

景观绿化配置指引智慧健康道法自然

黄利萍

广州城勘技术咨询有限公司，广东 广州 510000

DOI:10.61369/ADA.2025020050

摘要：住宅小区景观设计里，绿化面积占比高达60%~70%。她为儿童提供一方草地，为老人留出一垄菜地，为路人洒下一片绿荫，为所有业主盛开春花秋月，吸尘减噪，高氧赋能。在植物设计师眼里，景观是“春有花、夏有荫、秋有果、冬有枝”，是建筑与室内的延续，是链接自然天地的桥梁，是人与自然和谐共处的生态元素。

关键词：绿化模块设计；植物景观底线；智慧健康生态环境

Guidelines for Landscape Greening Configuration: Wisdom, Health, and Harmony with Nature

Huang Liping

Guangzhou City Survey Technology Consulting Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000

Abstract : In residential community landscape design, green space accounts for 60% to 70% of the total area. It provides children with a patch of grass, reserves vegetable plots for the elderly, offers shade to passersby, and blooms with spring flowers and autumn moonlight for all residents—absorbing dust, reducing noise, and enriching the environment with oxygen. To plant designers, landscapes embody “flowers in spring, shade in summer, fruit in autumn, and branches in winter.” They extend architecture and interiors, bridge the natural world, and serve as ecological elements fostering human–nature harmony.

Keywords : greening module design; plant landscape baseline; smart healthy ecological environment

引言

规范交付区景观绿化产品配置，为项目管理人员与项目设计人员提供产品评判依据文件。提高节点绿化设计效果，大范围的控制景观植物品质，提升全民幸福指数^[1,2]。

一、住宅区绿化配置总要求

(一) 住宅景观档次与绿化配置原则

分档	种植手法及品种需与方案风格及定位相匹配	草灌比 ≥ 7:3 ≥ 6:4 ≥ 4:6	基调树种 $\Phi \leq 25\text{cm}$ $\Phi \leq 30\text{cm}$ $\Phi \leq 35\text{cm}$	主景乔木 $\Phi \leq 35\text{cm}$ $\Phi \leq 45\text{cm}$ $\Phi \leq 60\text{cm}$	行道树 $\Phi \geq 12\text{cm}$ $\Phi \geq 15\text{cm}$ $\Phi \geq 18\text{cm}$	设计原则
普通住宅						住宅区园林绿化以轻养护、功能性为设计原则，降低物业维护成本，为业主打造更多的亲近自然的空间； 以项目为单位，明确植物景观主题，形成项目植物名片，以形成公司品牌的循环推广； 严格遵循国家、地方规范，减少项目开发成本。
中档住宅						根据项目实际情况而定
高档住宅						
超高档						

(二) 绿化区域划分

南部：广东、广西、福建、海南；

中部：湖南、江西、安徽、江苏、上海、浙江、四川、重庆、云南、贵州；

北部：黑龙江、吉林、辽宁、北京、天津、河北、山东、山西、陕西、甘肃、宁夏、内蒙古、新疆、河南、青海、西藏。

植物种植覆土厚度要求，见下表：

植物类型		栽植厚度(cm)	排水层厚度(cm)	土质要求
草坪		15~30	20	
地被		30~50	20	
小灌木		45	20	
大灌木		60	20	
$\leq \Phi 20\text{cm}$ 乔木	浅根	100~120	30	1. 园林植物栽植土应包括客土、原土利用、栽植基质等，栽植土应符合下列规定： 1.1 土壤 pH 值应符合本地区栽植土标准或按 pH 值 5.6 ~ 8.0 进行选择。 1.2 土壤全盐含量应为 0.1% ~ 0.3%。 1.3 土壤容重应为 1.0g/cm^3 ~ 1.35g/cm^3 。 1.4 土壤有机质含量不应小于 1.5%。 1.5 土壤块径不应大于 5cm。
	深根	120~150	30	
$\Phi 20\text{cm} - \Phi 30\text{cm}$ 乔木		120~150	30	2. 地下建筑顶板种植宜采用田园土为主，土壤质地要求疏松、不板结、土块易打碎
$\Phi 30\text{cm} - \Phi 40\text{cm}$ 乔木		150~180	30	
$\Phi 40\text{cm} - \Phi 60\text{cm}$ 乔木		180~200	30	
$\geq \Phi 60\text{cm}$ 乔木		200 以上	30	

