

ICS 91.020

P 53



中华人民共和国国家标准

GB/T ×××××-××××

城镇园林绿化术语

Terminology for urban landscape architecture

(征求意见稿)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会

发布

目 次

| | |
|---------------------|-----|
| 前 言 | III |
| 1 范围 | 2 |
| 2 规范性引用文件 | 2 |
| 3 基本术语 | 2 |
| 4 城镇园林绿化规划 | 4 |
| 4.1 绿地系统 | 4 |
| 4.2 公园体系规划 | 6 |
| 4.3 城市生态基础设施 | 7 |
| 4.4 城市风景名胜 | 10 |
| 5 工程设计 | 11 |
| 5.1 总体设计 | 11 |
| 5.2 地形 | 13 |
| 5.3 种植 | 14 |
| 5.4 园路与铺装场地 | 15 |
| 5.5 建（构）筑物及小品 | 17 |
| 5.6 设施及其他 | 18 |
| 6 施工与养护 | 19 |
| 6.1 土建工程 | 19 |
| 6.2 种植工程 | 20 |
| 7 工程材料 | 23 |
| 7.1 植物材料 | 23 |
| 7.2 其他材料 | 26 |
| 8 城镇园林绿化管理 | 27 |
| 8.1 综合管理 | 27 |
| 8.2 工程项目管理 | 28 |
| 8.3 运行管理 | 29 |
| 8.4 行业人才管理 | 30 |

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。

本文件由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本文件由全国城镇风景园林标准化技术委员会（SAC/TC 449）归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

城镇园林绿化术语

1 范围

本标准规定了城镇园林绿化规划、工程设计、施工与养护、工程材料、管理的术语和定义。

本标准适用于我国城镇园林绿化行业的规划、设计、施工、养护、管理、科研、教学及其他相关领域。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 基本术语

