

**《绿美高速公路绿化美化设计指南》**  
**(The Guideline of Green & Beauty Highway Landscape Design)**  
**(征求意见稿)**

**编制说明**

《绿美高速公路绿化美化设计指南》编制组

二〇二三年十二月

## 目 录

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 一、工作简况 .....                          | 1 |
| 1.1 编制背景 .....                        | 1 |
| 1.2 任务来源 .....                        | 2 |
| 1.3 主要起草过程 .....                      | 2 |
| 二、编制的目的和意义 .....                      | 2 |
| 三、标准编制的原则和主要内容 .....                  | 3 |
| 3.1 编制原则 .....                        | 3 |
| 3.2 主要内容 .....                        | 3 |
| 四、采用国际标准和国外先进标准情况及国际同类标准水平的对比说明 ..... | 4 |
| 五、主要试验验证情况和预期达到的效果 .....              | 5 |
| 5.1 主要试验验证情况 .....                    | 5 |
| 5.2 预期达到的效果 .....                     | 5 |
| 六、与现行法律、法规和政策及相关标准的协调性 .....          | 5 |
| 七、重大分歧意见的处理经过和依据 .....                | 5 |
| 八、贯彻标准的要求和措施建议 .....                  | 5 |
| 九、废止现行团体标准的建议 .....                   | 5 |
| 十、涉及的著作权、专利信息 .....                   | 5 |
| 十一、重要内容的解释和其它应说明的事项，参考资料目录等 .....     | 6 |

# 《绿美高速公路绿化美化设计指南》（征求意见稿）

## 编制说明

### 一、工作简况

#### 1.1 编制背景

党的十八大以来，以习近平同志为总书记的党中央站在战略和全局的高度，对生态文明建设和生态环境保护提出一系列新思想新论断新要求，为努力建设美丽中国，实现中华民族永续发展，走向社会主义生态文明新时代，指明了前进方向和实现路径。

习近平同志指出，建设生态文明，关系人民福祉，关乎民族未来。他强调，生态环境保护是功在当代、利在千秋的事业。要清醒认识保护生态环境、治理环境污染的紧迫性和艰巨性，清醒认识加强生态文明建设的重要性和必要性，以对人民群众、对子孙后代高度负责的态度和责任，真正下决心把环境污染治理好、把生态环境建设好。这些重要论断，深刻阐释了推进生态文明建设的重大意义，表明了我们党加强生态文明建设的坚定意志和坚强决心。生态文明建设是经济持续健康发展的关键保障。生态文明建设是民意所在民心所向。生态文明建设是党提高执政能力的重要体现。建设生态文明，昭示着人与自然的和谐相处，意味着生产方式、生活方式的根本改变，是关系人民福祉、关乎民族未来的长远大计，也是全党全国的一项重大战略任务。

2021年5月，国务院办公厅印发《关于科学绿化的指导意见》（国办发[2021]19号），2022年7月，中共云南省委办公厅，云南省人民政府办公厅印发《云南省城乡绿化美化三年行动（2022-2024年）》的通知，相继云南省住房和城乡建设厅等五部门印发了《云南省绿美城市建设三年行动实施方案（2022-2024年）》的通知，2022年7月，云南省交通运输厅印发了《云南省绿美交通三年行动》及《云南省绿美交通技术指南》的通知。按照省委、省政府等部门对云南省城乡绿化美化行动的工作部署，围绕高质量推进以人为核心的生态环境，落实国家碳达峰碳中和战略部署，体现美丽中国在云南的创新实践。

## 1.2 任务来源

2023年3月，云南省环境保护产业协会下发了《关于2023年度第一批云南省环境保护产业协会团体标准立项征集》的通知（云环协发[2023]10号），由云南交投生态环境工程有限公司提出的《绿美高速公路绿化美化设计指南》被确定为云南省环境保护产业协会团体标准立项项目，归口云南省环境保护产业协会管理。

### （1）起草单位

云南交投生态环境工程有限公司

### （2）参编单位

西南林业大学、海诚人居环境建设(云南)集团有限公司、云南利鲁环境建设有限公司、云南交投集团经营开发有限公司、云南农业大学、云南大学。

### （3）主要起草人

徐芳、薛杰、李强、段霄祥、程飞、张笑可、杨晓宇、张智、陈佳滢、田叶、钟艺、王昌满、潘鹏宇、刘月、宋钰红、王颖、殷小锋、张鹏、张敬丽、段昌群。

## 1.3 主要起草过程

（1）对现行云南省绿化美化等相关政策文件进行充分阅读和理解，吃透相关政策文件的要求。

（2）选取云南省境内各地域代表性强的高速公路绿化项目，组织相关人员进行调查研究，收集相关资料，并进行充分讨论，认真总结其相关成果和经验。

（3）查阅国家现行园林绿化方面的相关规范、标准，认真总结其要求。

（4）根据云南省政策文件，总结的实践经验和国家现行的相关规范、标准，组织人员进行指南编制。

（5）征求业内相关人员意见并修改。

## 二、编制的目的和意义

结合云南省实际情况，省内目前暂无针对高速公路绿化美化设计的指导依据。为贯彻落实习近平生态文明思想，贯彻实施国务院办公厅关于科学绿化的指导意见，落实省委、省政府对云南省城乡绿化美化行动的工作部署；为科学、适用、经济指导和推

进云南省城乡绿化美化行动中的高速公路绿化美化，弥补云南省内绿美高速公路绿化美化设计依据的不足，加强省内绿美高速公路绿化美化设计的指导，因此制定《绿美高速公路绿化美化设计指南》具有重要的意义。

