

团 体 标 准

T/CHTS 10120—2023

雄安新区高掺量胶粉改性沥青路面
施工技术指南

Technical Guideline for Construction of High Content Crumb Rubber
Modified Asphalt Pavement 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

雄安新区高掺量胶粉改性沥青路面
施工技术指南

**Technical Guideline for Construction of High Content Crumb Rubber
Modified Asphalt Pavement in Xiong'an New Area**

T/CHTS 10120—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〕93号

中国公路学会关于发布 《雄安新区高掺量胶粉改性沥青路面施工 技术指南》的公告

现发布中国公路学会标准《雄安新区高掺量胶粉改性沥青路面施工技术指南》(T/CHTS 10120—2023),自2023年12月22日起实施。

《雄安新区高掺量胶粉改性沥青路面施工技术指南》(T/CHTS 10120—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

本指南是在总结高掺量胶粉改性沥青研究成果与工程应用经验的基础上编制而成。

本指南按照《中国公路学会标准编写规则》(T/CHTS 10001)编制。共分为 6 章,主要包括:总则、术语和符号、材料、混合料、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和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省交通规划设计研究院有限公司(地址:河北省石家庄市振岗路 120 号,联系电话:0311-83015098,电子邮箱:399310432@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:河北省交通规划设计研究院有限公司、河北交科材料科技有限公司、贵州桥梁建设集团有限责任公司、中交第二公路工程局有限公司、石家庄市公路桥梁建设集团有限公司。

主要起草人:王志斌、王国清、何勇海、赵文忠、康斌、秦禄生、李海冬、蒲昌瑜、冯雷、陈攀、张少波、孟会林、蔡斌、张风雪、张浩、邱玉兴、蒋春阳、王笑森、王艳丽、罗立红、安志军、孙全武、宋云、王智慧、雷洪涛、赵晓栋、王鑫、张紫恒、栾扬。

主要审查人:李华、杨丽英、赵立东、徐世法、李峰、曾赞、刘子健、张涛、黄晓明、薛忠军。

目 次

1	总则	1
2	术语和符号	2
2.1	术语	2
2.2	符号	2
3	材料	3
3.1	粗集料	3
3.2	细集料	4
3.3	矿粉	4
3.4	高掺量胶粉改性沥青	5
4	混合料	7
4.1	一般规定	7
4.2	配合比设计	7
5	施工	9
5.1	一般规定	9
5.2	拌和	9
5.3	运输	9
5.4	摊铺	10
5.5	碾压	10
5.6	开放交通	10
6	质量控制	11
	用词说明	14

雄安新区高掺量胶粉改性沥青路面 施工技术指南

1 总则

1.0.1 为规范和指导高掺量胶粉改性沥青路面的施工,提高路面质量,制定本指南。

1.0.2 本指南适用于各等级公路的新建、改扩建及养护工程。

1.0.3 高掺量胶粉改性沥青路面施工除应符合本指南的规定外,尚应符合有关法律、法规及国家、行业现行有关标准的规定。