

# 团体标准

T/CHTS 10116—2023

## 雄安新区高速公路高性能路基技术指南

Technical Guideline for High Performance Subgrade of Freeway in  
Xiong'an New Area

2023-12-08 发布

2023-12-22 实施



中国公路学会 发布

作为国家标准化管理委员会、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

雄安新区高速公路高性能路基技术指南

Technical Guideline for High Performance Subgrade of Freeway in  
Xiong'an New Area

T/CHTS 10116—2023

主编单位：河北交通投资集团有限公司

河北雄安荣乌高速公路有限公司

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〕94 号

## 中国公路学会关于发布 《雄安新区高速公路高性能路基技术指南》的 公告

现发布中国公路学会标准《雄安新区高速公路高性能路基技术指南》(T/CHTS 10116—2023),自 2023 年 12 月 22 日起实施。

《雄安新区高速公路高性能路基技术指南》(T/CHTS 10116—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

本指南是在总结我国高速公路工程建设经验和研究成果,并借鉴国内外相关标准技术要求的基础上,结合雄安新区高速公路工程特点编制而成。

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 8 章,主要内容包括:总则、术语和符号、基本规定、路床、路堤、软基处理、路基排水、路基防护与支挡。

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提出,并受中国公路学会委托,由其负责具体解释工作。请有关单位将实施过程中发现的问题与建议,反馈至河北交通投资集团有限公司(地址:河北省保定市容城县金容南街 47 号 425 室,联系电话:13784009588,电子邮箱:1551910835@qq.com),供修订时参考。

**主编单位:**河北交通投资集团有限公司、河北雄安荣乌高速公路有限公司。

**参编单位:**交通运输部公路科学研究院、河北省交通建设监理咨询有限公司、河北省交通规划设计研究院有限公司、安徽开源路桥有限责任公司、中交第二公路工程局有限公司、沧州交通发展(集团)有限责任公司。

**主要起草人:**康斌、杨祥、宋常军、赵文忠、靳进钊、孙宏军、吴立坚、王立法、刘俊德、邸洪江、罗立红、张超、刘哲、邹娜、常文洁、张彦涛、董昆杰、高志良、郝玮、薛冬、刘江鑫、卞晓琳、李鹏。

**主要审查人:**李华、吴万平、刘子剑、刘元泉、杨丽英、徐世法、廖朝华、李峰、张秀山、吴春颖。

目 次

1 总则 ..... 1

2 术语和符号 ..... 2

    2.1 术语 ..... 2

    2.2 符号 ..... 2

3 基本规定 ..... 3

4 路床 ..... 6

5 路堤 ..... 8

6 软基处理..... 10

    6.1 一般规定 ..... 10

    6.2 稳定与沉降分析 ..... 10

    6.3 处理措施 ..... 11

    6.4 监测 ..... 12

7 路基排水..... 13

8 路基防护与支挡..... 14

    8.1 一般规定 ..... 14

    8.2 路基防护 ..... 14

    8.3 路基支挡 ..... 14

用词说明 ..... 15

# 雄安新区高速公路高性能路基技术指南

## 1 总则

1.0.1 为指导雄安新区高速公路高性能路基的修筑,提高高速公路的使用品质,制定本指南。

### 条文说明

本指南针对雄安新区高速公路对高性能路基建造技术的需求,提出了高性能路基的整体稳定性、模量和工后沉降的控制标准及技术措施。指南力求技术先进、指标合理、可操作性强。

1.0.2 本指南适用于雄安新区新建高速公路高性能路基的设计与施工。

1.0.3 高速公路高性能路基设计与施工应积极采用成熟可靠的新技术、新材料、新工艺和新设备。

1.0.4 高速公路高性能路基设计与施工除应符合本指南的规定外,尚应符合国家和行业现行有关标准的规定。