3.1

城镇园林绿化 urban landscape architecture

以改善城镇生态系统功能为目标,保护、利用城镇自然文化资源,营造优美环境和生活游憩境域的活动。

3.2

绿地系统 green space system

由各种类型和规模绿地组成,具有优化城市空间格局,保护和利用自然文化资源,发挥绿地生态、游憩、景观、防护等多重功能的有机体系。

3.3

城市绿地 urban green space

城市中以植被覆盖为主体,并对生态、游憩、景观、防护具有积极作用的各类型绿地的总称。

3.4

城市风景名胜 urban famous scenery; urban famous scenic site

城市及周边具有观赏、文化或科学价值,具有城市代表性和历史记忆、自然与人文共同形成的文化景观场所。

注:包括传统城市八景,文物古迹、历史建筑与古树名木及所在场所,传统园林、历史名园、历史街区和历史地段环境、以及城市典型山水风景区域等。

3.5

城市生态基础设施 urban ecological infrastructure

保障城市生态系统基本安全和良性循环,包括自然物质要素以及具有生态功能的人工物质要素的各

种生态要素组合。

3.6

公园体系 park system

由城市公园合理配置的，满足公众多层次、多类型休闲游憩需求的游憩系统。

3.7

公园 park

具有良好的园林环境，向公众开放，以游憩为主要功能，具备相应游憩和服务设施的场所。

3.8

园林绿化工程 landscape architecture engineering

通过地形营造、植物种植和保育、园路与活动场地铺设、建（构）筑物和设施建造安装，实现城市绿地功能，形成工程实体的建设活动。

3.9

园林 landscape architecture; garden and park

风景园林 landscape architecture

通过保护和利用人文与自然环境资源保留和创造出的各种优美境域的统称。

3.10

中国园林 Chinese garden

以自然山水为创作主题，运用花木、水石、建筑等物质手段，在有限的空间里，创造出视觉无尽、具有中国文化内涵的自然精神境界环境。

注 1：主要特点包括 1) 筑山理水，道法自然；2) 诗画情趣，意境含蕴；3) 融糅建筑，空间丰富；

注 2：包括传统园林和现代园林。

3.11

中国古典园林 classical Chinese garden

具有代表性的中国古代经典园林。

3.12

园林文化 landscape architectural culture

基于社会观和自然观产生的一系列人居环境思想，融合自然与工程要素，在造园实践和园林绿化过程中所获得的物质、精神的生产能力和创造的物质和精神财富的总和。

注：包括各个历史时期所兴建的园林本体，以及凝结在物质化的园林中又游离于物质化的园林之外，能够被传承和

传播的，有关的哲学思想、思维方式、价值观念、生活方式、行为规范、文化艺术、科学技术等。

3.13

园林艺术 garden art

通过园林审美创造，再现自然和表达精神追求与情感的方式、方法。

3.14

园林传统技艺 traditional gardening arts and techniques

在一定历史背景与文化传统中形成并传承下来的园林营造工艺与技术。

3.15

园林工法 landscape engineering practices

以园林绿化工程为对象，以工艺和技艺为核心，运用系统过程的原理，把现今技术和科学管理结合起来，经过一定工程实践形成的综合配套的施工方法。

3.16

城镇园林绿化管理 management of urban landscape architecture

政府行政主管部门依法对公园绿地、防护绿地、附属绿地、广场、区域绿地等城市绿地实施的建设、养护和管理，以及古树名木保护、复壮的活动。

注：包括园林绿化的规划管理、园林绿化的建设管理、园林绿化的产权管理、园林绿化的监督管理、公园管理、古树名木的管理等。

4 城镇园林绿化规划

4.1 绿地系统

4.1.1

公园绿地 park green space

向公众开放，以游憩为主要功能，兼具生态、美化、科普宣教及防灾避险等功能，有一定游憩和服务设施的绿地类型。

注：公园绿地属于城市建设用地。

4.1.2

防护绿地 buffer green space

城市中在环境、卫生、安全等方面发挥防护或隔离功能，游人不宜进入的绿地类型。

注：包括卫生隔离防护绿地、道路及铁路防护绿地、高压走廊防护绿地、公用设施防护绿地等。

4.1.3

广场用地 land for plazas and squares

用于建设广场的城市绿地类型。

4.1.4

附属绿地 affiliated green space

除“绿地与广场用地”外，各类城市建设用地中的绿化用地。

注：包括居住用地、公共管理与公共服务设施用地、商业服务业设施用地、工业用地、物流仓储用地、道路与交通设施用地、公用设施用地等用地中的绿化用地。

4.1.5

区域绿地 regional green space

城市建设用地之外，具有生态系统及自然文化资源保护、休闲游憩、安全防护隔离、园林苗木生产等功能的绿地类型。

4.1.6

生产绿地 productive green space

为城乡绿化美化生产、培养、引种试验各类苗木、花草、种子的用地。

注：一般包括苗圃、花圃、草圃等。

4.1.7

生态保育绿地 ecological conservation green space

为促进一定区域范围内的生态系统稳定存续、自然资源保护培育而进行保护、恢复和资源培育的用地。

4.1.8

道路绿化 road greening

在道路与交通设施用地内建设，具有改善道路环境质量功能的园林绿化工程项目。

4.1.9

居住区绿化 residential greening

建设在附属绿地内，为居民提供良好生态环境、优美景观和游憩活动场地的园林绿化工程项目。

4.1.10

单位绿化 institution greening

在建设用地范围内，为办公、生产等场所营建的改善生态环境、提供游憩活动场地的园林绿化工程

项目。

4.1.11

公共建筑绿化 public building greening

在建设用地区域内，用于改善公共建筑周边环境的园林绿化工程项目。

4.1.12

立体绿化 structure greening

在建（构）筑物及其他空间结构设施的顶面或立面进行的绿化方式。

注：主要包括地下空间顶面、建筑屋顶、构筑物顶面、建（构）筑墙面等绿化，以及立体花坛。

4.1.13

绿地率 green space rate

一定用地地块范围内，各类绿化用地总面积与该地块总面积的比值。

4.1.14

绿化覆盖率 green coverage rate

一定用地地块范围内，植物的垂直投影面积与该地块总面积的比值。

4.1.15

人均公园绿地面积 park green space per capita

一定城市用地范围内，单位人口拥有的公园绿地面积。

4.2 公园体系规划

4.2.1

综合公园 comprehensive park

内容丰富，适合各类人群开展多种户外活动，具有完善的游憩和配套管理服务设施的公园。

4.2.2

社区公园 neighborhood park

服务周边居民开展日常游憩活动，具有基本的游憩和配套管理服务设施的公园。

4.2.3

游园 amenity park

规模较小、设施简单，具有一定游憩功能的公园。

4.2.4

专类公园 specialized park

具有特定内容或形式，有相应的游憩和配套管理服务设施的公园。

4.2.5

植物园 botanical garden

引种驯化、栽培展示、迁地保护野生植物，为公众提供科普教育和休闲游览服务的专类公园。

4.2.6

动物园 zoological garden; zoo

饲养、展示、繁育、迁地保护野生动物，为公众提供科普教育和休闲游览服务的专类公园。

4.2.7

遗址公园 archaeological site park

以重要遗址及其背景环境为主体形成的，兼有遗址保护与展示，以及文化传承、科普教育、游憩、景观、生态等功能，体现遗址价值和文化内涵的专类公园。

4.2.8

城市湿地公园 urban wetland park

以保护城市湿地资源为目的，兼具科普教育、科学研究、休闲游览功能的专类公园。

4.2.9

郊野型公园 country-style park

城市建设用地之外，具有一定的自然生态基础，用于保护自然或文化遗存，可开展休闲、健身、科普教育等活动，具备必要的服务设施的公园。

4.2.10

绿道 greenway

以自然要素为依托和构成基础，串联城乡绿色开敞空间，以游憩、健身为主，兼具绿色出行、生物迁徙等功能的廊道。

4.3 城市生态基础设施

4.3.1

城市生态系统 urban ecosystem

由城市居民及其环境相互作用而形成的、人类在改造和适应自然环境的基础上建立起来的人工生态系统。

4.3.2

城市开放空间 urban open space

城市开敞空间

城市中非建筑实体占用的空间。

注：一般包括公园、绿地、河流、广场、街道等。

4.3.3

城市蓝绿空间 urban blue-green space

城市中由绿地、湿地、河流、湖泊等自然要素构成，具有一定生态功能的城市开放空间。

4.3.4

城市湿地 urban wetland

天然形成或人工建设，城市及周边地区具有湿地生态功能和典型特征的区域。

4.3.5

城市生态廊道 urban ecological corridor

由植被、水体等生态要素构成，通过一定的结构组合，具有降温增湿、净化空气（滞留污染物）、休闲游憩、固碳释氧以及保护城市生物多样性等生态服务功能的线形或带状城市开放空间。

