

DB 13

河北省地方标准

DB 13/T 5815—2023

## 城市桥体绿化种植养护技术规程

地方标准信息服务平台

2023 - 10 - 25 发布

2023 - 11 - 25 实施



## 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。

本文件由河北省住房和城乡建设厅提出并归口。

本文件起草单位：石家庄市风景园林学会，河北省城市园林绿化中心，河北润衡环境治理有限公司。

本文件主要起草人：刘香芬、岳晓、刘东蔚、王旭、田菲菲、王通、武晓英、王彦素、刘正浩、朱军、李建锋、方青磊、张昆雨、李润良、杨凌、张贵、闫越、靳则宁。

地方标准信息服务平台



# 城市桥体绿化种植养护技术规程

## 1 范围

本文件规定了城市桥体绿化的术语和定义、设计、施工、养护、档案管理等要求。  
本文件适用于城市桥体的绿化种植和养护。

## 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。

- CJ/T 340 绿化种植土壤
- CJJ/T 236 垂直绿化工程技术规程
- DA/T 28 建设项目档案管理规范
- DB13/T 1168 城市园林绿化养护管理规范
- DB13/T 1326 园林植物保护技术规程
- DB13/T 2574 城市绿地植物配置技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**桥体两侧绿化** greenery on both sides of the bridge

