

团 体 标 准

T/CHTS 10162—2024

聚合物纤维沥青路面施工技术指南

Technical Guideline for Construction of Polymer Fiber Asphalt Pavement

2024-06-18 发布

2024-07-02 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

聚合物纤维沥青路面施工技术指南

Technical Guideline for Construction of Polymer
Fiber Asphalt Pavement

T/CHTS 10162—2024

主编单位：交通运输部公路科学研究所

发布单位：中国公路学会

实施日期：2024 年 7 月 2 日

中国标准出版社

中国公路学会文件

公学字〔2024〕83号

中国公路学会关于发布 《聚合物纤维沥青路面施工技术指南》的公告

现发布中国公路学会标准《聚合物纤维沥青路面施工技术指南》(T/CHTS 10162—2024),自2024年7月2日起实施。

《聚合物纤维沥青路面施工技术指南》(T/CHTS 10162—2024)的版权和解释权归中国公路学会所有,并委托主编单位交通运输部公路科学研究所负责日常解释和管理工作。

中国公路学会

2024年6月18日

前 言

本指南在总结国内外聚合物纤维沥青路面研究成果的基础上,结合工程应用经验编制而成。

本指南按照《中国公路学会标准编写规则》(T/CHTS 10001)编写,共分为6章、4个附录,主要内容包括:总则、术语和缩略语、原材料、混合料设计、施工、质量控制及附录。

本指南由交通运输部公路科学研究所提出,受中国公路学会委托,由交通运输部公路科学研究所负责具体解释工作。请使用单位将实施中发现的问题和意见、建议反馈至交通运输部公路科学研究所(地址:北京市海淀区西土城路8号,联系方式:010-62079685,电子邮箱:ly.shan@rioh.cn),供修订时参考。

本指南的发布机构提请注意,声明符合本指南时,可能涉及《一种路用纤维耐热性试验评价方法》(专利号:ZL201710430880.X)相关的专利的使用。本指南的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。该专利持有人已向本指南的发布机构承诺,同意本指南使用者不侵犯其所持有的专利。请注意除上述专利外,本指南的某些内容仍可能涉及专利。本指南的发布机构不承担识别专利的责任。

主编单位:交通运输部公路科学研究所。

参编单位:南通大学、广西交通投资集团有限公司、甘肃路桥建设集团有限公司、广西交投科技有限公司。

主要起草人:张蕾、王旭东、高强、李海、曹贵、徐勋倩、周兴业、廖江林、唐忠国、单伶俐、袁祖光、王显赫、马进、张伟、谢国瑞、李东芳、肖倩、郭胜峰、项宏亮、关伟。

主要审查人:李华、薛忠军、徐世法、黄颂昌、黄晓明、曾赞、杨丽英、李峰、王随原、唐国奇。

目 次

1	总则	1
2	术语和缩略语	2
2.1	术语	2
2.2	缩略语	2
3	原材料	3
4	混合料设计	4
4.1	级配范围	4
4.2	配合比设计	4
5	施工	7
6	质量控制	8
附录 A	聚合物纤维热稳定性试验方法	10
附录 B	聚合物纤维含量测定方法	12
附录 C	PFAC 级配确定方法	13
附录 D	PFAC 最佳油石比确定方法	15
	用词说明	18

聚合物纤维沥青路面施工技术指南

1 总则

1.0.1 为规范聚合物纤维沥青路面的施工,提高工程质量,编制本指南。

1.0.2 本指南适用于各等级公路沥青路面的新建、改建及养护工程,其他道路工程可参照使用。

1.0.3 聚合物纤维沥青路面施工除应满足本指南规定外,尚应符合有关法律、法规及国家、行业现行有关标准的规定。