4.3.6

城市通风廊道 urban wind corridor

以提升城市的空气流动，缓解热岛效应和改善人体舒适度为目的，为城区引入新鲜空气而构建的线形或带状城市开放空间。

注：通常沿城市主干道和主导风向布置。

4.3.7

绿化隔离带 green insulated belt

城市中具有卫生、隔离和安全防护功能的绿地区域，以及在城市组团之间、城市周围或相邻城市之间设置的用以控制城市连绵发展的开敞空间。

4.3.8

生态修复 ecological restoration

对受损、退化、服务功能下降的生态系统进行整体保护、系统修复、综合治理的过程和活动。

4.3.9

生态保育 ecological conservation

为促进一定区域范围内的生态系统稳定存续、自然资源保护培育而采取的工程建设管理行为。

4.3.10

城市生物多样性保护 urban biodiversity conservation

对城市范围内的生物、及其生存环境所形成的生态复合体，以及与此相关的各种生态过程的保护行为。

注：包括生态系统、物种和基因三个层次的保护。

4.3.11

迁地保护 ex-situ conservation

通过引种、扩繁等手段，将生存、繁殖受到威胁的动植物从原生地转移到适宜生境或条件良好的人工可控环境，实施保护的方式，也称易地保护、异地保护。

4.3.12

城镇树种区划 urban tree species regionalization

以城镇为单元，依据树种类型及其适应生长地理气候分异，进行常用木本植物的区域辨异，划分出具有相对一致性的树种分布城镇区。

4.3.13

适地适树 matching species to local conditions

树种特性与立地条件相互适应的植物选择与种植方法。

4.3.14

基调树种 fundamental tree species

在城镇园林绿化中应用频率最高、数量最大，能充分体现当地植被特色，构成城市绿化统一基调的树种。

注：一般以3种~5种为宜。

4.3.15

骨干树种 key woody species

为满足不同功能类型园林绿化工程需要，重点使用，数量较大，能形成城市或区域园林绿化特色的树种。

注：除基调树种外，为满足公园绿地、防护绿地等不同绿地的功能需求和滨水、盐碱地等立地条件，重点使用的树种，一般以20种~30种为宜。

4.4 城市风景名胜

4.4.1

古树名木 ancient tree and historic tree

古树与名木的统称。古树指树龄在一百年以上的树木，名木指珍贵、稀有或具有历史、文化、科研价值以及有重要纪念意义的树木。

4.4.2

古树后备资源 reserve resources of ancient tree

树龄在 50 年（含）以上 100 年以下，具有保护价值的树木。

4.4.3

风景名胜区 scenic and historic areas

风景区

具有观赏、文化或科学价值，自然景观、人文景观比较集中，环境优美，可供人们游览或者进行科学、文化活动的区域。

注：风景名胜区是由中央和地方政府设立和管理的自然和文化遗产保护区域。

4.4.4

历史名园 historic garden; historic park

体现一定历史时期或一定地域范围内代表性的造园艺术，需要特别保护的专类公园。

4.4.5

皇家园林 imperial garden

古代皇帝或皇室享用的，以游乐、狩猎、休闲为主，兼有执政、居住等功能的园林。

4.4.6

私家园林 private garden

古代官僚、文人、地主、富商所拥有的庭院式园林。

4.4.7

寺庙园林 temple garden

寺庙、宫观和祠院等宗教建筑的附属园林。

4.4.8

衙署园林 government office garden

古代官吏办理公务处所的附属园林。

4.4.9

风景园林遗产 landscape architectural heritage

与风景园林营造与审美活动高度关联，历史发展中留存下来的自然、文化与科学价值突出的境域与组成要素。

4.4.10

历史地段 historical district

能够真实地反映一定历史时期的传统风貌和民族、地方特色的地区。

4.4.11

八景 eight sceneries

一定时期、一定地域内具有代表性的自然风景与人文环境所形成的风物景观的数位集称。

注：一般以最具地方特色的八项景观组成，也包括十景、十二景等，并多以四字命名彰显虚实结合、诗情画意的景观意境。

4.4.12

一池三山 one pond with three mountains

汉代以来中国园林中特有的隐喻道教三仙山思想的造景手法。

5 工程设计**5.1 总体设计**

5.1.1

总体设计 master planning; site planning

根据园林绿化工程项目的用地性质、主题、内容，结合基址的情况，进行整体立意构思，对各种功能区、布局、竖向关系、植被风貌等基本要素进行的统筹安排。

5.1.2

相地 site investigation; site assessment

泛指对园林绿化工程项目场地条件的勘察、分析和利用。

5.1.3

基址 site; land parcel

园林绿化工程项目用地或建筑物的底部。

5.1.4

布局 layout

对园林绿化工程项目中景区、山体、水体、园路、主要活动场地、主要建（构）筑物等重点要素位置和相互关系进行的统筹安排。

5.1.5

园林意境 landscape poetic imagery

通过园林的形象所反映的情感，使游赏者触景生情，产生情景交融的一种艺术境界。

5.1.6

筑山理水 building mountains and managing water

园林绿化工程项目中对自然山水特征进行概括、提炼，并通过人工建造的方式予以再现的过程。

注：包括筑山和理水相互联系的两部分。

5.1.7

园林水景 garden water landscape

园林绿化工程项目中各种自然或人工水景的总称，是园林景观和给水、排水、蓄滞的有机结合。

注：包括湖泊、水池、水塘、溪流、水坡、水道、瀑布、水帘、跌水、水墙和喷泉等多种水景。

5.1.8

透景线 view corridor

在树木或其他物体中间保留的可透视远方景物的线性空间。

5.1.9

借景 borrowing scenery

对景观自身条件加以利用或借用外部景观从而完善园林自身的方法。

5.1.10

对景 contrasting scenery

让景物产生呼应关系的造景手法。

5.1.11

竖向设计 grading design

园林绿化工程中按照设计布局的要求确定地形、园路及铺装场地、建筑及构筑物以及各类管线等内容的高程和坡度，并进行土方平衡的设计。

5.1.12

种植设计 planting design

园林绿化工程中按植物生态习性、观赏特性和功能要求配置植物的设计。

5.1.13

公园游人容量 park visitor capacity

在一定时间内一定公园范围内所能容纳的合理游人数量。

5.1.14

用地指标 land use indicators

用地范围内某一性质或特征的用地所占面积、比例进行统计的各类指标。

5.2 地形

5.2.1

地形设计 landform design

对园林山体、水体的位置、形状、高度或深度以及工程做法作出的安排。

5.2.2

土方平衡 balance of cut and fill; balanced earthwork

在某一地域内挖方数量与填方数量基本一致的工程状态。

5.2.3

雨水控制利用 stormwater management and harvest

绿地范围内削减径流总量、峰值及降低径流污染和收集回用雨水的总称。

注:包括雨水渗滞、集蓄回用、调蓄、截污净化和转输等。

5.2.4

园林水体设计 landscape waterbody design

对园林绿地中各类水体的布局、平面及竖向、详细做法等方面的设计。

注:包括天然或人工、常态或季节性水体以及功能性湿地。

5.2.5

旱溪 dry stream bed

