

T/CCPITBSC

团 体 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

园林绿化苗木植物配置规范

Specification for configuration of urban landscaping seedlings and plants

（征求意见稿）

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

中国国际贸易促进委员会建设行业分会 发 布

目次

前言.....错误！未定义书签。

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本原则 1

 4.1 群落性 1

 4.2 艺术性 1

 4.3 功能性 1

 4.4 生态性 1

 4.5 经济性 1

 4.6 适宜性 2

 4.7 多样性 2

5 一般要求 2

 5.1 植物选择 2

 5.2 植物配置 2

6 植物配置要点 2

 6.1 公园绿地 2

 6.2 道路绿地 3

 6.3 居住区绿地 3

 6.4 单位附属绿地 4

 6.5 防护绿地 4

7 档案管理 4

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由***提出。

本文件由中国国际贸易促进委员会建设行业分会归口。

本文件起草单位：中国国际贸易促进委员会建设行业分会，中国建筑科学研究院有限公司。

本文件主要起草人：。

园林绿化苗木植物配置规范

1 范围

本文件规定了园林绿化苗木植物配置的基本原则、一般要求、植物配置要点和档案管理的内容。本文件适用于园林绿化苗木植物的配置。

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 51192 公园设计规范

GB/T 51328 城市综合交通体系规划标准

CJJ/T 91 风景园林基本术语标准

3 术语和定义

CJJ/T 91界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

植物配置 plant configuration

按植物生长习性、生物学特征和园林景观要求，合理搭配布置园林中各种植物。

3.2

乡土植物 native plant

长期生长于当地，自然分布、自然演替，已适应并融入当地的自然生态系统的植物。

4 基本原则

4.1 群落性

4.1.1 应科学配置植物，形成“乔木+灌木+地被植物”复层结构。

4.1.2 应合理配比乔木与灌木、速生树种与慢生树种、常绿树与落叶树等。

4.2 艺术性

4.2.1 应运用孤植、列植、对植、群植等不同配置方式，形成有序美观的植物组合空间。

4.2.2 应采用季相变化明显、观赏价值高的植物进行组合，突出季相变化。

4.2.3 应突出木本植物自身的文化内涵和地域特色，营造园林的人文特色。

突出线型优美性

4.3 功能性

4.3.1 应以乡土植物为主，构建节约型园林。

4.3.2 植物配置应符合生态、游憩、景观等功能要求，并兼顾近期、远期景观效果。

4.4 生态性

4.4.1 应依据气候、土壤条件和植物生长特性进行植物品种配置。

4.4.2 应依据植物间相生、相克原理科学合理配置。

4.4.3 应采用外来植物种类时，应避免有害物种入侵。

4.4.4 绿植量应充分，增加绿化覆盖率。

4.5 经济性

应发展节约型园林和可持续发展型园林，最大限度节约资源，减少能源消耗，实现生态效益、社会效益最大化。

4.6 适宜性

4.6.1 应以乡土植物为主，适当选用性状稳定的外来植物。

4.6.2 应根据立地条件及绿地性质，因地制宜、适地适树。

4.7 多样性

4.7.1 植物品种应丰富多样，应以乔木为主，乔、灌、藤、草相结合。

4.7.2 常绿植物、落叶植物应合理搭配；速生植物、慢生植物科学配置。

4.7.3 应利用植物的色彩和枝、花、叶、果等形态，合理搭配植物品种。

5 一般要求

5.1 植物选择

5.1.1 应以乡土植物为主，突出和保持地域植物特色。

5.1.2 植物品种宜选用易生长、病虫害少、易管理、抗性强的优良乡土植物。

5.1.3 乔木应选择无毒、无臭、无刺、无飞絮和对行人不造成危害的种类。

5.1.4 花灌木应选择花繁叶茂、花期长、生长健壮、耐修剪和便于管理的种类。

5.1.5 绿篱和模纹植物应选择枝繁叶密、萌芽力强、耐修剪的种类。

5.1.6 应采用适龄苗木，景苗兼用林落叶乔木胸径不小于 3 cm，常绿乔木株高不低于 1.50 m；其它类型绿地落叶乔木胸径不小于 4 cm，常绿乔木株高不低于 2.00 m。

5.1.7 地被植物应选择长势旺、覆盖力强、绿期长、易管理的植物。

5.2 植物配置

5.2.1 常绿树与落叶树的数量比例宜为 1:3。（北方 1:3 南方 1:2）

5.2.2 乡土植物与外来植物的数量比例宜为 10:1。

5.2.3 应注意异龄搭配，规格控制。

5.2.4 宜采用乔木、花灌木、地被植物立体复层的种植形式。

5.2.5 应构建生态稳定的植物群落，根据植物的生长习性，确定其合理的种植密度。

5.2.6 以自然式种植为主，宜少量运用规则式。

5.2.7 应注重冬季植物景观的营造，适当搭配常绿树及观干、观果等冬季景观突出的植物。

5.2.8 下列植物种类不应临近栽植：

- a) 苹果属与柏科植物临近栽植易发生锈病；
- b) 云杉属和落叶松属植物临近栽植易发生落叶松球蚜；
- c) 杨属与落叶松属植物临近栽植易发生落叶松杨锈病。

