛植、群植和密林为主，无论组成植物的数量和种类多寡，均以自然、群落搭配，不采用规则修剪的绿篱；花卉布置以花丛、花群、花境为主，不采用模纹花坛。

. 2.3 规则式种植是园林景观中植物对称种植、成行成列等距离排列种植，或有规则的简单重复，或具规整形状，体现整齐、严谨、庄重和人工美的艺术特色。规则式种植多使用绿篱、绿墙、整形树、模纹地被等；地被花卉布置以图案式为主，花坛多为几何形，或组成大规模的花坛群。

1.2.4 混合式种植是规则式与自然式相结合的形式，吸收规则式和自然式的优点，既有整洁清新、色彩明快的整体效果，又有丰富多彩、变化无穷的自然景色。

1.2.5 其它形式种植是上述三种种植形式的重要补充，主要指垂直绿化种植、容器种植、护坡绿化种植、摆放等。

1.2.6 应结合场地特点、设计主题和植物习性等因素，合理选择绿化种植形式。

1.3 苗木选择要求

1.3.1 苗木选择控制内容

1. 应规定苗木的种名、规格和数量，包括胸径或地径、分枝点高度、分枝数、冠幅、植株高度、土球等。

2. 应根据苗木生长速度提出近、远期不同的景观要求和过渡措施，或预测疏伐、间移的时期。

3. 对整形植物应提出修整后的植株高度要求。

4. 对特殊造型植物应提出造型要求。

1.3.2 苗木种类选择

1. 应选择适应环境条件、抗逆性强、生长稳定、树冠完整，观赏价值高和环境效益好的苗木种类；苗木种植的区域环境应

与生长习性相符。

2. 游憩场地、人行道、停车场不宜选用有浆果、分泌物坠地、大型落叶、大型落果、枝条脆弱的植物。行道树不应选择盆景、桩景等各种造型植物（景观特殊要求除外）。乔木种类植物不应作灌木使用。

3. 林下的植物应具有耐阴性，其根系不应影响主体乔木根系的生长。

4. 攀缘植物种类应根据墙体等附着物情况确定。

5. 树池种植宜选深根性植物。

6. 有雨水滞蓄净化功能的绿地，应根据雨水滞留时间，选择耐短期水淹的植物或者水生植物。

7. 滨水区应根据水流速度、水体深度、水体水质控制目标确定植物种类。

8. 游人正常活动范围内不应选择危及游人生命安全的有毒植物、枝叶有硬刺和枝叶形状呈尖硬剑状或刺状的植物，确有需要应设置防护警示设施。

1.3.3 苗木质量要求

1. 乔木应树干挺直、无明显弯曲（设计和景观特殊要求除外）、树皮无干裂和未愈合的机械损伤；全冠苗应树冠完整丰满、枝条分布均匀、叶色正常、根系发育良好、具四面观赏角度。其中：主干道行道树胸径应不低于 15cm，分枝点高度应达到 3m 以上；次干道乔木胸径应不低于 12cm，分枝点高度应达到 2.5m 以上；所有行道树要求自然全冠、主干通直、树形优美，三级分枝，一级分枝不少于 3-4 个。栽植在同一条道路上的行道树