二、绿化景观设计配置模块指引

绿化模块分类指引以市场通用设计模块为依据，结合绿化设计特有属性，适当增减模块品类^[3]，配置指引详见下文。其中品种及规格选用各项目根据项目地苗木市场及项目定位细化确定。

(一) 构筑物系统

突起于地表的各类景观元素，有景观观赏、功能性设置两大类；在植物设计版块，对前者协调、加强，对后者则屏蔽之；配置要求及注意事项如下^[4-7]：

构筑物周边植物配置原则				
功能场地	场地属性	规范要求	植物配置原则	品种建议
入口模块	主入口	指引性功能为主；对外形象展示区，强调入口景观的统一性、形象性；	1) 场地与厂房、仓库、民用建筑之间不应设置妨碍消防车操作的树木、架空管线等障碍物和车库出入口；详见消防消防车登高操作场地与建筑之间的园林设计要求 2) 近人区域忌有毒有刺易过敏品种	1) 宜规则式种植；根据空间需求可列植、对植； 2) 入口两侧宜进行分隔式种植； 3) 全冠容器精品秒苗为首选，宜常绿寓意美好的精品品种。乔木种植时分枝点需 $\geq 2.5\text{m}$ ； 4) 不可影响门楼影响展示。
	次入口			1) 种植形式根据空间需要设计，但需有点景苗木指引； 2) 点景苗宜全冠精品寓意美好品种； 3) 苗木规格较主入口可下降。
	栋入口	指引性功能为主，无对外展示功能，宜注重人性化考虑		1) 以自然式种植为主；同条园路的入口品种宜统一并区分于其他邻近园路建筑栋入口，以形成主题个性化观赏及功能指引明晰； 2) 点景苗木宜全冠寓意美好品种。

构筑物周边植物配置原则				
功能场地	场地属性	规范要求	植物配置原则	品种建议
建筑两侧及后场	以弱化建筑阳角及满足住户采光，为住户打造私密空间的功能性种植为主，同时注重阳角位视线焦点的观赏性种植	1) 乔木种植点位及大灌需避让主窗位及阳台，原则上乔木种植点位需离建筑开窗、阳台 $\geq 3\text{m}$ ； 2) 近人区域忌有毒有刺易过敏花香浓郁品种； 3) 各电器外挂设备忌飘絮品种。	1) 宜组团式种植；为建筑两侧狭小绿化地设置最大的绿量，形成强生态性改善环境的绿色景观； 2) 建筑转角处，其勒脚部分为三个向面的交汇点，除中下层密植以形成主视点观赏外，还应塑造地形，并配置大乔木以掩其锐； 3) 后场宜设置半开敞空间，满足与中心场地或园路的分隔，同时对住户形成开敞。忌形成全封闭的草坪空间	南部：凤凰木、香樟、红花鸡蛋花、黄榕球、亮叶朱蕉、满天星 中部：香樟、紫玉兰、红枫、红叶石楠球、海桐球、棣棠、杜鹃 北部：蒙古栎、红松、山楂、山芍药、黄杨
亭	为园林空间重要端点景观，场地设置有休憩的需求。绿化配置宜在此基础上强化分隔功能并提升其观赏性，协调之，使人之停、歇空间的私密性及观赏性更强	近人逗留区域忌有毒由刺易过敏香味浓郁品种	1) 宜自然式种植，结合亭之形态形成构图式四季景变的节点性端景； 2) 主景大乔木宜亭高 2~3 米或亭子高之 2 倍，伞状，观赏性树种为宜，加强景观亭的焦点性； 3) 1.8m~2.5m 处宜布置特选精品，提高逗留时的景观观赏。	南部：凤凰木、蓝花楹、鸡蛋花、细叶紫薇 中部：乌桕、五角枫、红枫、果石榴 北部：蒙古栎、榆树、杏树、苹果
廊架			1) 宜规则式同品种种植，以加强及协调廊架平立面空间；后侧场地允许下可增加自然式片林，加强背景厚度。 2) 列植苗木宜高廊架 2~3 米，宜观赏性较强品种； 3) 中下层区域可通过规则式花境手法增加植物丰富度。	南部：竹子、风铃木、桃叶珊瑚、金叶假连翘 中部：竹子、细叶紫薇、红叶石楠、金叶女贞 北部：竹子、白桦、棣棠、黄杨