自然或人工仿造自然无水或季节性无水的溪床,配合植物的营造在意境上表达出溪水的景观。

5.2.6

驳岸 revetment

保护园林水体岸边的工程设施。

5.2.7

护坡 slope protection

为防止土体边坡变迁在坡面上所做的各种铺砌和栽植等工程措施的统称。

5.3 种植**5.3.1****植物配置 planting layout**

按植物生态习性和布局要求,对各种植物与其他景观元素进行组合、以满足功能要求并营造植物景观。

5.3.2**植物季相 seasonal appearance of plant**

植物因季节变化表现出的外观。

5.3.3**林冠线 tree canopy skyline**

树木的树冠和天空的交际线。

5.3.4**林缘线 tree canopy projection line**

树林或树丛边缘上树冠垂直投影于地面的连接线。

5.3.5**自然式种植 naturalistic planting**

株行距不等,采用不对称的种植方式,模拟自然界植物组合形成的种植形式。

5.3.6**规则式种植 formal planting**

将园林植物按规则的几何形状、或有规律的简单重复方式进行配置的种植形式。

5.3.7**孤植 specimen planting**

单株树木或同种几株紧密地种在一起,作为独立观赏焦点的种植形式。

5.3.8**花园 garden**

在一定范围内,以种植、展示特定植物为主要手段,满足生活休闲需要或具有较高园艺水平的绿化空间。

5.3.9

植物群落 plant community

在特定空间和时间范围内，具有一定的植物种类组成和外貌及结构，与环境形成一定的相互关系并具有特定功能的植物集合体。

5.3.10

花境 flower border

多种草本植物自然式交错混合种植形成的带状集合体。

5.3.11

草坪 lawn

以多年生矮小草本植株密植，并经修剪形成的表面光滑平整的人工草地。

5.3.12

种植密度 planting density

单位面积内种植的植株数量。

5.3.13

乔灌比 ratio of tree to shrub number

乔木与灌木种植（株）数量的比例。

5.3.14

常绿落叶比 ratio of evergreen to deciduous tree number

常绿乔木与落叶乔木种植（株）数量的比例。

5.3.15

苗木规格 plant size

对苗木大小、生产方式、形态等进行描述的一系列标准要求。

5.4 园路与铺装场地

5.4.1

园路 park road; garden path

园林中的道路，起着引导游览、联系交通的作用，也可作为承载游憩活动的场所。

5.4.2

铺装场地 paved ground

采用天然或人工材料铺筑形成的场地。

5.4.3

透水铺装 permeable pavement; pervious pavement

采用透水材料或透水结构铺设的具有一定下渗能力的铺装面。

5.4.4

嵌草铺装 grass-filled pavement

有植草间隙并植草的铺装形式。

5.4.5

花街铺地 feature pavement

中国园林中采用卵石、瓦片等拼缀而成的，具有装饰图案的铺装形式。

5.4.6

园桥 landscape bridge

园林中架空并用于联系水陆交通的通道。

5.4.7

汀步 stepping stones

原为设置在水上的步石，现扩展为连接驳岸、建筑、园路或铺装场地，按一定间距布设的块状踏步。

5.4.8

梯道 stair walkway

由连续升高的台阶或辅以休息平台组成的园路。

5.4.9

蹬道 stone stair walkway

陡峭土石山体中的登山步道。

5.4.10

栈道 boardwalk

架空设置的园路。

5.4.11

纵坡 longitudinal slope; running slope

园路纵断面上同一坡段两点间的高差与其水平距离之比，通常以百分率表示。

5.4.12

横坡 cross slope

园路的横断面上同一坡段最高点与最低点间的高差与其水平距离之比，通常以百分率表示。

5.5 建（构）筑物及小品

5.5.1

园林建筑 garden building; ornamental architecture

在园林环境中，具有实用性功能，又能构成或点缀景观的建筑。

注：包括各类近现代建（构）筑物，及亭台楼阁、廊榭轩舫、厅堂馆斋等传统建（构）筑物。

5.5.2

传统园林建筑 traditional garden building

具有清代及更早年代建筑形式的园林建筑。

注：一般包括亭台楼阁、廊榭轩舫、厅堂馆斋等类型。

5.5.3

展览温室 display conservatory; display greenhouse

用于植物观展、保护、研究并可控制温度、湿度、光照等的设施，营造植物生活环境的空间。

5.5.4

园林小品 small garden ornaments and site furniture

园林中供休息、装饰、景观照明、展示和为园林管理及方便游人之用的小型设施。

5.5.5

花架 pergola; trellis

可攀爬植物，并提供游人遮荫、休憩和观景之用的棚架或格子架。

5.5.6

楹联 couplet on pillar

悬挂或张贴在园林建筑壁柱上的竖排联句。

5.5.7

匾额 horizontal inscribed board

挂在厅堂或亭榭等园林建筑上的题字横牌。

5.5.8

假山 artificial hill; rockery

用土、石等材料，以造景或登高览胜为目的，人工建造的模仿自然山景的构筑物。

5.5.9

景石 landscape stone

园林景观中起到点缀、美化景观作用的自身具有一定美感的石头。

5.5.10

盆景 penjing; bonsai

以植物、山石等为素材，经过园艺加工，在盆器中浓缩自然景观的艺术小品。

5.6 设施及其他

5.6.1

游憩设施 recreation facilities

园林绿化工程中设置的供游人游览、观赏或开展游憩活动的各类设备、装置、建（构）筑物等。

5.6.2

服务设施 service facilities

园林绿化工程中设置的为游人的游憩活动提供辅助服务的各类设备、装置、建（构）筑物等。

5.6.3

管理设施 management facilities

园林绿化工程中设置的为管理者对游人活动和项目场地实施管理并保障运营所需的各类设备、装置、建（构）筑物等。

5.6.4

标识系统 signage system

园林绿化工程中综合发挥信息传递、识别等功能载体的统称。

注：一般包括标牌或标线。

5.6.5

照明系统 lighting system

园林绿化工程中灯具及其配套的配电设施、线路等组成，提供功能性照明、营造光环境的设备的统称。

5.6.6

灌溉系统 irrigation system

园林绿化工程中连接水源取水、输水、配水并为植物浇水的管线、设备、配件及建（构）筑物、控制系统的统称。

5.6.7

绿地雨水系统 green space stormwater system

绿地中以综合利用地形、透水铺装、绿色设施为主要方式，辅助以管网形成的实现雨水径流控制与利用功能的有机整体。

注：涵盖从雨水径流的产生到末端排放的全过程管理及预警和应急措施等。

5.6.8

智能化系统 intelligent system

园林绿化工程中，由计算机、通信设备、处理设备、控制设备、交互设备及其相关的配套设备等构成的，对游人、设施、环境等各种信息进行采集、传输、加工、存储、控制、检索等处理，从而实现既定的运营、管理目标的系统。

注 1：园林绿化工程中的智能化系统可包括信息设施系统、设备管理系统、公共安全系统等。

注 2：信息设施系统可包括信息接入系统、信息网络系统、通信系统、公共广播系统、信息导引和发布系统等。

注 3：设备管理系统可包括智能灌溉系统、水景喷泉设备监控系统、能耗监测系统、养护管理系统（植物水肥管理、病虫害监测、古树名木及文物监测等）、智能化游憩设施等的自动控制等。