6 植物配置要点

6.1 公园绿地

6.1.1 植物选择

6.1.1.1 应选择适当规格、冠型优美的苗木。

6.1.1.2 游人活动范围内，不应选用枝叶有硬刺、有毒或有污染物的植物种类。

6.1.1.3 立体绿化应选择攀附力强、生长旺盛的藤蔓类植物。

6.1.2 配置要求

6.1.2.1 植物群落及分布应符合 GB 51192 的规定。

6.1.2.2 带状公园、街旁游园或公园沿街地带的植物配置，应与道路绿化、环境相协调。

6.1.2.3 公园范围内原有树木应结合设计尽可能保留利用，不宜砍伐或移植。

6.1.2.4 应保护公园内的古树名木。

6.1.3 植物配置方法

6.1.3.1 以乔木为骨架，乔木、灌木、地被植物多层配置。

6.1.3.2 林荫广场应种植冠大荫浓的大规格落叶乔木，广场内乔木枝下净空宜不低于 2.8 m。

6.1.3.3 儿童活动场应选择高大的落叶乔木和花色、叶色优美的灌木，覆盖率宜不小于 50%。

6.1.3.4 成片林地中乔、灌木、地被植物配置面积不宜小于 70%。

6.1.3.5 开敞空间或与道路分隔处可配置色块植物，宽度应不小于 1.0 m，修剪高度宜不低于 0.5 m。

6.2 道路绿地

6.2.1 植物选择

6.2.1.1 行道树应选择根系深广、主干通直、分枝点高、树冠广茂、抗风折、不对行人造成危害的乔木。

6.2.1.2 花灌木应选择耐荫性强、花叶繁密、花期长、易管理的植物。

6.2.1.3 绿篱及地被植物应选择枝叶繁密、覆盖力强、耐修剪、绿期长、易管护的种类。

6.2.2 配置要求

6.2.2.1 应突出色彩搭配和季相变化。

6.2.2.2 应确定主干道绿化景观特色，同一条道路的绿化景观风格应统一，不同路段可变化。

6.2.2.3 栽植植物与市政管线间的关系，应符合 GB/T 51328 的相关规定。

6.2.2.4 绿化应以乔木为主，若道路较长，宜每隔 2 km~3 km 更换树种。

6.2.3 配置方法

6.2.3.1 行道树配置

6.2.3.1.1 宜配置以落叶乔木为主的行道树种。

6.2.3.1.2 行道树规格应一致、冠形丰满、树势强健，分枝点高度应不小于 3.0 m。

6.2.3.1.3 行道树绿带中乔木宜与灌木、地被、草坪等结合，形成复层结构。

6.2.3.1.4 在道路交叉口视距三角形范围内，应留出非植树区。

6.2.3.2 路侧绿带配置

6.2.3.2.1 路侧绿带宜以乔木、灌木和地被植物复层配置为主，并与周边的绿化相协调。

6.2.3.2.2 滨河路侧绿地，应满足防洪功能的要求，并形成富于变化的林冠线和透景线。

6.3 居住区绿地

6.3.1 植物选择

6.3.1.1 应选择花色优美、季相变化明显、易管护、景观效果好的树种。

6.3.1.2 宜选用彩叶树、香花植物、保健植物等。

6.3.1.3 不应选用有毒、有刺以及易引起过敏反应的植物。

6.3.2 配置要求

6.3.2.1 应充分保护和利用绿地内现有树木，采用乔木、灌木和地被植物相结合为主的植物配置形式。

6.3.2.2 居民楼一层近窗处不宜栽植高大乔木，高层住宅绿地应考虑俯视景观。（距离不小于 5m）

6.3.3 植物配置方法

6.3.3.1 宜采用复层结构，形成以乔木为主的植物群落，适当配置彩叶植物、香花植物、保健植物、花灌木。植物搭配宜以组团形式为主，并突出疏密对比。

6.3.3.2 建筑南侧植物种类可丰富，但不应影响屋内采光和通风。东、西两面宜种植落叶大乔木。北面宜选择耐荫、抗风、耐寒的乔木、灌木及地被植物。

6.3.3.3 人行步道两侧应配置至少一行以落叶乔木为主的行道树，株行距应控制在 4.0 m~7.0 m 之间，行道树下绿带宽度应不小于 1.2 m。

6.3.3.4 停车场绿化配置应以高大、庇荫、落叶乔木为主，配置成林荫停车场。乔木树冠分枝点高度应满足车辆高度要求。

6.4 单位附属绿地

6.4.1 植物选择

6.4.1.1 单位庭院绿化以适应性强、生长旺盛的树木为主。

