

ICS 01.080.01

山西省风景园林协会团体标准



P53

T/SXSLA 004—2023

园林科普标识设置规范

2023 - 09 - 05 发布

2023 - 10 - 01 实施

山西省风景园林协会 发 布

山西省风景园林协会文件

晋园协字〔2023〕20号

关于发布《园林科普标识设置规范》的公告

现批准《园林科普标识设置规范》为团体标准，编号为 T/SXSLA 004-2023，自 2023 年 10 月 1 日起实施。

山西省风景园林协会

2023 年 9 月 5 日

目 次

前言..... IIII

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..... 2

5 类别、形式、内容..... 2

6 文案编写..... 2

7 设计..... 3

8 选址布局..... 4

9 安装与管理..... 4

附录 A（规范性） 图文展板型专题标识牌内容要素版式示例..... 5

附录 B（规范性） 图文展板型单体标识牌内容要素版式示例..... 7

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。

本文件由山西省风景园林协会提出并归口。

本文件起草单位：大同市园林绿化中心、太原市园林质量植保站。

本文件主要起草人：刘凯英、魏晓菲、李剑锋、武改娟、王玉芬、文俊杰、谷志敏、伊志宏、周俊伟、王娇娇。

本文件主要审查人：焦云祥、王志刚、曹建庭、李娥娥、张志梅。

园林科普标识设置规范

1 范围

本文件规定了园林科普标识设置的基本原则，类别、形式、内容，文案编写，设计，选址布局，安装与管理等要求。

本文件适用于园林科普标识的设计制作、设置与使用管理。

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/T 148 印刷、书写和绘图纸幅面尺寸

GB/T 15566.1 公共信息导向系统设置原则与要求 第1部分：总则

GB/T 31384 旅游景区公共信息导向系统设置规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

园林科普标识牌

通过公众易于理解的方式，为公众提供园林历史文化、气候、环境、动植物等科普知识的载体，属于园林公共标识信息系统重要组成部分。

3.2

综合导览牌

传递区域整体概况、地域特色、园林文化、地形地貌等指引信息，引导游客游览的标识牌。

3.3

专题标识牌

针对园林某一专类解说主题，就其相关知识信息展示的标识牌。

3.4

单体标识牌

运用科学、专业且生动的文字和图片对特定解说对象的名称、分类、特征等信息进行标注说明的标识牌。

3.5

科普互动装置

根据科普内容，通过文字、图形、电、光、声、动作、气味、图像识别等科技媒介为手段，引导游客主动参与、探索的互动装置。

4 基本原则

4.1 保证公众安全

应充分考虑标识牌对公众动作和活动的安全性，避免危害或潜在威胁公众生命安全。

4.2 保护生态环境

应充分保护原有的自然环境、自然资源及原有景观特点。

4.3 保护人文环境

在历史文化景区内设置时应避免对文物古迹、历史风貌的破坏。

4.4 科学有序布局

根据功能分布需求，区域内应合理布局，充分满足引导、解说和识别等功能；设置位置应醒目易见，选择视线最易集中的区域，避开遮挡物。

4.5 提供辅助设施

可增加语音、视频媒体和助听设备进行辅助，以创造无障碍环境，保障残疾人需求。

5 类别、形式、内容

园林科普标识牌可分为三大类：综合导览牌、专题标识牌、单体标识牌，园林科普标识牌类别、采用形式、展示内容见表1。

表1 园林科普标识牌类别、形式、内容

类 别	形 式	展示内容
综合导览牌	图文展板型	包括但不限于鸟瞰导览图、设计理念、环境概况、景观节点、人文历史等。
专题标识牌	图文展板型、科普互动装置	包括但不限于动植物知识体系、环境生态学、园林发展史、园林艺术、园林建筑、园林绿化科学精细化管理；园林城市、海绵城市、公园城市、生态园林城市相关标准信息；引导观察、体验、互动装置的使用说明等。
单体标识牌	图文展板型（如树牌、地插牌）、新媒体型（如投影屏幕、3D成像）	包括但不限于动植物中文学名、拉丁名、别名、科属信息、形态特征、生长环境、地域分布、主要价值等信息（引种植物需标注来源地）；珍稀动植物社会、经济价值及保护意义和方法；古树名木的树龄、历史信息；绿线标识；园林造景；二维条码图等。

