

# 团 标 准

T/CHTS 10133—2024

## 公路装配式桥墩连接构造质量 检验标准

Standard for Quality Inspection of Connection Details of  
Prefabricated Highway Bridge Piers

2024-03-19 发布

2024-03-29 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

电话:010-64288712

网址:<http://www.chts.cn/>

电子信箱:CHTS-S@qq.com

团 体 标 准

公路装配式桥墩连接构造质量  
检验标准

Standard for Quality Inspection of Connection Details of  
Prefabricated Highway Bridge Piers

T/CHTS 10133—2024

主编单位：苏交科集团股份有限公司  
发布单位：中国公路学会  
实施日期：2024年3月29日

中国标准出版社

# 中国公路学会文件

公学字〔2024〕20号

## 中国公路学会关于发布 《公路装配式桥墩连接构造质量检验标准》的 公告

现发布中国公路学会标准《公路装配式桥墩连接构造质量检验标准》(T/CHTS 10133—2024)，自2024年3月29日起实施。

《公路装配式桥墩连接构造质量检验标准》(T/CHTS 10133—2024)的版权和解释权归中国公路学会所有，并委托主编单位苏交科集团股份有限公司负责日常解释和管理工作。

中国公路学会  
2024年3月19日

## 前　　言

本标准是在总结装配式桥墩连接构造质量检验工作的基础上编制而成的。

本标准按照《中国公路学会标准编写规则》(T/CHTS 10001)编写,共分为9章、3个附录。主要内容包括:总则、术语、基本规定、灌浆套筒连接、灌浆金属波纹管连接、承插式连接、插槽式连接、预应力连接、湿接缝连接等。

本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由苏交科集团股份有限公司提出,并受中国公路学会委托,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,反馈至苏交科集团股份有限公司(联系地址:江苏南京江宁区诚信大道2200号;联系电话:15851831094;电子邮箱:Ld238@jsti.com),供修订时参考。

**主编单位:**苏交科集团股份有限公司。

**参编单位:**苏交科集团检测认证有限公司、南京工业大学、中交一公局第四工程有限公司、江苏星诚源工程咨询有限公司、山东高速工程检测有限公司、上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、河海大学。

**主要起草人:**刘朵、张建东、胡松明、王卫、宋光辉、徐传昶、张晖、冯晓楠、黄哲隽、李雪峰、王克星、闫畅、陈徐东、王阳春、何新原、李继亮、苏鑫华。

**主要审查人:**李彦武、钟建驰、赵君黎、秦大航、袁洪、鲍卫刚、梁立农、杜进生、赵尚传、彭元诚。

## 目 次

1 总则 .....	1
2 术语 .....	2
3 基本规定 .....	3
3.1 一般规定 .....	3
3.2 质量检验 .....	3
4 灌浆套筒连接 .....	5
4.1 基本要求 .....	5
4.2 质量保证资料 .....	5
4.3 外观质量 .....	5
4.4 实测项目 .....	5
5 灌浆金属波纹管连接 .....	7
5.1 基本要求 .....	7
5.2 质量保证资料 .....	7
5.3 外观质量 .....	7
5.4 实测项目 .....	7
6 承插式连接 .....	9
6.1 基本要求 .....	9
6.2 质量保证资料 .....	9
6.3 外观质量 .....	9
6.4 实测项目 .....	10
7 插槽式连接 .....	11
7.1 基本要求 .....	11
7.2 质量保证资料 .....	11
7.3 外观质量 .....	11
7.4 实测项目 .....	11
8 预应力连接 .....	13
8.1 基本要求 .....	13
8.2 质量保证资料 .....	13
8.3 外观质量 .....	13
8.4 实测项目 .....	14
9 湿接缝连接 .....	15
9.1 基本要求 .....	15
9.2 质量保证资料 .....	15

9.3 外观质量 .....	15
9.4 实测项目 .....	15
附录 A 装配式桥墩连接构造 .....	16
附录 B 冲击回波仪检测灌浆密实度方法 .....	19
附录 C 预埋钢丝拉拔法 .....	21
用词说明 .....	23

# 公路装配式桥墩连接构造质量 检验标准

## 1 总则

- 1.0.1 为规范公路装配式桥墩连接构造的质量检验,制定本标准。
- 1.0.2 本标准适用于公路装配式混凝土桥墩连接构造施工质量的检验。
- 1.0.3 公路装配式桥墩连接构造质量检验除应符合本标准的规定外,尚应符合现行国家和行业有关标准的规定。