在桥体两侧的沿口或预留种植槽、栏板与栏杆内侧进行绿化的布置方式。

### 3.2

**种植槽** planting trough

桥体上预留或后期砌筑的构筑物或容器。

### 3.3

**花墙** tracery wall

在立体式模块组合架上种植植物的绿化方式。

### 3.4

**固定牵引** fixed traction

借助网片等攀附物牵引藤本植物的绿化方式。

### 3.5

**绿屏预植** green screen pre-planting

预先将藤本植物种植在容器内使其攀爬于网架上，成型后可现场直接安装的绿化方式。

### 3.6

**桥下空间** space under the bridge

桥体垂直投影范围内可绿化的空间。

## 4 总体要求

### 4.1 安全性

桥体绿化应符合桥体的安全性能和使用功能。

### 4.2 协调性

桥体绿化应整体美观，简洁明快，景观效果突出，与周围环境相协调。

### 4.3 可持续性

桥体绿化应兼顾景观性、低维护性和可操作性。

## 5 设计

### 5.1 要求

5.1.1 对桥体现场进行踏勘，根据桥体基本结构和现场环境制定设计方案，且与桥体、周围环境协调一致。

5.1.2 综合考虑桥体的结构承载力，不得破坏桥体结构安全与使用功能。

5.1.3 桥体绿化不得遮挡交通指示标志，不得妨碍交通及通行安全，注意遮光防眩。

5.1.4 供水和排水应符合 CJJ/T 236 的相关规定，宜采用滴灌、微喷等浇水方式。

5.1.5 设计文件应包括总平面图、效果图、施工图、植物配置图等及相关文字说明。

### 5.2 桥体两侧绿化设计

#### 5.2.1 土壤、植物

##### 5.2.1.1 土壤

应选择轻质种植土，园土:草炭:珍珠岩:腐熟有机肥(5:3.5:1:0.5)或泥炭土:粗椰糠:珍珠岩(5:3:2)。盆土高度宜低于容器边沿5 cm~8 cm。

##### 5.2.1.2 植物选择

选择喜光、耐旱、抗污染及观赏期较长的植物，品种根据种植容器大小合理配置，种植密度以“冠搭冠”为原则。桥体两侧绿化常用植物种类见附录A。

##### 5.2.1.3 植物更新

应季花卉宜每年整体更新1次~3次。多年生植物根据其景观效果宜3年~5年整体更新1次。

#### 5.2.2 花箱

##### 5.2.2.1 材质、结构及使用年限

花箱材质应环保轻质，防腐蚀、防穿刺，美观无裂缝，宜选用玻璃钢、PVC、铝合金等材质。花箱底层设有过滤层、蓄水层，蓄水层侧面设有排水开关。使用年限5年以上。

##### 5.2.2.2 样式及工艺

根据桥体两侧实际情况主要有以下两种：

###### a) 外挂式

高度宜25 cm~35 cm，宽度宜30 cm~35 cm，植物高度宜高于栏板10 cm~30 cm。外挂式花箱工艺示意图见附录B。

###### b) 骑墙式

高度宜40 cm~50 cm，宽度宜35 cm~38 cm，卡口宽度依栏板沿口宽度而定，深度为花箱高度的1/2。骑墙式花箱工艺示意图见附录C。

##### 5.2.2.3 间距及长度

摆放间距宜20 cm~25 cm，箱体长度依据桥体荷载、搬运难易度合理选择。

#### 5.2.3 种植槽

槽内自下向上依次铺设5 cm厚陶粒、土工布、种植土，土工布外围宜比陶粒层四周宽5 cm~8 cm。

#### 5.2.4 栏板或栏杆绿化

##### 5.2.4.1 位置选择

宜选择内侧桥面上散水宽度 $>20$  cm的栏板或栏杆。

#### 5.2.4.2 绿化方式

宜采用花墙。花墙工艺示意图见附录D。

### 5.3 桥柱绿化

#### 5.3.1 桥柱选择

应选择日均光照时长 $>2$  h且有绿化实施空间的桥柱。

#### 5.3.2 绿化方式

宜采用自然攀爬、固定牵引、绿屏预植和花墙。固定牵引工艺示意图见附录E；绿屏预植工艺示意图见附录F；桥柱花墙工艺示意图见附录G。

#### 5.3.3 植物选择

自然攀爬、固定牵引和绿屏预植三种绿化方式宜选择耐阴、抗逆性强的藤本植物，根据种植方式合理选择植物种类，常见藤本类植物推荐见附录H。

花墙宜根据种植环境选择植物种类，详见附录A。

#### 5.3.4 种植

宜选择3年生以上、枝条长度 $>40$  cm的藤本植物，种植位置距桥柱 $20$  cm $\sim$  $50$  cm，种植密度每延米3株 $\sim$ 5株。

#### 5.3.5 土壤

按照 CJ/T 340的相关规定执行。

#### 5.3.6 附属材料选择与设计

##### 5.3.6.1 抱箍

选择宽度 $2$  cm、厚度 $1$  mm的钢条，水平用螺栓固定，按垂直间距 $1$  m $\sim$  $1.5$  m安装在桥柱上。

##### 5.3.6.2 网片

宜选择浸塑钢丝，钢丝直径 $3$  mm以上，网孔形状、大小根据植物特性进行选择，颜色与桥柱相协调。

网片高度按以下要求选择：

- a) 桥柱高 $8$  m以下，网片和桥柱同高；
- b) 桥柱高 $8$  m $\sim$  $15$  m，网片高度 $8$  m $\sim$  $10$  m；
- c) 桥柱高 $15$  m以上的，网片高度 $12$  m。

### 5.4 桥下空间绿化

#### 5.4.1 位置选择

宜选择高度大于 $2$  m、绿化宽度大于 $1.5$  m且日均光照时长大于2小时的桥下空间。

#### 5.4.2 植物选择

根据环境选择植物种类，主要植物种类见附录I。

#### 5.4.3 种植

种植设计按照DB13/T 2574执行。乔木类植物中心点距桥体路基 $\geq 0.75$  m，适当位置设置通道。

#### 5.4.4 土壤要求

按照CJ/T 340的规定执行。

## 5.5 挡墙绿化

### 5.5.1 挡墙选择

引桥、匝道的挡墙侧面且散水宽度 $>60$  cm的墙面。

### 5.5.2 绿化方式

宜采用花墙、绿屏预植、固定牵引、自然攀爬。花墙工艺示意图见附录D；固定牵引工艺示意图见附录E；绿屏预植工艺示意图见附录F。

### 5.5.3 植物选择

花墙植物选择见附录A；绿屏预植、固定牵引、自然攀爬植物选择见附录H。

## 6 施工

### 6.1 施工准备

建设单位组织施工、监理、设计单位进行施工图设计交底、变更报审等工作，施工单位对交通运输、车流量、供排水等情况进行勘察后编制施工方案，施工前清除作业区域内影响施工的现状植物或物品。