6 文案编写

6.1 科普信息文案内容应科学、规范、严谨；文字、图形和色彩应符合国际规范和国家规定统一标准。

6.2 科普知识文字表述应简明、准确、易懂，避免使用专业术语和公式；利用图文并茂、互动体验等丰富形式展示科普内容。

6.3 园林科普解说应以宣传爱绿护绿精神、普及园林绿化知识、弘扬生态文明理念为宗旨。

6.4 应充分突出山西省地域特色，结合地域文化标签，体现独有文化风貌。

6.5 科普文案内容应避免出现错误、误导性陈述或伪科学内容；动植物的分类系统、科属种、拉丁名的引用应经过权威来源验证，避免出现错误信息。

6.6 内容主题应生动，语言表述应简洁明确，所承载信息量应满足一般阅读习惯。还可采用平面图、箭头等标识方法，降低信息理解难度。

6.7 科普文案语种应以中文为主，如有国际交流需要，可设多种语言，外文翻译应准确、恰当。

7 设计

7.1 图文版式

7.1.1 采用图文展板型的园林专题标识牌，其内容要素的排版形式应符合附录 A 的要求。园林单体标识牌内容要素排版形式应符合附录 B 的要求。

7.1.2 科普版式结构包含主标题、副标题、正文、配图和二维码延伸阅读等基本结构。主标题应精炼、新颖，字体醒目，配图为最佳观赏期超清图片或科学手绘插画。

7.1.3 解说动植物的标识牌，拉丁名用 Times New Roman 斜体标注。

7.1.4 平面示意图的基础绘制要求应符合 GB/T 31384 中的相关规定。

7.1.5 自然科普教育类、历史演化展示类等和针对儿童和青少年设置的标识牌可根据趣味性、艺术性和引导性，灵活排版。

7.2 外观形式

7.2.1 标识牌与相关设施的设计原则应符合 GB/T 15566.1 的有关规定，且遵循“以人为本”的原则。

7.2.2 标识牌外观应与环境协调统一、风格相近。同一类型标识牌的材质、式样、颜色等在统一中增加特色。

7.2.3 应注重特色主题设计，外观重点突出新颖造型，在材质、尺寸、规格、式样、颜色及制作工艺等方面凸显山西省独特文化内涵。

7.2.4 标识牌展板宜使用可拆卸结构设计，便于定期清洁、更新和维护。

7.2.5 针对儿童和青少年的标识牌，应色彩鲜艳、造型简洁、配置互动式标识。

7.2.6 利用不同色彩标示特征植物的突出特征：红色代表濒危物种、橘红色代表有毒植物、蓝色代表常见植物（原生植物）、枣红色代表园艺栽培植物、橘黄色代表入侵植物、绿色代表国外引进植物。

7.3 尺寸与材料

7.3.1 综合导览牌尺寸应根据现场环境条件确定大小，以醒目、突出、清晰全面展示信息为原则，一般为 1.8 m~2.2 m。专题标识牌尺寸大小范围应符合 GB/T 148 中规定的 A3~A0 幅面大小，单体标识牌尺寸大小范围应符合 GB/T 148 中规定的 B10~B5 幅面大小。

7.3.2 标识牌的最大垂直高度一般控制在 2 m 左右。高度低于 1.5 m 的标识牌，可与水平面 45° 倾斜，以方便阅读。

7.3.3 中视距观赏的标识牌适宜的高度为 1.6 m~1.8 m，近视距观赏的标识牌的适宜高度为 0.6 m~0.9 m，悬挂类标识牌高度为 2 m~2.5 m，挂在树上的小型树牌不宜高于 1.5 m，儿童和青少年阅读的标识牌高度应为 0.7 m~1.2 m 左右，插在地被植物丛中的标识牌高度宜控制在 0.3 m~0.5 m。