要保证高度、胸径、分枝点、树型基本一致。胸径误差不超过 1cm;分枝点高度差不超过 20cm。

2. 竹类植物应选择生长茁壮、竹龄 1 年~2 年生的竹子。

3. 花灌木应选择花繁叶茂、花期长、生长健壮和便于管理的树种。绿篱植物和观叶灌木应选用萌芽力强、枝繁叶茂、耐修剪的植物。

4. 藤本植物应选择根系发达、枝叶茂密的苗木;主蔓枝长宜大于 50cm。

8. 地被植物应选择茎叶茂密、生长势强和易管理的木本或草本观叶、观花植物。

9. 草坪植物应选择萌蘖力强、覆盖率高、耐修剪和绿色期长的种类。

10. 水生植物应选择植株健壮,根、茎、叶发育良好,品质好、抗性强的种类。

11. 植物的外观质量主要表现在姿态和生长势、冠形、土球、裸根苗的根幅及病虫害等方面,应作为植物采购和验收的依据。植物外观质量要求应符合表 1 的规定。

表 1 植物外观质量要求

序号	项目	质量要求
	姿态和长势	树干、分枝级数符合设计要求,树冠较完整,分枝点和分枝合理,长势良好

1	乔灌木	病虫害	无病虫害
		土球苗	土球完整、包装牢固、无露出土球的根系，规格符合本规范要求
		裸根苗	根系完整、无损伤、切口平整，规格符合本规范要求
		容器苗	规格符合要求，容器完整、苗木不徒长、根系发育良好、无盘绕、不外露
2	竹类植物	散生竹应健壮、无病虫害，鞭芽饱满、根盘完整、根鞭健全；丛生竹竿基芽眼肥大充实、须根发达	
3	藤本植物	枝长具有攀援性，根系发达、枝叶茂密、无病虫害	
4	地被	生长茁壮，冠幅完整，根系良好，无伤苗，茎、叶无污染，无病虫害	
5	草卷、草块、草束	草卷、草块长度尺寸基本一致，厚度均匀、杂草不超过 5%、草高适度、根系好、草芯鲜活、无病虫害	
6	水生植物	根、茎、叶发育良好，植株健壮，无病虫害	

1.4 种植安全距离

出于安全考虑，植物与架空电力线、地下管线及建筑物、构筑物等相关设施应保持一定的安全距离。除城市道路植物与相关设施的最小距离可参照《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ/75-97 规定外，均应符合本导则的规定。

1.4.1 植物与架空电力线路导线之间最小垂直距离应符合表 2 的规定。

表 2 植物与架空电力线路导线之间最小垂直距离

线路电压 (千伏)	<1	1~10	35~110	220	330	500	750	1000
最小垂直距离 (m)	1.0	1.5	3.0	3.5	4.5	7.0	8.5	16.0

1.4.2 植物与地下管线之间的安全距离应符合下列规定：

1. 植物与地下管线之间的最小水平距离应符合表3的规定；

表3 植物与地下管线之间最小水平距离（m）

名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱
电力电缆	1.5	3.5	0.5
通信电缆	1.5	3.5	0.5
给水管	1.5	2.0	-
排水管	1.5	3.0	-
排水盲沟	1.0	3.0	-
消防龙头	1.2	2.0	1.2
燃气管道（低中压）	1.2	3.0	1.0
热力管	2.0	5.0	2.0

注：乔木与地下管线的距离是指乔木树干基部的边缘与管线外缘的净距离。灌木或绿篱与地下管线的距离是指地表处分蘖枝干中最外的枝干基部边缘与管线外缘的净距离。

2. 植物与地下管线之间的最小垂直距离应符合表4的规定。

表4 植物与地下管线之间最小垂直距离（m）

名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱
各类市政管线	1.5	3.0	1.5

1.4.3 植物与建筑物、构筑物外缘的最小水平距离应符合表5的规定。

表5 植物与建筑物、构筑物外缘的最小水平距离（m）

名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱
测量水准点	2.0	2.0	1.0
地上杆柱	2.0	2.0	-
挡土墙	1.0	3.0	0.5
楼房	5.0	5.0	1.5

平房	2.0	5.0	-
围墙（高度小于 2m）	1.0	2.0	0.75
排水明沟	1.0	1.0	0.5

注：乔木与建筑物、构筑物的距离是指乔木树干基部的外缘与建筑物、构筑物的净距离。灌木或绿篱与建筑物、构筑物的距离是指地表处分蘖枝干中最外的枝干基部外缘与建筑物、构筑物的净距离。

1.4.4 道路交叉口、出入口、机动车调头区等道路转弯半径范围内植物应采取通透式配置，满足车辆的安全视距。

二、种植设计准备

2.1 基础资料调查

设计单位接受设计任务后，应进行基地现场踏勘，收集种植设计前必须掌握的原始资料。主要包括：

2.1.1 自然条件：气候、光照、季风风向、水文、地形、地质、土壤等。

2.1.2 历史人文：地方历史、文化特色、人文民俗等。

2.1.3 区域环境：周边交通条件、市政公用设施、地下管线等。

2.1.4 基地环境：地形地貌、水体、道路、现状建（构）筑物和植物的分布状况等。

2.2 相关规划、依据

设计单位应深入分析相关规划、依据（如绿地系统规划、

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/116153024113010113>