

团体标准

T/CHTS 10117—2023

雄安新区高速公路路基防护技术指南

Technical Guideline for Highway Subgrade Protection in Xiong'an New Area

2023-12-08 发布

2023-12-22 实施



中国公路学会 发布

作为国家标准委、中国科学技术协会团体标准双试点单位,中国公路学会积极贯彻国务院《深化标准化工作改革方案》(国发〔2015〕13号)的要求,立足交通运输行业公路交通领域,于2015年6月份正式启动团体标准工作。同时,中国公路学会标准工作得到了交通运输部的大力支持,并正式写入交通运输部《交通运输标准化“十三五”发展规划》。

中国公路学会严格按照学会标准管理办法及团体标准良好行为指南要求对标准化工作进行管理,遵循开放、公平、透明、协商一致的原则,突出团体标准贴近实际、注重实用的特点,充分发挥密切跟踪行业科技创新进程、及时了解市场技术发展需求的优势,为交通运输行业公路交通领域提供优质的标准,促进行业技术进步,并打造中国公路学会标准品牌。

获取更多学会标准资讯请关注“中国公路学会标准”微信公众号(微信号:CHTS-standard)。

本标准版权为中国公路学会所有。除用于国家法律法规规定用途,或事先得到中国公路学会文字上的许可,不得以任何形式擅自复制、改编、汇编、翻译、发行或传播本标准。

中国公路学会地址:北京市朝阳区安华路17号

电话:010-64288712

网址:<http://www.chts.cn/>

电子信箱:CHTS-S@qq.com

团 体 标 准

雄安新区高速公路路基防护技术指南

Technical Guideline for Highway Subgrade Protection in
Xiong'an New Area

T/CHTS 10117—2023

主编单位：河北交通投资集团有限公司

河北雄安京德高速公路有限公司

发布单位：中国公路学会

实施日期：2023 年 12 月 22 日

中国标准出版社

中国公路学会文件

公学字〔2023〕96 号

中国公路学会关于发布 《雄安新区高速公路路基防护技术指南》的 公告

现发布中国公路学会标准《雄安新区高速公路路基防护技术指南》(T/CHTS 10117—2023),自 2023 年 12 月 22 日起实施。

《雄安新区高速公路路基防护技术指南》(T/CHTS 10117—2023)的版权和解释权归中国公路学会所有,并委托主编单位河北交通投资集团有限公司负责日常解释和管理工作。

中国公路学会
2023 年 12 月 8 日

前 言

在总结雄安新区高速公路路基防护工程经验和国内外研究成果的基础上,按照安全耐久、技术可靠、经济合理的理念,制定本指南。

本指南按照《中国公路学会标准编写规则》(T/CHTS 10001)编写。共分为 6 章,主要内容包括:总则、术语、基本规定、设计、施工、质量控制。

本指南的某些内容可能涉及专利。本指南的发布机构不承担识别专利的责任。

本指南由河北交通投资集团有限公司、河北雄安京德高速公路有限公司提出,受中国公路学会委托,由河北交通投资集团有限公司负责具体解释工作。请有关单位将实施中发现的问题和建议反馈至河北交通投资集团有限公司(地址:河北省石家庄市桥西区新石北路 52 号,邮编:050000,电话:0311-86633935,电子邮箱:879818969@qq.com),供修订时参考。

主编单位:河北交通投资集团有限公司、河北雄安京德高速公路有限公司。

参编单位:石家庄铁道大学、河北省交通规划设计研究院有限公司、中铁十六局集团第四工程有限公司、中铁一局集团有限公司、保利长大工程有限公司。

主要起草人:许忠印、杨广庆、何培楷、张博、冯雷、刘鹏祥、罗立红、李婷、董立强、袁会波、迟敬来、王志杰、朱少冈、王怀宏、王皓、黄威翰、马义东、林瑞轻、盖建卫、赵东建、李明明、刘延生、胡典亮、梁桐、王贺、张甲振、郝建、蒲昌瑜。

主要审查人:李华、张秀山、付伟、张留俊、冯德成、吴立坚、柴贺军、李峰、黄晓明、吴万平。

目 次

1 总则 1

2 术语 2

3 基本规定 3

4 设计 5

 4.1 一般规定 5

 4.2 植物防护 5

 4.3 骨架植物防护 5

 4.4 工程防护 6

 4.5 主动防护网防护 6

 4.6 土工合成材料防护 7

 4.7 石笼防护 11

5 施工 13

 5.1 一般规定 13

 5.2 植物防护 13

 5.3 骨架植物防护 13

 5.4 工程防护 14

 5.5 主动防护网防护 15

 5.6 土工合成材料防护 15

 5.7 石笼防护 16

6 质量控制 17

 6.1 一般规定 17

 6.2 植物防护 17

 6.3 骨架植物防护 18

 6.4 工程防护 18

 6.5 主动防护网防护 18

 6.6 土工合成材料防护 19

 6.7 石笼防护 20

用词说明 21

雄安新区高速公路路基防护技术指南

1 总则

- 1.0.1 为指导高速公路路基防护工程的设计与施工,提高防护技术水平,制定本指南。
- 1.0.2 本指南适用于雄安新区高速公路路基防护工程。
- 1.0.3 高速公路路基防护设计与施工应遵循安全耐久、因地制宜、景观协调、易于管护的原则。
- 1.0.4 高速公路路基防护设计与施工应积极稳妥地采用新材料、新技术、新工艺、新设备。
- 1.0.5 高速公路路基防护设计与施工,除应符合本指南的规定外,还应符合有关法律、法规及国家、行业现行有关标准的规定。