景墙	为园林空间重要端点景观，场地设置有休憩的需求。绿化配置宜在此基础上强化分隔功能并提升其观赏性，协调之，使人之停、歇空间的私密性及观赏性更强	近人逗留区域忌有毒由刺易过敏香味浓郁品种	1)可列植亦可自然式种植；根据场地周边实际空间选择； 2)列植苗木或主景乔木高度宜景墙高之1.5倍； 3)不论何种种植形式，皆需对侧边进行植物弱化，以弱化视觉观赏的刀劈之感。	南部：风铃木、竹子、角茎野牡丹、细叶紫薇 中部：榉树、竹子、细叶紫薇、红枫 北部：竹子、白桦、杏树、紫叶矮樱
----	---	----------------------	---	--

构筑物周边植物配置原则				
功能场地	场地属性	规范要求	植物配置原则	品种建议
栏杆	加强版分隔元素，设在绿地边界及分区地带，绿化需强化分隔；现状项目受成本影响围墙美观性一般，可通过绿化弥补，形成项目对外展示的名片	近人逗留区域忌有毒由刺易过敏香味浓郁品种	1)宜规则式同品种种植，以加强分隔功能； 2)宜耐修剪品种，中北部可以考虑花篱；	南部：九里香、翠芦莉 中部：黄杨、棣棠 北部：朝鲜黄杨、丁香
		/	1)根据围墙长度可进行不同品种的分段设计，但注意控制3-4个品种为宜； 2)宜藤本+乔木的种植形式，以形成预见性景观； 3)为加强分隔及安全作用，可设置有刺苗木。	南部：洋紫荆、凤凰木、叶子花、炮仗花 中部：银杏、黄山栾、紫藤、凌霄 北部：白桦、红花刺槐、紫藤、蔷薇
人防、采光井、通风口	不可调节的高出地面构筑物，为园林美观计，需分隔以屏蔽之		1)以遮挡性功能种植为主，弱化立面空间对园林景观的影响 2)宜常绿品种，避免形成焦点观赏性种植。 3)通风口处需选择耐热耐风吹品种	南部：香樟、黄槿、扶桑 中部：香樟、法国冬青 北部：樟子松、冷杉、偃柏
地库出入口	为园林功能性构筑物之一，是归家的第一站，在满足功能性指引的同时需加强景观绿化的观赏性种植	1)植物不应遮挡路旁标识； 2)车道的弯道内侧及交叉口视线三角形范围内，不应种植高于车道中线处路面标高1.2m的植物，弯道外侧宜加密种植以引导视线；	1)宜自然式种植；强调主景树的焦点指示作用； 2)弯道外侧1.8m-2.5m处宜布置特选观赏性强品种，加强视线引导	南部：苹婆、凤凰木、红花鸡蛋花、细叶紫薇 中部：香樟、乌桕、香橼、红枫 北部：旱柳、榆树、稠李、山楂

