

团 体 标 准

T/CHTS 10130—2024

高韧超薄沥青磨耗层技术指南

Technical Guidelines of High-toughness Ultra-thin Friction Course

2024-01-23 发布

2024-02-06 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制定工作。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

高韧超薄沥青磨耗层技术指南

Technical Guidelines of High-toughness Ultra-thin Friction
Course

T/CHTS 10130—2024

主编单位：华南理工大学

发布单位：中国公路学会

实施日期：2024 年 2 月 6 日

中国标准出版社

中国公路学会文件

公学字〔2024〕9号

中国公路学会关于发布 《高韧超薄沥青磨耗层技术指南》的公告

现发布中国公路学会标准《高韧超薄沥青磨耗层技术指南》(T/CHTS 10130—2024),自2024年2月6日起实施。

《高韧超薄沥青磨耗层技术指南》(T/CHTS 10130—2024)的版权和解释权归中国公路学会所有,并委托主编单位华南理工大学负责日常解释和管理工作。

中国公路学会
2024年1月23日

前 言

本指南是在系统总结高韧超薄沥青磨耗层的研究成果和工程实践的基础上,结合国内外沥青磨耗层技术的应用经验编制而成。

本指南按照《中国公路学会标准编写规则》(T/CHTS 10001—2018)编写,共分为7章,主要内容包括:总则、术语和符号、设计、材料、混合料组成设计、施工、质量控制与验收。

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这些专利的责任。

本指南由华南理工大学提出,受中国公路学会委托,由其负责具体解释工作。标准实施过程中,请将发现的问题和对标准的意见反馈至华南理工大学(地址:广东省广州市天河区五山路381号,联系方式:13926120817,电子邮箱:yujm@scut.edu.cn),供修订时参考。

主编单位:华南理工大学。

参编单位:东南大学、交通运输部公路科学研究院、同济大学、哈尔滨工业大学、广州肖宁道路工程技术研究事务所有限公司、广州市市政工程维修处有限公司、南京润程交通科学研究院有限公司、华运通达科技集团有限公司。

主要起草人:虞将苗、马涛、田波、李辉、王大为、李伟雄、彭馨彦、白琦峰、陈富达。

主要审查人:李华、季节、王旭东、吴旷怀、陈湘华、杨丽英、郝培文、曾利文、冯德成、黄颂昌。

目 次

1	总则	1
2	术语和符号	2
2.1	术语	2
2.2	符号	2
3	设计	3
3.1	一般规定	3
3.2	下承层技术要求	3
3.3	厚度确定	4
3.4	粘层设置	5
4	材料	6
4.1	一般规定	6
4.2	沥青	6
4.3	矿料	7
5	混合料组成设计	9
5.1	一般规定	9
5.2	混合料技术要求	9
5.3	目标配合比设计	10
5.4	生产配合比设计与验证	12
6	施工	13
6.1	一般规定	13
6.2	施工准备	13
6.3	拌和	13
6.4	运输	14
6.5	摊铺	14
6.6	压实	14
6.7	开放交通	15
7	质量控制与验收	16
	用词说明	19

高韧超薄沥青磨耗层技术指南

1 总则

1.0.1 为指导、规范高韧超薄沥青磨耗层技术在路面工程中的应用,提高工程质量,制定本指南。

1.0.2 本指南适用于各等级公路新建、改建和养护工程,以及桥面、隧道的铺装工程。城市道路可参照执行。

1.0.3 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。