6.4.1.2 有污染的单位庭院绿化应针对性的选择对有害气体抗性强、吸附作用好的树种。

6.4.2 配置要求

6.4.2.1 应以净化、美化环境的功能为主，合理搭配植物，形成复层群落结构。

6.4.2.2 有污染源的厂区绿化，应选择抗污染能力和杀菌能力强的植物进行科学配置。

6.4.3 配置方法

6.4.3.1 厂区绿化配置

6.4.3.1.1 植物配置应处理好与车间通风透光的关系，乔木应配置在建筑 5 m 外。乔木的配置不应影响厂区的管网、电缆等设施，距离地上、地下管网不应小于 2.5 m。

6.4.3.1.2 道路绿化的株行距一般为 5 m~10 m。有大型车辆通行的道路，行道树枝下高度应不低于 4.5 m。主干道的交叉口、转弯处配置植物应不高于 0.6 m。

6.4.3.1.3 有污染的厂区防护林带应选用对有害物质抗性强或吸附作用强的植物。

6.4.3.2 医院绿化配置

6.4.3.2.1 宜选择杀菌作用强和吸附污染能力高的植物，进行复层绿化配置。

6.4.3.2.2 院区绿化依据不同区域的功能，宜采用多种植物配置形式。办公区、住院部等绿地集中区域宜以复层配置形式为主。

6.4.3.3 机关及学校绿化配置

6.4.3.3.1 宜选择防护能力强、观赏效果好的植物种类，可适当引种观赏性好、季节变化明显的新优植物种类。

6.4.3.3.2 宜以乔、灌、草复层配置形式为主。

6.5 防护绿地

6.5.1 植物选择

6.5.1.1 选择应用的植物应满足防护绿地的功能要求。

6.5.1.2 宜以生长快、冠大荫浓、抗性强的乡土树种为主。

6.5.2 配置要求

6.5.2.1 植物种类应丰富多样，以混交方式为主。

6.5.2.2 在景观植物配置中应体现艺术性。

6.5.2.3 防护绿地宜采用密林或疏林配置形式。

6.5.3 配置方法

6.5.3.1 宜采用乔、灌、地被植物复层配置，适当配置常绿和彩叶树。

6.5.3.2 林下宜种植宿根花卉或地被植物。

6.5.3.3 防护林带应与防护绿地相结合。

6.5.3.4 水源地防护绿地应选择无污染、无异味、无毒的树种，并采用复层配置。

7 档案管理

- 7.1 应建立绿地植物配置技术档案，记录植物配置的设计依据、设计成果及实际实施情况。
- 7.2 技术档案应每年进行整理，统一装订成册，并按照项目、内容类型进行分类归档。
- 7.3 技术档案内容应包括但不限于以下内容：
- a) 植物配置依据：
 - 1) 上位规划、城市绿地系统规划、控制性详细规划等作为配置依据的相关文件；
 - 2) 地块现场条件调查记录，包括气候条件、地形地貌、土壤类型、地下管线分布、水源条件等基础数据；
 - 3) 功能定位分析报告，如休憩、观赏、防护、生态修复等功能要求；
 - 4) 植物适生性分析资料，包括适应性、抗逆性、生长习性与本地自然条件匹配情况；
 - 5) 使用者需求调研记录或社区意见征询摘要。
 - b) 种植设计方案：
 - 1) 植物配置图纸，包括总平面图、详图及节点图等设计成果；
 - 2) 植物种植表，包括植物名称、数量、规格、种植位置、高度分层等信息；
 - 3) 栽植方式说明，包括栽植密度、种植穴处理方法、土壤改良措施及支撑方式；
 - 4) 配植意图说明文字，说明植物群落结构、色彩搭配、季相变化和景观效果等设计逻辑；
 - 5) 节点处理设计与特色区域配置策略。
 - c) 植物配置记录：
 - 1) 实际种植清单，与设计图对照核实，包括调换或调整的植物品种、规格、数量；
 - 2) 苗木进场验收记录，包括运输、检疫、抽检、验收意见等；
 - 3) 补植、替换、移栽记录，包括原因、时间、数量及调整方案；
 - 4) 成活率统计与阶段性评估表，反映配置实施后的适应性与生长状况；
 - 5) 配置施工影像资料，包括关键施工节点和整体完成情况的影像记录。
- 7.4 档案资料应采用统一编号、规范命名方式，纸质版与电子版同步建立，并进行分类存档。
- 7.5 技术档案应作为竣工资料组成部分，在项目移交时与其他竣工资料一并交接。
-