注 4：公共安全系统包括视频安防监控系统、出入口控制系统、人流量统计、停车场管理系统、紧急求助报警系统等。

6 施工与养护

6.1 土建工程

6.1.1

场地整理工程 site preparation engineering

使场地在标高、稳定性等方面达到一定的控制标准，以满足园林绿化工程项目后续建造要求的工程建设行为。

6.1.2

地形塑造 terrain modeling

通过挖方、填方，形成地形的起伏变化，实现一定功能要求的场地工程建设行为。

6.1.3

平整场地 land grading

对园林绿化工程项目土建范围内不超过 30cm 的挖土、就地取土填土、找平等工程建设行为。

6.1.4

土壤压实度 soil compaction factor

土或其他筑路材料压实后的干密度与标准最大干密度之比。

注：以百分率表示。

6.1.5

土壤渗透率 soil infiltration rate

土壤水饱和或近饱和条件下单位时间内通过土壤截面向下渗漏的水量。

注：以饱和导水率来表示，单位为毫米每小时（mm/h）。

6.1.6

塑山 artificial hill making

用艺术手法将人工材料模拟建造山体的工程建设行为。

6.1.7

掇山 rockery shaping

用自然山石掇叠成假山的工程建设行为。

6.1.8

置石 stone placement

以石材或仿石材料布置成自然露岩景观的造景手法。

6.2 种植工程

6.2.1

整理绿化用地 preparing the planting land

对园林绿化工程项目种植范围内不利于植物生长的杂草、垃圾、渣土等进行清理，以及对自然地坪与设计地坪相差在 30cm 以内的地坪整理的工程建设行为。

6.2.2

种植土层 planting soil layer

能满足植物根系正常生长发育所需的土层。

6.2.3

土壤改良 soil amelioration; soil amendment; soil improvement; soil modification

对拟栽植区域的现状土层采取物理、化学、生物等措施改善土壤性状，以达到适应植物健康生长环境条件的工程建设行为。

6.2.4

号苗 choosing nursery stock

园林绿化施工过程中选择符合设计要求的苗木并做标记的工程建设行为。

6.2.5

假植 heeling in; temporary planting

不能及时栽植时，将苗木根系用湿润土壤做临时性填埋的工程建设行为。

6.2.6

定植 field planting

按照设计要求进行苗木栽植的过程。

6.2.7

树木支撑 tree anchoring

在乔木、大灌木的定植时为保障苗木栽植后的稳定性和栽植角度，根据立地条件和树木规格对苗木主干用有机或无机材料进行支撑或牵拉的工程建设行为。

6.2.8

种植穴（槽） planting hole (trench)

