

绿色驿站规划设计技术导则

2022 - 11 - 02 发布

2023 - 02 - 02 实施

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总则 1

5 驿站类型 2

6 站址选择 2

7 现状调查 2

8 规划设计程序 3

9 规划设计内容 3

10 设计成果 4

11 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。

本文件由山西省林业和草原局提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省林业和草原标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：太原市国土绿化中心。

本文件主要起草人：温全平、朱晋存、杨志平、马东升、李芝玉、郝莎莎、王计平、王艳兵、谢军芳、王腾飞、胡去非、关月仙、赵国叶、潘爱兵、方毅、吴婵娟、胡海丽、李芳、宋惠芳。

绿色驿站规划设计技术导则

1 范围

本文件规定了绿色驿站规划设计的总则、驿站类型、站址选择、现状调查、规划设计程序与内容、设计成果和档案管理的要求。

本文件适用于绿色驿站的规划设计。

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 50763 无障碍设计规范
- GB 55010 供热工程项目规范
- CJJ/T 304 城镇绿道工程技术标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色驿站

依托自然资源条件以及建（构）筑物，具有基本服务设施，为公众提供各种自然生态、科普教育、文化休闲、绿色康养、休憩补给的公益性场所。

4 总则

4.1 规划设计目标

建设布局合理、功能完善、定位准确、特色鲜明，满足人民群众多样化绿色生活需求的绿色驿站。

4.2 规划设计原则

4.2.1 功能性原则

明确驿站类型，突出主题定位，合理划分功能区。

4.2.2 安全性原则

选址应规避自然风险，建（构）筑物稳固安全，满足特殊人群需求。

4.2.3 生态性原则

保护原生植被，合理利用现有资源，选用绿色低碳建造材料。

4.2.4 地域性原则

依托自然资源，延续历史文脉，突出人文要素，彰显地域特色。

4.2.5 多样性原则

植物配置丰富，景观类型多样，体验形式灵活。

5 驿站类型

5.1 休闲游憩型

依托优良自然资源，配置休闲设施，以开展多样化休闲和游憩活动为主要功能。

5.2 运动康养型

依托良好的自然环境，配置专业设施，为群众性体育活动和专业性户外运动提供支持，以“养生、养心、养情、养智、养德”为主要功能。

5.3 自然教育型

依托丰富的生态资源，配备专业设施，以青少年为主要服务对象，开展各类自然教育为主要功能。

5.4 人文景观型

依托历史文化、文物古迹、传统村落、主题场馆等，以人文景观游赏或开展各类文化活动为主要功能。

5.5 社区服务型

依托城乡各类社区（村），完善服务设施，健全服务体系，以提供科普宣教、健身娱乐等社区特色服务为主要功能。

5.6 复合型

具备上述两个以上类型的功能，规模较大的绿色驿站。

6 站址选择

站址选择应综合考虑以下条件：

- a) 交通便捷，靠近道路出入口、公交接驳点、景观节点等；
- b) 具备可利用的建筑物、构筑物等基础设施；
- c) 自然资源优良、地域文化丰富；
- d) 人口数量较多，文化特色鲜明；
- e) 避让自然保护区、水源保护地等生态敏感区，避开地质灾害隐患区域。

7 现状调查

调查拟选站址的地形地貌、植被类型、地质构造等自然条件；调查具有历史文化价值的古村落、古树名木、人口、经济发展水平等社会经济情况；调查交通、通信、电力、供水、供暖等基础设施情况。

8 规划设计程序

- 8.1 总体规划：根据地域特点和基础条件，确定区域驿站建设布局、类型、规模、数量、投资、期限等。
- 8.2 调查评价：对确定的站点进行现状调查、资料整理、分析评价。
- 8.3 可行性研究：在调查评价的基础上进行必要性、可行性论证。
- 8.4 方案（初步）设计：根据可行性研究报告，开展建筑、景观、室内、水电气暖等相关内容的设计，并进行论证。
- 8.5 施工图设计：按照技术规范要求，完成各专业施工图设计。

9 规划设计内容

9.1 建（构）筑物设计

9.1.1 建筑风格

现有建筑的利用，其立面及装饰应体现地域特色风格；新建建筑应控制体量，其风格应与周边环境相协调。

9.1.2 建筑色彩

呼应主题定位，根据周边环境及建筑整体性确定色彩配置。

9.1.3 建筑材料

采用绿色、天然、环保、低碳、安全的建筑材料。

9.1.4 建筑节能

采用自然采光、自然通风、日光能的结构设计，采取墙体保温等措施。

9.2 地面铺装

满足基础强度，宜就地取材，选用透水防滑、生态经济型材料，体现地域特色，与周边环境相协调。

9.3 植物景观

- 9.3.1 乔灌木相结合，优先选用生态效益高、适应性强、景观好、低造价、低维护的乡土植物种类。
- 9.3.2 合理配置速生与慢生、常绿与落叶，注重季相变化，兼顾生态、景观、遮荫等需求。
- 9.3.3 采取屋顶绿化、植草砖、墙面绿化、阳台绿化等措施，拓展绿化空间，提高绿化覆盖率。
- 9.3.4 原地保护珍稀植物、古树名木，体现地域景观特色，赋予文化寓意。
- 9.3.5 驿站出入口和交通接驳处应采取通透式种植，慎用图案化片植，避免过度人工化。

9.4 照明设施

应安全可靠、节约能源、维修方便。城镇驿站可利用市政电网，郊野驿站以利用太阳能、风能等为主，有条件的驿站可设计夜景照明。

9.5 标识系统

- 9.5.1 驿站标识的规格、材质、文字、符号应规范统一。

9.5.2 驿站标识分为指示、解说、警示三种类型。

9.5.3 位置标识明晰，设置在行人行进方向右侧或分隔带，融入道路交通标识系统。

9.6 附属设施

驿站应配置管理服务、安全保障、环境卫生、交通接驳、无障碍设施，以及供电、供暖、给排水等配套设施。给排水、电力电信设计按照CJJ/T 304的规定执行，供暖设计按照GB 55010的规定执行，无障碍设施设计按照GB 50763的规定执行。

10 设计成果

10.1 方案设计成果

10.1.1 方案设计成果由设计说明、设计表与设计图纸三部分组成。

10.1.2 设计说明的主要内容包括：现状调查分析，设计范围与依据，设计理念与原则，平面布局，空间结构分析，功能分析，驿站建筑设计，景观设计，室内设计，标识系统设计，绿化设计，照明设计，专项设施设计，投资概算等。

10.1.3 设计表包括现状调查表、分专业设计表、投资概算表。

10.1.4 设计图纸包括区位图、现状图、总平面图、竖向设计图、景观设计图、建筑设计图、室内装饰设计图、种植设计图、设施及小品设计图、管线及设施布局图、标识系统设计图、夜景照明电路设计图、效果图等。

10.2 施工图设计成果

按相关专业要求完成。

11 档案管理

建立健全档案管理制度，对规划设计的基础资料、成果等整理归档，妥善保存。