做好登高、运输、封道等施工作业相关的机械设备、物资的准备工作。同时按设计要求准备土壤、植物、配套设施等材料，所有材料符合国家要求。

### 6.2 附属设施安装

#### 6.2.1 桥体两侧花箱安装

##### 6.2.1.1 外挂式花箱安装

按照设计间距安装外挂式托架，托架与护栏用膨胀螺丝固定，花箱放置在托架上。

##### 6.2.1.2 骑墙式花箱安装

按照设计间距放置在沿口上，结合现场需求和样式构造进行固定。

#### 6.2.2 绿屏预植放置

按照设计要求放置绿屏预植，破损或切割的网架进行修复，同时绑缚植物，修剪干枯枝、断枝及影响景观和通行的枝条。

#### 6.2.3 抱箍及网片安装

抱箍根据网片高度自上至下安装，满足网片两端完全固定要求，间隔可根据现场实际进行调整。网片通过螺栓固定在抱箍上，下沿距离种植土 $30$  cm。

#### 6.2.4 花墙安装

根据交通量合理安排时间安装模块组合架，花柱的花墙根据现场情况确定登高设备，同时做好登高防护。

#### 6.2.5 供水和排水设施安装

根据水源情况，于植物栽植前完成供水及排水系统的安装。供水器材应采取防冻、防晒等保护措施。

### 6.3 栽植

栽植施工应根据植物品种的习性和当地的气候条件，选择适宜的时间栽植。

#### 6.3.1 植物和土壤要求

栽植的品种、观赏期、规格、位置和土壤应符合设计规定。



### 6.3.2 栽植要求

根据设计进行栽植，栽植时去除植物包装物，深度与原土痕平或略高于原土痕2 cm~5 cm。栽植完毕后对高大植株进行固定。种植槽、花箱或桥下空间种植时，应避让沉降观测点、落水管等市政设施。

## 6.4 栽后管理

### 6.4.1 修剪

剪除断枝、枯枝、病虫枝、残花等，剪除影响苗木生长和株型、影响行车及行人、影响景观效果的枝条。对枝条进行绑扎，引导枝条向适宜的方向生长。

### 6.4.2 保洁

施工完成后，应立即清理施工现场，恢复道路整洁。对种植容器进行清理，对排水孔进行清除。

### 6.4.3 浇水

苗木栽植后立即浇定根水，次日再浇水1次，两次均应浇透。

## 7 养护管理

### 7.1 常规养护

按照DB13/T 1168的相关规定执行。

### 7.2 浇水

#### 7.2.1 浇灌时间

春、秋季浇水宜在中午前后，夏季浇水宜在早晨或傍晚，避开交通高峰期。

#### 7.2.2 浇灌原则

应见干见湿，浇透、浇匀，花期避免浇灌花头。

#### 7.2.3 浇灌方法

宜采用智能滴灌、人工浇灌的方式。

### 7.3 施肥

坚持少量多次原则，一年不得少于3次，一年多次开花的植物适当增加施肥次数。采用根部施肥和叶面施肥。

### 7.4 修剪

修剪遮挡交通标志（桩号）等设施、影响行车、行人、桥体安全、桥体检修的枝条。适当增加花墙修剪频次，及时去除残花、残叶、残枝等。

### 7.5 补植

及时清除死亡和生长不良苗木，补植缺失的苗木，品种、规格应与原植物一致，补植后及时浇水，并清运垃圾、废弃物等。

### 7.6 更新

植物死亡及生长不良苗木比例超过50%，或应季花卉盛花期后开花量小于20%时，应对现有植物进行全面清理，按照设计要求的时间、品种、规格等种植植物，及时浇水并清理周边环境。