园林绿化工程施工过程中为栽植植物而挖掘的坑穴或沟槽。

注：坑穴为圆形或方形的称为栽植穴，长条形的称为栽植槽。

6.2.9

修剪 pruning

对植物的某一部分进行剪短或疏删，以达到平衡树势、更新复壮、美观的作用。

注：包括截干、短截、疏枝、除蘖、摘叶、抹芽、摘心、摘蕾、摘花、剪根、拉枝、刻伤等多种修剪方式。

6.2.10

定干 trunk branching control

通过修剪，控制乔木分枝点高度的方法。

6.2.11

定根水 setting root watering

新植苗木后除为苗木提供生长用水外，为稳定根系土壤、形成根系良好生长环境的浇灌。

6.2.12

返青水 plant recovery watering

为促进植物正常发芽生长，在土壤化冻后、萌芽返青前对植物进行的浇灌。

6.2.13

冻水 pre-frost watering

为确保植物安全越冬，在土壤封冻前对植物进行的浇灌。

6.2.14

风障 windproof screen

引导风流的设施，用来增强防风、保温功能，提高局部环境温度与湿度。

6.2.15

病虫害防治 diseases and insect pests control

对园林病害和虫害的发生及危害进行综合预防和控制工程措施。

6.2.16

生物防治 biological control

利用有益生物或其他生物，以及其他生物的分泌物和提取物来抑制或消灭有害生物的一种防治方法。

6.2.17

基肥 basal fertilizer

植物栽植前，为保障基本肥力所施用的肥料。

6.2.18

追肥 top-dressing

植物种植或栽植后，为弥补植物所需各种营养元素的不足而追加施用的肥料。

6.2.19

古树复壮 rejuvenation of ancient trees

对生长势衰弱的古树采取相应措施，以恢复生理机能和促进生长态势的工程措施。

6.2.20

活体支撑 tree crotch bracing with live anchor

在古树下面栽植同科属、一定规格、高矮合适、支点吻合的活体树木，并将两株树支点部位皮层拨开，通过靠接技术接合在一起的古树支撑方法。

6.2.21

带土球移植 transplanting with root ball

树木移植时随带根系周围原生长处的土壤，并将其捆扎成土球的移植方式。

6.2.22

全冠移植 *transplanting with full crown*

在保持原有苗木树形的前提下对苗木进行适当疏枝、疏叶后再行栽植的种植方式。

6.2.23

断根缩坨 *root cutting*

在树木移植前1年~2年，将苗木土坨环树开沟，切断粗度在1cm以上的根系，再还回松散的营养土，使其在根的断口处生新根，利于移植时成活的工程措施。

6.2.24

生长势 *growth potential*

植物生长的强弱程度。泛指植株的生长速度、干皮和茎叶的色泽及质地所表明的健康程度、植株茁壮程度、分蘖或分枝的繁茂程度等。

7 工程材料

7.1 植物材料

7.2.1

观赏植物 *ornamental plant; decorative plant*

专门培植，用以供人欣赏的植物。

7.2.2

地带性植被 *zonal vegetation*

在地球表面、与水热条件相适应，呈带状分布的、能充分反映一个地区气候特点的顶级植被。

7.2.3

乡土植物 *native plants*

原产于当地或通过长期引种驯化，对当地自然环境条件具有高度适应性的植物的总称。

7.2.4

入侵植物 *invasive plant species*

会取代原有物种、形成难以控制的单优势种群、损害本地的生物多样性的外来植物。

7.2.5

归化植物 *naturalized plant*

在本地区历史上无自然分布，从另一地区移入且在本地区内能正常繁衍成的植物。

7.2.6

乔木 *tree*

具有明显直立主干，高度在 5m 以上，树冠广阔，分枝点距地面较高的多年生木本植物。

7.2.7

灌木 shrub

主干不明显、高不及 5m、分枝点靠近地面的多年生木本植物。

7.2.8

藤本植物 vine

茎长而细弱，不能直立，只能依附其他植物或有它物支撑向上攀升的植物。

注：依茎质地的不同，分为木质藤本植物和草质藤本植物。藤本植物中具有攀附器官的称为攀援植物，没有攀附器官的称之为蔓性植物。

7.2.9

一二年生花卉 annual and biennial flower

在一个或两个生长周期内完成其生活史的花卉。

7.2.10

宿根花卉 perennial flower

植株地下部分宿存于土壤中越冬，翌年春地上部分又可萌发生长、开花结籽的花卉。

7.2.11

球根花卉 flowering bulb

植株地下茎或根变态、膨大成球状或块状的多年生草本花卉。

7.2.12

地被植物 groundcover plant

能够有效覆盖地面的、无主枝干的园林植物、具有低矮、生长期内可露地栽培的特点。

7.2.13

湿生植物 wet plant

生活在草甸，河湖岸边和沼泽等潮湿环境，不能忍受较长时间水分不足的陆生植物。