(二) 水景系统

安全性、低养护性、可持续使用性原则并存。详细配置要求及注意事项如下。

形态的基础上进行景观的加强与协调，不可喧宾夺主，美观性、

水景系统植物配置要求				
功能场地	场地属性	规范要求	植物配置原则	品种建议
游泳池				
跌水	水无形态，因容器而形成灵气各异的景观；植物在分析水景形态的基础上进行景观的加强与协调，不可喧宾夺主，美观性、安全性、低养护性、可持续使用性原则并存	近人区域忌近人区域忌有毒有刺易过敏品种	1)地、灌木层宜规则式种植，乔木层可根据场地自由选择； 2)宜加强私密性设计； 3)基调宜常绿，可点缀开放时间内的观赏性苗木设计，南方区域可确定棕榈类的种植基调。 4)观赏性植物宜大叶大花。	南部：银海枣、狐尾椰子、大叶紫薇 中部：香樟、乐昌含笑、细叶紫薇 北部：不建议设置户外泳池
			1)根据风格选择相匹配种植方式，现代风格地被宜规则式，上层简洁，起强调协同作用； 2)基调宜常绿。	南部：银海枣、黄槐、红花鸡蛋花 中部：乐昌含笑、朴树、乌桕 北部：雪松、五角枫、棣棠
点式水景		近人区域忌近人区域忌有毒有刺易过敏品种	1)宜规则式种植为宜； 2)上层乔灌种植高度需与水景相匹配； 3)基调宜常绿，观赏性植物宜大叶大花。	南部：大叶杜英、鸡蛋花、角茎野牡丹 中部：樱花、果石榴、香橼 北部：巴陵海棠、山楂
			宜自然式种植；植物设计需接驳山水，使山水融成一体；对驳岸有遮有露，造水出无源之感；植物宜柔软、飘逸耐修剪种，以观赏性种植为基调，多色叶、开花类；可点缀水生植物。	南部：垂柳、鸡蛋花、野牡丹、杜鹃 中部：垂柳、水杉、迎春、红枫 北部：旱柳、腊梅、红枫、棣棠、

(三) 功能性场地

首选喜日照时间长、无浆果及分泌物降落品种；配置要求及注意事项如下。

根据场地使用人群进行绿化主题性种植与区分，并明确种植

事项如下。

注意事项，其中遮阳苗木南方宜常绿，北方宜落叶（冬不蔽日），

功能场地	场地属性	规范要求	植物配置原则	品种建议
儿童活动场地	服务儿童为主；场地喧闹，日照时间常，部分区域设置与主干道相接壤	1) 儿童游乐区严禁配置有毒、有刺等易对儿童造成伤害的植物。 2) 儿童活动场内宜种植萌芽力强、直立生长的中高型灌木或乔木，并宜采用通透式种植，便于成人对儿童进行看护。	1) 种植形式不限，但需进行分隔性种植；节点指引性密植，不少于30m ² 的草坪外拓； 2) 宜科普性、趣味性、知识性种植为主题；品种为强阳或喜阳品种； 3) 遮阳性考虑，南方宜常绿乔木为基调；北方宜落叶为基调（冬不蔽阳）	南部：洋紫荆、凤凰木、香樟、杨桃 中部：银杏、乐昌含笑、紫玉兰、紫薇 北部：银杏、柿子树、鸡爪槭、山杏
健康慢跑道 户外健身区	服务群体不限；有白天及夜晚需求；运动强度一般；有遮阴需求		1) 种植形式不限；为舒适性考虑，步道转角处水平视线内宜通透式种植； 2) 有遮阴需求，可行道树或分段式片林； 3) 宜设置分段式观赏植物主题及保健型植物栽植，以形成智慧科学的绿色式健身	南部：香樟、小叶榄仁、九里香 中部：香樟、天竺桂、桂花、含笑 北部：樟子松、蒙古栎、天山圆柏
运动场地	服务群体不限；运动强度大，有噪音		种植形式不限，但需进行分隔式密植，以减噪为第一考虑，并打造高氧的小气候环境	南部：大叶杜英、香樟、灰莉 中部：广玉兰、乐昌含笑、法国冬青 北部：蒙古栎、大叶榆、圆柏
宠物乐园	过程存污染情况，需考虑放养及保护环境的结合	近人区域忌有毒有刺易过敏品种；忌香味浓郁品种	1) 种植形式不限，但分隔性密植需加强；不少于30m ² 的草坪外拓； 2) 有遮阴性及观赏性需求，可加强观赏性种植	南部：香樟、风铃木、桂花 中部：广玉兰、黄山栾、香樟 北部：大叶榆、五角枫、圆柏
开心农场	过程存污染情况及噪音产生；功能性种植区域		种植形式不限，但需分隔性种植形成封闭空间；入口区域宜组团式点景指引性种植； 遮阴性需求较大，可列植形式及片林形式； 首选减噪、抗污染品种； 3) 观赏性种植需求一般，中下层宜常绿为主。	南部：小叶榄仁、香樟、翠芦莉 中部：香樟、重阳木、红叶石楠 北部：银杏、红花刺槐、朝鲜黄杨