### 7.7 病虫害防治

按照DB13/T 1168的相关规定执行。

## 7.8 安全管理及维护

7.8.1 管理单位应制定应急预案，对作业人员进行安全教育培训。作业时设置交通安全标志，佩戴反光背心等安全防护装备。

7.8.2 管理人员应加强巡查，对附属设施及时维修、更换；倒伏植物及时扶正加固；种植槽或花箱内缺土及时补充。

7.8.3 定期清理种植槽、花箱的排水孔道，及时检修雨水井，防止积水。

## 8 档案管理

建设单位应建立桥体绿化的设计、施工和养护的技术档案，档案管理按照DA/T 28执行。

地方标准信息服务平台

附录 A  
(资料性)  
桥体两侧绿化常用植物种类推荐表

桥体两侧绿化常用植物种类推荐表见表A.1。

表A.1 桥体两侧绿化常用植物种类推荐表

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	习性	花色	观赏期
1	观花植物	串红	唇形科 鼠尾草属	<i>Salvia splendens</i>	喜光、喜温暖湿润、耐阴	红	3月~11月
2		非洲凤仙	凤仙花科 凤仙花属	<i>Impatiens walleriana</i>	喜光、喜半阴、忌暴晒	红、粉、白、蓝、紫红	6月~11月
3		太阳花	马齿苋科 马齿苋属	<i>Portulaca grandiflora</i>	喜光、耐旱、耐瘠薄	红、粉、白、紫红、黄、橙	5月~11月
4		夏瑾	玄参科 蓝猪耳属	<i>Torenia fournieri</i>	喜光、喜高温、耐半阴	白、紫红、紫蓝	7月~10月
5		石竹	石竹科 石竹属	<i>Dianthus chinensis</i>	喜光、耐旱、不耐酷暑	紫红、粉红、鲜红、白	5月~6月
6		金盏花	菊科 金盏花属	<i>Calendula officinalis</i>	喜光、怕热、耐寒	黄、橙、橙红、白	4月~9月
7		雏菊	菊科 雏菊属	<i>Bellis perennis</i>	喜光、喜冷凉、耐半阴	红、粉、白、黄	3月~6月
8		堆心菊	菊科 堆心菊属	<i>Helenium bigelovii</i>	喜光、抗寒、耐旱	黄	7月~10月
9		矮牵牛	茄科 碧冬茄属	<i>Petunia hybrida</i>	喜光、喜凉爽、怕涝	粉、紫、红、白	4月~6月 9月~10月
10		小花矮牵牛	茄科 小花矮牵牛属	<i>Petunia Calibrachoa</i>	喜光、喜肥、不耐干旱	粉、紫、红、白、复色	4月~11月
11		美女樱	马鞭草科 美女樱属	<i>Verbena hybrida</i>	喜光、不耐旱	白、粉、红、复色	5月~11月
12		三色堇	堇菜科 堇菜属	<i>Viola tricolor</i>	喜光、喜凉爽、忌高温积水	紫、白、黄	4月~6月
13		鸡冠花	苋科 青葙属	<i>Celosia cristata</i>	喜光、耐旱、不耐水涝	红	7月~9月
14		百日草	菊科 百日菊属	<i>Zinnia elegans</i>	喜光、耐旱，忌水涝	红、粉、黄、白、复色	6月~10月
15		孔雀草	菊科 万寿菊属	<i>Tagetes patula</i>	喜光、耐旱	黄、橙	7月~9月

表A.1 桥体两侧绿化主要植物种类推荐表（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	习性	花色	观赏期
16		臭芙蓉	菊科 万寿菊属	<i>Tagetes erecta</i>	喜光、耐旱、耐寒	黄、橙	6月~10月
17	观花 植物	小丽花	菊科 大丽花属	<i>Dahlia pinnate</i>	喜光、耐旱、耐水湿	深红、紫红、 粉红、黄、白	7月~10月
18		藿香蓟	菊科 藿香蓟属	<i>Ageratum conyzoides</i>	喜光、耐阴、不耐酷暑	紫	9月~10月
19		四季海棠	秋海棠科 秋海棠属	<i>Begonia semperflorens</i>	喜光、喜温暖、稍耐阴、 忌水涝	橙红、桃红、 粉红、白	3月~10月
20		长春花	夹竹桃科 长春花属	<i>Catharanthus roseus</i>	喜光、耐高温、耐半阴、 忌湿怕涝	白、红、粉、 淡紫	3月~10月
21		月季花	蔷薇科 蔷薇属	<i>Rosa chinensis</i>	喜光、耐寒、抗旱	红、粉、黄、 白、紫、复色	4月~10月
22		微型月季	蔷薇科 蔷薇属	<i>Rosa chinensis</i> var. <i>minima</i>	喜光、喜温暖、喜肥、 抗旱	红、粉、黄、 白、复色	4月~10月
23		藤本月季	蔷薇科 蔷薇属	<i>Climbing Roses</i>	喜光、耐寒、抗旱	红、粉、黄、 白、橙、紫、 复色	4月~10月
24		小木槿	锦葵科 南非葵属	<i>Anisodonte capensis</i>	喜光、喜湿润	粉、粉红、深 红	6月~10月
25		天竺葵	牻牛儿苗 科 天竺葵属	<i>Pelargonium hortorum</i>	喜光、不耐阴	红、橙红、粉 红、白	5月~7月
26		绣球	虎耳草科 绣球属	<i>Hydrangea macrophylla</i>	喜温暖湿润、耐半阴	粉红、淡蓝、 白	6月~8月
27		三角梅	紫茉莉科 叶子花属	<i>Bougainvillea glabra</i>	喜光、喜湿、怕积水、 耐高温、耐旱	紫、红、白、 黄	3月~6月 9月~10月
29		一品红	大戟科 大戟属	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	喜光、耐半阴、喜温暖 湿润	红、粉、白	3月~6月 9月~10月
30		彩叶草	唇形科 鞘蕊花属	<i>Coleus blumei</i>	喜光、稍耐阴、喜温暖、 适应性强	黄、红、紫、 粉	3月~10月
31		金叶薯	旋花科 甘薯属	<i>ipomoea batatas</i> <i>'aurea'</i>	喜光、耐热、耐高温高 湿、耐贫瘠、耐修剪、 生长快	黄色	3月~10月
32	羽衣甘蓝	十字花科 芸苔属	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i>	喜光、喜冷凉、不耐涝、 耐盐碱	黄、白、紫	12月~4月	
33	苜蓿菜	苋科 甜菜属	<i>Beta vulgaris</i> var. <i>cicla</i>	喜光、喜水、喜肥	红色	3月~5月 9月~10月	
34	变叶木	大戟科 变叶木属	<i>Codiaeum variegatum</i>	喜光、喜湿	红、黄、绿相 间	3月~10月	