7.2.14

水生植物 aquatic plant

植物体或多或少沉没于水中且能适应水域环境的植物。

注：根据沉水程度分为沉水植物、浮水植物和挺水植物三类。

7.2.15

裸根苗 bare-root plant

根部不带土或仅带护心土的苗木。

7.2.16

土球苗 root-balled plant

随带根系周围原生长处土壤，并将其捆扎成土球的苗木。

7.2.17

容器苗 container-grown plant

经装有栽培基质且可控根的容器环境中培育生长而成的苗木。

7.2.18

实生苗 seedling

用种子繁殖的苗木。包括播种苗、野生实生苗以及用上述两种苗木经移植的移植苗等。

7.2.19

嫁接苗 grafting seedling

把植物的一部分器官移接到另一植物体上，使之愈合生长为一个新个体的方法培育出的苗木。

7.2.20

扦插苗 cutting seedling

利用植物的营养器官（根、茎、叶）插入适宜的土壤中所培育的苗木。

7.2.21

胸径 diameter at breast height; DBH

乔木主干距离地表面 1.3m 处的直径。

7.2.22

地径 ground diameter

具有独立主干且分枝点低于 1.3m 的苗木于地表 0.1m 处的直径。

7.2.23

冠幅 canopy diameter

苗木树冠垂直投影最大与最小直径的平均值。

7.2.24

株高 plant height

从地表面至苗木自然生长冠顶端的垂直高度。

7.2.25

分枝点高度 *branching height*

乔木从地表面至树冠第一个分枝点的垂直高度。

7.2.26

苗龄 *seedling age*

从播种、插条或埋根到出圃，苗木实际生长的

7.2.27

苗圃 *nursery*

生产苗木的基地。

7.2.28

植物引种驯化 *plant introduction and domestication*

将野生或栽培的植物资源从其自然分布区域或栽培区域引入新的地区栽培的过程。

7.2 其他材料

7.2.1

绿化种植土壤 *planting soil for greening*

理化性状良好，适宜于园林植物生长的土壤。

7.2.2

表土 *topsoil; surface soil*

由于耕作、人为改造或天然形成的具有良好结构、肥力尚可的位于土体最上层的土壤。

7.2.3

种植基质 *planting substrate*

为满足种植需求，通过人工选配能为植物生长提供所需养分且具有一定渗透性、稳定性、蓄水性的有机或无机材料。

7.2.4

绿化用有机基质 *organic media for greening*

以城乡有机废弃物为主要原料，可少量添加自然生成或人工固体物质，具有固定植物、保水保肥、透气良好、性质稳定、无毒性、质地轻、离子交换量高、有适宜的碳氮比、pH易于调节，适合绿化植物生长的固体物质。

注：按不同绿化用途分改良基质、扦插或育苗用基质以及栽培基质 3 种类型。

7.2.5

园林绿化有机覆盖物 organic mulch

以包括园林绿化垃圾在内的各种有机生物体材料为原料,经过一定工艺技术加工处理后形成的用于铺设于园林绿地土表,具有保温、保水、防止土壤板结或起美化等功能的均匀碎块或颗粒物质。

7.2.6

园林绿化工程用水 water for scenic environment use

为园林绿化工程项目中相应用水需求并符合相应水质要求的用水水源。

注:相应功能包括并不限于用于营造和维持园林绿化工程中人工或自然水体、湿地环境及绿化养护用水的水源。

8 城镇园林化管理

8.1 综合管理

8.1.1

园林城市 landscape garden city

城市绿地结构合理、功能完善、景观优美,人居生态环境清新舒适、安全宜人,经国家或地方主管部门审定公布的城市。

8.1.2

中国园林博览会 China Garden Expo

以园林为特色,综合展示国内外城市建设和城市发展新理念、新技术、新成果的国际性展会。

8.1.3

城市园林绿化评价 urban landscape architecture evaluation

对城市园林绿化支撑城市可持续发展的生态、社会、经济效能综合评估、以及促进效能动态提升的过程。

8.1.4

城市风景名胜资源评价 urban scenic and historic resource evaluation

对城市风景名胜进行资源调查与评估的活动。

8.1.5

公园体检 park examination and evaluation

对公园的规划布局、管理维护、运行服务等情况进行评估检查,发现问题并提出提升建议的做法。

8.1.6

项目后评估 post project evaluation

对交付使用的园林绿化工程项目，在一定时间内开展目标和效能实现的系统、客观评价活动。

8.2 工程项目管理**8.2.1****园林绿化工程项目管理 landscape architecture engineering project management**

