

团 体 标 准

T/CHTS 20035—2023

喷射混凝土用晶胶改性聚合物

Crystalline Colloid Modified Polymer for Shotcrete

2023-04-28 发布

2023-05-12 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

喷射混凝土用晶胶改性聚合物

Crystalline Colloid Modified Polymer for Shotcrete

T/CHTS 20035—2023

主编单位：天津如米基业新材料有限公司

发布单位：中国公路学会

实施日期：2023 年 5 月 12 日

中国标准出版社

中国公路学会文件

公学字〔2023〕37号

中国公路学会关于发布 《喷射混凝土用晶胶改性聚合物》的公告

现发布中国公路学会标准《喷射混凝土用晶胶改性聚合物》(T/CHTS 20035—2023),自2023年5月12日起实施。

《喷射混凝土用晶胶改性聚合物》(T/CHTS 20035—2023)的版权和解释权归中国公路学会所有,并委托主编单位天津如米基业新材料有限公司负责日常解释和管理工作。

中国公路学会

2023年4月28日

前 言

为规范喷射混凝土用晶胶改性聚合物技术要求,改善喷射混凝土性能,制定本文件。

本文件是在对国内常用的喷射混凝土外加剂进行调查和研究的基础上,结合云、贵、川、藏多地使用经验,按照《中国公路学会标准编写规则》(T/CHTS 10001)编写。

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。

本文件由天津如米基业新材料有限公司提出,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与建议,反馈至天津如米基业新材料有限公司(地址:天津市津南区八里台镇科达一路 12-2 号,联系电话:18635121280,电子邮箱:645876618@qq.com),供修订时参考。

主编单位:天津如米基业新材料有限公司。

参编单位:西南交通大学、四川省交通勘察设计研究院有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、天津大学、四川农业大学、四川沿江宜金高速公路有限公司、四川沿江金宁高速公路有限公司、四川西香高速建设开发有限公司、四川省交通建设集团有限责任公司、中铁四局集团第二工程有限公司、中国国检测试控股集团股份有限公司。

主要起草人:丁国杰、樊洁、王志杰、苏荣欣、张生、林国进、袁松、田志宇、聂亮、徐海岩、王元、雷良、陈华、胥进、彭波、王建华、张玉进、廖沛源、彭从刚、王希宝、张廷彪、韩根、郑国强、闫浩春、方霖、刘韬、姚萌、黄钒、邱志洪、芮小豪。

主要审查人:王华牢、张稳军、方忠强、李伟平、曹校勇、姚占虎、丁文其、王明年、程崇国、吕勇刚。

目 次

1	范围	1
2	规范性引用文件	2
3	术语和符号	3
3.1	术语	3
3.2	符号	3
4	分类、规格与型号	5
4.1	分类	5
4.2	规格	5
4.3	型号	5
5	材料与组分	6
5.1	材料	6
5.2	组分	6
6	技术要求	7
6.1	外观	7
6.2	化学指标	7
6.3	物理性能指标	7
7	试验方法	8
7.1	外观质量检测	8
7.2	化学成分含量检测	8
7.3	物理性能指标检测	8
8	检验规则	9
8.1	批号、采样与留样	9
8.2	检验分类	9
8.3	判定规则	9
8.4	复检	10
9	包装、标志、贮存与运输	11
9.1	包装	11
9.2	标志	11
9.3	贮存与运输	11
10	受检喷射混凝土性能及检测要求	12
10.1	拌合物性能及检测要求	12
10.2	掺加速凝剂的水泥净浆凝结时间及检测要求	12
10.3	受检喷射混凝土喷射回弹率的技术要求及检测	13
10.4	受检喷射混凝土力学性能及检测要求	13
	用词说明	15

喷射混凝土用晶胶改性聚合物

1 范围

本文件规定了喷射混凝土用晶胶改性聚合物的分类、规格与型号、材料与组分、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、贮存与运输、受检喷射混凝土性能及检测要求等。

本文件适用于喷射混凝土用的普通型、低温型、富水型和轻质型四种类型晶胶改性聚合物及其应用。