

团体标准

T/CHTS 20041—2024

树脂基复合材料交通标志底板及 支撑件

Resin Based Composite Material Traffic Sign Base Plate and
Support Components

2024-04-25 发布

2024-05-09 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

树脂基复合材料交通标志底板及
支撑件

**Resin Based Composite Material Traffic Sign Base Plate and
Support Components**

T/CHTS 20041—2024

主编单位：交科院检测技术(北京)有限公司

发布单位：中国公路学会

实施日期：2024 年 5 月 9 日

中国标准出版社

中国公路学会文件

公学字〔2024〕41 号

中国公路学会关于发布 《树脂基复合材料交通标志底板及支撑件》的公告

现发布中国公路学会标准《树脂基复合材料交通标志底板及支撑件》(T/CHTS 20041—2024),自 2024 年 5 月 9 日起实施。

《树脂基复合材料交通标志底板及支撑件》(T/CHTS 20041—2024) 的版权和解释权归中国公路学会所有,并委托主编单位交科院检测技术(北京)有限公司负责日常解释和管理工作。

中国公路学会
2024 年 4 月 25 日

前 言

为规范树脂基复合材料交通标志底板及支撑件技术要求,提高产品质量,制定本文件。

本文件是在总结树脂基复合材料交通标志底板及支撑件技术研究和工程应用的基础上,按照《中国公路学会标准编写规则》(T/CHTS 10001)编写的。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由交科院检测技术(北京)有限公司提出,受中国公路学会委托,由交科院检测技术(北京)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与建议,反馈至交科院检测技术(北京)有限公司(地址:北京市朝阳区北土城东路 11 号,联系电话:010-58278187,电子邮箱:2429232820@qq.com),供修订时参考。

主编单位:交科院检测技术(北京)有限公司。

参编单位:湖南鼎一致远科技发展股份有限公司、湖南龙扬赛钢交通科技有限公司、吉林大学。

主要起草人:杨建国、唐国初、李丹、成城、胡勇、孟宇、杨志双、杨雄、刘梦珠、郑雪莲、席建锋、齐慕予、李晔。

主要审查人:王晓曼、洪晓枫、苏文英、靖勃、邹迎、何勇、葛书芳、尹敬泽、胡彦杰、唐琤琤。

目 次

1 范围 1

2 规范性引用文件 2

3 术语 3

4 分类 4

5 技术要求 5

 5.1 外形尺寸 5

 5.2 外观质量 5

 5.3 标志底板及支撑件材料性能 5

 5.4 标志底板及支撑件环境适应性能 6

 5.5 标志底板抗冲击性能 6

 5.6 标志底板与反光膜附着性能 6

 5.7 标志底板整体荷载 6

 5.8 立柱力学性能 6

6 试验方法 8

 6.1 试样 8

 6.2 试验条件 8

 6.3 结构尺寸 8

 6.4 外观质量 8

 6.5 标志底板及支撑件材料性能 8

 6.6 标志底板及支撑件环境适应性能 9

 6.7 标志底板抗冲击性能 9

 6.8 标志底板与反光膜附着性能 9

 6.9 标志底板整体荷载 9

 6.10 立柱力学性能 9

7 检验规则 10

 7.1 检验分类及项目 10

 7.2 抽样及判定方法 11

8 包装、标志、运输和储存 12

 8.1 包装 12

 8.2 标志 12

 8.3 运输和储存 12

用词说明 13

树脂基复合材料交通标志底板及 支撑件

1 范围

本文件规定了树脂基复合材料交通标志底板及支撑件的分类、技术要求、试验方法、检验规则,以及包装、标志、运输和储存等要求。

本文件适用于公路、城市道路、停车场和其他场所需要设置的交通标志。