

## 江苏省地方标准

DB32/T 3949—2020

---

### 普通国省干线绿色公路建设技术规程

Technical specification for green highway construction of  
national and provincial trunk lines

2020-12-15 发布

2021-01-15 实施

---

江苏省市场监督管理局 发布

目 次

前言 ..... I

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 总则 ..... 3

5 规划设计 ..... 3

6 建设施工 ..... 5

7 运营养护 ..... 7

8 绿色评价 ..... 7

附录 A（资料性附录） 能源折算计算表 ..... 10

附录 B（规范性附录） 绿色公路评价指标计分表 ..... 11

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省交通运输厅提出并归口。

本标准起草单位：镇江市公路事业发展中心、江苏中路工程技术研究院有限公司。

本标准主要起草人：王宁、张志祥、石小武、程祖辉、陈辉方、郝贵发、刘强、张宁波、施小俊、张亚、张亚慧、明珠、高健文。

# 普通国省干线绿色公路建设技术规程

## 1 范围

本标准规定了普通国省干线公路在规划设计、施工及运营三个阶段的绿色公路建设技术,并提出了普通国省干线绿色公路评价标准。

本标准适用于新建和改扩建普通国省干线绿色公路建设,其他工程可参考本标准。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3095 环境空气质量标准

GB 3096 声环境质量标准

GB 3838 地表水环境质量标准

GB 12523 建筑施工场界环境噪声排放标准

GB/T 14848 地下水质量标准

GB/T 17808 道路施工与养护机械设备 沥青混合料搅拌设备

GB 20891 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)

GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

JT/T 1199.1 绿色交通设施评估技术要求 第1部分:绿色公路

JTG B01 公路工程技术标准

JTG B04 公路环境保护设计规范

JTG D20 公路路线设计规范

JTG F40 公路沥青路面施工技术规范

JTG F60 公路隧道施工技术规范

JTG H10 公路养护技术规范

JTG H11 公路桥涵养护规范

JTG H12 公路隧道养护技术规范

JTG H30 公路养护安全作业规程

JTG/T 2340 公路工程节能规范

JTG/T 3650 公路桥涵施工技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**绿色公路 green highway**

通过技术创新和新材料、新设备、新工艺的利用,使公路在全生命周期内的规划、设计、施工、运营、养护的能源消耗、污染物和二氧化碳排放量显著降低、环境效益明显改善的一种公路发展理念。