7.3.4 展板材料根据科普内容、环境、安装难易进行选择，宜选用金属、石材、有机玻璃、天然或人造木材、可降解塑料等安全环保、坚固耐用、阻燃防腐、易于维护的材料。

7.3.5 粘贴标识牌宜在室内使用；在水域附近的标识牌宜选用仿木质或不锈钢材质；湖泊周围及迎风口标识立杆应适当加粗加固。

8 选址布局

- 8.1 应避开易发生自然灾害、意外危险高发区、地势低洼地的位置。
- 8.2 应避开生态环境脆弱、人流密集、空间局促、阻挡行游人视线的位置。
- 8.3 标识牌设置位点、间距、角度和数量，应根据现场环境条件和最佳观赏视角确定，以突出位置、清晰展示、便于阅读为原则。
- 8.4 标识牌按内容逻辑关系进行连续性布置，保证主次分明、疏密得当；如遇重要主题、重点科普对象，可增加密度。
- 8.5 综合导览牌应设置在出入口、转角空间、游客服务中心等交汇空间处；专题标识牌应设置于主题区域入口处；单体标识牌应设置在所介绍的展项周边。介绍珍稀保护对象的标识牌，应保持和介绍对象一定的距离。
- 8.6 两个专题标识牌之间的距离在平地环境中以 30 m~60 m 为宜，在山地或林下间距以 15 m~40 m 为宜。

9 安装与管理

9.1 安装方式

- 9.1.1 粘贴式标识牌，可根据不同的材质、安装环境、干湿度选择合适粘合剂进行固定。
- 9.1.2 吊挂式标识牌，确定打孔点后，使用冲击钻进行打孔，再向孔内安装上螺丝，四周封固定胶即可。
- 9.1.3 固定式标识牌，因已预留安装孔位，可直接用螺丝定位，多用于亚克力板夹画。
- 9.1.4 有基座的标识牌，根据标识牌的质量、高低和体积，采取增加标识牌预埋深度或混凝土加固的方式保证稳固。

9.2 管理与维护

- 9.2.1 应建立标识牌管理和维护制度，由专人负责管理，保证定期清洁、检查和保养。
- 9.2.2 应建立科普标识牌分类管理名录，对需要维修、更新、拆移的标识牌进行登记管理。
- 9.2.3 应建立园林科普信息数据库，定期扩充更新数据库，纠正删除错旧信息。
- 9.2.4 应根据解说对象变化和发展状态，及时更新科普内容以及二维码链接。
- 9.2.5 应及时更换或修复褪色、龟裂、风化的标识牌。
- 9.2.6 发光的标识牌，即坏即修，应保证不发生漏电和不亮灯等影响正常使用情况。
- 9.2.7 对标识牌应定期维护加固，尤其在春季和夏季可提高维护频率，避免在大风、暴雨等恶劣天气断裂，造成人员伤害。
- 9.2.8 生锈的标识牌，应及时在清理锈迹后，补涂防腐油漆。