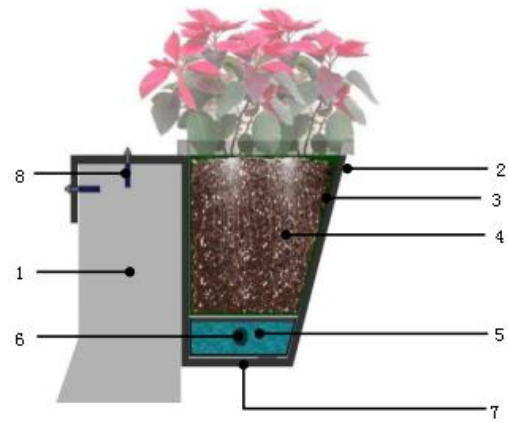
附录 B  
(资料性)  
外挂式花箱工艺示意图

外挂式花箱工艺示意图见图B.1。

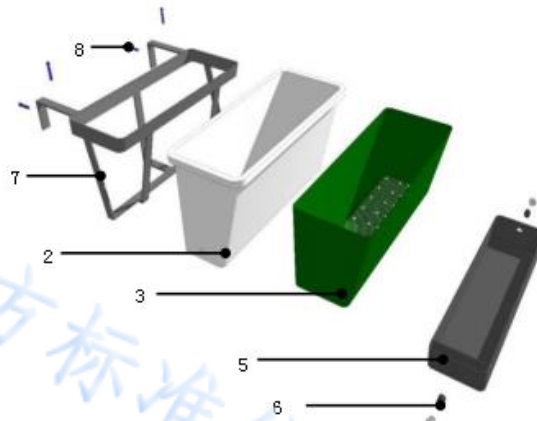
单位为厘米



a) 外挂式花箱效果图



b) 外挂式花箱侧面解剖图



c) 外挂式花箱内部结构图

标引序号说明：

- 1——栏杆；
- 2——花箱外壳；
- 3——花箱内衬（带隔水板）；
- 4——种植土；
- 5——蓄水托盘；
- 6——排水开关；
- 7——花箱固定托架；
- 8——膨胀螺丝固定件。