(四) 园路系统

园路系统植物配置原则				
功能场地	场地属性	规范要求	植物配置原则	品种建议
一级 主干道	人流量大；与各级园路、空间接驳口多，有消防需求；部分项目兼有行车需求	园路两侧的种植应符合下列规定： 1) 植物不应遮挡路旁标识； 2) 通行机动车辆的园路，两侧的植物应符合下列规定： 1) 车辆通行范围内不应有低于4.0m高度的枝条； 2) 车道的弯道内侧及交叉口视线三角形范围内，不应种植高于车道中线处路面标高1.2m的植物，弯道外侧宜加密种植以引导视线； 3) 交叉路口处应保证行车视线通透，并对视线起引导作用。 3) 近人区域忌有毒有刺易过敏品种；忌香味浓郁品种； 4) 行道树应选择深根性、分枝点高、冠大荫浓、生长健壮、适应城市道路环境条件，且落果对行人不会造成危害的树种； 5) 满足国家及地方消防规范。	1) 宜规则式列植，加强园路指引性，快速通过； 2) 列植行道树品种及规格需以项目定位相匹配，形成主路的气势和氛围； 3) 遮阳性需求强，南方宜常绿乔木为基调；北方宜落叶为基调（冬不蔽日）； 4) 中下层观赏性种植除接驳处外，宜简单处理，避免行人在主路上随时逗留； 5) 行道树种植时，枝下净空≥2.2米。	1) 南部：银海枣、香樟 2) 中部：银杏、洋紫荆 3) 北部：银杏、垂榆
二级 园路	人流量较少，为便捷式人性归家道路，兼顾有一定的观赏性需求		1) 种植形式不限；归家指引与观赏性并存，植物种植需收放有序，控制节奏； 2) 有遮阴需求，宜华林形式进行，满足功能与观赏需求	1) 南部：风铃木、小叶榄仁 2) 中部：榉树、紫玉兰 3) 北部：五角枫、白桦
三级 游园路	多为宁静散步式小道，观赏性需求较强		1) 宜自然式种植；可接势形成各种主题小径 2) 需加强植物观赏性的营造	1) 南部：黄槐、黄槿 2) 中部：香樟、竹 3) 北部：金枝槐、樱花

园林道路为景观游憩型干道，兼顾观赏和归家功能，需从人的需求出发，设计可供住户游赏及指引明晰的植物景观空间；配置要求及注意事项如下

方能怡人。搭建植物景观底线，延续植物人文生态。为业主打造“智慧、健康、和谐”新社区。

三、结束语

经济快速发展，植物景观表现良莠不齐。有初心，能生态，

参考文献

- [1] GB 50420-2007. 城市绿地设计规范(2016年版)[S]. 北京：中国计划出版社，2016.
- [2] 昆明市市场监督管理局. 公园绿地设计规范：DB5301/T 19-2025[S]. 2025.
- [3] 杰基尔. 花园的色彩设计 [M]. 尹豪，王美仙，郝培亮，译. 北京：中国建筑工业出版社，2011.
- [4] 顾小玲. 花之景：植物配置艺术设计 [M]. 南京：江苏凤凰科学技术出版社，2015.
- [5] 顾小玲. 景观植物配置设计 [M]. 上海：上海人民美术出版社，2008.
- [6] 陈卫元，胡正勤. 瘦西湖园林植物及造景特色 [M]. 南京：江苏广陵书社，2019.
- [7] 林福昌. 西湖风景园林艺术 [M]. 北京：中国建筑工业出版社，2018.