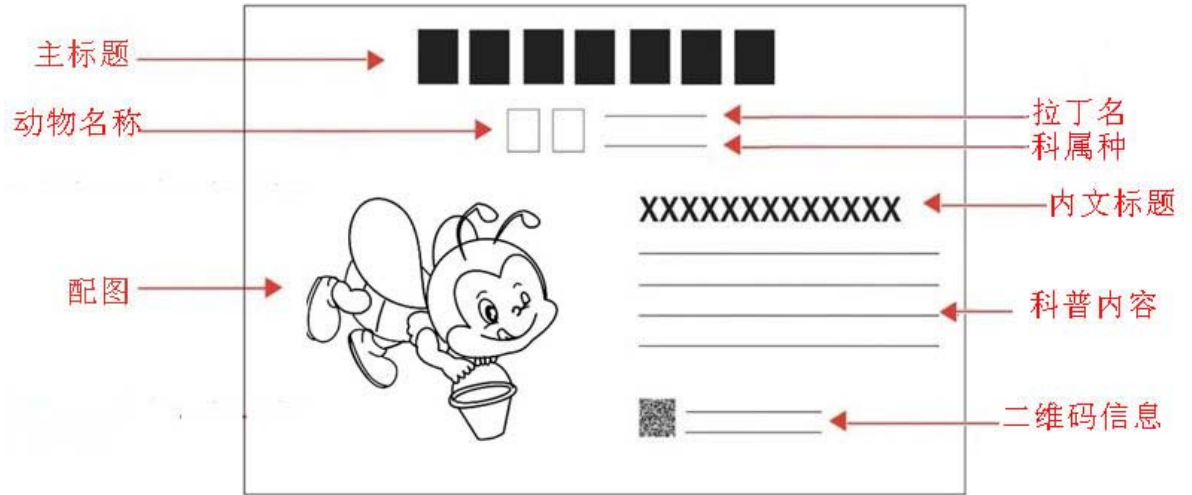
附录 A
(规范性)
图文展板型专题标识牌内容要素版式示例

图A.1给出了植物类专题标识牌版式示例。



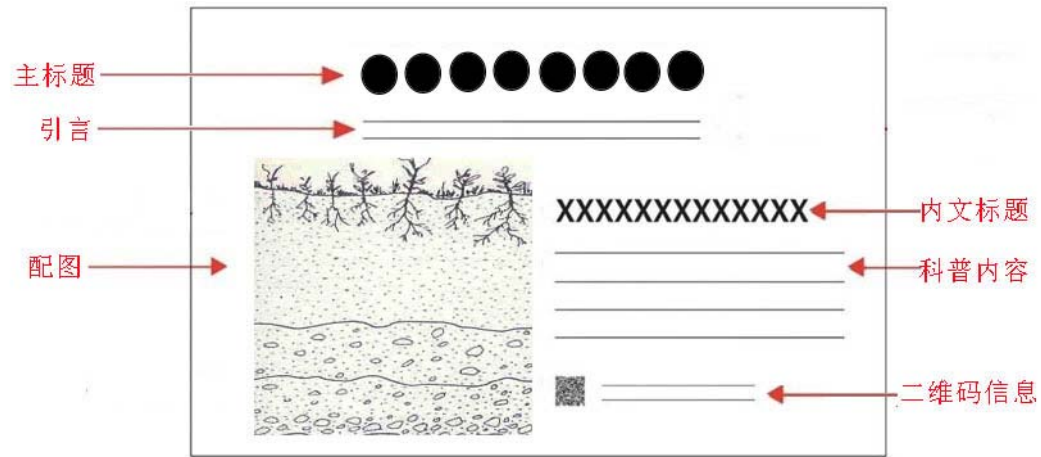
图A.1 植物类专题标识牌版式示例

图A.2给出了动物类专题标识牌版式示例。



图A.2 动物类专题标识牌版式示例

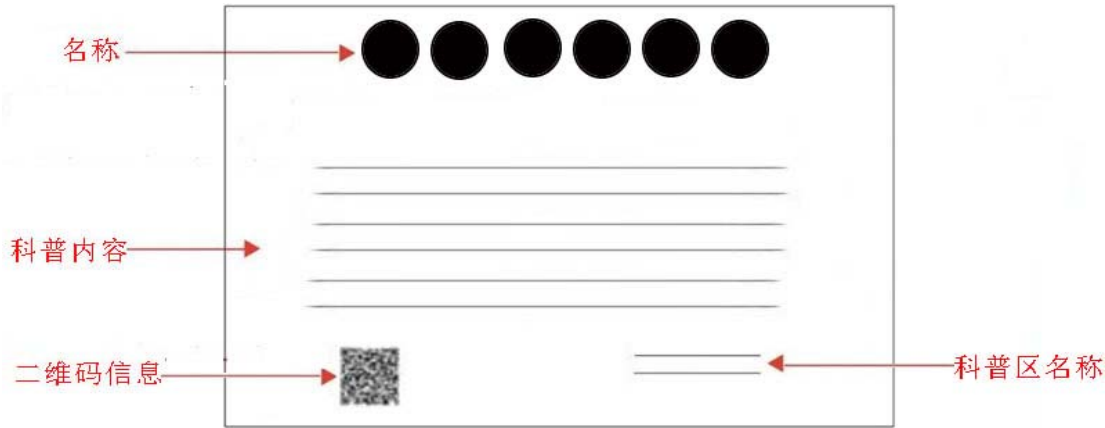
图A. 3给出了土壤类专题标识牌版式示例。