运用系统的工程项目管理和园林绿化专业知识，为达到园林绿化工程项目既定目标，而进行的计划、组织、指挥、协调和控制等专业化活动。

注：包括项目综合管理、项目范围管理、项目进度管理、项目成本管理、项目质量管理等。

8.2.2**园林绿化工程项目周期 landscape architecture engineering project cycle**

园林绿化工程项目从投资意向开始到投资活动结束并交付使用的全过程。

8.2.3**可行性研究 feasibility study**

对园林绿化工程项目的技术先进性、经济合理性和建设可能性进行全面科学的综合分析，从而为投资决策提供客观依据的过程。

8.2.4**方案设计 schematic design; conceptual design**

对园林绿化工程项目的功能、容量、风格和特色进行整体安排的设计活动。

8.2.5**初步设计 preliminary design**

扩展深化方案设计，明确园林绿化工程项目中各工程要素的具体形态及结构，用以指导施工图阶段的设计活动。

8.2.6**施工图设计 design development construction design**

在初步设计的基础上，明确园林绿化工程项目各要素的工程做法的设计活动。

8.2.7**施工组织设计 general construction planning**

对园林绿化工程项目施工全过程活动的技术、经济 and 组织的综合安排。

8.2.8

竣工验收 completion acceptance

建设单位组织设计、施工、工程监理等有关单位，对完成的园林绿化工程项目规划设计符合程度、施工和设备安装质量进行检验，取得竣工合格资料、数据和凭证的过程。

8.2.9

养护管理期 maintenance management period

从竣工验收之日起计算，施工单位负责植物养护，保证新种植的植物成活状态，到移交业主管理的时间周期。

8.2.10

项目移交 project handover

园林绿化工程项目合同任务结束后，施工单位将整体工程交付建设单位使用的过程。

8.3 运行管理

8.3.1

古树名木保护管理 conservation and management of ancient tree and historic tree

对古树名木进行的调查、鉴定(定级)、登记(编号、建档)、挂牌、养护复壮、监督检查及查处等活动。

8.3.2

公园管理 park management

公园管理部门为充分发挥公园生态、游憩和休闲服务等各项功能，依据相关规定对公园进行的管理制度建设和综合管理服务活动。

注：包括植物养护、水体维护、设施维护、卫生保洁、安全管理、档案管理、运行服务等。

8.3.3

历史名园保护管理 conservation and management of historic gardens

对历史名园的调查、鉴定、建档、维护、监测，以及公园管理（8.4.2）的活动。

8.3.4

园林绿化养护 landscape architecture maintenance

为保障功能有效发挥，对交付后的园林绿化工程地形、土壤、园路、活动场地、植物、建（构）筑物、配套设施等实施维护与完善等活动。

8.3.5

植物养护 plant maintenance

为保障园林绿化工程的植物健康生长所采取的各项技术措施。

注：包括整形修剪、松土除草、灌溉与排水、施肥、有害生物防治、改植与补植、植物防护等。

8.3.6

水体维护 waterbody maintenance

为维护景观水体质量，确保水体清洁、无异味、无飘浮杂物、水质达标，满足游人观赏、娱乐等功能需求而进行的水面杂物及水底沉淀物清理、池壁及池底清洗等活动。

注：水体维护不包含水生植物养护、水生动物养殖、水生态治理工程等内容。

8.3.7

设施维护 facility maintenance

为保证园林绿化工程项目内游憩、服务和管理设施的正常运行和安全使用所进行日常检查、检测，预防性保养、维护及检修，轻微损坏部件修补及更换等活动。

注：设施维护不包括设施设备整体更新及建（构）筑物主体结构大修。

8.3.8

公园运行服务 park operation service

公园为保障游客活动质量所实施的系列组织安排与服务。

8.3.9

游览解说 visiting interpretation

通过一定媒介，使游客知晓、了解公园与绿道中游览服务、管理等内容的信息传播行为。

8.3.10

动物福利 animal welfare

为保障动物生理和心理健康所提供的适宜环境和管理行为。

8.3.11

园林绿化垃圾资源化利用 reuse and recycling of garden waste

采用特定工艺、技术等将园林绿化垃圾转化为肥料、燃料及生产原材料的再生利用或综合利用过程。

8.4 行业人才管理

8.4.1

风景园林师 landscape architect

具备风景园林专业知识与能力，主要从事风景园林规划设计、建设管理等专业技术人员。

8.4.2

项目负责人 project manager

项目经理

由企业法定代表人授权，进行园林绿化工程项目管理，按照合同约定实现项目目标的委托代理人。

注：包括规划设计、施工项目负责人。

8.4.3

园林绿化工 gardener

从事园林绿化施工、养护、园林植物的繁殖、栽培和出圃、树木修剪、园林有害生物防治等工作的人员。

注：包括花卉园艺工、园林植保工、绿化造园工、园林养护工、园林修剪工等。

8.4.4

盆景师 penjing artist; bonsai artist

使用植物的根、桩以及山石和花卉等材料，制作具有观赏价值的盆景并进行管护的人员。

注：包括树桩盆景工、山石盆景工等。

8.4.5

假山工 rockery artisan

运用传统工艺或仿真技术，模拟自然山景，进行掇山和置石，营造园林景观的人员。

注：包括塑石工、山石工等。

8.4.6

园林康养师 landscape architecture wellness practitioner

从事园林康养方案设计、环境评估和场所选择、康养服务、效果评估、咨询指导的服务人员。