



团 体 标 准

T/CECS 10264—2023

预拌盾构注浆料

Ready-mixed shield-driving grouting material

2023-01-10 发布

2023-06-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类、代号及标记	2
5 一般要求	2
6 技术要求	3
7 试验方法	4
8 检验规则	5
9 标志、包装、运输和贮存	6
附录 A（规范性） 稠度经时损失试验	8
附录 B（规范性） 流动度经时损失试验	9

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2020〕23 号）的要求制定。

请注意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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑材料分会归口。

本文件负责起草单位：天津市建筑科学研究院有限公司、北京中标绿建工程设计研究院有限公司。

本文件参加起草单位：中铁建华南建设（广州）高科技产业有限公司、天津市建工工程总承包有限公司、天津市二建建筑工程有限公司、天津市建筑工程质量检测中心有限公司、中交第二航务工程局有限公司、浙江建科新材料开发有限公司、浙江峰野物资有限公司、山东正珩新材料科技有限责任公司、广东浪淘砂新型材料有限公司、中铁七局集团西安铁路工程有限公司、中铁十九局集团轨道交通工程有限公司、杭州久满固建筑材料有限公司、浙江兆山建材科技有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司、天津城建大学、云南筑城混凝土有限公司、湖南省白银注浆防水材料工程有限公司、石家庄铁道大学、唐山润泓新型建材有限公司、河海大学、山东方达康工业纤维素有限公司、苏州科技大学、北京中建绿标技术服务中心、南京三合建材科技有限公司、上海标凯工程技术咨询中心、北京华标建业技术咨询中心。

本文件主要起草人：高辉、廖剑平、程坤、管宝华、冉隆林、郑勇、房宏泽、白玮、杨钊、张兵、叶军、邱锡荣、陈均侨、黄国涛、宋峰、朱洪波、祝益明、李沛、荣辉、孙飞、王成明、张光磊、付海明、闵凡路、冯文利、雷周、杨浚彬、李伟、杨添淇、李斌、张鸿毓、林瑞、何燕、贺祖浩、闫孝伟、郭红斌、孟宪彪。

本文件主要审查人：俞海勇、艾明星、杨铁荣、高迪、黄亚、刘茹飞、冯秀艳。

预拌盾构注浆料

1 范围

本文件规定了预拌盾构注浆料的分类、代号及标记,一般要求,技术要求,检验规则,以及包装、运输和贮存等,描述了对预拌盾构注浆料进行检测的试验方法。

本文件适用于盾构法施工中管片壁后同步注浆用预拌盾构注浆料的生产 and 检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 10171 建筑施工机械与设备 混凝土搅拌站(楼)
- GB/T 26408 混凝土搅拌运输车
- GB/T 50448—2015 水泥基灌浆材料应用技术规范
- BB/T 0065 干混砂浆包装袋
- JB/T 11859 建筑施工机械与设备 湿拌砂浆搅拌站
- JC/T 2182 建材工业用干混砂浆混合机
- JC/T 2536—2019 水泥-水玻璃灌浆材料
- JG/T 681 行星式水泥胶砂搅拌机
- JGJ/T 70—2009 建筑砂浆基本性能试验方法标准
- JTS/T 236—2019 水运工程混凝土试验检测技术规范
- T/CECS 563—2018 盾构法隧道同步注浆材料应用技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

预拌盾构注浆料 ready-mixed shield-driving grouting material

工厂生产的用于盾构施工时同步注浆的混合料。

3.2

湿拌盾构注浆料 wet-mixed shield-driving grouting material

将胶凝材料、细骨料、外加剂和水等组分按一定比例,在工厂经计量、拌制后,采用搅拌运输车运至使用地点,放入专用容器储存,用于盾构施工时同步注浆的混合料。

3.3

干混盾构注浆料 dry-mixed shield-driving grouting material

将胶凝材料、经干燥筛分处理的细骨料、外加剂等组分,按一定比例在工厂计量、混合,在使用地点按规定比例加水或配套外加剂拌合使用的,用于盾构施工时同步注浆的混合料。