图A. 3 土壤类专题标识牌版式示例

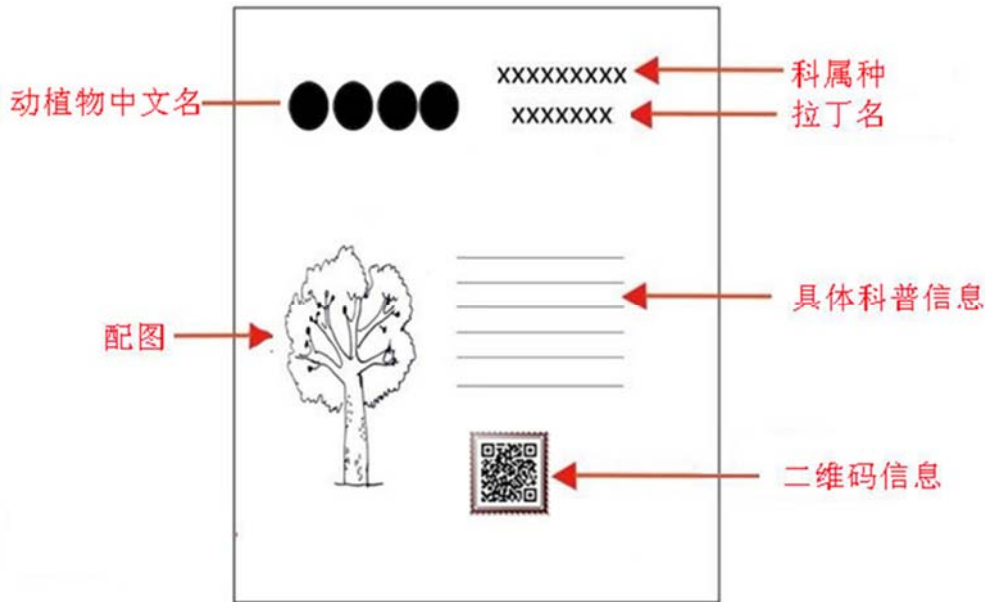
附录 B
(规范性)
图文展板型单体标识牌内容要素版式示例

图B.1给出了单体标识牌科普信息版式示例。



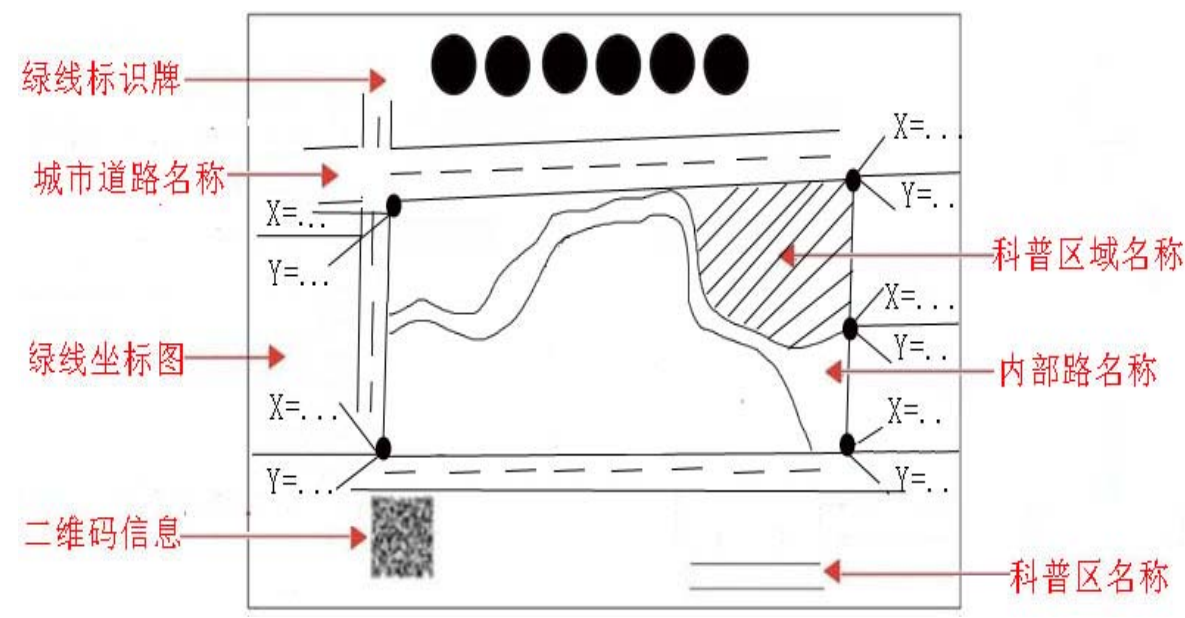
图B.1 单体标识牌科普信息版式示例

图B.2给出了动植物类单体标识牌科普信息版式示例。



图B.2 动植物类单体标识牌科普信息版式示例

图B. 3给出了单体标识牌-绿线标识牌版式示例。



图B. 3 单体标识牌-绿线标识牌版式示例