图 B.1 外挂式花箱工艺示意图

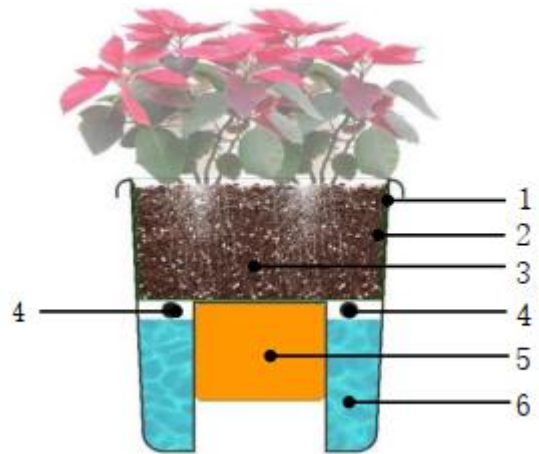
附录 C  
(资料性)  
骑墙式花箱工艺示意图

骑墙式花箱工艺示意图见图C.1。

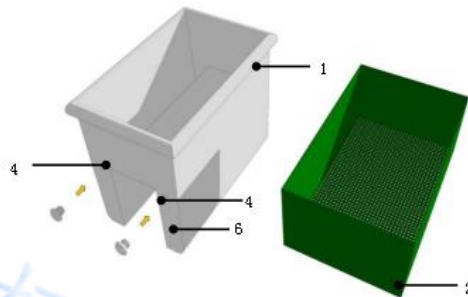
单位为厘米



a) 骑墙式花箱效果图



b) 骑墙式花箱侧面解剖图



c) 骑墙式花箱内部结构图

标引序号说明：

- 1——花箱外壳；
- 2——花箱内衬（带隔板）；
- 3——种植土；
- 4——排水开关；
- 5——栏杆；
- 6——储水箱。

图 C.1 骑墙式花箱工艺示意图

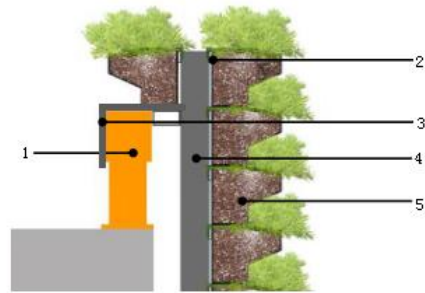
附录 D  
(资料性)  
花墙工艺示意图

花墙工艺示意图见图D.1。

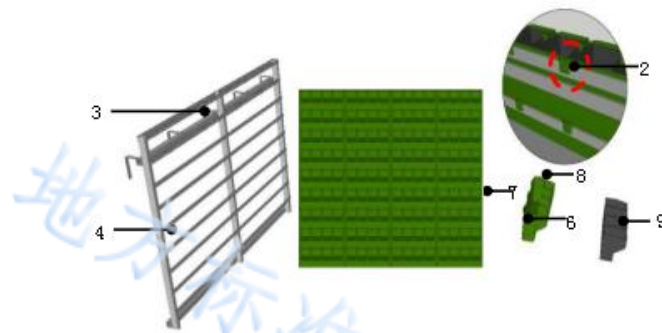
单位为厘米



a) 花墙效果图



b) 花墙侧面解剖图



c) 花墙工艺示意图

标引序号说明:

- 1——栏板或栏杆;
- 2——花墙固定挂钩;
- 3——龙骨固定挂钩;
- 4——金属龙骨;
- 5——种植土;
- 6——排水孔;
- 7——花墙组合模块;
- 8——花墙模块;
- 9——模块内衬(带隔水板)。

