

团 体 标 准

T/CHTS 20026—2022

公路护栏紧固件机械镀锌技术条件

Specifications for Mechanically Deposited Zinc Coatings
of Highway Guardrail Fastener

2022-12-06 发布

2022-12-20 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号院1号楼

电话:010-64288712

网址:<http://www.chts.cn/>

电子信箱:CHTS-S@qq.com

团 体 标 准

公路护栏紧固件机械镀锌技术条件

**Specifications for Mechanically Deposited Zinc Coatings
of Highway Guardrail Fastener**

T/CHTS 20026—2022

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：2022 年 12 月 20 日

中国标准出版社

中国公路学会文件

公学字〔2022〕173 号

中国公路学会关于发布 《公路护栏紧固件机械镀锌技术条件》的公告

现发布中国公路学会标准《公路护栏紧固件机械镀锌技术条件》(T/CHTS 20026—2022),自 2022 年 12 月 20 日起实施。

《公路护栏紧固件机械镀锌技术条件》(T/CHTS 20026—2022)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
2022 年 12 月 6 日

前 言

为规范公路护栏紧固件机械镀锌工艺生产技术要求,保证产品质量制定本文件。

本文件在充分吸纳和总结护栏紧固件机械镀锌研究成果及实践经验的基础上,按照《中国公路学会标准编写规则》(T/CHTS 10001)编制而成。

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。请有关单位将实施过程中发现的问题和建议,反馈至河北雄安京德高速公路有限公司(地址:河北省保定市容城县金容南街 47 号 108 室,联系电话:0311-86633927,电子邮箱:1009960817@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:昆明理工大学、河北建设集团股份有限公司、腾达建设集团股份有限公司。

主要起草人:杜群乐、王胜民、王志斌、邱文利、许忠印、张少波、李海冬、刘鹏祥、王洪涛、石磊、刘剑南、张莹、陈杰、王贵、郝文世、刘栋、李永梅、陈攀峰、邓丽、徐岗、李晋禹、叶小鹏。

主要审查人:王晓曼、洪晓枫、葛书芳、盛刚、胡彦杰、李丹、成平、唐琤琤、靖勃、周伟。

目 次

1 范围 1

2 规范性引用文件 2

3 术语 3

4 一般要求 4

 4.1 机械镀锌工艺流程 4

 4.2 材料要求 4

 4.3 机械性能要求 4

 4.4 螺纹紧固件的预留间隙要求 5

 4.5 返镀时镀层去除要求 5

5 技术要求 6

 5.1 外观 6

 5.2 厚度 6

 5.3 附着性 7

 5.4 耐盐雾腐蚀性能 7

 5.5 无氢脆试验 7

6 试验方法 8

 6.1 外观 8

 6.2 厚度 8

 6.3 均匀性 8

 6.4 附着性 8

 6.5 耐盐雾腐蚀性能 8

 6.6 无氢脆试验 8

7 检验规则 9

 7.1 检验分类 9

 7.2 检验项目 9

 7.3 抽样规则 9

附录 A（规范性） 公路护栏紧固件机械镀锌层均匀性试验方法（硫酸铜法） 10

用词说明 12

公路护栏紧固件机械镀锌技术条件

1 范围

本文件规定了公路护栏紧固件机械镀锌的一般要求、技术要求、试验方法、检验规则。

本文件适用于公路护栏紧固件机械镀锌工艺生产。