### 三、标准编制的原则和主要内容

#### 3.1 编制原则

制定本标准的原则：

##### (1) 规范性原则

本设计标准的编制遵守与标准制定相关的基础标准以及相关法律、法规。标准结构和编写规则符合 GB/T 1.1-2020《标准化工作指南 第1部分：标准化文件的结构和起草规划》的规定。

##### (2) 协调性原则

本设计标准的编制符合国家、行业、我省等绿化美化相关方面的政策规划，与国家、行业以及地方规范协调一致，衔接配套。

##### (3) 合理性原则

本设计标准编制充分考虑云南省实际情况，结合工程项目实际，内容可操作性强，且合理可行。

##### (4) 可持续性原则

本设计标准编制中的数据指标等利于生态环境可持续发展，同时能与经济发展保持一致。

#### 3.2 主要内容

本设计标准分为范围、规范性引用文件、绿美高速公路绿化美化的定义和术语、绿美高速公路基本规定、绿美高速公路绿化美化设计和绿美高速公路相关配套设施设计六部分组成。

##### (1) 范围

本文件规定了绿美高速公路绿化美化的定义和术语、绿美高速公路基本规定、绿美高速公路绿化美化设计和绿美高速公路相关配套设施设计的要求。

本文件使用于云南省境内在建、新建、改建、扩建和拟建的绿美高速公路的绿化美化设计。

#### (2) 规范性引用文件

本文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本设计指南必不可少的条款。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。

#### (3) 定义和术语

本文件中在充分考虑其适用范围以及参考其他相关标准定义的基础上给出本文件的术语和定义。本文件对绿高速公路、交通廊道等共 13 术语进行了规范与定义。

#### (4) 绿美高速公路基本规定

本文件中此部分主要对绿美高速公路提出指导思想，基本原则和总的设计要求，设计措施等总的要求。

#### (5) 绿美高速公路绿化美化设计

本文件中此部分根据高速公路的部位，分别对高速公路中央分隔带，路侧绿带，边坡，隧道洞口，立交区，服务区，取、弃土场及临时用地等范围内可绿化美化的区域和高速公路两侧及可视范围内第一重面山区域的绿化美化提出各自的设计要求，设计措施等。

#### (6) 绿美高速公路相关配套设施设计

本文件中此部分根据绿美高速公路绿化美化设计的过程中可能会涉及相应的建（构）筑物，给、排水、电气等设施内容，对这些内容作出通用的设计要求，设计措施等。

## 四、采用国际标准和国外先进标准情况及国际同类标准水平的对比说明

本设计标准系参考国内文件自主制定项目，未采用国际标准和国外先进标准。

## **五、主要试验验证情况和预期达到的效果**

### **5.1 主要试验验证情况**

本设计标准不涉及相关试验验证等内容。

### **5.2 预期达到的效果**

本标准的实施能科学、适用、经济指导和推进云南省城乡绿化美化行动中的高速公路绿化美化，提升效率，降低成本。从而贯彻落实习近平生态文明思想，落实省委、省政府对云南省城乡绿化美化行动的工作部署。

## **六、与现行法律、法规和政策及相关标准的协调性**

本设计标准是在广泛收集技术资料的基础上，结合项目实际，并与现行相关法律、法规和政策及相关标准保持协调一致，没有矛盾和抵触。

## **七、重大分歧意见的处理经过和依据**

本设计标准的编制过程中，未产生重大意见分歧。

## **八、贯彻标准的要求和措施建议**

本设计标准可作为推荐性标准，可供云南省境内在建、新建、改建、扩建和拟建的绿美高速公路的绿化美化设计参考。

## **九、废止现行团体标准的建议**

无。

## **十、涉及的著作权、专利信息**

本设计标准结合云南省实际情况，并参考现行相关法律、法规和政策文件进行编制，无涉及其它著作、专利等情况。

## 十一、重要内容的解释和其它应说明的事项，参考资料目录等

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本设计指南必不可少的条款。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 50352  | 民用建筑设计统一标准    |
| GB 50420  | 城市绿地设计规范      |
| GB 50763  | 无障碍设计规范       |
| GB 51192  | 公园设计规范        |
| GB 55014  | 园林绿化工程项目规范    |
| GBJ 124   | 道路工程术语标准      |
| CJJ 75    | 城市道路绿化规划与设计规范 |
| CJJ 82    | 园林绿化工程施工及验收规范 |
| CJJ/T 67  | 风景园林制图标准      |
| CJJ/T 91  | 风景园林基本术语标准    |
| CJJ/T 287 | 园林绿化养护标准      |
| CJ/T 24   | 园林绿化木本苗       |
| CJ/T 340  | 绿化种植土壤        |
| CJ/T 512  | 园林植物筛选通用技术要求  |
| JTG B01   | 公路工程技术标准      |
| JTG B04   | 公路环境保护设计规范    |
| JTG D81   | 公路交通安全设施设计规范  |
| JTJ 002   | 公路工程名词术语      |

国务院办公厅关于科学绿化的指导意见（国办发[2021]19号）

云南省推进高速公路服务区高质量发展工作实施方案（云交公路〔2021〕3号）

云南省城乡绿化美化三年行动（2022-2024年）（云办发〔2022〕43号）

云南省绿美交通三年行动及云南省绿美交通技术指南（云交规划〔2022〕45号）



云南省交通投资建设集团有限公司绿美公路三年行动方案（云交投运管〔2022〕421号）