图 D.1 花墙工艺示意图

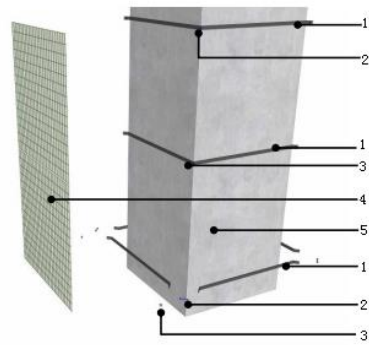
附录 E  
(资料性)  
固定牵引工艺示意图

固定牵引工艺示意图见图E.1。

单位为厘米



a) 固定牵引工艺效果图



b) 固定牵引工艺示意图

- 标引序号说明：
- 1——钢条；
  - 2——连接螺栓；
  - 3——转角固定垫片；
  - 4——网片；
  - 5——桥柱。

图 E.1 固定牵引工艺示意图



附录 F  
(资料性)  
绿屏预植工艺示意图

绿屏预植工艺示意图见图 F.1。

单位为厘米



a) 绿屏预植工艺示意图

标引序号说明：  
1——网片；  
2——网片接口；  
3——预置花箱。

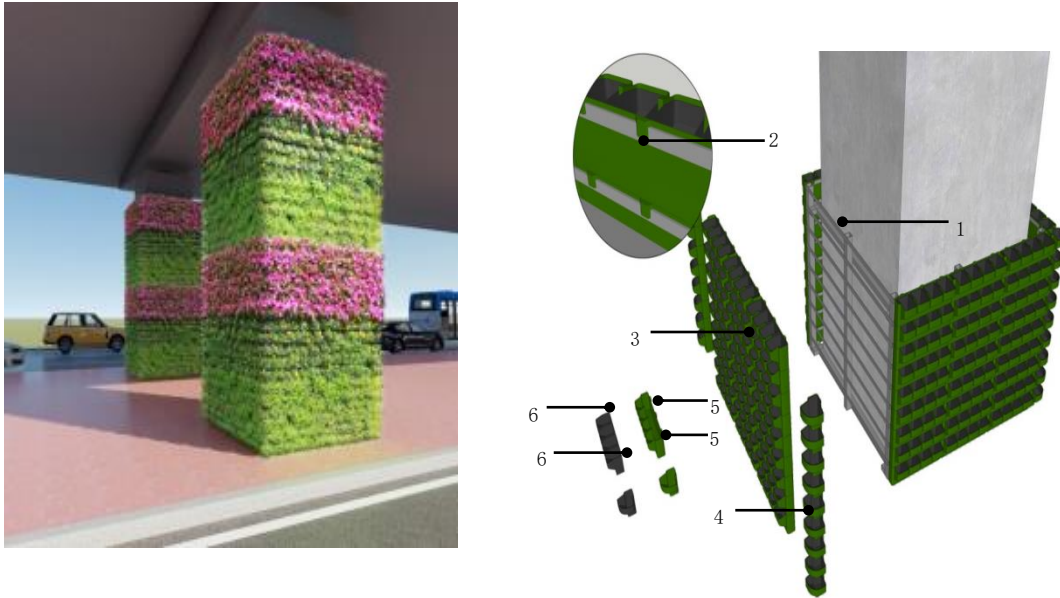
图 F.1 绿屏预植工艺示意图

地方标准信息服务平台

附录 G  
(资料性)  
桥柱花墙工艺示意图

桥柱花墙工艺示意图见图 G.1。

单位为厘米



a) 桥柱花墙工艺效果图

b) 桥柱花墙工艺示意图

标引序号说明：

- 1——固定金属龙骨；
- 2——花墙模块固定挂钩；
- 3——花墙平面组合模块；
- 4——花墙转角组合模块；
- 5——模块外壳（带排水孔）；
- 6——模块内衬（带隔水板）。

图 G.1 桥柱花墙工艺示意图

附 录 H  
(资料性)  
桥柱、挡墙常见藤本类植物推荐表

桥柱、挡墙常见藤本类植物推荐表见表H.1。

表 H.1 桥柱、挡墙常见藤本类植物推荐表

序号	植物名称	科属	拉丁名	习性	固定方式
1	藤本月季	蔷薇科 蔷薇属	<i>Climbing Roses</i>	喜光、耐寒、抗旱	网片固定
2	蔷薇	蔷薇科 蔷薇属	<i>Rosa sp.</i>	喜光、耐寒、耐半阴、耐修剪、耐贫瘠、抗旱、不耐水湿、忌积水、萌蘖性强	网片固定
3	凌霄	紫葳科 凌霄属	<i>Campsis grandiflora</i>	喜光、耐阴、耐旱、耐水湿、耐修剪	网片固定
4	美洲凌霄	紫葳科 凌霄属	<i>Campsis radicans</i>	喜光、耐阴、耐旱、耐水湿、耐修剪	网片固定
5	小叶扶芳藤	卫矛科 卫矛属	<i>Euonymus fortunei</i>	喜光、耐阴、耐寒、耐旱、耐盐碱、耐贫瘠	自然攀爬
6	‘京8号’常春藤	五加科 常春藤属	<i>Hedera nepalensis sinensis</i>	喜光、极耐阴、耐瘠薄	自然攀爬
7	紫藤	豆科 紫藤属	<i>Wisteria sinensis</i>	喜光、耐旱、耐寒、耐瘠薄	网片固定
8	金银花	忍冬科 忍冬属	<i>Lonicera japonica</i>	喜光、耐阴、耐寒、耐干旱和水湿	网片固定
9	布朗忍冬	忍冬科 忍冬属	<i>Lonicera brownii</i>	喜光、耐阴、喜肥	网片固定
10	垂红忍冬	忍冬科 忍冬属	<i>Lonicera × brownii Dropmore Scarlet</i>	喜光、耐阴、耐盐碱	网片固定
11	山荞麦	蓼科 蓼属	<i>Polygonum aubertii</i>	喜光、稍耐阴、耐寒、耐干旱、耐瘠薄	网片固定
12	杠柳	夹竹桃科 杠柳属	<i>Periploca sepium</i>	喜光、耐阴、耐寒、耐旱、耐瘠薄、耐盐碱	网片固定
13	南蛇藤	卫矛科 南蛇藤属	<i>Celastrus orbiculatus</i>	喜光、耐阴、抗寒、耐旱	网片固定
14	葛	豆科 葛属	<i>Pueraria lobata</i>	喜光、耐寒	网片固定
15	太行铁线莲	毛茛科 铁线莲属	<i>Clematis kirilowii</i>	喜光、耐寒、耐旱、不耐酷热强光	网片固定
20	爬墙虎	葡萄科 爬墙虎属	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	喜光、耐阴、耐寒、耐旱、耐贫瘠	自然攀爬
21	五叶地锦	葡萄科 地锦属	<i>Parthenocis susquinquefolia</i>	喜光、耐阴、耐旱、耐寒、耐贫瘠	网片固定

附 录 I  
(资料性)  
桥下空间绿化主要植物种类推荐表

桥下空间绿化主要植物种类推荐表见表I.1。

表 I.1 桥下空间绿化主要植物种类推荐表

序号	类型	植物名称	科属	拉丁名	习性	形态特征
1	木本植物	贴梗海棠	蔷薇科 木瓜属	<i>Chaenomeles speciosa</i>	喜光、耐阴、耐瘠薄、不耐积水	落叶灌木，花猩红色、稀淡红色或白色，花期3月~4月
2		金银木	忍冬科 忍冬属	<i>Lonicera maackii</i>	喜光、耐阴、耐旱、耐寒、耐修剪	落叶灌木，花期5月~6月，暗红色果实经冬不落
3		葡枝亮叶忍冬	忍冬科 忍冬属	<i>Lonicera ligustrina</i> <i>var. yunnanensis 'maigrun'</i>	喜光耐阴，耐高温，耐寒能力强。	橙绿灌木，叶革质，叶面亮绿色，背面淡绿色，花淡黄色，花期5月~6月，果期6月~9月
4		鸡树条荚蒾	忍冬科 荚蒾属	<i>Viburnum opulus</i>	耐寒，耐旱，喜阴	落叶灌木，复伞花序，花白色，花期5月~6月，果期9月~10月
5		荚蒾	忍冬科 荚蒾属	<i>Viburnum dilatatum</i>	喜光，耐阴，耐寒	落叶灌木，复伞花序，花白色，花期5月~6月，果期9月~11月
6		华北珍珠梅	蔷薇科 珍珠梅属	<i>Sorbaria kirilowii</i>	喜光、稍耐阴、分蘖力强	落叶灌木，花白色，花期6月~7月
7		鸡麻	蔷薇科 鸡麻属	<i>Rhodotypos scandens</i>	喜光、耐半阴、耐寒、忌涝	落叶灌木，花白色，花期4月~5月
8		花木蓝	豆科 木蓝属	<i>Indigofera kirilowii</i>	喜光、耐阴、耐旱、耐水湿	落叶灌木，花紫红色，花期5月~7月
9		阔叶十大功劳	小檗科 十大功劳属	<i>Mahonia bealei</i>	喜光、耐寒，耐阴，耐干旱，适应性强。	常绿灌木，单叶羽状复叶，坚硬革质，花黄色，花期4月~5月，果期9月~10月
10		火焰南天竹	小檗科 南天竹属	<i>Nandina domestica</i> <i>'Firepower'</i>	喜光、耐阴、耐寒	常绿小灌木，红叶经冬不凋，花期3月~6月，果期5月~11月
11		臭牡丹	马鞭草科 大青属	<i>Clerodendrum</i>	喜肥、耐阴、耐寒、耐旱	落叶灌木，花冠淡红、红或紫红色，花果期5月~11月
12		菲白竹	禾本科 赤竹属	<i>Sasa fortunei</i>	喜半阴、忌烈日	观赏地被竹，矮小丛生，株型优美

表I.1 桥下空间绿化主要植物种类推荐表（续）

序号	类型	植物名称	科属	拉丁名	习性	形态特征
13	木本植物	金叶女贞	木犀科 女贞属	<i>Ligustrum × vicaryi</i>	喜光、耐半阴、耐寒、耐旱、耐修剪	落叶灌木，新叶金黄色
14		金森女贞	木犀科 女贞属	<i>Ligustrum japonicum</i> 'Howardii'	喜光、稍耐阴，耐旱、耐修剪、不耐强光	常绿灌木或小乔木，春季新叶鲜黄色，冬季转成金黄色
15		辽东水蜡树	木犀科 女贞属	<i>Ligustrum obtusifolium</i> <i>subsp. suave</i>	喜光耐阴，耐寒，适应性强	落叶灌木，叶片纸质，花白色，花期5月~6月，果期8月~10月
16		红叶石楠	蔷薇科 石楠属	<i>Photinia × fraseri</i>	喜光、稍耐阴、耐修剪	常绿灌木或小乔木，新梢嫩叶鲜红
17		顶生板凳果	黄杨科 板凳果属	<i>Pachysandra terminalis</i>	喜光，极耐阴，较耐寒，北京以南可露地过冬	匍匐状常绿亚灌木，具匍匐茎，叶革质，穗状花序顶生，花细小白色，花期4月~5月
18		小叶黄杨	黄杨科 黄杨属	<i>Buxus sinica</i>	喜光、耐半阴、耐旱、耐寒、耐修剪	常绿灌木，叶革质，生长低矮，植株密集
19		北海道黄杨	卫矛科 卫矛属	<i>Euonymus japonicus</i>	喜光、耐阴、耐寒、耐旱、耐修剪	常绿灌木，叶革质，倒卵形或椭圆形，墨绿色
20	草本植物	麦冬	百合科 沿阶草属	<i>Ophiopogon japonicus</i>	喜光、喜温暖湿润	多年生常绿草本植物，花期5月~8月，果期8月~9月
21		崂峪薹草	莎草科 薹草属	<i>Carex giraldiana</i>	喜光，耐热，耐阴，耐寒，耐瘠薄	多年生草本植物，花果期3月~5月

地方标准信息服务平台